

eius subtiler nutritur chilo. Et fulcitur qz venter in aialibus terre similat in vegetabilibus. vñ q̄rto de p̄tibus. Vēter et iustina potentia ē terre: ex qua o3 accipere alimētū. Et etymologiaz fo. Qualis terra plantis talis ventris nā aialibus. Quare q̄rto de accidētī et morbo. Vēter in aialibus ē cōstitut⁹ vt cella cibi: sicut terra nascētibus. Vegetabilia vñ humiditates trahūt a terra: et nutriūtur ex eis modica alteratōe scā: itaqz venter poterit p̄portionabilr fm eius quādā ptē nutriri ex humiditatibus: et precipue cuz qnqz motus sibiinvicē ordinate succedentes desiderij terminētur ad ipm. Quorum qdem prim⁹ mem̄broruz extat inanitiō. Secundus naturale ipsoz desiderium. Alius suctio venaz. Quartus sensus stōac̄ibi sentiens eandē. Vltimus vero desiderium aiatum: quod qdem omniuz finis existit. Solus. n. vēter sentit aialiter suam inanitionem quarto de iuuantem̄. c. 2. et de accidētī. 4. c. 4. et Isaac sebiū prim⁹. Rursus sicut stomachus sensuz solus habuit aiatum: ita et modū nutritionis poterit p̄ alijs habere p̄tibus singularē: qualis qui dicitur per chilū. Igit̄ opus fuit aliri ventrē nō tm̄ ex sanguine verum etiaz ex humiditate sibi p̄ cōtactum p̄pata velut natura horā imense penurie sang. conuertit se super p̄blegma iuxta mēbra exns: ideoqz nutrit eadez p̄uo p̄ua. c. d̄ humoribus absqz fortassis q̄ in sanguinē conuertat̄. Hanc aut̄ cōm̄ oium positōem cum eisdem motiuis in p̄ntiarū cū reuerentia p̄ferēs non approbo neqz multū afficiō ad eā: eo q̄ omnes vnico cōcordēt̄ finone. Id. n. euenit qz vnū primū d̄ntem ab illo in d̄nter passi secuti sūt ceteri: ceu creticoz prim⁹. c. 2. de affirmatōe diez creticoz tangit̄ hmōi: et ideo sermōnes sic sūpti successione cōdes repiuntur mēdaces qnqz. Et tactus enim fuit Ba. vtcūqz in ap̄horismis p̄mo id ponere vt oñderet quō ex eo quod est repente et cito nutrire: velox s̄bsequat̄ superfluitatis egresus: in oī triplici digestione et nutritiua: indeqz p̄tulit in alijs. Sicqz deinceps ab hinc ceteri. Ad motiua igit̄ dicēdū ipsoz: et prim⁹ q̄ fames et sitis nō cessant eo q̄ aliq̄ ps ventris nutriat̄ ex chilo: s̄ poti⁹ qz ps inanita irrigat̄ et eruga reddif: sicqz p̄nter fames et sitis videntur mitigari: virtusqz roborari: ceu sin copiat⁹ vel dissolut⁹ ex frigide aque fortificat̄ i eū effusione: ita vt anxietas et estuatio sopiant̄. Quz igit̄ tar quod exterius id opetur applicatū multo ampli⁹ quod i seri⁹ assumptū poterit roborare. Itidem post cōmestione mor ac ēt in ipsa eleuant̄ sumi mulceb̄ et suaves. q̄ petentes cū alijs p̄tibus cerebz spiritib⁹ associant̄: ipsosqz reddūt̄ vigorosos: velut ēt aere frigido spūs reintegratur calore dissolutus. Adhuc natura sagax totius alterius corporis p̄sentiens alimētum iam in ventrē puenisse cōcedit eidem sanguinis tm̄ attrahere vt sufficiat quo ad suam perficiat digōnem. Expectat nāqz ipsa ex eius digestione b̄ficiuz grande suscipe: ceu in pollitijs inspectuz ē fieri. Aial enī constitutū ē vt ciuitas bene legibus gubernata: d̄ria. 38. Ad aliud dicēdū q̄ nō est simile cū in vētre vt oñdetur sint vene ipm̄ sufficienter nutrire potentes: nō at̄ in exanguib⁹ inductis. Similitudo ēt vētris in aialibus ad terrā in vegetabilib⁹ ē latitudinis im mēse. Mō. n. vey est q̄ vēter nutriat̄ vt vegetabilia ex humiditatibus terre: s̄ q̄ sicut terra continet ea q̄ bus alūtur vegetabilia ita et venter cibos retinet et

digerit et in humida conuertit: q̄bus factis sanguine p̄tes nutriant̄. Et x quo ēt quid dicēdū appet ad reliquū. Mō enim necessitas fuit p̄pter quā oportuerit vētrē ex chilo nutriri ceu hūc sensuz aiatum h̄re cum p̄pter ceteras corp̄is appetat p̄tes. vñ nā p̄uidit ei dē in hoc regitiua fuerūt et alijs maioruz cupientes sermōne exponere duplicē distinguētes: nutritōem vērā vñ in q̄ oēs p̄ditōes nutritōis obseruāt: et nō vērā in qua sub q̄dā obseruāt̄ similitudine aliq̄. P̄ria qdē dicūt cetera mēbra nutriri. Sc̄da vñ quo ad p̄tē q̄ndam ventrē. Sunt et alijs dicētes q̄ ventris chilo nutritio p̄ficatur tertie digōnis et secunde virtute quā venter possidet vigore mēbroz: in quibus celebrantur digōnes perfecte iuxta illud d̄ic. 29. In uenis veniētibus ad stomachū et inuenis venientibus ad oia mēbra fuit aliqd virtutis generatiue san. Qui dā vero clamant ventrē nutrire chilo nutritione desiderio satisfaciente idqz getante. Qui oēs nec fmo/nes saluant maiorū: quozuz se iterp̄tes insinuāt fore cū ingant illi ventrē aut tunicas eius simplr nutriri aut satiari frui seu voluptari cibo in ipso succificato. s̄l̄ neqz v̄itatē enūciant quoz defectus in sequenti monstrabit̄ dicendorū. P̄opter qd̄ dicēdū tertio supposito vētre ac alimēto cōmensuratis nāe q̄ venter fm̄ nām exns nutritur nō ex chilo sed ex sanguine solū ad humiditates p̄uerso vt p̄tium alie. Ad et veritas cogit p̄ferre. Et ōstat. n. q̄ nutrimētum p̄p̄riuz vt d̄ p̄tibus fit per vasa: ea vñ ēt oculis subiacētis p̄ totā disseminata sūt ventris sbam vt sensibilis ois denotat anothomie discretio. Ipse nāqz l3 duas cōiter ponatur tunicas habere sensus: tm̄ in ipso q̄tuor precipit fore manifeste ceu nālium prim⁹. c. 8. et tertio is. c. primo: vesica ponitur duas tunicas h̄re vna tm̄ nālium tertio. c. io. et primo p̄ma. c. de mēbris ceu appens d̄ ē sicut et tertio tertio. c. i. cornea ponit̄ tunica ex q̄tuor cōstructa: cū tm̄ p̄ferat̄ vnam tm̄ a ceteris habere. Tunicarū vñ quatuor ventris hec extat anothomia: qm̄ tunica vna existit exterior sbilis nervosa cooperiens tunicā grossam carnosaz que vñ quarto iuuantem̄oz tangi. c. 2. cuius ortus ē a panni culo siphac dicto: ē et subcarnea d̄cā: et demuz tunica nervosa interior supra quā quarta sternitur tunica interior positōe per omne alba mollis et lenis similis ymeni forinsco cuius albedo itensior ē isophago in has figdem tunicas vene quas non frustra sit ponere diffundunt̄ q̄ plurie sanguinē ēt oñdentes a superficiali primarū icipientes per fm̄ et tertiā p̄tendū tur in q̄rtā manifeste. Neqz d̄ic sit q̄ p̄pter eaz p̄uitatē ventrē nō possit sufficēter nutrire cuz plurime p̄maneāt ipse i tunica carnosā matie q̄ l3 dicat̄ carnosā nervositate tm̄ p̄ticipat plurima. P̄arū. n. a nervosis dissoluitur et eo parua idigēt̄ restauratōe. Amplius si chilo nutriret̄ vēter appetitus nō accideret caninus q̄ stomachi extat fames cum ciborum satietate. S̄z fortasse dices id mala cōplone d̄nante sibi p̄tingere. Sic at̄ reliquū corpus tunc dicitur neqz nutriti debere. Adhuc qd̄ ē p̄p̄iquū sāguificatōnis loco remot⁹ valz meli⁹ ad se nutrimētuz p̄ venas attrahere. hmōi at̄ est vēter. Et iō ipse ac q̄ iph⁹ p̄ ceteris ipugnatur p̄tib⁹ p̄blematur gnta. Ampli⁹ quō venter in tunicis nervosis tā cito nutriēt̄ vt cōfortatio ex alimēto mōstrat̄ mor scā suscepto cum nutritō eius tps regrat̄ medium iter illō qd̄ cōcidit i nutriti

one carnis et ossis ut res ostendit natura tertius naturali
 us apparatus ca. 4. ac complexionum. ca. 3. Rursus mos
 nutritionis legi debet modum generationis cum ordinem in ipso
 ita ut primitus quod generatur habet nutriri primum seu cor: quod
 vero postea. Quod sic observatum est in fetu matris san-
 guine nutriente. Antea enim nutrimentum ad cor et epar
 deferrebat quod ad ventrem sicut post partum ante ventrem nu-
 tritum ista. Fortassis vero quod impedit istum solummodo proba-
 biliter ex alio modo nutritionis assumptionis alimentum ante ortum
 et postea. Sed dicendum quod si assumptio et repositio sit alium
 de et alibi nunc et prius et mos tamen nutritionis ut alia educunt
 praevalens idem: Pali cum sit unus mos generationis unum
 erit observationis et nutritionis. Propter quod alia predicta et
 maxime propter id quod venarum ventris plurimum ostendit anotho-
 mia. Conclude ventrem ex chilo mime nutriri nisi irro-
 ratione quadam et exsudatione qua ex elementis suscipit quod
 velit extraneae nutritionem appellare. Vex enim nutri-
 mentum est actu nutritus quod in tertia digere elaborabit: ter-
 tio complexionum. ca. i. et naturalium. i. ca. 6. Sit igitur rationabiliter
 id per alios tactum. Propter quod si quidem primum primitus ad ancto-
 ritates quod dicendum apparuit. Ad aliud dicendum quod chy-
 lus ventri non sicut usquequaque et generem ipsum non tamen sim-
 pliciter ut introducat in eum formam talem quae ipso valeat enutriri
 Latius est deum generati generatum similari. Ad ali-
 ud dicendum sicut per interceptionem. et tunc ad probationem dicen-
 dum quod si chylus perfecte digeratur in ventre quod ad h. s. ut in
 sanguine transmutetur in epate: propter. n. veter epate: non tamen in
 tamen reddit digestus quod valeat per se nutriri: cum nutrimen-
 tum oporteat a tribus digereibus instrumentis trius possideri.
 Ad aliud dicendum quod non est venter facilis et citius imo
 difficilius et tardius nutriri. Et impossibile tunc ex sanguine
 ne ut apparuit. Et si dicatur sibi fore filius: dicendum quod ta-
 lis similitudo est accidentaliter valde et contra quod est doloris
 similitudo et non sicut perfecte transmutate ac assimilate ad
 aliud dicendum quod chylus non desiderat et amplectitur quod de
 lectabiliterque retinet ratione partem nutritionis sed future cum
 fuerit factus sanguis. hu. Inter. Aut hoc evenit ut om-
 nium est propter ventrem irrigare ac sudare et ratione humorum
 evaporosorum sursum delatorum propter confortare ac per
 hoc iam cessat consequens aliud omne.

Ratio si quidem istius quod dubitatur an submissus
 per animum possit nutriri. Et ut quod non quoniam iunior
 metorum. 4. c. i. Non sicut via per quam intrat cibum
 quousque perveniat ad cor nisi una. s. non os. Et: dictum
 primum nihil nutriri: nisi per tria loca pervenit digereibus. quod
 aut submittitur non ea peragrat. Non. n. pervenit ad ventrem
 ubi forma chylitatis acquiritur: quoniam que immittunt neque
 quod ascendere possunt ad ieiunium: quod si tamen valde violentia for-
 tasse tangit intestina subalia sola de ingenio. 13. c. 6. Et
 sicut quod tunc est epar non poterit ab intestinis per mesara-
 cas quod ut manus sint ipsi attrahere cum sint iter testi-
 num ieiunium per epar situate sicut Isaac in urinis: ad quod in-
 missum ut dictum non pertingere videtur. Adhuc si deberet quod
 immittitur in ventrem pervenire oporteret id per virtute testi-
 norum attractiva fieri. Ipa vero nihil attrahunt: eiciunt
 aut solent: naturalium tertio ca. 8. Et firmatur quod in problema-
 tibus quibusdam ar. per me translatis ex eo habetur inferius ventrem
 trahere natura. Rursus in essentialiter ordinatis unum
 non potest ab altero separari. huiusmodi autem videtur tres fore
 digereibus. prima namque ordinatur ad partem et illa in tertia: in quibus
 cum deficiat quod primum os primum persequitur. Quod si sum-
 sit iam hoc ut quod ventris digestio aboleri cessabit et si si
 sunt quod epatis: cum non possit in ipso immitti per mesaraicas

mandari. Deficiet tamen igitur et tertia. Amplius partes
 ordinatur ad actus. sed quod intestino recipere et expellere
 quod superfluum: ventris autem attrahere et recipere et digerere quod
 purum. Non itaque quod immittitur ano poterit nutriri. In
 oppositum zoar. Et: si quod transit per unam digereibus nutri-
 re valet ut chylus ventris tunicas: poterit et quod per du-
 as. Sed primum potest ut sentiat omnes partes. Sed autem videbi-
 tur tertio propositum. Et tunc tertio probatur naturalium. c. 13.
 est plurimum et inspiratione totius in totum per easdem vias repe-
 tit altero. poterit igitur ex intestinis ad ventrem ac epar sub in-
 missum pervenire: et tamen pervenire in quo tertio digereibus
 loca transire. Nutrit itaque subpositum per anum. Pro-
 pter primum autem sciendum quod anus est extremitas recti intestini
 fictis dicta in qua tres videtur: situatur musculi. Quod autem
 submittitur sicut zoar est lac recter multum autem pituita
 subtilis. Dico autem laudabilius fore pulvis meliores in
 vino decoctas cum speciebus aromatizatis. Sit tamen ut re-
 gret dispositio: deumque in succum expressos. Aut zoar
 forte resperit discretam calidam. Quid autem sit nutritio et
 motus ipsi: dicit ostendit. 30. Propter quod si vero sciendum
 quod aliquid negat quod submittitur per anum posse nutriri in ge-
 nati fuerunt in prelocationibus quod alimentum in ventrem indu-
 ceret. Quorum aliquid ostenderunt arundine cavata de ar-
 gento vel stagno. cuius quod immittitur extremitas erat sub-
 ilis et reliqua aperta: quod pluries conati sunt facere ut gur-
 gulationi expellenti aliquid induceret consuetudo: tuncque suc-
 cu pituita aut lac per arundine intramitterent in ventrem
 Sed id quidem ingenium causat lesionem non primum in locis
 gurgionis et gutturis. Et ideo aliquid intravit quod patiens
 intramitteret in vas lacte predicto ut pituita tenui vel
 quod ad hoc volentes nutritionem talis per poros cuius attra-
 ctione fieri. Quod foret subdo melius si esset prebal-
 neatus et fricatus. Sed apud zoar modus hic nutritio-
 nis est debilis. Non enim hinc nutrimentum possit suffici-
 enter in partes pervenire. Adhuc dictum primum super apposi-
 ta cordi per diem et noctem immanens non id nutriri. Ve-
 rum ingeniatum sicut modum iuxta primum his laudabilioribus
 ut quod intestinum aliquid habeatur subtile satius forte et per
 virgam argenti stanni seu plumbi subtiliter immittatur in stoma-
 chum. Et tamen autem sufficenter intraverit impellatur adeo virga
 ut intestinum perforet. Aut eius ligatio vel involuto facta per
 us absoluat: tuncque ipsa extracta remanens intestinum ex-
 terius aperiat et in id succus pullos predictus intro-
 mittatur paulatim. Adhuc enim is submissionis gur-
 gulationi aut gutturi non nocebit ut quod prior. Sed for-
 tassit aliquando sit difficilius predictam etiam virgam in-
 ponere: intestinumque immittitur sustinere. Quidam deo
 negarunt nutrimentum refocillationem concedentes:
 sed hoc insufficientis est ut prius tactum. Propter
 tertium si quidem sciendum quod predictum submissum succosum
 potissime potest nutriri in testinis mundatis in antea
 Unde zoar mos proprius praestans proculdubio corpori
 nutrimentum est ut accipiat vesica alicuius animalis: ca-
 pre videlicet aut bouis: et impleatur lacte aut pituita
 na: et ligetur cum officio rostrum perforatum quod in-
 mittatur in anum et prematur vesica illa plena prefa-
 to nutrimento cum manu ut impellatur quod in ipsa in intes-
 tum rectum. Accipiet enim inde intestinum predictum
 aliquid nutrimenti: residuumque impellet ad aliud si-
 bi coniunctum: quod demum ad aliud impulsabit do-
 nec ad pileon perveniat ventris: Et quo possibile
 fiet ipsum quod sibi vile attrahere digerere: deumque
 epi per mesaraicas descendens per intestina intrat

*Pris... hanc videtur ubi... p... q... r...
annu... per... ba... nutrim... o... na... quod... r... h...
10 p' doc 30 ca 10 p' op... q' d' aliorum latis 30
rotate appary*

dari. Adibi tñ visum q' cum clysteri vsuali possit melius imitti & maxime cum canulaz habuerit longam molles idirectu perforata. q' at h' modus nutritiōis sit possibilis firmat: qm̄ quod imittit aut puenit ad ventrē vel mīme quoz siqdem vtroqz dato habet i' tentuz. Quod aut in ventrē p'actuz a zoar imittitur possit puenire mōstrat q' si qñ quod magis extraneum pōt submissuz in ventrē puenire cum virtute inbecilliori poterit & qd' amicabili' ipa fortiori cum ea motus tñc dirigat i que vtilia. S3 clystere puēit qñ q3 ēt quātitatis pauce respectu ei' qd' h' expetit ad vētrē vt in colica vel iliaca in q' vrtus in ibecillif. Adul' to igit' h' magis cuz imissuz sit amenū & nā' d' ster vt ad multū in suffocatoibus h'mōi. Ad ar' clystere ita eleuet' scribit' d' accūti. 6. c. 3. ita. Sepius ex clysteri aspiciunt' prem ascendētē supius ppulsari. Sterc' quoqz pariter eūatōi sicut ptingit in ileos q' spēs ē mortalis: qd' in breuiario ēt recitat' Serapionis. Et sulci' qm̄ colaz alioqz hu. & marie subtiles aspiciunt' i ventrē ascendere. vñ primo tertia. c. de eo qd' comedif et bibif. Tolerare famē stomachū putridis replet hu. Inspicunt' silt nām cū vehemēter eget opatōes iducere mirabiles vt sanci' expellere possit medutulum apboriz. 7. Et mās in cerebro p'tentā cuz & apoplezia: & pprie minor in alterā duarū p'rium expellere corporis. Ac mās moboz in ptes diuersas & longinquas expellere: vt oñdit terminatio pectoris passionum. Si ar' mīme pueniat ad vētrē poterit tñ nutrire qm̄ ad itestina valebit puenire longiori p clystere ipulsiōne atqz p'tinuiori scā: ēt gracilia vbi sunt vene mēsarai'ce oibus itestinis p'tine fm. A. & Mala. Oc to. n. venaz ortaz a porta epis qñqz insigunt': & sp'gūtur p oia ob attractōem in epar itestina. Tres vñ in nutritōem p'rium ordinātur circūiacentiū. Adesaraici vñ quod imissuz aptuz penetratōi tuz subtilitate: tñ aromaticirare ēt: tuz nature ipsius amicitia te: pprie qñ fuerit indigentia cuz virtutis robore i epar deducēt. Ad vñ ad ipm̄ deuenit sic habilitatū poterit in sanguinē conuertī demūqz nutrire. Et firmat qz ceu p'actuz sicut in venis venientib' ad oia membra inest aliqd' virtutis gnātionis san. vigore iecoris cuius sūt manus ita itestinis aderit vñs chilofandi vigore ventris cuius sūt ptes vtrūqz. Ad ostēdit oris pellicula in qua digōis repitur aliqualis participatio ppter p'tinuitatē ac affinitatem quas obtinet cum ventris tunica. v'trobiqz. n. siltis videt' rō. Et quod submitit' nutritōi aptum sit maxime vt itestina sui quadā digōe si & in ventrē nō pueniat possint illum modicus defectum remouere cuz id sit aplius nutrire aptuz q̄z plura p ventres transeuntia. Nutritus. n. qñqz hoium qz fenō sūt diu & paleis cum aq nōnulli vñ corijs armoz glandib' & siltibus q̄z multū a vñ nutrimēto & aplius submissio distātib'. Vñ nū ēt nutrit' subtili' indigentē mor penetrās ventrē. Ad. n. qd' diuīnuz acgritur vt extimāt qdam in ipso vt sine eo nō possit fieri alitio & pprie in nutrimento subtili quale p' actuz vehemēter alimētare apto cuz concessum sit hu quāsdaz interdum nutrire absqz in sanguinis conuersione: dia. 30. Itaqz submissum poterit nutrire ad ventrē puēiēdo vel ēt mīme attingendo. Propter quartū vñ dicendū ad p'mū q' fuit via nālis cōis: & vt super ptingēs cū aial fuerit in luo et naturali de quo Isaac sermo. Ad aliō di

tendū q' illud submissum per tria vt declaratum loca digōis p'transt' simplr aut fm aliquid. Ad vñ dicit' d' cū submissuz per clystere nequaqz valere ad ieiunū ascendere vificat' vt ad multū cuz ēt ipz oporteat ēe minoris quantitatis cum sit acutum serosum motū hinc timendo exacuitōem p'phonis de cuius ibidē agit' cura. Tale vñ qd' itromittitur hic non erit sicut cum subtile suauē ac nature accōmodum ex quo vicissim potest tanta quantitas submitti vt attractū & impulsuz vntrem ptingat: cū etiaz dictuz sit clystere ad stomachuz interdum ascendere. Ad confir-tōem dicendum q' p'ro tanto dixit Isaac mesaraicas eē inter ieiunū et epar: qz plures sūt in eo q̄z in aliis itestinis: & ideo semper vacuum reperitur de iuuamentis. 5. ca. 2. Ad aliud qd' dicendum apparuit v'tcunqz differentia. 4. cum. A. videtur Ba. con- traire. Vel q' itestina nil attrahunt sed solum eijciunt cum aliquid in ipsa itromittitur modo naturali consueto. Quando vero aliter secus contingit sicut conspiciunt' stomachū prauatū qñqz susceptum sursum expellere vomitu cum tamē naturaliter habeat attrahere ad intestina expellere. Ad aliud dicendū iam apparuisse quomodo in submissione per annuz remaneat ordo attractionis essentialis. Ad aliud firmiter visum quoniam id est cum naturali modus & vñs fuerit obseruatus subimissionis alimenti.

Differentia .54.
Vod pili & vngues nutriant' oñditur ex quanto de aialium ge. & pbl. r. Idē apborismoz qnta pōnuz fo. c. 6. & 8. & de iuuamentis p'mo. c. 2. Ad firmat' rōe: qm̄ mēbra nutriūtur alioquin consumerentur irrestaurabilia rata: sed pili & vngues sūt membra. Ingridiuntur nanqz in numerum membrorum Malial. Rursus pili crescunt de histori. tertio: similiter & vngues. Crementū vero non nisi perficitur nutritione. Adhuc capillorum & vnguium est generatio in tegni libro. 2. sed cui generatio inerat & augmentum & nutritio: vnguiuz. n. ad alteruz ordinatur. generatur nāqz ipsorum si i eē non permaneat facto existet ociosa: non perduret at nisi per alimentum. Et qd' intentione p'posito & arte p'ductum nature regimen h' eiusdē & qd' tale nutrit' cum nutritionis actus sit permanētē fundamentum. hoc autem inest pilis palpebrarum & superciliorum coniuñctionū. 2. c. 8. & theorice fo. c. 16. Amplius cū deficiunt pili aut vngues plerūqz docet copiosius nutrimentuz corpori administrari q' non fierent nisi susciperent alimentuz inde. Pili ergo nutriuntur & vngues. In oppositu in tegni. Capillorum & vnguiū nō ē regimen quod autem caret regimine cum a virtute dicatur regitina carebit & ipsa & per consequens nutritione ac alijs minime poterit virtutum effectibus. Iudez si nutrirentur bi haberent regimen aliquod: sed non habent qz vel principalitatis quod non cum principia sint tria vel quatuor solum: aut deseruientium quod etiam non euenit: qz ea sūt quatuor non principalioribus quatuor deseruientia neqz virtutem habent influentem & inatam quoniam caret virtutis receptione a p'mis neqz regimie participant inatoieo q' habentia ipz sibi a primis acquisierunt generationis principijs et inatū ēē & firmā a semetipsis habuerunt: non autē postea p'imo interiorum appens. c. vlt. Adhuc historiā

*vñ vñ nō nāta
p' p' p' p' p' p' p' p' p'
cura d' n. r. r. r. r.*

*qñ qz r' i' vñ vñ nō nāta
p' p' p' p' p' p' p' p' p'*

tertio: Crescunt pili in infirmitatibus quibusdam puta in pueris magis autem et in senectute. et de aëriali scdo: augentur et mortuorum pili: sicut in talibus passionibus in utroque et moritur corpus de et marie post mortem. Et ideo primo de ge. aëriali um dicitur: A pilis et unguibus nihil materia spiritus in coitu dicitur. Non ergo nutrimento crescunt substantifico propter quod pili non nutriuntur et ungues. Propter hunc quod dicitur sciendum pili quod sit pilus cum modo productionis ipsius: quod sue loci. Foris quod iuuamentum ostendat: et quod unguis cum eius productionis via. quod est nomine importet nutrimenti. Propter hunc quod dicitur sciendum quod pilus est corpus est summo adusto resolutum propter poros egredientes cutis ab exteriori aere exiccatur in longum rotundumque protensus. Nec quoque descriptio de se existit ex partibus aggregata de pilis et monibus. Est autem productio eius propter cutem extrosus: complexionibus. 2. ca. 7. et 8. et theof. ca. 16. Caliditas et proprie siccitati coniuncta cum in corpore obtinuerit humidum superfluum ex principiis germinationis assumptum calefaciendo et exiccando inspirat rarefacit et porificat iter. quod pili parvas pilis de munda vigorata humorum quod dicitur in fumos resolutum adurens ad poros iam paratos expellit seu aliud sequenti ad iungit et deinceps taliter operans pilum in longum extendit prout radice ipsius semper intrinseco pellendo: unum enim coadiuuat aliud in expellendo ceu cum liquidum quod dicitur pellere ex vase. Quod apparet ex lanugine capillari super stercorea humida in umbra marie aut arbores producta. Propter hunc quod dicitur sciendum quod capilli produciuntur per corpus fere omnia aut in manu volis et pedibus plantis propter musculum cordosum frigidum contractum sub ipsis existentibus: iuuamentorum scdo ca. 1. Quod est solum testat primo prima. ca. de musculorum anatomia. Ba. An. cognouisse. In facie vero tamen ne visus impediret et ne facies deformaret gerantur quod pauci et breues pilis et marie in femella. in capite vero multum et longissimi. Est namque homo hispidissimum aërialium circa caput de partibus scdo dicitur autem circa femora sub axillas et sances. Propter quod dicitur autem tanti et tales in capite sunt cum sit frigidissima et humidissima cerebri partem: dicitur. 24. quod autem talis eorum impedit productionem eorum dicitur sit pilum a caliditate et siccitate produci. Dicitur ad id situm non modicum operari. Est namque caput tamen corpus caminum cordis caliditate suppositum fumos totum corpus recipiens indirectum. Estque cranium eorum ipsius cute porosum. In ipso enim poro sitates et suture serratiles extant quod plurime: dicitur. 39. Que siquidem frigiditati resistunt et humiditati cerebri cum est in ipso spiritus augeantur subtiles mobiles quod rebe ostendit mirabile notatur: cum caliditate sub mento refracta. Et quod aliorum aërialium pilorum materia in cornua transmittitur aut in ungues dentes plumas seu rostra non tanto rursus adeoque partem est in eorum capitibus pilorum aut penam rursus extrinsea. Est enim caput in eis non sic in cordis directe opposito situm: sed in anteriori laterali magis dicitur. 79. Et ideo in iuba circa dorsum anteriori et collum: et proprie non cornuta pilosiora reddunt. In caudis vero plurimum propter sine abundant ut tegant et occurrerent pellant velut in eorum et hunc. pilosi autem in corpore multum indigent habent circa caudas quod euertit in vris. de partibus secundo. Propter hunc quod dicitur tertium sciendum quod omnia pilorum utcumque iuuamentum existit duplex. Unum siquidem quantum ad interiora: reliquum vero quo ad exteriora. Primum quod dicitur quod in vapore adusto ex quo percantur pili. materia mala superflua educitur de corpore quod cum poterat egritudine esse: et ideo hunc capitis partes compactas adere carentes fere: ut summi co-

uersi in capillos vir egrediantur inde sepe in dolore concidunt capitis. Nam pilus trahit malum ex corpore materia et inde mudificat ipsum collis. 2. ca. de pilorum iuuamentis. sicut georgici cum terram volunt fertilior reddere: in ea partem nitrosam amaram et adustam semina percipiunt attrahentia ut ficlam et lupinos: theofrice et quarto. ca. 2. Et enim nutrimentum tandem propter simile attrahant huiusmodi nitrosa et amara: propterea namque sunt ipsorum. unde terra remanens. quod vinctosa et dulcificata fertilior efficitur cuius oppositum inducunt rape: cum humor ex ea sibi dulce alluciat quare ipsam demacrant. Tali namque modo pili omnes intrinsecis coe prestant corpori subsidium. Inuant etiam partes extrinsecas: Quod est dupliciter euertit: aut propter se magis ex intentione ac arte nature sicut propria proueniens plasmatione. velut in plantis contingit serise productis: vel per accidens magis. quod materia vel complexionis necessitate consecutus. Primum siquidem iuuamenti sunt palpebrarum proprie pili et superciliorum. de munda sequenter autem quod capitis. Et istorum quidem aliqui sunt propter defendere magis: sicut marie qui palpebrarum et superciliorum: prohibent enim ne ad oculos concurrant extrinseca: ut pluuia imber seu puluis et presertim qui palpebrarum: et ideo non fuerunt in sursum protensi ut aliorum quidam: neque in deorsum: sed in anteriori et in rectum extensi. hanc enim hi propter alios pilis habuerunt naturam et alteram: quod vite animalis conformes sunt non enim plongetur continue ut reliqui: neque deficiunt producti est natiuitatis initio. his siquidem rostra dentes et ungues quorundam proportionantur aërialium: et ideo de iuuamentis ut. 2. complexionibus. ca. 8. sensit ga. pilos palpebrarum et superciliorum ex intentione et arte produci nate. vnde quod palpebrarum proprie videntur nutrimentum et regimen fere verum hunc: cum ita presertim habeant originis tempus et permanere. Quod et non ideo sic euertit in his quod superciliorum. Augent enim senescitibus ut abrasione idigeant. propter enim humiditatis assumptione diugetis et obturatis sectores partes quod sunt in ossibus superciliorum: fumus hic emissus amplior pilos protendit. In senectute namque corporis propterea: ut antiquum rimosum et transparentes reddat edificium: itio histoniarum. et de partibus scdo Alii vero pilorum sunt propter occupati scitiam ceu quod barbe. hi enim in decore ac venustate impuniti sunt viris et proprie reliqui a romanis nunc nationibus. obtegunt et faciei rugas: virumque a muliere distinguunt cum ipsi barba ostendat nisi valde frons et cunuchato a nate vel arte: non autem sit mulieri nisi fortassis pili grignonum dicitur. quod autem propter calidum multum euertit complexionem et acuto visum vel menstruosum deflectionem eorum spermatis retentione. quibus mulier deturpat ceu vir decorat. Sed propter quod viris adest barba: femellis autem minime. Dicendum quod est multiplex causa: vel quia vir vniuersalior calidior et siccior muliere differetia. 38. pili autem in complexionem generantur calida et sicca. In frigida vero et humida ei abolerentur opposita propter vaporem non potentem in ea perfecte inflamari: vel quod nam sunt mulieres venustiores: et viris impilose amabiliores. Protenditur etiam huiusmodi summi pares omnis in caput. Reputatur enim cõius ex capillis pulchrioribus ac honestioribus: aut quia ut ad multum sunt ociose sub umbra morantes in amplius humidis quod ac fridis se aluminis implentes. Sunt et bis menstrua in qua non modica materia transmittitur pilorum cum igitur vir ut ad multum opponatur earum prefatis barbas ob

timuit et maxime circa mādibulaz inferiorē. Quod etiā
 nō vī cū hec sit fria et sicca ossuosa neruosa. Dicēdū
 id ptingere pp cerebry morū mādibule quo caliditas
 suscitata vapore i pilū adustōe pducit. Aut qz calidi-
 tas a corpe oi delata i cerebry frigidū et hu. refrāgī i
 dei hūc locū deorsū: et iō ptē submēto sentim⁹ cētis
 nudis calidiorē p̄sistere vt et frigescentes: q̄ illuc ma-
 n⁹ grā calefieri adducāt. In hoc ē testes coadiuuāt
 nō parz cū sint carnes dilatare dure caliditatē corpis
 et pprie cordis refrāgētes i que sursum: et velut solaris
 radi⁹ speculo cōcauo calibino refract⁹: et iō ex ipsorū
 abscisōe corp⁹ ifrigidat⁹ oē: barba inata nō orit. act⁹
 et mores imuliebres puertū. Nōnulli vō sūt pili pp
 tutelā et ornāmētū: vt q̄ capitis supioris: et i mulieri
 b⁹ marie. Virisqz sere p̄ter gallicos oib⁹ et marie q̄ le-
 gū extāt aliaz: descendūt. n. caput ab ibrib⁹ caumatib⁹
 et alijs ab extra i surgētib⁹ lehuīs. ornant at caput et
 mētū s; aplm et mulieres p̄serti. P̄tēdūt et capil-
 li mulierz apli⁹ viris: aut qz pl⁹ eaz hūidū passibile co-
 extēibile: carētqz vt dcm̄ barba. Rursus: viris ca-
 pilloz accidit detricatio: nō at mulieris talr. Passi-
 ones at recipiūt pili q̄ capitis pprie tā i sba q̄ i accū-
 rib⁹. In sba qdē qm̄ abscidūt qnqz oio i loco caluari
 es dco pp ipsi⁹ siccitatē plimū p̄plonū fo. c. s. Et qz
 pp caliditatē et siccitatē cerebry distat a craneo vt nō
 sic imediati⁹ valeat q̄ capitis supi⁹ irrozatōe hūctat⁹
 qd mulierib⁹ et enuchis pp eoz multā fritatē et hūi-
 ditatē nō euenit. Et pp qd ergo vir alioz marie aia-
 liū caluitiē i currit cū cerebry sit frigidissimū et hūidif-
 simū oiz corpis mēbroz. dicēdū at pp sitū id ipsi⁹
 euenire cū sit fumoꝝ susceptiuū adustoz i sursum dela-
 toꝝ directe: qm̄ caluaries ē sicca valde: ac qz pluris
 sūt mot⁹ spūs aiales pp act⁹ varies in vita necessari
 os. aut qz luxurie multe: historiāz. s. vñ caluicies n̄
 p̄tigit enuchis. De nāqz cāe sūt calefaciētes et de
 siccātes tāde oēs. Sunt et capilloꝝ qdā grossi: aliq̄
 subtiles: alij medij: et molles nōnulli: alij aspi hirsu-
 ti qdā mediocres. In accūtib⁹ qdē ipsi pmutātur et
 figuris: nā sūt aliq̄n plani: iterdū crispī: qnqz vō me-
 dij. Crispī vō reddūt aut multa caliditate vt i ethio-
 pib⁹ in qb⁹ adeo conugāt vt et pipi filen⁹: p̄rio fa. c.
 de signis p̄plonū. Carētes nāqz humiditate nō p̄nt
 extēsi pmanere: s; veluti corrigia igni exposita s̄hun-
 tur: vel p̄pter poroz ex qb⁹ egrediūt tortuositatē
 Ita enī disponūtur exteri⁹ vt meat⁹ p quos transeūt
 p̄pter qd i capite frido et hu. ē spicere capillos cris-
 pos qnqz. Eānē et iterdū porozū angustia. sum⁹ enī
 adeo egrediūt exilis vt exteri⁹ i capillos dēfatus ipm̄
 p̄tinere nō possit. s; plicat et retorq̄tur: ceu cū filū ex
 arto s̄bito extrahit forāmie et hec sēda et modica ē cris-
 pitudō mimeqz capillosa. v̄ ex a cāis appositis red-
 dūtur plani: ex medijs quoqz mediocres simplicius
 et crispoz. Variant et in quāitate aut rōne locozū in
 qbus oriūtur vt p̄tactū vel ex pte p̄plonis etatis cō-
 suctudis serua et alteri⁹ regis circa nōnālia versatis
 Diuersificānt et i colorē: qm̄ alij sunt albi: qdā nigri
 nōnulli vō medij: biqz plēs. Quod at nālī euenit vel
 accidēte: vt ex adustōe nimia vel hūore tigēte super-
 flue melico efficiūt nigri. Adā et ipoz ad p̄blaticū et
 modū putredis qdā quersa circa senectutē et ipoten-
 tia calidi digerētis sit i hoie p̄cipue ac eqs color alb⁹
 canicies dca: de ge. ai. aliū. c. s. fit aut hoc in t̄pibus
 p̄mū et magis pp hūiditatē p̄blaticā i musculoꝝ t̄pi

bus interceptū eosdē irrozatē. Et iō Homer⁹ hoies
 tipozita nos appellat. Alex. p̄bl. oiz p̄mo. Et no-
 sce de cā caniciei p̄mo fa. c. de signis p̄plonū talitē
 riari abigie. Caniciei qdē cā apd Ar. ē cōuersio ad
 colorē p̄blatis. Et apd Ba. ē atbacherugi q̄ nutritiū
 tū comitat⁹ qd ad capillos venit cū frigidū fuerit et fra-
 erit t̄ps mot⁹ ei⁹: et ipsi⁹ penetratio i poris pua. Sed
 vt hmōi vitati appeat p̄cordia v̄trinqz p̄fati fies s̄b
 scribat. Quito nāqz de aialiū ge. Est sigdē putrefa-
 ctio aq̄ et terre: et corpoz oiz taliū pp qd et terrestris
 vapor v̄puta dca elixis eteni ebros ē putrefactio
 terrestris vaporis q̄re et i pilis tale alimētū exis nō di-
 gestū putrefit vocata canicies: alba vō qz ebros so-
 lū putridoz vt ē dicē albū. Eā vō huiusmōi qz mul-
 tū h; aerē. Secdo vō p̄plonū. c. 2. P̄pili sūt ibecilles
 et albi quos noiant canos. Imbecilles qdē idigētia
 p̄pi nutriti: albi at quō et nutritis eos tale q̄le cari-
 es aliq̄ p̄blatis i t̄pe putrefci ē at caries pprie ligno-
 rū putrefactio: vñ ouidi⁹. X̄tī in putrē carie rimisqz
 dehiscit. Et his igit serieb⁹ appz i ductis apte q̄q̄
 videat dicē. A. d. atbacherugi nutritiū comitatē q̄
 eadē cā oisariā a Ba. assignat et Ar. caniciei: et iō s̄b
 iūrit. A. Cūqz duas dictōes p̄siderauerit: inētas eas
 p̄pinqs p̄ certo: qm̄ cā i albedine coloris p̄blatis et
 cā i albedie atbacherugi ē vna. Et fortasse ad h̄ ipm̄
 p̄duxit mēdositas arabicaz trāslationū. vñ ē et q̄
 qz canicie fieri ex dco spūz pp timorē s̄bito i ductū
 velut mortē p̄tigit expectatib⁹ repētina. Et dīt ap̄
 ri qz illa incipit a capilloꝝ redditib⁹: h̄ ar ab eoz ex-
 tremis vt i albedo i platis icipiētib⁹ ericare ad huc
 p̄cedēs pededēti occurrit ea vō repēte fil. Est et alte-
 rū iuamētū piloz p̄tib⁹ extrisecis tāqz fariū minus
 p̄dco: qd Ba. dicit ex necessitate p̄onis euenire. qz
 calo exite mā p̄pellit i pilos ad extra quoqz p̄ accūs
 p̄daly asserit puēire: qd i nris itelligit ipib⁹: i alijs
 at iuamētū faciūt testiū et p̄tegētū armamētōz. Et
 si dicāt eas i nobis ex necessitate māe seu p̄ accūs pue-
 nire nihilomin⁹ p̄t piloz forisecoz oiz iuamētū at
 signari aliq̄le sicut eoz q̄ si circa uerēda hypocōdris
 pect⁹ et subascellas: p̄ducti nāqz sūt illi pp tegere ac
 occultare pudēda et filr ab extrisecis tueri et calefacē
 Qui at si circa p̄tiū alias p̄tegūt et calefaciūt qd alijs
 q̄si hoiz et aggressib⁹ sūt expediēs plurimū cū n̄ ha-
 beāt vt nos arte calefaciētia et de s̄sua sibi pata. Et
 iō nāz oportuit q̄ ad excessū vniuscuiusqz igeniū ap-
 ponit d̄ p̄tib⁹ fo laborare vt pili plures bis et longio-
 res extēderēt p̄ oē. P̄t̄opi hmōi q̄rtū sciēdū q̄ vñ
 gnis ē corp⁹ expāsū petale ex su p̄fluitatib⁹ p̄ductū i
 duratū sup digitoꝝ extrema iuamētō plurio situatū
 solū. n. i v̄ltimis orif digitoꝝ manuū siue pedū: ceu
 pili i cute p̄ticula corpis extrēa. vñ si qd d̄ ossib⁹ p̄uis
 i sumis manuū aut pedū p̄dat n̄ ibidē v̄nguel crescūt
 sicut neqz i nobis pili cute dēp̄dita p̄pea i cicatricib⁹
 nō sūt. vñ p̄bl. r. pp qd eqs et asinis oriūt i cicatrici
 b⁹ eoz pili hoib⁹ at nō: aut qz i his coriū ē tāqz ps car-
 nis: i nob at cutis n̄ vt ps: s; magis velut passio car-
 nis. Adod⁹ quoqz ipsaz origis p̄portōabil ē piloz
 p̄ductōi ex supfluitatib⁹ tā grossiozib⁹ nō adeo adu-
 flus gnānt qd eoz mollicies i dicāt. Ipsi et diuersi-
 ficāt multipl̄: tā rōe sūc e q̄ accūtis. qdam. n. sunt
 grossi aspi duri: alij s̄biles lenes molliores. Sūt et
 aliq̄ magis expāsī: qdam p̄ui angustī. Erissun equi-
 dem planiores, et recti nōnulli: alij v̄ncosi et recurui

quedam sunt lucidi et splendentes: reliqui obscuri tenebrosi alij albi: alij fulci: quidam permixti ex albo et ru. videlicet videlicet entes et nitidi: quorum significatio in sufficiet monstrari in tractatu quem de physionomia astruxi. Nam unguis amplius regimie precipit nate quod plures pilorum: cum ponant non parum ex supfluis cordis produci. Et idem pilis palpebrarum supciliozum et capillis proportionatur sicut in dione. In quibusdam vero animalium videtur inuentionem: ut in terminis necessitatis existat. Propter est inuentionem quod partibus afferunt intrinsecis pilorum more de latione in que est quadruplex ipsorum extrinsecis exhibet inuentionem. unum quidem quod sicut et tutela carni exigitur et ox ne ledat cum sup re presserit duram. Preseruat namque ipsorum vltima seu ferrum extremitate haste. Aliud quod per ipsos digiti res capiunt minutiores: et firmius retinent. Tertium quoniam eis scalpiti et munda. Aliud quod quoniam sunt in defensione arma: quod magis alijs ab hoie euert animalibus. Super hoc autem venustiores reddunt digitorum extremitates aspectu: sicut in artificiatu euenit: in quibus aurum superponitur aut ebur. quod autem sit nutrimentum: quoniam est dicat dicit ostendit. 30. Propter scilicet vero sciendum aliquos protulisse id discrete quod unguis et capilli nutriantur secundum veritatem: non autem secundum apparentiam. Hoc autem sicut vtrumque quod membrum appet inartificialiter dicitur. quod ut declarabitur nunc nutrimentum ipsi. Adhuc si nutrimentum quod in tanta longitudo temporis spacio nos lateret. vnde dicitur scilicet principia ideas assimilantur platonem. Protra quem primo scribitur methaphysice: Ad id quod lateat huiusmodi potissimum sciam. Stupendi. igitur quod huiusmodi capillis et unguibus virtute secundum eos perfecta puta nutrimentum inditum nos lateat in perceptos. Et: apparent magis pili et unguis nutriuntur et crescunt quod membrorum est principalia: cum protensionem ipsorum videamus protinue fieri taliter: ut et abscisione indigeant: propter quod cum tales sibi indicant manifestum omittant. Quare fuerunt alij probabiliter dicentes quod pili et unguis prout duplur considerari. vel secundum quod sunt supfluitates a natura in extrinseca propulsa: et ita cum membra non sint neque fruente alimentum: aut secundum quod in parte aliquibus huiusmodi supflua sunt condensata ex quibus inuentionem aliquid puenit in tactorum. et sic cum aliquo modo rationem membrum acquirat fortassis et propter nutriri poterunt. Quod est forte stare non potest: quoniam pilorum ut ostium alij et unguis non ex supfluitatibus ostia nec propter intentionem videtur esse nate neque est supfluitatum in parte aliqua solidam densatio membrum constituit: ut nutrimento vult: cum eis virtus ut ostenderet deficiat regitua propter quod cum determinate de hoc dicendum amplius. Auer. No colligit scilicet ca. de inuentionem pilorum contra predicta ga. vnde ire: volentis pilos ex protinua sumi emissionem ad cutem generari dices quod quidam pilorum generantur ex necessitate materie: ut subalcellarum pectinis et plures alij. quod pilus secundum Ba. gnatur ab vno vapore summo adusto. quod speculatione indiget. Et subdit in de testationem Ba. videri pilum fore corpus extensibile sic cum. et talis est supfluitas cibi sicci: quoniam nimis excogitur durate in illo pinguedis admixtione. Et demum concludit: igitur non est iste vapor cuius sit aggregatio partis super parte. sed est corpus protinuum fortis protinuitatis extensuum crescens in longum. Vult igitur quod pilus cum sit corpus huiusmodi ut non pro modo cuiusdam protinue generet emissionem: imo magis permanens sibi pueniens recipiat nutrimentum. Cuius signum patet. io. vnde suffragari querendo: propter quod omnium crines quod tonagis protenduntur duriores efficiunt: huiusmodi vero molliores. Rinde

tur id protingit quod omnium crines ex corpore superficie oriuntur quod vero huiusmodi ex profunditate: quare omnium pilis alimentum est modicum huiusmodi aut oppositum. Tunc igitur cum sit id digestum quod digesta ut inquit sunt in digestis molliora: omnium crines circa principium reddet molles. Quibus autem plus procedendo versus finem ipsorum ebetat humidum et ericat: duriores reddent et ipsi. Sed in huiusmodi crinibus cum protinuum sit alimentum id digestum: et ita durum idurabit crines: cum vero protinuum fuerit digeretur. et humidum efficiet adeo ut crines molleatur circa extrema. Ex his igitur vnde tunc haberi: ut pilo manente nutrimentum deserat per ipsum: et non tunc pueniat ad radices. quare non solum ex quidam protinua succulenta sumatone in extrinseca esse pilus habet ut visus ga. Ad hoc dicendum quod in pilis palpebrarum ac est supciliozum simpliciter protinuum procedendum: cum terminum videantur sue protensionem et maxie ciliorum. quod inuentionem obfuerit. Sed in pilis alijs et unguibus quod protinuum videtur extendi non absolute dicendum. Magis enim videtur ex protinua effumatum prodest gari: quod ex assumptio de alimentum per totum ipsorum. ita quod in talibus ponendum principaliter protensionem eorum fieri ex continua sumi submissione. Nihil minus humidum potest aliud in ipsos iam protelatos dessemari: ex quo humiditate aliquam acquirunt: et per se cum humidum fuerit subtile aqueum et membrum vaporosum: ut et ipsius aduri valeat nunc. Et idem quod videmus quorundam capillos scire protinuum licore made factos: et precipue cum fuerit inflati. Et ad aliud auer. dicendum vnde esse pilum corpus extensibile ficcus fortis protinuat omni cum fuerit exterius ab aere suo iduratum. non autem cum est permanens in poris vel sub sumi natura: vbi sit eadem additio vnde hic male insert vaporum non fore aggregatorem partis super parte: vnde corpus protinuum protinuitatis fortis in longitudine recipiet augmentum. ar. No rindere possit ga. non puenire predictam diuersitatem in crinibus omnium et huiusmodi propter humidum nutribile per ipsos delapsum: vnde magis propter aeris friditate sic aut aliter propter diuersitatez manent idurante. Quia enim crines omnium ex cute procedunt ad huc humiditate precipitantur sufficiet. et quod pro tempore fuerunt in aere molles adhuc extant. cum vero propter permasserunt ericant et idurant ab ipso. In crinibus vero huiusmodi mor humidum uest grossum viscosum cum caliditate sufficiet expulsiua idurans eos. quoniam autem in aere permasserunt et spirabunt ab eo subtiliabunt et digerentur fortato calido continetis friditate magis quod ea protelent et idurentur cum eis calitas illi repugnat ita ut permasserunt aliquid surgat. Aut fortassis melius procedendum ut datus anima humidum quod a distemari in crinibus permanetia: cum effumatis protinua emissionem. Propter tertium quidem sciendum quod ex protactis poterit vitas gnti huiusmodi cum dicendum. primo. n. de inuentionem. ca. 2. Unguis non potest stare apud visus scalpitiis vel abrasionis et aliarum operationum: ideo ipsis appropriat ad recipiendum cremetum in omnibus partibus. sed eorum cremetum non est in omnibus dimensionibus. scilicet longitudine latitudine ac profunditate sicut in alijs membrum. sed in longitudine tunc ut capilloz cremetum. Quia enim humiditas fuerit multa et exitus facilis et adustio imbecillis: bene augmentabile sunt et grossi commoderate abundantia eos nutrimentum superfluitatum: compositionum secundo capitulo. 7. et 8. vnde Galienus secundo theoricum capitulo. vltimo. Tendunt ad unguis netum venene et artarie ad quos cibum deserunt: quo viuificantur: nisi quod eorum cibum non eos auget et crescere facit in loco lato quemadmodum alia membra et profundum simul: sed in longum tantum producit sicut

ostensum in capillis. Ut autem huiusmodi vitas ligidi
 elucescat: sciendum quod nutritio duobus sit modis. Uno
 quidem per transbationem: sicut quod alimentum convertitur. et eius
 forma accipit secundum omnem signatam partem. quod et operatur nutri-
 trimetum tertio susceptum modo quo membra aluntur. Vnde: cum
 ea quatuor habeant virtutes ministrantes: et proprie digesti-
 va imitativa secundam alimentum et informantem nutritivam pu-
 ta secundam illud in membris. Est et altera nutritio per iuxta-
 positionem sicut cum nutritum secus ponatur aliquibus parti-
 bus membrum quo quidam dixerunt membra modo nutriri et
 certa quod tamen in his impugnabitur. c. 12. hoc tamen ponendum
 est modo membra cetera sumpta nutriri ut pilorum plimi
 et unguis. Ad radices namque horum peritum sumus per-
 venit adustus et ipsas pellit in animum. Emitterit et humidum
 in eas et desertur in capillos et unguis per ipsas ex natura ex-
 pellere: vel ex quodam fine ducit attractio et proprie in pal-
 pebrarum et superciliorum pilis. Modum enim ipsorum alimentum trans-
 substantiam per omnem partem per se per quodam iuxta positio-
 nem eorum pellit in que foras. Et hac quodam divisione
 intellecta sufficere relinquit quod dicendum ad tresque
 partis arguta. Sed circa predictam evenit dubitare: quod in te-
 gni ut nutritioem vera est per iuxta positionem
 cum scribitur membris similes partes habentium nutritum
 proprie ex appositione scilicet esse: et non per vasa talis autem
 appositio quodam iuxta positionem ut importare cum omni nu-
 triens oporteat nutritioem applicari. Dicendum quod. Ba.
 non intendit dicere qualiter partes nutrantur cum id amplius
 apparet naturalium. 2. c. 2. de anima. 2. c. 4. sed ma-
 gis proprie primo tangit naturalium. c. 6. sed potius nutri-
 menti distinctionem inveniunt hypostaticam dicitur tracta. 30.
 ut quod nutrimentum quoddam est vix sicut quod appo-
 nitur unitur et assimilatur parti: aliud futurum seu humor exi-
 stens in venis quod non dicitur apponitur. Sed ut sermo is apia-
 tur in amplius et vitas declaret questum sciendum quod re-
 gime est duplex. quoddam namque est membrorum et materia pura
 inuatiua generatio: aliud vero ex superfluitatibus productum
 Primum autem est quadruplex iuxta quod quatuor sumuntur
 membrorum dicitur. Nam quedam eorum habent regimem medio prin-
 cipali ut per ea plurimum regantur membra. sicut prima vel
 quatuor principalia notata: quedam vero regime habent
 quo illis deserendo quidem deserunt principantibus.
 Est et regime aliorum minus ut habentium virtutem inna-
 tam et influentem. 1. infusa: vel receptam. quorumdam vero est
 regime vilis: eo quod sola virtutem habeant inatam in sui
 generatione inditam sibi a natura primo interiorum. c. 6. Et
 huiusmodi quidem natura est prima et velut basis existens que
 membris in esse locatur ipsius. Quodammodo. n. tres auctoritate dicitur
 membrorum hac principem virtutem seu naturam: quod tamen nobili-
 oribus virtutibus participant ea ipsis ponuntur in esse spe-
 cifico et non ista: cum homo in esse ipsius specie constituitur per
 rationale: non autem per animal aut corpus. Et quod membra cetera
 ter dicitur regime non participant vero nisi fortassis qui
 palpebrarum pilis et superciliorum fere sunt velut pene ma-
 iores maxime in animalibus determinate non certa existent
 membra: aliqua tamen et imperfecte. potest ipsa esse dicitur regi-
 mine frui: ut unguis et capitis pilis magis: mime vero
 qui aliarum partium. Considerans itaque Ba. hoc re-
 gime in proprie fore. ac. q. similitudinarie sumptus ait. La-
 pillos et unguis non esse regime et per se neque di-
 gestioem cum alijs: neque est nutritum seu augmentum
 neque generationem multo amplius vera: et si ea improprie
 similes dicat sed generatio sola. Quod ostenditur quod dicitur
 ratione partis vere nutritioem existit: ut simul fere tempore

generetur tota: et non successive multum et paulatim et
 quod terminum habeat sui cremati per se quod non redeat deperdi-
 tum ac per transbationem non per secus appositionem ipsi si-
 a: nutritio adhuc quod sensibilis apparet ipsi: resolutio
 cum igitur pilis et unguis nullorum partem aut paucis
 actum nutritioem perdet vere. Modi tamen presertim palpebra-
 rum vix plura istorum habere. utrumque enim fere simul a prin-
 cipio creantur. habent et terminum sui cremati quod non
 habent dentes propter finem: ne attritioem perdant continua.
 sit et ipsorum per transbationem nutritio magis.
 Tertio autem et quinto vix carere. vnde Ar. in quibus-
 dam phleumatibus dicit eos non canescere: quales si-
 gne presertim pilis fere sunt et unguis et rostra in animalium alijs
 Ungues autem et pilis ceteri nullam istorum habent: nisi fortassis
 resolutioem seu deperditionem manifestiore. Pro-
 pter quod improprie valde regime participant nature seu nu-
 tritioem. Propter quod quodam ad primas auctori-
 tes dicitur quod improprie sumit nutritio et nutritum aut
 quod non per transbationem vix magis per iuxta positionem nu-
 tritur. quod omnes neque pilis et unguis sunt membra: nisi no-
 me extendat ut hic Galen. fecit membra. Ad aliud di-
 cendum quod sicut crematum non est vix: ita neque nutritum
 vnde. 14. de ige. c. 16. ubi defectum translationis supple-
 m quantum transpirationem humorum et limosus est mor a prin-
 cipio capillos generat et reliquum secundum substantiam augmentat non
 enim simpliciter aut sed determinatioem per se vix namque aug-
 mentum est secundum tres dimensiones extensio naturalium primo. c. 2
 Ad aliud dicitur quod generatio cetera accipit per omni donati-
 one forme substantialis modo quocumque: ita quod generatio hu-
 iusmodi sit casus quod actus expulsiue. nam vera generatio
 ne preceedit permixtio in qua sit actio et passio secundum omnes par-
 tes et non secundum alteram et alteram: non quod inde simul co-
 surgat fere totum quod generatur: nec tamen prohibeo for-
 ma substantialem imprimi ex instanti. Ad aliud dicitur
 posse concedi de pilis palpebrarum et supercilio-
 rum utrumque de alijs vero et unguibus minime: quia
 natura multa producit non propter simpliciter esse. sed magis pro-
 pter bene esse quales sunt unguis et ceteri pilis. Ad aliud
 dicendum quod non concludit de nutritioem et transbationem scilicet
 vix per iuxta positionem: ut ostensum dicitur. Inducta
 quoque alterius partis de nutritioem concludunt circa
 per transbationem et regimine virtuos.

Differentia. 55.

Quod virtus augmentativa non sit altera ostenditur a nutritiva: quoniam vegetative que est virtus naturalis duo sunt opera generare et alimento vix. secundo de anima. igitur et due actus et due forme ut nutritiva et generativa cum opera omnibus ex virtute deducatur in esse propria. Rursus quorum substantia subiectum instrumentum obiectum et opus sunt eadem illa videntur eadem fore ita vero nutritiva et augmentativa se habent. idem namque sunt in substantia. Nam divisio anime in suas partes est sicut pomi in odorem saporem et colorem: commentator primo de anima. Est et subiecto idem in membris et instrumento sicut calido vel spiritu et alimentum est ambax unum obiectum ac ipsarum eorum opus sicut appositio nutritioem et assimilatio. Et nutritiva interdum afferit plusque dissolvatur aliquando eque nonnunquam vero minus. tunc quidem cum plus adetur quod est augmentari opus erit nutritive. Aut si augmentativa eadem ratione que huic ponitur augmentativa erit et equativa et minorati namque ponere et maxime equativam cum opus habeat plus

Adhuc saltē videbit̄ q̄ augmētatiua sit effect⁹ nutri-
tiue ⁊ nō vt qd̄ altex cōtra ip̄s diuisa dr̄ns opposite
Erit itaq; crescitua eadē virtus cū nutritiua. Cui⁹
oppositū tenēt cū philosophis medici. **P**alin: illa n̄
sunt eadē quoz vno destructo n̄ destruit̄ reliquū: cū
ad vnus ptis destructionē perimat̄ totū: tanq; h̄ns
in oibus ptibus constare. ita vero ⁊ se habēt nutri-
tiua ⁊ augmētatiua. destruit̄ nāq; ip̄a permanēte nu-
tritiua cū aīalia semp nutriant̄ nō aut̄ semp augeant̄
topicoz ⁊ de aīa sc̄dis. **A**. igit̄ virt⁹ nutritiua ē a cre-
scitua diuersa. **P**ropi primū quidē sciēduz q̄ ve-
getabilis aīa seu virtus a medicis dicta nālis est p̄se-
ctio p̄ma corpis naturalis instralis. cui⁹ tres sūt vi-
res. s. nutritiua q̄ est vis p̄uertēs corpus a corporei
tate in qua erat in similitudinē corpis i quo est ⁊ appo-
nit ei vnit ⁊ assimilatur p̄ restaurationē illi⁹ qd̄ dissolu-
tū fuit ex illo. Et augmētatiua v̄o est vis augēs cor-
pus i quo est ex corpore qd̄ ip̄a illi assimilatur augmēto p̄
portionali i oibus suis dimētionib⁹ que sunt lōgitu-
do latitudo ⁊ p̄funditas vt p̄ncat̄ rē ad p̄fectionem
Est aut̄ gnātua vis que accipit de corpore in quo est p̄
⁊ illi similit̄ in potētia ⁊ opatur in ea p̄ attractionēz
alioz corporez que illi assimilatur generari ⁊ cōmisceri ⁊
cōuertit ea in similitudinē ipsius in effectu. **A**ris. de
aīa primo. c. 3. nāliuz v̄o primo actus h̄az describū-
tur virtutū. Est enī nutritio solidis oppositio sine di-
mēsiōne aīalis p̄ticularis. Augmētatio aut̄ dimēsiō/
nū fm longitudinē latitudinē ⁊ p̄funditatē in eisdez
additio. Generatio quoq; est i s̄ba ductio vel p̄gres-
sus de nō esse p̄ formā substantialē in esse. Ipsa enī
acquitur ⁊ supuenit i materia ea. **D**r̄nt̄ he sigdē tres
virtutes multiplici: qm̄ nutritiua est v̄lioz alijs ⁊ tpe
superior: cū se e semp p̄maneat permanente vita. **S**e
re aut̄ dictū est qz interdū aīa n̄ nutritur. 6. de acci-
denti ca. p̄mo l3 eo modica careat h̄oula. **S**3 augmē-
tatiua dū est corpus p̄sequitur statū demūq; abscē-
dit. Generatiua siquidē p̄ticularior nutritiua: v̄lioz
crescitua. **M**ā circa. 14. incipiēs annū vsq; ad. 75.
vel inde porrigit̄ alū. **C**rescitua vero ad magis etiā
vsq; ad. 35. solū d̄ia. 26. **H**abent et̄ he ordinē p̄nci-
palitatis ⁊ seruilitatis i adinuicē: cū nutritiua in cre-
scitua ordinē. ⁊ hic i generatiua tanq; in sinē nāliū
virtutū. **D**r̄nt̄ ⁊ instr̄o vt calore. nā alio v̄t̄ nutriti-
ua ab augmētatiua qz hec fortior ⁊ extēsiōr. Et he a
gnātua qm̄ hec sp̄mosior ⁊ cōpositior illis duabus
calore cū tres sp̄s vnū p̄stituāt **D**istant et̄ obiecto
qm̄ alimentū put̄ qd̄ hoc aliqd ⁊ s̄ba nutritiue obie-
ctū existit vt aut̄ quantuz augmentatiue sed vt quale
generatiue: de aīa sc̄do. **I**ndez actus eo q̄ nutritus
vnit nutrimentuz fm mensurā quā h3 mō equali aut
pene augmentū faciēs fm grossū. sed augmentatiua
fm oēs diametruz augmētatur magis fm longitudi-
nē qd̄ est difficilior: cuz i mēbris fiat sp̄maticis duris
q̄ in augmēto latitudinis ⁊ p̄funditatis seu grossi-
ciei. ⁊ inde fit q̄ mēbra quedā iterduz in gnātiois p̄n-
cipio sunt magna ⁊ supiora maxie i viris ⁊ alia p̄na
vt inferiora qd̄ p̄nter euenit ecōtra. **N**on ergo vis id
opatur nutritiua qz tunc equa fieret p̄portioe. Sed
augmētatiua id agit cū vnit̄ semp̄ere. **S**i finis et̄ ali⁹
vt diffinitionibus p̄tactis indicatum **I**ndez quo-
q; hic ⁊ diuersū sumit̄ put̄ numero ascribit̄. **Q**uot̄
enā autē dicatur differentia ostendit̄ tertia. **P**ropi
sc̄dm̄ quē sciēduz q̄ aliq; posuerunt nutritiua ⁊

crescitua fore virtutē eandē. **R**ōe qd̄ soluz dr̄ntes
sicut i ceteris aīe virib⁹ sensere. **V**olebāt enī aīe po-
tētias sola rōe differre d̄ia. 38. **Q**uod etiāz **A**ugul.
monach⁹ sensit. falsitas quantū hic sufficit ostendē
ex dicendis. **P**ropi tertiu sigdē dicēduz q̄ he due
vires vnus ptis sunt aīe que l3 sibi multuz sint assi-
nes nō t̄n realit̄ sunt eadē sicut medici cū physicis s̄
sere. **Q**d. appet: qz sicut aīa p̄ esse nutrimento eget
nutritiua p̄parato cū vita sit p̄ alimentuz p̄sistētia. ita
⁊ augmēto ex alimēto p̄ crescitua inductu cuz ex ma-
teria fuerit modica p̄ductū. nō enī posset i actus p̄-
prios nisi susciperet cōmentū. vñ i hoc o3 duplicem
virtutē ponere sicut in gnātione ⁊ āplius vt imuta-
tiua primā ⁊ isformatiua: d̄ia. 48. **A**mpli⁹ quoz dif-
finitōes dr̄nt ⁊ ipsa distāt. sed diffinitōes vt positum
sunt alie generatiue ⁊ augmētatiue. **E**ti: quoz nō ē
idē instr̄m obiectuz t̄ps actus modus ⁊ finis illozuz
nō est eadē essentia cū ex his i cognitionēz taliū dene-
niat̄. huiusmōi vero ē nutritiua vt oīsum ⁊ augmen-
tatiua. **I**taq; nutritiua erit a crescitua diuersa. **E**t
t̄n sciēduz q̄ he due vires sunt affines valde cū cir-
ca idē sint s̄biectū puta corp⁹ oē plusq; gnātua cum
crescitua. vñ coll3 sc̄do de innamentis vesice: **V**ir-
tus augmētatiua nō h3 p̄p̄a mēbra sibi s3 eadē sunt
ei⁹ q̄ virtus nutritiue: ⁊ iō gnātua pōt ab illa sepa-
ri nō t̄n a nutritiua. ⁊ qm̄ s̄biectū h3 saltē forme da-
tiū vt testiculos: l3 nō m̄ae qd̄ totuz est corpus neu-
tra t̄n pōt a nutritiua secedere cū sit eaz p̄ncipiū ⁊ ra-
dix. **P**ropi quartū vero ad primū dicēdu q̄ ar-
fic breuiloquus sub alimēto v̄t nutritiua ⁊ augmen-
tatiua p̄prehendit vt cōmentator exp̄ssit. **Q**d et̄ ap-
paret qz demū eaz distinguit vt oīsum est obiecta.
Ad aliud dicēduz q̄ l3 quedā videant̄ habere eadē:
nō t̄n nisi quadā identitate cōior̄ sunt eadē: non aut̄
vt apparuit p̄p̄a. **B**randis enī affinitas ini istas p̄-
tacta apparentia idētitatis: ⁊ ita deceptionē h̄ac idu-
cit. **A**d aliud dicēdu q̄ nō est simile de alijs opibus
nutritiue eo q̄ est plus addere circa qd̄ opat̄ cresci-
tiua qm̄ circa illud qd̄ minus restaurat̄ q̄ fit depdituz
non cadit virt⁹ qz ipsa p̄fectionē ip̄ortat: illud aut̄
imperfectōez. non enī minoratiua virtus est sed pec-
catum magis ⁊ imperfectio. neq; est virt⁹ eq̄tiua dicta
circa p̄portionalē restauratōem depditioni assignā-
da cū virtus eget v̄p̄ficiat in diuidiū vel sp̄em tpe
āpliori qd̄ h non euenit cū talis restauratio modico p̄-
duret tpe valde. **A**d huc nullū ostendē opus ei⁹
v̄ltra id qd̄ est nutrire ac esse per alimentū habē. **A**d
aliud dicēdu q̄ crescitua non est nutritiue effectus
immo virtus per se stans ab illa vt ostensum separa-
ta hab3 tamen esse valde secum vniforme: sicut ⁊
omnes virtutes etiam diuersarum adinuicem natu-
rarum. subseruit tamen sibi materiam p̄parando ap-
tam. ex qua demum operat̄ vt augmentum iducen-
do. q̄ aut̄ quandoq; plus addatur non fit vigore ip-
sius sed augmentatiue. **D**ifferentia. 56.

Quod augmentum fiat fm partes materia/
les ostenditur ⁊ non formales: quoniam par-
tes officiales augmentantur eo q̄ partes cō-
similes augmententur. **V**nde primo de gen. ⁊ cor.
Anomiōmera augentur cum augentur omiōmera.
sed omiōmera sunt vt materia. **A**ncomiōmera enī cō-
ponunt̄ ex illis quarto methau. ⁊ d̄ partib⁹ secundo
Augmentū itaq; fit p̄ p̄tes cōsimiles ⁊ nō officiales

Rursus quantitas substantiam consequitur compo-
 si tā ex pte māt: q̄litas vō ex pte forme magis. Aug-
 mentū aut quantitatē iportare vī cū sit preexistētis
 q̄tatis addimētū: de ge. et cor. p̄rio. Adhuc illud
 augef d cui rōne ē extēdi, huiusmōi ē mā non forma
 cū ipsa simplex et idiuisibilis occurrat p̄posito i ser p̄ri-
 cipijs. ē. n. p̄pōi stingēf i simplici et inuariabili eētia
 p̄sistēs. c. i. p̄salin: si q̄libz p̄ticula aucti sit aucta vt
 vna supponū ē augmētū i p̄tib⁹ omiomeris tūc dato
 p̄ticulaz mīmā augmētari omiomearū cū mimi non
 sit mīmū augebif ex mīmno tūc nutrimentū. p̄pōi q̄
 seq̄f augmētū fm duplū fieri p̄mitit⁹ et sic deiceps fz
 q̄druplū et cētuplū et ita i infinitū sere et iō at nō q̄libet
 p̄ticula aucti aucta reddet vel i infinitū augebif aug-
 mētabile. Que cū absurda existāt: aut nō erit augmē-
 tū vel fm p̄tē mālē fluxibile et nō formalē et p̄manē-
 tē. Augmētāf igit māl ps et nō formalis. In p̄riū
 p̄mo d ge. et cor. q̄scūqz p̄tē aliquo augeri adueniēte
 fm spēm: h̄ qdē p̄tigē q̄ qdē spēs nil aliud ē q̄ forma
 fm at mām nō subdit et fm spēm cuiqz: fm at mām
 mīme. Et n. o3 augmētū fieri sup rē stātē firmā. alex.
 pipathetic⁹ in tractatulo d augmēto. Qd. n. fluit au-
 geri nō pōt cū p̄xiti nō valeat q̄ritati adiūgi sicut
 dcā rō testat augmētū. mā quoqz nō stat vey fluit et
 refluit. vñ arif. hec qdē. s. māl ptis dfluit h̄ vō adue-
 nit forma vō et spēs cuiuscūqz p̄ticulare p̄māet. Am-
 pli⁹ augmētū ē vnus q̄tuor motuū cōtinuoz motus
 aut nō sit nisi sup p̄tem stantē q̄tam: eo q̄ ois motu-
 um alicui ininit⁹ imobilū de cā mot⁹ aialium: p̄pter
 q̄ augmētū fm p̄ticulas erit formalis et non materia-
 lis. p̄pōter primū qdē sciendū q̄ augmentuz
 et diminutio tribus ē modis fm cōmētatorē primo
 ce. et mū. Quia at fm augmētū vey et diminutionez
 et id tm est in plātis et aialib⁹: aut fm alteratiōem vt
 accidit aq̄ et aerī: cū. n. ispissant⁹ mioris sūt quātita-
 tis: q̄n vō rare sūt maioris: et hoc multū iuenitur i
 corporib⁹ p̄sillis nāe vt accidit i musto additio. Ter-
 tius ē fm accidēs qd iuenit⁹ in corporib⁹ cōsilib⁹ cō-
 positis aut in mineris et in elis silr et ē vt sup rē adda-
 tur aliq̄ extriseca et p̄tinuet cū p̄ria et fm h̄ dī q̄ ignif
 augef a p̄dictis. Cōiter quoqz dī q̄ augmētū duplū
 accipit. aut vlr pro additōe quacūqz et quātacūqz si-
 ue in iaiatis seu i aiatis siue fm oēs tres dimēfiones
 duas vel vnā. quod Arif. notificat magnitudinez p̄-
 extētis additamētū. Cōmētator qdē inqt q̄ augmē-
 tū nō est aliud q̄ quātitas inquātū obtinet formam.
 Del p̄p̄ius pat in corpibus repitur solū aiatis fm
 tres notas dimēfiones extēfis quod fm mēbra sp̄-
 matica solū attendit naturāliū primo. c. 3. et 5. vt et
 vesice manifestat tumefactōe. et ideo primo p̄ria. c.
 2. de virtutibus. Impinguari eni post macredinē in
 etate cōsistētie q̄uis contingat plerūqz nō tamen ē
 crescentia cū non fm naturālem fiat p̄portōem vt in
 tribus diametrijs. Extensio tū vt tactū in p̄iori ma-
 ior in sursum et deorsum efficit q̄ in dextrū et sinistrū
 et adhuc fm ante et retro istaz dimēfionū ē minima
 magis et fm longū p̄nter fm latū et demū fm p̄fun-
 dū. de cuius actu Ba. nālium p̄rio. c. 3. Augmenta-
 tio ē additamentum dimēfionū fm longitudinem
 p̄funditatem et latitudinē solidarū aialis p̄ricularū
 quarū et plasmatio fuit. Sic itaqz triplū sumitur aug-
 mentū: aut cōiter pro additōe quacūqz rei ad rē. vel
 p̄p̄rie p̄ ea q̄ sit in p̄tib⁹ sanguineis quolibz tpe. vel

ppriissime fm q̄ in mēbris ē solū spermaticis omni
 dimēfione extēfis. In augmētū h̄qdem huiusmōi rō-
 ne ptes fm materiā repiūtur et fm formā vtreqz du-
 plices entes vt inuit p̄rio de ge. et cor. q̄rto methau-
 rox: et de p̄tib⁹ fa. Quedā. n. sunt notiores et tan-
 q̄ p̄iores. alie oculiores et velut postreme quarū
 p̄ime cū secūdis mediū obtinēt quoddā. Sūt. n. q̄/
 dā fm māz formā debiliter respiciētes ad actū aie ve-
 getatiue et sensitiue magis deputate q̄les omiomerē
 sūt dicte. In quaz vna puta carne sensus icfle poni-
 tur p̄rio h̄sto. primo et p̄tiū fo. de q̄bus sūt adeps et
 et pinguedo et vniuersa. Sunt et alie fm formā māz
 in se cōtinētes ad actū aie seu virtutis ordinate vt in-
 strales dicte p̄ eas eni aie mot⁹ cōplētur et opa mani-
 festatine saltē ceu de hoc et de carnis sensu d̄ria mon-
 strat. 63. et 42. Quedā vō inter has medie triplices
 extāt. nā ipsaz alie magis se tenēt cū p̄tib⁹ mālīb⁹ vt
 os et cartilago que basis sūt corpis et tutamē. Que/
 dā vō cū formalib⁹ ampli⁹ ceu nerui p̄niculi ligatō-
 nes vene et artarie cū vasis sciaris mēbris deseruiē-
 tīb⁹ p̄cipalib⁹ q̄bus formalitatis rō icrit. Nonulle
 at mediū obrinēt ab vtriusqz extremoz eq̄lr distātes
 veluti musculus cōposit⁹ ex carne simplici tanq̄ pte
 mālī et nerui ligamēto p̄niculo et corda velut forma-
 lib⁹. p̄artes quoqz fm māz occultiores et velut po-
 streme sūt in p̄tib⁹ omiomeris et p̄tēte nō caro et os
 et vnūquodqz taliū duplū dī: hoc fm formā: hoc at
 fm materiā de q̄bus questū p̄ncipalis existit. Di-
 cit⁹ aut sic ps fm formā illa que p̄p̄ria in cōposito re-
 tinet formā ex se in suaz valēs opatōez. ps nāqz bec
 debita quātitatē regrit in mā: cū sit mīmā carnē repi-
 re nā: p̄physicōz p̄rio. Que apli⁹ p̄tita caro nō rema-
 net naturalis: s̄ in mathematicā magis p̄mutat⁹ cuz
 nō p̄p̄ria formā et actū obtineat in mā. p̄ars quo-
 qz fm māz dī que per se nō pōt in p̄p̄riū actū s̄ alte-
 ri adiūcta puta h̄nti actū p̄iori opposita. mā eni non
 seipsā mouebit: s̄ tectonica. i2. metha. cū ipsa s̄ betur
 p̄ posse de suba orbis cui⁹ p̄ se nō ē passio neqz actio
 p̄pter qd appz q̄ nō quelibz ps quātacūqz mīmā ē
 ps s̄ formā cū ea careat actu oisariā et sit ps s̄ māz
 et quātū p̄ns illā. Sic et fz Ar. duplices sūt ptes s̄z
 formā et s̄z māz in vno quodā puta manu. nā ē ps i
 illa notior ceu iph⁹ coeq̄litas ex p̄silib⁹ orta puta osse
 cartillagie neruo ligamēto p̄niculo corda venis cū
 artarijs et cute. Que qdē ptes extāt fm māz p̄dicte
 cōrūdētes forme. Reliq̄ uero ps s̄z formā et mām
 extat fm q̄ p̄dictoz vnūquodqz simpliciū organicū cō-
 ponētū duplū vt declaratū ē dī: hoc qdē fm formā
 illud vō fm māz. p̄pōter fm vō sciendū q̄ ru-
 dissimozū aliq̄ supficiēten⁹ solū audiētes Ar. dicētē
 fm spēm fieri augmētū fm māz vō mīme p̄tulerūt
 simplr augmētū fieri fm ptes formales nō at māles
 quod qdē nō est aliud q̄ in gnābilib⁹ et corruptibili-
 bus a mā formā absoluerē. Et q̄bus h̄qdem omnia
 in huiusmōi gnātur. sicut enim solum compositū ge-
 neratur et corrupitur. 7. metha. ita nutrit et auge-
 tur id ipsum: cū idem sit modus p̄ductōis et salutis
 L̄uius qdē discolie veritas ex dicendis in ampli-
 us apparebit. fuit quoqz et opinio alexandri huic
 opposita ponētis augmētū fm māz: non autem fm
 formā fieri vt ei cōmētator p̄mo de ge. et cor. impo-
 nit. Dixit. n. Alex. q̄ dictum Ar. in ista qōne non ē
 dictuz coactōe p̄bationū sed qz anima geuit i huius

modi. materia enim secundum totum dissolvitur ut vult alex. sed in ea quedam res permanet fixa. si enim aliter esset iam pertingeret vel formam separari: aut eam pluribus subesse materiis. Que cum sint absurda posuit quod in materia posita fixa illa necessario augeretur et dimeretur: denuo augmentata ex humiditatibus ciborum aduenientibus illi materie aut recederet secundum partem omnem. et quod natura sit presertativa figure membri illius hora augmenti et diminutionis. Et subdit: si hoc sit verum quod fuit quod is magister primitus ista processit sine probatione cum nunquam aliquid dixisset credit sine sorte probatione. Dico autem in ar. sulcivertus quod huius probationis hic non multum adducat ex dictis in ipsius locorum plurimum duplex huius rationis assignet. Illud enim augetur in quo principium motus alterandi existit et augendi. principium namque motus primum quod non augetur neque alteratur est in principio motus quod augetur primitus coram huius se obtinet a principio primo. sed virtus operativa alterativa et augmentativa et talium cetera sunt in parte anomiomera seu formali ut in pluribus animalium apparet locis. Rursus: actus omnis a forma quod ipsa et actus sunt idem. Quumquodque vero agit in quantum est actus: passio autem a materia quilibet apud tantam operationem virtutis in ea agens quod materia per se non patitur neque creatur: primo prima. ca. de complexionibus et status: dictum enim seipsam mime moveri huius tectomicam. Augmentatio autem est actus augmentabilis naturalium primo ca. 3. et 5: per quod concluditur ratione forme augmentatus augmentabili aduenire: non autem materie. Commentator siquidem redarguit alex. dicentem augmentum huius magis fieri. Tunc namque sequeret illud fieri aut secundum accumulatioem puta per iuxta positionem partis ad partes vel per subintrationem aduenientis in id quod existit et adueniens suscipit. que quidem sufficientes sunt absurda cum miscibilia non cedant partibus subintrantibus equaliter neque aduenient eisdem nisi in quantum forma huius determinata. Sic enim foret possibile omnia permisceri quod tamen non est virtus et forma permissionem cooperans huius existat. Idem alex. secundum commentatorem non soluit questionem verum potius commutat illam: quam adhuc restat querere quomodo augmentetur ex humiditate omnibus occurrente partibus si virtus et forma non supponatur augmentas. Et: alex. dare non poterit quomodo figura situs et alie dispositiones membri officialis augmententur cum non sint miscibiles materiales vix formales magis. Et ideo concludit cum alex. dicendum ut apparebit. cum enim ipse et modus in augmento vltis existit in rebus que miscentur et oppositis: alex. vero in miscibilibus. tamen. Propter tertium quidem primitus iuxta arif. et commentatorem veritas subdat queri. Demum modus consideret augmenti. Propter primum huiusmodi sciendum quod augmentum sit secundum formam non tamen ut forma existit tunc non. secundum omnem esset formam augeri sed sit in eo quod est quid quantum habens formam non autem secundum materiam eo quod materia fluit et refluit non eandem quam prius dispositionem observas. Augmentum vero super rem fixam stantem fore debet qualis est forma. non tamen intelligendum quod augmentum sit in materia sine forma sicut iponitur alexandro. vnde hic in tractatulo de augmento sibi ascripto: dicamus quod forma rei et ille crescit simul et quod ille assimilatur quantitati et forma qualitati. Quantitas autem permutatur et alteratur neque signatur secundum dispositionem suam propriam qualitas autem eius que est forma ipsius est fixa remanens secundum dispositionem suam propriam absque permutacione. Quod arif. declarat in quibus: Siquis eadem

mensura puta lagena mensuret aquam secundum aliam et aliam mensuratur aqua mensura tamen ut lagena permanet forma propria observans incommensurabile. Que siquidem aequa parti proportionata mali: mensura vero ut lagena formali. Hec autem diversitas seu diversitas in partibus anomiomera ostendit magis his que commensurabile. que magis latet equivocatio in eis quod in anomiomera. manus enim et caput mortue minus ratione manus et capitis obtinet quod caro et os: de ge. et cor. primo methauro: quod quarto. Sic itaque cum arif. viderit partem formalem permanere continue: materiale vero successive aduenire et recedere augmentum posuit principalem perfici forma tanquam per id in quo augmentatio conservatur proprie. per materiam vero alimentum puta velut per id quo mediante perficitur augmentum. per materiam autem membrum tanquam per id in quo per partem formalem introductum est augmentum: ita quod tandem potest fieri pars secundum formam. Quicquid vero iponatur alexandro in tractatulo tamen de hoc sibi comparato questum omnino ut alex. determinat. vnde commentator ut testatur tertio de anima non videtur libros alex. prave fortassis suscipit eius dicta. Quod idem fulcit: eo quod augmentum non sit nisi super rem stantem fixam. hec autem est forma et non materia cum ea fluat et refluat tanquam de se continuationem huius nullam: que metaphysice secundo materiae est imaginari in remota. forma autem permanet invariabilis sub corruptione cadens mime. Amplius ostenditur quod omnis perfectio rei aderit ratione perfectionis in ipsa entis augmentum vero quedam eius extat perfectio necessario cum per puritatem in rem primitus non possit aliquid proprium. Augmentum itaque fiet secundum formam et non materiam. Audio tamen: quod augmentum sit partis formalis per formam non tamen quod forma per se augmentetur sicut neque per se generatur ut pretactum huius tanquam per id quo: forma enim ratio qua efficitur augmentum. nihil enim augetur nisi compositum ceu neque generatur. vnde alex. crescit quod quis crescat cum ille sua et forma sua: si tamen ratione materie cum non signat sed forme. Quare in his quod augentur verius ceu animatis anima ratione obtinet formalis et efficiens cause augmenti. Sicut etiam compositum per formam totum agit ut per primo de anima et non forma aut materia ceu anima neque intelligit neque corpus verum homo per animam.

Propter secundum huiusmodi sciendum prius tres ponit ab ar. condiciones augmenti. Nam oportet quidem vnam quamque partem augmentabilis augmentata fore sicque maiore reddita. et quod aliquo de foris adueniente augmentum perficit. At quod augetur proprium servare debet formam. Deinceps quoque nosce quod secundum lumen. membrum iam in omnem dimensionem extensis quedam cibalis occurrit humiditas que per tres partes ipsius mimas et formam disseminat. quod siquidem extendens formam et desat in partes transmutatur carnosas mimas augmentantes membra prefata. Adhuc siquidem partibus illis carnis iam factis formam relinquitur mimam quod humiditate cibali rursus repleta in partes demum carnis minime permutabitur extensionem et augmentum iterum facies. Tunc quoque tertio et quarto et deinceps erit tale transmutatioem et per prius augmentum perfici virtute nature membri et caliditate transmutationem cibalis humiditatis in partes corporis facientium continue dum permanserint talia. Itaque augmentum non est nisi secundum huiusmodi virtutem per quam quod augmentatur formam habet: quam quidem arif. intendit cum dixit augmentum secundum formam non autem secundum materiam fieri. Si enim non esset ista virtus impossibilis foret in omnibus sensibiliu partibus augmentatio nisi corpus penetraret corpus aut accumulatio

contingeret Ba. siquidem naturalium secundo. c. 2. que-
rens quod vndiq; augebatur extensa sicut et nutrita tan-
quam propter propter, propter, propter rñdetur quod id dicitur magis si
ad memoriam reducat quod dicitur de vesice in primo
extensione pro pueros inducta et ex nunc est dicendum. Et
gignitur in cor a principio ita paruum ut a milio non dif-
ferat vel faba. Et quere quomodo potest fieri magnus sine
quod vndiq; extensus nutritus pro toto id ut parva anima mon-
strabat corpus nutritum. Promittens igitur nutritiois
modum non dat illum aut quod non suum. Propter quod
de dicitur ad primum hanc augmentatorem in equo pro-
cedere nam et partes omniomere ut omnes non solum dicitur
sicut magis vix et sicut forma: cum vna quodque dupliciter dicitur
sintque partes duplices sicut magis et sicut sicut forma omne.
Ad aliud dicitur augmentum quantitatem importare in
ceteris deo non aut in primo de quo principaliter sermo
ut ex ratione apparet sicut Ba. augmentatorem. aut hanc aug-
mentum magis respiciat tanquam id quo aliquid augmentatur
nihilominus vnum amplius respicit formam eius quod aug-
mentat ratione. Ad aliud dicitur quod extendi et augeri non
est magis cum eius substantia sit in posse quod aut tale caret ac-
tu nisi per nam forme. Ipsa namque magis deum est per se non
pati neque creari. forma quoque quod in se simplex in
extensibilis sit et indivisibilis magis tamen super signata qua-
ritate condonat homini. Ad aliud dicitur non consequi quod
inducit propter assumptionem seu deperditionem plus fa-
ctam in qua succedit alimentum adueniens fo. neque pro-
pter hoc contingit vacuum in animalibus cum partes ipsorum
sint molles potentes coadere et extendi ut ait Ascle-
piades in Erasistratem naturalium fo. c. 1. Neque est sequi
augmentum fieri sicut dupliciter vix sicut aliquam proportionem
ex nutrimento ut nam expectat augmentabilis puta de-
pdat mna vna ex corpore toto tunc erit necessaria
gratia nutritionis vna mna et. 20. pars vnius nutritiois
ut dicatur causa: Aut dicitur quod illud quod aduenit dum ad-
ditur propter non servat quantitatem sed membri cui addi-
tur suscipit quantitatem quam quidem potentiam obtinet et
non actu propter quod cum adueniens secum non adducat quanti-
tatem nec ut eque neque cen maior nec aut minor ad id cui
addit se habet sed velut magis potius influens vasi quod ad-
fluxum eius maiorem vel minorem extendit proportionem. non
autem dicitur ut quidam sensere quod hanc humidum sub maio-
ri quantitate extet quam siccum cum tamen minus humidum in
minimum convertit siccum coadescabitur humidum dissolutum
liquatum in siccum se confirmando ita quod non tamen sed minus
prostituit siccum. tunc. n. sequeret quod ad minus decupla
vel sexcupla proportione cresceret quod augetur: quod ab-
surdum vel vacuum grande in corporibus augmentat
intercederet ut in cinere non minus aque recipiente.

Differentia. 57.

Quod virtus vitalis non sit altera ostenditur a
naturalium et animalium per Ba. naturalium initio: tertio
de accidenti. c. 5. apho. 2. et quarto theorice. c.
8. Amplius virtutes distinguuntur et numerantur
sicut subiecta cum fundentur in eis illic procedentes. Ip-
sa vero sunt anima tantum et natura: naturalium primo
c. primo. Adhuc plura sunt vitam habentia virtute
vitali carentia cum eius origo et fortitudo sit cor. hu-
iusmodi autem non habent illud. Rursus illa sunt eadem que
formas habent eandem specificam cum det esse ac idem
esse. tales vero sunt virtutes omnes cum etiam om-
nia individua eiusdem speciei habeant sicut pipereticos
vnaque forma neque differunt nisi accidente. Omnes

enim homines speciei participatione sunt unus homo. Et si. ut vi-
talis eadem cum naturali quod dat vitam. ea vero est persistens pro ali-
mentum quod naturale existit. Et dicitur quod eadem cum animalium quod moti-
ua sub animalium continentur: vitalis vero ut irascibilis et concupi-
scibilis ipse moueri de anima primo. A. Itaque non est ab
aliqua harum duarum vitalis altera. Quod oppositum ceteris
sentit medici. Amplius tres sunt membra principalia cor-
poris et cerebri et epar. ad ipsa igitur tanquam ad bases seu radi-
ces ordinantur virtutes. Rursus illa non sunt eadem verum
potius tria quorum vnum ab altero separat. Epate autem
nondum ente aut mortuo quod naturalis est principium adhuc stat
vitalis ut ostendit. Igitur ab aliis est vitalis alia. Pro-
pter primum vero sciendum quod virtus est causa efficiens: pharmaco-
rum primo. c. primo. et omnis operis initium: primo prima. c. i. de
virtutibus. ipsa quoque in partibus quadrupliter reperio ab aris.
suscipi. Vnde quodammodo per qualitate cum ab ipsa omnis procedat opa-
tio in natura iuxta illud primum prima. c. i. de rationibus. Quod
elementa agunt et patiuntur suis virtutibus. A. licet quidem
per ultimum alicuius posse. vni primo ce. et. m. Virtus est excel-
lentia quod est vltimum potentie. Adhuc per virtute morali que
est habitus electivus immediate quo ad nos etiam determinata
natura ratione ut virtus sapiens determinabit etiam. fo. Su-
mum et pro potentia anime sicut quod eas dicitur dividit in vegeta-
tiua sensitiva et rationalem. Quid autem sit virtus vegetati-
ua seu naturalis quodque nutritiva et generativa ipsiusque partes
tria ostendit. 55. Et ipsa quod est duplex: ministrans et
ministrata. Et hec autem ad esse speciei et ita generativa: cu-
ius vna est sicut superius vltis spermata generans in testibus
masculi et femelle. et altera particularis et ea duplex.
vna immutativa de causa prima alterans et immutans generati-
onis principia absque informatione. et hec duplex: vna
ceteris vltis negocians circa generationis principia seu im-
mutativa facta ceteris in epate: reliqua particularis ut que propter
informatione in cuiuslibet membri a corde plasmatione si-
cut immutativa singularis vniuscuiusque partis facta: et alte-
ra cum formatione de causa informatione diuina participans am-
plius natura: tria. 48. Vel ad esse individui et id dupliciter vlt
ut perficiat diminutum etiam a natura et ita augmentativa
aut ut saluet et sic nutritiva. Que itidem ut generativa par-
ticularis est duplex immutativa de causa facta: alterat. n. ali-
mentum et immutat. et informativa est facta: que illud informat
ceteris ostendit ei quod deperditum: quod tria actum pallega-
ta. famulas quod quadruplex extat quod alimentum distans
opus in corpore adijci quod agit attractiva. Est et virtus
ac corpore difforme. vnde opus est propter ut ei reddat
sicut quod opat digestiva. Sed quod id sit tpe necessaria
sui retentivaque tanto tpe contingat quo ad immutativa
suum perficeret actum in eo: sicut quod alimentum non potest to-
taliter assimilari alio: de re. sa. vi. hinc duplicia super-
flua serosa humida et fumosa: aphoriz tertia opus fuit
expulsiua hec in que foras excernens. colligit fo. c. de de-
claratione actus et passionis propter in quolibet mem-
bro. Vnde. q. addit discretiva cum est ipsa sub expulsi-
ua locet et attractiva. In plurimis. n. cum attrahit parti-
um alia reliqua expellit ex quo accidit discretio fieri.
Et hinc sicut necessitas primum similitudinis habetur natura-
lium primo. c. 6. His vero quatuor virtutibus imedia-
te demumque aliis cunctis tanquam equaliter quatuor def-
iniunt qualitates prime: calitas versus frigiditas siccitas et humi-
ditas. Virtus autem sensitiva seu anima est perfectio organici
corporis sicut quod apprehendit et mouet appetitu du-
plex etiam motiva. s. et apprehensiva. Et illa sicut duplex
natura vna mouet eo quod imperat motui: vel quod efficit motum

Prima quidē est appetitiua seu desideratiua cordi.
 58. infra duplex ē ens. Vna qdē vis concupiscibilis q̄
 ipeerat moueri i appetitū adijciā q̄grua: reliq̄ ira/
 scibilis dcā ipeas moueri vt repellat nocua, vis at
 motiua motū efficiēs neruis et musculis ē insula que
 cordas et ligamēta p̄bit et itidē relaxat pp̄ qd̄ mouēt
 mēbra et iucture dilatōe et fixione. Cui⁹ qdē mot⁹
 diuersificat fm̄ q̄ ita vel alr moueri p̄ceperit deside/
 ratine estimatiua. Que at p̄p̄hēna duplex extitit: q̄
 dā qdē manifesta q̄ i qnq; diuidit̄ sensus: vt visū: au
 ditū: odoratū: gustū et tactū. et h̄ qdē multiplex fm̄ p̄
 rietates differētes. Cōprehēdit. n. calid. fri. s. et hu.
 durū et molle asperū et lene et hui⁹i q̄ tñ singit̄ i vno i
 strō et vtus ē quodāmo vna ipsius cōis putat̄ hui⁹i
 sensus eēntia et de h̄ dria visū. 42. Altera occulta et il
 la bina q̄ vt negociat̄ circa formā vel itentionē: et si
 primū operet̄ circa formā simplicē: et h̄ triplr. aut eā
 p̄prehēdendo et ita sensus cōis: vel p̄seruando et reti
 nēdo et tunc imaginatio vel fantasia q̄ fm̄ Algazelē ē
 formaz archa: aut p̄ponēdo. cōpōit. n. et diuidit eā et
 ita imaginatiua vtus et bntalis seu cogitatiua rōna
 lis. Sigdē circa itentionē seipam exercet: aut hāc ab
 strahēdo a forma cū appēditis tñ mē vt h̄ et nūc seu
 absq; sed vlr. Qd̄ si primū duplicif: aut ipsā denudā
 do p̄ticularit̄ tñ a forma et tūc estimatiua vel eā retinē
 do. et h̄ triplr: aut sine iterruptione aliq̄ ipsius t̄pis.
 q. distātia et hec d̄ p̄seruatiua vel eō: et sic reminisci
 ua que velut q̄s extat syll̄is aut mediocri et tūc me
 moria que cōior ē illa cū sit in oibus p̄fectis. ea v̄o i
 hoie tñ syll̄izat eni solus. Si v̄o absq; sit vtus rōa
 lis vel humana q̄ ē p̄fectio p̄tacti organici corpis cuz
 deliberat oē vel meditatione v̄lia suscipiens. Et hec
 duplex: vna qdē speculatiua: et alia actiua que p̄ncipi
 um ē mouēs ad actōes cogitōis singulas. Actiua
 qdē duplex extitit: aut eni ipsius actio i exteriorē inci
 pit māz sicut est ars q̄ ē recta rō factibiliū: dria. 3. i. 7.
 distribuata mechāicas: dria. 4. vel opaf̄ itra seipsam.
 q. circa hoīuz actus v̄sans sicut prudētia que ē recta
 rō agibiliū. Et multiplicif: aut circa semetips̄ vt mo
 nastica que tradit̄ i ethicis magis: vel familiā dispen
 sat̄ ceu iconomica: aut ciuitatē vt politica. Specula
 tiua v̄o est virtus que isomat̄ a forma v̄li nuda a mā
 Duplex aut̄ hec extitit et potentia et actu. Potentia
 quoq; triplex ē. quedā eni absolute remota nō paruz
 ab actu mālis dcā velut ifantis potētia ad scribēdū.
 Est et alia minus distās hac ab actu potētiālis noia
 ta cen pueri potētia ad scribēdū cū infra cognouerit
 scripture. Tertia v̄o est adhuc p̄p̄ior hac actui p̄se
 ctionis dcā cū scriptor nō scribit p̄fectus vt tactum.
 48. Quib⁹ quidē potētijs triplex p̄portioat̄ itelle
 ctus vt mālis nullā h̄ns formā sed subiectū exis ois
 vt ipsius potētia p̄ma. Est et alius relatus potētie se
 cunde vt cū in potētia māli habent̄ de itelligibilibus
 p̄ se nota ex q̄bus accedit̄ ad itelligibilia sc̄ba ex eis
 nota: p̄ma nāq; sūt p̄positiōes p̄ores p̄ se ad h̄ntem
 veniētes. 4. methaphy. ceu de quolibet eē aut nō eē
 ac oē torū maius sua pte et h̄ itellectus ē potentialis
 dicit̄ vt ei⁹ potentia. Tertius quoq; ē dicitus p̄fectō
 nis itellectus q̄ pōt̄ actu cū voluerit itelligere. et h̄
 triplex pōt̄ ab Ar. itellectus potētiālis dicit̄. Cum
 aut̄ actui itelligit̄ itelligēs se itelligere itellectus ē
 appellatus i effectu et tunc sibi cōiungit̄ et vnif̄ intel
 lect⁹ dicitus accōmodatus ab extrinseco. A. p̄mo de

aia. Vel acq̄situs vt ab itelligētia quā posuit agentē
 methaphy. 9. Et iō itellectū nō posui aliū agētē aie
 p̄tē sicut neq; Plato cū posuerit is p̄ se v̄lia s̄b̄siste
 re. Intellect⁹ at̄ q̄ nām h̄z actus fm̄ Ar. ē agens aie
 p̄s exis humane se h̄ns ad potētiāle vt lumē ad colo
 res. ipe nāq; māeb⁹ imersa et dispoib⁹ i diuidualib⁹
 p̄incta vt spēs eaz extrahit et reponit ipossibile itel
 lectū et sup̄ eundē p̄iciēs lumē: actu reddit itelligi
 bile. Cōmētator quoq; itio de aia volēs dare modū
 p̄iungēdi nos cū sepatis vt itelligam⁹ ea ponit q̄ in
 itellecta i nobis s̄i duplicia vel nālī vt p̄me p̄positō
 nes siue itellectus i bitu: aut volūtariē sicut itellecta
 ex illis p̄mis p̄positiōib⁹ acq̄sita. Et p̄ma qdē itel
 lecta sc̄a sūt ab itellectu agētē. Intellecta v̄o acq̄si
 ta sūt i nobis ex itellectu p̄max p̄positiōnū et agē
 te. Intellectusq; h̄ p̄surgēs ē speculatiuus fact⁹ vo
 lūtariē ex itellectu i bitu et p̄mis. s. p̄positiōib⁹ et agē
 te. Et in hac sigdē actione ex duob⁹ his itellectib⁹
 itellectus in bitu ē sicut mā vel instrū h̄z agēs vt for
 ma aut sufficiēs. Cū igit̄ itellectus mālis actu itelli
 git formatus speculatiuo et agētē postremo efficiē in
 itellectus i actu sepatus p̄tinuatus et p̄p̄ue cum oia
 speculatiua itellecta i nobis fuerint sc̄a. Cūz aut̄ ita
 fuerit itelligit̄ oia entia. Et h̄o fm̄ hūc moduz iquit
 Themisti⁹ asimilat̄ deo i h̄ q̄ est oia entia quodāmo
 et sentiēs ipa quodāmo. Et o q̄mirabilis ē iste ordo
 et q̄z exneus iste modus essendi. Et id qdē i sermonū
 editione latius declarauī. Ex his itaq; diligētē cō
 putati appet q̄ viriū aie catena. 34. aut. 35. cū eisdez
 deserniētib⁹ p̄stituit̄ ānulis: q̄tuor v̄z q̄litatib⁹: qua
 tuor nālībus virib⁹ famulātib⁹. sex dñantib⁹: duab⁹
 vitalib⁹ vna motiua i cōi: que p̄ncos lacertoz apro
 priationē in. 529. h̄z eoz numez sequestrat̄. 5. appre
 hendēdibus manifeste. 7. occulte p̄cipientib⁹. 5. aut
 6. vlr agentibus. Int̄ quos ānulos itellectus i actu
 vel accōmodatus seu acq̄situs p̄ncipiāns extat tñ et
 fuitus oisariā. Qualitates v̄o q̄tuor p̄me famu
 lantes dñate oino. que v̄o i medio se mediocriē h̄nt
 Hec autem p̄na orōnis s̄i dicta: et h̄ vtutis numer⁹
 comprehendat̄ ois. Adedicul aut̄ artifex singularior
 vtutē diuidit in nālem vitalē et aialē: cū tria vel qua
 tuor sibi manifestent̄ membra velut p̄ncipia cor cere
 brum et epar cū testiculis. Est aut̄ nālī vis cuius se
 des est epar et ap̄ eo icipiēs tendit cum san. et spū nālī
 per venas i oēs corpous ptes vt eadē nutriat. Vi
 talis vero ē vis p̄ quā est vita: cuius fundamētū ori
 go ac fornax est cor: a q̄ incipiēs ad oia corpous mē
 bra mittit̄ per artarias. vitāq; ministrat. 4. theorice
 ca. 5. vnde p̄mo p̄ma ca. 4. de vtutib⁹. Virt⁹ aia
 lis est vis que cū in mēbris recepta fuerit p̄parabit
 ea ad recipiēdū vtutē sensus et motus et operatio
 nis vite: q̄bus ē timoris et ire admiscēt motiones.
 Ipa nāq; duplex extitit vna qdē agēs seu opatiua q̄
 cor et artarias vicissim eōrō dilatāt et p̄stringit. alia
 v̄o patiens siue ad hec opata a q̄ passiones seu acc̄na
 p̄ueniūt aie: vt ira timor gaudiū et tristitia et que talī
 um et ista fere vt desideratiua dcā sub q̄ irascibilis et
 concupiscibilis continet̄. Aialis v̄o est vis cuius ce
 rebrū ē deputata et fornax: et de his qdem tactū. 38.

Prop̄ sc̄dm qdem sciendum q̄ sermones inueni
 unt̄ maiorum differentes in hoc: qnto. Quidam ali
 cubi tres scribunt fore vtutes et distinctas et realiter
 differētes oisariā. vt Ba. et Daliab. Johānitius et

A. unde. 9. de inge. c. 6. dicitur in libro de dogmatibus Hippocratis et Platonis: tres alteri generis ad se iuicem virtutes aial dispensare. Cuius pro corpore tanquam ex fonte distributas: quas plato vocavit aias propter uniuscuiusque substantiam iueniens: una quarum necessaria est in nutritione aialis et platis: cōis. n. est ambo cuius fons positus est epar: eiusque riuus pro omni corpore disseminati sunt venae p̄cūtes ab ipso: quā idrūter cōcupiscitiuā siue nutritiuā vel nāle aut aiam vel virtutē noiant. Alia solū exīit in aialibus s̄m cor locata tāquam inati fōs calozis: cui riuus extat artarie: quā vitalis virtutis irascibilis et aia nūcupat vitalis. Tertia vero aia locat in cerebro actu excogitativa quā s̄m electionez s̄m cū sensib⁹ exposita: cui riuuli sunt nerui: quib⁹ sensus et motus exhibet aiali. Quidā vero vitale videntur sub nāli collocare. vñ aphōz. 2. Cerebr⁹ ipsi p̄nīculi spiritalis medulla. diaphlā et vñ neruose p̄ricule et maxie quecūq; sūt p̄xie cerebro sane signat oino mēte roborata: sicut denotant sana quā s̄m vētrē et epar et ipm cor cū fuerint ad oblatōes ciboꝝ pati. hoc aut nāli vñ p̄tinere virtuti. In de accidētū et tertio. c. 3. Pulsus accēta in synthomatib⁹ scribūtur nālibus. Adhuc primo p̄tia. Videat potius sub nāli quā sub aiali vitalis collocari. Secūdo vero collz. c. de declaratōe actōis et passionis in quolibz mēbro. Virtus pulsati⁹ de necessitate vis est p̄ciliatiua et diuisiua et princeps: quā cū ipsa dat cor calozē alijs mēbris et est sicut fūiens p̄ncipalis virtutis cibatiue: quā cū ipsa cōseruat. Et ita nō est p̄ueniēs ponere tā vñā virtutē sicut alie quoz. Attractiua. s. digestiua: retentiua: expulsiua: et discretiua: quāuis pulsati⁹ pl⁹ appropriat vite p̄ multū calozē quā est in ea. Et aliq; eā plantatiuā appellat seu vegetatiuā. Et forsitan medici nō vocauerūt istā virtutē vitale nisi p̄pter hoc quod plus appropriat vite quāuis ipsa sit de genere virtutis nutritiue. et firmat quod eius actio nālis ipm nāle cū ea formā arguat. S; pulsus vitalis actio est nālis. vnde quinto de accētū. ca. 2. Cognoscim⁹ moueri pulsus nālr. Et. 13. c. sermonis vñ de hanelit⁹: Ador⁹ pulsus est nālis purus de iuuamētis quoq; 6. c. 6. Spatio cordis est nālis. Igitur vitalis virtus est nālis. Alij aut vident vitale sub aiali locare vt in nālium initio: cū dī quedā fore nāe opa vt que cōia plantis et aialibus: nonnulla vero aie ceu quā aialium. Et subdit quod si quis dicat plantis aiam iesse tūc diuidens noiat plātatiuā quā dēz hāc: sensitiuam vero alia Innuat igitur quod vitalis s̄m aiali cōtinet cū ipsa extet cū sensu. Quōd est vñ sentire tertio de accētū. c. 3. dicēs actōem alia fore: alia vero nature: atq; aie alia sentit alia mouet: et alia regit et ordinat. Que aut nāe diuidit in attractiua: digestiua: retentiua: et expulsiua vnde quarto theori. c. 1. S; nature ac aie virtutes esse per quas possit suas opari actōes. Nature siquidem actōes sunt gnāre et augere et nutrire. Actōes autē aie quedā sunt vita dilatatio cordis vñ et venaz pulsati⁹ lū et ipsarū cōstrictio: quedā per quas aius et discretio et volūtarius motus et sensus. Quod est sc̄it. A. prius diuidēs motiuā in eā que motui ioperat vt desideratiua sub quā cōcupiscibilis locat et irascibilis vnde huiusmodi virtutē vocat sensibile vel vitale. Et Dama scenus cū ingt. Virtus siue virtutes nāles et spūales p̄ spūales cū audiūt aiales p̄t et sub se p̄tinet vitales: et si vocet Johannitus vitale spūalem virtutem Quidā vero p̄tulerunt virtutē vitalem fore reali eā

dem cū nāli appetitur vero aliam. Quoz quidem defectus in p̄ntibus appēbit cum p̄babitur nō sola essentia s; et apparētia certissime a nāli differre. Propter quod tertiu sciendū p̄mo: quod vitalis potest dici nālis et aialis differenter m̄. Secūdo quod ipsa est prima virtus et p̄ncipalis aialis essentialr differens ab alijs. Et tertio ex his appētes discolie sopiā iducte. Propter huiusmodi primū sciendū quod nā potest duplr accipi: aut cōiter p̄t distinguī p̄ artem. duo enim sunt reruz p̄ncipia natura et ars: iuxta illud sc̄i physicoꝝ. Natura est p̄ncipiū motus et getis in eo in quo est primo et per se et nō s̄m accūs. vnde fo de ge. aialium. Natura est hīs p̄ncipiū motus in seipō ab altera natura hūte spēm actu. Ars vero p̄ncipiū est et spēs eius quōd sit in altero. Et ita cū ois ista virt⁹ triplex sit a p̄ncipio quodā intrinseco erit nālis. Aut p̄prie p̄t natura quedā est ordinata vie vñ adberens et ordini quālis est supernozū. Est et altera huic opposita oio variationi et diuersitati oisariam subiecta: vt nā cloꝝ p̄t multū distare ab ordine nāe superioris. Reliqua vero extat media vt que mixtoꝝ. Cuius quidem alia est ordinata ceu que hōis: alia minus vt iperfectozum nōnulla mediocriter sicut que medioꝝ s̄m quā maior sit accessus vel recessus hinc inde. Via nāq; per nām ordinatū superiorem sicut per istimaz inordinata reddūtur quod oē bonum pulcr et quod ordini vñ adberet et vie et oñditur in ipso vestigiū sapientie: non est aliud nisi desursus a natura vñ suprema ordinata ipermutabili et icorruptibili: ceticoz fo. c. 2. Nūc itaq; virtus nālis cū adberet ordini vñ et vie determinate cōtinue. quod quodā instinctu p̄ficiens eius nature actus vt sic p̄portioet prime cū opus eius sit opus intelligentie magis quā virtutis aialis. Aialis autē cum eius act⁹ sit varij ordini nō adberet et maxie in hūte rōez. P̄tates. n. rōales valēt ad opposita. P̄terig. fo nāe vt talr p̄portōat isime. vitalis aut media in mediā reducit s̄bam. Ipsa nāq; in eo quod diuersa operat vt dilatat et p̄stringit s̄m p̄rio prima. c. 4. S; virtutib⁹ cū virtute p̄uenit aiali et sepat a nāli. S; quod in huiusmodi diuersitate ordinē s̄uat ille s̄uz p̄uenit cū naturali et sciūgit ab aiali. Appz igit quod nomē et rō nō vñ uoce de his dī tribus s; magis analogice. Sicut virtus aialis potest differēti sumi: vt p̄t dī ab aia s̄m quod actus vel p̄ncipiū extat p̄phendēdi et mouēdi ex aliqua p̄ueniēs volūtaria p̄phensioe. Et nālis p̄t est initiū opationū virtutis quod in ipsi⁹ p̄uenit corpore et ita erit aialis a nāli diuersa et eadē cū vitali. Quod si nālis arius sumat p̄t opat nutrimentū in salutē idividui aut spēi. Et vitalis vt p̄ncipalr opat ad vitaz singularis tūc ipsa erit alia a nāli. Amplius scienduz quod questū potest referri ad totū gen⁹ viuentiū vel p̄tē sic ad aial et p̄cipue p̄fectum. Et itidē nosce quod diuisio aie in suas potentias est diuisio subiecti in sua accētū ceu potui in colorē saporē et odorem et nō generis in spēs. Cōmētator fo de aia. Quāuis attendens lib. diuisionū Boe. cōis intentionū et p̄dicatiōes dicat diuisionē aie cōez quod hūe s̄m diuisioni generis in spēs totiusq; integri in p̄tes. In eo. n. quod aie p̄s quelibz p̄dicatōem recipit ipsi⁹ diuisioni attiget generis. S; quod nō ois aia oibus p̄tibus iungit ad nām totū bz referri. nō. n. in qualibz p̄te aie tota rō saluat ipsi⁹ Propter huiusmodi s̄m sciendum quod virt⁹ vitalis est oium radix virtutum prima nō solum natura veruz et tpe

lz in scie in principio sint oēs sicut cōfute non pores aut
 posteriores. Ipa tñ pus agit et māifestat alijs ceu ei⁹
 subiectū cui innitit vt cor. 38. Querit si qdem scdo d
 ge. aialis. vñ spermaticū nutriti mīci iniectū cū ali/
 mentū nō possit hēre ab extrinseco. Soluit qdē non eē
 vix qd semp alimētū sit ab extrinseco cū intrinsecis in
 ueniat i seipo. Quēadmodū. n. mor i semib⁹ plātax
 repitur qd tale qd lacteū pus anteq̄ possit alimētū
 suscipere a cōmixto i re sibi diuncto ex quo lateo tanq̄
 germie supfluo ponit ipm nutrire: sic et in mā aialiu⁹
 supflūū spactionis alimētū ē: Vñ. A. ibidē: Crea/
 ture pme vt cordi suū nutrimentū ē sibi ppinquū et
 post h nutrit se a corporib⁹ extrinsecis dicitur. 48. Ad
 huc arif. i eodē: In corde forma ē et spēs ep̄is. Et. a.
 9. aialiū: Postq̄ spūs est delator aie aiaq̄ ē vna tūc
 erit epar q̄si ex supfluitate nutrimentū cordis et tūc erit
 cor pncipiū gnationis epatis. Et h quidē supfluitas
 nutrimenti cordis ex qua dicit fieri epar erit illud qd
 Ar. vocauit spactionis supflūū. Primo quoq̄ pri
 ma cap. 4. de virtutibus: Virt⁹ vitalis est pma que
 in spū puenit cu⁹ spūs pcedat ex humoz subtilitate
 deide spūs fm. p. Ar. recipit p ipsā pncipiū primū et
 aiam primā ex qua alie vtutes pfluūt nālis v3 et aia
 lis. Tertio sigdē. 21. veritas est qd pimum mēbz qd
 creat est cor lz dicat de Hippocrate qd pimum dixerit
 creati cerebz et oculos vt appet in pullis. Sed is
 decipit qd cū cor creat non appet in p̄mis manifeste.
 Visus ēt alicubi ē dicere qd pus gnētar epar qd pma
 corpis opatio est nutrimentū. Id at phlaticum exp̄i
 mento inuentū cū studiosi i arte nō repient ita. Et rō
 ne: qm mēbz non nutrit i quo nō est vite sustentatio
 cum calore nāli pp qd necessario sit gnari mēbz pri
 ns a quo pcedit calor nālis et spūs vitalis ante gnā/
 tionem nutritis ipm et vtus iformatina non idiget
 in dispōe iformationis nutrimento dū non accidit reso
 lutio sensibilis nocumētū faciens sensibile. Vitalis
 igit ē p̄ior alijs nō soluz dignitate seu nā verum etiā
 tpe ceu cor ipsius basis et sufficiens saltē ad eē confusū
 per se i nutrimento et qd virtus nālis et epar est ab his.
 Cordi nāq̄ pncipalit̄ uest vital p̄r nālis et aialis. lz
 eni cor in se cōem virtutem et spm habuerit tñ qd non
 fuerūt organa manifestationis in ipo cuncta qd cor i/
 pediret inde fuerunt demū seorsū posita. 5. A. d aia
 et ipm eis vires et spūs demandat. Et: qd pparat ad
 recipiēdu⁹ alias virtutes sensus et motus et opatiōis
 vite illud est pus. talis quidē est vitalis: pmo prima
 ca. antedicto. Rursus pp qd vñ qd qz et illud ampli
 us. lz ppē vitalē hnt eē alie. Itaq̄ vitalis oium pma
 marie. Sed qd obijciens. Et si pma extet iuegetabi/
 lis introductione isensibilis tñ aduentu et rōalis alijs
 erit simultanea. Dicēdum qd lz id. altioris sit cōtēpla
 tionis tñ saltem hēf qd ipsa cū eius pncipio sūt prima
 vnde non dignior ad min⁹ alijs et q̄lis aut maior: et ita
 ab eisdē sepata. Sed id gradū dantes in formis cum
 pmaneat p̄ris non p̄turbat. Qd aut eēntialiter dif
 ferat ab alijs ex his non pax apparet. Et firmat: qm
 quoz diffinitōes s̄biecta infra obiecta actus et fines
 distant essentia: et illa differunt. Sed diffinitiones ha
 rū virtutum vt appet sunt diuerse s̄ba altera sic cor et
 epar s̄lrqz infra qz alijs est calor et spūs vitalis et nu
 tritue: dicitur. 55. Similit̄ qz alimentū aliud qz vnum
 rude et māle vt nālis: reliquz depuratū tāq̄ forma
 ē. Finis ēt alijs qd vitalis ē vitā parē magis licet et

nutritina p prius i se cōtineat māliter fortasse. per q̄
 cif aut et formaf epatis vigore sicut et de sensu cordis
 aliq̄ sensere. Māliter aut simplr est i aialibus p̄cipue
 alimēti p̄stantia Itaq̄ vitalis eēntialit̄ differt a nā
 li et aiali. Sed dubitat̄ circa virtutū pluralitatē et a/
 masceno dicente: Virtus siue virtutes nāles et spūa
 les varia nomina hntes vna et eadē est. Adhuc vñ
 mēbz est pncipale dicitur. 38. Dicēdū qd est genere
 vna sed differens et multiformis spēs. vnde aphoz. 2.
 Virtus vna et s̄ba: fm qdē genus Hippocras indi
 cans vna fore virtutē: spēs aut p̄les. Aut lz sit vna
 subiecto vt dictū ē aia i cōi ē tñ d̄ns officijs p mēbz
 Quare idē damascen⁹: Virtutes s̄z diuerse i subie
 ctis mēbris officia diuersis vocabulis nūcupant. Ali
 ud vñ hmoi appet ex. 38. Propter hmoi tertiu⁹
 sciēdum qd aliq̄ cōsiderantes subtilius qd firmatū po
 fuerūt vitalē ab alijs alterā duobus. Alij vñ atten
 dētes qd vita reperit̄ i plantis ita vtcunq̄ vtus vita
 lis. Vel qz locuti fuerūt in toto ente hic viuenti ceu
 p̄bi: aut qm oñsum ipam vigorē nutritionis sub se cō
 tinere. vñ tertio vñdecima ca. i. Cor nutrit cū vtuti
 bus suis nālibus. Et qz sicut tactū ei⁹ actus est i suo
 corpore non ab obiecto vt aialis motiua. Adheret et
 vie et ordini vni respectu aialis marie vt oñsum antea
 ipam ad nālem reduxerunt. Qui aut ipam vident ad
 aialem reducere addunt qz in eodē subiecto reperit̄ s̄p
 sumpta pp̄ie cū aiali. et qz puenit cū motiua qd ē p̄
 aialis et p̄cipue vtus patiens seu ad hac opata ipm
 que motiue lacertoz impat moueri. Propter quar
 tū quidē ad p̄mū quid dicēdū apparuit. Ad aliud di
 cēdū qd nō simplicit̄ diuidunt̄ ex opposito cū aia oīs
 sit nā et non eē. oñsumq̄ ēt qd vitalis non minus verū
 amplius p̄t̄ alterz istoz eē. Ad aliud dicēdum qd hic
 marie sermo ē de vita p̄iculari p̄fecta que fundat̄ in
 corde nō at de cōi in cuius pte quedaz cor non reperit̄
 vt plantis. Ad aliud dicēdū qd lz ex q̄sius loquēdo
 non solū que idiuidui sūt spēs idrntia imo ēt idiuidua
 eiusdē spēs oia dicitur. 29. cum spēs p formā substārialē
 p̄stituat̄ inesse. Nā essentia solū est vñum. 7. metha
 phy. et ita vtutes sūt oēs spēs differētes et maxie si po
 nat̄ nām s̄ape diuisionis generis i spēs aut diuio aie
 vt dictū est sub i accētia. Virt⁹. n. aialis vitalis et
 nālis inherēt aie tāq̄ forme subiecto loquēdo tñ s̄z
 apparentiā medicoz magis et formaz graduales di
 cēdū sicut oñsum has vires eēntialiter diferre. Ad
 aliud dicēdum qd vita per alimētū est mālis: que at
 vitalis vtutis formalis. Et itidē in vitali ostensum
 mām vitā similiter existere. Ad aliud quid dicēdū
 visum dudum. que autem alterius partis per hec ap
 parent.

Differentia. 58.

Quid virtus aialis motiua primitus influat
 in musculum q̄ neruū vñ. Primo eni de
 iuuamentis ca. 2. omnes motus voluntarij
 sūt per musculos et ex hoc sequit̄ qd musculus est ip
 sa pars mouens alie vero partes create sunt ad adiu
 uandū et per musculos et eozū extrema que dicuntur
 corde est motus volūtarijs. Et ide voce. ca. i. Mus
 culus organū extat motus voluntarij. De cā vero
 scdo ca. Musculi sunt qd primo mouent̄ Et de accēti
 q̄rto ca. 6. Ablata cute qui subiect⁹ est musculus nu
 dus cr̄is immobilis qdē apparet lesione in eo facta s̄/
 t̄iens tamē. Et consimiles his. Val. plures profert
 sermones quibus vñ indicari motus p̄mitus lacerte

ab aia imitti. **P**alin **J**ohānitiu. Virtus voluntarie mobilis mouet lacertos qbus rē. **I**ridē. **A.** prio de aia. Virtuti irascibili & concupiscibili fuit **V**t^o mouēs que ē in lacertis. **Q**uod rō p̄suadet qm̄ organicas p̄tes idonee p̄pant passionē. s; muscu^o est qd organi cū cū sit officiale cōpositū magis: neru^o aut̄ simplex. **R**ursus mot^o p̄tium ē multiplex extensiu^o s̄ciūus & icuratiu^o rē. **E**st. n. ad oēm d̄iam situs sexcuplam huiusmōi aut̄ mouēdi diuerfitas i musculo magis p̄pter ei^o potētiōes in oēm p̄tem dimēsiōes saluari p̄t q̄s i neruo gracili p̄ducto. **A**mpli^o in oī motu oī aliqd eē quo sulciat̄ mouēf. id̄ at̄ i musculo p̄pter ei^o magnitudinē erit repure: mīme aut̄ neruo corpe subtiliente. **P**alin: vni^o p̄tis vnica ē actio **A**li. cui^o sit a forma tandē que vniūscuiusq; ē vna: s; neru^o vna; b; opatōem q; sentit: d̄ia. 42. **I**taq; **V**tus mouens imēdiatū indita ē musculo q̄s neruo. **I**n oppositū q; neruo motiua iſtū prius: neru^o. n. reddit virtutez aialem ex cerebro: & vtilitas nerui ē reductio sensus & motus ad oēs corporis p̄tes. de iuuamētis primo & primo prima. **P**lerūq; principiū s̄fus & mot^o fil̄ ē vni^o neruus rē. **E**t ibidez simplr penetratio **V**tutis motiue ē in neruis q; sunt in lacertis cōtinui. **I**ridē de motibus liqdis. c. i. medici diligēt inq̄sierunt an nerui vtilitatē motus hēant ex sui suba & nā an supra neruos sit aliqd mēbz qd̄ neruis hanc **V**tutē tribuat sicut lacertis exhibere vident̄ q; gdez adberent neruis vidētes oēm p̄tem iſra icisionem nerui sensus & motū put. p̄grediebāt ab illo neruo eē ablatum vt bī i ortu neruoz declarāt a cerebro & nucha. **E**x his itaq; sermonib; longius illic tactis huiusmōi cōsurgit rōcinatio. **O**mne illud quo ablato auferē reliquū cā erat illius cū fuerit tota ipsius cā: sed ablato neruo vel multū leſo sensus tollit̄ & mot^o de accūti ēt q̄rto c. **E**rit igit̄ neruus principiū motus & primū irradiat^o ab aia & nō musculus q; ipſo ablato adhuc sensus & motus remanet in p̄te sup̄ abscisionem sita. **P**rimus itaq; irradiat mouēs **V**tus neruū q̄s musculū **P**ropter primū **V**o sciendū q; qd̄ sit **V**tus motiua cū eius cōparib; d̄ia inotuit priori. **A**ddodus aut̄ ipsius mouēdi extat huiusmōi. p̄mitus. n. spēs cōuenientis aut̄ trīstabilis imatat aerē q; sensus p̄ticularē demū imutat & hic cōem quā sigdem imutatōem s̄a / talia seu imaginatio recipit & p̄seruat. deinde ipsius spēs recepta imutat cogitatiuā & hec estimatiua que aliqui i memoria locat̄ cū alijs. **E**stimatiua vero imutat cordis actiua siue opatiua & ea passiua vel ad hoc opatū que demū ipat irascibili aut̄ concupiscibili s; q; spēs app̄hensa fugiēda ē vel p̄sequēda q; tandē impetrat motiue lacertis affire mouētis p̄ eius musculos d̄ites sūt. n. 529. s̄m **B**a. d̄ia priori: ex quo ēt appet q; motiua p̄t dici **V**tus aialis & vitalis vteunq; put ei hec ipe rat vel illa. & hic gdez motus d̄ia mō strabit. 135. **Q**uid aut̄ sit neruus. quot ēt dicat̄ mōis d̄ia inotuit. 41. qd̄ vero sit musculus & eius necessitas tertio d̄ndoz appebit. **E**st at̄ horum mobile p̄tīmū quod p̄t sulcipit **V**tutē motiua qua motū p̄r mouet que d̄iceps. **Q**ue sigdem apud **A**r. est aia h̄ nāq; s; vt forma diffundat̄ per oēm ipsius māz p̄tes nullā sibi d̄terminās vextū put est motor alligatur amplius cordi. vnde cōmētator p̄ysi. s. **M**uscul^o ē qd̄ motū per se & cōponitur ex trib; puta carne musculi & ē postremū motuz; & ex calore naturali qui est

motor & motuz q; tranſit i neruos: & aia mouēre que ē forma in illo calore nāli. **D**erūtū apud medicos et p̄cipue **B**a. artificū sensibiliores primū mouens in motū volūtariē ē cerebz. vnde de motib; māifestis **P**rimū mouēs ac principiū vnūersa mouēs aialis mēbra volūtario motu ē cerebz. que at̄ extrema puta manus & pedes sūt mota tm̄. **I**ntermediōz vero vnūquodq; motū & mouēs velut nerui musculi corde & huiusmōi. **A**dot^o ē multiplex existit. **M**ālū qd̄ cuius principiū ē ab itra siue passivū sit vt grauiuz & leuiū: ſo celi. hec enī nō h̄nt p̄prie principiū motus actiūū itra: vtz magis iditū ab extra. **B**rauib; enī & leuib; gnāns motū ididit qd̄ extra p̄manet: nam sicut alta accūa p̄sequūtur formā subalem ita & loc^o et p̄nter ad locū moueri: nā mot^o ē p̄p locū non tm̄ forma nālis ē motor sed q; formā huiusmōi impressit ad quā mot^o talis p̄sequē. **C**elestia ēt mouent̄ p̄ principium sepatū qd̄ ē in eis tractatu de suba orbis. **I**psū nāq; est ab eis sepatū eēntialr: p̄iunctū tm̄ s̄m **V**tutē & in eis situatū per que fortassis modū ponitur celuz ſo ce. & mū. aiatuz ſore. **A**ut s̄m plurimos p̄ ei^o anī mā cui exterior itelligentia **V**tutē iſtū s̄nā per quez modū arbitratuz ē cōmētator s̄bam quādā sepatāz i hoīs cogitatiuā ip̄rimere & iſluere. **P**roprincipiū at̄ motus actiūū in aialib; intrinsecū existit: & h̄ qd̄ motus p̄t dici ēt voluntari^o si a motore p̄cedat v̄rē rōe cuius p̄tās ē ad opposita d̄ia prior: & metaphy. 9. **E**st & motus violētus huic opposit^o cui^o p̄ncipiū extat extrinsecū. **V**iolētū. n. ē cui^o p̄ncipiū ē ab extra n̄ p̄ferēte vī. i. formā nālem passo: ethico. 3. vñ in magnis moralib;. **I**psū ē cuius p̄ncipiū ē ab extra & a quo cogit̄ opari. **E**st & medi^o iter nālē & violētuz vt aialis gradiēns i altū. **M**az rōe forme seu aie ē nālīs cū de ipā dicat̄ ēt p̄ p̄i^o nā v̄hicoz ſo. ex p̄te **V**o molis violēt^o. **P**ropter s̄m **V**o sciendū ſo collz. c. de iuuamētis **V**tutis motiue scribi exp̄ssius primuz ab aia motu seu calore nāli musculū ſore mobile ita. **P**rimū mobile a calore nāli ē musculus tanq; iditū ab iſtro. **A**ia. n. mouet pluribus medijs cōcurrentibus icorporeis & corporeis puta **V**tute locuz situatiōis & actōis d̄eterminante cōplone q̄lificate calo & spū calefaciēte: & **V**tutē ad actū vehiculāte: ac membro h̄ oīa s̄stētate. **L**ū. n. aia multuz distet ab orga no corpulētorū i quo vñ manifestari actio mlra opoz tuit itervenire p̄portōabilia cū nā saltū nō cōmittat s; paulatī et ordinate valde p̄cedit s̄ vno i aliō exte mox p̄ media tm̄ vt ei^o p̄tinuitatē p̄tinuum lateat et mediū histō. 7. **H**ac quoq; p̄em **A**uer. rōe minuēit. **L**ōueniēs. n. ē vt motor p̄portōef mobili. **C**aloz at̄ ē ca. et hu. et muscul^o filr p̄p̄ ei^o cōpōnē. **E**c̄ p̄nītur. n. vt ait ex carne simplici et neruoſitate et nascit̄ a corde. **M**eru^o aut̄ solus frigidus ē multuz non h̄ns s̄ilitudinē cum calore nāli. **M**eoz dicēduz est q; vena vel artaria sit primū a calore motum inato qm̄ vena oritur a mēbro nō p̄rio. **S**ubdit ēt q; de rōe nō est q; iſtūm quod dat nutrimentum sit iſtūm motus. magis enī cōueniēs ē vt nutrītio fiat per getis iſtūm. **M**eoz ēt artaria cū sit eadem via alterius actōis datia puta pulsationum operatrix dissilium et non cōuenientū motui voluntario. p̄p̄ qd̄ p̄cludit primuz mobile ſore musculū nō at̄ neruū. **S**up̄ hoc quoq; sulci tur nō post multa **B**a. c. de iuuamētis hanelū^o tur p̄t aggrediē et fortitan sophistice assumens rationis

vim in argutis p̄tacte. Si motus ē voluntarius neruus ē. sed neru⁹ nō est posita eius detruncatōne: q̄re a destructōne p̄ntis p̄cludit destructōne aūtis puta motū voluntariū nō eē. Itaq; motus voluntari⁹ erit i neruo. At si q̄dē hunc s̄yllm falsū fore i p̄ncipijs ⁊ i figura corruptū ita vt peccet i mās ⁊ formā s̄ll qm̄ qm̄ remouet vnū p̄dicatum rei q̄ data ē a s̄bictō non d̄z semp remoueri p̄dicatū ab illa q̄ remotū est s̄bictū. Et q̄ opinant̄ h̄ tenent̄ credē cum negatione oppositi aūtis i tota mā negationē oppositi p̄ntis. Et ideo hec v̄ba nō sunt digna vt audiant̄. Et iste modus ē vnus i quo manifestū ē q̄ Ba. nō habuit verā radicē i logica q̄ si p̄ remotionē nerui remouet aliq; motus iō non ē de necessitate vt qm̄ nera⁹ est q̄ dicat̄ p̄ p̄ria cā in hac re. Sentire igit̄ vt auer. v̄tūq; s̄mōnes p̄grini Ba. vident̄ cōmittē deceptionē p̄ntis. a p̄positionē si q̄dē h̄ite p̄les v̄sificatōis cās in vnaz t̄m p̄cedendo. Vbi ē terminū vt sic p̄uertibiles non erāt: tūc nāq; l̄ vis tenēt illa cōis grā māc nō t̄i rōne forme. Mō. n. dat̄ si dolor ē solo extat̄ iparis. h̄ at non repit̄ itaq; neq; dolor: eo q̄ is ex mala cāur p̄one: d̄ia. 76. Subdit aūt demū idē i sue positionis s̄ll cūmētū iā visos fuisse hoīes percussos supra neruos dormitarios ramificatos ex q̄nto pariu; neruoz cerebri delatos extrosūm ex craneo sub ossiū p̄tū tecturis ⁊ tūc illis p̄uate sunt oē opationes voluntarie ⁊ ideo dormitarij appellat̄. Vnde subdit̄ Rasiz dicere q̄ qm̄ rex Indie nobiles volebat̄ iterficere aliquos p̄ hūc iter ficiebat̄ modū. Et visus dicere p̄ hoc q̄ oēs voluntarij mot⁹ his duob⁹ affixi sūt neruis. Iste igit̄ est sermo auer. Qd̄ autē h̄mōi positio fortassis stare non possit̄ itio dicēdoz appebit̄. Nūc aūt q̄s forte s̄fectum argumētationis eius s̄ Ba. ostēdet talit̄: Qd̄ eni dicit̄ p̄mo calorem nālem p̄uenire musculo: eo q̄ v̄trūq; calin fortassis non ē v̄ez q̄ i motū non solūz requirit̄ calidū quo p̄ficiat̄ imo frigidū quo contēperatur vt ingrosset̄ frigido ⁊ sulciat̄. Adhuc moueri est sibi per neruoz vt ostēdet̄ p̄mo. Amplius quō muscul⁹ nascit̄ a corde nisi v̄tute vt plm̄ alia. Esset nāq; de nā musculi id ipm̄ qd̄ negatur tertio. ii. c. i. motusq; illius voluntari⁹ qd̄ ridiculū. Qd̄ aūt dicit̄ neruoz multoz frigidū hoc manifeste s̄dicat̄ veritati ⁊ sermoni Ba. p̄duoz p̄mo ca. 12. theo. p̄mo ca. 9. ⁊ p̄mo p̄ma ca. de p̄mibus mēbroz. Scribunt. n. h̄i neruos fore frigiditatis pauce q̄ ipsos iuxta cutē p̄one situant̄: v̄ez ex eius ē magis potest̄ concludi d̄ictis q̄ neruus sit mobile p̄ius cū ipse sit frigiditatis pauce ⁊ calefiat̄ calore inato quo contēperatus is ad motum ⁊ sulcimentum eius reddit̄ aptior musculo. Id t̄m dico non sufficit̄: v̄ez moles ēt̄ requirit̄ corporea que āplius repit̄ in musculo q̄ in neruo. Et iō motus i musculo plus q̄ in neruo manifestatur: imo ⁊ in cordis magis. v̄nde p̄ eas describitur motiua p̄mo p̄ma. q̄re illas nouit̄ idiota: non aūt sic musculos. Quod ēt̄ dicit̄ venā nasci a mēbro non p̄mo vt mobilis leuis non seruans positionē eius. Az. magi stri volentis venas a corde imediate nasci d̄ia. 47. Impugnat̄ ēt̄ Ba. non iuste cū musculus non h̄eat qd̄ in ipō motus manifestet̄ p̄mo nisi per eius p̄ncipalios p̄ncipiū ceu neruū sicut p̄ cerebrum mouent̄ voluntaria. Adotus eni voluntari⁹ nunq; separari p̄t̄ a neruo: sicut h̄re tres a gradato cū p̄ nullū inditus sit motus voluntarius musculo nisi p̄ neruoz. s̄

ipso absceso bene sequit̄ q̄ motus remoueat̄ a musculo cū eius virtutē nō suscipiat̄ aliunde v̄i accūs non cōmittit̄ vt sibi iponit̄ Ba. In neruo t̄m cum sit cōe instim̄ sensus si motus nō manifestatur ita mot⁹ cuz is sit exilis flexibilis. Adotus aūt indiget̄ fixationē q̄ neruus p̄stare non p̄t̄ l̄ sensum valeat̄ exhibere: eo q̄ difficilius est mouere q̄ sentire cū illud sit agere h̄ vero pati. Ad agendū autē plus vigoris requiritur q̄ ad patiendū de accūs q̄rto ca. 6. ⁊ interiorz p̄mo ca. pe. Meq; ēt̄ valet quod de neruis inducit̄ auer. Dormitarij cū mo:is possit̄ aliudc̄ p̄tingere q̄ p̄ percussione neruoz illo ⁊ v̄liter absq; neruoz causa non aūt motus voluntarius v̄latenus p̄t̄ p̄fici sine neruo. Sermo t̄m Auer. apud veritatem p̄ferentem p̄t̄ admitti l̄ fortassis nō ex sufficientibus deducat̄ vt q̄ p̄mū mobile a calore nāli est musculus quantū ceu p̄actū ad ipsius manifestationē. motus eni rep̄sentat̄ in musculo amplius p̄pter sufficientis habere que necessarias sūt motui p̄acta q̄ neruus p̄pter illis carere: ita vt neruus quo ad motū tribuendū proportionat̄ cerebro quantū vero ad sensum cordi. hoc eni h̄z cerebz virtutis t̄m. P̄opi tertiu q̄dem sciendū q̄ virtus motiua imediate irridiat̄ neruū ⁊ i mittitur ipsi p̄nter: aūt tanq; quoddā ex ipso ⁊ alijs p̄positū i musculū dirigīt. v̄nde interiorz p̄mo. c. pe. Neruus nullus est ipse s̄m seipm̄ sine musculo nul̄ latenus operans in aialis p̄nculis tales actus: sed p̄ medios musculos oēs electiones noiatos motus p̄ficit. Ernant̄ aūt ad mouendas particulas quādoq; quidem manifeste musculi ipsi: quādoq; quidez p̄ medium corde. Ac eorūde; tertio: P̄ncipiū motus p̄mūz quidez neruis: per ipos āt musculis datur. Et itidē alie cognoscunt̄ a medicis radices neruoz qui mouent̄ musculos a radicibus neruoz cuti manus p̄stantiū sensum v̄i de motibus ligdis p̄mo. Postq; lacertoz motū artarij ⁊ venis p̄strictis in suo deprehendant̄ manere statu eniq; strictis neruis ipediri: quedā ad lacertos quidē dirigīt a neruis virtus aliqua p̄ quā sit coz actio indicauerunt. v̄i subditur virtutē ordinatiuā transmitti per neruos a cerebro ad lacertos q̄re d̄ia prior̄ virtus excogitativa i cerebro locata v̄itur p̄ticularis quēadmodum r̄inis q̄ busdam neruis sensuz ⁊ motū mittens per eos aiali oi. Quarto vero theozice ca. 17. Virtus mēbra voluntarie mouēs a cerebro p̄cedit ⁊ per neruos ab ipso orientes mittitur ⁊ a nucha atq; ad lacertos p̄uenit voluntariū illis dans motū. P̄mo quoq; p̄ma ca. i. de musculo; sermone. Vbi musculi datur necessitas d̄ motuz voluntariū mēbris non cōpleri nisi virtute mediantibus neruis a cerebro illis adueniente. Non fuit ēt̄ conueniens neruos ossibus continuari ne ledrentur eorum duritie iō egressa est suba filis neruo ex ossiū extremitate ligamentum dictuz q̄ neruo fuit adiuncta ⁊ v̄na res cum illo facta. Et q̄ huiusmodi suba sic cōposita erat adhuc subtilis nimī t̄m ⁊ ifirma neq; posset̄ ad multū extendi nisi sustentaret̄ alio ⁊ matie cū oritur a cerebro vel nucha sup̄iori ⁊ p̄prie cum hec suba diuidat̄ in partes plurimas p̄pter ea sibi admixta fuit simplex caro q̄ sibi diuncta sustentaret ⁊ vacuitates eiusdē repletet. ⁊ q̄ he incōiuncte erunt sube subtiliatus ⁊ neruus ⁊ lagamētū ⁊ diuisi i fila ⁊ ex eis cōtecta ē suba p̄niculus d̄ia colgās ⁊ p̄tinent̄ in adiuicē predicta ⁊ sepans ēt̄ vbi

oz et di stinguens. Pars quoque huiusmodi sunt compo-
sita quae a d mēbrū tendit mouēdū colligit subtiliat et i-
durat ita ut funiculi assumēs similitudinē corda dicat.
Et neruo. n. pponit et ligamēto qz caro defisit in p-
tendi et pāniculus i neruū idurat et ligamētū i corda
cū ptranscūt. Et h suba ex bis quatuor pposita muscu-
lus appellat siue lacertus qd diuersitatē nō iportat
realē. Ex bis igit serieb⁹ recte auditis appz virtutes
motiua pmit⁹ in neruū ifluere qz i musculus. Appet
ēt necessitas musculi eiusqz eētia et p pns qd erit mo-
bile p mū seu imediatū cū in eo rō mot⁹ et fulcimētū ap-
rius repiat in virtute tū ipsi⁹. Neruo. n. ē sicut ps cō-
filiis principalis instrū. s. musculi. Nūc at pclusa cō-
firment rōe. Sz eteni mobilis ad motorē pportio-
nē iternuenire vt itelligibili s ad itellectū vt edocent q
de physico auditu. Sz neruo cū sit simplex magis p-
portional⁹ virtuti simplici ēt enti qz musculo cōposito
saltē cōpositōe piculari. T horar et huiusmodi cōstru-
unt vli theo. 5. c. 22. vñ et ipse ibi locat i anothomia
cōpositōz. Adhuc cū hec virtus regrat subiectū per
qd deserat et quo per se nāqz nō moueret cū nihil sic
moueat nisi corpus. 6. phys. illud nō erit nisi neruo
eo q imediate oriū a cerebro vel nucha manifestatiue
saltē. Ad musculus vñ nō itū extendit vt cerebrū vel
nuchā tanqz sensui subiacēs attingat. Est ēt neruus
lucidus prius porosus et tale meret ēt aialis virtutis
spū mediante receptiū primū et delatiū hec autem
musculo nō ifunt nisi forte per neruū et iō in opilatio-
onē et obstruonē neruoz videm⁹ palyz et fistia cā-
re: nō sic at que musculi. Rursus in vnoquoqz mē-
broz officialiū ē pricula cōfiliis q illi⁹ pifici pncipalr
opatio: alie at ptes ppter bñ fore dia. 73. Talis at
pricula iuste cōsiderati neruo erit. nō at ligamentum
cū nō sentiat neqz pncipio alligat. It ēt ppter iua-
re neruū pncipaliorē vt appuit ex musculi cōpōne
Meqz pāniculus cū sit fario. haud caro qz nō ē prin-
cipalis s; ex san. cāra fluxū hñs et refluxū: neqz ēt to-
tus musculus cū toti ifunt mot⁹ p pte magis: phys.
8. Dalin: h nos docet expientia qz videm⁹ motum
cessare et sensuz neruo pciōso nō at musculo. motus
tū tūc nō iest neruo nisi fortassis pctōis seu spasmati-
onis s; musculo magis sensus tū iest pter musculum
neruo ēt manifestus. Sic igit sufficienti concludatur
qz neruus ē id qd imediatius et pncipalis vigorē re-
cipit aialis virtutis: motus v3 atqz sensus. Et qz de-
mū manifestat in musculo. Propter qrtuz qdem
ad prias auctoritates oēs vna pcedētes virtute dicē-
dū id grā manifestatōis mod⁹ existere cū videm⁹ mu-
sculū mouē nō at qz virtus i ipso primit⁹ recipiat imo
i neruo velut pncipiū opatōis visus posita ē crystal-
lina manifestat tū magis i ptribus cōiacentib⁹: dia
63. Ad aliud dicendū qz ptes nō audiūtur illic orga-
nice fm qz organicū et pñle opponūtur. sed organicū
dī ēt per relatōem ad simplices cōceptus sic. aut h
i motus vificatur vt dcm est manifestatōe: nō aut in
pncipio pmitns motoris susceptiū. Ad aliud itaz
appz qd dicendū sit mō antedicto. Ad vltimū dicen-
dū qz neruus rōe p pnis ipsius et sube magis fulcimē-
tū pstat musculo moles tū deficit neruo in illo repra-
Del qntū petit organū cui primit⁹ imittit⁹ virt⁹ moti-
ua: nō at id cui virtutis ifit appentia seu manifestatio
imensior. Ad aliud dicendū qz verū est qñ illō mem-
bruz fuerit vñ modo oī neruus aut alius ē sensitiv⁹

plerūqz et motiuus. Aut non est oī idem modo vno
ē dato neruo. Nā in ipso ē dare frigiditatē et sicca-
tē minorē et molliciē et ita erit organū sensui apum.
Et ē repire pdictas in eo qlitates itensiores et pluris
diaphenitatis porositas qd reddif instiz motui ap-
tius. Ea ēt que pns nota sunt opposite.

Donā dcm est iuuamētum nerui existere di-
stributōem sensus et motus in oēs ptes beñ-
tare ptingit: deinceps ne vñ neruo possit ēē
sensus et motus pncipiū. Qd est nō: vt qm quozuz
virtus ē alia ppo sba et finis seu opatio in idē nō cōci-
dēt pncipiū. talis vtiqz neruo ē sensitiv⁹ et motiuus
cū virt⁹ sensibilis ordinet in sensitivū: et motiua i mo-
tiuū sitqz motiū fictior et durior sensitivū pzo et theo.
primis. It inis ēt sensitivū ē sensuz pstat: motiui vñ
motū. Dalin: illa nō cōcidūt in vñ pncipiū quoz
ēē diuersis pntet generibus: cū pdicamētōz coor-
dinatōes sūt ipmixte: posterioz pzo. Sz qd sensitivū
in passiōis cadit gen⁹: motiui at in id qd actionis.
Sentire nāqz pati ē quoddā et mouere agere qrtō d
accēti et iterioz. i. Et fulcī qz ibidē sentire suscepit
actōem ab alio vt ab obiecto qd ei extat tanqz pati.
Ador⁹ aut eā nō suscipit vex potit⁹ cāt in aliud. Et si
vñ est neruo pncipiās sensuz et motū tūc et virt⁹ erit
tū vna corrdēs eidē cū tū eius quadā sensitivū et i e-
liq motiua. Rursus i tegni lib. 2. vt ad multū nerui
sensitivū oriūtur a pte anteriori motiui vñ a postero-
ri. Itidē ppter qd ergo al⁹ erit neruo sensuz pnci-
piās alterqz motū. Sz. n. vi solus sufficere non igit
vñ neruo poterit ēē scsus et mot⁹ pncipiū. Sz p-
positū vñ cōitas sentit medicoz. Ampl⁹ sicut ē i p-
mo istio et fo: ita filr et erit i tertio: puta cerebro nu-
cha et neruo: s; vtrozqz illoz alter vñ exis sensū
iniciat et motū. Rursus quoz nomē et rō sāt eadē et
act⁹ pncipiū filr erit vñ cū hēant eandē nāz s; talis
ē neruo sensitiv⁹ et motiū. Vterqz nāqz dī vñ et est
sba flexibilis subtilis ptesa colore alba ex cerebro et
nucha pducta. Neruo igit poterit vñ fore pncipiū
sensus et mot⁹. Propi primū qdē sciēdū q vñ quo-
tēs dī dia cōsum tertia. vñ at h sumptū vnitates
iportat numeralē. Quid at neruo dia. 41. qd qz sen-
sus. 42. Sz motus li. cū eoz multiplicitate. Pnci-
piū vñ multiplr dī. vne qdez vnde motus initiat
vt distātie cui⁹ oppositū eius terminus: alie vñ opie
fiet qdēqz cen in doctrina nō ē incipiēdū a rei prin-
cipio vex vñ discit⁹ facili⁹. Tertio quod primū pdu-
citur vel gnatur in exite sicut fundamentū in de mo-
et cor in aiali. Adhuc vnde primus initiat motus vt
pater et mater filij: et lis extant pncipiū belli ali i m-
voluntatē ac ipctuz mouēs et mutās. sicut princeps
aut tyrānus et artiū architectōica. Sexto vñ cogno-
scit res primo vt suppositōes et priores dignitatum
pncipia sunt cognitōis conclusionum. hic aut prin-
cipiū auditur qrtō potius dictū mō. Propter fm
qdem sciēdū q Ar. vt tactū dia. 42. fortassis nō
cognoscēs pfecte nerui nām posuit ei⁹ opa dia et al-
tera magis vt vñ ligare ossa et adinnicē cōnectere
pter qz in craneo in quo suturalis siue scratilis est co-
pula et is vere non ē neruus nisi vt equoce vex liga-
mentū ac ad sensuz vt inuit pstat ita nō capit vtiqz ne-
qz stupor vbi nō ē neruus corpus. Plurimi at sūt
nerui circa pedes manus costas collum et brachia.
Stupor vñ scsus ē passio: dia. 73. Collz tū fo Ar.

ponit q. voluerit neruū solūmodo calidū sui friditate
 te reuerare nō potēt excellētiori sētere calore. Aut
 nūq. appere ex ar. snia q. non sit factus neruū nisi ad
 cōtēperandū calozē intrinsecū ad h. vt det virtutē senti
 endi v.3. carni vt subdit post multa. & hec optimo plus
 sequitur in inuamēto cerebri S.3. forte Auer. stare nō
 pōt cū nūcubi diligēt i gressu talē nerui reper.ā inua
 mētū cū hec ēt tēpies causē a cerebro sufficiēt: de p
 tibns l. 60. Adhuc caro cordis reliq. calidissima car
 niū p se posita ē sentire: vna. 42. Vbi b. firatio ap
 paruit circa nerui nāz silt Auer. infra. Propri ter
 tiū qdē sciēdū q. vnus & idē neruū pōt nō raro vniu
 sēsus & motū fore sicut testatū ē de accūti: q. rto iterio
 rū. i. de motib. māifestis: & theo. 6. Volūt enī q. ml
 toties det sēsus & motū p vnū neruū. & plerūq. q
 des vnus neruoz singularit pstat sēsus & alter motū
 Tuncq. nō p. cidet dubio si sēsus pot. esse sine motu
 aut eō i lingua & oculo: v.3. p. magis cū idē vtrūq.
 fuerit neruus. Veritas tū sanior q. vbiūq. est sen
 sus nō est motū cū mouē sit quoddā agere: sentire ve
 ro pati. Ad agendū vtiq. plus requit virtutis & calo
 ris. ad patiendū at modicū ibidē. Vbi at reatus est
 motū p oppositū & sēsus dūmodo ei occurit sensibi
 le. Dico at ita q. dictū ē aliquē neruoz pncipiūz mo
 tūdi & nō sentiēdi nō qm non possit sentire q. sepul
 forinsecū sibi nō valet nālī aduenire sensibile. vū p
 mo hma: Adēbroz qdēz sentiētū mobiliū plerūq.
 sēsus & motus silt pncipiūz ē vnus neruū & plerūq.
 sepat & erit pncipiūz alterutri. virtutis neruū. Vt id
 sit p aplins appeat sciēdū q. neruū nō ē pncipiū sen
 sus & motus pncipiūz. sed co: aut cerebz cū nucha vnū
 sedarim magis puta respectu carnis & pāniculorūz
 musculoꝝ & cordaz ceu & nucha talē se h.3. cerebro re
 lata & neruis. Ansup & neruū ampli. extat sēsus pnci
 piūz q. motū. sentit enī exūter in seipso ac alia senti
 re facit qbus superpāditur ita q. etiā pāniculos & cor
 das qbus p. tēton. nisi par. ex eo. S.3. motus initiū nō
 est actu sed virtute magis. Mō enī mouere pōt seipm
 localit. neq. aliūz actualit. illatus tū in musculi pstru
 ctionē cuius ps est nō mima cuz fiat ex neruo & car
 ne simplici i tegni facit ad motūz: & q. organūz dela
 tus extat virtutis & calore nālī musculūz. Est igit or
 ganū motus reddens ipm tū seu deferens sēsus at
 non soluz q. hmoi v.3. pncipiūz siue idicās magis.
 Sic enī se h.3. de his vt de neruis obticis & c. ystalli
 na: vna. 45. Propositum at firmat rōne: qm in his
 marie quoz vnus ordinat i aliud qd pōt amplius po
 terit vtiq. & minus. talis vō est motū ad sēsus: ipe
 nāq. i motūz: sēsus at in salatez aialit. silt. q. motū
 eo enī adipiscit qd apprehensūz. Sed neruū q. mo
 ue. is cū mouere sit agē ad qd plurimūz repitit virt
 tis poterit & sētere: cū pati modicūz virtutis expectat
 Amplius qm virtū seu aia & calor nālī vigorosi exti
 terint fm q. āplius aut minus iherent organo vni po
 terunt opari diuersa puta currere ac stare i aiali: quo
 rū altez expetit virtutis: reliquūz at min. hmoi vō
 neruus est organum respectu calozis nāe ac virtutis.
 plurimūz nāq. ipoz imissum neruo motūz pncipia
 bit minimūz vero sēsus. Rursus quoz pplexio mo
 dicūz distat i adiuicēz vnus poterit i qd altez ad sen
 sum q. talit. efficiēt nāe calo & virtute. talis vero pō
 ne neruū est vterq. cuz fridus sit & siccus mēsurate:
 ita vt illis pampius receptis remittet fridum & iur

tendēt siccus: scdm vero minus eō. non enī sufficēt
 calidū qd innatū opari nū occurat influens eidē red
 dēs altez quoddā tertūz velut formale calidū. Et i:
 ab organo cui. sba vtrūq. diuersa existit cuz b. quod
 agens sicut tactū variari ptingit diuersus poterit cō
 surgere pnceps effectū. S.3. hmoi est nerui sba nā i
 ea est diaphenētatē seu pueitatē attendere sēsus exi
 stentē consonā. Cū max. e spiritū sensitūz sit hmoi
 ac ēt terrestreitatez & duritiē qbus neruū motū effi
 citar cōformis cū motus fortius expectat subiectum
 ob actōem & durius pp quietis sulcimentūz. Fides
 vnus & idem numero pōt i duo etiā dissona vt ligna
 i gustam & smonem: tertio de aia dicunt tū qz in alte
 rū pncipalius vt gustūz & i reliquūz ex pnti puta i ser
 monē: nā & si vnū qd extet lingua subiecto est tū di
 uer. sa rōe. Vultat enī pp neruos sibi a itio pari ner
 uoz cerebri delapsos. Sermonē vero motū dearti
 cular p eos q. a leptimo: ita sigdē in neruo duplex vt
 tactūz rōe ibe amplius nā pncipalius quoq. ordinat
 i sēsum cū cum suscipiat ēt actu sensibili occurrente
 non autem motūz vt tactum nisi virtute tū. itaq. qd
 neruū motūz & sēsum poterit initiare. Quā at egeē
 qūq. sēsus simplici & intenso non distracto in pla nā
 neruūz hic adiuicēz simpli. sensitūz q. līs obticis
 ac qz interdum idigēt motū solum & inefiori neruū
 tuncq. cōstituit motus absolute qles plures sepulto
 rū vt manuum et pedū. Vtrūq. vero neruū vnus p
 tiapat qm cum eo egere ceu quini tertij et qnti pariū
 ex cerebro pductoz. Propri q. r. tum at ad primūz
 dicendum q. quūz hec sint dissona in spāli pueniunt
 tū in cōi talit. q. aia cum calore nāe delato in eoz or
 ganum possit i eum diuersum effectūz iprimere. Ad
 aliud dicendum q. l.3. pati qd est nerui sensitūz et age
 re qd motūz silt diuersozūz generum nihil tū p. hiber
 idem fore subiecto ceu q. relatione gnāri dī pr in ge
 nere locat. ad aliquid. put vero i seipso subsistit in p
 dicamēto sbe. silt et de neruo fm diuersa et in eo re
 perta et i cum iprimētia. Omne quoq. silt actiuum
 et passiuūz et mouens p. hibe mobile erit: p. hicoz ter
 tio. Ad cōfirmationē silt iter appet. ex multis. Ad ali
 ud dicendum q. virtus est vna in cōi: diuersificat tū
 fm organa in spāli. Organūz vt visū fm eius nām
 alterā et receptionē pōt silt diuersificari. Ad aliud
 dicendum q. nō ipedit qm ēt neruus q. possit eē sen
 sus et motus initiū vt declaratum l.3. sensitūz simpli
 ciores plus pdeant a pte anteriori et motūz a pte pō
 steriori. Ad aliud qd dicendum apparuit. Et ad ea q
 partis alterius etiam satis his iam apparet.

Et casione illius qd dicitur est musculos virtu
 tem hre tū innatā hestitā deniq. Vider. n.
 q. musculus nō hēat solā hāc v.3. et influen
 tē cum ea sibi sūfā. Johānitium enumerantē inter
 mēbra hntia virtutē inatā et influentē cuz ingt omnes
 tres lacerti. Vbi inuif i tegni lib. 1. vbi enumeratis
 pncipalib. pncipiūz deseruentibusq. ipsis et hntibus
 virtutē inatā solū in qbus nō reponit musculus sub
 ditur demum. Alie oēs ptes cōc his hntes sui ipsius
 regimen venis et neruis indigēt. sub qbus vt mu
 sculus locari. Et: nullum memb. officiale h.3. virtu
 tem inatā tū sed et cum hac influentem et sic cōpo
 situm. Quod at tale incipit a simplici. musculus ve
 ro est pars officialis: tertio theo. cū sit in siltm virtu
 tis aialis. Et firmatur quia recipit sēsum et motum

cerebro: dicitur. 58. Adhuc hñtia virtutē inatā tm̄ sunt ossa & caro nō sētiētia muscul⁹ vtiq; sentit. hñ igitur muscul⁹ virtutē inatā & influentē & nō solū inatā. In oppositū idē. Jobānitio cōnumerās muscul⁹ i hñ q; hñt virtutē inatā tm̄. Et i tegni vbi agit de pñtib⁹ que hñt virtutē inatā & vbi d̄ habitudie tractat totū q; muscul⁹ repñtat cōsequēs eoz cōstructionem & nāz. Adhuc si cōponētia musculū hñt virtutē inatā tm̄ & ipse cū rō totū surgat ex pñtib⁹. he vō hñt q; sūt prima & simplex caro cū sit san. spissat⁹: & nerui p quos ē nō recipit muscul⁹ cū careāt sensu. Sūt nāq; terree nāe que vero talia nō sentiūt: pmo de aia & tertio. ne q; motū hñt: dicitur. 58. ligamentū ē qd de ip̄i⁹ est cōpōne Alimāfor. & pñme pñmis. Et iō hic despiciunt Mal⁹ rodoan sepanz ligamētuz hñt. pñt⁹: ac ē pñmiculū a musculo tanq; ei⁹ nō ingrediēs cōpōnem. Et firmat q; magis dcm̄ ē dicitur. 58. muscul⁹ cōpōni ex carne ipsius calore nāli & aia. Caro at virtutem hñt inatā soluz. Malin. Igitur agere d̄ quod motū hñt a seipso: iteriorū pñmo. talis qdem musculus in genere motus collz appens pmo & phy. 8. Hñ ergo musculus virtutē inatā tm̄. Propter primū sciendū q; qd sit muscul⁹ seu lacert⁹: dicitur. 58. Habere at virtutē inatā solū quod ē vñū mēbz q̄tuor dionis pñtib⁹ q̄drimēbz: pñacte triplr pōt audiri. Aut aliqd hñ virtutē inatā solū. i. cōinditā nālem put ei⁹ pñcipiū ē magis intrinsecum vie vñi adherēs ampl⁹ & sic nālia dcm̄ mēbra contra diuisa aialibus quoz act⁹ exordia a formis matime hñt virtutem inatā solū. Aliter d̄ mēbz habere virtutem inatāz & sibi sufficentē inditam q; nullo simplr egeat ab eodē nequa q; suscipiat absolute. Verūtū suam inditā virtutem ceteris p modū pñmi i vñiuerso cōtribuat q̄le cor: hñ Ar. extat sniam exq̄sitam. vel qd tertio possidet virtutē inatāz solū q; talr sibi in sue generatois exordio inditam fuit eo q; prima radix & pñcipiū ceterozum. Ante nāq; aduenit & vltimo recedit pñtib⁹ ceteris icipit & antea cōplef. nā lz ptes sil generent lata qdā paritate: pñtib⁹ tm̄ sūt supiora q; inferiora: interiora q; extrinsecā: pñcipalia q; seq̄ntia: dicitur. 49. Et iō dcm̄ fo de ge. aialiam vbi appens que buiusmōi formā epatis p̄sistere in corde: sicq; nulluz a corde mēbzozū virtutē hēbit inatā cū oia videant ab eo vtcunq; dependere vt ē appz interiorū tertio. Et id vey certū vel appetitius imaginef q; ex massa generationis spmatica pñcente pñtib⁹ vnaqueq; suscipit fore sil quod suū: nō at sic in virtute vñius aut successione qdā vt pñtib⁹. Et ita estimauit sensibilib⁹ Ba. pñcta virtutē inatā tm̄ obtinere. Cū ēt apparēter in plura ipsoz nō perceperit artariā venā aut neruū delerri ceu cartilago cū ligamēto mōstrant & piguia p̄uit igit sermo Ba. pulchrior apparēs Ar. vero p fundio: coeristēs. Propter hñ vero sciendū quod dā sensisse musculū hñe virtutē inatā tm̄ pat reditū calidū frigidū & pingue & extenuatū pilosuz vel oppositū corpus sic aut aliter collocatū. Proout eo vero pñcif mot⁹ ac ēt sensus virtutē hñ inatā & influētē. S; id dicētes nō sapiūt hesitātes cū modū & cām nō assignēt neq; difficultatē apiant. Insup & horum qdam voluerūt dicere musculū pñtib⁹ dici mō altero aut lacertū conātes idē Jobānitio cū tegni astruere S; id ēt nō valz cū noia magis extēt sy nonia dñites hñ plus translatione q; natura. Vñ igitur indiffe-

renter vtenduz pro alio. Muscul⁹ tm̄ vñ a greco trāf formari. Mus. n. apud eoz murē & mus. ulū iportat q; ēt in xistro d̄f. Lacert⁹ qdē q̄si lacertul⁹ ad modū nāq; muri ex laterib⁹ eo cōpagnat corp⁹: q; & lz vñ musculū iportet. pñtib⁹ tm̄ eū q; brachioz ad nūeros q; re & brachia lacertos denotāt poete. Propter tertiu q; dē sciendū q; muscul⁹ seu lacert⁹ dignus virtute sulcifluētē & inatā vt denotarūt in hoc adducta cū p̄ter ei⁹ nālia sulciat aialibus puta sensu & motu. vne nā q; ac ai tarie nō sunt de cōpōne cēntialr musculi: vey vt meat⁹ q; ipse p̄scrnat ei vitā & alimentū deferendo. Cōsequēter aut virtute inatā poterit soluz vt ostēdit iā caro musculi p̄f euz sit ceu sanguis isoflat⁹ motu vt sic carēs & sensu euz musculo pñcifiat & neruo. Vñ dcm̄ ē ab. A. ossa & caro nō sētiētia i ei⁹ cōpōntio nē cadit ligamētuz q; qd dixerit Mal⁹. mēbzoz d̄ rectius hñ virtutē inatā solā. Metu⁹ aut in musculi cadens constructōe p̄ter id quod hñ vt dcm̄ tribue re sensu & motū pōt & aliter iueniri puta magis rōe sue terrestreitatis q; diaphenitatis & put dissoluitur in sila carnē primā & simplicē ligātia cū non poss; aliter pmanere: sicq; actū inducit ligamētū cū illō non sufficiebat vt min⁹: iō aliq; id nō audiētes dixerunt musculū sumi p̄te quada illi⁹ vt carne. S; circa id p̄tingit anxietas cū scriptuz sit in tegni mēbra hñtia virtutē inatā tm̄ seipā regere ita vt neq; alijs dñent neq; alia dñent eisdē inatas hñtia regētes ea virtutes. vñ Jobānitio. Sāt hñtia pñtib⁹ virtutē q; regēnt & eoz q̄ntas cōstat. Cui⁹ opposituz qm̄ hñtib⁹ mēbra sūt nālia istra d̄ his. n. scriptū iterioz pñtib⁹ q; lz cōidita isit eis virt⁹ q; suū pñficiunt actū ceu magis trahit virtute sibi idita serz: ita q; si pñtib⁹ hñtib⁹ eēt eoz sba nullo demū idigerēt vt neq; artarijs neq; vñis. S; q; egēt nutritōe ac custodia cōmensurationis calore eguerūt iō illis: suscipiūt ergo aliunde virtutē nō hñtes tm̄ inatā dicitur q; suscipiūt nō p̄ acgrere vñ uacitatē q; pñcipio vt tactuz recepunt ipsoz pduc tōes vey p̄ p̄natōz viuacitatis pñtib⁹ suscepte ceu apli⁹ in de iterioz vñtib⁹ vt exposito: manifestat Ba. cū i tegni fuerit ei⁹ breuitas vt ea que Jobānitij onero sa. Et sileat. A. igēs pñtib⁹ pñtib⁹ d̄ virtutib⁹: si clau te ref via iter epaz & os & id hñet nutrimentū aptū ei⁹ actio destruerēt i ipso. n. n. hic tollit viuacitatē vey ip̄suis cōseruatōez magis etiam concessit Ba. Propter q̄rtuz qdē ad primuz & fm̄ qd dicitur ex pmissis vñtib⁹. veri⁹ nāq; muscul⁹ virtute vigez vtraq; vt oñ sum. Ad tertiu qd dicitur q; iquātuz ē simplicib⁹ cōstru ctuz vt ip̄suis rōem quādā hñ mēbz hñtis virtutē inatā tm̄: put vero posituz magis vt cōposituz vtraq; & ticipat virtute neq; simplr ē officiale & cōposituz muscul⁹ mēbz q; nō cōpōne uli ut caput vey pot⁹ pñtib⁹ lari ut sere mediuz obtieat simplicis & cōposite pñtib⁹ theor. 3. Ad aliud ēt appz q; caro ps musculi maior vñ d̄ anorthomia q̄rto que transfuit. Carnes aialium maximaps musculoz sbe aialū sūt disseminatū que in ipsas ligamētis & neruis musculus gn̄tur que lz de se sensu careat & motu hoc suscipit in vigez sibi a cerebro delapso p neruū: dicitur. 58. Ad ea ēt que alterius similiter qd sentiendum visum. Nam Ba. cū Jobānitio considerās q; in musculo magis repñtantur mēbra fruētia virtute inatā solā q; in alia partium posuit vt declaratum musculū tales existere nā in ipso est caro & ligamētū ac vñ cunq; pinguedo ma-

gis ad carnē reducta. Inuoluit. n. is et circūdat os et cartilaginē q̄ oia extāt virtutē inatā h̄na solā. neru⁹ et sicut ligans et p̄tines carneas p̄tes rōez induit hanc et p̄tēs p̄niculus cū ex ligamēto p̄stinaat et neruo: d̄ia. 44. Id et ampli⁹ d̄ia. 42. sumit et caro q̄nq; p̄ oia s̄ua vsq; ad os et cartilagines: d̄ia. 42. cū hic cū musculū cōponi ex carne dicam⁹. Ad aliud qd̄ dicē dum d̄ia videbitur. 58. Differentia. 59.

Quod calor et spiritus sint idē monstrat ex. 5. pharmacoz: Hippocrate dicēte calozē sp̄m fore amplius rōe. Quocūq; h̄nt idē agens et ex eadē p̄ducunt mā p̄ducit et hora eadē vidēt eadē existerē cū be sint idētatis cāe. hec autē caloz h̄nt et sp̄s. sunt nāq; a corde ex humoz subtilitatibus vel eoz vaporositate eodē et tpe. Adhuc quoz eadē est opatio ac et p̄petas illa sūt eadē: hec nāq; fecit scire formā velut trāsmutatio māz. Est autē caloz resoluibilis et subtilis et motiu⁹ marie vt et sp̄s de distēpan/ tia meqli ca. 6. Et si caloz et spiritus eēt diuersi cum caloz ens corp⁹ vt videbit diffundat per oē corp⁹ et spiritus s̄lr duo corpa eūdē obtinerēt sitū qd̄ ipossi/ bile. Iridē: cū caloz nō sit res nō nālis neq; et p̄ter nām verū nālis: iam res nāles forent octo: cui⁹ tra rū dictū ab oib⁹ ponūt. n. 2 cordis septē tm̄. Erit ita q; caloz et sp̄s idē. In p̄u q; cū et diuersitatis nota calozē p̄ferunt tāq; a sp̄u diuersū. vñ de cā motus aialiu in alijs pot idē maias et min⁹ fieri et p̄pter ca lozē et sp̄m et friditatē. Et primo p̄ma. ca. 1. d̄ mēbris cerebz et epat virtutē vite suscipiunt et calozē nālem et sp̄m a corde: et aphozif. fa. Ut exteriora hēant sp̄m et sanguinem et calozē sicut interiora. et iō multe repe/ riunt locutiones h̄mōi. Adhuc caloz nālis describit̄ r̄patus mulcebris et suavis: p̄ma aphozif. Sp̄s ve ro calidior corpis est res: p̄mo p̄ma: ca. de p̄lonib⁹ mēbroz. Amplius illa differūt quoz locus est diuersus cū locus nām salua tiuā unites forme. Quantz etenī nā dat de forma tm̄ et de loco: de celo et. m. q̄r to. Locus autē et transitus calozis diffinitionū libro est itra artariarū tunicas. Spiritus vō intra tunicā et tunicā: p̄ que caloz nō est idēz cū sp̄u. Propter p̄mā v̄ro sciendū q; calozis ad p̄sens duplex datur distinctio. quaz vna ab ei⁹ sumitur p̄ncipio p̄cessi/ uo: altera autē ab ipsi⁹ eē. fm quozq; p̄mā caloz est du plex: vnus qdē simplex imp̄mixt⁹: Alter vō cōpo situs et p̄mixtus. Simplex qdē duplex et repitur. h̄i qdē elementaris q; qdē est q̄litas p̄pria ignis iō ip sius formā isepabiliter cōcomitās vt plures antiquo rū estimauerit ipm fore eius formā essentialē: qd̄ i pugnatū d̄ia. 13. hic autē caloz generatiuus mime cri tit. Caliditas nāq; vegetabiliū neq; est ignis neq; ab eo p̄ncipiū sumit. Eōfert tm̄ ad materie p̄paratio/ nem alterādo et trāsmutando vt forma itroducat in eā: velut caliditas et friditas i susceptionē forme ab aia artificis gladij. Est et alter caloz simplex celestis viuificās et in esse p̄seruās oium viuentiū germinā q; cōsumptionē et p̄emptionē inducens qd̄ in sp̄mate oium inexistit vocatū calidū. Et hoc qdē instr̄m ime diatum existit cui inuisa sulcif oia in esse et opatiōib⁹ d̄ia. 48. Est autē caloz alius p̄positus ex his antedi/ ctis duob⁹ q; qdē est aialū caloz et vegetabiliū vt cunq;. Est nāq; aie quoz alter velut p̄paratiu⁹ exi/ stit materie: vnus vō d̄iatū q̄si forme. Quisq; si qdē caloz duplex est q; fo coll; ca. de declaratione

pprie actionis et passionis s̄quolibet mēbro caloz d̄f p̄lonis in oibus diffusus reptus mēbris et potissime in corde calozq; appellat⁹ inatus. Ex virtute autē ca lozis istius i corde sulcif caloz ali⁹ generat vt s̄uēs et ad mēbra diuersa discurrens. Ex quo et calozē aūdi cto p̄ficiū terti⁹ q; ceu forma mēbroz existit quo medi ante et virtute aie velut p̄ncipaliori mēbroz de sua p̄ ficit debita p̄one supposita actionē et passionē: qd̄ et ca. de pulsuū tāgū vtilitate. Caloz q̄ppe cordis cō/ seruat respiratōe. q; vō in reliqs p̄tū hac et trāsmis/ sione calozis a corde ad ipa. Istos et calozes i pleris q; locis canonis tetigit. A. ingens Caloz inatus q; in nobis castit vel itus est p̄ quē caloz inatus idicat et istuens: d̄ia. 3. Hūc quoq; calozē nō simplr s; in natū et nālem multotiens appellant qd̄ at caloz sit i nat⁹ iam apparuit. vñ. n. Scioz fore nāli. Is nāq; fm quosdā vt cōis inatū calozē iportat et s̄uentē tā q; a nā derinat⁹ regitiua. Isaac at febriū p̄mo calozē nāle appellat illuz q; a corde p̄ artarias demandat in corp⁹: cui⁹ sudamētū sp̄m dicit vitalē viā et ipsi⁹ per artarias. Auer. vō calozē v̄ appellare corpus ca. antedictū vaporosū demādatū a corde i mēbra p̄ ar/ tarias. Est et distinctio altera calozis: suscipit nāq; duplr p̄prie qdē p̄ caliditate. iproprie vō p̄ concre to corpe et calozē vt inuit aphozif. p̄ma: et coll; sedo cū ipe in q̄nē locē caliditatis. Sp̄s siqdē multipl̄. dr. sumit nāq; p̄ vna triū p̄sonaz diuinaz iuxta illd̄ Johānis: sp̄s vbi vult spirat et p̄ suba demoniaca gratificata vel deprauata et pro aia fm illud euāgelij Sp̄s qdē p̄mixtus caro aut istima. et p̄ vento me/ r̄bau. 2. ac p̄ hanelitu: vt p̄noti. p̄mo. et p̄ corpib⁹ alchimicis sublimatis subtilibus metalla trāsmutan tibus: ex qbus elixir. i. lapis p̄hoz p̄struit ac p̄ cor/ pore subtili aereoz virtutū latore q; duplex ē inat⁹ cō plātatus q; p̄p̄ius ē s̄ba corpea ex elemētoz p̄mirō ne gnata vergens i celestiu silitudine corpoz: d̄ia. 48. cū reliqs hic recitatis. Et p̄ficut suscipit magis seu currētū ceu ibidē oisam q; ē vapor sanguis r̄pat⁹ 6. de iuamētis. c. 6. seu s̄ba subtilis ex humoz va/ porib⁹ vel eoz genita subtilitate fm aliquā p̄structō nē cui⁹ cor extat p̄ncipiuz de quo Isaac diffinitiuis: Couenerūt antiq; q; sp̄s est corp⁹ subtile p̄cedēs a corde i artarias ad totū corp⁹ et facit ipm h̄re vitaz et hanelitū p̄ pulmonez et ascēdit ad cerebz et p̄cedit ab eo i neruos p̄ totū corp⁹ et facit ipm h̄re sensū et mo tū. Ex his qdē v̄ p̄p̄ius sp̄s dicit q; inatus cū de rōe sp̄s et vt nomē sonat sint subtilitas et cita mobi/ litas que nō ita sp̄u adsūt p̄plātato. Mosce quoq; q; p̄p̄ius loquēdo nō sūt nisi duo. sp̄s vitalis. s. et aia lis. vñ coll; p̄mo ca. de anothomia spirituu Sp̄s sunt duo. s. sp̄s appens i corde: et sp̄s appens i ce rebro. sed i epate non appet p̄ via sensus eē sp̄s qd̄ inuit Isaac de diffinitōib⁹ sp̄m notificās. vñ i regni: Et cū san. appellatus sp̄s vitalis i nullo nāle tan gens. i. qdē de ige. ca. 4. Si vō est aliq; nālis sp̄s cōrines et. Adedicus vō extendēs sp̄s nomē mul toties sp̄m exp̄mit nālem p̄ncipians ipm ex epate so/ lum qd̄ verius calidū extat vaporosū corpus et turbidū. q. qd̄ ex nā sp̄s appebit suscribēda. Quid aut sit vñ et idē ac quonēs dicat d̄ia visum tertia et ap/ parebit etiā. 109. Propter fm sciendum q; Ba. simplicium. s. c. 5. distinctionis scēbe iponit hipocra ti q; caloz et sp̄s idem existunt nō solum accidente

canō d̄or argumētū
runt sicut manifestū
nō māz

duplex calozis
vñ et p̄p̄ius

quod caloz h̄mōi

quod caloz h̄mōi
quod caloz h̄mōi
quod caloz h̄mōi
quod caloz h̄mōi

verum etiam eentia naturali. cuius series. Conuēit
 aut nobis ne erremus in intellectu nostre intentōis
 finonis eius. Et sciam⁹ q ipse nō voluit p sermonē
 suū vt calor inatus nisi illud qd nos iterum noiām⁹
 spm̄ et est ille qui fixus est in corpe cuiusqz animalis.
 Et Ar. qdem iam dixit ipm̄ iterum in libro suo et nō
 est iterum quod p̄hibeat nos quin intelligamus ab
 Hippocrate q̄ ipe inuit per sermonē suum calor in-
 natus ad s̄bam san. et ad subaz spermatis cū spū cum
 sit vnicuiqz hax subaruz ipse calor inatus naturalis
 quod et v̄ sapere Ba. aphorif. prima: et naturaliz
 fo capitulis fo et tertio cūz Hippocrate volens ca-
 liduz quod inatus soluz omnia in aialia operari et sub-
 stantiaz nostre generationis tria: spm̄ qdez: sanguinē
 et aerē humiditatē cōplere. Quinto quoqz de acci-
 denti: sermo repitur ambiguus quo auditur vt calor
 sit idem cūz spū et aliud quod fortasse cōtingit erro-
 re monachi. Hoc sigdez fortassis sensit Auer. collz
 2. c. de declaratōe pprie actionis et passionis in quo
 libz mēbro. d. oportere speculari q̄ sit primū corp⁹
 quod mouet et apparet q̄ sit calor naturalis qui est in
 nobis et hoc fortitan ē illud corpus caliduz in sine va-
 porozuz in corde inuentuz quod mittitur ab eo ad ce-
 tera mēbrozuz per artariaz viam sed quid de hoc ter-
 tio videbit dicendū et q̄to. Sed q̄qz calor et spūs
 sic idēz realiter subiecto dicantur: nihilominus diffe-
 runt rone. Calor eteniz dictus ē eo q̄ calefacit subti-
 liat digerit et maturat congregat homogenea et etbe-
 rogenca disgregat et cetera taliū. Spūs autem ab eo
 q̄ spirat pulsat et illuminat et virtutes ad suas desert
 peragendas actiones differētia. 48. fuit et Daly.
 opinio q̄ spūs et caliditas inata sint duo vapores na-
 turales in corpore: cozpozuz aerea subtilia inf quoz
 existit differentia eo q̄ spūs subtilior est calore innato
 et calor innatus grossior et pluris humiditatis. Nec
 autē positio sicut sonat stare non potest. Est eniz con-
 traria ponentibus in corruptione animalis calorem
 sui subtilitate ad ignē conuertit: spm̄ autem ad aerem
 primo theori. c. 5. et Isaac in pleriqz: quod etiaz no-
 men indicat caloris: cū sit quid ab igne descendens
 subtilissimo cozpozuz et leuissimo. Adhuc vnū sepa-
 ri non potest ab alio velut cāe sue effectus continue
 iherens et ipm̄ inseparabilr cōcomitans ceu illuminatio
 illuminās. Et si ar fortassis et modus eius dicendi ali-
 qs iuxta Isaac diffinitiuū calozē ponentē transire cū
 sanguine per mediū tunice artarie interioris: spm̄
 aut inter tunicaz et tunica ipsius ne grossiciei sāguis
 opilante si per interiorē transfiret tunicaz artarie.
 motus. n. impediretur a sanguine. vult. n. spm̄ subito
 p omne corpus diffundi velut lumen per domū. qd
 qdem dcm̄ et si apparens stare non pōt cum magis i-
 pediret inter tunica transiens et tunicaz artarie pro-
 pter eaz adinuicēz connerionē. Amplius iterius nō
 impediretur cū artaria non sit sanguine repleta oio.
 Rursus cūz calor ille inatus qui transit per artarias
 spū sit insertus et spūs transiens inter tunica artarie
 et tunica caloz sit coniunctus: mouet nāqz. Nihil ar
 mouet tandē nisi calido: d̄ia. 6i. quare calor locum
 differentē non possidebit a spū: nisi forte fm̄ quāda
 additionēz aut diminutionē. quida. n. spūs plures
 afficiuntur calido: alij aut minus. f̄ uerunt et alij di-
 centes calozē nalem et spm̄ naturalem fore idem vi-
 talem vero et aialem differre. Ad autem sic dicētē

naturalem virtuti solum attribuere fm̄ medicos si-
 tuate in epate: quod fortassis mouit eos sermo Hip:
 et Ba. volens vt tactum calozem vlem oium opoz
 nālium causaz existere. Hoc aut. contra plurima de-
 terminatoz existit: cūz calozēz naturalem sapiant q̄
 natura v̄z regitue instrumentū existit. Neqz et natu-
 ralis pprie dicit spūs cum ipse spiratiōem pulsatio-
 nem delationē et motū vehementer importet. Spūs
 autem hic grece pneuma quod anhelitus seu inspi-
 ratio vel exspiratio d̄ quod motus attractionis vl ex-
 pulsionis velocē et grandē importat. Propt ter-
 tiuz vero sciendū q̄ calor et spūs nec sunt idem reali-
 ter differentes sola rōne neqz duo differentia corpo-
 ra neqz calor naturalis cum spiritu idem naturali.
 Sed testoz ipsos solum subiectum fore idem: neqz
 distant fm̄ exquisitaz considerationem et moduz lo-
 quendi rectuz ex pprietatibus eoz assumptū et ex mo-
 dis eēndi causatū. Adodus nāqz significandi ex mo-
 do confurgit essendi: calozē dicere quātū ad ei⁹ eēn-
 tiaz aut calozēz inatum seu calozem naturalē deno-
 minatiū. Etenim apposituz nunqz principale et pri-
 mariz permutat insignitū. Qualibuscūqz eniz pro-
 prietatibus calor varietur semp eius essentia in pdi-
 camento local qualitatis. Qd autem sint idem sub-
 iecto tm̄ ceu que qualitas idēz existit cūz eius subie-
 cto sententijs diffinit et rōne firmatur. Calor eni i-
 mediatuz anime adberet q̄ spiritus: et spirit⁹ denuo
 ex his habz esse et operari Sicut nāqz calor igne si-
 stentatus in eo ex acre ignez generat ita calor anima-
 liuz ex vigore informatiue aut anime spiritum consi-
 cit ex spermate: quod Hip. de formatione sensit em-
 bryonis inquiring sperma colligi et ingrossari calefa-
 ctum et habere spirituz tanqz existentem in calido et
 spm̄ extra tendere p sperma calido existente. dicit eti-
 am humidū calefactū spm̄ constituere et sperma cale-
 factuz in matrice spiritū habere et emittere. vnde pri-
 mo prima. c. 4. de virtutibus. Vitalis est prima vir-
 tus que in spm̄ prouenit cūz spiritus et subtilitate p-
 cedat humoruz. hēc antez causatur a calido: eius. n.
 vt dictuz subiliare. Ex hoc ergo apparet calozē spi-
 ritum precedere alio tamen sulcitur subiecto et ip-
 sum velut causaz effectum causare. hic autē qualitas
 existit. Amplius secundo generationis animalū sen-
 titur sperma calido spiritali et moueri ita. Sperma
 ab intrinseco egreditur coniacens. i. adunatū spissuz
 et album ab interiori caliditate spm̄ multū habet cali-
 dū. Exeunte autē cum expirauerit calidum et aer in-
 frigidetur humiduz sit et nigruz ab aere. Quod autē
 spūs sit aliud a calozē apparet secundo naturalium
 c. 9. aperte. Ipse enim digestionis est causa. Quod
 vero denuo calor sit accidens et qualitas sanguinis
 non tm̄ sed et spiritus hoc idem testatur aphorif. se-
 cunda Lōmentato sic. In principijs porisimozum
 iubemus laborantes vigilare reordinantes eaz que
 a vigilatione ad que extra allationem spiritus et san-
 guinis et eius qui in eis caloris. Hic autem modus
 essendi inde non est alius q̄ forme in subiecto et ac-
 cidentalis proprie vnde eoz primo. c. 10. Recor-
 det te et multus calor circa corpus animalis ignem
 spūs at nā sine quo vitā impossibile cōstare. aerē qdē
 maxime cum eo aut ignis memoretur. Sic igitur cū
 calor principalis attribuat igni et spiritus aeri erunt
 alteri. Et q̄ spūs primitus ē aeris. p̄it vero ignis

ut p̄t dicitur

*habz in p̄p̄ri calor et p̄uz. idēz p̄t p̄t mod p̄to et p̄p̄t ita m̄
 rana diffin ar alia sit rano sp̄naly calozē et alia p̄uz ar p̄p̄t m̄
 p̄dicanūto ponat p̄at calor autiz et p̄dicanūto qualitatz mod
 p̄dicanūto ita et p̄t p̄p̄na p̄m̄do m̄ caliduz p̄o quali-
 taz quada subtiliū in p̄u r̄p̄it q̄ r̄u p̄m̄do p̄o cozpoz col-
 lidz et subtiliū dū caloriz et p̄uz subdicit r̄naz ar r̄naz q̄
 q̄ p̄p̄a et p̄m̄dant causa ipsius p̄uz et r̄ndoz qd p̄p̄at*

quod ipius erit qualitas spiritus dispositiva, quod et sen-
 sit Isaac in febribus ponens caloris naturalis fundamentum
 forte spiritum vitale eiusque via artarias. Accidentis autem
 esse est in subiecto fundari. Illud quoque non minus ratio-
 ne firmat: quoniam predicamentorum coordinationes sunt im-
 permixte: posteriorum primo, ut quod unum predicamentum in ali-
 ud transire non potest: dicitur. 13. et 16. ostendit. Quia igitur calor
 seu caliditas inatus vel naturalis sit qualitas tertie speciei vel
 prime non minus spiritus quod est substantia corporea ex subtilita-
 te humorum vel eorum vaporibus secundum aliquam complexionem in
 corde generata calor eius qualitas esse non poterit. Ad-
 huc quicquid se habent sicut causa et causatum prius et posterius ut
 accidens et subiectum non sunt idem vere, sic autem ut declara-
 tum calor se habet ad spiritum. Est, namque, quod patris adveniens cor-
 poribus tam simplicibus corruptibilibus quam incorruptibili-
 bus, hoc tamen calidum proprium habet humidum spiritum aptum in
 quo fundatur primitus. Rursus illa non sunt eadem secundum cen-
 trum quorum unum se habet ut movens: reliquum autem ut motus.
 hoc autem modo calor se habet ad spiritum. Calor namque inatus mo-
 vet spiritum et impellit in vapores extraneos et calidum in
 naturale ad resolvendum et destruendum eos: primo facta. Et tunc
 quorum nature et proprietates reales differunt: et ipsa di-
 stant. Ex talibus, namque, in cognitione occultorum tamquam a po-
 sterioribus deuenimus, huiusmodi autem sunt nature et proprietates
 ut pretactum caloris et spiritus et ideo diversi existunt. Sic
 igitur ex his appetit calorem et spiritum realiter differre: esse tamen
 idem accidente seu subiecto plus tamen esse idem subiecto.
 Apparet et calorem esse quo vis aie fulcis immediatus.
 Quic quoque forte formam novissimam quod aduersarij ex
 A. sumens originem dicente de medicinis cordis spiritum ap-
 pediculu[m] primum aie virium et emanationem fieri in membro cor-
 poris fieri ipso mediate. Propter quod dicendum, a. illic p-
 esse spiritum accipere put est qualificatus et informatus calido
 primario quod appetit ex attributione operationis caloris ibi
 de sub noie spiritus denotata. Iste namque est ordo progres-
 sionis aie in membra: ut ipsa vivificet gubernet et debi-
 tas ex eis faciat operationes consurgere. primo siquidem aia in
 mediate sue advenit manum organizate: apparatus hoc de
 aia et 8. metaphy. dans esse primum substantiale. deinde
 in vires sequestrat membris ipsas apprehendendo: quod quod
 dem sit persone formali et calido ex duobus caloribus
 confecto primo postea hec societas suscipit in spiritu.
 Spiritus autem movetur a corde ac ipsum movet quibus duobus
 movetur effectiue cerebri et nucha ex quibus motus con-
 surgit in nervos: ex nervis vero in lacertos, ex lacertis
 autem tandem procedit ad cordas et demum ad membra quod est
 motum tamen velut digitus manus aut pedis. Membrorum
 autem quedam sunt moventia tamen ut cerebri cum nucha: quod
 da mota tamen sicut partes extreme: nonnulla autem mota et
 moventia ceu lacerti. movent. namque, a cerebro et deinde
 partes movent extremas ut tactum spiritus. Propter quod
 tamen vero ad primum iam apparuit et ad secundum quod dicendum.
 Et omittendo, namque, improprietas in sermone calor, i. cali-
 dum corpus et spiritus idem sunt realiter sed differant ita ut
 ostensum est ratione improprietas vero locutionis apparet
 quoniam concretum per prius noiat accidens quam subiectum contra
 A. commentator. 4. meta. Ad aliud dicendum quod hec non
 se habent eodem modo sed differenti particulariter valde,
 neque et eundem habent sine: ut ostensum ad que predicta
 ut apparuit ex proprietatibus caloris et spiritus or-
 dinant. Ad aliud iam dictum sufficienter. Ad aliud
 dicendum hoc verum esse si calor et spiritus essent cor-
 pora dicitur per grossum et subtile ut contra Galen. in

ductum. Ad ultimum dicendum quod res naturales sunt solus
 septem, nam calor quidem per corpus calido ad spiritum dedu-
 citur tanquam compositum ex calore et ex corpore vaporoso
 quodam ipso informato, prout vero qualitas calor
 sub ratione locatur maxime. Rationes autem partis aduer-
 se sed probabiles sunt earum quedam gratia discussio-
 nis inducte, quia vero conantur veritatem concludere
 nunc dimittantur illese. Adonachi tamen translatio
 corrupta divergit ab alterius veritate.

Estare autem circa predicta contingit an spiritus per-
 maneat idem numero in omni vita naturalis cum posi-
 tum sit quod forte inatum complantatum ut tamen non per-
 terit per duram quoniam spiritus calidior corporis res primo prima
 ca. de omnibus membris, quod autem tale contestatur igni ma-
 xime cum eius hoc extet natura: dicitur. 15. Sed hic idem mini-
 me permanet: imo mor generatur ex materia altera et alius fa-
 ctus: primo de ge. et cor. et metheuroz. 2. unde de inque-
 tute et senectute: Ignis permanet semper factus et fluens
 sicut fluvius: sed latet per velocitatem. Adhuc illud quod
 maxime alteratur cum alteratio sit huiusmodi via in corruptio-
 ac subtile quam magne non durat, suba. n. subtilis pas-
 sione tolerat minime: primo febrium ca. 3. et 4. et pharma-
 cor. 4. c. 4. sed spiritus est huiusmodi: quare de icquali distem-
 perantia ca. 6. et facile alterabilissimus spiritus quod et sub-
 tilissimus. Rursus san. imo est carniformis substantia: de in-
 ge. xi. ca. i. de quibus magis ut cum sint grossiores spiritus
 non permanet verum permutat vicissim, nam si quod magis
 non aderit multo amplius neque quod minus: per topicam re-
 gulam. Et: Quis passio amplius facta abicit a substantia topi-
 cor. sexto, sed talis est quod spiritus, unde xi. de inge. cap. i.
 Spiritus substantia fere secundum unquamque reptionem amplius sit et
 minus. Amplius id ostendit somnum per spiritus resolutionem
 factus: dicitur. 108. Non igitur in omni permanet huiusmodi vita
 spiritus idem numero. In oppositum quod si non permaneret
 corrumpere, sed non potest corrumpi quia unquamque inte-
 rimis et corrumpit a suo principio: de inequali discrasia ca. 9. sed
 spiritus nihil est spiritum cum sit substantia. Et firmat quoniam omne cor-
 rumpit aut taliter vel sui corruptio subiecti ut scientia
 ignorantia et sanitas et egritudo naturalis iteritum: de causis
 longitudinis et brevitatis vite. Sed non prius quod ni-
 hil dare contingit in corpore adeo fridum quod spiritus imen-
 sam caliditate super pretactam cum forte nihil fridus sit
 actu in eo, neque hoc potius habeat suum saluam suscepti-
 tum vel receptaculum aliquo in sui emolire corruptio-
 nem quam nullum naturaliter intendit et operatur. Amplius cum
 sit duplex inatus complantatus et fluens, spiritus quidem per-
 durat idem continue quod nomen ipsius ostendit. Ipsum, namque,
 symbolum debet esse et proportionale rei: de sensu et sen-
 sato. Sicut et secundum actiuis, namque, et motiuis conservati-
 marie ac complantatum excitans in actum. Adhuc itaque
 spiritus idem numero in permanentia naturalis tota. Propter
 primum quod de sciendum quod quod sit spiritus quotiens et dica-
 tur et idem sicut numero visum prius et dicitur etiam, 38. a qua
 cum 56. id dependet sub questionem. Propter secundum vero
 sciendum aliquos voluisse spiritum permanere eundem nu-
 mero cum sit naturalis permanentia inde causata, nonnullos
 permolari alteratum continue hora est breviori. Quos-
 dam vero sub dubitatione id fere omittit, unde de
 causa motus naturalium, utrum quidem igitur est idem semper aut sit
 semper alter: alter primo puta primo de ge. et cor. sed quod
 de hoc sentiendum tertio et quarto videbitur dicendum.
 Propter tertium autem sciendum quod spiritus inatus com-
 plantatus principaliter in corde ceterisque partibus eius

... virtute permanet numerus unus idemque continue. Et figurat namque partibus formalibus et spiritibus alteratur tamen et transmutatur sicut et ipse non minus. Si lucens vero seu currens ut nomen denotat non permanet idem spiritus verum alius efficitur et alio tempore non logico materialibusque particulis et figuris proportionatus quomodo autem spiritus inanimatus educatur in eum cum spiritum ac de ipso animi cordis constructione ac fluens corde genito et eorum actibus: dicitur visum. 48. quod autem in natus permaneat idem numero continue sulci ratione: quoniam tria corpora circa principium generationis nostre complerent substantiam spiritus san. et aerea humiditas ex qua sunt principia utriusque libro de spiritum generationis est aialis particulis. aphorism. prima. Quis in nati igitur permanet tunc spiritus. Sicut et san. cum in spiritum convertitur substantiam membrorum solidorum generationem: dicitur. 36. et 37. Et sperma omne materie resoluendo et dilatando coadiuvabit calidum complexionis in spiritum in nati constructionem. Dicitur. n. spiritus unus est numero generationis et primus et generabilis plures sicut unus est membrorum generationis primus ut cor generabilia vero membra plura de medicinis cordis. A. Adhuc anima permanet una eademque continue: sed is spiritus creatus est primus appendiculus virium anime ac emanatio facta in corporis membra ipso efficitur mediante ibidem spiritus versus fluens. Rursus si permanet illud in quo aliquid inseparabiliter fundatur et id permanet ceu sunt materia et forma. Sed humidum radicale restauratur aut sunt plurimos irrestitutum permanet numero continue idem. spiritus autem inanimatus ipsum complectitur et quasi informat. Unde: illud quod proportionabiliter se habet ut pars formalis et solida permanet idem numero continue ut visum: dicitur. 56. sicut talis est spiritus ut tactum. unde post premissa de causa motus aialium subdit. Idem. n. est et de alijs partibus. i. filis dubitatio an remaneant spiritus idem numero quod nutritur nutritio. n. in permanentia ordinat aialis sed spiritus inanimatus nutritur ex fluenti: dicitur. 155. Itaque spiritus inanimatus complantatus idem permanet semper numero nutritus et auctus ut ostensum de partibus formalibus: dicitur. 56. quod autem currens non permaneat numero idem continue horum monstrat opposita Et firmat iterum seorsum: quoniam illud quod est ut materia de se resolvable quod magne ordinatumque alteri in subsistentiam nullo modo insertum inuiscatum non stat continue: huiusmodi vero est fluens. generatur namque ut tactum ex vapore sanguinis vel eius subtilitate. hic autem maxime alterabilis corruptibilis. unde Heraclitus et Cratylus vapore ponentes reus omnium principium dixerunt nihil propter eius repetitam mutationem posse verificari: dicitur. 3. Ordinat est in spiritum complantati alitorem et excitationem eius de potentia fere in actu: in huiusmodi tamen virtute cum qualitates currentes sint aptiores inanimati neque est humido inseritur et restrictus permanet ut implantatur: vix in locis vacuis continetur quod in nobis simpliciter quanto. c. 5. distinctionis se ut corde artarijs et sunt aliquid in venis. Adhuc id proportionat est sanguini et sunt carniformi et vix partibus materialibus mime perdurantibus sicut essentibus continue. non permanet igitur spiritus fluens spiritus idem numero sicut labitur quod multum tamen ratione subest complexionis. Qui autem minori permanet tempore est aialis cum sit subtilior resolvable et maxime quod motu actiuor. n. maxime: non autem adeo sensitivus deinde permanentior talis vitalis isto. grossior namque et vigorosior: et tandem mime resolutioni exponet horum copatione siquis naturalis cum ratione sunt pinguioris complexionis submissioris calido et motu non laboriosi. Propter quod tamen vero dicendum est si appareat ad primum quidem quoniam concludit de spiritu currenti quod breviter permanet tempore non tamen

virtute permanet numerus unus idemque continue. Et figurat namque partibus formalibus et spiritibus alteratur tamen et transmutatur sicut et ipse non minus. Si lucens vero seu currens ut nomen denotat non permanet idem spiritus verum alius efficitur et alio tempore non logico materialibusque particulis et figuris proportionatus quomodo autem spiritus inanimatus educatur in eum cum spiritum ac de ipso animi cordis constructione ac fluens corde genito et eorum actibus: dicitur visum. 48. quod autem in natus permaneat idem numero continue sulci ratione: quoniam tria corpora circa principium generationis nostre complerent substantiam spiritus san. et aerea humiditas ex qua sunt principia utriusque libro de spiritum generationis est aialis particulis. aphorism. prima. Quis in nati igitur permanet tunc spiritus. Sicut et san. cum in spiritum convertitur substantiam membrorum solidorum generationem: dicitur. 36. et 37. Et sperma omne materie resoluendo et dilatando coadiuvabit calidum complexionis in spiritum in nati constructionem. Dicitur. n. spiritus unus est numero generationis et primus et generabilis plures sicut unus est membrorum generationis primus ut cor generabilia vero membra plura de medicinis cordis. A. Adhuc anima permanet una eademque continue: sed is spiritus creatus est primus appendiculus virium anime ac emanatio facta in corporis membra ipso efficitur mediante ibidem spiritus versus fluens. Rursus si permanet illud in quo aliquid inseparabiliter fundatur et id permanet ceu sunt materia et forma. Sed humidum radicale restauratur aut sunt plurimos irrestitutum permanet numero continue idem. spiritus autem inanimatus ipsum complectitur et quasi informat. Unde: illud quod proportionabiliter se habet ut pars formalis et solida permanet idem numero continue ut visum: dicitur. 56. sicut talis est spiritus ut tactum. unde post premissa de causa motus aialium subdit. Idem. n. est et de alijs partibus. i. filis dubitatio an remaneant spiritus idem numero quod nutritur nutritio. n. in permanentia ordinat aialis sed spiritus inanimatus nutritur ex fluenti: dicitur. 155. Itaque spiritus inanimatus complantatus idem permanet semper numero nutritus et auctus ut ostensum de partibus formalibus: dicitur. 56. quod autem currens non permaneat numero idem continue horum monstrat opposita Et firmat iterum seorsum: quoniam illud quod est ut materia de se resolvable quod magne ordinatumque alteri in subsistentiam nullo modo insertum inuiscatum non stat continue: huiusmodi vero est fluens. generatur namque ut tactum ex vapore sanguinis vel eius subtilitate. hic autem maxime alterabilis corruptibilis. unde Heraclitus et Cratylus vapore ponentes reus omnium principium dixerunt nihil propter eius repetitam mutationem posse verificari: dicitur. 3. Ordinat est in spiritum complantati alitorem et excitationem eius de potentia fere in actu: in huiusmodi tamen virtute cum qualitates currentes sint aptiores inanimati neque est humido inseritur et restrictus permanet ut implantatur: vix in locis vacuis continetur quod in nobis simpliciter quanto. c. 5. distinctionis se ut corde artarijs et sunt aliquid in venis. Adhuc id proportionat est sanguini et sunt carniformi et vix partibus materialibus mime perdurantibus sicut essentibus continue. non permanet igitur spiritus fluens spiritus idem numero sicut labitur quod multum tamen ratione subest complexionis. Qui autem minori permanet tempore est aialis cum sit subtilior resolvable et maxime quod motu actiuor. n. maxime: non autem adeo sensitivus deinde permanentior talis vitalis isto. grossior namque et vigorosior: et tandem mime resolutioni exponet horum copatione siquis naturalis cum ratione sunt pinguioris complexionis submissioris calido et motu non laboriosi. Propter quod tamen vero dicendum est si appareat ad primum quidem quoniam concludit de spiritu currenti quod breviter permanet tempore non tamen

in lapsum ut ignis ois cum sit quod mixtus grosso igne. Ad aliud sicut dicendum alteratur. n. et patitur quod maxime: neque aliquid in eis ordinatur permanentia sicut tempore incomplata subsistentia. Ad aliud quod dicendum mori apparebit. San. n. et carniformis substantia est minus confluat spiritum currenti cum sint amplius terminati tamen quod et iam in aliud ordinatur sicut san. in alimentum atque spiritus: caro autem non principium patitur itendit a natura et maxime quod eius reperitur semper materia in corpore prepaata pura sanguis. Spiritus autem in natus idem permanet numero tanquam intentus necessarius maxime. unde substantia carniformis cum sanguine videtur quoddam medium inter istos duos spiritus obtinere. Et propter hoc spiritus appetit ad aliud. Currens namque patitur in prohibente quod magne ita ut corrumpatur non raro. Innatus vero non sic cum defendatur vigore ac fomento sitque non adeo ut alter subtilis mobilis agitur: sed potius fere quiescit et incertus. Ad aliud etiam apparet: attendit namque spiritum amplius complantatum currentem cum eis expandatur de centro in circumferentiam et contra: ut dicitur visum. 108. Ad ea est que partem alterius apparet quod dicendum cum de spiritu magis coincident complantato. Verum tamen dicendum ad primum quod spiritus nihil dicitur in quantum est substantia per se subsistens: ei tamen in quantum est substantia passionibus plurimis affecta primis istis et tertijs ei contrariantur quod plura ipsum alterantia et corruptentia denique. Sed verum igitur dicitur causetur hic sermo cum totum quod huiusmodi oritur a substantia partem non extat considerationis. Et ad fulcimentum dicendum quod ut tactum a suo destruit spiritus dicitur ut frido phlatico et vitreo vel melico cum spiritus inanimatus sit caliditas non excedens verum magis subtrahata. Sicut et alia non pauca spiritum corruptentia ut excellentie cetera et motus fortes synthoma atque resolutio et maxime dolor: primo facta. c. de causa debilitatis membrorum: et merito: quod subtilis extat subest passibilis quod potissime et fluens quod precipue. Corruptum etiam subiectum suum vel fulcimentum tamen accidit dicitur. 3. Satagens namque se in ipso sustentare et proprie in eo quod afficit caliditate pabulativa et stupriua. per se autem et proprie inanimatus itendit et conatur saluare continue. Ad aliud dicendum quod de spiritu procedendum inanimato: de fluenti vero mime cum eius actiuitas et perfectio evidetia non sit seipso sicut ab inanimato complantato ac corde: ordinaturque in illud succedat siue ceu ostensum tanquam somnium ac excitatiuum ipsius non nullum.

Differentia .60.

Quod omnis actio a qualitate fiat tamen videtur quoniam quatuor determinate equalitates in secundo de generatione et corruptione sunt eorum cause: quarto methaororum. Si ergo eorum et eorum magis et quod simplex et naturalis ens permutatio ab his extat virtutibus ibidem. Amplius prima problematum assignatur causa solutionis medicinarum per partem superiorem aut inferiorem: seu per utranque et qualitatibus tantum elementorum predominantium in eis. Elleborus enim albus quia calidus et levis purgat superius. Scamonea eo quod sit calida et grauis inferius. elacterium autem et gummit apsie propter utraque alterutro purgantur modo. unde Dribasius aphorismorum quarta. Quod ellus albus levis est vomitum facit et leuia purgat ac superiora petit. Niger vero grauior est et grauior tanto inferiora petit. grauiora enim semper inferius petunt. Rursus ois actio est a contrario: primo de generatione et corruptione. Contrarietas autem proprie reperitur in qualitate cum in ea sit vere maxime distare propter naturam

turā actiui & passiui in ipsa pri^o reprim. Comentator
tū methaphy. s. 10. voluit pmo dicitatē in situ re
periri pp maxime distare vt qd centri ad circūferētiā
& inde in aliā pfluere. Contraria nāq; sūt que sub eo
dē quē posita maxie a se distāt: dicitur. 71. Adhuc actō
ois bec p motū existit vel saltē incipit. pprū etenī ac
tionis est esse i motu in sex pncipijs. ois aut motus
fit a dno. itaq; actio ois fit a qualitate. Ppositū mō
strat qz pmo pma ca. de virtutib⁹: neq; puenit aliq
opatio nisi a virtute. Et eodē scribit scda actionē fie
ri a mā & a virtute specifica seu forma: qd & Ba. i pli
bus sensit lib⁹: Iridē qd ab aliq; a qlitate fiat vt
a suba. Comentator. n. 7. & 12. metaphy. qlitates sūt
infra formaz substātiā: ita q; sba fit pncipale opa
tionis pncipiū. Rursus ar. ptra quosdā fo de aia:
Ignis non est cā nutrimenti & augmenti sed aia imo
cōcausa. Aia aut est substantia pp quod a suba egre
diēt actio. Ampli⁹ illud qd dat simplr esse dat actio
nē psequentē inde s; sba simplr dat esse: qz acciden
tia non sūt entia sed entis. 7. metaphy. Adhuc vī q
lit actio a quadā virtute occulta dicta forma specifica
seu pprietas: qm si ois actio fieret a qlitate: tūc sep i
tali actione eēt inuenire nām. & ppetare; qlitatis. nūc
aut inueniunt quedā opationes q nullo modo vidēt
posse qlitatib⁹ attribui sicut medicinarū attractio: qm
quedā graues purgāt sursum vt lapis lazuli: quedā le
ues deorsū ceu pulpa colloqntide. filr & aurū in ven
tre strutionis positū: ilico extractū inuentū ē minora
ri qd non accidit ab igne calidiorē calore strutionis
collz. & ca. si opatio medicinarū possit demonstrati
ue cōphēdi. Inuenim⁹ ē q; acus tacto cuspide a ma
gnete puerit ad polū artici. Q; stēdit & q;to q; actio
fiat a qlitate. ponit nāq; medici quosdā hu. & egri
tudinis corrūpere & necē iducere qlitate alios autez
quātitate vt apparuit de athletaz eūonis necessitate
Pali: San. tpatus sui qlitate venas scindit sui q;
titate: & liquor tpatus vī iterdū vasa corrūpe. Rur
sus cū vnūq; sit determinatū pprua forma virtute
& sine inde psequente: q;to methauroz. si quātitas
bis caruerit & maxie actione videbit eē frustra cum
vnūq; sit pp ei⁹ actionez in finez ordinatū. In nā
aut nihil ociosū repit: pmo d celo & tertio de aia. Ita
q; nō ois actio pficit: qlitate sed a suba pprietate &
qlitate filr. Propt q;des p mū sciendū q; actio ē
fm quā i id qd subijcīt agere dī dicitur sequenti & in de
sex pncipijs. **Bilbert⁹**: Qualitas vero ē fm quā qlit
eē dicimur in pdicamentis. q; triplex existit vt appa
rebit dnr. Propt scdō q;des sciendū q; plures anti
quoz posuerūt indifferentē oēm actionez qtuor qlita
tib⁹ fieri eloz ita q; & actōes a formis occultis pueni
entes dictis specificis in eloz conati sūt reducere nāq;
Lui⁹ positionis vī Ar. et cū auer. dicitur. 71. quā si q;
des Alex. pīpatic⁹ arif. pōr expozitor nitif defen
dere volēs formas oēs ex eloz mixtione cū qlitatib⁹
suscitari. Lūi egdes positioni tū inittit qd & itelle
ctū possibilē voluit de potentia māe p actionē qlita
tū educi. Et iō solus iter ceteros pīpaticos hunc
posuit corrūpi sicut appz in ei⁹ tractatu & a cōmenta
toze tertio de aia. In cui⁹ qdē positionis pīpationē
iducit nos in el⁹ mixtionis admirationē. Aut nāq;
q; ex simplicib⁹ elis aut ex ipsis non grādes mixtōis
gradū suscipientib⁹ mīme puenire posse nobiles for
mas dignaz actionū & virtutū susceptiū. cū vero

i mixtione eā adinucē cōponunt & alterant: graduz
altiores & nobiliores mixtionis suscipiūt pp eoz exco
ctionē & depuratōez formaz nobiles cū actionib⁹ mī
radis vltra id qd oio reptū fuerat i aliquo simplicū
puenire: qd ex spiritib⁹ alchimicis conant oīdere.
videm⁹ nāq; cū huiōi fuerit simplices aut nō p artes
& ingenio subtili pparati excocti & depurati non grā
des effectū hīe i metalloz cōuersione. Cū aut pparā
& adinucē; pīgunt pueniūt actiones ex eis mira
biles eoz trāfiguratione excellent vltra id qd i sim
plicib⁹ aut i pīpauē pueniret pparatis. Nec aut possi
no tū pīna fronte quādā pbabilitatē videat hīe: iāz
tū est p veritatez & sniaz ar. & maxie i intellectu possi
bili qd ē ostendit rōe: qm qdlibet calidū simplex seu
cōmixtū lz diuersas hz opationes in pīculari: cōne
niunt tū in gnē. Calidū nāq; oē dicit homogēnea cō
gregare & etherogēnea disgregare: fo de ge. & cor.
& methau. 4. Silr est de frido sicco & hu. i eoz acti
bus. nūc aut multas actiones cōspicim⁹ vt declara
bit i sequētib⁹ q; neq; in gnē neq; ē i specie qlitati
bus pueniūt eloz pp qd non est dare actionē oēm a
sola tū effici qlitate. Adhuc insufficientē est valde nihil
dirigere & isomare qlitates eloz nisi p mixtionē ipsā
& cōplexionē. Sic. n. non esset spēs & forma alia nisi
pplexio qd oio falsū tūc. n. nō fieret gnatio aut soluz
accūs generet Rursus virtutes disponētes ad gnā
tionē & formaz sbaliū receptionē viderēt ociose. Am
plius nihil agit vltra suaz spēm & formā: qm sicut hz
esse res & opari et c. 2. metaphy. Multas aut i mix
tis maxie actiones vt apparebit videm⁹ trāscēntes
sensibili qlitatz eloz nās. itaq; ab alio qd a qlitati
bus puenit actio: vt ē dicitur videbit. 71. Propter
tertiū qdem pmitus oīdat in q; actione verificet ma
gis eā a qlitate pfici. Scdō monstret quō actio qlitib⁹
vtcūq; pōt dici effici qlitate. Propt p mū hui⁹ sci
endū q; actio est duplex: etenī quedā corporea: alia
vero incorporea in sex pncipijs. Intellico aut actō
nem corpoream illam que fit mediante corpore cum
motu et transmutatione. Incorpoream vero que si
ne qualis est actio intelligentiaz et dei si actio pōt ap
pellari que opatio verius dicit dicitur psequēti. Actio
aut corporea duplex existit. vna quidem iconuersiua
ita q; agens actionez suā imprimi in passuz absq; ali
cuius agentis repassione qualis est actio corporis su
percelestis in ista inferiora. cum enim superiora et in
feriora in materia non conueniant nisi vt equiuoce
vnum vicissim non ager et patiet ab altero cum na
tura posuerit corpus celeste inalterabile perpetuum
incorruptibile a contrarietatibus exemptum neq; pe
reginarum impressionum susceptiū. Est et alia
actio conuersiua ita q; agens reparit a passo alterna
tim et agit: qualis est actio istorum inferiorum generabi
lium et corruptibiliū in mā cōcantiū de quib⁹ phy
ficoz tertio. Omne simul actiū et passiuū et mo
uens phyfice mobile erit. et phy. 3. comentator. 16.
cōmento: Quod ratione cōcatis in mā cū dicitur
tib⁹ accidit. et iō pmo de ge. Albedo non patit a li
nea cū earū sint māe diuersē. Si itaq; querat an ois
actio fiat a qlitate: manifestū est i actione conuersiua
corpali verificari maxie vī comentator. 7. metaphy.
Apparet q; eā nō patiunt neq; agunt nisi per qlita
tes: nō aut per formas subales. s; oīme nāq; sub
stantiales materiales non sunt actiue neq; passiue.

passive nāq; & actiue prime sunt qualitates quod et
 Ar. primo de ge. & q̄rto vt tactū methauroꝝ v̄i sen
 sisse. vñ de cā motus aialiu cā motuū taliū. s. illoꝝ in
 qbus sunt passiones alterātes fantasiā & appetitum
 sūt caliditas & frigus que de foris & deitū exiēs nā
 les: quare v̄i sentire qd̄ ē in apprehensionibus aie
 aliq̄ sit motiua q̄litas que moueat agentem opari vt
 bonū aut appens bonum. Neq; ē p̄t dici actiones
 a quantitate principātr pcedere cum omnis actus sit
 cū motu. mathematica aut sunt imobilia tertio me
 taphy. In imobilibus nāq; motus principiu inesse
 nō p̄t. l. n. sit in re mota non tñ mouent nisi accūta
 liter cōmentator. Et iō scribit̄ ibidē in mathemati
 cis nullā fore rōem finis aut boni. In eis nāq; neq;
 deterius uest neq; meli⁹. Hoc ēt roborat̄ rōe: qm̄
 r̄ia oia in eodē sunt genere. ois actio ēper cōtrarium
 Qualitati aut per se d̄ietas inexistit. & neq; substan
 tie neq; quātitati in predicamētis: qd̄ affirmat̄ q; si
 mile occurrēs fili nō solū iducit actōem imo neq; pas
 sionē: puta sentire qd̄ ē pati quoddā vt ostendūt duo
 corpora in adinuicē p̄silia se tangentia: cōplonum p̄
 mo. c. iō. & prima primū. Propter qd̄ actio primitiua
 pcedit rōne q̄litas & nō substantie neq; quātitatis
 Sciendū quoq; ceu app; fo de ge. & cor. & septimo
 metaphy. a cōmentatore q; qualitates duplices exiūt
 p̄me: v; caliditas fri. sic. & hu. secūde at̄ q̄sp̄lures ut
 apparet ex obiectis sensuū: sicut duricies mollicies
 & cetera. Sūt & tertie sicut albedo nigredo dulcedo
 amaritudo sonus & silentiū qua ceu eē habent per p̄
 mas sic & operari cū filis sit dispō rei entitate & ope
 Redducūt nāq; q̄litates huiusmodi se & tertie ad
 primas qm̄ in eis primitus saluat̄ rō d̄ietatis: p̄mo
 de ge. & cor. Si v̄o loquamur de actiōe copali non
 cōuersiua dicendū p̄p̄ius q; nō ois actio ē a qualita
 te huiusmodi cū oisum sit p̄ter hāc aut eē alias qua
 litates vel quēdā modū qualitatiuū haberi. videm⁹
 nāq; actōes quasdā occultas quas negare nō conti
 git ex alijs q̄ ex qualitātib⁹ sensibilib⁹ cōuersiuis eue
 nire: sicut apparet de auro assumpto in corpe strutio
 nis quod statim extractum repertū est diminutiuum
 quod ab igne nō contingit ut tactū. Cōspicimus etiā
 lapides p̄ciosos & medicina s̄rutes mirabiles & oc
 cultas h̄re que ex q̄litatibus & naturis nō p̄nt consur
 gere eoz cū nihil agat vltra suā spēm & agens oē ef
 fectū sibi p̄portōabilē in māz introducat. Et iō bene
 sensit pharma eoz. 3. capitulis primo & tertio distin
 ctōis secūde Ba. q; huiusmodi actōes p̄ rōes a quali
 tatib⁹ sumptas eoz inuestigari nō p̄nt: sed per exp̄i
 entia magis cū ex alia natura p̄deant altiori in cōpo
 sitū q̄ sit elaris natura puta celesti. Propter qd̄ ex
 tra actōem a qualitate cōuersiua o; aliam subiūgere
 qua actio proprietatis occulte seu forme specificē siue
 sp̄i totius appellat̄. Et fortassis v̄ificat̄ in his Ar.
 fmo initaliter saltez eo q; oēm actiōem v̄tutis oc
 culte p̄cedat actio quēdā seu affectio & dispō q̄litati
 ua. vñ pharmacoz tertio. c. penul. Ois medicina si
 milis in s̄ba que vehemētioris extat caliditatis ē plus
 attractiua. Auxiliaf. n. caliditas ei quod per similitudi
 nē facit. attrahitur. n. duplici de cā. Primo v̄o fa
 c. is. de eo quod comeditur & bibitur. Mapellus et
 alia venena que v̄tute opantur occulta per quālibz
 cōuersiōē agunt in sui qualitate. venenū aut serpen
 tis agere d̄i ibide; ip̄met obuiatione eo q; calidum

actu cui sit aialis superfluū vt sit qd̄ actu huiusmodi
 qd̄ nō in venenis repit̄ inaiatoꝝ cū sint potētia talia
 P̄t ēt s̄l̄r quodāmod̄ extendēdo nomē q̄litas ēt in
 actōe corpali non conuersiua & in actōe non corpali
 verificari: eo q; ois actio a principali agente v̄i de
 pendere qbusdā medijs velut instrumentis modū. q;
 p̄tendentib⁹ q̄litas per que d̄i primū agere per in
 tellectū mediātib⁹ sp̄eb⁹ qbusdam vel ideis sicut for
 te v̄i Plato sensisse ad q̄s qd̄z aspiciēs diuersas re
 rū sp̄s p̄ducit. l. n. vnus semp̄ & idē p̄maneat oio
 trāsmutatōe carēs reali. ponit̄ tñ idē per sp̄s has di
 uersificari ideales p̄ quas ēt suo mō & min⁹ v̄les po
 nūt itelligential actōem suā q̄ ē itelligere mouere ēt
 exercere. S̄l̄r que actōem corporeā nō conuersiua; p̄t
 qd̄ ad actōem q̄litatiuā adducere. Corpora nā
 q; sup̄iora in qbus d̄c̄m hanc actōem fore mediante
 luce & motu in hec agūt inferiora. Lux aut in predi
 camēto suscipit̄ q̄litas: sic & motus considerat⁹ vel
 penes perfectōem ad quā tendit & terminū nō disse
 rens nisi fm̄ magis & minus erit in s̄ba quantitate
 qualitate & vbi. Tot. n. sunt sp̄s motus & mutatōis
 quot & entis supple & huiusmodi. Aut fortassis entis
 ēt cuiuslibz p̄dicamēti fm̄ q; ē dare p̄fectum & ip̄se
 ctū in eo. Scdm̄ v̄o qd̄ ē in via magis ad p̄actā p̄
 fectōem ē in genere passionis tertio phyfi. & cōmēta
 tor ibidem. Propter fm̄ huius sciendū q; actōez
 ab aliquo p̄gredi dupl̄r p̄t euenire: aut q; illud sit
 velut principiū primū et fundamentū ipsius actōis
 in quo rō d̄ietatis sustentet̄ et sic forme ēt substanti
 ales sunt actiue & passiue: nō tamen eēntialr. Cōmē
 tator. 7. metaphy. cū in eis d̄ietas non sit rō. quod
 etiam v̄i Ar. fo de anima sensisse v̄bi contra quosdā
 ponit̄ aiām que ē s̄ba corporis phyfici organici esse
 cām alimenti: non autem ignez sed magis cōcausa:
 v̄i tactū quodāmod̄ esse: ac fo de ge. aialium scribens
 caliditate & frigiditate dura mollificare & viscosa frā
 gibilia reddere & huiusmodi talia fm̄ rōem & formā q;
 quā hoc qdem iaz ē caro: hoc at̄ os nō faciunt veruz
 hoc agit motus q; ab operante existit: puta vocat⁹ in
 tellectus seu virtus fm̄ medicos d̄cā informatiua:
 P̄t & fo ab aliquo actu puenire eo q; sit p̄mū & i
 mediatum a quo puenit actio: l; per vias istri & m̄e
 magis videatur hoc facere q̄ per modum principa
 lis agentis actionem sustentantis vt euidēs p̄ cōmē
 tatorē: secundo de anima: ita q; actionem digni⁹ v̄i
 def̄ attribueret forme que est anima q̄ igni qui est in
 s̄r̄m & materia. vnde quinto coll; cap. 3. Decoctio
 fit per calorem qui est in cibato non tamen calor est
 primus motor in hac re: sed anima nutri iua. Ipsa
 enim est que ordinat et determinat ad vnum finem
 et non ignis: secundo de anima. Et ideo Aristo. se
 cundo de ge. et cor. nitē improbare illos qui quod
 quid est et vnde motus principium auferentes actio
 nem omnem ex qualitātibus tñ videntur adducere
 Sic igit̄ breuif̄ declaratur̄ existet quomodo actio om
 nis fiat a qualitate et quomodo non et qualit̄ quali
 tas potest suscipi differenter. Testor tamen Aris. d̄i
 cere omnem actōem qualitate perfici initalr̄ saltem
 quod oñdit attractiua caliditate cōcreta et calefactō
 ne attractōe meliorata vt karabe in rapiēdo paleas
 fricatōe calefcm̄ denotat. Propt̄ quartū v̄o ad p̄
 mū dicendū Ar. loqui de actōe corporea p̄uersiua
 que ois q̄litate p̄fici vt declaratum est. Ad aliud d̄i

cendū q̄ hoc forte ar. nondū vidit vt sile dicit de per
 menide p̄mo p̄physi. ar. nāq̄ nullā actionē v̄ in his i
 feriorib⁹ posuisse nisi ex virtutib⁹ p̄gredere eloz.
 posteriores t̄m̄ preter hanc actionē iuenerē dependē
 tē vt declaratū existit ex virtutib⁹ superiorib⁹ occultis
 a tota specie seu forma specifica. Aut dicendū omnē
 actionē fore a qualitate aut essentialit̄ aut initialiter
 et coadiuuatiue. Virtutes nāq̄ occulte i eaz iuuant
 actionē p̄ qualitates eloz vt tactū. Sicut enī in aialib⁹
 apparet magis q̄ aia p̄mū est actionis p̄ncipiū; p̄ter
 No virtus sup̄ illam fulcra: et deinceps calor. ita in
 hmōi inaiatoz p̄mitus est s̄ba rei; deinde virtus in q̄
 bus est occulta: demūq̄ cōplo vt ois tandē hic act⁹
 p̄grediat̄ cōplerione. Ad aliud dicendū v̄z fore in
 actione corporea cōuersiua istoz gnābilium et corru
 ptiliū de qua sermo de ge. et cor. Sūt t̄m̄ alie actio
 nes que ex p̄rietate p̄surgunt aut p̄rietates in eis eg
 uoce sumet̄ siqs dicat hmōi actiones fore ex p̄ijs ve
 lut et q̄litas in eisdē sumebat̄ equoce. Ad aliud eodē
 modo dicendū cū motus i tali existat actione q̄litate /
 ua. In plurib⁹ nāq̄ actionib⁹ non reperit̄ motus ve
 lut in entib⁹ diuiniōibus. Ad eoz et q̄ alterius p̄tis
 p̄mūz dicendū q̄ q̄litas claris est virtus q̄dā: d̄ria.
 57. et q̄ actio a mā et a substātia subtiliter p̄sideranti
 ad actionē reducitur q̄litate. In actionib⁹ nāq̄ q̄ /
 busdā q̄litate alterant̄ solū et p̄manēt substātie: et hāc
 actionē vocat̄ a q̄litate. In nonnullis aut̄ corrupit̄ et
 s̄ba q̄ a mā. Improprie t̄m̄ vocat̄ actionē p̄p̄ius. n.
 a q̄litate ac speciei forma p̄ueniūt. Ad aliud dicendū
 vt iā apparuit quō a q̄litate fiat actio et q̄liter a substā
 tia tāq̄ ab eo q̄d sustentat et desert̄ subiectū p̄rietatis
 a qua p̄m̄ ac mediate aliqd̄ operat̄. A q̄litate No
 deinceps magis et immediatius p̄gredit̄ actio et si mo
 duz quendā instrūalitate respectu formaz s̄baliuz vi
 deant̄ h̄re. Ad aliud dicendū q̄ sicut ex p̄iunctione
 materiei cum forma multa consurgūt in p̄posito q̄ in
 neutro cōponentiū fuerāt ita s̄l̄r suo modo ex applica
 tione accidentis ad s̄bam. Aut i s̄ba fit cā sustentatō
 nis et subiectū accidētū non t̄m̄ est imediata cā actio
 nis p̄rietatis. Ad aliud dicendū hoc verū p̄cludere
 siqs totaliter q̄d q̄d est et v̄n̄ motus p̄ncipiuz ab actio
 ne excluderet sicut arguit̄ p̄tra quosdā: de ge. et cor.
 fo. Ad aliud p̄cedendū est vt iā apparuit. P̄porter
 nāq̄ preter p̄mā actionē elariā hanc sc̄dam ponere si
 sensui nolum⁹ p̄dicere et effectus rōabiliter i p̄p̄ias
 sic causas adducere. Ad aliud dicendū q̄ a quātita
 te vt quātitas est q̄litate sensibilibus sepata nul
 lo mō fit actio eo q̄ mathematica q̄ sūt de quātita
 te: imobilia sunt: t̄m̄ metaphysice. q̄d aut̄ tale ac
 tionē non h̄z cū dictuz actū oēm cū motu existere s̄l̄r
 et locū v̄n̄ q̄rto p̄physi. P̄stendunt aut̄ et mathemati
 ca q̄ non sint in loco q̄ si t̄m̄ locum dicant̄ h̄re vt dex
 tera et sinistra et c. hoc positione ad nos p̄surgit. p̄mo
 de ge. et cor. vbi dicit̄ mathematicis dandis s̄l̄r tac
 tus et locus. que aut̄ locū non h̄nt actionē nō suscipi
 unt: qm̄ sicut locus est iā operat̄ natura. io. p̄bl. vñ
 de si medici quāsdā actiones dicant̄ ex q̄litate bus hu
 moz consurgere: quāsdā aut̄ ex quātitatibus: dicen
 dum illud fore s̄m̄ iudiciū sensibile cū s̄m̄ p̄aly. me
 dicinalis speculatio sensū n̄ sup̄grediat̄. Importuna
 enim diligentissima subtilitas febriū fo. c. 4. Vidē
 tes nāq̄ quosdam hu. sensibiliū q̄litate bus effrenes
 hos ponunt qualitate peccare: alios vero in eisdem

mitiores velut plurimū est san. et p̄b̄sa dicunt actio
 ne quātitatiua corrumpere cum t̄m̄ subtiliter confi
 derantē vt apparuit oporteat hāc actionem a q̄litate
 existere. Inuaf̄ t̄m̄ per quātitate maxime cū agens oē
 multe op⁹ est q̄litate de cā. 2. c. 2. potētie nāq̄ cor
 poz sequunt̄ magnitudines eaz et cōmentatoz p̄mo
 celi et mundi. Ad aliud dicendū p̄ iteremtionē. huic
 nāq̄ quātati superexcellenti mala iā associata q̄litas
 existit et si impceptibilis videat̄: et iō dicunt q̄ reple
 tio quo ad vasa non p̄manet diu quin sibi repletionē
 associet quo ad virtutem. Ad aliud dicendum arif.
 loqui in esse istorum generabilium et corruptibilium
 in quibus posita est actio conuersiua. quātitas autē
 vt ostensum actionem non habet nisi actio equiuoce
 et improprie extendatur valde cum sit posita in ratio
 nem contrariorum existere.

Recedentiū rursus gra q̄ ledere alicuius
 morbi fiat q̄litate mostrat̄: i s̄ qd̄ hmōi d̄ria
 fuerit indicatū. 60. qm̄ aphoriz. p̄ma Athleta
 rū qdā in vlt̄ imā repletionē deueniētes pierunt re
 p̄tine: aut i eis scissa sunt vasa: sed repletio imensu
 ratā dicit̄ quātitate. p̄ridē. 5. aphoriz. 1. Vbi quōq̄
 nutrimentū p̄ter naturā āplius intrat hoc egritudine
 facit: Sed ampli⁹ est p̄p̄tas quātitate: q̄re et cōmē
 tatoz manifestuz q̄ in egritudine venit p̄ multitud
 nē nutrimenti. Et p̄firmat̄ qz p̄mo fa repletio venā
 sindit et ad suffocantia sit fluxus: et accidit suffocatio
 aut apoplexia v̄l epilepsia cui⁹ qdā sanatio vt cito: cū
 minutione succurrat̄ p̄ quātitate: quare arif. collz.
 3. s̄ febris sanguinis sūt due species. Vna sit p̄ aug
 mentū quātitate solū. ait et humores q̄nq̄ calorem
 p̄ quātitate extinguere. S̄l̄r de inge. 13. In tumor
 bus qui p̄ter nām s̄m̄ magnitudinem desistunt mē
 bra ab eo qd̄ s̄m̄ nāz. Amplius si p̄lebothomia cui
 dam p̄petit morbo is ledit quātitate: qm̄ p̄blomia ē
 est cūo v̄lis multitudinem euacuās: de pharmacis
 et primo q̄rta p̄p̄sa No eidem cōpetit vt et sanatio ma
 nifestat. Rursus est dare humorē t̄p̄atum ceu quem
 sanguinē. hic aut̄ venas p̄t̄ fingere vt sermo pugi
 lū oñdit non qdē qualitate rōne cū sit t̄p̄atus. Quā
 titate igif̄ fractura opabit̄ ceu aer q̄ plurimus contē
 p̄cratus v̄r̄reclusus. Ledere igif̄ alicuius erit mor
 bi quātitate. In oppositū qz si aliqs q̄litate mor
 bus lederet tūc cum id sit actio quedā iā p̄ficere ip
 sa quātitate et non qualitate sola sicut oñsuz d̄ria. 60.
 Et: Q̄ is actio est cū motu. 3. metaphy. vñ auctor.
 6. p̄ncipioz: P̄p̄riū actionis est esse in motu. sed
 in quātitate non est motus qd̄ oñdunt mathematica
 quātitati subiacentia: sepata nāq̄ sunt a motu et v̄l
 ab omnib⁹ sensibiliū qualitatibus: quare. xi. meta.
 Mathematic⁹ circa ea que ex ab̄lone scoriā facit: cir
 cū tollēs. n. oia sensibilia speculat̄ p̄ta gravitate: et
 leuitate duritiē et molliciē: adhuc aut̄ caliditate et fri
 ditatē et alias sensibiles p̄rietates. solum a: t̄ derelin
 quit quātū et continuū. p̄alin: Id non ledit quod
 h̄z rōnem materie cum minime agat eo qz ipsa mate
 ria s̄m̄ qz materia est passiuum p̄mo de gene. et cor.
 Non igitur morbus quis aget quātitate. p̄p̄o
 p̄ter primum quidem sciendum qz morbi ledere ac
 tus corporis est sensibilibus nocere ac tandem peri
 mere. ratio nāq̄ ipsius est operationū corporis lei
 fio manifesta ceu visum d̄ria maxie. 72. Quātitas
 vero seu quātū dicit̄ vnum entiu. io. qd̄ diuisibile

in ea que sunt: quorum utrumque aut singulum unum aliquid aut hoc aliquid naturae est esse. **Primum** vero quantitatis duplex existit. nam quedam discreta ceu numerus et oratio: altera continua ut linea superficies et corpus et cum his consequenter locus et tempus. Et vultur idem aliter qua quedam est per se: alia vero per accidens. **Per se** quidem aut secundum substantiam puta lineam superficies et corpus vel secundum passionem et habitum. Et id aut passio quantitatis discrete ut numerus: et tunc multum et paucum vel continue et sic magnum et paruum: quod autem respicit lineam et sic longum et breue. vel superficiem et tunc latum et strictum. aut corpus et ita altum et profundum. Subditur et graue et leue que secundum eandem quantitatem respiciunt bis minus. hec enim numerantur in accidentibus quantitatis intentione facta. **Diuiduntur** enim grauitas et leuitas eadem diuisione qua magnitudo. **In** maiori enim quantitate maximeque proportionali plus est grauitatis. in opposita vero secus. **Per** accidens siquidem quantitas est que ratione magnitudinis cui ea inheret quanti aliquam sortitur rationem ut albam musicam et huiusmodi. subiecta enim ipsorum sunt quanta quedam. et sicut motus primi mobilis ratione magnitudinis qua capitur quantus existit ac tempus consequenter motu capitur. **Molce** est quod magnum et paruum multum et paucum sicut cum accipiuntur secundum quod sunt dispositiones essentielles in quantitatis: sed cum respiciunt unum in alterius respectu videntur in capitulo relationis collocari. **Relatio** namque accidit quantitati et ceteris predicamentis. **Ar.** in predicamentis. 1. 5. metaphysice. ac commentator. **Amplius** ut veritas diligentius indagetur sciendum quod quantitas potest dupliciter accipi aut simpliciter vel secundum quod. **Primum** quippe aut secundum rationem eandem vel magis particularem. **Quod** si prius aut secundum rationem intentionalem secundum quod in eius coitate omnia concludatur inferior quantitas potest subicibilis extat et predicabilis et ita de confidente ratione logici existit. vel secundum rationem realem in quantum ens extat: et tunc de ea metaphysice speculatur contemplatur enim ens in quantum ens. 6. metaphysice. **Si** vero ratio inspicitur particularior: realis tamen puta potest est multiplicabilis unitate sicut quantitas discreta vel mensurabilis puncto ut linea et superficies de confidente ratione tunc extat mathematici. ipse namque circa talem negociatur quantitate. **Si** autem intueatur quantitas secundum quod puta potest ut terminus est et mensura physicorum corporum et versus quantitatis sensibilibus subtracta negocij existit physici. **Propter** secundum vero sciendum quod coitis factus est ut apparuit ex argutis medicorum sermo quod morbus quod ledit qualitate: alius vero quantitate. **Quod** ostenditur nam si sanitas dicitur adesse quod humores quantitatis mensura determinatos fore ac qualitatis proportionatos apparens primo prima. cum rationes contrariorum extant. **De** autem medicorum verificetur sermo: introducit id que essentia physicum non parum: cuius veritas dicendum videbitur tertio. **Propter** tertium vero sciendum quod a quantitate simpliciter et per se non puenit alicui morbi lesio et versus neque actio. **Consequenter** autem et coadiunatiue accidit magis. **Primum** quippe ostenditur quod ledere agere quoddam existit. **Secundum** namque hoc in id quod subiicitur agere quod dicitur: sed omne agere siue actio contrario physici dicitur. 60. quantitati autem nihil extat primum in predicamentis. **Amplius** nihil principaliter et per se agit versus tra suam speciem. **Sicut** namque se habet aliquid ad esse sic ad operationem: sic metaphysice. sed si morbus lederet quantitate cum

simpliciter sit qualitas: dicitur. 74. ad versus suam speciem ageret. propria per quam haberet esse. **Unde** illud quod est absolutum a qualitatibus sensibilibus a quibus dependet lesio et versus actus omnis non ledit aut agit. tale quippe quantitas existit cum ea sit prior qualitate: possitque quod prius a posterioribus absolui. **Et** autem non debet locus motus aut ipse neque contactus. et ideo neque ratio boni apparens tertio metaphysice: nisi forte per accidens et quo ad nos dicitur: 60. **Rursus** quicquid inest vni specierum ratione superioris inest et alteri: sed morbo inanitionis inest ledere qualitate: puta ratione quibus quantitate minore videatur importare: ut ostendatur simpliciter et senectuti et bica. is autem contrariatur repletiois morbo. **Quod** firmatur quod magis et minus ad eandem deducuntur dicitur in tertio. quantitate igitur simpliciter et per se non puenit ledere. **Declaratur** et quod accidat id consequenter et administratiue quod forma naturalis debitam quantitate ut esse habeat et operetur expositulat in materia ita quod in maiori extensa quanto amplius agit: iuxta illud commentatoris primo celi et mundi. **Porro** et corporum sequuntur magnitudines que sunt in eis. **Et** propterea hoc de causa. **Omne** agens opus sit magne quantitate exsistere: in minori autem minus ita ut ignis actiuissimus minima susceptus quantitate non sentiet necdum quod ledatur: rationem tertio. **Quod** est venena ostendunt recepta quantitate quibus minima. **Est** namque minima carne: repire que amplius diuina forma carnis non retinebit: physicoque primo. **Ledit** igitur morbus ut cuiusque quantitate quod et versus agit. **Et** a cuiusque maxie manifestat actiois lesio vel remissio. **Et** ideo quod medicus artifex sensibilitatis et euidetie aptioris non in merito potest ledere alicui morbi et actus versus per se et quantitate dicitur et tactum. 60. **Circa** quod predicta scilicet est dubitare quod deum quantitati nihil forte contrarium: et motum in ea non concidere: et per rationem est cuius omnia extet de primo in primum per medium physicorum. 5. cum eodem scribatur horum opposita ceu reliqua secundum quale quantum et vbi motum esse solum: in vnoquoque namque horum est contrarietas. **Dicendum** utique quod quantitati simpliciter confidente ut a logico metaphysico et mathematico nihil extat contrarium. **Quod** ostendit quod contraria sunt que sub eodem polita genere inter se distantia maxie vicissim se de sebo expellat. 10. metaphysice. **Vnde** in predicamentis aliquo in contrariis extante susceptibili possibile in alterum transmutatorem fieret nisi alterum nam extiterit sicut igni calidum. hec autem ratio verior: primum per prius ierit quantitati: cum omnia tracta amplius eadem existant quod vbi aut quantitati. **In** vbi namque opposita non se mutuo expellunt de sebo. non. n. quod est sursum vniuersum nunquam poterit esse deorsum aut e contra a quo tamen commentator tanquam a priori. 8. et. 10. metaphysice. ponit contrarietatem in alia genere emanasse. quod minus approbo. **Quod** et auctor. 6. principiorum confirmat a loco remouens contrarietatem modo quo tollit et. hanc a quantitate quod contra eos elentice conentur aliquid dicere. non. n. per se forte ac primo contrarietas inexistit: verum fortassis per accidens magis puta ratione qualitatis ut grauitatis et leuitatis. nam earum vna in locum deorsum inclinatur: altera vero in eum qui sursum humiliter et in quantitate contrarietas secundum quod inexistit et consequenter principaliter vero in qualitate. cum enim aliqua completa simpliciter attingunt magnitudinem in augmento sunt perfecta quando autem existunt circa illas imperfecta sunt et diminuta. et sicut perfectio et imper-

lectio *pr* quantitate circa idē habent fieri in *ph*ysicis
huius quoq; rōne in quantitate *pr*ietas ierit. vnde
ceu consequēter puta qualitate magis eidē inest *pr*tra
rietas ita *et* ledere *et* vlr agere. Calr etiā in ea est mo
tus: o: s; q; qualitas sensibilis. quare cōmētator tertio
in *th*aphysice. Licet mathematica sunt in re mota: n̄
tamē mouent nisi accidētali. Nec aut veritas idica
tur creticoz scdo ita: Numeri quidē in seipis nō fa
ciunt aliquid sed s; bas *pr*sequūtur q; in aliquibus agunt
horis. Mosce q; motus ille q; *pr*mplius substantie inbe
ret est i vbi cū sit gravitate ac leuitate que magis sub
stantiā *pr*sequunt his que in q̄litate aut quantitate mo
uent ita vt cōmētator scdo de aia grane dicat *et* leue
substantias exister: sunt tñ verius q̄litates q̄nto me
thaphysice: aut quantitates vt tactū est *et* ibidē. latio
eni motus est *pr*fectoz postq; generatione sunt *pr*fecta.
Consequūtur eni formā *pr*amplius subales. vi
dent nāq; grane ac leue in seipis motus habere *pr*nci
piū *et* modicū de foris impediri posse q; nō sic euenit in
augmentabili *et* alterabili. Sanabile nāq; ex seipso
in sanitate deuenit: puta cū arte nō iuuat medicie *pr*le
rūq; illius auxilio subleuat: ce. *et* mū. 4. Sic igit motus
in vbi est alijs *pr*fectior tanq; substantiā plus at
tingēs: *et* velut alteratōis effect⁹ *et* vtrūq; augmētū *et*
decremētū. nā i his q; gnāntur *et* corrupūtur ea *pr*ior
existit motū ceteris: nālium *pr*mo. In vniuerso aut
*pr*batur *ph*ysicōz octauo latōne *pr*iorē motū existe
re. *Pr*op⁹ quartū *pr*o *et* si apparet quid iā dicēdū
tamen gratia *pr*fectioris didascalie vtriusq; partis
respōdeatur argutis. Ad *pr*imū nāq; dicēdū q; ta
lis repletio aut amplius nutrimentū seu multitudo
perimit suffocando aut vasa scindendo: seu apoplexi
am aut aliā egritudinē ex multitudine humoz indu
cendo: non quidē quantitate vt simplicit⁹ quantitas
sed magis *pr*ut *pr*imū quid *et* naturalis. qualitatis enim
hoc magis euenit gratia: puta calido cōcitante *pr*ius
vt motus supfluus in athleticis: aut frigidū coar tante
ceu sub ei⁹ itinerādo dominio vel viscoso grosso du
ro vel molli ac similibus. vñ coll. 3. pūgitur ga. eo
q; visus est morbū confimilē omnē a *pr*imis causari
qualitatibus: non eni his solis verū etiam duritie *et*
mollicie. Quod firmatur q; se. de repletionē san. de
qua subditur magis ledit ratione qua febris *et* q̄lis
q; ea qua quāta cū febris sit mala complexio calida
et sicca. Quod si dicat Auer. fieri *pr*pter quantitates
solum: dicēdū illud *pr*imū apparentiā cōtingere medici
nālē: cū tamē qualitātū aliqua *pr*ius eius vt tactum
materiā in opilationē cōcitauerit. grossum eni visco
sam *et* multū habet magis rōnem q̄litate opilationis
causa. *Pr*urimis quidē sic apparet inductoz qd di
cendū. Ad aliud dicēdū q; *pr*lebotomia quantitates
nō simpliciter euacuat: sed naturalē magis cum etiā
dicat. A. ea quādoq; euacuari multitudine san. iter
dum malitiā ipsius *et* q̄nq; vtrūq;. Ad aliud etiā ap
paret: quoniā i; ut videatur inesse humorū temper
amentū *pr*imaz qualitātū: supercedit tñ queda; se
cundarū. Ad *pr*imū aut eoz que partis alteri⁹ di
cendū q; a quantitate simplicit⁹ vt offensus nō sit ledet
aut agere sed a qualitate sola dicit. 60. *pr*imū quid antez
et cōsequēter euenit. Ad aliud ē qd dicendum appa
ret sunt quāta quippe vt talia absoluta *et* ea de qbus
mathematica a motu *pr*actū *et* actu. simpl⁹ vt vi
sum separata sūt a loco qui vere solū nālibus debet

ab ipso tñ minus sunt abstracta. vñ cōmētator *pr*imo
de ge. *et* cor. Impossibile sit mathematica abstrahi a
loco vt mathematici abstrahūt eā ab alijs accidētibus
tñ corpus nō est in loco nisi *pr* suas dimensiones non
pr accidētia alia. Ad aliud dicēdū q; quantitas vt q̄ti
tas nō ledit aut agit *pr*ut consequitur materiā sed ma
gis q̄litas. Et eni tanq; ratio quo *pr*ficitor actio *et* i
strumentū immediatū ipsius *pr*pter rōnez *pr*ietatis in ip
sa *pr*mo inuentā. substantia vero est vt basis *et* sulci
mētum actus *pr*imum *et* immediatū: quantitas autez
ceu adiuuicū quoddā. nā ea qualitas extendit acti
ua. Quāta eni superficies fuerit tñ albū esse dices in
*pr*edicamentis. totū igit cōpositum ager: verū quali
tate amplius: Differentia. 61.

Quod frigiditas non ingrediatur cōpationē
nature essentiali sed *pr* accidens ostenditur. qz
q̄rto methauroz: *pr* actiū aut fridūz aut cor
ruptiūm aut vt *pr* accidens. Adhuc. 6. de accūti.
ca. vltimo: Dico q; caloris augmentatio vtilis si nō
*pr*cesserit ad vltimitatē vt mēbra dissoluat *et* liquefa
ctat: fritas vero nullū in actū e confert inuamentūz.
Amplius *pr* daly. *et* *pr*imo *pr*ma ca. d. vtrūq; *pr* fr
gidas essentiali in opationē nāe ingressum non hz
verum *pr* actū disponendo in *pr*imū vt vltimū aut vt
tōsiatē *et* *pr*imū ingrossatione sustentando vñ *pr*mo ser
tināuū: *pr* frigiditas non hz ordinem in virtutibus
que conueniunt appetitibus nālib⁹ nisi quasi seruitū
um vtilis consequentis. Quod *et* ostendit rōne: qz
omniū virtutū opationes *pr* motū exūt. h aut *pr*ficif
calido: qre scdo de ge. aialū *et* *pr*bl. 13. Calidū motū
um: frigidū aut e⁹ *pr*io *pr*manūū. *pr* fritas eni *pr*alyti
cum faciēs *et* morificās motū aduersat *pr*ima *pr*mo
ca. *pr*dicto. Et: qd vni adest *pr*ioz remouet ab alter
ro. Contraria nāq; inuicē se adiuuicē expellunt de
subiecto cum rō eoz in maria *pr*stet distātia dūa. 153.
sed caliditati essentiali inest opatōem sub ingredi cuz
calidi vt tactū sit mouere. *pr*ursum: opatio *pr* *pr*plonē
erit tanq; *pr* nāe in *pr*imū. *pr*oplo autē humana ma
rie ad caliditatē *et* humiditatem declinat scdi gradus
respectu *pr*oms *pr*odere e⁹lis: dūa. 193. *et* *pr*saac. *pr*o
pitū erit igit calidū frigidū. *Et* *pr*firmat qm calidūz est
duplex i ea. vñ quidē *pr*plonale mēbri cuiuslibz qd
velut mālē *pr*sistit: *et* aliud vt forma membro cuiq; a
corde demandatū: ita q; ex his duobus calidis *pr*imū
cus efficit vñ calidū qd est. q. forma membri: dūa.
59. bec aut duo calida sic in vñuz augmētata frigidū
tate in opationē nāe essentiali *pr*currere non permit
tant. Non igit fritas opatōez ingredi nāe e⁹ntialr
sed *pr* accidēs. In *pr*imū q; scdo de ge. aialium *pr*u
ra mollia *et* viscosa frangibilia *et* quecūq; alia tales
passionales aialis erūt *pr*iculis. Calitas *et* fritas faci
ent vtrūq;. Dicit etiā q; ex alimento nutritiue aie vir
tus facit augmentū vtens vt organo calitate *et* frigi
ditate. *Et* q; plus subdit: q; in his mot⁹ existit illius
ac qd in his que sunt grā alicuius accidit. hoc quidē
infrigidare ipsorum: hoc autem calefacere *et* fieri *pr*ti
cularum vñam quāq; hanc quidem carnem mollem
et c. *pr*ursum methauroz quarto: *pr*generant calidū
et frigidū obtinentia mām *et* in sine illius: Tales qui
dem *pr*tes calitate *et* frigiditate *et* motibus ab his cō
tingit fieri coagulatas calido *et* frigido sicut *et* fiendis
os quidem aut argentū tam caliditas *et* frigiditas *et*
motus. Adhuc idē videt *pr*ferri naturā ita *pr*imū

c. 4. Submisso spmate in mificē vel in terras nil dī
 tibus gbusdā determinatis vt q̄ plurime p̄lituāt
 p̄ncule cī que gnātur sbe ficitate caliditate : fritate
 et humiditate. vñ p̄rio de iuuamētis. c. 2. Lōplo est
 sube opatō cuiuslibz mēbroz p̄ ca. frig. sic. et hu. Et
 collz. 3. c. de accūtibz scōus tacti. Opates oris sto
 machi iuuant et cōplent fritate tpata. Amplius rō/
 cinatio p̄firmat idē. Illud. n. quod ē nāle opus igre
 dit eēntialr nāe. Ip̄so eni hoc dī nāle. talis vñ ē frī
 giditas. vñ q̄rto methau. Scōm vñquāqz p̄fectio
 nē termināt a nāli calitate et fritate. Rursus: qd eēn
 tialr facit ad gnātū eē eēntialit igredit opus nāe qm̄
 gnātum fore opus ē nature. s; fritas eēntialiter facit
 ad gnātūz eē vt appz in niue glacie et crystallo et plu
 ribz metalloz et in p̄blare et proprie vitreo. quod et in
 corpibz aialium fortassis p̄tingit actu fridā repire frī
 giditas igit opus eēntialit igredit nāe. Prop̄ p̄
 mū qdem sciendū qd fritas ē nālis aque passio seu p̄/
 prietas sibi nālit p̄mit inberēs: ire vñ acq̄ita fo.
 Qm̄que dōz eloz vñā sibi q̄litate obseruat i sūmo ex
 q̄ aliā acgrit dīa. i. Quoties aut dī ipsa: dīa visuz
 is. b sumit pro fritate actuali rep̄ssa. Ingredit vero
 demū vñ in aliud multiplici. Aut. n. licet p̄tes ef
 sentiales q̄ diffinitōe signātur igrediātur qd qd est et
 suū vlc: vel vt p̄tes itegrales qd totū itegrāt vt con
 filia et officialia corp̄ aut vt accūs igredit p̄pone sub
 iccti qd p̄p̄ius tñ egredi dī cū mā cū fo: nā oīuz sit
 cā velut mater accūtiū p̄physicoz p̄rio: seu sicut i sūm
 istrumētātū. Qd qdē isti in si corporeū virtualit lo/
 lū et nō fm̄ seipm̄ istrātū ingredit vt appz in organis
 a principali motis agēte. Si vñ icorporeū fuerit s; z
 id qd est eēntialit inopatū hēbit ingressuz cū per se fa
 ciat ad motū et sic ad formā et eē vt in eloz q̄litate
 exitiū e videre i mixio. Ampli opatio actio et factio
 et si videant satis cōuenire: dīa tñ dīāt p̄li quod ex
 eoz notificatōe et p̄prietatibus appebit. Est at opa
 tio illd i quo euancit forma opati et corūp: tur post
 getem faciētis eā diffinitionū libro v̄pote ambula
 tio et locutio que euancit neqz iuenit ei v̄elligium
 post getē ambulātis et loq̄tis. p̄rio at p̄ua. c. i. de v̄
 tutibus ē effecti v̄tutis imediatas. In sex p̄cipijs
 vero. actio ē fm̄ quā in id qd subijcti agere dicimur.
 q̄rto vñ p̄tegni. Actio nihil aliud ē q̄ qdā v̄tutis
 mor̄ ad id qd efficit nō tñ dico qd actio eēntialit sic sit
 mor̄. vñ de re. sa. fo. Quicūqz motū nō sūt actus
 triplex et. Adouere nāqz in plus ē ip̄o agere p̄rio de
 ge. et cor. Ipsa tñ cū motu existit actio. nā p̄p̄iū acti
 onis ē eē in motu: et mor̄ in actōe firmat in sex prin
 cipijs fm̄ vñ daly. ibidem q̄rto. c. 8. Singularuz
 actionū mor̄ qdē sūt: mouetqz eos agēs. s; actio vñ
 respicit ea q̄ artis ceu actio p̄p̄iū q̄ moris: iuxta illd
 differētie tertie. Ars ē recta rō factibiliū: prudentia
 vñ agibiliū. Subtili aut p̄siderātū appebit qd opa
 tio p̄dictis duobz v̄lio: existit: s; vñuz p̄ alio recipiat
 sepe. nā actō vñ māz supponē extrisecā i quaz agit s; z
 p̄ actio duplex sit posita corp̄is: v; et aie. Opatio
 quoqz et rē vt extrisecā in quā agat agēs ip̄ortare vt
 secare et v̄rere et intrisecā vt itelligere. Est nāqz opatō
 qdā trāsies vt v̄rere et secare. alia vñ i opāte perma
 nēs vt itelligere et velle: diffinitionū libro. Rursus
 acto oīs vñ a motu isepabilis fore tāqz ab ei nā et p̄
 p̄rietate. opatio vñ cū motu et sine motu vt i diuinis
 vñ etibcoz. 7. nō solū mot̄ ē opatio s; et immobiliat̄

Quā ē fine motu existere in opatōe ofiditur retenti
 ue. qd at sit nā dīa visuz. 9. hic aut sumit p̄ v̄tute re
 gitua et p̄p̄ie nāli. Et essentialr vñ ab eēntia nomen
 denotatiue suscipit. Et sentia sen qd dīas ex p̄tibz for
 malibus ampli p̄ diffinitōem ip̄ortat qd qd est rei
 indicatibz denotat. 7. metaphy. In eo at qd eēntia
 liter existit et dīci de oī et per se et v̄l et fm̄ q: ip̄m im
 portat. Cuius eēntialr eē oppositū quod ē accūtalit
 existit. Qd in p̄ij iam notificatōe cognoscitur. Mo
 tandū qd per accūs repitur in his q̄ sūt eēntialit ordi
 nata et in his appositis et in ābobz duplr. in primis q
 dē vel put diuiditur p̄ primū. vñ p̄ o prima. c. p̄ mo
 sūme tertie. Meruo: iuuamēta quedā sūt fm̄ eēnti
 am puta prestare sensuz et motū alia per accidēs sicut
 carnē corroborare et corpus fortificare ceu hic sumit
 magis. Aut p̄ immediatuz quare in tegni magnitudo
 vocis aut eius p̄uitas nō sit sp̄ neqz imediate p̄inci
 palr caliditate et fritate sed fm̄ accidēs. i. p̄ aliō. In
 secūdis ē duplr vel put diuidit p̄ id quod ē semp̄ et
 in pluribz ceu casuale et fortuitū aut p̄ illud qd ē p̄ se
 vt calim infrigidare frigidūqz calefacere. Prop̄
 fm̄ vñ sciendū qd daly. 7. A. maxie prima p̄rio. c.
 de v̄tutibus et nālium sexta primis nuū ondere frigi
 ditatē nō habere ingressum in opatiōem nature neqz
 ordinē i v̄tutibus ipsius. Supponit. n. oīum opati
 ones v̄tutū p̄ motū existere. s; rigiditas siqde mo/
 tū tollit cū p̄lyticatū et mortificatū qd mobile red
 dat. s; p̄cludit opatiōem v̄tutū que cōueniūt appe
 ritibz nō igredi nālibz eēntialr eo de tollat motū que
 ponit in rōem opatiōis p̄cidere s; per accūs p̄pando
 instrūm̄ puta sp̄m̄ et ventositatē in expulsiōe igit essan
 do. Qm̄ aut positōis defecti in tertio ondet p̄posi
 toz. Adonū ē eius fortassis non valz. p̄ omi nā
 qz ar. vt p̄habitu qd motus cessat nō solu caliditate
 vex et f̄ritate et qd p̄tes aialium calido et frido et moti
 bus corūdem coagulatōem suscipiunt. Rursus oēs
 cōsentit qd frigiditatis sit p̄bendo moue: e de circū/
 ferentijs ad cētrū. Cōtrahendo. n. cōgregat que sūt
 eiusdē tribus et alicne. 2. de ge. et cor. et q̄rto methau
 roz. Caliditas quoqz motū vt p̄. iū h; hē mogeia so
 lū cōgregās et etherogeia p̄pellēs. Itidē nāliū p̄rio
 c. 2. Vena et singulū alioz organoz opat p̄pter opa
 tiuā cōplonē que ex q̄tuor q̄litate. Tertioqz ip̄lax
 c. 3. Adatries oī collo clausas cōrinere in pluribus
 mulierū nouē mēsis fetus p̄māsiō aut et cōstrictō
 p̄fici f̄ritate p̄ble. is. A. et volens p̄bare detentūā
 i eius opatōe motu vñ nō iuste videtur rōcinari. ait
 nāqz. Retentiuā opatur mouendo villos tranuer
 sos fm̄ figuram cōmp̄hensionis bene actā: cti retē
 tioni motus attribuat localis sicut attractōi et expul
 sioni de accūti. 6. c. 2. Dicā eteni hoc vex fore cu ip
 sa instrūm̄ contrahit super id i quo demū opabit dige
 stiuā sibi famulando: aut gnātue detentua. Et aut
 contractum fuerit instrūm̄ et hec figura bone cōmp̄e
 hensionis fuerit facta motus cūmis cessabit detenti
 ue. Et ideo demuz. q. se castigans subdit due locali
 ter mutata et retentiuā quod et nomen videtur ip̄or
 tare et sic detentiuē operatio sine motu existit cū sup
 posuerit omnem operatiōem perfici motu vt tactū
 Et hoc quidem detentiuē tempus longius eū val
 de tempore figurationis villozum fm̄ cōmp̄hensi
 onis formam. Quod si quis dicat illic esse cōm moti
 onem spirituum vt quidam dixeret: dicenduz hoc nē

fore in retentiua vt retentina sed digestiua. Simili
 in digestionē nō est motus localis nisi p̄ter et p̄ acci
 dens in rōe permixtionis p̄tū consequētis ad motū
 alteratōis. vñ quarto de accētū: In p̄uersione p̄uer
 siue nō est necesse moueri locali mutatione. nā p̄ca/
 uitate p̄ficiē et nō in uilis: Itaq; neq; ois motus est
 a calido quocūq; mō: neq; ē ois opatio p̄ motū tan
 q̄ p̄ suū existit eēntiale cū ip̄m vt tactū p̄tingit aliq̄
 ab opatione separi. Quidā vō deaurantiū volētes
 arma in defensione sumere. A. dixerūt q; friditas eēn
 tialit̄ p̄mā p̄positionē ingrediatur mixtū cū oīa p̄stēt ex
 elis et eoz naturis: dicitur. 16. Quo ad opationē vō eēn
 tialit̄ nō ingrediatur sed accidentalit̄ magis villū sustē
 tando aut v̄tositatē et sp̄m igrossādo: et eoz p̄hibē
 do dissolutionē q̄d ridiculū grande frustrant nāq; sic
 dicētes nām semp p̄p̄ sinem opantē: ponunt enim q;
 est ad finē rescindētes eundē. Dropi tertiū vero
sciendū p̄mitus ondatur q; friditas ingrediatur essentia
liter opatōem et nō p̄ accētū tū. Scdo q; nō adeo re
 manet friditas elata in aialibus et maxie in nobis vt
 caliditas. Dropi p̄mū huius sciendū q; frigidit̄
tas essentialit̄ opationē ingrediatur nāe quocūq; mo
do p̄dictoz sumatur nā. Constat enī q; si nā iuxta ar.
 generaliter sumat q; friditas sere equalit̄ opationem
 ingrediatur nāe vt et caliditas quod nō in nā generabili
 et corruptibili apparet solū: verū etiā in ea q; p̄petua
 et incorruptibili efficient̄ duntaxat q̄lis que corporū
 superiorū. Est nāq; saturnū dare venere et lunā euz
 alijs eozundē p̄mōs fixis stellaz per se virtutē fridi
 tatis hic mō efficere aliquo: q̄qd dicat cōmentator:
 scdo ce. et mū. cum oē multiplex et difforme oporteat
 tandē in vnū p̄mū vnicū ac vniforme reducere luci
 datoris: dicitur tertia. In hac quoq; nā: teriori gnābili
 et corruptibili quecūq; dē friditas remissa essentialit̄
 in opus ei⁹ ob̄tinēt ingressū: q̄d et auctoritate approba
 tur: et rōibus p̄uincit. Ar. nāq; scdo de ge. aialiu:
si sunt aut carnes aut his p̄portionale a frō p̄stante
p̄pter q̄d et solū ab igne. Canō nāq; q̄rti metabo
 roz q; quecūq; sunt a frigido a calido dissoluūtur et
 ecōtra. In his q̄dē maxie q; non sunt ab aīa. Neq;
 ē sane s̄m aduersarios nō ingrediatur q; tollat motū:
 cum dictū sit de motu aialiu: cause motū caliditas
et frigiditas q; de foris et intus erūt nāles. Adhuc ibi
 dem ois motus alicui inittitur immobili: sed inixio sit
 a frō sicut motus a calido. q; frigidū regit̄ et ad mo
 tum. Rursus p̄mū scdo ca. 6. d̄r pinguedinē p̄pter
 frigiditatem p̄niculoz gnāri. vñ p̄mō p̄mā adeps fri
 giditate coagulatur. Et q; cause gnātiōis humoz cum
 alijs erūt calitas et friditas s̄m videmus et maxime
 ē corpora aialiu p̄posita p̄pria frigiditate p̄stare: vt
 onditur in niue glacie crystallo et metalloz quibusdā
p̄blā ē actu frigidū in corporibus nris vt vitru p̄
cipit gnāri. Amplius rōe monstrat. nā vnūq; d̄q; si
 cut se h̄z ad esse sic et ad opari vt dictū p̄ns eo q; esse
 ordinat̄ ad actū. similis nāq; dispositio rei i entitate
 veritate et opatōe: scdo metabo p̄p̄. frigiditas at
cum alijs q̄litatibus vt ostensum. 16. essentialit̄ com
eaz subiectis ad esse faciunt mixtū: p̄p̄ quod et essen
tialit̄ ingrediunt̄ opationis sicut nāq; se h̄z subiectum
ita et passio seu p̄p̄ietas nālis ab ip̄o deriuata. Itidē
 nisi frigiditas essentialit̄ opationē ingrediatur nāe
 caliditatis excessus cōpositum destrueret. Indignit̄
 ergo frigiditate saltem contēperante. Adalū. sanitas

ex operatione nāe consurgit directe. causat̄ nāq; ex
 debita p̄portione p̄mōis et p̄p̄mōis mēbrozū p̄simi
 lium et officialiū adinuicem. sed frigiditas caliditatem
 sibi obuiā vt febrilē extingendo corpus ad sp̄amen
 tum et sanitatē reducit. id aut non fieret nisi virt⁹ vte
 ret ea in eius actu. Quod si. A. d̄ret frigiditatem in: e
 sam opus nāe non ingredi sed remissā: dicendū hoc
 parum valere eo q; et caliditas non nisi remissa et fri
 giditati p̄temperata et cōstitutionē et opatōem p̄po
 siti essentia lit̄ ingrediatur. In nām nāq; ingrediatur regi
 tiuā virtutū v̄z cogeri vt apparet in retentiua et
 expulsiua virtutes entēs nāles. Ex parte quo aialiu
 s. virtutum p̄prehendentium occulte in p̄seruatiua
 et memoratiua. Quantū vero ad virtutes vitales
 in visione motus p̄tium lateraliū cordis ip̄ius parie
 ti. Dis enī motus innittit̄ cuidā immobili. Quod etiā
 manifeste apparet in eoz nā et forma seu cōpositiōe
 que a nā dependet elementoz. vnde p̄plexionū pri
 mo ca. 2. Plasma fore sequit̄ quoz eoz eucrasiam
aut forsitan aliquod p̄ncipiū diuinius desuper ex su
perioribus. plasmatio nāq; p̄ frigidum non parū cri
stere eo q; ip̄m cōgregat et in esse retinet non solū ho
mogenia verum etiam etherogenia. Calidum autē
homogenia congregat etherogenia autem disperdit
et disgregat. vñ. A. scdo de anima: p̄mūz instrū
virtutis nutritiue est calor nālis calor enim est aptus
ad mouendum mās. pro hunc sequit̄ frigiditas ad fa
ciendum ens quiescere in suis p̄fectionibus crea
turarum. Hoc itidem quod dictum in alijs naturis
verificat̄. In nā etiam de consuetudine dicta sunt se
cunda quedā regitiua nā etiam in nā s̄m q; epati tan
q̄ eius p̄ncipio p̄mōdiali et fundamenta s̄m me
dicos attribuit̄. In cuius solum nāe operationes ne
gaut. A. frigiditatem essentialit̄ ingressum habere
Quis tū datum est p̄mū in virtute detentiua et ex
pulsiua. O stesum ē fuit q; motus non solū est a cali
do v̄z etiā a frigido: et q; opatio nō ois est cum mo
tu imo quedam eius cum quiete. Ex his ēt concludi
tur Deben Adesue et Isaac israhelita s̄m q; eis ipo
nit Daly. erroz ac Joannitiū et Adalib. nō incur
rere ponentes detentiua frigido et sicco opari: expul
siuam vero frō et humido. Dropi scdm huius sci
endum q; in corporibus aialium et maxie nostris cali
ditas min⁹ remissa in cōstitutionē operis nāe et ope
rationē eozū puenit q̄ frigiditas eo q; p̄plexio no
stra declinat ad caliditatem et hu. 20. Et iō licz ponam
frigiditatem essentialit̄ ingrediatur opatōem nā: magis
tamen remissa valde pura sub minor̄ excessu calidita
tem remittendo ingrediatur q̄ caliditas. vñ Ba. d̄ 17
po ex calido et frigido p̄stat mixtio: licz ipsum calidū
p̄ncipaliter sit de intentione nature. quia per ipsū
sunt motus et operationes nature oēs quibus repu
gnat contrarium attamen frigiditas magnum simili
ter exhibet inuamentum. et hoc quia cum de natura
calidi si tū moueri sursum et secus appositum trabe
re si frigidum non impediret festinaret ad distantiaz
valde lōgam: sed id impedit quemadmodū disper
gi de celeri non sinit. Quare Auer. tertio collz. ca.
primo. Adembra non agunt et patiuntur nisi cum
quoddam calore temperato ex frigiditate propor
tionali ei. O stesum enim est naturalit̄ p̄ph̄. so
phia frigiditatem esse in corpore sicut instrumentum
temperans naturalem calorem. Idē quoq; de cau

his longitudinis et breuitatis vite. Calor mensurat⁹ cum frigore dat gnationem et propriam formam naturalem. vñ primo p^{ri}a. c. i. p^{ro}lonu. Tu tñ ex hoc intellige q^{uod} equa-
 litas et sanitas magis p^{ro}ficet caliditati q^{uam} frigiditati. Et eo-
 dem p^{ro} c. de pulsuu p^{ro}ne. Caliditas calori magis est
 conueniens inato q^{uam} supple frigas. Adhuc tertio p^{ri}ma
 t. 6. Caliditas est conueniens virtutib⁹ frigori p^{ro}pata et iⁿ
 ponit se q^{uod} debilitate et destructioe opatio frigitatis ca:
 no aut caliditatis nisi vehemeter fuerit excedens. Ter-
 tio et. i. c. de stomachi debilitate no fuas primi p^{ri}mi
 me legillatōem inq^{uod} ita. Retentiva o^{mn}i conseruet fm
 p^{ro}fm siccitate cu declinatōe ad frigate. Expulsiua cu^o
 bu. et fri. Q^{uod} sulcitur q^{uod} illud pl^{ur}eua^o in aliquo vt
 i mixto q^{uod} magis facit ad ee et opationem eius oppo-
 sito. talis q^{uod} est frigitatis relatōe caliditas vt forme de-
 norat impressio et motus. Est naq^{ue} hec formalis: fritas
 it malis magis. caliditas itaq^{ue} itensior extat frigate i
 mixto. P^{ro}pter q^{uod} tū q^{uod} ad primū dōm q^{uod} arif.
 no dixit simplr frigitatem accūtalr opari s^{ed} q^{uod} p^{ro} accū-
 respectu caliditatis. min⁹. n. opat per se ad ee q^{uod} so-
 lū: apli⁹ corpando d^{omi}na. 48. Subalr vo opatur ad
 corrūptōem gnator. cōmētator ibidēp accūa vero
 ad eorū ee. Aut illic sermo ē de frō in cōi pparāte ad
 mixtōem. h aut in p^{ro}culari put ordinat ad aialia. ad
 aliud dōm q^{uod} Ba. dicit actōem nō at opatōem in aut
 frigate nullū in actōe p^{ro}stare inuamētū v^{er}ū ē vltima-
 ra vt caliditas ē vltimata: remittit tñ magis frigas
 q^{uam} caliditas vt dēn. et hoc fortassis itellerit: aut inua-
 mētū de quo sit curādū. Et silem mor subdit Ba. f
 monē iq^{uod}es. In ceteris actōibus nihil valz hūiditas
 nisi i nutritōe et augmētatōe marie. vel ill⁹ fuit opi.
 quā in p^{ro}ntia nō approbo. Et sile dōz p^{ro}ali. t. A.
 Ad aliud dōm nō ee v^{er}ū oēs opatōem p^{ro} motū existē
 v^{er}ū quandā gete magis fieri vt i diuinis. Q^{uod} et i de
 enriue iā appuit actu. neq^{ue} ois fritas vt oñsuz paly
 licat: et mortifex reddit: imo fritas ipata secū motuz
 cōpatit vt in plurib⁹ appuit actib⁹. Ad aliud dōz cō-
 sedēdo v^{er}ū fore q^{uod} p^{ro} nām ipsoz ierit et nō per
 nām generis supioris sicut albo et nigro p^{ro} nām colo-
 ris iest videri. Dicēdū est caliditati nō p^{ro} nām sibi p^{ro}
 p^{ro}ia igredi opatōem nāe que opponit frigitati: verū p^{ro}
 vlem magis supiorē celestē: cū calidū celestē ē fridū
 supet sicut appz ex stellaz naturis oñsū d^{omi}na. io. Aut
 dōm q^{uod} h caliditas facit i corpibus nostris frigate cō-
 pata. phibet. n. assatōe: cōmētator methau. q^{uod}to.
 Ad aliud dōm cum calido humano associari frigidū
 nō excedens calidū remittēdo. oñsum nāq^{ue} q^{uod} frigas
 in nobis magis remittitur: et in minori p^{ro}manet cali-
 ditatis excessu. Et hinc q^{uod} dicēdū ad aliud et c.

Differentia. 62.

Quod digestio fiat frigiditate ostēditur ex me-
 dicorum operis: cum enim volūt materias
 digerere calidas cibos et potus exhibēt frigi-
 dos ac medicinas: vt orizacará sirupū frigidox zuc-
 carū violatū et triasandalox p^{ro}fectōes. Adhuc digō
 ē quedā generatō sicut putrefactio aliqua corruptio
 q^{uod}to methauox. s^{ed} gnatio sit frigate vt ē videre i m^{is}
 tis. sit enī vermis i nūe: histori. q^{uod}to. Rursus q^{uod}
 nāle ē digōem pōt cāre: ea. n. est nature act⁹. talis q^{uod}
 dē ē frigas. vñ prius circa vnāquāq^{ue} p^{ro}fectōem circa
 ea que terminat a nāli caliditate et frigate. p^{ro}ali: q^{uod}
 facit ad ee et ad opatōem: id. n. ordinat ad illud: sed
 frigas facit ad ee cū ingrediat vt alie qualitātū mixtō

nē d^{omi}na p^{ro}ri. Et q^{uod} tandē p^{ro}plexio resultat faciet igi ad
 opationē. s^{ed} digō ē virtutis digerētis opatio. Adhuc
 digō d^{omi}na. 50. ē materiei p^{ro}patio vt a virtute liberi⁹ ex-
 pellat excretiua. hec vo frigas opat mām calidam i
 frigidādo. et subrilitate ipsius ipeditiua expulsiōis re-
 mouēdo saltē: nāq^{ue} hāc digerere hz māz. vñ p^{ro}aly.
 plm quod ifridat et humectat. phibet digōem p^{ro}ter q^{uod}
 i materijs colericis calidis et siccis. s. colera citrina
 sola. Frigas igi digōem iducit. In oppositū me-
 thauox q^{uod}to. Frigas etenī indigōem. vñ alex. ibi/
 dē. Nō sit aliq^{uod} digō a frigate. ponit. n. digō a calidi-
 tate scā ee. Et cōmētator. Q^{uod} p^{ro} frigitatis phibz digō
 nē q^{uod} ipsaz opans oibus modis calor ē nālis. Quare
 p^{ro}nosticoz p^{ro}mo. maturatio nō cōplet nisi per cali-
 ditatē. amplius digō ē cōpletio a nāli et p^{ro}prio calido
 Indigō vo ē impfectio p^{ro}pter idigentia p^{ro}prie calidi-
 tatis d^{omi}na. 50. vñ de ge. aialium tertio. Digō calitas
 quedā ē. Et q^{uod}to. Digō ois opat calo. p^{ro}pter q^{uod} frī-
 giditate nō erit digō. P^{ro}pter primū at sciēduz
 ipm satis fore notū ex d^{omi}na. 50. et p^{ro}missa. P^{ro}pter
 fm q^{uod} sciēdū q^{uod} ani. simplr p^{ro} se negaret frigate idu-
 cere digōem cū ea sit opus nāe. frigas aut fm eū ma-
 gis nō hz inuētōem neq^{ue} ordinē i virtutib⁹ nāe d^{omi}na
 p^{ro}dicta. S^{ed} q^{uod} de hoc videbit p^{ro}nter. P^{ro}pter ter-
 tiū vo sciēdū q^{uod} duplici d^{omi}na. 50. supposita digōe cen-
 iuuati et nociti vtrāq^{ue} cāt mō quodam. Duplr nāq^{ue}
 pōt ea digōne inducere: aut p^{ro} se vel p^{ro} accūa: p^{ro} accūa
 q^{uod} ad digōem facit inuati eo q^{uod} corpis poros vñd^o
 q^{uod} p^{ro}cludēs calidū iterius nāe cōpellēs coadunat et
 fortificat iuxta illud hippocraticū. Vētres h^{ab}eme et
 vere extāt nā calidissimi quo accūte itendit digestio.
 Facit et ad digōem nociti q^{uod} quod curat egritudine
 mālem digōne iducit cuz ipm curationez oporteat si
 nil ipediat digōem p^{ro}cedere fm illud veteris. Dige-
 sta medicari et mouere nō cruda sed frigas curationē
 iducit. vñ q^{uod}to apboris. Est at vbi in tetano sine vū l-
 nere iuvene bñ carnosō estate media fride aq^{ue} multe i
 fusio caloris renocationē facit. calor vo h libat. Frī-
 gidū nāq^{ue} calefacit p^{ro}uersuz quodāmodo et abscondit
 vt calm iteri⁹: p^{ro}physicoz. 8. Sic igi oñsū sit q^{uod} frigas
 vtrūq^{ue} digōem cōducit p^{ro} accūa vtrāq^{ue}. Per se vo
 dico et p^{ro}prio frigate digōem ē satis itēsz cāre cuz fue-
 rit alijs vt in p^{ro}plone vnita q^{uod}litatib⁹. Et oib⁹ nāq^{ue}
 mixti q^{uod}litatib⁹ ipm resultat p^{ro}prio Sicut nāq^{ue} dicim⁹
 aliquē fore calm et siccū aut hūidū: eo q^{uod} be due q^{uod}lita-
 tes excedāt i eo nihilominus tñ q^{uod} ei⁹ com p^{ro}lo non sit
 frido confractata et hu. ita. n. in p^{ro}posito q^{uod}o. n. dige-
 rit o^{mn}i ex q^{uod}tuor naturis fore p^{ro}stitutū et q^{uod} digerit sile.
 vñ q^{uod}to methau. Nullū hūidū ipm fm seipm pepa-
 sim patit. i. maturat sine sicco. Et tñ tamē valde frī-
 giditas facit ad digestiōne caliditas atq^{ue} humiditas
 q^{uod} digestio p^{ro}ncipalr p^{ro}ficat calitate demū hūiditate vñ
 p^{ro}aly. Digestiue caliditas ē aduata et hūiditas ipa-
 ta. Quare p^{ro}prio p^{ro}ia. c. de virtutib⁹. Que oib⁹ plus
 idiget caliditate est digestio que siccitate non idiget
 de q^{uod} sit curandū subaudi s^{ed} humiditate. vñde sermo
 tertio. i. c. de debilitate stomachi inscriptione cor-
 ruptus est habens digestiōne fieri per siccitatem cuz
 caliditate. vult nāq^{ue} dicere per humiditatem cuz ca-
 liditate. aut fortassis quis diceret ipsum velle siccita-
 tem ad digestiōnem operari: iuxta illud sexti de acci-
 dente capi. vltimo. Digestio si temperatam habue-
 rit siccitatem est talis qualis si fuerit nutrimentum

tum huius. Frigiditas etenim vñ ad digestionē facere eo q̄ tpat calidū illi diūta qd̄ esset excedēs acutū: ac ipsū reddit cū humido q̄tūratum. Et d̄gregat ēt ptes mēbroz: et potētiores facit in calī retēōe et ipius vi/ goratōe. vñ dictū pus: Calitas est pueniēs vñtūtib⁹ p̄pata frigori. Sic igit̄ digestio p̄ficiť p̄ncipalit̄ cali/ ditate sc̄do humiditate: tertio siccitate et s̄ritate. Ad rōibus pōt̄ oñdi qbus m̄ratū est friditatē in op̄ ec̄n/ talit̄ nāe etiā h̄re igressuz: d̄ria p̄dcā. Quod at̄ dicat̄ friditatez digestionē nō cāre audienduz est d̄nantes. ipsa enī p̄ficiť potētissime calo et hu. nihilomin⁹ tñ alijs p̄siderata est q̄litaribus. Sic dicim⁹ aliā nām fore co/ lerici et p̄blarici. Et tñ vterqz ex eisdē est p̄fectus mo/ do tñ alio. Quod at̄ sc̄do s̄ritas digestionē p̄curet no/ citini actus i morbis calidif medicoz designat p̄ta/ cti. Itaqz breuit̄ sit oñsum quō s̄ritas se habeat ad di/ gessionē pp̄ alia plima h̄i in alijs differentijs decla/ rata. Prop̄i q̄rtū vñ ad p̄mū dicendū q̄ frida nō semp̄ exhibent̄ ḡfa digōis m̄ae sed magis pp̄ febrilē d̄scrasia: nisi si tales d̄scrasia velim⁹ ad digestionēz materiei: reducere: vt i febribus enenit: q̄ruz mā n̄ est calida: In colericis aut̄ februz frida qd̄ez alterāt et mām digerunt igrossando. hui⁹ etiā nō sunt mul/ tuz frida febrim colericaz p̄parōe. Ad aliud dicen/ dū vt apparuit q̄ sicut s̄ritas facit ad gn̄ationē: ita e/ ad digōem. neqz aliqd̄ i aialibus gn̄atur a frido potē/ ti velut metrolōica vel mineraliū aliq̄: s̄ neqz a calo. Sed i in fonte Abani seruētissimo gn̄ant̄ vermes q̄ extracti moriunt̄ p̄fessim. Dicendū q̄ aut̄ nō sunt i lo/ co seruētissimo eius oio sed a latere. Vel canonem modica instātia nō p̄mit̄ sicut v̄mis i nīne. Aut nix bec antiquata sicut i terra huius ponit ipsū ar. gn̄ari puta gn̄atur sup̄ terre sup̄ficie nīne tecta ea iam calo/ re solari effecta. Vel q̄ non logice p̄cludit̄ dicendū Ad aliud dicendū eodem mō. Frigiditas enī put̄ ad esse cū alijs agit q̄litaribus caliditatez remittit̄ et con/ gregat ad digōnē op̄at̄ non aut̄ euz fuerit excedens. Ad aliud s̄l̄r dicendū. Ad aliud qd̄ dicendū appuit cū digōnez tāgat nocitiui. Ad iuducta vero alteri⁹ p̄/ tis qd̄ dicendum apparuit oñ negatum frigiditatem et quo caliditati et hu. digestionem inducere et quo/ modo operet̄ et quātuz ostensum. D̄ria. 65.

Quod actio membrorum officialibus cōiter attri/ buta ex p̄positione dependeat vt cum sit mē/ broz officialium nā. Primo. n. de historijs aialium: Tact⁹ qdem i omiōmera sit p̄te: factiue ve/ ro v̄tutes i anomiomera puta separatio i alimentis: ore/ Althorus vñ et s̄m locū pedib⁹ aut alis seu p̄portio/ nalibus. vñ sc̄do d̄ partib⁹: Omiōmera anomiomē/ raz gr̄a sunt. Illoz enī opa et operationes extat pu/ ta oculi et nasi et faciei totius et digiti et manus et toti⁹ brachij. Subditqz demum: Sensus qdem omiōme/ ris opationes per anomiomera erissent ipsis. Pri/ mo quoqz de ge. aialium ptes officiales per se aliqd̄ faciunt: vt lingua et manus. Dicit̄ etiā in p̄ncipio methaphysice sensum visus per oculos fieri. Ampli/ us interiorum sc̄do. ca. vltimo per oculos qd̄ vide/ re: per aures vero audire. Et de inge. p̄mo ca. 6. di/ co visum esse actionem oculoz: loquelam lingue: et gressum pedum. Adhuc in tegni: amplius et inherē/ tium eius officialib⁹ puta effectuum virtute. Itidēz p̄mo de re. sa. actus ex necessitate seq̄ benignas cō/ positiones sine q̄rela. Et subdit demū. Forma vñ

positio numerus et quāritas actuz sunt cā. Ois enī heresis. i. opinio in h̄ ibidem d̄r conuenire. Rursus mēbra qbus p̄positio debet sunt officialia. hec at̄ or/ dinata sunt ad motus et opationes aie s̄m. a. et haly perficiendas. Et: eo quo destructo redditur qd̄ ma/ gis equocum et imp̄fectū q̄z alio: in ipso plus vigebit nā illius q̄z i reliquo. Sic enī vt se habere in p̄one que debet mēbris p̄silibus et p̄positione officialibus attributa. nā equoce magis dicit̄ man⁹ abscisa man⁹ q̄z os et caro meibauoz q̄rto. et p̄mo. de ge. et cor. apparet h̄ aut̄ non vt euenire nisi qz in nā p̄positōis magis vnitas mēbrū saluabat̄ q̄z in p̄one. Itidē si cō/ positio est cā actū q̄ p̄plōnt videt̄ ascribi: multo ma/ gis erit cā operationū sui. qlibet enī est potētius i se q̄z i alio. sed p̄positōe sunt opatōes alicui⁹ p̄silib⁹ qz enī neru⁹ est porosus longus ita situat̄ sicqz numerat̄ ipsi⁹ p̄ficiť opus: et s̄l̄r os. Digestiua ēt q̄ est i parte maxieqz carnosa vētris opatōez vt explorere sua cō/ cavitare et rotūditate tali seu figuratōe s̄l̄r qz attrac/ tiua et expulsiua. P̄alin: motus sit p̄ lacertū q̄ mem/ brū est officiale tertio theo. ca. i. Lōponit̄ enī ex car/ ne simplici neruo ligamēto p̄niculo et ēt corda S̄l̄r qz i ceteris iducendo sensibus tā extrinsecis q̄z it̄ in/ secis videbunt̄ per mēbra officialia exerceri. sua. n. talia sunt sensitum. Rursus q̄ ab vtriusqz debeat p̄/ uenire et nō ab alterutro m̄rat̄ ex p̄mo de aia. qz totū p̄positū agit: non aut̄ p̄tiū altera. vñ d̄rie aiam irasci/ sile est si q̄ dicat̄ cā texere vel edificare. Et: q̄ a neu/ tris p̄tiū: qz s̄m ar. ipse sunt potētia in toto. qd̄ autē in potentia non agit cū ois operatio ab ente fiat actu/ nono metaphy. Est enī nō ens qd̄ potētia p̄plexio/ nū. 3. c. i. Itaqz p̄cludit̄ opatōes officialiū p̄posi/ tioni attribui et n̄ p̄plexioni: et q̄ ēt vni istaz sed vtri/ qz aut neutri. D̄uius quoqz oppositū vt sapere ga. in q̄ plurib⁹ locoz volēs mēbrū actū quātuncūqz of/ ficialis: per vnā p̄tē p̄similē i eo exitez p̄one perici/ eiusdē vñ p̄mo de morbo ca. 6. et iterioz. 3. ca. s. Et omiōmeris sunt act⁹. sed aliaz particulaz vtilitas q̄/ dam est: act⁹ vñ nō. Quare iō de ige. ab omiōme/ ris noiatis aialib⁹ sunt actus oib⁹. Amplius qd̄ est p̄us et simplici⁹ se h̄z per modū cāe: eius vñ opposi/ tū per viā effectus. talis aut̄ ē p̄plexio cū sit cā p̄pō/ nis maioris qz simplicitatis vt oñdet̄ tāqz aiam ime/ diatius attingēs. Adhuc musculū apud Joāntiū et/ aui. mēbz extat p̄similē cū d̄ ipo agat̄ p̄mo p̄ma. vbi de anorbomia p̄similiū tractat: vt p̄missū i p̄mio: et tñ per ipsū perficiunt̄ mor⁹ et opatōz plurie. Et: actus cristit̄ ex p̄ma particulaz s̄ba n̄ expōne iterioz sexto ca. vlt. hec at̄ nāz officialitatis iportat. Itatur opatōes officialiū cōplexioni et n̄ p̄pōni attribuā/ tur. Prop̄i p̄mū qdem sciendū q̄ qd̄ sit actio qd̄ qz factio et operatio et quō pueniāt et d̄r̄ant oñsum. 6i. d̄ria. Deinceps vero sciendū sicut apparet p̄mo de histori. et sc̄do de partibus q̄ mēbroz quedā sunt omiōmera q̄ et homogenea consimilia simplicia et in/ composita esse d̄r̄. alia vero anomiomera vel ethe/ rogenca officialia vel instralia aut organica compo/ sita et s̄ba. Sunt aut̄ s̄m primuz p̄ma: et haly. mem/ bra p̄similia quoz si sensibilē quācūqz assumpseris partem erit toti cōicans in nomine et diffinitione vt os: quelibet enim pars ossis est os: et est substantia i/ durata alba ex superfluis p̄ncipiorum generatio / nis producta talia quidem sunt os cartilago neruus

ligamentū corda pāniculus adeps pinguedo caro vn-
gues ⁊ capilli: si nomē q̄s mēbr̄i velit oñdere. **O**ffi-
cialia vero erūt per oppositū quoz v̄z quantūcūqz
sensibile p̄tem suscepis toti nō cōicabit noie et diffi-
nitōe vt pars man⁹ puta digitus nō est man⁹ neqz ē
organū organoz. hec nāqz ē rō manus: tertio d̄ aia:
⁊ q̄rto de ptibus: ⁊ primo de vtilitate p̄ticularū. c. i.
Positūe v̄o a predictis notificant mēbra cōposita
q̄ sint infra ad cōplendū motus ⁊ aie opatōes. sūt
aut̄ he: cor cerebz epar testes oculi aures nasus os
pulmo cāna venter itestina splen sel renes vesica ma-
nus pedes collū pectus dorsum ⁊ semur vt tactum
⁊ s. dia. Attendendū tñ q̄ hoz q̄dā sunt pure p̄silia
ceu que verius extant prima ⁊ simplicia vt os cartila-
go nern⁹ colligatio pinguedo adeps caro epatis sple-
nis ⁊ renū. Que simplex nā ⁊ filr etiaz pulmonis cū
caro eoz sine aliquo suscipitur corpoz alioz p̄mixtō-
ne. Sūt ⁊ alia officialia pure facta puta manus pes
pectus ⁊ alia que ⁊ grandē diuersitatē in se recipiunt
Etenim cōpositiora sunt corde cerebro epate ⁊ tali-
bus. in manu nāqz seu pede magno precipue d̄ distē-
pantia ineq̄li. c. 2. multiplex est compositio. **L**ōpo-
nit. n. ipsa ex adiutorio vlnis duabus seu socilibus ⁊
manu dēa pua. hec vero ex digitis pectine ⁊ raseta q̄
oia sunt cōposita. vnūquodqz aut̄ hoz trium ex par-
tibus p̄stituit magis p̄silibus ceu osse cartilage ner-
uo ligamēto corda carne pinguedine vena pāniculo
⁊ digitis ⁊ vngue. Quedā v̄o extant media iter p̄-
dicta duo extrema lata. que ēt sunt tripticia. nā hozū
reliqua magis declināt ad latas officialiū ceu muscu-
lus. ipse nāqz cōpositus est cōpositōe p̄ticulari p̄di-
cta vero officialia v̄i tertio theo. c. vlt. dcm̄ est arta-
ria duplici pāniculo ⁊ villis conterra. Quedā vero
plus ad latas declinat p̄siliū vt pāniculus ⁊ cutis.
deinde corda: demū caro pura. Alia quoqz sūt i me-
dio vere vt vena filis villosis p̄silia. Est at̄ p̄siderā-
dū q̄ lz quedā dicant mēbroz simplicia. ipsa tñ ex su-
is prioribus p̄ponūtur nō q̄dem ex his que eiusdem
sūt nature cū illis: ⁊ iō in mēbroz generē simplicia ⁊
prima dicūt. Nā triplex est in corpore cōpositio: fo-
de ptibus ⁊ eoz primo. c. 15. de morbo primo. c. 3.
vna q̄dem qua p̄silia dñr ex elis cōpōni: fa qua offi-
cialia ex p̄silibus. tertia quoqz per quā totum ex his
constituit corpus. priorū tñ cōpositio ē ex spermatis
illoz aut̄ ex cibis cibi ex terre nascētibz humis autē
ex elis v̄sibus. ⁊ ista ex ile. i. materia prima p̄surgūt
⁊ qualitate seu forma. Dixi aut̄ vt si attendendū qm̄
nō est aliqd̄ mēbr̄i adeo p̄sile qn aliquo nō possit mō-
dici sub alia rōne officiale. **O**ia. n. quantūcūqz for-
ma quantitate numero p̄sipient ⁊ situ ⁊ vnitate filr
⁊ pprie s̄z **A**uer. p̄silia nec aliquod ita ē officiale qn
necessario in eo filitudinis nō repiatur nā cū officiale
ex cōsili cōstituat. vnde de ptibus fo. **O**miomeron
pp̄ter formā figure anomomerō existit. Quid autē
cōplo quot ēt dicatur modis dia visum. 17. **Z**icēdū
tñ q̄ ipsa dī natura mēbris sub rōne filitudinis attri-
buta que fm q̄ triplex ē mēbrozum dēa cōpositio: sic
⁊ triplex constat cōplo. vna q̄dem cōsiliū p̄ia: fa
cōpositorū ex his ex alternatōe cōsurgēs cōplexiōis
primoz. tertia corporis ois cōsurgēs ex hoz secun-
doz coalternatōe ⁊ cōfractōe p̄onis in tertium. vñ
Maly. complexio cuiuscūqz mēbroz cōpositiorū ē
cōposita ex p̄one mēbrozū cōsiliū p̄tia ex q̄b⁹ cō-

ponitur. **E**t similiter cōpositio vnaqueqz nās q̄tuoce
obtinēt coeqlitatis vt dicet lz in secūda ⁊ tertia id vi-
geat magis cōpōne. Est at̄ cōpositio siue coeqlitas
vel plasma dispō quedā siue ordinatio mēbris offici-
alibus attributa p̄one aut fortasse desuper ex supiori-
bus diuiniū cōseq̄ns p̄ncipiū quoddā hec aut̄ aut
v̄rus extat iso:matia vel quis stellaris ifluxus q̄ si
q̄dem in quatuor distribuit naturas formā quantita-
tē numerū ⁊ sitū seu positōem: quozū vnūquodqz in
suas partē d̄ias quod p̄tis non est speculationis.

Propter fm q̄dem sciendū q̄ quozūdam sei mo-
nes vident simplicii sonare q̄ opationes instraliū
p̄oni attribuatur: quod plurib⁹ euenit fortasse eo q̄
locutōes iexpōsitas recipiūt cōes. Sunt ⁊ alij idem
rōnibus astruētes vt q̄ v̄tuti cōr̄ndet aiali organi-
zatio sola mēbroz: sed hec cōpositione perficit v̄tutē
itaqz aialibus sola opabitur cōpositione. **A**mpl⁹ mē-
bra cōsilia q̄bus debet cōplexio sūt vt materia: et
ordinatur ad officialia tāqz ad formā q̄bus attribuit
cōpositio. In formā v̄o reducūt actus nō aut i mām
⁊ cōcludūtur igitur opatōes mēbroz in cōpositōem
reduci. **S**z hec q̄dē positio velut sonat star e nō p̄t:
sicut tertio mōstrabit dicendū. **S**emniat. n. q̄ cō-
positio sit quedam nā sepata: vsqueqz a cōpōne q̄b⁹
q̄dē absurdū. **M**o. n. nā corporis de his dī duab⁹ v̄s
genus predicat de sp̄e sed magis ordine: cāe ipoztat
⁊ effectus. **E**st. n. oñsūz q̄ compositio diffunditur p̄-
oem compositōem ⁊ ecōtra. neqz ipozū motua vt
videbitur sufficit. **Q**uāqz. n. loquendū vt plures iu-
dicandū tam vt pauci: topicorum fo. **M**o. n. verū ē
q̄ v̄tuti aiali sola correspondeat organizatio: imo ēt
cōplexio cum ipsa sit instrū q̄ virtus dicta iso:mati-
na corpus plasmat. vñ **D**ia. diligēter aduertēdo mē-
bra officialia magis per complexionē q̄ per cōpositi-
onē vt apparet in tegni docet cognoscere cū cōplexio
sit cārum potiss̄ma cōpositionis p̄ductiua. **A**d aliū
dicēdū q̄ cū mēbra cōsilia ordinētur ad officialia ve-
lut mā ad formā. nō tñ complexio ad compositiōem
eo q̄ hoc non solū ē mēbroz cōsiliū priorū sed ēt ita
cōpositorū illozū v̄tute cū oñsum sit cōplexionem
multiplicē fore sicut cōpōnē. neqz ēt illa rōne cōsa-
riam hñt materie hec forme. **P**ropter tertiu v̄o
sciendū q̄ opationes officialiū nedū cōsiliūz mē-
brozū radicaliter ⁊ primo complexioni scribātur **F**ar-
rio v̄o ⁊ manifestatiue compositiōi. **E**st nāqz ea ve-
lut partiū ordo ⁊ habilitatio quedā vt liber vs opati-
ones perficiātur. Ita ēt actio cōsiliū per organi-
ca manifestat. vñ collz. 2. c. de actōe ⁊ passione i quo
libet mēbro. **V**nūquodqz cōsiliū h̄z operationē
pp̄riam que manifestatur plus in composito. **S**ciē-
dū tñ q̄ istis duabus naturis operationes attribuūt
non tanqz p̄ncipalibus agentibus si primis lz sicut
instralibus ⁊ secundariis. **L**ū. n. medicus artifex sit
sensibilis postera ⁊ secūdaria plerūqz magis aduer-
tit q̄ alia vt tactū. 17. priora v̄o his sūt v̄t⁹ ⁊ ad huc
aia cū subiecto. **I**psa nāqz imālis exis si in opatōes
p̄gredi d̄z in materiā transeūtē extrinsecā oz in has
per multa media deuenire. ⁊ iō post aiam seruit vir-
tus ipsius vel potentia que partibus determinate al-
ligatur tanqz p̄ncipale agens: deinde fuerint ista
multiplicia. **Q**uoz aliqua suere corpora vt spūs ⁊
organū alterius materiale. alia vero incorporea pu-
ta complexio tanqz q̄d p̄ncipale aie vel virtuti ime-

Matius coinherens. Ipsa enim infra qualificat corpore
 rea: et in suo esse pseruat: demum est instrorum corpo-
 reorum compositio. Quod autem radicaliter et primo opa-
 tiones officialium rationi attribuuntur et non coequalitati tam
 auctoritates testantur quam rationes quincunt. ar. namque de causa
 motus aialium: motum et per primum actionem omnem ut ca-
 lori et spiritui atque frigiditati attribuere. In quinta etiam
 pbl. vult gressum lacertis et nervis psci ingens. Qui
 similibus graditur gressibus lacertis crurium disten-
 sis labore habet: distensionem gressus faciunt lacertis et
 nervis in ipsis factis violentia sulcatur: hi autem partium
 pfiles. Adhuc de optima ratione ca. 2. de morbo pri-
 mo: scdo curatiue artis 7. et in locis alijs non paucis
 quodlibet officiale membrum vna particulam confimilem huius
 quam principaliter ipsius psciunt actus alie aut partes sunt
 velut inuatiue atque melioratiue sicut crystallina in oculo
 musculus quidam maior: ppric in crure. caro epatis
 simplex in eo: et in corde aut locus ortus vene pcanne
 vel quid huiusmodi. vni primo de inge. ca. 6. Crystallina que
 necessario secundum exteriores mutatur colores ut aial vi-
 deat. mutari vero non posset nisi lucidissima foret et cla-
 rissima. hoc autem non esset nisi ppro sua taliter extitisset
 Quidam tamen medose dixerunt in corde id esse: veteres spi-
 ritibus plenos cum non partes dant cordis ppric. Hoc
 et videtur sapere cum dicitur complexione subam fore membrum
 et ipsius factrice: de inuatiue primo ca. 2. et de secre-
 tis. In his enim locis intum vni complexione extollere ut
 aiam. q. et formam ponat et corporis humani. vni baly.
 In omni membro est virtus fixa que eius ppric pscit opatio-
 nem. Et suba huius virtutis secundum suam. Va. est ppro
 ppric ei: forma vni propria complexionis: Sed secundum ar.
 suam est complexio instralis cordis. s. ppric qua vir-
 tus operatur. In scdo est naturalium caplis. 8. et 9. qualitati-
 ua sentit crasi et secundum suam. Hipp. aia perfici. Et apho-
 rif. prima: Non vni quod aliud aialibus quam innatum opac
 calidum nam est secundum hippocraticam rationem quam hoc quod de
 tabe explicat maxie. Adhuc. A. quinto de aia: Intra
 virtutum apprehensibiliu fatigatur ex vigili motu et
 destruit eorum complexio que est eis naturalis et subalis et
 hec sunt membra officialia sicut apparet per inductionem
 eius in quolibet sensum particulari: dicitur hoc. 17. Et si
 cut se habet in aetibus principalibus et primis rei con-
 stitutis ita et in scdarijs et instralibus. hec enim sicut aia
 sine illa tanquam in sine ordinatur. Talia vero omnia eius
 de fore rationis et nature. Sed in primis sic est quod opatio
 non sit nisi pposita est tamen per alteram partem principalis
 velut tanquam id quo sit actus sicut est respectu corporis aia
 homo enim proprie per animam intelligit et operatur. Similiter
 et operationes huiusmodi sunt pposita ex vtraque. s. com-
 plione et ratione ppric tamen complexioni ascribuntur cum ipsa sit instris
 immediatus aie vires attinges compositio. Galen:
 omnis actio sit a qualitate ppter rationem prietatis in ipsa se-
 re sola immediatus vere reperta dicitur. 60. Sed com-
 plexio immediate a qualitate catitur eorum. Compositio autem non est
 de qualitatibus primis aut scdis maxie de postremis.
 vni. 7. dicitur secundum galienum. primas qualitates et com-
 plexione est vel membrorum suba consequuntur ex necessitate saporis hu-
 mores colores durities et mollities et alia ex necessi-
 tate accidentia: ut situs magnitudo numerus et plas-
 matio. Aut fortassis potius dicitur ordinem quendam par-
 tium et situatorem vel si sub qualitate locat: non est ter-
 tic spci. cuius ppric alteratio existit ut actio physico-
 rum. 7. vni est qualitas quedam ipropric puta vel in qua

titate continua seu discreta vel figura aut situ. in quibus
 non est prietas vere sed per accidens magis dicitur etiam.
 71. et ideo neque actio seu passio. Amplius calidus nate
 cum sit nate instrum quo actus psciunt ceteri. Qui er-
 go plus erit a fine: magis in eius operationes pseret.
 hec autem est com-plexio cuius id qualificat non autem compositio.
 Rursus: actus officialium cause principaliori existenti in eo-
 dem genere: et non scdario debet ascribi. hec autem com-plexio
 cum ipsa vere ppositionis sp sit causa. quicquid namque est causa
 cause sicut extat et cati. Segitur namque. s. ppositio et quod
 da forte desuper divini principium ut pretactum: quod tamen per
 plus com-plexione inuatur. Itidem destructa com-plexione in
 membro quatumcumque pfecte organizato mor tollit ac-
 tus. non autem sic eodra: cum partis alicuius compositioe
 valde lesa videatur actus ide utcumque puenire. ut in nul-
 litatis que vncis formam manuum pcedentibus opationes
 verax conatur manuum exercere vni et mulierem caren-
 tem manibus vidi pedibus nere: cum in pfecta deficeret com-
 positio ad tale exercendum actum. Et dicitur itaque offici-
 alium actus radicitus et primo a com-plexione consistere. Et
 ita dicitur utcumque appetit et quod scdario et manifestatiue
 compositio in opationes officialium confert velut vltimo
 instrum cum sit quedam ad operationes habilitatio. et ideo est
 videre aialia impfectiona quibus pauce sufficiunt opera-
 tiones in vita de articulatione in partibus modicam habere
 Que vo pfectiona quam multa sicut homo qui ceterorum est
 elatissimum et compositissimum aialium cum de articulatione
 curiosiori. huius namque quod sibi ad plures mouet actus in
 vita necessarios opus erit: cum multis organis ege-
 at id quod est viuere: politicoy. 7. Nam. n. multipliciter est
 sua principio metaphysice. Quod est in physionomia re-
 sinuat ar. Alexandro transmissa in gens. Salme longe
 cum digitis logis significat dominum suum bene dispositum ad
 multas artes et pcpue mechanical be namque magis cum
 fieri pssunt partium experunt de articulationem subtilio-
 re. Et per hoc fortassis videtur primi medicorum com-
 positionem intum a com-plexione deficere iter res naturales com-
 positionem mime exssere. Propter quod quod ad ar.
 primitus auctoritates dicendum quod ipse non negauit: quod
 actus officialium radicalius et primo non pueniret per
 com-plexione: sed voluit quod scdario et manifestatiue fie-
 ret per com-plexione. In virtute tamen com-plexionis vnius p-
 ticle comsimilis ut eius appuit etiam superi suam ut tamen
 ad vnum sit dicere sufficiens simones ar. videntur so-
 nare quod operationes officialium a ppositione pcedere sicut
 comsimiliu a ratione. Quod et quod ab eo scnsere. Ad ali-
 ud ar. et Va. dicendum quod aut locuti fuerunt in plures
 cum peccatum sit positum transgredi locutionem: topico-
 rum scdo. s. ere namque oes tales et proferunt et recipi-
 unt locutiones: oculos videt: auris audit: odoratus
 olfacit cum tamen iste potetie sint passiuorum dicitur sequen-
 ti. Sunt enim sub potetia sensitina locate. que tota scda
 de aia ponitur passiuu. designatur tamen noie actiuu
 rum in eo quod eis actus sic ascribitur. vni potentia sen-
 sitiuu aliquantulum agit in eo quod iudicat obiectum suum esse
 huiusmodi aliud: ut album visus aliud a nigro dicitur sequenti.
 Aut dicendum quod saltim eodem primo de ingenio concludit
 do oculos esse instrumentum quorum actio est visus locu-
 tionem mor corrigi subdens: huius primu instrum est
 crystallina. Ad aliud dicendum quod in tegni sua breuitate
 re indistincte secutus est modum loquendi communem.
 Ad aliud similiter dicendum. Ad aliud dicendum quod ideo
 vocat officialia instrumeta anime potius quam nature

qz in ipsis apparenter plus manifestat aie operatio.
 et id. 33. pbl. dicitur caput diuinissimum fore eorum que circa
 nos erant. Cerebrum. n. e. membrum diuinum et eius habitatio
 est anima. 79. Quod autem in officialibus membrorum aie
 manifestent operationes et non perficiant oio fortasse
 inuit. A. cum dicit ipsa fore ad complendum motum et opa-
 tiones potius hic denotat inuamatum qz necessitate.
 videtur. n. contingere eum in alijs actibus vniuersis
 nam et alia actio precipitur maxie: minus que celi: mi-
 nime vero que intelligentiarum et dei: et si potius et potius
 existat reliqua. Ad aliud dicitur qd non solum destruitur
 compositio imo magis complerio actualis saltim: qz b. ca-
 lidum regit in actu. Compositio seu organizatio vbi ad
 minimum appentia permanere. magis. n. vt omnia in co-
 mplexione nam sulcitur qz in compositio. Quod autem pl
 dicant equoca in stralia vita prunata ex defectu ptingit
 manifestationis operationum que donec perficiebantur
 Ad aliud dicitur qd compositio non est causa operationum
 consilium nisi remota valde et coadiuuatua velut qd
 da occasio. q. extranea: sed complerio e. eaz essentialis
 ca: compositio autem ipsa ca vbi: qz actus sunt totius et non
 partis. Ad aliud dicitur qd lacertus qz medium obtinet co-
 similitudinem et officialium diuersimode compatum poterit et of-
 ficiale comsimile membrorum appellari: cum media designent
 iterum noibus extremorum: apboris. qzta. medium enim
 extremorum vniuersum vbi ab altero re diuersum. cum
 enim ipse compat ad caput qd e. officiale potissime pre-
 cipueqz in eius parte consideratum media reputabit qd
 consilium. Quia vero ad os vel nervus officiale dicitur. 58.
 Et id quod medicorum vident lacertum sub parte locare
 consilium: alij vero sub officiali. Ad aliud iam dudum innotuit
 qd dicitur qm h. actus sit compositi: vnu tamen componere
 tamen e. altero principaliter et ratio qua actus efficitur ppter:
 reliquum vero adiuuatum et illi melioratum. Ad aliud
 dicitur qd partes non sunt simpliciter in potentia sed respectu
 totius. et id h. totum vt tactum principaliter agat: nihil tamen
 prohibet parte operari vigore totius sicut monstratur. 8.
 phycorum totum moueri p aliquam et particulam. vbi supposito
 to q. totum directius agat qd magis dicitur an complerio
 vel compositio dubitatur: et ea erit q. alterius partis iam hic
 apparent.

Differentia. 64.

Quod visus fiat extramittendo et non intus sus-
 ciendo ostenditur auctoritatibus quibus multis.
 Primitus quidem Platonis vt declarabit
 et thimei fo. Et aris. 33. pbl. dicitur. Eo adunate eri-
 ens visus magis videt: expanso autem oculo diuellit
 Et ibi e. Visus magis adunatus puer exit: et non
 confecti ex expanso erit: disgregat. Adhuc tertio me-
 than. Cuidam accidit passio debilitate videtur ita vt seip-
 idolum suum ambulans ante se videret pcedere: qd euertit
 qz visus refrangebat ad ipsum. Sic. n. visus erat de-
 bilis et tenuis vt aerem non possit impellere et diuidere. Et
 hic qd e. fm Alex. ppartheticum fuit: vt alibi dicit aris.
 antiferon. erithes. qd interpretans ait. Aere spisso se-
 non potest per ipsum ptransire radij emissi sed refrangi.
 Boetii est qnto de consolacione. Visus manes totum
 simul iactis radijs ituef. Qd et medici sentire quo-
 rum gratia e. tromissus questum. vbi pnot. pno. Lumen
 visibile penetrat ex pupilla ad aerem extrinsecum cum q. co-
 tinuatur in humiditate subtili clara. Idqz denotat d
 accidenti et de interio. quartis: capitulis secundis.
 vniuersaliter nam qz spiritum visibilem multum et cla-
 rum egredientem foras propinqua et remota bene vi-

dere ac discernere: oppositum autem opposite: clare vero
 et paucum de prope bene videre et discernere: non autem d. lon-
 ge. Multum si quidem et turbidum perfecte de longe non as-
 de prope. Dicitur. n. in medio clarescere. vbi senes videtur
 dum elongant. Alex. vero afrodisios medicus in pble.
 Visibilis spiritus subtilis et purus longius quidem adiens re-
 soluit et non bene firmat. Isaac quoque Salomonis in
 dictis vltimum. Splendor visibilis cum palpebras erit
 rit in aere extendit: et videnda comprehendit. Quarto
 si quidem theo. c. ii. Opinio thimei manifesti huius exp-
 mis videtur spiritus nam e. aeris ignei illuminati: q. cum ad-
 bu. puenit crystallinum foras egreditur: continuatur et
 vniuersi aeri illuminato diurno ppter eam que iter vtrum-
 que e. configurationem. vterque namque horum facilis e. im-
 mutationis et alterationis. et aer exteriori colores facile ac-
 celerit alterat. Spiritus quoque egressus aeri continua-
 tus et vniuersi in eum i. que aer prius alterat e. alterat colo-
 rem et ad oculum eadem defert alterationem: et alterat ea hu-
 miditas crystallina cum alteratione sit susceptibilis faci-
 le. Idemque Augustinus. 3. d. libero arbitrio. Amplius
 h. sulciunt rationes: qz cum color non sit qualitas actiua et per se
 alicuius compositi inmutatiua vt qualitas prime non poterit
 inmutationem in oculum care. ppter qd opus erit eundem ab
 oculo inmutari. Et firmat qz alij sensus vniuersi sua quo-
 dam motu suscipere oba: visus vero mime. Adhuc si vi-
 sio perficeret susceptione: tunc oculum iuxta diligenter si
 spectionem dilataret cum amplius fiat magis aptus susci-
 pe vt in alijs euenit comprehendendum. cuius appropos-
 fitum. Obicitur. n. et coangustat auehementi ituef. Rur-
 sus inspicere quod alterius pupillam idolum causat in-
 illam ab aspiciente visam et cante: non autem ab illo i. cu-
 ius pupillam imprimatur. Si ergo in suscipiendo perficeret
 visio: id magis perciperet cuius firmaretur pupilla
 que alius quod spiam. Idem speculo quodque oppositus se-
 ituetur eius idolo consurgente in illo. Quod radio-
 rum videtur emissionem ad ipsum contingere refractorum
 ab eodem vt solares radij causantes irides a nubare
 franguntur rari aquosa. Idem: quod suscipitur ite-
 rius substantia e. vel accidens. non quidem substantia: tunc
 in pupillam transfunderet ipsa destructa et destruyente
 visus. accidens vero non cum id subiectum non pmutat
 Sedm Boetium namque accidentia sunt indignantis natu-
 re periri quidem possunt: pmutari vero mime. Et
 si fiet itus suscipiendo hoc erit fm Ar. spem intentio-
 naliter coloris. cum autem forma intentionalis nullum pa-
 tiatur obstaculum visus fieret quoque glaucum pati-
 ente que ex siccitate imoderate et densitate contigit
 maxime cornee: de generatoc quinto. Facta est igitur
 porosa peruia vt quid hinc ab oculo emanet. Rur-
 sus si hoc tunc visus vt alij sensus fm omnem partem vt
 et de posterius suum susciperet qd non sit omnem. Idem
 lin coloris quidem susceptum e. quod sine colore fo-
 de aia: sed oculum dicitur coloratum terno vel quater
 no colore. Hoc quidem ipsum denotat lumen et signa.
 Lumen namque non raro vt ex oculo descendens super
 nasum micae: et precipue cum quod confricauerit ipsum. sicut
 expgefactus id precipit mane. Amplius quidam aia i. u
 in tamen radios emittunt ex oculis vt medium sufficient
 illuminare velot leones lupi gatti yene serpentes qd
 opus e. ppter venationem quam exercent nocturnam
 Rursum cum mulier menstruans speculum nouum
 tersum inspicit: nubes in illud inducit sanguineam vt
 sit difficile illud abstergere: fo de somno et vigilia

Adhuc pupilla vni^o oculi altero clauso replet^r & magnificat eo q^d spūs totus volēs egredi deserat i ipam dicūt ē basiliscū solo visu interficere. Itidē dī visus videt. Videre vō actionez iportat & foras emitte. Suscipere vō intus passionē videt denotare. Amplius venefici p̄cipiunt cū q̄s voluerit quā in eius p̄nocare amore aut exterminare vehemēter itueri carmine quodā plato ac si spūs amoris vel odij ex oculis in eandē dirigat vt alex. indicat i pbl. Ex his itaq; deludat visū cōmittēdo p̄fici. Huius siquidē op̄positū sentit ar. de sensu & sensato cū p̄ipatibicis reliquis s̄ platonē. Quod & rōibus mōstratur qz fm auer. sigd extra mittat visione possibile fiet in obscuro videre sicut in luce: neq; indigebit medio vt luce neq; ēt retibus. i. tunicis oculi: neq; aliquo istoz destructo d̄struit visus. Adhuc fiat huiusmōi egressus tūc eodē modo & sub eisdē dimētionib⁹ & figuris apprehēderent visa delōge & de ppe. Rursus algazel in his q̄ de aīa: Adulti vidētes inx̄ stātes melius viderēt & debilis visus vna cū illis p̄fectius inspiceret cū illuminaret mediū. Quoz oīuz exp̄imur oppositū amplius tpe v̄toso cū emissū ēt agitet & marie triāgulare aut piramidale aut p̄iamidale p̄tingit videre. Adhuc cū radius vl̄ lumē q̄ emittit s̄ h̄ sit corp⁹ p̄tingeret p̄sa corpa esse in eodē loco vt emissū & aer. Estetq; visus tactus cū foret absq; medio extrinseco. Estet & basis emissi ad oculū & acūmē vsus rē visū. Talis nāq; est corpis emissio vt piramidale forma de notat ignis: cui⁹ s̄iū tradunt p̄spectiui. Destrueret ēt videns quātuscūq; ex emissioe hui⁹ ad astra Neq; emittit aer cū abundat i e^t. neq; ignis qz videret q̄s in aq̄ extinctus ea. neq; nisi i sursum cū h̄ ignis motus sit solus & nō ad oēm loci diaz. Sit igit visus intus suscipiēdo & nō extramittēdo. Argumētationes quoq; sumptas ex libris geometricoz ac p̄spectiuo rū vt Euclidis algazelis & alioz litteris alphabeti denotatas tacco qz plimi eoz q̄bus scribit nō familiāres erūt h̄mōi. Prop̄t̄ primū qdē qz visio ē mediū luce mediāte p̄ pupillā sp̄ei coloris susceptio. vñ de ge. qnto: Visio est oculi motus fm qd̄ d̄yaphanuz. Sciēdū qd̄ sit pupilla: qd̄ lux & color ac illis p̄paria Est aut pupilla foramē v̄uee tunice q̄rto de accidēti Oculi vō instrūm̄ videntis p̄one aqueū cū qdā anterozi planicie rotūdū in sup̄mo anteroze p̄tis capitis locatū. Ex septē tunicis & tribus h̄n. p̄stitutū sex musculis motū & vno vel duob⁹ seu trib⁹ sultū partitularē aut oculi p̄pōnē scribunt medici & p̄spectiui Dicūt nāq; q̄ ex cerebro duo p̄grediunt̄ nerui soli intro ipos cōcavi q̄rto de accūti. ca. 2. q̄ ante cranei egressioē crutiāt cū reuerfione tandē dextri ad dextrū: sinistriq; ad sinistrū. vt vñ sit deserēs velant ēt p̄aniculis dure matris & pie p̄ q̄s trāseunt Lū igitur post cruciationē illoz ad orbitā pueniunt ēt craneū figurā h̄nt. q. emissij. ab alterutro p̄aniculus sepaē grossus dure m̄ri p̄par q̄ tunica dī sclerotica sup̄ os emissioe concuati locata. Post quā ex neruo seq̄strat̄ alius p̄aniculus pie matri cōpar q̄ sc̄dina noīat & sup̄ priorē locat. Et demū neru⁹ anterior p̄ducit̄ in crystallinū cuius qdē suba in p̄aniculū dilata tunica cōstituit locatā sup̄ priorē retinā dicta. In cuius capacitate humor locat̄ vitreus vitro filis liquefacto. Ante vō hūc crystallinus vel glacialis situat̄ humor. Sup̄ quē tunica pomē aranea d̄cā tela vt in

ter p̄ncipale & sc̄dariū ac nutritū & eius sup̄fluū distiguat. Crystallinus enī nutrit̄ ex vitreo: ipsiusq; sup̄fluitas albugineus extat. & ipa qdē emisperice anterior extensa orit̄ ex retina. post quaz humor locatur albugine⁹ albugini oui p̄patul. Deinceps tunica dicta est v̄uea colorū v̄ue cū colorat̄ simillima: q̄ oritur a sc̄dina p̄forata ens. Cuius foramē ē pupilla ne ipsius colore p̄hibeat̄ vidēdi actus. Est nāq; receptiū coloris qd̄ sine colore: soni vō abonū s̄o de aīa. Et sup̄ hāc situat̄ cornea lucida porosa: & iō nō op⁹ sult̄ ipam p̄foratā apparenti existere. Que fm veritatē lz nō sensu q̄druplex extat & oritur a sclerotica: vt & oēs tunice subales oculi sunt tm̄ tres. Deinceps ex p̄aniculo tertio post duos nerui ex p̄aniculo craneū exterior vesticte p̄iunctiua seu p̄solidatiua noscitur: oculū: in eius orbitā cū musculis stare cōpellēs: quoz qdē sex mouētū & vnus vel duo aut tres sustentāt. u. Palpebra vō supior vt oculū in suū actū ordinet: & tueat̄ mouet̄ sola. Cuius qdē tres extāt musculi: duo secus lachrymalia deorsū p̄bēdo: sicq; oculum claudēdo: & vnus supius circa palpebre mediū eundē subleuatōe aperiēdo. S̄ circa p̄dicta dubitare p̄tingit qz dictū ē post cruciationē vtrūq; neruoz ad suuz dextruz vel sinistrū vñ p̄cessit redire: cū huius s̄iū trāsserat̄ per Stephanonē s̄o theo. ca. io. ita: Porrectis deniq; duob⁹ his neruis ad oculos sit qz latere cerebri orit̄ ē sinistro dextri oculi q̄ antē a latere dextro sinistri. Et p̄firmat̄ qz cū capitis p̄forat̄ miringa i pte dextra palitica i sinistra: & eō q̄ nerui orit̄ a pte dextra capitis serunt̄ i sinistra: & eō. Facēt nāq; alterutriq; coinuicē. & assius i pbl. suis: Contrariū tm̄ Stephanoni monach⁹ trāssulit: & iō p̄mo p̄ma ca. 2. de anothomia neruoz: Quidā q̄ nō est ga. duit q̄ ad sectōnē cruceā sine reflexioe penetrāt. Inquit q̄ nō est Ba. ne p̄ntaret̄ q̄ h̄ s̄mo foret eius cuz h̄aliab. fuerit diligētior imitator. Dicēdū cū approbatione s̄imonis p̄ous. A. nisi p̄ id qd̄ est nō reuertit̄ ad eā vñ neruus icēpit p̄tem. vellet h̄aliab. ip̄s audire cū vnus clauditur oculo: qd̄ series tm̄ tolerat̄ illius. Qd̄ firmatur qz vnumq; qd̄ oritur & recipit̄ ab aliquo dignius est vt p̄tendat̄ in partē a qua directius p̄cedit cū p̄fectius a suo p̄ficiēte qd̄ ipsius suscipiat̄ qd̄ in oibus est cōspicere. ita vero se h̄z dextera ad dexterā & sinistra ad sinistrā. sinister igitur neruus dextrat̄ sinistrat⁹ dexter vō eōuerso sinistratur dextratur tadē. Rūdeo ēt Laffio qz nō est vt ait oīo oppositā p̄cussioni mollificari p̄tez eo q̄ neruoz positio tēdat i opposita vñ surrexit. S̄ magis ex maiori lesione acutoz qz cāta ex ipulsione instrū in p̄te oppositā p̄ti percusse. Plaga ēt illic strictior nō valet vt reliqua expurgari. Est aut̄ oculus cōplexionis aquee & de sensu & sensato: & qnto de ge. aīaltū. In ipso nāq; p̄dominabit̄ alijs alimētis magis. Cuiuscūq; n. plus fm potētā huius vnūq; qd̄ fm nām q̄rto methau. Qd̄ ostenditur qz aqua est ipressionū susceptiua & reditiua: qd̄ & indicat̄ oculi perforatio. non enim aliquis humor hinc vt intantum vt aque⁹ euacuari neq; etiam aereus adeo quoniam virtus visiva in extremo foret tunc oculi sed interior est magis quod situs denotat crystallini. Quod vero non sit terreus apparet: neq; igneus cum ignis nimum agitetur & resoluarur de facili nihil retinēs qd̄ tamen posuerunt quidam signo isto decipi q̄ oculo

moto vñ lucere: quoz fallacie eā apietur dicendo: nō quarto. Quod si arif. 31. pbl. visum dicat eē ignis: dicendū ipm fm alioz opinionē fuisse locutus qd sit in illo multoties libro. Aut dōm q ad spūs oculum nā ignis obrinere. simplr tñ in ipso pñat aq. Quin qz nāqz sensibus entib⁹ tact⁹ gustus: cū qdā sint tactus terre: oculus aq: auditus aeris: olfact⁹ vñ ignis. Ex famali nāqz vaporatōe catur que igne pficit dñs 155. Est aut lux actus siue perfectio dyaphani fm q dyaphanū fo de anima. Est et illud quo sit umbra in corpore opaco. vñ tertio sexti nālium. Est qualitas q et sua eēntia perfectio ē translucētis fm q translucēs Lumen vñ est qualitas quā corpus non translucēs mutuat a lucido: et efficitur ea translucēs actu. Differt. n. a luce qz lux ē in corpore per se lucido vt sole vel igne. lumen vñ receptū ex ipsa in medio. Est eiz corporis hñtis lucem. Radius quoqz dñ lumē recti lineā pñctualr a corpore lucido imissum dyaphano. Vñ radius lumē extat et nō eē: cū ex refractōe lumē ēr catur. Splendor aut vel radiositas ē qualitas ex re fractōe lucentis ad aliquod tersum i medio drelit ta sicut cū solares radij ex speculis et matie concavis refrangūt. Est at dyaphanū corp⁹ peruiū translucēs nō fm se visibile lucis et tenebre vicinij susceptiuum vt aere et aqua. Color sigdem est motiuus visus fm actū dyaphani: de aia fo. De sensu quoqz et sensato ē extremitas perspicui i corpore terminato. vñ cōmētator. Color ē vltimū dyaphani terminati. Tertio vero sexti dñalibus: qualitas est q pficit ex luce: et solet ponere corp⁹ phibēs affectōem lucētis ab eo iter qd et lucēs fuerit ipm mediū. Color eteni intm perficitur luce: vt auī. vidētur sonare sermōes colores in obscuro solū existere in potētia. Quod et alig eidē ipo- suere. vñ at dicā eē non rōne coloris vt color s; fm p vñ actū. De luce quoqz qd sit plures fuerāt opini- ones. Quidā. n. antiquissimi vt Empedocles dixerūt corpus fore. vñ Augustin⁹ de libro arbitrio. Lux in corporib⁹ primū obrinet locū. Voluerūt et alij lucē fore corporeā subam in corpe lucentē: in illuminato vñ receptā. Alij vñ posuerūt lucē coloris quandā euidentiā seu manifestatōez acti qdā formalior et nobilior sit iter colores color q Auenpace dñt sensisse. Aliq quoqz phabilr dixerūt q lux nō hz eē ratū i nā s; intentōale vel spūale tñ. dixerūt. n. lucē eē inten- tōem forme corpis luminosi in spicuo fm eē spūale generatā. Veriores at ppatheticoz ponūt lucē vel lumen qñtatem fore realē. Max quoqz opinionū de- structio aut approbatio nō est pñtis inquisitionis qō s; qdem pbl. ii. per tractam. Extra sigdem mittere dñ cū qd ab oculo pducit in medium. Intm vñ qñ ali- qd suscipit ab his que exterius. Propi fm vero sciendū q de hoc tres ineniūt positōes. Quidā nan- qz prioz dixerūt visionē pfici extramittēdo: alij iteri- us assumēdo. Aliq aut modernoz vtrūqz in vnum collegerūt. Primi vñ hz conuenirēt in cōi: differe- bāt tñ multipr in pñctulari. nā ipsoz alig posuerunt vt Empedocles: cui assistit Jacob alkindi in de di- uersitate aspectus lune: lucē seu radiū corporeū sub forma pyramidis hñtis acumen in oculo et basin rō- tūdā i re visa vsqz ad ipsā p mediū dirigi: et talit⁹ visi- onē perfici. ipsūqz ex oculo tunicis egredi quemad- modū lumē p laterne mēbranū. Quidā vñ vt Thi- meus aduertens q maximū ēt corpoz cito dissolue-

retur ex tali vsqz ad affra emissionē corporeali: voluit ignē elemētoz mulcebrē nobis cognatū i mediū cxi- re vbi coherēs lumē aeris exterioris digrediat ita vt ad re sub forma pyramidalī pueniat visaz. debilis eiz nō per se sufficiens existerat: et ppter hoc dixit res i te- nebris nō videre. Extinguit. n. lumē oculoz i tene- bris. vñ opus ē ipm lumine iuuari extrifeco. Sic aut iuuat⁹ coloris spē suscepta repenti demū ad oculos quodā recursu: et ita sensus pficit q visus vocat. alij vñ vt Euclides cū sibi cōpatis pspēctiuis posuerūt lineas solū ab oculo egredietes: et triāgulū pñtuen- tes cui⁹ cathenis quāntitas existit rei vise. hypothe- mīsa vñ radi⁹ vel linea supiorē ptē rei visibilis attrin- gēs: basis vñ radius seu linea ptē iferiorē attigens cuius diameter ē mobilis sup ptes rei vt se vbi certū ē: visio accidit in diametro mobilissue fm. A. in sa- gitta In hypothēsa vñ et basi debilitat visio quod euenit eo q a corp⁹ sperico luminoso radij pene pñ- ctualit⁹ emittatur. vñ in theozematib⁹ pspēctiue ponat ab oculo eductas lineas fieri spacio magnitudinū i mēfaz et sub visib⁹ pñtā figurā conū eē: vñ qdē i oculo hñtē: basis aut in terminis cōspēctoz. Scōz ēt dñtes visū susceptōe itanea pfici diuersificati sūt Quidā nāqz vt democritus sicut arif. sane dicē ocn- lū aquee fore nature et visionē susceptōe cōpleti ita- nea. S; qz putauit ipm videre quādā apparitōez ex- sstere nō recte dixit. Estimauit. n. q forma visibilis foret discursus qdā rei visibilis ad oculos: ita vt qd male resolueret a re visa et ad oculos veniret et tñ ni- hil de ipsa re diminui visa cū superficies careat spissi- tudine oio. Voluit et visūz perfici ex pictura imagi- nis superficialis a re discurretis in tunica cornea terfa polita: vt speculo in aq viz sensit fore visuā: cū dire- rit oculū fore speculū aiatus. Adotus aut ē hic eo q nō fiat notitia ei⁹ alicuius nisi per aliqd illi⁹. Visus vñ ē notitia ei⁹ qd vñ aliqua ppter qd aliqd deserre- tur ad vidētē. Tertiu quoqz mediū tenere volētes dicere visū fore per emissionē alicui⁹ ad extra et spēm susceptōem ad extra. sed qd de his tertio et qrtō dicē- doz apparebit. Ppter tertiu aut sciendū q arif. snia et alioz peripateticoz q color intentionalit⁹ seu spūaliter multiplicet spēm suā in medio lum pe affe- ctus ceu aere vel aq. hic autem illam susceptam de- fert oculo. Aer eteni mediante lumine recipit prius spēs rerum: deinde reddit ipsas reti extrifeco vt cor- nee: et hic reddit eas donec earum mot⁹ ad vltimum pueniat retis. in medio quoqz istozum retinūz humor- extat grandinosus spēm coloris cōprehendēs et di- iudicās: et est quasi mediū obtinēs inter naturā aeris et aque. Est nanqz natura eius his duabus cōis na- turis. Ab hinc nāqz per neruos obticos spēs deterē- sensui cōi vbi hec spūalior redditur. Forme nāqz ha- bent tres vel quatuor ordines sui gradus. Vñ quo- rum est materialis et est quē seruant in natura aliis in sensu communi et est spiritalis: tertiu est hoc spi- ritualior magis in virtute factus estimatiua. et tādēz spirituat⁹ deinceps amplius donec in intellectu sim- pliciter spūalem et vniuersalem deducatur. h eniz ē q res pñctulares extra existentes vles reddit dñia ter- tia. Sciendū ēt q in videndo vtimur qbusdā lineis intentionibus. vñ auer. tertio. coll. c. de accidenti- bus virtutis visive: et de sensu et sensato. Inuentio- starum lineaz nō hz intentōem fm seipsum sed fm i

intellectū: vt. q. ex oculo intelligit exire. pfecte nanqz
 videri et qd accidit ab eo nō p̄fici nisi p̄ intentionē hanc li
 near et pyramidū i figura noua: et noua ē v̄ez. Mul
 lū tñ h̄z subiectū nisi mediū diaphanū. Ip̄m eni a sua
 nā habz recipe lumē et colorē huiōi receptōe. Ad aē
 visio fiat suscipiēdo qdē itra p̄bat̄ dupl̄r: directe v̄z
 et ex p̄nti. p̄mo qdē id imediatius iserēdo qm̄ intus
 suscipe quoddā ē pati: foras v̄o sicut tactū emittēre
 agere: vt ex sētere et itelligere h̄et ex de aia virt⁹ aut
 visua ē passua cō sbijciat̄ sēsiue q̄ v̄r passua existit
 Amplius cū color luie affect⁹ sit qd actiuū si visio ē
 mittēdo p̄ficere⁹ vtus tūc visua existeret actiua: et
 ita sil foret actu et potētia respectu eiusdē. Neqz ē in
 visione vnū eēt actiuū reliquū passiuū: sed abo magi
 actiua: cū tñ s̄o de aia scribat̄ in oi nā esse aliqd. h̄ q̄
 dē vt māz et potētia: aliter v̄o vt formā et factiuum.
 Et aliū s̄sus visui opares p̄ficiūt i suscipiēdo et non
 aliqd a se foras emittēdo. Ex p̄nti quoqz m̄ra i p̄bā
 do v̄z visione fieri p̄ alic⁹ emissioēz qz illd̄ qd emit
 t̄ aut erit suba corpea vel qd accidens: non qdē s̄ba
 quocūqz modo p̄ponat̄ cū vidēte et re uisavel ab eo
 dē sepef. Qd̄ q̄drupl̄r p̄t̄ accidere, aut. n. erit p̄iun
 cta cū viso et vidēte vel sepata a vidēte rei qz p̄iuncta
 vise: aut cū vna pte visi adiecta et n̄ cū alia. q̄rto quo
 qz mō sit ip̄ius dispositio cū vidēte vel sepata a viso
 et vidēte. P̄imū qdē cē nō p̄t̄. qz cū i finitis sere vi
 cibus die et vna possum⁹ ad libitū oculū apire clau
 dere et reapire stellas ispicieudo: si oculus vt orbis so
 ret magn⁹ h̄eret inaiari et dissolui. Neqz ē potes di
 cere qz cū oculus claud̄ qd̄ emissū ē ab eo regrediat̄
 in ip̄z cū nihil talē sit possibile facer̄ reductionē. Et i.
 res quātūcūqz eminus. i. lōge videret̄ oio i cadē si
 gura et q̄titate sicut de p̄pe. Adhuc fm̄ auer. p̄tigit
 vt visio sit in tpe et p̄pe qm̄ res visa fuerit remota. nā
 p̄batū ē. 6. p̄bicoz oē corpus moueri i tpe. Quā q̄
 dē rōnē nō dignificat̄ vt. A. d. fortasse auctores po
 nētes visū fieri itus suscipiēdo rōcinat̄ s̄ au. d̄ radio
 lineari nesciētes qm̄ h̄ frimolū ē q̄ s̄ eos adducūt. qz
 au. de radio p̄nt̄ ponere tps et nō s̄latū eo q̄ ē breuis
 simū i quo radius ē motus vsqz ad stellas fixas. vo
 lunt nāqz p̄spectum illuminationē fieri i tpe ip̄ceptibi
 li tñ. sicut terrā nullā q̄titate p̄bat̄ astrologi p̄ opa
 tionez ad vltimū orbū h̄re. Et si vere h̄eat q̄titatez
 illud tñ ē s̄ Ar. s̄o de aia dicentē qz ex rōez existit et s̄
 s̄ q̄ lateat nos illuminatio i tpe facta i tāto spacio q̄
 tū est ab oriēte i occidēs i spacio v̄o puo fortasse pos
 set larere. Rursus vtus visua ē in calore: nullū. n.
 corp⁹ est subiectū ip̄ius nisi calor nālis q̄ si ab oculo
 sepef tendēs ad rē visā isridaret̄ statū: et eius ānichila
 ret̄ actus. Neqz p̄t̄ dici fm̄ vt qz egrediēs de oculo
 sepef a vidēte: et rei p̄iungat̄ vise puta stellis cū nulla
 itercidat̄ p̄tinuatio iter rez visā et vidēte. Sile nāqz
 foret ac si diceret̄ aliquē tāgere manu abscisa v̄l cor
 poris sp̄ntis redd̄ id qd̄ cauda tangit̄ ip̄ius abscisa.
 Sile et tertis destruit̄ v̄z qz cū vna pte visi p̄tinnet̄ et
 non cū alia: qm̄ nō videret̄ totū sed illud tñ qd̄ offen
 deref̄ seu tāgeref̄ Et si ēt non cōiungat̄ cū re non vi
 debit̄ ip̄as. Neqz p̄t̄ dici visū p̄mutari in nāz exeun
 tis radij et fieri. q. vnū. Tunc eni cū viderem⁹ celuz
 oporteret dicere ip̄m in nāz exeūtis radij p̄mutari: vt
 fiat cū eo sentiēs. q. sit vnū aliqd: ita vt ondat̄ v̄l tan
 gat̄ stellā saturni aut ionis: et eā videat̄ totā: cui⁹ sal
 litas est apparēs. Quartū ē nō p̄t̄ poni vt qz egre

stens nullā p̄tinuatiōē h̄eat cū vidēte et v̄s̄: qz nō
 possit fieri actio cū nihil sepātū fm̄ ar. et Lōmenta.
 valeat opari. aut quō forma deferret̄ rei vise ad ocu
 lū vel qd̄ aget copulationē cū eo. P̄t̄ opt̄ qd̄ emissūz
 ab oculo n̄ p̄t̄ cē corp⁹. Nūc at̄ ondat̄ qz nō p̄t̄ esse
 accūs aliqd̄ exis i eo qd̄ ē iter vidēte et visibile cen
 ser aut qz ex oculo foras emittat̄. qm̄ id erit vel medi
 um aut instrū. si at̄ instrū vel sentiēs aut reddēs: n̄
 at̄ sentiēs vt qz stellas sentiat̄ reddēs visui qd̄ sentit
 ide. Adhuc aer nō tāgit̄ qcquid v̄l vt stellas fixas.
 Rursus oporteret qz lux eēt corp⁹ disp̄sū in aere et i
 celo vnita cū n̄ris visib⁹. Absurdū ēt est dicere qz ce
 li n̄ro visui patiāt̄ ita vt aer sit eaz sēsiuū instrū qd̄
 crimē auer. ip̄ingit̄ ga. ingens: Valien⁹ intm̄ appli
 cat̄ errozi qz estimauit aerē sentiētes. Ad eius v̄l ser
 mo p̄mo p̄nos. pene sonare dicit. n. se ondisse i libro
 de visu qz aer lucid⁹ cū quo p̄tinuat̄ lumē visibile stat
 loco instrū nālis cuius vtus ē silis vtuti nerui i cor
 pore. Si at̄ sit instrū reddens seu deserens et sentiēs
 tunc tot⁹ aer sensibile vtutē a nobis recipiet̄ sepius
 ac multotiēs p̄det: et nō h̄ solus s̄z celū totū: et sic celi
 nā totiēs magna p̄mutabit̄ mutatōe quotiēs ad ip̄m
 p̄uertat̄ iuitus: qd̄ est absurdū. Neqz est vt mediu
 qd̄ p̄mo patiāt̄ a visu postea p̄ficiatur vt sit mediu
 Quā. n. vtutē recipiet̄ a visu. nō qdēz vite cū ip̄m
 sit elm̄ simplex. neqz sensitiuā ea nāqz sentiret̄ qd̄ iu
 probatū est antea. Neqz p̄uierat̄ et ip̄o acqret: cum
 sol i h̄ efficacior existat. Neqz lumē qm̄ ip̄m est medi
 um quo vt dictū p̄ficiēt̄ visus. Nec calorē aut frigus
 qz si calozet̄ frigore ente i medio nō esset̄ visū. aut si
 frig⁹ nō calore stāte neqz aliqd̄ i noiātū qz qd̄ p̄tigit̄
 sciri cōtigit̄ v̄tūqz significari S̄c̄bz quoqz auer. nō
 p̄t̄ emitti accūs cū aie subiectū sit suba tm̄ qz aia nō
 ponit̄ i luce illa s̄z itra oculū. nō eni possit̄ cōphende
 re sensibilia cū nō tāgeret̄: qz ois actio et passio sit per
 cōtactū. Adhuc lux nō est i oculo p̄ nāz oculi: sed in
 trat̄ ip̄m ab extriseco: qm̄ si esset̄ de eius nā tunc vide
 ret̄ i obscuro. pp̄ quod accidit oculos claudente cre
 bre et aperienti vt videat̄ nō certe nisi postqz fuerit
 illuminatus. Deceptio hoz̄ fuit qz sp̄m p̄ quē sit vi
 sio cōuenientē luci estimauerūt esse lucez: credēdo
 ipsā fore corp⁹. Decepti sunt non paz̄ ex visus falla
 cija: quaz̄ fm̄. A. marie extat̄ qz vnū oculo cōp̄res
 sa altero videat̄ duo. Quic quoqz fm̄ om̄i vt qz ois ac
 tio hat̄ p̄ offensionēz vel cōtactū non v̄l. A. oio assen
 tire. d. q. nō est p̄ se notū nec oio manifestū qz oē cor
 pus efficiēs debeat̄ ip̄atiens offendere q̄uis id p̄ in
 ductionē i plerisqz iueniat̄ corpoz: nō tñ est necesse
 vt ois actio et passio p̄ offensionē fiat vt cōtactū. pos
 sibile nāqz est aliquoz̄ actiones sine offensione fieri
 sicut ē possibile vt non corp⁹ agat̄ i aliud corp⁹ absqz
 offensione puta itelligētia. Si q̄ qdā corpa tāgendo
 alia v̄o n̄: nemo p̄t̄ p̄bare h̄ esse ip̄ossibile pp̄ distā
 tiā et sitū q̄ est iter duo corpa vnū in aliud sine offēsi
 one opari. Quia tñ p̄ contactū opari in pl̄ibus euenit
 cadit̄ admiratio qz fiat contactū sicut si samatus esset
 actionē sine cōtactu euenire de ei⁹ tūc opposito con
 surgeret̄ admirari. Et hec quidē rō nigromāticos vi
 gorat̄ et veneficos h̄z prior̄ sit Ar. verior̄ snia. Vult
 eni sepata nequaqz agere. vnde s̄o de ge. aialiū: mo
 uere non tangens est impossibile. Amplius secundū
 Algazelem quod emittitur ab oculo si esset̄ accidēs
 impossibile foret̄ ipsum moueri cum nibil moueat̄

nisi corpus. Nec itaq; e huius rōnis. A. et alioꝝ hu
ius plire snie abbre niatio. Et vniuersis igit bis cō/
cludat visum fieri intus suscipiēdo et nō extramitten
do. Neq; sit et itus suscipiēdo vt sensit Democrit⁹
qm̄ visa tūc diminuerent corpa et cōsumerent ppter
discursum ab eis sc̄m quod nō est. Rederet et similiē
oculus ex receptōe huius diffinitōnis cōtinue. Aut
res videret tota vix tm̄ sm̄ quantitātē quā suscipere
valeret pupilla. Cuius et motuū in bis q; de ge. vlr
tollitur et cor. Positio quoq; modernoz; tertia ex
duabus pfecta impugnat vt et prima. secū. n. cōcidit
in visionis extramissione. qualis et vt que Platonis
cum ponat sp̄m retro denuo ad oculum refrangi que
nō tm̄ opinio est noue lla q̄tum insana. Sufficit ita
q; breuitatis gra hax opinionū sic fere in cōi destru
ctio. Propter q̄rtū qdē ad primū dōm q; Platonis
fuit snia et Empedoclis visū fieri extramittēdo quos
Ar. impugnat de sensu et sensato. Empedoclem qdē
quō eni visus extenderet vsq; ad astra sigd co. porcū
exilat quod ab oculis emittitur. hoc nāq; impossibili
um vt oñsum pri⁹. Platonē vō qm̄ meli⁹ erat dīe
in principio statim aerē lumini oculoz; cōiungi; et ita
eoz; labores excusare q̄ ipsos in spaciū aer. s. delatos
copulari. Neq; et est modū assignare quo lumen lu
mini cōiungat q; cōiunctio vel sepatio ē. p. q. co. po
rū et nō qualitatis: quale ē lumen. Neq; et quodcu
q; cōiungit cūlibz; cū non sit eiusdē rōnis s; determi
natū determinatio magis. Adhuc tunica oculi inter
cidit iter ābo luia p̄hibens eadez; copulari. Neq; et
valz; q; dicit lumē nocte tenebris extinguit; et io visus
nō fieri. Vnde q̄ppe extingueret nō calido neq; fri
gido nō sicco aut humido q; in bis sit videt. e dūmo
do fuerint puia illuminata. Ad alia arif. cū alex. dicē
dū q; loqtur sm̄ opinonē predictoz; cū nōdū v̄pro
bass; ipsoꝝ positōem q; ordo idicat nature libroz; et
modus eiusdē: q; fuit alioꝝ opinionones nondum ipro
batas suscipere. Ad dōm ad sm̄ magis tactū idolū
nō fore sm̄ veritatem in aere exteriori vix in humi
ditate albuginei que medio p̄portōat extrinseco que
crystallinus irradiat. apparitōes. n. suffusoz;. i. pati
entiū in oculis imaginationes freneticoꝝ melancoli
coꝝ et creticitū rep̄ntat ibidem. vnde Ba. primo p
nosticoꝝ. Res quas extimēt videre deforis intra ip
soꝝ erūt oculos. Ad alia auctoz; idicta dōm eos cū
bis q; illius fuerunt opinionis p̄sensisse. Qd. n. vi
sus fieret extramittēdo p̄babilis vt fronte p̄ma vt
manifestius ac hinc passionū circa visus p̄tingentius
p̄mptus ē cās assignare. Et iō medic⁹ sensitiu⁹ hāc
iduit opinonē. f. ierī at intus suscipiēdo verius et
oculius. Sic. n. hoc se bz; vt snia Ar. et medicoꝝ um
q; illa intellectualis certa. hec aut p̄babilis sensitiua
dīa. 38. Et tale et quod patit opinio de vnitare or
me et eius gradualitate. Ad aliud rōis dōm q; color
ē q̄litas actiua sicut sensibilis sensuū alioꝝ q̄rio me
thauoz;. Quidā tū sensibile voluerūt qdā cōe mo
tiuū ponēt aut si nō eēt red. et tm̄ mediū illuati vigo
re ita q; dictū ē colorē motiuū eē visus sm̄ actū luci
di. Si. n. visibile tangeret oculū imediate nō fieret
visio. Duplex nāq; o; interciderē mediū. vñ acti
uum qd ē lumen agens in colorib; et spūale in eo q;
reddatur visibiles: alioꝝ dyaphanū vt defet. es: non
tm̄ illud p̄gredit ab oculo: q; nūq; inuenitur potētia
passiua forma sui actiui agere et iō visus non bz; aliqd

quo in se agat formā sensibilis sed hoc potius lumē
perficit q; act⁹ est dyaphani. Neq; o; i hoc sensu mo
tū interciderē s; mutatōem magis cum sit ceteris spū
alioꝝ: q̄rto de accūti capitulis. 2. et 7. Ad aliud dōz;
q; non p̄tingit coangustari oculū in p̄spicaci visioe qz
lumen ex ipso exprimat s; potius vt v̄tus visiva cuz
spū circa crystallinā adunet ex qua visus p̄fortat. nāq;
v̄tus ois vnita vigorosior disp̄sa et multiplicata. ex
qua vigoratōe pupilla reddit ad suscipiēdū aptior.
vnde volentes acatius videre manu oculo vmbra
faciūt: et ideo oculi p̄uicoadunati sepulti vt p̄spicaci
tiores approbātur quod q; tartaroz; oñdunt. f. ortifi
catur. n. spūs visibilis et p̄prie grossus ex motu et cō
strictōe vt perfectius et longigus videat. Vñ tertio
tertia. c. de signis debilitatis visus. Et apud illos q;
dicūt p̄uicū vebere formas vidēdi et reliqua ē q; glaci
alis motus sit fortis cū videt illud quod elongatur.
Et illud ē ex bis q; subtiliat ipm̄ spm̄ grossum habitā
tē in ipso. et resoluit spm̄ visū ilē et p̄prie paucus. Ad
aliud dōm q; illud quod videt ē spēs coloris per me
diū ad crystallinū delata. idolum aut in cornea ipsa
aspiciētis nō tanq; visibilis a v̄tute visiva susceptibi
le iducit sed potius put quoddā corpus existit tersū
ad modū speculi idolum rep̄ntantis. hoc tamē volu
it Democritus mō visum fieri vt impugnatū ē pri⁹.
Ad aliud dōm q; idolum rep̄ntatum in speculo nō ē
forma nālis sed intentōalis magis imutatōez; mediū
et organi intentōaliter seu spūalr causans nō aut rea
liter aut māliter. neq; permanēt in speculo sed con
tinue ad motū inspiciētis inducitur p̄iori corrupto
alioꝝ: diuēsum vt in sex inuitur principi s. Neq; o;
radios semp a corpore luminoso excellenter ad spe
culū emitti velut in iridē mittitur longi⁹ a sole distā
tē: et imp̄ssionis v̄chemētioris crūtem materia et in
dispositioē ente susceptiua. vnde et lumen mediū suf
ficit et debile idolum in speculum rep̄ntare. Ad ali
ud dōm q; est a. cūs intentionale: et in oculo suscipit
puta spēs coloris: id v̄ro p̄t se multiplicare in me
diū quousq; crystalline occurrat: vt declaratum pri
us. Accidens et nāle s; subiectuz; non permutet: po
test tamen seipm̄ in medium multiplicare sicut de ca
litate apparet ab igne i aerem emissā hunc alterā
do successiue. Ad aliud dicendum vt appuit q; spēs
coloris suscipit in aere illuminatq; oculus ex illumi
natōe mediū ita q; porificata cornea et dyaphana spēs
suscipit aere mediāte illuati luce qd nō fierz; si sicca i
tempate foret et cōdensata. ad aliud dōm q; secus est
quo ad hoc de visu et alijs sensib; nā ipsoꝝ sēsitua i
exteri⁹ āpliata velut a cētro expādunt vt app; i odo
ratu auditu ac gustu cū tactu: organū vō visus coan
gustat v̄ue: nāq; foramē ē artum filr ipm̄ coartant et
palpebre ceu se ibit t̄bime⁹ vt hinc nō ad oēm p̄tez
s; in directum suscipiat magis. visus et poros requi
rit subalternoz; et sibi correspōdētēs i directū audit⁹
at nō sed hos et alios idrūter p̄bl. u. ad aliud qd di
cēdū appēdūo videbit p̄sequēti. Signoz; vō dicē
dū: ad primū qdem q; huius lumē an oculos appēnt
aut ē vt dcm̄ itra humiditatē albugineam vel q; non
emittitur ab oculo tanq; visioni conferens sed pot⁹
q; cornea polita vt alia prout tactum relucens tersa.
ad aliud r̄spondet auic. q; pupilla est de bis que no
cte lucent et illumināt et iactant radios super sibi ep
positum. Quis aut sunt multoz; aialiu; oculi sicut

predictoꝝ antea i quibus viger lumē intantū pp ipoz
 cerebroꝝ caliditatē vt nocte possint mediū illumina
 re luce pcedēte ex oculis virtute suozum elemētoꝝ.
 Aliq tñ simplr dicūt lumē h̄ extersione oculoꝝ proce
 dere ⁊ illuminare ad modū quo noctilūca vt squame
 pisciū putredies q̄cuū ⁊ talia ⁊ nō acq̄scētes oīqua
 q̄. a. q̄. si lumē emitterēt dicūt mediū sic illuminari
 vt color oīdēret i nobis. Qd nō mltā cogit q̄ aliqd
 pōt illis apparere: qd tñ nobis nō oīdit euz sit potē
 tie visine illoꝝ mltā a nā dr̄ites. illa tñ emissio si erit
 non pp hoc arguit visionē p̄fici extrisēca missione vt
 h̄es coloris suscipiat: s̄ magis vt mediū disponat.
 Qd aut dicunt radios iactari vt veritatē non h̄re q̄
 sic radius eēt corpus. qd enī iactat ⁊ mouetur ē cor
 pus. Quid ē ostēdunt p̄spectiui eo q̄ radius ostēdit
 in aliqd sine tāgit descēdit ⁊ refrāgit. Quibus r̄idet
 Ar. q̄ tales argumētationes sunt falsē: qm̄ predicta
 de radio non sūt ppria noīa sed. trāsumptiue dicta cū
 nihil de his h̄eat vere. q̄ enī accidit ab alto putatur
 descēdere. Radius igit cum nō sit corpus motū mi
 nime h̄z: sed mutationē factā i instanti sicut illuminatio
 ⁊ visio. Ad aliud dicēdū q̄ h̄z oculus alī maiorel al
 tero clauso: nō tñ est vt aliqd ex eo emittat: s̄ magis
 vt vigoret ⁊ illuminetur quasi spū aggregato ad su
 sciendū qd̄ occurrit ab extra. Ad alia duo dicēdū
 q̄ illud qd̄ emittitur ab oculis mēstruate ac basilisci
 non est vt eius visio perficiat extramittēdo s̄ sunt q̄
 dam vapores corrupti venenosi. Qd̄ apparet ex eo
 rū grossicie nebul sa cū in speculo velut nubes ap
 pareat sāguinea. h̄i at spūs magis eēt visionis ipe
 ditivi. Ad aliud dicēdū q̄ h̄z susceptōes ⁊ p̄fectioes
 organoz sensus significēt actiue fm̄ rē itelligēde sūt
 passiue. vñ i talib⁹ locutio ē ip̄pria ita q̄ verbū ac
 tiuz vere denotat passionē ⁊ passio actionē sepe mo
 re greco. Aut i virtute sēsitua vt visiva ē p̄mit⁹ su
 szeptio passiva: deinde actus q̄s initiatiuus colorati.
 Qd̄ fortasse inittitur de sono ⁊ vigilia fo ita. Quē ad
 modū visus patit sic ⁊ aliqd agit vel magis agit vt
 ocul⁹ mēstruate ⁊ basilisci vapore fumoso ifectus vt
 p̄cedētia terigerūt arguta. Ad aliud dicēdū q̄ p̄dca
 imissio quā amās i amātū ifert aut odiēs i oditū n̄it il
 vt dicit p̄fert visionē s̄ quedā sit mutatio itentionis
 q̄ fortassis ip̄pressionē causat i vires fantasticas et⁹ cui
 inittitur. Sciendū aut quosdā itēptantes fm̄ones
 sapientuz imaginuz dr̄ie ip̄as ⁊ sibi cōparia efficaciaz
 h̄re fm̄ q̄ ars mouet a nā in quā sicut in superius p̄
 cipuz ordinat. Luz enī qd̄ boni aut prauī debeat ali
 cui ex astralitate natiuitatis sue p̄tingere hoc incitat
 artē ad p̄struendū imagines vel qd̄ filēs. Qui⁹ grā
 vt hoc imperitis euenire. S̄ q̄ hoc vt esse a cāu re
 spectu artis: ⁊ q̄ nihil operet cum ēt videamus tales
 imagines indr̄iter ex p̄te subī ⁊ ip̄is ip̄pressiones cāre
 cum tñ qd̄ natū sit d̄fferēs ⁊ ordinatū. vñ q̄s ab hac
 secedet positione. P̄opti qd̄ theologizātes digērūt
 hoc ex vigore magis p̄tingere demonū se actibus im
 plicantiuz talibus q̄ dicant simplicib⁹ ⁊ p̄cipue mu
 liercul plus q̄ prudētibus hinc effectus cōsurgere
 has eteni amplius possunt astutiōib⁹ decipe. Quia
 tñ bec p̄suasio a spiritib⁹ sumpta p̄ntis non est metho
 di. dicēdūz fortitan magis erit q̄ mā stellis p̄portio
 nali suscepta ⁊ liquata sic aut alit vt cōsonū est illis ⁊
 p̄ quo sit figurata tpe cōueniēti lux celestis que est i
 teligitiaz velut instm̄ motu si radijs in hāc dispo

sitā ip̄rimis materiā vt virtus queda decidat intētio
 naliter seu spūalit v̄im estimatiuā illius p̄ quo agit
 p̄mitus imutando quia alijs spūalior est virtutū alli
 gatay huiusmōi tunc intētio si lumine stellaz cū itel
 ligētijs suscitare vt qd̄ itentionale existit sibi p̄portio
 nabili⁹ āplius imutet ad amorē vel odiū incitādo. vñ
 huius opant de nocte plus q̄ die ne virtute solis ra
 dij alioꝝ corpoꝝ celestiu obtenebrent ⁊ dissoluāt co
 nanē ēt radios directe sup id qd̄ fundit facere p̄cide
 re. Et q̄ simplices magis alijs p̄f: quant effectū for
 tall. s̄ euenit q̄ firmitus i his credunt ⁊ iō in his ma
 gis p̄nt extimatiuas illoꝝ p̄ q̄bus talia sunt alterare
 ⁊ imutare. Lū genestilis magis p̄sentio vt q̄quid
 nālū hōi accidit opus sit mā disposita ex eius astrali
 tate quocūq̄z mō p̄surgere iuuari tñ arte. Scdm̄ nā
 q̄z P̄tolemē aīa sapiens opus adiuuat stellaz cen
 scinator fortitudines nāles. Aut fortasse venefic⁹
 ex sui habuit natiuitate vt talū fortiret effectū sicut
 cum ex astralitate principis fere infiniti cadunt i bel
 lo: qd̄ non erat ex natiuitate tante multitudinis oīs
 euenire necesse per modica tamen valde sepe illic en
 te inclinatione. A. vero ⁊ Algazel ponunt talia ex
 virtute anime contingere qualis est que prophete:

Sed differentia. 135. ⁊. 136. modus datur alius.

Ad circa p̄dicta huius vltime rōis ex oculoꝝ
 sumpte colorib⁹ dubitare p̄tingit qm̄ si vt ter
 minatū visio p̄ficiat iterius suscipiēdo tunc
 ocul⁹ erit ab h̄z colore cū color icristēs p̄hiberet ali
 os videri vt apparet de aīa tertio. nā intus appens
 p̄hibebit aliū ⁊ obstruet. Rursus oculus ē diapha
 nus p̄uius ⁊ pprie cornea quā ingunt coloribus va
 rian s̄ diaphanū ē sine colore: eiusdē fo ampli⁹ vt p̄
 tactū color ē vltimū sine finis dyaphani terminati sed
 oculi dyaphanū ē itermiatū cū sit trāsparens p̄uius ⁊ p̄
 prie fm̄ corneā. Oculus itaqz nō ē colorat⁹. In
 oppositū s̄ p̄bi ⁊ medici ponēt colorē oculoꝝ tres
 sex q̄tuor. P̄alin de sēsu ⁊ sensato: Oīa corpa colo
 re p̄cipant: oculus aut corpus. itaqz is colorat⁹ exi
 stit. P̄opti p̄mū qd̄ sciēdūz q̄ quotiēs dicat co
 lor qd̄ naqz visum: ⁊ deinceps q̄lic causat. P̄rioris
 huius grā sciēdūz q̄ color duplici vt accipi. Vne q̄
 dem cōiter ⁊ extese p̄nt idē extat qd̄ visibile. Ipsuz
 autē ē color iuxta illud qd̄ dictū est colorē motuum
 esse. visus fm̄ actū dyaphani ⁊ talit oculus elā imo
 ēt supercelestia d̄nr colorata. vñ Ar. de coloribus:
 aer quidem ⁊ aqua fm̄ seipos nā albi. Ignis vero ⁊
 s̄ l̄ sunt rubicundi. Terra vero est nā alba: sed p̄p̄
 tincturā dicit multicolor. qd̄ sulci quia illud quod
 videt est coloratum. p̄p̄riuz nāqz obūm visus est co
 lor fo de aīa. sed oculus vt cum ceteris ēt. colorat⁹
 itaqz erit tali mō. Suscipit ēt color p̄p̄rius ⁊ āgulle
 p̄nt in minus vt se h̄re q̄ visibile iuxta illud qd̄ deū
 est ip̄m fore extremitatē siue vltimum p̄spicui in cor
 pore terminato. Mā de ratione huius coloris appa
 rent duo esse. vnum qdem qd̄ sit in corpe terminato
 non dyaphane cū illud sit potius mediū coloris de
 latiuū in organū: aliud qd̄ sit immixtus solū. Est nā
 q̄z color sicut son⁹ odor ⁊ sapor q̄litas tertiay q̄dam
 causataz a p̄mis mediātib⁹ fis: circa q̄s tact⁹ existit
 ⁊ filr gustus p̄nt quis tactus existit vt visum. 42. h̄
 aut fo color cātur ex p̄mixtōe dyaphani luminosi in
 corpe nō p̄spicuo siue iminato. vñ color h̄vel ille cā
 bitur fm̄ talem vel huius mixtionis proportionem.

Quare Auer. de sensu & sensato: Color albus sit ex admittione ignis clari sine lucis cum elemento marie dyaphano puta aere. Quasi de ge. aialium gnto: Albus vaporosus aer exhibet iclusus i oibus. Nigredo vero catur ex ignis turbidi pmixtione cum elemento marie diafano cen terra. Adedius autez color ex his causis fin mediocritate pducit. Et qz possunt multiplici variari colores erunt multi & fere infiniti: theorice: pmo c. ii. l3 numero diffiniti vocent. Propter qd e h3 sciendū qz oculoꝝ colores diuici simode reperiunt expsi. Quidā. n. tres posuerūt. Nā. pbl. io. & the. 3. scribitur niger subniger & glaucus. & gnto de gene. niger glaucus varius. In tegni vero glaucus niger & medius. A. demū Viridis varius & niger. Quidā vero qtuor posuere sicut Joānitius. vtpote subalbidū glaucū cū variū & nigrū. A. et rubinū citrinū plābinū & fuscū. S3 Auer. rubz subalbidū nigrū & variū. Qui l3 videant diffonare: pnt tū in vnu reduci sufficēter Nā Ar. pms & Haliab. p colore subnigrum audiuerūt colore illū quem Ba. vocat mediū. S3 Ar. postea p colore variū itellerit mediū vel subnigrum A. aut per viridē itellerit glaucū: per variū vero mediū vel subnigrū: itavt hic cōcordēt optime nō tū in numero vtz et in forma. Joānitius vero ponēs qtuor qd p̄acti dixerūt glaucū tāqz extremum is locavit i medio ponēs subalbidū vltimoz altez: mediū et colore exāpliauit i duos tanqz itroductōis gra. Qui at ab Ar. p̄scripti multū a p̄notatis diffonare appet numero & qlitate. P̄dōt tū dici qz plābinū & fuscū reducat ad nigrū: & citrinū ad glaucū: rubz ad mediū vlt subnigrū seu variū. Vel meli⁹ qz b. colores nō sūt s̄stantie oculoꝝ puta corneae vtz magis humoz rep̄ratiū se in venis āplius cōiūctiue. qd appz cum igr. Color significat hūozē dñantē p̄portōale. nā rubz oñdit dñūz san. citrin⁹ cholere: plābe⁹ p̄blatis: & fuscus melie. Auer. vo vt alter ponit qtuor colores & vident magis q sūt in venis p̄iūctiue ponens eos sup p̄onē cerebri significare. Qd erit verū si caput totū fuerit vniiformiter p̄sonatū. Et sūt rubz vlt oculo hūiti venas ru. significat sup p̄onē cerebri calidā. Et subalbid⁹ qz f̄ritatē notat: ac niger caliditate. Et mediū hoz duoz vt varius tēpantiā oñdit. Propter tertiu sigdez dicēdū p Empedocles voluit cāz coloris oculoꝝ ascribere igni & aque putas glaucos plus h̄re ignis & minus aque: & iō ipsos de die non acute videre p̄pter idigentia aque: nigros vero econtra: & p̄pter ipsos nocte nō p̄fecte videre p̄pter ignis penuriā. Varius aut ad hoc qd melius existit. Sed hoc Ar. supueniēs ipugnat supponēs qz p̄mostratū oculū nō esse ignis sed aque & iō contingere cām coloris oculoꝝ aliter assignare. Nāz oculoꝝ qdam sūt habētes humidā aqueū plurimū cōmēsuratio: hi aut min⁹ nōnulli vo cōmēsurate. h̄ites nāqz āplius humidū sūt nigri. p̄pter nō p̄uiuz ipm reddi de facili si vo modicū habuerit eōzio p̄pter oppositū. h̄ites autē mediocriter mediū erūt exites hoz. Qd maris oñdit aqua cū. n. p̄fuda uerit appet nigra: expansa vo subalbida: s3 media mediocris vt sit fusca vlt buiusmōi. hec sigdem cā cōioz satis de gnātōe aialium gnto p̄ticularioz at subdit in tegni gntuplex cā sumpta ex pte humoris crystallini & albigiei. nā si crystallina fuerit multa vel rutilās splēdida aut eminentius puta vsus ex̄rosas locata h̄io: et albugini oyi cōsi

milis vt pauc⁹ aut purus oculus reddet glauc⁹ imo glaucissimus cū oia cōcutrerint in vnu. Si at p̄ oppositū crystallin⁹ fuerit pu⁹ sub turbidus i p̄fudo oculi fitus cū multitudine albuginei & ei⁹ p̄turbatōe nigerrim⁹ cōstituet. Ex cāis at his bicinde mediocritē p̄currētibus oculi color p̄surgit medi⁹. Joānitius vo has in septē exāpliauit cās: duas addens ex pte visibilis spūs vt abūdantiā ei⁹ & claritas cū eis oī p̄positis: & vnā ab humoris vici qlitate itensa vel imissa. Qm̄isit tū cā q̄ sumpta fuerit p̄ Ba. a crystallinis rutilātia eiusqz opposito. Propter q̄tū qd ap̄pet qd dī. edū. suis eni inducta vijs p̄lopita p̄cedūz vñ ad primū qd dicendū notū. Nō. n. colore oculus ē colorat⁹ vero q est corpis terminati p̄hibente ipsū susceptiuū aliū colore recipe: sed colore ip̄p̄o extenso put dyaphanū qd cūqz & vlt visibile qdlibz coloris noie cenlet. Ad alia duo s̄līr dicēdūz sublequetia. Nā de colore cōcludūt p̄p̄ius sumpto. & ea et q̄ alteri⁹ p̄tis iducta qd dōm visuz. & oueniunt eni de colore cōiter p̄ ip̄so visibili motuo visus suscepto. Quēstia circa sanitatē nālium rerum effectū existentem.

Differentia. 65.

Quod sanitas sit species subalterna sicut egritudo ita qz interposita vel disiunctōis nota. diffiniri debeat velut egritudo monstratur. Quā sanitas ē calidorum & frigidorum cōmēsuratio quedā: aut eoz que sunt infra aut ad p̄tines physicoz 7. Luz itaqz iterponat: aut separationis & diuersitatis denotās pluralitatē spēs nō erit specialissima. Rur sus corūde gnto. Nihil est magis sanatio aut egritatio fm nām aut naturā aut extra. Dicet igitur eq̄liter si eni sanitas eēt spēs specialissima: & egritudo subalterna eēt vtzqz sanatio dcā a sanitate magis l3 nām cū oia ipsius cōprehenderz copulatiue qz egritatio ab egritudine noiata contra naturā. Adhuc in tegni. Quā vero ad totū genus referentes sanitatis & c. genus aut relatōe dī sp̄rum. P̄alin ibidē. Venia lapsū sunt eadem. i. eq̄lia his que vtutem hoz cōplent aut forte sūt eadem genere. S3 genera lapsū sūt tria: p̄sonis cōpōnis & nature cōis. q̄ re sane consistente tria et existant genera. Amplius io. metaphysice tū: vnu vñ ē oppositūz. si ergo sanitas eēt spēs sp̄alissima & egritudo subalterna vñ plurib⁹ opponeret vt sanitas vna egritudinib⁹ plurimis. Iudē quotiēs dicit vñ contrariorum totient & reliquā in topicis. Et p̄ioz h̄ue sūt rōes & cās fo de ge. & cor. & methau. quarto. Sanitas autem & egritudo sunt contraria cum maxime dissent adinuitem. Luz igitur egritudo sit multiplex. Sanitas itaqz species est subalterna et non specialissima. In op̄positum: quoniam de humana natura. Sanum est corpus cum moderate habuerit ea adinuitem: q̄ multitudinis et virtutis et precipue cum fuerim cōmixta. Dolet autem quando aliquid hozum minus aut pl⁹ fuerit i corpe: aut discedat & icōmixtū fuerit oibus: vnde Ba. super hoc in de colera nigra. Nō igitur si sanum est quando habuerit bec adinuitē tēperata. & grotā vero quādo aut fm totū corpus. i. i oibus vasis abundantia ē aliq̄: aut si fm vnā quādā generatur p̄ticulariū quis operibus artis copulatiue verificari dicit Hippocratem: Vult igitur qz sanitas sit vna copulata: egritudo vero multiplex. quare in tegni diffiniens sanitatē: seu corpus sanū

simpliciter nō denotat in ipō diffūctiōē verū copu-
lationē magis igens ipm fore eucrat nā gnationē i
simplicibus & p̄mis p̄culis. Coequale nō bis q̄ ex
bis ceponit̄ organicis. Diffinies aut̄ corpus simplr
egrū notā aut̄ disiunctōis apponit̄ aiens id ex genera-
tione aut̄ dissep̄atū in bis q̄ filia h̄nt p̄tes aut̄ non
coeque in organis aut̄ i v̄trisque. Qd̄ nāliū fo. c. s. in
dicat̄ ita eucrafiā qd̄ optimū semp̄ dicere: disrasiam
aut̄ que deteriora. Indē in tegm̄: Sanis oia isunt̄ h̄z
naturā: egrōtātibus aut̄ p̄ter naturā iquātū egrōtāt.
Lū itaq; nō repetat̄ in egrōtātibus oia iniquātūq;
addat̄ egrōtāt indicat̄ portionē sanitatis cū egritu-
dine simul existere: & ita sanitas erit vna simplex & p̄-
fecta. Egritudo aut̄ multiplex. Et: p̄mo fa. c. 2. Sa-
nitas est dispositio seu habitus p̄ quā corpus hoīs in
sua cōplexione & p̄pōe tale existit: vt̄ ex eo opatiōes
omne pueniant̄ icolumes. Egritudo nō est disposi-
tio nālis in corpore humano: ex q̄ in operatione
essentialiter p̄uenit̄ nocumētū aduentu p̄mo. Et
est aut̄ cōplexio nō nālis aut̄ cōpositio nō natura-
lis. Amplius sanitas h̄z rationē integri & p̄fecti egri-
tudo autem oppositi. Quod tale, v̄ro existit̄ idiuisi-
bile & simplex: fō ethicoꝝ: & p̄mo magnōꝝ morali-
um. Adalū enī & imp̄fectū rōnē h̄z infinitū: bonū aut̄
finitū sicut̄ dixerūt̄ pitagorici. Sanitas ergo sp̄s est
specialissima. P̄p̄t̄ p̄mū v̄ro sciendū q̄ qd̄ sit
sanitas quidq; egritudo hic & 72. ostēdet̄. Species
quoq; est sub assignato ponit̄ genere. Cui⁹ quedāz
est subalterna dicta h̄is vicez generis et̄ vnde dicit̄
logicus ipsam vicē generis & speciei obtinere. De-
neris qd̄em put̄ ad inferiora p̄parat̄: speciei nō pro-
ut̄ ad superiora. Cuius ratio q̄ ipsa p̄dicat̄ in qd̄ d̄ plu-
ribus differentibus nō solū numero s; et̄ spe. Spe-
cies quoq; specialissima est at̄homa seu idiuisibilis p̄-
drias essentialis diuidit̄ tū in accēna cuius notificatio
est vt̄ ipa sit tū sp̄s & genus nullo mō v̄n porphyri-
us dicit̄ eā p̄dicari de pluribus differentibus numero
in eo q̄ qd̄. Consurgit aut̄ sp̄s cū sit ens rationis ab
ente nature reali. Logica enī ois cui ip̄t̄ p̄sideratio
subest̄ intētionēs seu p̄ceptus p̄siderat̄ fos put̄ p̄-
mis applicat̄. vnde. A. in principio metaphysice.
Subm̄i logice sicut̄ sciuit̄ sunt̄ intētionēs intellecte
fō que apponunt̄ itentionibus p̄mo intellectis fm̄
hoc q̄ p̄uenit̄ de cognito ad incognitū nō inquan-
tū ip̄e sint̄ intellecte & h̄nt esse intelligibile q̄ eē nullo
modo p̄ndet̄ ex mā sed nō corp̄ea. Sicut̄. n. ens na-
ture realius vt̄ cōpositū p̄stituit̄ ex mā & forma ita &
sp̄s conitat̄ ex genere locū materie obtinēte ex d̄ria
forme s; v̄traq; dicat̄ totū per modū tū partis. Cui⁹
quidē sp̄i est p̄p̄ietas vt̄ diffiniat̄ sola. gen⁹ enī
vt̄ genus cū genere careat eo q̄ ip̄o nihil superi⁹ dif-
finitū minime p̄t̄. nec indiuiduū cum d̄ria careat cēn-
tiali. sic enī sunt̄ idiuisibilia d̄ria. ii. Mosce siquidem
genus & sp̄m differre nō solū vt̄ cōmū & determi-
natū verū in nō esse v̄nā quandā naturā aut̄ esse: nā
genus nō est v̄nū aliqd̄ p̄bicoꝝ. 7. Sp̄s v̄ro vna
quedam exat̄ natura eo q̄ ipsa sumit̄ a forma vltima
cōpletua que simplr̄ est vna ente in natura s; genus
nō suscipit̄ ab aliqua ente v̄nā īterum natura verū
rōe aniū. Non enī est aliq̄ forma qua hō est animal
p̄ter illam ex q̄ est hō. Omnes enī hoīes qui sūt v̄ni-
us sp̄i p̄ueniunt̄ in forma p̄stitutua q̄libet̄ v̄nq; h̄z
aiam rationalē. sed nō est in hoīe asino & equo eois

aliqua anima que constituit animal preter illam que
constituit hominem asinū vel equum. Quod si esset
iam genus vna quedā esset natura co. poralis vt̄ spe-
cies sed in sola consideratione accipitur forma gene-
ris per abstractionem intellectus a differentia. Et
ita vnde genus erit logice nō autem p̄bysice: & de
hoc differentia tactum quid. 29. Sed quia de sanita-
te & egritudine loqui nō intenditur p̄out̄ sunt̄ con-
ceptus quidam sc̄d̄i ceu has considerat̄ logicus ve-
rum magis p̄out̄ p̄mi & forme quedam naturales
particulare concernentes subiectum Sciendum hic
q̄ sanitas ad tria potest comparari. aut̄ ad eius causas
vel subiectum aut̄ ad operationes. P̄ma quidem
comparatio duplex existit. quoniam aut̄ ad causas p̄-
mas mediatas vt̄ quales sunt̄ causantes sanitatem a
generatione simpliciter aut̄ a generatione in tempo-
re present̄. Quedam enim sanitas est simpliciter:
alia v̄ro vt̄ nunc. & est tamen v̄traq; a generatione
nam quedam est continua semper talis vt̄ que corp̄o-
ris semper sani. Alia parūz deficiens ab illa ceu que
multum san̄: tertia nō multūz sicut̄ nunc sani. a na-
tuitate nanq; contraxit vt̄ sit nunc siue breui sanum
bera. Et hec mens extat̄ Ba. velut̄ D̄aly. inelle-
xit sane nō autem vt̄ cōmunit̄ exponitur de sanita-
te a tempore vt̄ vsu sex rerum administratione cau-
sata debita Valienum faciendo inordinatum in ter-
gni. Vel quo ad causas secundarias & immediatas
vt̄ est complexio cōpositio & natura cōmūis ex dis-
v̄trisque. siquidem ad subiectum facta iuerit compar-
tio hoc etiam dupliciter euenit̄: aut̄ sc̄d̄ in partes sub-
iecti sicut̄ sanitas que determinato inest̄ membro vt̄
sanitas ossis carnis & oculi vel fm̄ totum ipsius ve-
rum per gradus distinguitur differentes fm̄ q̄ diffe-
runt̄ corpora sana triplicia esse: scilicet sanum temp̄-
multum & vt̄ nunc. aut̄ sit ad operationes sanitatis
relatio secundum q̄ melius aut̄ deterius p̄ficiunt̄-
tur. Et est etiam causa sanitatis antecedens complexio
& cōpositio cōsimilitum. Complexio v̄ro cōpo-
sicio officiali⁹ est causa coniuncta. sed proportio cō-
mensurata harum est sanitas corporis totius: similit̄
terq; de egritudine & neutralitate suo modo. P̄p̄o
pter secundum quidem sciendum q̄ Auer. quinto
p̄bysicoꝝ videtur sentire sanitatem esse speciem sub-
alternam. Adouens enim hanc questionem ait: Qd̄
dicitur scilicet per Aristo. estimatur nō sequi quo-
niam est infirmitas est multarum specierum estimat̄-
tur vt̄ nō sequatur q̄ earum sint̄ species contrarie
sanitatis: quoniam sanitas est vna & egritudines sūt
multe. Respondens inquit: S; forte videt̄ q̄ vna
sanitas continet̄ multas particulares sanitates oppo-
sitas illis multis egritudinibus. sed nō habent nō-
mina & ideo latet. Tertio quoq; coll̄z capitulo p̄mo
hanc simplicius cōfirmat̄ opinionem inquit: Nu-
merus specierum egritudinis est sicut̄ numerus spe-
cierum sanitatis: & a cognitione sanitatis cognoscit̄-
tur egritudo quāuis opinatam sit q̄ notiores sint̄ spe-
cies egritudinis speciebus sanitatū: propter ea q̄
multe egritudines habent nomina: & sanitates illis
opposite nomina nō habent. In hanc enim positio-
nem cōmūis concidunt̄ logici in suis verborū ver-
satis itentiones cōsiderantes nō parūz qd̄ditibus
separat̄. vnde & magis p̄uto auer. in hac p̄cidisse opi-
nionē vt̄ eius p̄diceret̄ p̄ib⁹ vt̄ moris extat̄ eius ad

Ego etiam aliquando dogmatizavi q̄ sanitas potest referri ad duo: ad subiectum v̄z quod disponit & sic spēs extat subalterna quaz puto auer. habuisse intentionem. quod ostendit q̄ pbicozuz & collz fis: sanitate diffinit nō in cōi. put cōpetit toti corpori vt ceteri v̄z magis fm q̄ vnicuiqz debetur p̄ aiens ipsam bonā dispōnem in mēbro cu3 qua ipm opatur actio / nē quā h3 per sui nām aut patit passionem quā h3 pati fm q̄ dcm est de re. sa. pmo: q̄ sanitates lut q̄ plurime. Sed illud non sufficit: qm̄ sicut querit vna tādem cōplexio totius p̄ coalternatiōem cōplexionū p̄ tucula: iū mēbroz & cōpositio vna v̄lis in toto ex cōpositionib⁹ p̄tialib⁹ ipsoz vt h̄ ēt voluit collz fo. c. i. ita p̄ter sanitates mēbroz singulares vna totū opus sit ponere sanitatē ex cōplexionibus & cōpositionib⁹ p̄surgentē p̄tialib⁹ mēbrozū que spēs erit spālissima Aut sanitas p̄siderat fm q̄ ad opationes refertur et sic spēs non est subalterna. S3 qd de his tertio ēt dicendoz apparebit & quarto. P̄opter tertiuū vero sciendū q̄ sanitas nullo mō pōt verius dici spēs subalterna. Quod appebit si ex q̄bus mēbris distinctio nis p̄habite monstrēt q̄no sanitatis ēē specificum cōstituat. Intuenti. n. videbitur q̄ sanitas. put ad subiectū quod qualificat compaf fm singuloz mēbrozū diuersitate in spēz sanitatis pluralitatē trāsire nō poterit cū sic sanitas nō d̄rat nisi subō a sanitate ex tali aut d̄ra sanitatis spēs nō constituit d̄ris ceu albedo i pietate & niue nō differt spē cu3 oia alba sint spē idria topicoz q̄rto. Adhuc ēt specifica & finalis d̄icit d̄ria vt opationū itegritas neqz ēt. put gradum denotat maioritatis aut minoritatis sanitatis in subiecto cu3 magis & minus spēm sit positum nō variare. Neqz filr tertio rōne cāz primariū: eo q̄ sanitas d̄cta a gnā tione simplr & p̄nū sanitas existit spē nō d̄ris cū opationes possūt satis in idē cōcidere que formā & spēm argumētant. Nō igitur in his pōt pluralitas subalterna spēz sanitatis repiri. Restat ergo tandem intueri qd spēm que fm Boetiū sola diffinitur & rei q̄dditatem cōstituat in eē quod erit facile si reliquas distinctois p̄fate q̄s aiaduer tat ptes remanētes velut sunt cāe i mediate & scōarie & opationes ex sanitate p̄cedētes Lum. n. rō spēi vltime p̄stituat ex genere p̄p̄nquo & d̄ria vltima cōuertibili cōpletina cū eo cui⁹ est d̄ria sanitatē spēm rei spālissimāz tū dicere: eo q̄ cōplexio cōpositio & nā tertia d̄cta cōis in genere dispōis aut habitus locatur quod genus sanitatis existit si / cut apparet p̄ sanitatē notificātes. P̄fecte quoqz opationes sunt d̄ria cōpletina sanitates tanq̄ qd formale i esse constitutēs: & maxie q̄ sanitas & egritudine perfectius diffiniūtur per actū fm quā primū app̄tens: de morbo primo. c. i. Opationes aut plene fore nō p̄nt nisi vtriusqz existant nature cōplexionis: v̄z & cōpositionis & tertie tandem dispōis cum spēs it̄ha totū dicat indiuiduoz ēē. Sic itaqz concludit sanitatem ēē spēm spālissimāz non autem subalterna. Logici tū volentes quendā cōceptum cōem predictus duabus aut tribus abstrahere naturis dicūt sanitatē spēm fore subalterna. Ipsi tū opationem nō cōsiderant que formalioz extat d̄ria sanitatis a qua tanq̄ a sine denoiatur ipsa. Hoc aut p̄firmatur ampli⁹ auctoritate sigdem & rōne. Ar. n. primo magnoz moralū. Ad alū qdem. n. multiforme: bonū āt vniiforme: puta sanitas qdem simplex morbo aut multiforme.

mis. hec ēt snia eiusdem fo ethicoz p̄tracta. Id idē visus ē ēt quarto topicoz s̄tire l3 aliter sup̄h̄ieten⁹ exponat logicoz plurimi huius v̄tatis ignari. vult eni q̄ si generi sit aliqd d̄riū & spēi. sicut nāqz v̄tuti opponit vitiū sic & iusticie iniusticia. aliqñ tū erit d̄riū aliqd generi quod nō spēi. Instantia quoqz i sanitas te & egritudine q̄ simplr sanitati. i. vere & p̄fecte cuius rō consistit in adunatione copulatiua p̄c̄nis p̄p̄nis & nāe cōis egritudo ē d̄ria. put ipsa ēt cōiūcte i lapsu triplicis pōt ēē nāe p̄tacte. sed qdam egritudo cā sit spēs egritudinis puta p̄onis aut cōpositiois vel vtriusqz nāe cōis nulli d̄riatur: qm̄ nō pot sanitati d̄i recte opponi cū ipsa in copulatōe consistat. opponit tū quodāmodo & fm qd velut mediū extremis vt febris que est in cōplone egritudo. p̄p̄ie nō contrariat sanitati vere. neqz ēt obralmic: apostema v̄z in oculi coniunctiua. morbus. n. organicus ē apa: d̄ria. 75. Auer. tū exponit nihil ēē d̄riū sanitati & obralmie noiātū. Alij v̄o vno noie noiātum ceu in vitiō v̄tute iusticia & iniusticia cōtingit. Amp. sexto re. sa. c. i. Optimū in oī genere rez v̄nū est: male v̄o manifestū ē qm̄ q̄ plures sūt. sanitas v̄o ē qd optimū. existit eni bona dispō per quā aīa suas exercet actōes: parturqz passiones nāles: egritudine āt opposita. sanitas igitur ois vna. quod āt tale athomū ē & priuatū diuisione in ptes eētiales. ad hoc cui⁹ cā est vna siue simplex prima & imediata & effectus ē talis cū cā & effectus huiusmodi oio p̄portiones existāt. talis quoqz ē p̄portio calidoz frigidoz siccoz & hu. inadunices debita que respicit p̄plonem & mēbra cōsilia. ab hac nāqz catur oē fm Ba. cū ipsa suba mēbroz & formā existat. i7. d̄ria. Cōpositio aut d̄cā naturali officialiū aut v̄nitas natura cōis potius est effectus qdam resultas ex cōplone. 63. sicut ptes officiales constituit ex p̄silibus. & ptes sunt materia totius physicoz fo. Rursus opatio ē effectus ex p̄dictis naturis veluti instris & in v̄tute seu aīa vt principali cāta. S3 opatio ē vna cōis ergo & cā sanitatis erit vna. Sanitas eni est cā nālis opationis primo de morbo. ca. 1. Si enim quis est sanus in cōplone & non fit sanus i cōpositione: aut ecōtra non erit hic sanus appellādus sed neuter magis: in tegni. Adhuc plura regrūt ad cōflōnem & maxie alicui⁹ p̄fecti q̄ ad ei⁹ destructōem: imo quolibz illoz destructio plurimū destruit & totum vt apparet de voce & locutōe. ii. p̄bl. & interiorz quarto. c. 2. & 4. sed sanitas ē qd factum Est. n. fm Ba. constructio oīum particularū corporis fm naturā: egritudo vero ip̄fectio qdam & destructus sanitatis. Itidem sicut est in arte ita & in nā cū ars imitē: sed in arte ita ē q̄ artificiatū non h3 ēē artificiatū nisi eius ptes oēs itegralr habeat velut i d̄mo cuius p̄fectōe regrit d̄iuncte fundamētuz pietem & tectū existere. per oīum aut subtractōem aut p̄duarum aut p̄ solius v̄nius corrūpitur ēē d̄cm⁹ ua et erit in nā vt in sanitate & egritudine que maxie forme nāles existūt. Ad. n. sequitur q̄ si est sanitas i cōplexione aut in cōpositione q̄ p̄pter hoc corpori infit simplr sanitas cum hec potius sapiant naturam totius v̄niuersalis. In egritudine vero secus est cu3 ex lapsu in qualibet natura ledatur opatio omnino i toto. amplius res rōnis cu3 sumatur a rebus nature p̄portionantur eisdem. sed in rebus rationis puta diffinitione requiruntur partes omnes coniunctum vt

fit perfecta definitio. Interim aut per unius particulam interemptionem sicut generis aut dicitur alicuius. 7. topico. Sic igitur erit in rebus nature ut in sanitate et egritudine. nam sanitas est sicut quoddam finitum et determinatum. Egritudo autem ut vagum et indeterminatum. Egritudo enim potius dicitur defectum perfectionis que est sanitas quam nam aliquam realitatis ponat. Itaque sanitas est spes specialissima et non subalterna. Propter quod verum ad primum dicendum quod sanitas essentialiter et absolute est commensuratum calidum frigidum etc. Sed quod subditur postea aut infra aut ad pertinens non dicitur essentialiter egritudinis; sed potius subiectum in quo fundatur aut causa remota a qua potest curari. Aut ar. exemplari loquitur ubi manifestatio et non veritas exprimitur; quia exemplis non requiritur verificatio; sed manifestatio quod exempla ponimus non quod ita sint etc. Ad aliud dicendum quod peccat per fallaciam propositionis et divisionis. non enim est ar. intentio diuisim dicitur quod sanitas sit secundum naturam et egritudo propter nam equalitatem; sed coniunctum quod sanitas non est magis secundum nam aut est quam egritudo; quod apparet. subdit enim quod generatio non est secundum nam et corruptio est secundum nam; imo utrumque secundum nam. senescere enim secundum nam. et neque generationem videmus aliam quidem secundum nam; aliam vero est natura communis sumpta nam, puta principium morbi est ab ira; physico. 2. Ad aliud dicendum quod illic generis sumit comitatus et in principio. per aliquo superiori inconvertibili. Non enim omne quod sequitur et non inuertitur est genus; sed difficile separare generis sit topico. 4. Illud enim comitatus ad totum esse sanitatis non est comitatus generis veri secundum quod ipsum in principio prius sequestrat diuisas ex quibus spes comitatus surgit; sed est comitatus potius latitudinis subiectorum secundum quod sanitas reperitur in corpore sano multum sano; et est simpliciter egro et medio secundum gradum. Est enim sanitas latitudo magna ut teneat et de morbo principio velut ex primo de re. sa. dicitur quod sanitates sunt que plurime. Ad aliud dicendum quod si genera lapsuum sint equalia non tamen eodem modo ordinantur ad sanitatis perfectionem et egritudinis. In sanitatis namque ut declaratum est perfectione debent nam corporis coniungi cum etc. In egritudinis autem perfectione non requiritur quod adsint copulative verum sufficit quod disiuncti. Ad aliud dicendum quod tamen unum unum est oppositum eodem oppositionis genere et recto; Aut quod sanitas spes specialissima opponitur speciei egritudinis sicut extremum opponitur extremo et extremum medio. directe namque ut apparuit sanitas opponitur egritudini secundum lapsum in omni triplici nam. Et opponitur secundum gradum egritudini secundum lapsum in una parte sola seu duabus. Ad aliud dicendum quod verum est de his quod opposita sunt per se et vere. Sanus autem et egros fortassis non sunt huiusmodi cum se adinuicem comitantur utcumque ut ostendit diuisas. 72. ex qua veritas amplius apparebit quod fiti. cum enim ratio duorum sit maxime distans; et mutuo se ex subiecto expellere hec perfecte huiusmodi non insunt contrariis. Aut verificat ratione superioris nature in qua conveniunt; et non secundum naturas eorum proprias. Ad aliud huius simile dicendum est eodem modo.

Differentia. 66.

Quod verum calidum et humidum existat verum quod de natura humana; maxime secundum annum humidum et calidum est verum. Et quarta. pbl. Natura veris ca. et hu. et in libro secretorum ad alex. quod et s. innumeris de inge. ca. 8. Item albumasar. 2. introducitur; Tempus veris est calidum et humidum. Adhuc autem coram principio ait sanguinos scilicet veteris in

vere speculari quod evenit eo quod simile coniunctum illi facit id iurere; et velut ignis in igne cum sanguinei calidi sunt et humidum et verum sicut. amp. 2. celi et mundi. Si unum duorum est in natura; et reliquum cum ipsa diuidantur secundum oppositas diuisas; sed frigidum et siccum est in natura velut autem nus. amp. iura nam si de ge. et cor. et complexionibus. 1. ca. 2. Et quatuor complexionibus in eis rebus resultat sex combinationes; quare quatuor sunt possibilis; ut calidum et siccum. calidum et humidum; frigidum et humidum; frigidum et siccum; et duo impossibilis sicut calidum et frigidum; siccum et humidum cum se non possunt pati. Et quibus in aliis consistunt hec oibus cum eis sint ceterorum primaria forma et qualitas; quod et pensam in humoribus reperitur; cum sicut secundum Galienum et Isaac sunt eorum Item illud tempus in quo sudor abundat calidum est et humidum; quoniam sudor a caliditate causatur et humiditate tertia apponitur. hoc autem est verum. ubi bip. ibidem; Quoniam estas fuerit verum multum sudores in febribus expectare oportet. Et. Illud tempus in quo humorum causatur fluxus et repletio contingit et maxime sanguinis est calidum et humidum. id autem evenit in vere; tertia apponitur. Galienus. Quod plures egritudines ac sevas adducit non est temperatum; sed pestiferum amplius. huiusmodi vero est verum. nam in ipso ibidem accit maxime in se aut rel. qua. verum itaque calidum est et humidum. Opposita quoque humorum vere temperatum sentit Galienus. complexionibus. 1. ca. 5. maxime et in aliis locorum maxime cum sequacibus plurimis. ubi Isaac in dietis particularibus. Per ceteris temperatum est enim mediocre inter quatuor qualitates. Et. circa quod natura est unum duorum et reliquum cum sub eodem ipsa locentur; sed circa ipsa natura est heri distemperatum ut hyems et autumnus. amp. quod est sanissimum et inime moriferum extat temperatum. propter enim temperatum sanitas et vita consistit. huiusmodi autem est verum apponitur. 3. Adhuc bonitas dispositionis et robur virtutis prestatur temperamento. De autem ceteris temperorum contingunt in vere. Galienus. Generatio in quodam existit temperamento. sed hec multipliciter possunt in vere. tunc enim aialia mouentur ad comitatus quod et sol causatur et demonstretur in ipsius exaltatione persistens ut arietis signo sufficienter ut dicunt astrologi temperamento. Similiter et nobis incorporata extat dispositione; neque. n. propinquus est ut in estate; neque plurimum distans sicut hyeme maxime et inuenit in quo operatur disposita et medio. verum igitur temperatum extat. Propter primum quidem sciendum quod quod sit verum et quod causetur. us. ostendit diuisas. Temperatum quod quod querit hic ut in aliis est quod insitit et non ponderis cum hoc sit diuisas. is. impossibile reperire. Temperamentum autem quod insitit reperit ad calidum declinans tamen et humidum. Presupponendo etiam verum in sui naturalitate primarie. Propter secundum vero sciendum quod ga. complexionibus. 1. ca. 4. mitit ostendere verum fore temperatum quod quoddam dicentes ipsius calidum et humidum firmatione ar. Theophrastus et stoicorum ceterorum. Primitusque illorum tangens motua. estimant enim aut eucrasiam ex validis nature actibus; mortem vero ad frigiditatem et siccitatem animal perducere. Vita et dicunt humido plura re et calido; mortem vero est hec autem in complexionibus sibi proportionalem temporibus oportet deducere quod unum; alterum adaptabitur veri; reliquum vero autumno. Et hoc quidem ulterius probant veris etiam complexionem esse optimam et temperatam cum eo quod calida est et humida; quoniam dicit non ut hyems frigidum et humidum; neque ut estas calidum et siccum. ubi et se

peramentū volūt deludere. Elementorūq; quatuor combinatōes anni quatuor tēpibus adaptare. Nos fig' dem ingt dupl'r deceptaf. Primo q; conant in anni tēpibus quartā oīo inuenire coniugatōem. Scdō q; ver h̄yem' calidius & humidius estimant estate. Si aut hoc ait cum ver sit estate humidius & h̄yeme siccius: tūc humidū ipm erit & siccū. vñ subdit q; o3 ab ambobus d̄iam nō ex semisse sed itegraz sumere. calidū siqdem erit & siccū si h̄yemi cōparat: frigidū aut & hu. si estate. fm neutrū igif cōpatōem itegre scām calidū erit & humidū: ppter qd ipm o3 per se scrutari: & nō ad alia tpa tm̄. Amp. f3 diuifmōi cōpatōez autūnus et poterit dici tpatū cū nō sit frigidus aut humidus vt h̄yem': neq; calidus & siccus vt estate: q̄re inuiste pbant ver calidū fore & humidū cōpatōe ad alia tpa scā. Rōcinatōem vero quatuor combinatōez in tēpibus ipugnat ingens. Mō. n. si quatuor sunt cōplonā cōiugatōes oēs imēsurataz ipfas iam ad quatuor tpa o3 eē distributas: quod quadā hoc magis p̄suatione q̄ demōstratōe oñdit ita. Si aliq; ē in mundo eucratīc' ordo & oīa sint fm melius & nō deterius ordinata pbabilius sunt cōmēsurata fore plurima tpa & vnū ex ipfis distempatum fieri. Ad hō p̄riuz demōstrare student vt qd nullus sit tpoꝝ tpatum cū in eis dominet: nūc qdem frūm: mō vō calidum: & rursus siccū: tūc vō humidū. Subdit et rōem ex sermōib' Hip. per longā p̄structā: cuius vis hec extat. Illd tps quod patum est putrefactioni & vt ad vnū sit dicere pestilentie nō ē tpatum. tale vō calidū & hūiduz sicut adducit ex epidimijis Hippocratis. Que et rō itroductur. 5. theorice. c. 3. Dic igitur fmo abbreviatu Ba. S3 fortassis aduersarij nō syllogizabif volenti p̄inducta ipugnare. P̄ime qdem qm̄ quādo aliq; cōpantur qbusdam l3 non sint talia oīo vt ea qbus cōpant p̄nt cū eis magis vel minus fore similia vel diuersa. ppter quod nō sequit q; sicut ē cōpatio ad vnū ita ad aliud velut euenit in p̄nti. nam ver cōpatum h̄yemi ē calidū caliditate multa: sed cōpatū estate paz est frūm. sif cōpatum estate humidū erit sit plurimū. h̄yemi vō modicū: ppter qd calidū relinquet & humidū. Neq; sif erit humidū ver & siccū cū hec sit impossibilis combinatio respectine tm̄. Et ita d̄ autūno dicēdū cū cōparus estate plus sit fridus: parū vero ficus: h̄yemi vō ecōtra: sed fridus ē & sic' verius et seipso cognoscitur q̄ alterius ex semisse salte cōpatōe. Ad et quo Ba. combinatōes fragebat dicit aduersarij nō valere cū he repte in eis conseruentur vlr in alijs: nō enī postera p̄nt a priorib' vnq; separi. Adhuc tpatum datum in entib' cū sit in officiale cū calido & hu. & p̄rie n̄m nā. n. declinat humana ad calidū & hu. ceteris ampli'. vñ cū calidū & hu. hoc latitudinē grandē obtineat ad ipz poterit cōtempatū adduci: quod oēs ante Ba. cōsenser. S3 q̄ suffragans Ba. r̄idebit tpa non solū cārī ab elementis: vex magis a suspicōibus: Dicendū q; h̄ concurrūt vna duo: ppter enī superiora non parū disponunt est: & ecōtra per viā cāe & effectus. Sol nanq; solus cāt estatem h̄yemē ver & autūnus: creticoꝝ. 3. c. 2. l3 per alia intensio accidat & remissio. Dicit et il lud quo hoc cōfirmat nō sufficere: sed suspitōem fore quandā. Quod fortasse sensit in eo quod dicit pbabilius eo q; plura mala sunt studiosis. 4. topi. c. 2. or̄icoꝝ. mala. n. multifaria patitur diuifioe: qd nō

solum in his que sunt moris: verum etiam in rebus videmus nature contingere: cum hic sermo bonū tangat tpatum & perfectū valde. Adhuc simi lker dicit q; calidū & humidū sapientum parat ad putrefactōem & pestilentiam nō aut remissum cōpatū quale calidū est & humidū veris. vnde Dalp. Que dā est complexio calida & humida accitatis: & hec est vitupabilis: q; est velox ad putrefactōem: & altera naturalis ab initio creatōis. vnde accitatis assimilaf ver multuz calidum & humidum: nālivero qd humiditate & caliditate cōmēsuratuz. Et ideo inget quis mirandum de Ba. fore cū in destructōem pōitōis alicuius: & sui cōfirmatōem non achiligna vtiur argumentatione. Sermo enī vñ ipfius pbabilis sc̄ psuasius magis hic oīs. vñ Alfarabius in didascalis super arif. rethorica. D̄iones passionales & morales & firmatue vtutis doctoris non pertinet i alī quo scientijs: neq; o3 vt aliquis eis vtatur cum faciunt errare. Et tu inuenies oēs istas in libris Ba. S hoc per quod cōfirmat seu pbat in pleriq; librorum suoz vtutes suas intendit seu vigorat ipfas per honoratōem & reuerentias ab hoibus sibi exhibitas ppter expientiam egrotis sue & iusticie deinde per iactatōem sui & depressionē alioꝝ medicorū. Proinde. A. Ba. humilidū suscepit sermonē. primo fac. de naturis tpatum non simplicē sed modificatum ingens. Natura veris trahit ad equalitatem in humiditate & siccitate sicut est tpatum inter caliditatem & humiditatem l3 non pbibeamus qn̄ principuz veris trahit ad humiditatem quandā: & tñ non est longinquū ab equalitate sicut est siccitas autūni. sif dōz ē finem ipfius attrahere ad caliditatem. vnde prima aphorif. Ver fm principium sile magis ē crasi h̄yemis q̄ estate: in fine vero econuerso. i medio vero tpatius existit. vñ. 2. pulsuū p̄men. c. de pulsu tpus. Veris in medio eucitissima constitutio est p̄tinentis: q̄re & corpa sana sunt. fm tñ auic. totuz declinat ad caliditē lubrilē paz sopitam & humiditē nālē. Quidā vero volentes Ba. cū suis p̄decessorib' cōcordare dixerunt q; ver pōt dupl'r cōsidera. i aut for maliter vel effectiue hoc ē in se: aut effectus rōne res saltantis ex ipso in corpe. fo: malr qdem id p̄nunciat tpatum: effectiue vero calidū & humidū. Sed h̄ deliciunt tñ q; Ba. derogant cuz ipse simplr tpatuz fore asseruit: volens tpatum & calidum & humiduz opponi. Adhuc quod formaliter h3 eē ita efficit cum res sic operet vt sortita ē esse. S3 formaliter ver est tpatuz vt dicunt ppter qd formalis & n̄ effectiua erit ipfius actio. Adhuc talem effectuz o3 a forma p̄cedere cuz oīs operatio originaliter inde p̄surgat & maxime in his i qd agens semper existit actu. vñ potentia suscitaf ad actuz per aliqd forinsecuz. qd dcm̄ ē ppter ebrietatis ex mero effectuz. Amp. tolerabilius eēt dicere ecōtra puta caliduz formaliter fore & humidum: effectiue vō tēperatuz. L̄ omētor vō p̄mo qdripartiti vbi ait Ba. S̄rie Ptolemeo de hoc ingt. Nos iter hos duos sapientes cōuenientiā volumus apponere hac rōne. Tenet enī Ptolemeus q; calor veris est talis q̄lis calor & humiditas iouis q̄ ē cum tēperamento: hic enī voluit pōt' seq opinionel magis famosas q; tēperata cōplexio q̄ ē vite p̄uicēs & cimento tēdit magis ad calozē et humiditatem et ppter hoc inter duos sapientes non est contrarietas.

Propter tertium aut sciendum quod sol cum puenit circa equitatis lineam sui effectiva caliditate aerem reddit calidum et calefaciendo humiditatem superfluum evaporare facit huiusmodi ita ut quasi humiditas accidentalis exaltet aquosa: et remanet maies aerea: propterea quod reddatur minus humectum hyeme. Et quod caliditas pro plus erit calefacere deinde evaporationem facere et exsiccare: ver magis elongat ab hyeme caliditate quam humiditate. Cum vero sol circa principium pervenit cancri amplius calefaciens materia predisposita: excitat adeo ut tempus calidum id reddat et sic cum quod est estatis. Demum sol a nobis incipiens recedere ad frigiditatem quandam convertit aer respectu estatis siccitate modicum in eo mutata cum quilibet caliditas exiccat: non aut quilibet frigiditas humectat: primo scilicet. Quam vero sol oia a nobis recesserit tunc et frigiditas in aere intendit: non enim radij sibi occurrunt inspissati: quod potissima causa caloris. id est methan. neque est mora interpenit. frigiditatis pro intentione humidum non subtiliat: sed remanet vaporosus aqueum. Similiter et sumi vaporosi ex occultis terre et aquis quod a circumstante mime resoluti exhumectat aerem. pro quod huiusmodi frigida reddit et humida. Ut aut veritas amplius innotescat attendendum quod ver pot dupliciter demonstrari ut appet de calido frigido sicco et humido: primo scilicet. aut enim in quantum unum tempus quatuor sunt alia distinctum et sic: ca. est et hu. cum tempamento in utrunque eorum proportionem aeris. Non enim ipsi tanta est caliditas ut estatis neque humiditas ut hyemis: proportionatus. non est aeris: quod indicatur de natura humana ita: Adarie secundum annum humidum et calidum est ver. Aut per relationem ad corpus nimum et sic comparatus. magis enim alijs natura sua et in se ac relatione actionis quam facit in corpore eis proportionabile existit quam aliquid aliorum cum sit tempus. Ita et ver dicitur comparatum suo modo. unde colligitur. 2. c. vlt. Complexio veris est per caliditatem et humiditatem. Sed hoc possit dici quod est tempus tempus comparatione corporis humani: non tamen tempus proportionem equitatis quantitatis. Silis est canillatio quibus bec quod vera pot de sanguine ad alios humores et diffictio silis fieri. natura sanguis pot considerari put est unus humor sunt alios distinctus: et sic calidus est et humidus. Est et talis relatio tempamenti iusticialis angustia pura si modi et cutis. Aut put referi ad corpus: et ita tempus existit: cum sit magis dilectus a natura: et tanquam sibi pro plus est marie Isaac februm. 5. et elemetorum. i. Quorum utrunque brevis ostendit. Primum quod quod impossibile sit ut postera unquam a prioribus absoluant cum ipsa dependant essentialiter ab eis et non est: sed ipsa sunt posteriora quatuor elementis quod suis quantitatibus hic oia sunt causa. igitur dispartibus disponunt eorum. Quod apparet quod sibi succedunt secundum elementorum ordinem invicem ipsa. Nam estas proportionat igni: ver aeris: hyemis aque: autumnus vero terre Cum itaque in elementis non sit ponere aliquid tempus cum oia sint in ultimo alia: id est esset aer quod non est cum calidum sit et humidus. Et sic firmat quod naturalium. 2. c. 9. Et rasi strate arguit non ponentem multas humorum unum quod quod rati coniugatio crasium in oibus existit alijs: quod rati humoribus: pro quod ver calidum est et humidum alijs temporibus relatum. Et t. Secundo cum medicus oia consideret secundum effectum quod ex ipsis in corporibus resultat natus: illud erit temperatum quod effectum pro temperatum inducet. tale aut existit ver naturale ut sensus ostendit. Propter quod sciendum ipsum ad corpus nimum temperatum inter cetera tempora existere. Et si aer sit frigide complexionis

valde spiritus comparatione primo secunda est. de affectione aeris quod nos circumdat. Propter quartum quidem ad primum dicitur quod auctoritates inducte considerant ver secundum naturam put alius comparatur temporibus naturis. Ad alia duo apparuit quid dicitur: verum enim concludit aere considerato put alius refert temporibus naturis. Ad aliud dicitur quod ver cum eo quod est calidum et humidum pot dici corpori temperatum quod et caliditate importat et humiditate Ad aliud dicitur verum fore si per se contigat. pro accidens enim aut plectoria prius aliunde acqhsita vel virtutis inbecillitate secus pot contingere. Ad argumeta et pariter alterius ostensum communem quod dicitur et quo seimo veritatem. Haec et quantum eius concludunt oes. Ad aliud dicitur quod temperatum et distemperatum non sunt directe contraria cum non sit inter ea maxima distantia que contrariorum est natura. 72. dicitur. natura temperatum est et medius. distemperatum vero ut alterum extremum quod alteri aduersat ex directo. unde axiomata humilimodi verificat indirecte stratis. Ad aliud dicitur quod in est per relationem ad corpus. non tamen ad tempora nisi late calidum et humidum dicat temperatum. Ad aliud dicitur quod in est per se: per accidens aut potest ver non minus pluribus alijs fore prave dispositis et roboris infirmitatibus. Ad aliud pot dici quod illud temperamentum generationis est laus valde: et in omnibus pot contingere temporibus in vere amplius. hoc est calidum non refugit humidum cum sit vite causa: et quod huiusmodi dicitur causa generationis fore eorum generatio ad vitas ordinem Et quid similiter dicendum ad aliud apparuit. Quibus tamen una pot antedicta distinctione solo coaptari

Pro circa predicta behuare ostendit. Judicatur enim autumnum distemperatum fore puta si cum et sic cum: quod non ut cum Philareus scribat ver et autumnum existere ipsa ipsa. Et t. Theo. 7. ca. 4. Veris et autumnum pro ipsa est in frigore et calor. Primum vero scilicet. de naturis temporibus: Si vero idicaverim quod in autumno sit fortis equitas inter caliditatem et frigiditatem: non tamen erit ab equitate logicum. Rufus: Cum causa ac effectus sunt ipsa et ipsum cum unum causet et reliquorum ostendat: sed id in autumno efficit in media proportionem nobis propinquitas et distantie ceu in vere eorum ipse initia circa angellu solis in libra sic illud arietis. Pulsus est qui potior est nature actus vere et autumno scribitur magnus et fortis: theor. 7. ca. 4. cum complexionis tempantia virtute augeat et seruet. unde scilicet. ad reuertum secundum horas veris medias maximas et vehementissimos ut in bonis huiusmodi pulsus velocitate et spissitudine comoderatos: simili autem et autumnum media. Autumnus igitur temperatus. Oppositum quoniam autumnum est tempus vite primum: primo scilicet. ca. de pulsu temporibus: Egritudine acutatum et mortalium generatibus: apbor. tertia. Unde colligitur. 4. c. de causis pulsuum extrinsecis: Autumnus etiam senectutis assumit que ad mortem est semita: complexionum fo. ca. 2. quod autem tale distemperatum maxime. Adhuc temperatum dicitur oia qualitatum mediocritatem sufficientem ipse autem siccissimus cum estate fere: ea. n. siccior autumnus: methaurozum et complexionum primis. Audio tamen quod id accidente magis contingat quam natura propria cum filietur a terra. Autumnus itaque distemperatus. Propter primum vero et secundum dicendum quod ex prioribus innotuit primum ac in argutis secundum. De his enim quatuor videntur superfluitenus opus. sicut. Propter tertium vero sciendum quod autumnus est distemperatus

potissime tam in actiuis quā in passiuis. Primo quod quod non sit adeo intensa frigus ut hyeme: neque caliditas velut in estate subita in imutatio que in eo existit in eadem nāli die: nunc ad frigiditatem: tunc mox ad caliditatem magis corpus praeuē alterat et pmutat quā diutina mā sua frigus aut caliditas intensior: nā. n. quod repenti num non patitur. Et nunc eadem inaequalitatis causa aeris resolutione et subtilitas extat imēsa propter caliditatem praecedentem estatis ac est veris. suba. n. subtilis accipit alteratōem et passionem inuentur: dia. 14. Quod autem sit disempatus in passiuis ex argutis apparuit cum causa caliditatis praetacta: quod firmat ea quae sol in autūno puenit ad librā ubi cadit et maxime in via cōbusta ente a. i. gradu ipsius ad tertium scorpionis seu exaltat in ariete, propterque in oppositōe loci cōbusti. In eo. n. planete oēs et maxime sol et luna detrimentu patiunt nisi fortassis saturnus cum exaltet in librā: et propter. 21. gradu ita ut ab eis non sic que vite pfluat velut cum in alijs fuerint signorum partibus. Percepit namque sepe quod ipsi p̄nubulsum serenū redditur cum. n. 19. gradus puenit arietis ibi finem Per metē singularit exaltat. Oppositum vero cum ad gradū librę occurrit. Primum sicut luna honorat in tertio thauri: deprimunt autem in eius oppositō. Mō igitur ex parte solis ut alijs sensere autūnus est tpatum: cum sol non sibi imprimat in vere et autūno quare bis disempatus oio. Propter vero quartum quod dicendum appert. Ad primum igitur dicendum quod ubi laetus ut dicit voluit autūnum fore tpatum hoc sicut ad nos solis. sed quod id stare non possu monstratū. Aut iproprie sensit autūnum tpatum eo quod non est in eo tanta caliditas et frigus seu in estate et hyeme. Et propter vero dixi: quod tale tpatum non est vere mixtū contractum: sed potius iuxta positōem quandā sensibili amplius temperamento causatā. Ad aliud sicut dicendum: aut quod nolūt oio pulsus veris et autūni assimilari: sed aliq̄s magis. Est namque similitudo magis in motu et quere pulsus: non autem in quantitate ac virtutis tenore ipsi. Ad aliud quod dōm apparuit. Cum est solis similis distantia non eodem modo imprimat vere et autūno. Et tō dicit. detestans pulsus similes ponētes in his duobus tpi bus inquit eos errare penitus. In autūno enim virtutes iminute, propter paucū colorem solum: pulsus enim in eo est. quod similis pulsui senectutis: quod ostendit vegetabili siccitate senescencia. Dia. 67.

Quod sub equatore diei sine linea equinoctiali non sit possibilis habitatio ostenditur per Aris. primitus id sentientē. 2. methan. et plures ut apparebit aliorū. Adhuc consuetudine roibus non paucis et signis: quoniam si locus ille foret habitabilis alijs ex illis ad has nostras iam puenisset regiones aut quod nostrum inisset ad illos ad nos demum reuertēs: sed nihil horum nondum interuenit. P̄tholemeus et Albategni. Rursus. Sic solum quadrupariti: et Alfraganus cum astrologorum ceteris distinguentes sufficienter et climata: et hominum habitationes incipiunt primum clima circa lineam equalitatis per. 12. gradum cum dimidio et quarta. Amp. ubi congregantur potiori modo plures cause caliditatis intantum augmentabitur ea quod esse non poterit illic habitatio cum vita consuet in habitatione et dispositōe tpatata potissime humana: sed hoc est sub equatore: quoniam cum tres sint cause caloris praecipue directio: propinquitas et mora: et circa hunc locum reperitur potissime. 31

lic enim adest directio cum sol bis in anno super centum capitum p̄transcat eorum seu cum fuerit in primo minuto arietis et librę: et cum in alijs sit minus elongatur. 24. gradibus cum infra hos sit solis maxima declinatio puta. 23. et 33. minuta. Et est et propinquitas magna quod cum terra sit rotunda et rotundū circa partem superiorem et mediā magis sit eleuatum tertiā ibidem plus eleuabitur et magis soli appropinquabit. quod est confirmatur ex solis circuli eccentricitate ut apparet tertio Almagesti. sol enim nunc obtinet augem seu longitudinem longiorem altera in. 26. gradu geminorum quod eccentricitas est duorum graduum cum dimidio. Oppositum autem augis in. 29. est sagittarij magis appropinquans terre per duos gradus sicut et semis. Propter quā nimirum appropinquatōem quādam mathematicorum zonam interceptam inter circulum tropici cap. 100. nū: et circulum primum antarcticum in inhabitabilem fore p̄nūciauerunt sicut in sequentibus videbitur. Sic igitur apparet quod sol in ariete et librā magis appropinquat terre quā transeundo geminos et cancrum: propter quod plus calefaciet. Sicut et mora conuidit cum alijs causis cum dies semper adequentur noctibus. hec tamen non adeo interuenit ut causarum due predictae. Rursus. Sub tropico cancri de quo dicitur in amplius non est habitatio aut praua et rara a qua sol ut dictus elongat plurimum respectu sub equatore habitantibus et non transit et nisi semel super illozum caput in anno ut cum fuerit in principio cancri propter quod sub linea equinoctiali cum sol habitatoribus appropinquet et bis super illozum caput transeat in anno ibidem inhabitatōem caliditate causabit. Et idem radij propter directōem praetactam cadentes recti axiales ad terram refranguntur in seipsos. unde inspiciantur maxime et fortificantur primo fa. c. 8. se doctrine. aerem enim igitur calefacient ut vite sit humane tpatate contrarius adhuc est reperire terram inhabitabilem propter eius nimiam remotōem a sole ut exitem sub polis. Erunt igitur repire inhabitabile propter nimiam ipsius appropinquatōem ad solem cum calidum et frigidum sint duae: contrariarūque rationum erit virtū quod disempatu oppositae: propter quod cum terra equinoctiali supposita soli maxime appropinquet ipsa videtur inhabitabilis fieri. Oppositum monstratur cōi fama componētium tabulas super arym ciuitates quae predicatur recte esse in medio mundi distans ab unoquoque quatuor angulorum mundi. scilicet oriente occidente meridie et septentrione per. 9. gradus. Compositores autem tabularum super ciuitatem predictam hi in theorica planetarum hispalensis fuisse dicuntur. Membrorum gigas yconem. P̄tholemeus Albategni: Albumasar: et algo: sm. amp. locus equinoctialis est medius distans equā ab utroque polo: mediū autem virtuosius p̄fectus et tpatius est extremis: Cum ergo versus extrema sit habitatio et temperamentum multo itaque magis erit circa mediū quale locus est qui sub equatore habitabilis itaque erit. Propter primum quod sciendum quod circulus equinoctialis siue equator est vnus de sex circulis maioribus diuisdens sperā transeundo ab oriente in occidentem in duas partes equales: equaliterque distans ab alterutro polorum zodia. um in principio arietis et librę intersectas: et ideo dicitur equator quod cum sol sit in his duobus signis non diei in vniversa cōequatur terra: huc etiam circulo pars terre supposita sub equatore

esse notat. Et aut apparet zonarum seu plagarum terre distinctio scienda quod quatuor palelli circuloz egnocia li collaterales; quorum duo sunt versus meridiem puta palellus antarcticus et palellus tropici hyemalis et duo versus septentrionem vident palellus arcticus et palellus tropici cancri denotant in celo. 5. zonas; et per duas et alia. 5. illis oppositas distinguunt in terra iuxta illud. Quidam maioris; Tondemque plage tellure premonent. Isti quoque si paralleli dicantur. i. eque distantes non in quibus tam distat tertiis a quarto etc. Sed id ita dicuntur: quia utrobique equaliter distat non magis vnus accedens; aut minus alio; Quod apparet per eorum distantias oiquaque i tenentur. nam a polo arctico ad palellum arcticum seu poluz zodiaci. 33. gradus cum. 33. minutis interueniunt. ab hoc quoque circulo ad tropicum cancri. 42. gradus et. 54. i. terciaunt minuta. Unde quoque ad equatorem. 23. gradus et. 33. minuta sunt. Et inde adhuc ad tropicum capricornij. 23. gradus. et. 33. Quare. 47. surgunt partes et sex minuta; et tanta tertio distat alioz palellor ad invicem quanta fuit poli mundi ad poluz zodiaci; et sic demum inde ad tropicum capricornij. Habitatio quoque duplex existit; quedam namque est bona vtrumque parata que habitatio simpliciter est; dicenda; nonnulla quoque prava distempata valde; aut per frigiditatem sicut partes due poli appropinquantes; aut per caliditatem velut loca in tropicis supposita adeo quod quedam habitatio non per ipsam intemperiam inhabitabiles denunciantur sicut turpes homines pedes aut prava non habent di. 5. metha.

Propter rem vero sciendum quod quidam dubitauerunt vtrum sub linea equalitatis esset habitatio; aut non de quorum numero Ptolomeus fuisse versus per dictionem Almagesti. Aut enim quidam dicunt quod est possibile ut illud quod est sub linea equalitatis ex terra habitabile; id quod eius complexio est valde bona eo quod solis non plonget obumbratio super puncta samitatis capitum propter velocitatem sue declinationis in latitudinem ab equatore diei; et propter hoc sunt estas et hyems bone rationis propter breuitatem longitudinis solis a summitate capitum in vtrisque tropicis. Et subdit quod dicimus est secundum estimationem. Vtriusque vero illud quod est sub hac linea habitabile nos huiusmodi sciam non comprehendimus; quoniam alique non puenit ad ea quod sunt in nostris regionibus habitabilibus versus in die non in hunc. versus Albategni forma. Linea non sentit egnocialis habitatio. Memine enim huiusmodi modi nostri ipsi se hanc vidisse presentem nouimus. Ptolomeus et in libro suo nulla inde mentionem fecisse deprehendimus. Nos quoque versus imitari Ametus alfragranus dicens; Incipiamus nunc rememorari loca habitabilia terre secundum quod scimus et puenit ad nos versus post quodam; Et inuenimus latitudinem loci inhabitati huiusmodi quarte secundum quod comprehendimus et puenit ad nos; Quidam quoque in altera ascenderunt partem asserentes a seque abiguitate loca sub equatore diei non habitata versus. 2. metha. Duabus extremis declinationibus possibilis habitatio regionis. Hac quidem ad superiorem partem secundum nos; hac autem ad alteram et ad meridiem. Iste quidem due sole habitari possibile; et neque vitraue. si des. i. tropicos vmbra enim non vtrique erit sepe ad artum; nunc aut inhabitabilia sunt prius loca antequam subdeficiat aut pmutet vmbra ad meridiem. Quocumque vero sub vrsa. i. sub polo arctico a frigore inhabitabilia. Et subdit demum; Et quidem ad latitudinem versus ad inhabitabilia secundum habitata. hec si quidem enim per rigus non habitata versus ita; hec autem propter estum

versus que extra indicus mare puta in oriente et colunas eracleas; ut in occidente propter mare videtur copulari per primum esse omnem habitabile. Sic igitur sentit duas plagas terre versus interiacentem palello arctico et tropico cancri; et interceptam inter tropicum capricornij; et palellum arcticum propter temperiam causatam ex calido et frigido bitari. Media quoque duabus interceptis tropicis ab huiusmodi mune icolari; duas quoque hinc extremas propter gelum mune inhabitari. Hinc quoque sentit per oia tullius de Seno Scipionis cuius eius interprete Macrobio ait quoque; Lernis autem eandem terram. quod quibusdam redemptam et circumdatam circulis. Et quibus duos iter se maxime diuersos et celi verticibus ipsis ex vtraque parte submissos obziguisse videtur pruina; medium autem illud maximam solis ardore torreret duo habitabiles; quorum australis illic in quo quod insunt aduersa nobis versus vestigia nil ad nostrum genus. hic autem alter subiectus alio quod quod colitis. unde interpres eius Macrobius; Hora versus vitraue hitationis ipatiens est quod torpor; ille glacialis nec aiali nec frugi vitraue ministrat. Illo enim acre corpus aliter quo vitraue nutrit. Media quoque est cingulus et oio; maximus eterno afflatu continui caloris vitraue spactum quod lato ambitu plerumque occupauit nemietate caloris facit inhabitabile vitraue. Inter extremos versus os medium duo maiores vltimis medio minores ex vtrisque vicinitatis intemperie ipant. In his tamen vitraue aialis non dedit incolis capere. Nos per oia consors his virgilius nullius secundum Macrobi um sic expers in georgicis inquit; Quinque tenent celum zone; quarum vna corusco. Semper sole rubens et torrida sepe ab igni. Quam circum extreme dextra leuaque trapunt. Et cruce glacie concreta vitraue atria. Has inter mediaque due mortalibus egris. Aduenit cocesse diuina et via lecta per ambas. Obliquus quoque se signorum verteret ordo. unde eius contpanens mirificus verificato; Quidam transfiguratois exoratio; Vtrique due dextra celi totidemque sinistra; Parte fecit zone quinta est ardentior illis. Sic omnis inclusum numero distinctit eodem; Lura dei totidem plage tellure premonent; Quare que media non est habitabilis est. Vtrique tegit alta duas; totidem inter vtrisque locauit. Temperieque dedit mixta cum si; igore flamat In hac et versus apparet auer. opinionem per dicit cordubensis. Plures namque antiquorum vident in ea conuenire. versus temporibus Ar. et ante est versus versus ad ipsam maxime legis machometi versus hec plus opinio valuisse. Quam et quidam inter periti affirmant adhuc positionem modernorum dicentes quoque per edicta loca inhabitabilia fore dupliciter mouebant; quidam namque propter solis caliditatem in illis locis inmensam adustitiam sicut persuadent palellari; quorum defectus aut expositio in tertio ostendit dicendum. Nonnulli autem per dicit antiquorum quorum vnus fuit Helenus atrogant quem etiam Carites secutus est verificato. Dixerunt enim quod mare oceanum est partem in latitudinem duorum tropicorum. Quos quidem annullat Ptolomeus in libro sibi ad artem sphericam comparato inquitens quod nullus narravit optificum disciplinarum sicut dicit Carides verificato; Verum illud quod visum est tpe nostro inuentum est plerumque habitatum et non est inuentum in illo pelagus quo continetur. Et inuenta sunt a tropico estus ad lineam equaliter robuch vnum. i. decem milia stadia indeque 6000. stadia; et. 8. stadia; illud tamen perambulatum est.

Et scripte sunt enūciationes eius auxiliis regis Egypti. Que quidem habitatioes dnotant a Ptholemeo fo qdriptiti: et Alfagrano cū alijs saltē q̄tum ad habitatioes que circa tropicū exiit cancri qd̄ ē magis i tertio appebit dicendoz. Adhuc nō est dare nām se cisse locū mediū et rpatum ags detentū vt nullū p̄fectissimoz aialium in eo valeat habitare: p̄pter quod mare iter vtrosqz nō intercipient polos. P̄pter tertiu qdem p̄mitus sciendū q̄ locus sub equatore habitabilis ac ē rpatus ē. Scdo qd̄ sit de habitatioe plage nostre opposite tenedū. P̄pter hmoi p̄mū sciendū q̄ p̄ lineā egnociale duo p̄tingit itelligē aut ocm iter vtrosqz polos latitudinē distantie et sic p̄les sūt ei p̄tia bitatioes p̄raue aut ibitabiles et marie q̄ sub tropicis et ei vicine vel latitudinē distātie vni grad⁹ vsus tropicū cācri et alteri⁹ vsus tropicū cap cornij a medio idiuifibili eq̄toris e⁹ ire spacij latitudo sic expti sūt saracenoꝝ sapiētes cētū et terdecē cōtinet miliaria et terciā portōem miliarij: p̄tinēte vno gradu celi. 56. milia et duas tertias miliarij atqz miliaria. 4. milie et 5. cubitoꝝ fm̄ mēsurā corpis rpati. Cubito ē pedē cū dimidio p̄tinēte. Cuius qd̄z spacij latitudinē in go fore f3. A. marie habitabile et rpatat rpatamento iusticiali et totū corpis humani: aut cū rpatate p̄portionato vt vī inuere. A. Ne aut videat p̄dcā gratis astruere adducāt sermōes sapientū et rōes. Ptholemeus quoqz i libro sibi ad artē spei: cā cōpato p̄dictā sniam p̄firmās inqt. Et oꝝ ne opinemur q̄ zona pusta cū totalitate sua sit ibitabilis. Jā. n. venerūt qdam a diuersis locis ei⁹ inuentum ē plm̄ ei⁹ inhabitari. Et p̄pter hoc narrāt qdā locū medie zone puste magis habitatū q̄ fines ei⁹. Et apolo nius qd̄ auctor enūciatōis fecit libz et scripsit eū de locis habitatiois q̄ sūt sub eq̄toꝝ diei. Et ista habitatiois loca sūt illa que sūt in medio hmoi puste zone: et sunt loca habitatiois ei⁹ q̄ habitaf rpatiois p̄plonis q̄ loca habitatiois duoz simū ei⁹. vñ Albategni p̄ sermonē ei⁹ p̄missus antea subdit. A. Sane tū itel ligentib⁹ istius lineę p̄plonem rpatam eē p̄cipiēduz ē. et p̄bat qz neqz sol multū remouet ab ea neqz diutina morā in ei⁹ directo. facit iō tam efluale q̄ bye male spaciu in ea bone p̄plonis habet. Qd̄ ē oñdit et regionibus circūiacentibus in q̄b⁹ fere attingit hoc idē. Eā quoqz sifr habitabile testat Jo. damascenus in aphorismis. In india et apud habitates sub egnociali due hyemes due estates: duo autūni et duo vā in anno sunt. vñ illis fructus abūdantiā arbores p̄creant: et memoria subtilis ē et alia multa. Paly aut rodoan medicus et astrologus p̄spi. uns fo qdriptiti Dies et nox ē apud illos q̄ morant in linea egnociali sp̄ equalis et hoc facit q̄ dies nō sit vllō tpe supremi caloris. Et p̄pter hoc morātes in ipsa linea sūt crocei coloris et nō nigri aut brunni sicut vsus tropicum cancri cōmorātes et in toto ē aer p̄prehēdēs ipos minous caloris eo q̄ cōprehēdit nigros. Hanc quoqz sniam marie astruit. A. p̄rio p̄ria. c. i. de p̄plonib⁹ et p̄rio fa. c. 8. doctrine fe. et. 9. aialium. Mō. n. solū vñ hunc locū habitabile vex oibus cōrpatōre fore nisi adsint montes aut maria vel aliud occurrēs rpatamentū p̄uertēs: et q̄ oēs dispōnes morantiū in linea egnociali sunt nobiles files: neqz acr illic nocumento ipeditur sensibili: sed eoz cōplonibus sp̄ est filis. Jp̄se. n. p̄re ceteris virilior extitit in hac p̄firmando

sniam. Testans et ad hoc p̄firmandū demōstratōes alibi artulisse. Cum his et sūt Nicolans et Jude⁹ al magelli cōmētatores. Hoc idē astruit signis: quoni am Albumasar dialogoz ad sadam libro ait. In regionibus zinzoꝝ appet stella magna vt sac⁹ et noui hoicm q̄ vidit ipsaz et dixit mihi q̄ h3 lumen modicū sicut peria nobis et est semp australis. De ipa quoqz cū alijs mihi rettulit Marcus venetus oium quos vnq̄ scitū orbis maior circuitoz et diligēs idagatoꝝ q̄ eandē vidit stellā sub polo antartico: et emagnas h3s caudā cuius pinxit talē fore figurā. Rettulit et q̄ vidit polū antarticū a terrā elenatū q̄titate lancee militis longe in appentia et articum occultatū. Jnde et nobis cāphorā lignum aloes et verzi exportari nūciāt. Testatur illic calorē intensum et habitatioes paucas: hec qdem vidit in quadā insula ad quaz per mare adiuir. Dicit et illic hoies fore et arietes q̄ magna gnos valde hntes lanas grossas et duras vt sete sūt porcoꝝ nostroz. Et q̄ ad huiusmōi loca nō p̄ nisi q̄ mare accessus. Adhuc haly fo quadriptiti. Et aliq̄ dicūt q̄ in ambobus capitib⁹ rāz in septentrione q̄ in meridie sunt hoies alios hoies comedētes: et isti sūt hntes facies corruptas et turpes. Et ego vidi ex istis hoies q̄ dicebant p̄ mūdum cuntes seiplos vidisse velut ē reperire et p̄balarin. Ethicoꝝ et. 7. Et hermes dixit in libro latitudinis q̄ in fine septentrionis et meridiem morant sp̄s et diaboli et bestie ledentes alios. Quod aut sub polo artico sint hoies alios p̄dentes adhuc hodie reperit sicut mihi petro padubanēti relatū ē a dignis fide viris in perusia. Sifr. n. gallicis ens p̄ribus audini a socioꝝ fidelissimo. in snib⁹ Mō roegie fore sp̄s q̄ multos quos homies signaculis crucis expellūt ex illis semitas laterāl̄ constructes a gbus diuersis abolef inuisus. Et his igit testimonijs indicat lineā eq̄litas fore habitabile: et aliquos illuc iuisse: et itez aduenisse postq̄ sit trāsit⁹ de hac habitatioe ad illā i qua polus antarticus elenat⁹ appet: quod nullo mō fieri potuit nisi p̄ subeq̄toꝝ trās seudo cum toti ab oriente in occidēs ini ciatur orbis. P̄redictū totū et rōib⁹ cōvincit plurimis: qm̄ intra tropicū cancri et capricorni ē habitatio vbi et sol trās fit bis in anno super capitū illoꝝ zenith: et p̄ modicū rpi spaciu puto mēsis aut duoz vel triū seu quatuoz Est et sub tropico cācri vbi et sc̄l tm̄ ad zenith in āno caput eoz diu pmanēs accedit: iuxta illud Lucani: Nūsqz flectentes vmbas syene. Est. n. ciuitas sub tropico cancri firmata: i q̄ cum sol accedit ad p̄mū minutū cancri vna die anni in meridie h3 rectam vmbā in seipsaz versaz: et ad nullā prem declinatā. multo igit melius sub linea crit egnociali cum spacium vni trāsitus super zenith ibi extitū distet ab alio sex mensū spacio: et vt oñdetur super eoz transiens nō moratur zenith capitū. Quod autem p̄reinducta habitentur loca testant et Ptholemeus fo qdriptiti: et Alfagranus cum alijs in climatū distinctionibus. De his quoqz istis fere diebus hec incolentibus climata transcripsit epistolam frater Jo. Lordelarius ex regione mohabar in die in horis in q̄bus corpus iacet Thome apostoli dicens q̄ in india sp̄ est estas et non estus: qz cōiter sunt venti q̄ temperant calorē: et hyems non est ibi: qz sol. q. semper directe super illic habitantium transfit capita parum declinādo in meridie et arthon. vñde. 23. die augusti vidi oculis

ppris & pbant q' radius solis ita directe sup capita
 cadebat hitantiū q' non faciebat vmbra aliquā ex ad
 verso: & sicut circa finē ptingit martij. Sic igit' fm hoc
 v' q' circulus palellus in quo illoz figurat capitū ce
 nith trāseat p septimū aut octauū gradū Vginis. tūc
 enī. 23. die augusti sol illic erat: & per. 22. aut. 33. gra
 dum arietis: pp qd non vident sic distare ab idiuifi
 bilitate et equatoris nisi spaciū octo graduū & q. 40.
 minutoz latitudinali distātia. Testat' et q' stella tra
 montana dicta sic i basso illic extitit q' vix pot' videri
 ppter qd arbitrat' q' de aliquo loco alto posset vide
 ri altera tramōtana vsus meridiē. Hoc tū verū nō
 existit si vt pbant astrologi terra nulli' sit qstītatis ad
 celū dūmodo i loco dep'sio nō esset qd ipediens visi
 onē fieri. Dicit' et q' vidit signa circūuoluētia se circa
 pres alteri' tramōtane: ipam tū nō vidit. Et hoc for
 te refert esse ppter vapores multos ascēdentes cir
 ca pres illas. Apparet igit' declarata rōcinationis al
 sūptio: vñ & pclusio inferet' necessario. Et: Sol pag
 morat' supra capitū eoz cenith: imo celerit' transit vñ
 Ptolome' in libro p'dicto sibi cōpato & pmo fa: cre
 di d'z s'mo q' terra que ē sub eqnoctiali ē circa equali
 tatē: qm cā calefaciēs vna existit q' est solis oppositio
 capitū: que qdē sola nō grandē facit ipressiōē: s; q'
 magnā in'ert ipressiōē est pduratio oppositōis. Et
 ideo videm' in autūni pncipio: & circa horā nonā p/
 pt' r' morā maiorē caliditatē generari qm i estate & me
 ridie: r' tunc sit rector' oppositio. nā i terra linee sup
 posita eqnoctiali sol cenith capitū hitantiū non oppo
 nit' nisi dieb' paucis deinde cito elongat'. S; sol cuz
 puenit ad tropicū cancri aut capricorni p eandē viā
 accedēs & recedēs diu stat sup illoz cenith capitū. spa
 cio enī gnqz dierū aut pluriū nō apparet remor' ab i
 de ppter qd eos incessant' calefacit. Et iō ter: a linee
 supposita eqnoctiali erit temperata. Supposita autē
 tropicis distempate ad caliditatē marie: sub tropicis
 enī occurrit mora & ppinquitas rectitudinis & ppin
 quitas v'ualis: qd sic non sub linea ptingit equato
 ris: ppter qd Ptolomeus: S; vt sit locus hmoi in
 habitabilis ppter sup'suitatē caliditatis: r' hitatur
 tunc cū labore quodā & nō cōrīntia hitatione. Inces
 sus at solis sup equatorē diei: & eius pmutatio ab eo
 fit cū velocitate. S; portet q' ex hoc q' sint loca hitatō
 nis que sunt sub equatore diei tpata. amp. sub linea
 eq'litatis cū dies calidus nocti adque' sp' vnus alte
 rum cont'pabit frigidum v; & caliduz adeo q' hitatio
 & contempamentū p'surger: qd apud illos q' circa sta
 tim: aut sub tropico habitant nō euenit cancri aut ca
 pricorni. Adhuc et multis parū distempatis & breui
 bus vnum p'surgit tpamentum. h' aut sub linea ptingit
 eqnoctiali. dictum enī est illic fore octo tpa i an
 no: nullum ēt tpum ipsoz in aliqua qualitatū excedit
 vt n'ra. Frigidē vbi p'stant venti p'iuu aerē cōtpantes
 & radioz refractōes solariū p'hibentes: & leuanē va
 pores multi a marib' fluminibus & lacub' color' red
 dif' tpatis. Sed hoc euenit sub eq'tore: q' idem ptingit
 intra equatorē tropicū cancri: puta in india vt re
 citatione adduri Lordellarij vbi minus v'f: q're mul
 to amplius sub eq'litate bis caliditas intēperamentū
 remittere. Rursus: Radij sup'celestium: q' sub eq
 toze pueniunt ad apices conuerti terre dispersi nō po
 terunt sic refrangi vt puenientes ad sup'ficiem pla
 nam aut concauz sicut sentiunt et p'spectiui quod

alijs non sic ptingit locis. Adhuc vbi est multa cor
 porum celestiu' radioz reflexio & concursus adinuicē
 illic possibilis est habitatio & tpata: cum nāe superio
 rum compate in adinuicē ad caliditatē & humiditatē
 cōplexioni humane tendant p'portionatā: vt declara
 tum d'ria. 10. Similū & sol cum alijs planetis p' eius
 ad nos accessum cā gnationis & vite & per recessū op
 positi de ge. & cor. fo. cum igit' bec meliori occurat
 modo sub equatore locus erit hitabilis & temperat'
 q' aut p'suadent qdam eo q' spūs circa natiuitatē si
 bi ficus attulit recenter maturas non valz: qm ab in
 dia potuiss; portasse in q' fructus sunt hoz: a omni recē
 tes maturi sicut Damascenus & Lordellarijs testat'
 p' hoc igit' & similia pcludendū est sub linea equali
 tatis fore habitatiōē & tēperataz adeo q' fm. A. in
 hoc erit tpamentum iustitiale modo et f. do relatus.

Circa extrema v'o quarti climatis & ide erit tēpera
 mentū relatu' alicui cōplexionum quatuor: simpliciu;
 distemperatarū fm partem & cont'pararum. In pri
 mo aut' & scdo climate pncipio tertij & sine quiti sex
 to & septimo erit distempantia q'toaz distempatus oi
 no cōplexionibus cōpositis relata. Neqz est dicen
 dum q' ppter caliditatem tollat' ab equatore tpamē
 tum: q' vita ēt nostra cū calido stat valde extenso nō
 aut sic cum frigido. Qd ēt apparet per primū fa: ca.
 2. doctrine secunde dicentē aerem quantuncūqz cali
 dum fore frigidum nostro corpori & marie spiritibus
 pparatuz. Calidior: igit' aer multū hic nostro erit cor
 pori pparatus. Circa quoqz p'dicta dubitare ptingit:
 q' Ba. tertia p'icula aphorismoz & alibi videt'
 ponere regione' temperatā in quibus. Que vere cer
 tissima eucrata & media zona orbis terraz oriens est
 & occidens que per indiam & choym est & per regio
 nes quecunqz non multuz ab his secesserunt aut ad
 ortum: vel ad occasum. Excogitare vero te o'z quas
 dicit. f. Hippocrates: regione' & orientem occidentē
 rectam quandā lineam tansam vt vocatā eucratham
 zonam a versutis qui circa talia certissime intelligas
 Vult igit' temperatiōem habitatiōē certissime cō
 tineri a duabus lineis p'tensis ab oriente in occiden
 tem quarum vna transeat per indiam que est locus
 in opposito. Constantinopolis vsus oriens situat'
 & altera per choū dicrum: hodie lango insulā terraz
 Hippocratis quoz distantia latitudinalis circa. 300.
 est miliaria. he aut' linee continent aliquid quinti cli
 matis: & magnam partem quarti. vñ. i. theorice ca.
 19. Temperate regione' que sub recta posite sunt li
 nea ab oriente vsqz ad occidentē: & que bis proxime
 sunt & confines vt quartum clima inhabitantes in
 ter duo extrema caliditatis & frigiditatis sunt medij
 Dalz. quoqz approbat temperamentum climatis
 quarti & tertij declinantis supra mare salsum. Ad
 huc Albumasar tertio introductorij dicit ibidem so
 re terram prophetarum & sapientum sicut in secūdo
 etiam apparet quadripartiti. Auer. quoqz secūdo
 collz: cap. vltimo. Licho similatus laudat quintum
 p' ceteris quod forte euenit quia regionem voluit
 cōmendare suam. Quilibet enim locum naturaliter
 proprium diligit cum ad ipsius generationem faciat
 & conseruationem. Nullus quoqz istorum locorum
 est sub equatore propter quod cum tantos non sit da
 re insufficientes negligendo equalitatis linee tem
 peramentum id non videt' fore. Subdat enī: sub lan

et diei non est ipsa tpatum vt multi opinant hominū
 et dicit alias declaratu fuisse. Ad primū qdem dōm
 snia premissa icōcussa seruata q̄ hi medici existentes
 tanq̄ sensibiles et appetentes cū medicorū perscrutatō
 sensū nō transcendat: et quod p̄sm euenit cōsiderant
 Epamentū No equatoris q̄ plurimis ē ignotum vt
 tangēt tacuerūt: que nāq̄ in medicina cōsiderant ex
 pimento p̄cipiūtur sensibiliōri maxie Auer. quoq̄ s̄
 nō teneo cū se despatioe. i. metha. reddiderit suspe
 ctū in his que astrologie cōsideratōi subdūt q̄cqd̄ p̄
 miserit iuuenescēs: s̄o celi et mūdi. Aut fortassis as
 serit sub lance diei. i. sub equatore vbi radins directi
 ē et acuat̄ velut lancea: vel vt lances libze vt obuiet
 A. hec sentienti. Eius. n. sollicitudo pluria extitit in
 illi p̄ alijs obuiatōe. Propter hmoi s̄m sciēdum
 q̄ qdā mathematicorū dixerūt regionē interceptā inter
 tropicū capricorni et palellū antarcticū nō bitari: tum
 pp̄ solis circuli ecētricitatē p̄batā a Ptholemeo. 3.
 vt dēn Almagesti: et ita pp̄ p̄p̄tate: tū pp̄ directō
 nē: tūq̄ p̄pter moraz. he. n. tres cāe caliditatis sub
 tropico capricorni vidēt p̄currē: due at̄ s̄c sub tropi
 co cācri. Quidā quoq̄ voluerūt inhabitabile ipsā so
 re p̄pter aquaz imēsitatē eo q̄ terra sit versus artuz
 eleuata methau. fo. Primis sigdē s̄ij sūt s̄mōes p̄
 inducti. Adhuc p̄p̄tate duaz p̄tū cū dimidia. s. ad
 terrā maior: sole i sine sa gittarij ente nō pōt ob calidi
 tatē habitari: oem penit̄ remouere. Aut tū concludit̄
 solū q̄ circa tropicū capricorni non adeo sit possibile
 vt sic habitari velut sub circa tropicū cācri: aut fortas
 sis capricorni signū subseq̄ns frigidū et siccū calidita
 tē remittit solarē p̄pter et saturni p̄rietatē ibi domi
 ficati. Alijs et̄ soluēdū q̄ l: loca illa nō sint vt appu
 it sicut hec n̄ra habitata sintq̄ maris illic et̄ aq̄ q̄ plu
 rime. vñ Daly. fo q̄ driptiti. Pars tropici hyema
 lis depopulara. Insule tū et̄ terra bitabiles sunt non
 pauce. Qd̄ et̄ vt posse oñdi eo q̄ ille loc⁹ est dexter et̄
 supior magis vt sensit arif. fo celi et̄ mūdi. Qui⁹ tū
 oppositū fo indicat methauroz: ponēs hūc poluz su
 piorē nostrū vt ceteri astrologi et̄ altez inferiorē.
 Propter q̄rtū sigdem ad auctoritates prias arif.
 et̄ alioz dicēdū aut eos illius fuisse opinionis: quam
 nūc nō approbo. vel torridā zonā itellererūt p̄tes il
 lius tropici p̄p̄tate que sūt inhabitabiles pp̄ imēsa ca
 liditātē. Sermo tū relinq̄ arif. ne vltra tropicū can
 cri sit bitatio: qd̄ appz ex eo q̄ dicit vmbzā s̄p̄ fore ad
 artū et̄ p̄t̄ deficit bitatio q̄ mutet̄ ad meridiē. Pro
 pter qd̄ dōm q̄ arif. tūc nodum expientis qd̄ declara
 tū est audierat. alique. n. p̄tes nūc habitant̄ q̄ olim
 nō habitabant. s̄m nāq̄ eundem methauroz fo.
 Vbi nūc est mare olim fuit arida et̄ e. et̄ p̄bl. is. idi
 cat libyam vltra versiones estiuas fore ac vmbzaz in
 meridiē iacere. Alexander quoq̄ fo eorūdem ibidez
 recitat qd̄ d̄ q̄ circa sy enē sunt ethiopes habitates
 et̄ q̄ in quolibet ethiopia vmbra cadit ad p̄tes meri
 dianas. Quib⁹ respondet q̄ si hui⁹ p̄tes sunt habita
 te et̄ er dicētibus de his et̄ putātibus cōtradice. arif.
 onerosis credit̄ p̄pter cauma inhabitabiles has p̄tes
 fore. aiunt. n. ipsos quātum ad plurima in aqua mo
 rari et̄ preter nām quandam viuere: aut sub tropicis
 habitates vel breue aliqd̄ distantes. vltiora qdem
 tropicū habitabilia p̄pter cauma. Quibus quoq̄ ser
 monis primū Alexandri. A. pungit q̄ lineā egnociti
 alem posuit tpatam. Scdō vero suspectum se reddit

eum o isum sit q̄ sub tropicis versus lineā egnociti
 lem remittit continue calidū et̄ acgritur tpatuz neq̄
 saluar. arif. vt of sum prius. Ad aliud dōm q̄ aliqui
 vt appuit ex recitationibus fidelium post tpa Ptho
 lemei ad nos illinc transeūtes puenere: aut vt indu
 ctū ē per libzū ad artē spericā et̄ s̄m Ptholemeū aliq̄
 puenērūt ad has regiones de locis egnocitālū. Mō
 eni incōueniēs q̄ idē hō senserit diuersis temporib⁹
 opposita. Dictū ē illic et̄ arim ciuitatem indie exisse
 re. Quidā tū aiunt hinc illud aut ecōuerso nō posse
 transitū p̄pleri: qm̄ illic sunt montes qui nām habēt
 homines ad se trabendi sicut adamas attrahit ferrū
 Dicūt et̄ q̄ rident dum attrahūtur et̄ attracti t̄tinen
 tur. adhuc Seneca quinto naturalū qōnum. Et s̄ar
 qdem vt aliaz virtutum ita veritatis in primis amā
 tissimus ad inuestigandū caput. Mili miserat centu
 riones duos audiri narrantes illos longū iter pegis
 se cū a Rege ethiopiae instructi auxilio cōmendatiq̄
 p̄ximis regibus penetrassent vltiora q̄ aiebāt pue
 nimus ad imensas paludes quarū exitū nec icole no
 uerant: nec separe quisq̄ pōt ita implicate ags her
 be sunt et̄ aqua nec pediti eluctabilis nec nauigio ibi
 ingūt vidimus duas petras: ex q̄bus ingēs via fluis
 excidebat: s̄z siue caput illa siue accessio est nili: siue
 tūc nascatur in terras seu ex priore recepta cursu re
 dit nescit. Referūt nōnulli tū fore desertuz et̄ locū
 arenosū plenūq̄ serpentibus et̄ aialibus venenosis
 et̄ ags dulcib⁹ vt et̄ nullus de facili illinc transire pōt
 sit. vñ et̄ pax ante ista tpa ianuenes duas parauere
 oibus necessarijs munitas galeas q̄ per gades her
 culis in sine hispanie situatas transire. Quid aut̄ s̄
 illis contigerit iā spacio fere trigesimo ignorat anno
 Transitus tū nūc patens ē per magnos tartaros eū
 do versus aglonem deinde se in oriēs et̄ meridiē con
 girando. Quidā nāq̄ dixerūt hoc euenire p̄p̄tate occa
 nū in vtrosq̄ tropicos expansum quoz iā p̄empta ē
 pō. alij No caliditatem sub duobus adustiuā exntez
 tropicis. Quibus et̄ positionis falsitas iam apparuit
 manifesta. Et hi qdem coalludūt ei quod dicūt s̄ide
 les nostri paradysum terrenū seu delitiarū sub lineā eg
 noctiali versus oriens situataz et̄ muro igneo a terra
 vsq̄ ad celum perfecte vallatum. Dic et̄ cherubin
 asserūt flāmineo gladio antestare p̄hibentē volētes
 adire. In quo Adam et̄ Eua fuerūt p̄ducti: demum
 peccato gulle expulsi. In eoq̄ positi Enoch volu
 ptuant et̄ Delyas morituri manibus antixpi. Hūc
 quoq̄ allegorice flāmeū gladiū audire q̄ volūt calid
 ditatē imēsz sub capite cancri et̄ capricorni existentē
 vñ. Isydorus ethymologiarū testatur paradysum deli
 ciarum in loco alto versus orientem situm ad globā
 lune fere attingentem. quod idem Beda testatur an
 glicus. Quod autem intantum elcuetur vt ad glo
 bum lunarem. q̄ perueniat ignis speram incurrens
 veritatem non continet: nisi naso cereo alius sub
 iungatur contorto intellectus. In mappis quoque
 mundi et̄ figuratōibus terre conscribitur q̄ sit lo
 cus omni amenitate conspicuus hominibus inhabi
 tabilis igneo muro vsq̄ in celum incinctus in quo
 et̄ vite consista permanet arbor et̄ alia q̄ plurima: vt
 expositores geneseos profitentur. Adartyres autē
 huius rei p̄inducti testantur vnanimiter de para
 dyso huiusmodi nihil sentire. Ad aliud iam osten
 sum quid dicendum per predicta. Ad nota enim et̄

plurimū contingit se transulerunt. Ad aliud dicen-
dū q̄ sub linea equalitatis nō ueniūt caliditatis cāe
p̄cipue. Ad ora enim potissime caloris cā illic mime
vt dictū repit. Effectus ē directionis puta reflexio
in rectū ⁊ arem p̄hibetur radioꝝ: tū p̄pter apices sū-
mum rotūditatis ibidē: tū etiam p̄pter ventos ⁊ va-
porēs illic moros radios disp̄gentes ⁊ remouentes
Neq̄ p̄p̄nitas tū maior reddit: q̄n non sibi eidē
operatio accidat p̄pter motus velocitates in locis
eidē vt oīsum est prius. Ad aliud dicēdū q̄ trāsitus
in anno semel sup̄ cenitū capitiū habitantiū sub capi-
te cancri aut capricorni valde plus vt declaratū locū
inflāmat ⁊ distempat q̄ bini situs sup̄ sumitate capi-
tū habitantiū sub eq̄litate linea cū nor diei eq̄net cōti-
nue ⁊ nō iterueniat mora. Ad aliud dicēdū iā appuif-
se quō radij disp̄gregent ⁊ impotentes reddant. Ipsi
eni sub linea eq̄litate icidunt in cōuerum: nō aut in
p̄canū aut planū. q̄ aut tales satis minime calefaciūt
s̄m p̄spectinos. Ipsi. n. seipos p̄p̄ant. Ad aliud dicē-
dū q̄ nō est simile. nam vita stat cū eleuatiōe maiori
calido vt oīsum. si. d̄ia q̄ cū frigidō eo q̄ caliditas est
amica nāc: frigiditas aut paralyticās ⁊ mortiferum
reddens ibidē. Adhuc ratio hec non cōuincit calidi-
tates excedentē fore sub equatore vt apparuit. s̄ ali-
bi magis vt sub duob̄ tropicis denotatis. Ad aliud
dicendum q̄ est dare locum inhabilitatem p̄pter ca-
liditatem sicut p̄pter frigiditatem vt sub tropico cā-
cri ⁊ capricorni: non aut sub eq̄noctiali determinato.

Adhuc circa id quod dictum ventos aereꝝ cō-
temperare dubitatur: quoniā uentus oīs fri-
gidus: p̄bl. quira. Ad alin: uentus sit ab era-
latione sicca vt fluat a frigore pulsa: in de mundo sed
quod tale non contemperat imo infrigidat amplius.
Et: uentus causatur ex motu aeris: est nāq̄ ipsius
p̄p̄ie passio talis aut infrigidat. nam motus facit fri-
gidum. Cuius signum quia mota infrigidant calida
p̄bl. 25. Et vt in p̄stantibus ⁊ mouentibus ollas q̄
bulliunt accidit p̄bl. 5. q̄ mota denotat aq̄. Ampli-
us quod calefacit non p̄tempat huiusmodi est uētus
cum sit in motu vt tactum. Omnis aut calefacit vn-
de p̄bl. ibidem: Ad motus caliditatem facit. quare in
eorundē. 13. ⁊ de ge. aialium sc̄do: Calidum motuū
vnde p̄bl. 26. propter quid uenti frigidi existentes a
motu calidi. Adhuc non cōtemperant p̄pter aerem
humidissimū huius impeditiū cuius est passio Itri-
dem quia dictū ab exalatione ip̄os causari sicca. ven-
tus igitur aerē non temperat. In oppositum quia
illud aerē cōtemperat quod depurat clarificat ⁊ sub-
tiliat ip̄m eius alterationem p̄hibens ⁊ corruptionē
talīs uero uentus extat vt aqua etiam ostēdit mota.

Propter p̄mū quidē sciendū primitus qd sit ven-
tus ⁊ vnde causetur ⁊ quomodo. Sc̄do quot sunt ⁊
quales monstratur. Tertio eoz̄ representatiua per-
graphia depingatur vt ⁊ tandem appareant arguta.

Propter igitur p̄mū sciendū q̄ uentus est aer
motus a determinato loco ab exalatiōis sicce fumose
multitudine. sc̄do apparens methauroꝝ. Quidāz
uero dixerunt uentum fore aerem motū qui detesta-
tur topicoꝝ. 6. ⁊ methauroꝝ secundo. Non enī quo
modolibet aer motus causat uentū ceu neq̄ aqua
fluuium sed solū cuius principium est a fonte origina-
li a quo continue aque cōfluit multitudo. Quod fir-
matur quia illud quod s̄m naturā suam humidus est

non est illud quod siccum. sed aer naturaliter est hu-
midus. Primitus enī humiditas sibi adest vt uisū
ē. d̄ia. uentus autem est siccus cum sit exalatio su-
mosa sicca. Iridē sequeretur uentos vt aerē omnes
esse cōtinuos ⁊ vnam uentū sicut vnus est aer. Ad
huc q̄ omnes simul flarent si oēs partes aeris simul
moueantur: qd est contra s̄m methauroꝝ: continen-
tem duos uentos contrarios non posse simul flare:
⁊ de hoc amplius mōstrari p̄bl. 25. De mundo ve-
ro dicitur q̄ sit aer multus fluens ⁊ subitus ⁊ subti-
lis. Seneca questionum naturalū quarto est aer agi-
tatus in vnā partē. Quinto autem theof. ca. 8. Va-
por est siccus a terre resolutus. cuius siquidē descri-
ptiones calumniari possunt excepta prima vtcunq̄.

Propter s̄m autem huius sciendū q̄ eius causa
est duplex. Vna quidē materialis vt exalatio sicca
fumosa resoluta maxime a terra s̄z: tamē amplius ⁊
minus diuersificata vt iam indicatū. Altera uero ef-
ficiens sicut sol potissime motu suo ⁊ calido ac etiam
cū alijs plāctis signa. nā saturni cū eo mouet uētos
orientales: uen⁹ meridionales. luna cū marte occide-
tales. Iupit cū mercurio septētrionales. Triplicitas
ē ignea vt arietis leonis: sagitarij p̄citāt uētos orientales.
Terrea ceu thauri uirginis ⁊ capricorni meri-
dionales. Aerea sicut geminoꝝ librae ⁊ aquarij occi-
dentales. sed aquea q̄lis cācri sc̄orpionis piscis septē-
trionales. 15. etiam stelle fixe poris magnitudinis or-
tu suo ⁊ occasu cōmouent uentos: p̄bl. p̄ma: ⁊ arte
sperica Ptolemei: ⁊ de aere ⁊ aqua cum aphorismo
rum tertia. s̄ it autem ita quia p̄pter calidum subin-
clusum in poris terre exalatio causatur fumosa sicca
que eius uirtute directe deducitur sarsum donec in-
stitium aeris medium contingat s̄m quo refrangit
lateraliter ⁊ oblique insufflando deorsum. vnde me-
thauroꝝ secundo: Ad motus quidē uenti desuper: sed
materie generationis principium de subtus ⁊ obliq̄
ipsius latio. Circa enim terram flat. quare primo fa-
licet p̄mū materiei uentoz̄ principū sit ab inferiori
motu ⁊ exufflationū ac turbinis initū ē a superiori
⁊ id est iudiciū cōe aut s̄m plurimūz. Propter sc̄doz̄
quidē sciendū uentos fore. 12. in n̄re plaga habita-
tionis nocte s̄m q̄. 12. sunt puncta in ipsa. vñ origine
s̄bunt vel iuxta. 12. apud astrologos signa. Primum
autē punctū est qd̄ proportionat loco equatoris a p̄-
te orientis ubi zodiaco interfecat immobili: aut ubi or-
tus equinoctialis ⁊ dicitur apoliotēs seu solanus ⁊
aliq̄ curus. Sunt ⁊ alij duo huc collaterales fini-
stra equidem sicut curus proprie dextra uero vt ke-
kias siue vulturnus. quoz̄ primus notatur i pun-
cto paralleli tropici capricorni seu ortu hyemali. al-
ter uero in puncto proportionato parallelo cancri
vel ortu estiuo. In parte uero meridiei sub tropi-
co cancri notetur punctus a quo nascitur aufer si-
ue euro aufer uel euro nothus inter curum ⁊ su-
strum. a sinistra uero vt ab. m. puncto nullus poni-
tur flare methauro. secundo. sed in de mundo dicitur:
Inter liban ⁊ notum quidam libanctum. alij
uero libaphynta uocant. Cōmuniter uero guffro
africum. Qui. puncto quoq̄ proportionato sectori
ni zodiaci immobilis ab equatore siue ab occasu
equinoctiali per oppositum subsolano. Consurgit
Sephurus seu fanonius: cui equidem dextra corref-

ponder puncto tropici capricorni vel occasu byemali
lips siue apbricus. a. sinistra No apud paralellum
tropici cætri vel occidēs euinale situat argetes olym
pia yapia syro zona siue choros. s3 in puncto septetri
onis circa poli articū nascitur aptias boreas vel lep
tērio cui nimix collateralis dexter ē trechias vel cir
tius: sinister vo melle siue aglo. Nec aut ventorū
situatio sumpta plus ē ex methau. q3 varro. Sene
ca de qōmbus naturalibus. 7. Sydozus ethimolo
giar imitant. Daliabbas tñ qnto theo. c. s. parū se
cedit ab istis. nam choz scribit vbi ponitur circius.
In oibus aut cōcicit cū alijs. Propter qd dem cōe
videtur satis deuians ab his fallari vt poete. Sunt
subiolans vultur⁹ curus eous. Atq3 die medio
notb⁹ beret apbricus auitro. Lirti⁹ occasu3 zephy
rusq3 fazoni⁹ afflant. Eueniūt aglo boreas 7 choruf
ab artho. Sunt at horum qtuor principales vt a q
tuor punctis denotatis veniētes oriētales meridiona
li occidentales 7 septētrionali. signis ē qtuor attributi
arieti. i. capricorno libere 7 cæcro. Scto No collate
rales 7 confocij. Soli aut naute. i6. ponūt eis empe
ria suas in mari naues gubernātes quoz octo vocat
principales 7 octo mediūculos inter illos auterunt
q3 sitos. Diti aut in nostra plaga. i2. fore qm in pla
ga que pportionatur huic iter tropicum cancri 7 pa
ralellum antarcticū locata que habitabilis extat me
thauoz vo sunt. i2. sicut itidē dispositi: 7 ita. 24. erūt
Apud antipodes No. i. eoz q habitant fm opposi
tu peau iuxta Ptholemeū in arte sperica. 24. similit
ter erūt. Scdm nāq3 duplicem habitatiōem superio
rem preactā duplex erit 7 inferior vt in vniuerso. 48
sunt venti. Differūt tñ qdam ventorū exītiū in la
periori emisperio ab his q sunt in inferiori: q3 qui i su
periori oriētales in ise. iou occidentales 7 econuerso
bic. 26. apparent. pbl. 7 methauoz vteūq3 vo. Dū
balius aut tertia apho. is. dicit quosdam posuisse du
os ventos ppter oriēs 7 occidēs. Alij quatuor pro
pter quatuor plagas mūdi. Alij. i2. ppter ipa quatu
or: diuiso vnoquoq3 in tres mēses. 22. ualitas 7 na
tura ois venti rōe materie ē sicca magis ac ē frigida
S3 ex parte forme diuersificatur per loca vñ transi
tam ex pte solis q3 clemētariis materie. nam vēti ori
entales: q3 nascuntur sub radijs solis cū nōdum iamē
extat in suo vigore neq3 duo sunt sub eo erūt calidi mē
surate: ac q3 transeūt per loca altiora sicca 7 modicū
aquaosa induūt aliquā siccitatem. Motbi vo q3 veni
unt de sub sole cū est in eius potētia: suntq3 diu secū
Et q3 per maria 7 aquatica paludosa pmeant calidi
sunt 7 humidū distempate. zephyri autē q3 flant sole
recedente 7 inuigorato fridi sunt vteūq3: 7 q3 loca p
meant multū aquosa. vnde. pbl. 26. Ad agnitiōem et
pūnditas in aris est apud occasum reddunt ampli
humidi. Septētrionales vo q3 distant a solis inces
su 7 super loca transeūt arida cōgelata fridi sunt et
siccū valde. Temperationis igitur nāc sunt oriētales
deinde occidentales distempati aut reliqui. Quorū
saniores ē per se orientales extant magis. Septen
trionales qdem per accidens: deteriores vero meri
dionales: quasi aut mediū occidentales. Nec aut ve
rificant vt ad multū. dispō. n. maris montiu3 7 loco
rū desertoz adustoz huiusmōi permittat quandoq3
vt assamaym dicti primo fa. c. s. docirine se ondat
venti. Propter tertū vo sciendū q3 l3 cōiter si

guretur descriptio ventoz circularis ceu que map
pe timpanalis: audiēda tñ magis cū talis sit tertena
fm arif. habitatio. Describat igit figura cū circulis
lineis pūctis 7 ventis in ea opportunis. Cuius hec
sit repitatio. Propter quartū aut dōm q3 omnis
vent⁹ est frigidus vt vsuz rōe mae. vel melius b di
cendū q3 frigidus est ppter ea q3 depellens aerē no
bis pignū tepesactum calore nostro frigidus sentit
vnde. pbl. 5. Semper corpus nostz ppiūm quēdā
tepidū vaporē emittit a se q3 calefacit ppinquū aeres
sicut titio pns. Ad aliud qd dicendū appuit. ventus
nāq3 sicca ē multū 7 frigidus rōe mae. Ad aliud di
cendū q3 motus vt motus nō ifridat: imo calefacit
dispōne quacunq3 vñ tñ in rebus subtilib⁹ vt aere ac
ēt aqua isidare ppter quod declaratum in parguti
solutiōe. vel q3 remouet aliam cām que erat pcepta
porior ifrigidatōis cā q3 ventus calefactōis vt in sus
flantibus 7 mouētibus ollas ppter aerē quē impel
lūt in eas 7 diuisionē liquoris ebullētis q3 calidū era
lans remittitur 7 pphibitōe refractōis radioz motu
sque in ea cōcidēte 7 ppre velociorū vt declarauit p
ble. 5. Ad aliud ē qd dōm appet motus eni per se
calefacit. per accēs vo vt osium ifrigidat. Ad ali
dōm q3 l3 aer fit humidus nō tñ ventus q3 talis pal
sio nō est ipsius tñ sed magis acq3ita ab exalatoe sic
ca fumosa 7 solis motu. Similit et ad aliud qd dicē
dum apparet. **Differencia. 68.**

Modo carnes limaciarum sint ceteris lauda
bilioris nutrimenti ostenditur: q3 ethicis ex
hibentur. sicut 7 cancroz e. entibus laudabili
nutrimento quod eorum indicat extenuatio cui3 vir
tutis debilitate. Quod autē que piscium vñ: quoniā
vna conditionū vt ostendetur laudabilis alimēti est
quod sit facile digestibile. huiusmodi aut sunt que pi
scium cum sint molles quod ipsa cita ostendit deco
ctio. ppter quod carnes limaciarū 7 piscium sut ali
is laudabiliores. Cuius oppositum tenēt pre crētes
bis carnū vt monstrabitur plures. Sed q3 quadru
pedum extenti meliores ostendunt ceteris: q3 nutri
tionis ratio similitudine perficitur. Nutritio enim ē af
similatio nutrientis in nutritum perfecta. Tales aut
reliqs nobis similiores crūt vt notant pōnes figure
ac dispōnes omnis corporis vtrinq3. 7 ideo deacūf
humanas ceteris fore laudabiliores tanq3 proporti
onales maxime: quod ostendit bonitas lactis iuani
ad id qd aliorū. Propter qd Ba. vñ in de ingenio
7. c. 5. porcinas cunctis in nutrimento pferre cū fili
ores ipsas reliqs nobis incidet crister e. vñ alimēto
rū tertio. c. 1. Porcinarum carnium similitudinem est
adiscere ex eo q3 qdam comedebāt humanas carnes
vt porcinas nullam s. spitionem hñtes fm gustuz ip
sarum 7 odorem. Compertum enim idem iaz a ma
lis receptoribus hospitem 7 alijs qbusdā 7 occulta
tum fuit quousq3 inuenti fuerunt in eis digiti hois:
can. fo. c. de sanguine qd nūc ē actum in alpb⁹ flo
rentinis ab hospite scelerato qui adueniētes decol
lans 7 expolians p carnibus vendebat porcinis in
quarum comestoe concitati sapore mouebant hoies
amide. ad huc bis vñ q3 testudinū carnes isircuz 7 cri
tiorum sint laudabiliores cum eoz super fluitates in
teitas emittant 7 spinas ceu pisces laudant squamo
siores pp qd hmoi elegantiore. oppo sitū quoq3 hoz
carnes onduunt volatiliū 7 maxie q pullozū cum iust.

pate et ploni humane aplius affines humanis ecce
 pus: collz gnto ca. si opatio medicinaz possit demō
 strarōe pphēdi. Sūt etiā mollioris subc ac rarioris.
 qd aut h^o i plus digōni obediēs ē et penetratōis et de
 mū nutritōis celerrime. Itaqz he laude ceteras an
 cedunt. Propē pmū qdē sciendū qd sit caro qz
 tū ad ipius pplonē actualē sufficiēt onūz ē dīa. 42.
 Licet nāqz caro pprie dicat corp^o calidū et humidūz
 molle et sāguie gnātū et ita tm aialū: methaphōra tū
 pōt dici in carētibz et sāguie qz ei pportionabile ca
 ro. Quid at sit nutrimentū et quoties dī dīa oñdit. 53.
 Inscipit at hic alimētū f3 qz est qd remotissimū ad huc
 existēs ex corpus: iuxta illud pmū pme. Nutriēs ma
 sticatōe: Laus vero attendit nutrimentū in eo qz sit fa
 cile digestibile non viscosū grossū modicā hūs super
 fluitatē neqz tm adeo subtile vt celerius ex pūb^o eua
 porez ac familiarē et coinnatā hūs ei qd nutrit. Xtuē
 7. ca. 6. appens de ige. et alimētōz f3. Quedā nāqz
 multi extāt nutrimentū santqz nāc humane affines sed
 dure sunt digōis et tardi p ptes icessus vt porcoz car
 nes cu; sint viscosē ac supfluis plene. Aliqz No sunt
 digōis celeris nō viscosē: l3 qz citius euaporāt mo
 dicūz alimētū et imāsiuū dant corpori vt qd auium
 mīmaz. Diuersificat et carnū platio penes elemēta
 in eis dñantia. nā quedā sunt terrestria: nōnulla No
 aq̄tica et quedā aerea: l3 oia ex q̄tuor pponant elemē
 tis. Nec et diuersificat rōe pōnis loci ipis vite ac
 exercitiij sicut libri alimētōz oñdunt et dietarū. Que
 fitū nāqz h^o existit adeo plixū vt tm non puus possit
 tract^o pponi: tū ppter naturā rei: tūqz ppter loquē
 tiam in ipō discordiā euidentē. Scruiter tm veritas i
 sagabit eisdē. Dīr. n. terrestria et aerea laudabilio
 ris et plis sunt nutrimentū qz aq̄tica et que terre pluris
 qz que aeris sed nō ita laudabile. Diuersificat et nu
 tritio triplici et rōe alimēti qz hūs pdicta extat lau
 dabile. Ac ex pte alimēti. qd. n. bñ sapit nutritibilis sit
 et laudabilis iuxta illud veteris. Parū deterior cib^o
 et potus. vñ Malia. Bonus cib^o generat malū san
 guinē malusqz bonū. Et ex pte vtriusqz vt sit virtus
 qdā occulta iter vtrunqz. Nā l3 determinat^o cibus
 diffinitē spēbus ascribat: hīstōr. 7. velut bobus oro
 bñ porcis glans. Indiduo et attribuit: imo et mēbro
 et ideo videm^o aliquos vñ nutrimentū adoptare ide
 qz laudabilē pnutriri. secus No i alijs: ceu ego i ple
 gaudens vidēs lac comedentē et maxie panē iuiscen
 tez mox ad vomitū icitor cū tm id alimētū sit plurib^o
 amēnū. Qui^o qdē cām centiloquiū conat assignare.
 vñ. 7. de inge. ca. 6. Duplex est aptitudinis cibario
 rū intētio. vna qdem cibarij nā. reliq̄ familiaris et coi
 nata virtus alēdi. Et itaqz hic sermo i corpe et audien
 dus mensuratio magis. vñ alimētōz. 5. ca. 14. Ad
 pmensuratā pōnem referre fimonē dignificauit semp
 fm tractatus meos oēs et i regimie magis sanatiuo.
 filzqz cañ. pparationis postensio: dīa. 22. qre eodem
 tertio. ca. 1. qñ audies me cōparantez adinuice spēs
 aialium ingre discernere ac discute sermonez et expt
 entia non bene nutritū et pingue gracili et non cibato
 pparez neqz qd iuvene senescēt. Prava. n. hec. in
 iusta ppatio. Propē fm No sciendū qz l3 a pluri
 mis gentiū appetant pisces qz italis aplius: cum eis
 habeant meliores: nullus tm oio ppeluit vniiformē
 nutrimenta eoz ei qd terrestriū et volatiliū. Pporuz
 tm laudat Ba. p ceteris marinos. Quidā. n. nascunt

tur i mari et illic moratur. Alij No hinc ad aq̄s pue
 nunt dulces. qdā vero in aq̄ oriunt^o dulci: et vtpiuri
 mū pascūt in eadez rari^o accedētes ad salsa. Alij No
 in vtraqz nascunt^o et vescunt^o q oēs diuersificant vt ta
 ctū ratione spēt loci et exercitiij. Speciali^o at comedat
 pisces petrinos cū alijs eoz bonitatibus ouiscos bu
 glossas torpignes scaros laurices trillas pelagines
 cephalos cobios spinuals et similes. De q̄drupedib^o
 at p. esert non pax q̄ porcoz carnes et maxie in pluri
 mū nutrire. vñ Democru^o: Porcine carnes qñ bñ
 digesse fuerint sanguinē nutriunt optimū. Nibxi. n.
 melius in nutrimento corpis inuenimus maiores tm
 etate vitam^o. qre alimētōz tertio ca. 1. Diuini edu
 lio: u caro porcoz est maxie nutritiua cui^o exptentiaz
 bñt euidentissimā athlete et. s. de inge. ca. 2. Porco
 rum meliores carnes he que ex montib^o dei. eps at
 eis hedi. Et gnto theorice ca. 21. Quadrupedū caro
 laudabilior est porcina in calore et humiditate tpa
 ta eiusqz cibus plim^o et sanguis ab ea gnatus ei me
 lior est languie. vñ cañ. f3. ca. de carne. Christiani
 dicūt et q eos imitant q melior caro est caro porci fil
 nestris. Et tm iponit collz gnto. ca. de bonitate et ma
 lita carnū hec se. ies. a. ingi: Melior carnū est ca
 ro porcina. et sentit q ista caro sit. q. nālior hoibus qz
 alia caro aialū ambulantiū et exptentia h docet. Et
 hi aio respexerūt magis has carnes put plurimum
 dant alimentum corporibusqz nris simili^o. Qd c. n
 ualescentes oñdunt inde celerius restaurati. sunt. tm
 difficilis digōis et alimēti viscosi nisi locus et exer
 citium et vlr vita ea remittat. vñ. 7. de inge. c. 6. Si
 cibus seipsum digereret et assimilaret nutriendis tūc
 opus esset nutruius cibai hūs. sed qz non idem est qd
 nutrit et digestione operat ideo non solū eligere oēs
 qd nutritiuissimum est de se alimentum sed qd pos
 sit celeriter digeri nutrimentum etiā tpatum exhibz
 oiquaqz. Nō enim nutritiuissimū pōt esse digesti
 bilissimū. Tertio quoqz Alimētōz. c. 1. presert he
 dulina: est nāqz tpatā nullā habēs in se malitie ad
 mirtionem. vnde in dictis picularibus lactētes hir
 corum ceteris aialibus sunt meliores in sapore. s. nu
 trimento digone ac boni sanguinis gnatione. Quiba
 sius vero. Adēia caro sit indigesta et caro agnorū.
 vñ quinto collz. ca. pdicto: Adāior ps medicōz ab
 hoiant carnes agnorū eo q multa humiditas do
 minat sup eos et laudāt carnes arietum iuuenū. l3
 conuenies dicere q carnes agnoz sunt post bonita
 tem carnū beduloz. Et rasis ita sentit ac etiā. A.
 cum baly. Inter vero siluestres prelaudant que ca
 preoloz. vnde Almanfor et. A. Caro gazel inter sil
 uestres carnes melior habet cum sua inclinacione ad
 meliam: ppter qd eligenda que iuuenū. Et e qua i
 dietis vlibus oia siluestria aialia non saporita neqz
 nutritibilia sunt sicut domestica ppter capriolos qui
 sunt siluatici saporosiores nutritibiores et laudabilio
 res. Et x nimio. n. motu. et labore sanguis subtiliatur
 pori aperiantur: et eorum superfluitates ppelluntur
 Est et predicta dissidia. i. discordia in volatilibus
 maior. Ba. nāqz alimētōz tertio. ca. 17. Dige
 stibilior est caro volatiliū et maxie p dicitis frāguel
 lūi colūbe galline ac galli turcorum aut merioz ac
 parnoz passerū inter quos sunt turiles diuiores ipis
 est et adhuc magis turinis sasse et anatis. Similis
 autem ei que gallorum et sasanorum ad digestionē

et alimentum cras ea que sunt esu delectatio. Durior autem et difficile digestibilis et magis idonea est his que paruum. Octavo autem dicitur c. 2. Ex volatilibus autem optime que dicitur per dices filium cum motanis oibus passeribus deiceps autem galline et fassiani et noue colube nec cohibeant inter manere nec be. Talia enim supfluitate colligunt vniuersa que exercitata et oio que stagnodea et plaudestria. per passeres autem permixtos audio aues minutas et non passeres de dictos. Validissimi enim sunt et luxuria incitantes Isaac. Almasor vero comedat pre ceteris starna. Starne caro oio carne avium leuior iuenit atque his que subtili vultu cuitodiri regimie puenientior post qua coturnicis caro i bonitate extat. Caro item pulloz post istam ponit. Coturnicis tamen caro melioris est gnatioa san. et spmatis augmentatiua: per dices namque caro istis grossior etis ventre stringit et multum nutrit. In vltionibus vero dicitur: quedam terna sunt donec ut galline galli: alia frigora terna tamen attinentia sicut starne pulli. In pticularibus vero ceteris volatilibus starna est subtilior et pulli per dices et pulli gallinarum: post quos per dices fassianus et gallina. Reliquis vero volatilibus sunt duriora et graviora: grues et pauones. Et demum pulli sunt leuiores digere ceteris domesticis volatilibus: et laudabilioribus gnant sanguine: et appetitus portatiui sunt et oibus natis puenientes. Haly. quoque zoar auer. et desue per ceteris laudat que pulloz carnes et marie galline que nodum pepit et galli que nodum calcavit. sunt enim facili puerfiois i san. et supfluitatu paucorum proprietate mirabile habentes in terno donec et huiusmodi. Cuiusmodi optima leprosis est medicina. A. Vo. Volucris quidem caro melior est caro adura. i. turturis et gallinarum et subtilior earum et non sunt cum nutrimento alcobuea. i. per dices et altea. i. aderari que demum de dura ait. Caro dura melior est carne pulloz fortasse: que pluris est alimentum. Nec igitur est diuersitas plurima et fortassis alia non pua que iter auctores in hac repit ma. Scdm namque diuersas laudabilioris nutrimenti proprietates ac eius quod nutrit sanitatis vel roboris interdum carnes laudat varie. vnde Ba. respiciens facile alteratorem et subtilitatem in carnis per dices et passerez expositarum ptulit eadem. que. A. Caro alcubugi est de subtilioribus carnibus. Almasor vero cum Isaac aduertens subtilitatem starne ac leuitatem ipsa ceteris ptulit. Per starna quoque potest intelligi aut auis magna velut anser grisea cinerea cuius caro laudabilis maxie cum iuuenis fuerit ab Almasore itaque ceteris plata vel maneries per dices parue iuxta Tuscos qua Moyse videt audire Iudeis igens. Sicut starne non vident per dno nro que ventre costringunt. Hac vero proprietate per dices ptulant ceteri: sicut que post starnam subdidit Almasor coturnice: dubitandum est que vel eo intelligit aut per dices maiorem eiusdem vero coloris cum rubeis pedibus et rostro: saporis delectabilioris dicta coturnix italica lingua. et ita eius audiendus est sermo: vel per hac intelligitur origo sine gscula et tunc cum non accepto cum hec sit carnis volatiliu deterior sere sicut saporosior. vnde sic casu. Et comestione carnis coturnicis timef tetanus et spasmus non que comedat ellin tamen sicut que in suba eaz est hec vna. Isaac quoque. Coturnices ceteris sunt peiores sicut nec nutrimento nec digere laudabiles. propter quorum comestioem accia quadoque ipse persenti spasmosa ut et aliorum sensibilissimi. Isaac est enim diuersas intentioes carnes volatiliuz laudavit diuersas. de galinis sicut est diuersitas. A. tamen plus

ab alijs vnde discedere cum adeo turturum laudet carnes. Et fortassis in eius terris est ipsarum rata bonitas propter reliquas. aut aduertit ad proprietatem qua roborat intellectum sicut tamen Ba. postponatur ut appuit pluribus multum. Iuxta vero auer. aut et Moyse caliditati at tinet et siccitati: laudabiliores tamen sunt colubis. Propter tertium quidem sciendum ut ad sumum dicere que ilagui neoz carnes dicte et que aquaticorum vnde illaudabiliores sunt reliquas. Et que volatiliu bis que terrestriu laudabiliores sicut minoris extet nutrimenti et fortitudinis sicut ut oio dicere que ad augmentum tendunt ceteris meliores: que tamen sicce sunt coplonis ut bedoz que puoz sunt puenientiores. Cum tamen caprina pcedes non sit bona. Dis. n. fetus huiusmodi iuxta veteris pitia quanto plus pinguis tanto deterior et quanto proportioabilis remotior laudabilior. In sicco vero ecora. Et que masculoz laudabiliores sunt his que sciaz. vnde baly. Dis. scies caro sanguine gnant malu. Isaac vero ab hoc excipit capras. vult enim eas minus illaudabiliores es biris fore nutrimenti. Adhuc sicut oribafuz. Oium crescentium caro melius digerit ea que declinatum. Que vero medie habitudinis iter pinguedine et subtilitate saniores: et que castratoz alijs eligibiliores. Adhuc carnes nigroz aialium saniores et leuiores alijs et marie albis. que itidem motu exercitant sufficenti conuenientiores oppositis. Deiceps quoque pticularius dicitur que cancri in fontibus reperi quorum forma et molles sunt ut eoz que dicuntur graci laudabilis hi cum fortes fuerint hinc ceteris que sicut carne. vnde ethicis valent et sumptis cum sint huiusmodi molles puerfui facile et in pinguium cum per dices remittant calorem et siccitatem. hi enim proprie dicuntur cancri: que hysto. qro et ptuz. Lancer solus talium siue vepigio. i. caudali de quibus audiendus cum ethicis dari iubetur et consumptis: eo que cancri coiter vocati his pferunt mime nocetes amplius cum sint digonis dure nisi fortassis cum fuerint mollochie appellati. Pisces autem laudati apud nos marini sunt pectines aurate gey cephalii folia et trilie. De aqua vero dulci pcha qua et Ba. comedat pui petritina lus carpio lucius et truta marie deaurata spinosa. la pidissimus autem pisium est salmo. cfox vero carnis terrefstris sicut itudine ducit. Quadrupedum autem domesticorum bedum apud patanos maxie pferes lactente. Et co aut ita quoniam i regionibus calidis multum et siccis minus appciadus est agno: deinde annuali agnum et postea vntulu lactatez et deinde porcum. Siluestrium autem pferend est capot et proprie lactes. Caro namque huiusmodi eo que si agibilis digestibilis neque abhoiabilis eius piguedie la poru conuenientis sicut Isaac: deinde porcus siluestris ceruus lepore caniculore etia versus et qui deiceps. De volatilibus quoque caponum gallinarum iuuenum laudabiliores sunt carnes. Quod ipsorum ostendunt oua cum galloz testicul et maxie que circui pnt iterum non cohibite habitare: et demum qui columbarum anserum et anaturum iuuenum. Siluestrium quoque laudabilior es sunt fassian et ad sanitatem et robur. Et fortassis etia vniuersaliter domesticis cum sint gallinis propinquissimi et eiusdem speciei sere: sintque illis siccioris aeris et alimentum ac exercicij amplioris. Post quos sunt per dices starne coturnices maiores laudati franguelli laudule turtures columbe turdi merule parones pauones grues et que demum. Sed circa predicta dubitatur quoniam. 6. d. r. f. ca. 7. pponunt que per dices ita:

Optia caro ad tales dispōnes est q̄liarū pdicū t̄ sta
gmoz t̄c. he aut vitupate sūt coturnicū decone. Di
cendū q̄ scriptoz seu trāslator lram corrupit. vbi enī
scripsit q̄learū debuit scriber montanarū: sicut dicit
in greco orinon qd̄ appet qz̄ mox silr scribit grece lo
co o: inō origioz volucrū volēs formā latinā iducef
qd̄ pbat t̄ si taz motum qm̄ capones laudatissimos
cū fuerint pingues detestat in dispōne de qua fmo
calculosa corpe sicco. Vitupantur igr̄ marie qualie
cū sint pingues t̄ abhōiabiles. Adhuc dicit quales
rū sine copula. vnde appet q̄ nō diuersitate denorat
sed vniuersitatē. Breucus. n. t̄ marie ga. sp̄ vti in
disis copula t̄ nō loco illi p̄cto. quarū qd̄ ordina
tionū eam t̄ fulcimentū ex andictis i bis q̄ ad nutrimē
ti laudē dicta sunt diligēs grā breuitatis poterit itel
lectus assignare. laudatur et̄ aut vitupant̄ carnes a
pibus: qm̄ que dextroz̄ laudabiliores. silr t̄ que cir
ca ossa t̄ mē uloz̄ media t̄ q̄ h̄ aut alterius mēbū
ceu p̄culari t̄ tertio slimētōz̄ t̄ in dietis m̄rat. Iti
dē domesticoz̄ vtilior est nā ea q̄ siluestriū p̄pter aerē
vitā t̄ octū illis aut̄ oppositū inest t̄ maxie mōtanis.
Caro et̄ hoz̄ minus p̄putrescit melioris chimi t̄ sup
fluitatis pauce. Nec at̄ p̄testare faciunt expimētū t̄
rō ex hōgenitate ac eius p̄tio hoz̄ ad corpus nutriē
dū sumpta t̄ ex nā ipoz̄ f̄m q̄ facile alterabilia fran
gibilia vel difficile seu celerius aut tardius penetra
bilia vt fmo alimētōz̄ oñdit. P̄pter q̄rtū vero
ad p̄mūz̄ dōm q̄ limacie dant̄ p̄suptis qz̄ alūt marie
Estqz̄ adherēs ipaz̄ alimentū: digōnis t̄ sunt diffi
cilis. vñ alimentoz̄. 3. c. 2. Cochias quottidie oēs
greci comedunt h̄ntes qd̄ durā carnē t̄ pp̄ hoc idi
gestibilis: si t̄ digerāt marie nutritina. Ad aliud de
cācris appuit qd̄ dōm. 13. n. laudabile nutrimentū i
suo exhibeāt gnē p̄suptis non simplr̄ t̄ ampli p̄luri
nis. Ad aliud dōm q̄ pisces nō sunt digōnis simplr̄
facilis cum sint fri aquosi nec mollicies eoz̄ est aerea
ca. t̄ hu. digōni apta s̄z̄ s̄ra aquea. laudandi t̄ sūt suo
modo p̄fati mediocriū carnū entes. q̄ enī molliū car
niū valde aut duax̄ mīme alimentoz̄ t̄tio. Ad aliud
dicēduz̄ q̄ l3 q̄drupedia nob̄ plm̄ silent̄ actu non t̄
v̄tute: que i h̄ petiū q̄s̄to. Mo. n. vt dictū est alimen
tū semet corpi imergit sed v̄tute idiget digerēte ve
hiculāte t̄ apponēte qd̄ i eis nō euenit p̄pter carnū
ipoz̄ duriciē t̄ viscositatē cuz̄ sint distempata terrea
multū coplōnis humane respectu t̄ sube. At qz̄ car
ro hominis carni p̄portionat̄ humane mō quocūqz̄
laudabilioris foret alimēti nisi abhōiatio itercideret.
Forassis quoqz̄ pp̄ ei⁹ facile nutrire ac multū egri
tudine celerius icautē replōnalē cāret. Quidā tamē
brutaliū subalterutroqz̄ poloz̄ degentū boies truci
dātes comedūt: dia. 67. Et silr de porcoz̄ carnib⁹
qd̄ dicendū appuit. nā illa similitudinē ipedit digōis
grauitas t̄ alimēti viscositas. Ad aliud dōm q̄ l3 re
studines pp̄ supfluitates q̄s in extriseca p̄pellūt lau
dabilioris reddant̄ nutrimentū nō t̄ ita vt alioz̄ plu
rima cū nutrimentū ipaz̄ sit v̄ctuosū valde t̄ abhōia
bile q̄quis ipas ponat̄ Isaac ex mā cui eqliū q̄tuoz̄ elā
. 1. graua t̄ leuia sūt itermixta. Ista t̄ mixtura nō est
vera vt q̄ corporis humani in q̄ marie minimū vni⁹
tangit alterius mimū: s̄z̄ p̄ iuxta positioē fere. Eri
tū silr f̄m Isaac ac histrices cū eo q̄ plures ab eis su
perfluitates excidūt prauū remanēt adhuc alimēti t̄
medicinalis magis. Drinā. n. prouocat̄ critij caro t̄

v̄trē soluit q̄ magne tpe maxie coitus t̄ semelle p̄
cipue. Ad aliud qd̄ dicendū apparuit. Dia. 69.

Quod ouū albumen sit calidū t̄ vitellus frigi
dus: monstrat̄ ex tertio de ge. aialiū. Ampli
na id in quo aialis p̄ncipiū inderit est cali
dum. In calido. n. p̄ncipiū aiale ibidē: cuz̄ aia t̄ vi
ta p̄sent̄ corpeib⁹ per calidū. h̄ at̄ est albū cū ipm̄ sp̄
mā assimilatum idqz̄ sit ex quo p̄creat̄ pullus. Ru
benū aut̄ est terrestre grossū ex quo nutrit̄: tale vero
frigidum. Adhuc in auiū paludosis supabundat̄ vi
tellus minus t̄ ru. t̄ humidus t̄ minus albumen.
In cāpestribus No est. sed ille frigidiores t̄ humidis
ores sunt f̄m nām cāpestrib⁹ in eodē. albumē vero
t̄ vitellus ouī p̄tes ab illis dease cap̄ retinebūt nām
cum p̄ducens sp̄ notā obtineat qd̄ p̄ductū. Rur
sus qd̄ segregat̄ circularit̄ a p̄ucto p̄ modū cuiusdā
ebulitōis huc seruescēte calidū extat cū huiusmodi
sit eius nā. Sic at̄ albumē cū esset pus v̄ntū rubeo
vt̄ oñdet̄ sequestratur ab ipso ibidē rubeo intus tan
q̄ terrestre subside. qd̄ oñdunt oua in patella con
fracta ignis motu occurrēta leui. Eius. n. qd̄ albu
circulariter videbit̄ assistere rubeo. Et: qd̄ attrahit
t̄ qd̄ transmutat̄ est calidum. talē at̄ quendā actum
albumē inducit in rubeum. ipsū attrahēs t̄ in alimen
tam pulli p̄mutans Est nāqz̄ tanq̄ i lac agēs coagu
lum. Rursus albumē p̄portionat̄ sp̄mati. rubeum
at̄ san. vñ in dietis v̄libus: Sicut san. : sp̄ma sunt.
mā t̄ nutrimentū aialiū gradiētū ita oua mā t̄ nutri
mentū volatiliū. Sp̄ma No calidius sanguie deno
tat̄. Itaqz̄ albu⁹ ē calidus rubeus at̄ f̄m. In op
positi. est ois medicoz̄ turba ponēs q̄ l3 ouūz̄ torūz̄
equitati attineat albū t̄ friditati p̄tinet v̄tūqz̄: t̄ iō
ipsum grossū t̄ difficile digestibile. i. de inge. c. 5.
v̄tūz̄ vero caliditati: q̄re huic opposita testant̄ in
esse. P̄d̄m: qd̄ est insipidus est f̄m qd̄ at̄ dulce cali
dum. talia No sunt albumen t̄ rubeū. Adhuc qd̄ ce
lerit digerit t̄ in corp⁹ trāsmutatur humanū calidū
extat t̄ hu. tale nāqz̄ ipsūz̄. huius at̄ dicunt fore vitel
lum t̄ no albumen. Et: rubeus color vitelli attestat̄
tur caliditati: albus vero albuminis friditati. vñ Ar.
in quibusdā p̄bl. sibi attributis: Testes ouī vt ter
re frigidum t̄ sicū: humidum ei⁹ aqueum: sp̄s aut̄
qui in iplo humidus t̄ calidus t̄ ipate sicus. Vide
tur em̄ mūdi huius ouū imago. Simili apparēt ei⁹
album lacti p̄portionari: rubeū at̄ sanguini. h̄ autem
calidior̄ cūct̄ lacte. Rursus qd̄ cōfert̄ egritudinē
calidus id est f̄m cum p̄ferentia in bis p̄ficiat̄ p̄tio.
huiusmodi vero album. vnde. i3. de inge. c. 3. Ad
bi var̄ veteres cū multa circumscriptione ad hūm
dum ouoz̄um deuenisse qd̄ in ordacissimum t̄ visco
sam eligentes. quare Diaconides. Album ouī cō/
bustionibus medicat̄. Itaqz̄ albumēz̄ est f̄m: vitel
lus aut̄ calidus. P̄opt̄ p̄mū qd̄m sciendum q̄
ouūz̄ est aial̄ potentia ex ouificātis p̄ductum super
fluo. Mo. n. ipsūz̄ p̄pter ei⁹ imp̄fectionē pōt̄ intra se
immediate aial̄ p̄ducere vt qd̄ p̄fectū: sed alio vt ouo
mediate. Cōstitutū et̄ ex aialis superfluitate: qz̄ si de
f̄. Ba foret gnantis dudū iā cessasset t̄ ipsa: dia. 34.
hoc aut̄ supflūū ex quo cōstitutū est sanguis mēstruo
p̄portionat̄ q̄ in sub rubeū p̄densat̄ colores in quo
mā p̄tinetur adhuc albugis. Ex vitello demū calidi
oz̄ib⁹ ouātūz̄ p̄ viā cuiusdā ebulitōis vt p̄tactū al
bū segregatur t̄ v̄ndiqz̄ circūstās efficiē rubeo vt t̄

ipm in medio albo pmaneat velut terra in aq̄ & aeris
 iter medio. A. aialium. 17. Que aut ouificatiuz sunt
 friora qd̄ iterius oui oē pmanet idiscrētū. Talr. n. al
 bū p̄fundit̄ & rubeū vna vt monocolorata eē appeāt
 In auib⁹ qd̄oq̄ ouū alligat̄ matrici p̄ ei⁹ acūmē quo
 ad se p̄bit̄ alimētū ita vt ab eo absoluat̄ p̄fectio. Sic
 em̄ exterrinat̄ vt eius nihil appeat: cū egredit̄ vesti
 giū alligantis velut vmbiculi. Testa quoq̄ submoll̄
 etas ouo iam p̄fecto iteri⁹ pmanēte cū foras educit̄:
 idurat̄ celeriter euaporate ipsius hūido iā paucifica
 to & derelicto quo terrestri. q̄ egdē diuersificat̄ ex his
 q̄ p̄ seip̄s ierit̄ & occurrētibus aliūde. P̄d̄io qdem
 multip̄r: q̄ aut rōe illoz a qb⁹ p̄ducūt: qm̄ qdā pra
 uissimi sūt chūmī vt que auū paludestriū. quedā opti
 mi ceu pluriū cāpestriū vt galline fāsiani & perdicis;
 alia vō media: multū m̄ ab his declinat̄a sicut anse
 ra & anātū: vel ex p̄te p̄onis q̄ aliq̄ sūt ex aialib⁹ tpa
 tis laudabilis extitibus nutrimentū: quedā ex distpatul
 labētib⁹ nō pax̄ i excessus porib⁹ hūi opposita. vt eta
 tis gr̄a: qm̄ quedā sūt ex auib⁹ adoleſcētib⁹: alia ex iu
 uenib⁹: nōnulla vō ex decreptis quoz media s̄ lau
 dabiliora: seu ex p̄te habit⁹: qm̄ aut sunt piguinz aut
 extenuat̄z vel mediocriū que cetis p̄fectiora: vel rō
 ne mōi coz̄ p̄ductōis: q̄ que calcata delectabiliora
 exitia pp̄ magis eē digesta. In oib⁹. n. qd̄ digestuz
 dulci⁹ d̄ ge. aialū. aut nō calcata oua ipencia siue ze
 phyr̄ia deā p̄fatis opposita que ēt gallo su pascēdēte
 valēt ad huc p̄fici dūm nō iteruenerit albi a vitello di
 scretio ita vt & gall⁹ alteri⁹ ēt sp̄i sup̄coiēs suā in q̄
 buscūq̄ duoz ipingat̄ formā: vel ex p̄te loci ceu r̄gio
 cū sicut loc⁹ ē ita nā op̄ef. Que. n. sūt i regiōib⁹ cali
 dib⁹ aut friorib⁹ prauī extāt hūozis & ispidi. que vō
 i medijs laudabilis & saporosi cum saporos medijs vt
 vinctuosus & dulcis nutritibiles ex mēsuratis assurgāt
 cāis. Et his quoq̄ q̄ forinsec⁹ adueniunt vel pp̄ tps
 qm̄ quedā sūt p̄tū p̄ria: alia remota nōnulla media
 quoz optia sunt p̄ria ceu pessima opposita medijs ve
 ro iter vtraq̄ iudicatis: aut p̄pter a. usiciū decoctio
 nis ipsoz: qd̄ ēt variat̄ dupl̄r: vel rōe mōi decoctōis
 vel quātitate. P̄d̄imit⁹ qdem qm̄ quedā sub cineri/
 b⁹ coquūtur. alia vō in tiganis fr̄it̄ at̄ que ābo praua
 aliq̄ vō fracta cū oleo garo & modico vino p̄tūdunf
 admixta & in vas p̄ijciunt̄ obturatū in lebe te positū
 sub quo ebulliat aq̄ donec p̄sistentiam recipiat medio
 cre. S̄ilia quoq̄ sere sūt p̄ fracta sup̄ aquā buliētē in
 tiganū vel caldaria p̄iectā: alimētōz. c. 20. Quinto
 vō collz. c. de ouis. Dū p̄ q̄sātū cū oleo & aceto &
 tremulū sc̄m est valde bonū. Decoctū. n. cū oleo me
 liorat̄ & marie nouo: qm̄ est t̄patum attinēs calitati &
 ipinguat̄ epar ipsius adaugēs s̄bam. Et p̄pterea re
 ligion oleo vtentes pigues sūt & rotūdi. & hui⁹ p̄pa
 tionis modi laudabiliores ext̄. Nōnulla vero igne
 itegra assant̄: quedā aqua elixant̄: alia cū carne & her
 bis viscerata. nōnulla vō aqua decoquūtur oleo sa
 le p̄dimētis vt cepe pipe cinamomo & h̄libus que me
 dia iudicant̄ iter p̄dicta. Ex p̄te qdem quantitatis d̄
 coctionis: qm̄ alia minus: quedā amplius: nōnulla
 vō mediocriter decoquūtur: quoz laudabiliora sūt p̄
 ma sicut reliq̄ deteriora. Et si fortassis que media pl⁹
 corpori exhibeāt alimētū ceu altex extremoz mansi
 num in ampli⁹. qd̄ aut calidū & frigidū dia signat. is
 P̄d̄opt̄er s̄m qd̄ sciendū q̄ aliq̄ dixerūt albū oui
 oē calidū rubeo q̄tuz ad ei⁹ p̄tem acutā in qua caput

dem situatur galli: q̄tuz vō ad alias ipsius ptes m̄
 nime. qd̄ & stare nō pōt qm̄ sicut se h̄z ps circa quam
 caput ē galli ad quandā p̄tē vitelli: sic alia ad alias &
 p̄ p̄ns ois ad oēm. S̄z que circa caput galli ponūtur
 rubeo calidior ē & merito q̄ totū albū h̄z caleſieri ex
 capite galli & informari totū ēt sc̄m est per modū ebu
 lutionis cuiusdā & ascēsus calidioris ac leuiozis vndi
 q̄. S̄ilr Ar. p̄nūciare v̄ absolute albū calidius ru
 beo p̄sistere: quare &c. Alij vō dixerūt ar̄. expōnē
 tes albū calidius fore rubeo caliditate que in actu vō
 lētes medicus audiuissē vitellū illo calidiorē calidi
 tate potētiali. quod ēt nō valer: qm̄ sicut se h̄z actus
 ad actū ita potētia ad potētia v̄terioris act⁹ respectu
 a corpe acq̄siti qd̄ in ceteris ē declarare. Nam sicut
 leo viuēs aut anas ē calidior: sue vel p̄dice actu: ita &
 mortua potētia talia sc̄a nutrimentū corporib⁹ p̄stāt
 illis calidi⁹. Quod s̄ilr in vegetabilib⁹ repitur l̄z nō
 adeo extet diuersitas in his manifesta q̄ ipsoz calim
 magis est in potentia q̄ actu: ēt viuētia vegetabilū
 collz. 5. potentia ponūtur calida. Est. n. coz̄ calidū
 p̄ fractū sopitū respectu aialium calidi. Adhuc ouū i
 frigidat̄ ouificatum vt calidū euolet actuale. Nō igit̄
 tur sic dicentē incōueniēs cōtingit euadere. P̄d̄o
 p̄ter tertū vō sciendū q̄ id quesitū pōt terminari. ut
 26. calidū esse duplex quoddā nāq̄ viuificū aerū &
 v̄tūq̄ aquosūz mulcebre & delectabile plurima etiā
 caliditate affectū celesti gonima faciere sp̄mata: dia
 36. Et ita q̄ albū calidius vitello. qd̄ hic inuit de ge
 aialium tertio. D̄nationis qdem principūz ex albo
 accipit aial. In calo. n. aiale principūz & demū albū
 nā qdem hūidū in seip̄so caliditate h̄z aialem. Est et
 alterū calidū cōsūptiū igneū s̄bo istu terrestrioz: an
 tiabile & insuane q̄ minus calido participas celesti
 quo vitellus calidior ē albo qd̄ indicat̄ ibidē cuz dr.
 Omne terrestre grossaz p̄tū quod nō est gnationis
 principūz v̄z magis nutrimentū: p̄portioat̄ nāq̄ s̄a
 guini ceu albū spermatis qd̄ oñdunt passiōes a calo &
 frigidō: his qd̄ files alijs at̄ occurrentes opposite:
 vñ. 17. aialū. A. Albū oui ē aquosūz valde & est i co
 multū de aere i quo agēs calor: id segregat̄ a vitello
 cū sit terrestre siccū. Qui calor ē tanq̄ coz̄poz terre
 striū albumis vō ē ceu coz̄poz aereoz aliquatulum
 aquosoz. Et p̄pterea albū magis cōueniēs vt fiant
 ex ipso coz̄pozis radicalia & vitell⁹. q. nutrimentū qm̄
 ē sanguis mutat̄ ad s̄bam sp̄matis icōplete. qd̄ aut
 albumē vitello calidi⁹ appet q̄ illd̄ calidi⁹ qd̄ magis
 p̄ticipat̄ principijs aie iroductiuis cū hui⁹ calidū sit
 istim nāe principalis: tale qd̄ albumis p̄ductū. qd̄
 & caput dem̄ oñdit galli in ip̄si⁹ rep̄ratū acūine. Ru
 beū aut̄ per oppositū: q̄ terrestre grossaz p̄tū eidez
 vebemētias iberet: calidū sere igneū. Calidū nāq̄ i
 his duob⁹ ita se v̄ h̄re velut in liquore ac lapide im
 p̄ssum. Sic itaq̄ albū vno mō calidi⁹: reliquo autē
 erit rubeū. Mosce tū q̄ vitellus corpi relat̄ t̄pato hu
 mano: nō aut̄ vt pulli gnatio calidior: sicut rōne s̄. pi
 unt medici ē albo p̄pter calidū forti⁹ inherēs eidē tā
 q̄z terrestrioz subiecto sulcito tū ēt p̄pter saporē ip̄si
 us dulcē ac eius etherogeneitatem coz̄pozi humano
 albumine affiniorē: secus autem contingit in al
 bumine. Adhuc quid potentia minus calidum cri
 stens in v̄teriorē actum caliditatis potest eleuari
 alio calidior: p̄pter calidam coz̄pozis ipsum extermi
 nās eiquaq̄ vt omne quod ipsius calidum potentia

*duplex est calidū quod
 viuificū aerū & v̄tūq̄
 aquosūz mulcebre &
 delectabile plurima etiā
 caliditate affectū celesti
 gonima faciere sp̄mata: dia
 36. Et ita q̄ albū calidius
 vitello. qd̄ hic inuit de ge
 aialium tertio. D̄nationis
 qdem principūz ex albo
 accipit aial. In calo. n.
 aiale principūz & demū
 albū nā qdem hūidū in
 seip̄so caliditate h̄z aialem.
 Est et alterū calidū cōsūptiū
 igneū s̄bo istu terrestrioz:
 antiabile & insuane q̄
 minus calido participas
 celesti quo vitellus calidior
 ē albo qd̄ indicat̄ ibidē
 cuz dr. Omne terrestre
 grossaz p̄tū quod nō est
 gnationis principūz v̄z
 magis nutrimentū: p̄por
 tioat̄ nāq̄ s̄a guini ceu
 albū spermatis qd̄ oñdunt
 passiōes a calo & frigidō:
 his qd̄ files alijs at̄ occu
 rrentes opposite: vñ. 17.
 aialū. A. Albū oui ē aquo
 sūz valde & est i comultū
 de aere i quo agēs calor:
 id segregat̄ a vitello cū sit
 terrestre siccū. Qui calor
 ē tanq̄ coz̄poz terre striū
 albumis vō ē ceu coz̄poz
 aereoz aliquatulum aquo
 soz. Et p̄pterea albū magis
 cōueniēs vt fiant ex ipso
 coz̄pozis radicalia & vitell⁹.
 q. nutrimentū qm̄ ē sangui
 s mutāt̄ ad s̄bam sp̄matis
 icōplete. qd̄ aut albumē
 vitello calidi⁹ appet q̄ illd̄
 calidi⁹ qd̄ magis p̄ticipat̄
 principijs aie iroductiuis
 cū hui⁹ calidū sit istim
 nāe principalis: tale qd̄
 albumis p̄ductū. qd̄ &
 caput dem̄ oñdit galli in
 ip̄si⁹ rep̄ratū acūine. Ru
 beū aut̄ per oppositū: q̄
 terrestre grossaz p̄tū eidez
 vebemētias iberet: calidū
 sere igneū. Calidū nāq̄ i
 his duob⁹ ita se v̄ h̄re
 velut in liquore ac lapide
 imp̄ssum. Sic itaq̄ albū
 vno mō calidi⁹: reliquo
 autē erit rubeū. Mosce
 tū q̄ vitellus corpi relat̄
 t̄pato humano: nō aut̄
 vt pulli gnatio calidior:
 sicut rōne s̄. piunt medici
 ē albo p̄pter calidū forti⁹
 inherēs eidē tā q̄z terre
 strioz subiecto sulcito tū
 ēt p̄pter saporē ip̄si us
 dulcē ac eius etherogenei
 tatem coz̄pozi humano
 albumine affiniorē: secus
 autem contingit in albu
 mine. Adhuc quid potentia
 minus calidum cristens in
 v̄teriorē actum caliditatis
 potest eleuari alio calidior:
 p̄pter calidam coz̄pozis
 ipsum extermi nās eiquaq̄
 vt omne quod ipsius calidum
 potentia*