

alins ramus obliquatur et ingreditur  
iuxta iuncturā sic. et ideo uocat sua-  
tica et pp obliquitatē quā habet cir-  
ca iuncturas flobotomata magis eua-  
cuat in passionib' iuncturaz et appa-  
ret in oibus locis pdictis in pte tam  
siluestri. postea elena musculos et cor-  
das et uide ossa z primū ē os fēoria  
supra q' fabricate sūt spōdilea dozi  
et p cōsequa totū corp' i pte inferiori  
habet piffidem quādā i cut' cōcauita-  
te locata ē extrēitas rotūda cāne co-  
re q' uocat vtebrū z i medio ambo-  
rū i pte ateriori ē quoddā ligētū q'  
alio' pōt uocari vtebruz z qñ hoc l'  
primū r'filit foras tūc necesse ē boiez  
claudicat q' cūa h' elōgat' z sifari  
nō pōt z totū nō bñ pōt supōtari ne-  
cesse ē tūc crua tabescat q' a uene  
q' p'ra seuit iser' pp oppfione z obliq'  
tōz q' qmō oppilat' z lz nō pfecte  
iūctura h' istoz duoz ofiū uocat fia-  
ūde dolor ei' denominatus ē syatt  
c'. postea uidebis os q' uocat cāna  
core q' ē mai' onibz ossib' q' sūt i cō-  
pōr ga dz ēē sustētāntū toti' cōpia  
q' p'cauitatē habuit magnā ut ēēt le-  
ue z ut multā medullā retineret' z ga  
melius sustētare pōt quādo nō fiat  
p'pēdiculari' s'z q'ndō f'z extrema pl'  
cauē ē vsua domestica z imedio p'ne  
xū. hic ē q' n' fuit rectū oio s'z plicatū  
f'z mōz dictū post ipsū i iūctura genu  
sūt duo focilia tibie vsua ramē pte  
anteriorē. i iūctura illa ē os q' uocat  
patella facta ad mōz plāule ut iūcturā  
sit fortior facta ex ligamētis ac si p  
mōz fuisse ligata z focillū mai' ē i do-  
mestico z grossi' ga illō mai' on' ha-  
bet copozio suppotaze minus aut z  
subtili' ē i parte siluestri nō perueni-  
ēs ad iūcturā ga factū ē tāū ut sit  
appodiāmētū maioris post ista duo  
focilia ē os cui ista p'iuat' p' p'uctu

rā caib sic caniculle nosate ab osse il-  
lo q' caib noiat' postea ē os iferius  
q' caib noiat' z ē os calcanei fabrica-  
tū dēfū z grossū q'drāgulatum ut pos-  
sit bñ figi z tiger totū z pp fixationē  
bonā z ut qñ figit' non ad terrā cū  
aterrat natura cuti grossā calosaz  
multa s'z ipō p'finit. postea ē nāuica  
lar' q' ē factū ad mōz nauiculae q'drā-  
gulare oblogū. postea ē raseta pedis  
q' p'pōita ē ex trib' ossib' z n' ex octo  
sic raseta man'. q' p'el n' dz ita plib'  
motib' moyi ad aliqd' r'itidū ut ma-  
n' s'z pp fixationē hūit tm' tria. postea ē  
pecte q' cōpositū ē ex. v. q' q'ntoz in  
eadē pte s'z p'fita cū alijs. postea sūt  
ossa digitorū. i. 4. q' q'libz digitorum  
hēt tria ossa z p'oplex hēt duo. z tūc  
erūt ossa pedis 28. quot aut' et q' sit  
musculi et cōde magis pōt uideri i ho-  
mie exiccato q'z recēt' suspēso. sic all-  
as d'clarauit ad sēfū qñ legi libū d' iu-  
uamitis m'broz unū tm' scias q' corde  
extēdētes digitos pedis oriūt' a mu-  
sculis q' s'z i tibia i pte siluestri. s'z p'  
tabētēf digitos p'p'oz iūt' a muscul'  
q' sūt i plāta pedis nā p' iferios pedis  
fuit carnosa mlū p'p'ea ut p'os magis  
figeret' et cutis ab ossib' nō ad ter-  
rā attraheret'. et iō i plāta pedū mu-  
sculi cōtrahētes digitos fuerit locati  
s'z extēdētes digitos nō potuerit loca-  
ri i pte supiori q' p' supior dz ēē ex  
carnata ne aggrauet pedē.

.1478. die. 19. decembris. Finis.

Explicit Anothomia Mundini  
pstantissimoz doctorū almi studij  
Lacinensis cura diligentissime eme-  
data. papie ipressa p magistru' Anto-  
niū de Larcano regnate Jobāno  
Dalez al' Insubriū Duce sexto.

Jacobi forluniensis uerissimi medicinē interpretis Egregia z subtilis  
expositio cū questionib' sup aureū capitulū d' generatione em-  
briōnis feliciter incipit

Utmatrix col-  
ligitur. Auice<sup>a</sup>

In h' c' tractatu-  
rus d' mō genatio-  
nis et formationis  
fetus sic pcedit q'a  
p' ondit causas et  
mōz genatiois fetus' i' inuestigat  
cās diuersitatis i sexu i silitudie ul'  
dissilitudie fet' ad parētes. 3' iuesti-  
gat cās i generatōe gemioz 4' cās  
part' 2' ibi. Et cū ad cor' 3' ibi. Et  
cā qdē i geminis. 4' ibi. Part' uero  
nō. p' 1. 3. p' fac' qd' dictū ē. 2' expli-  
ficat mōz q' nutrit' fet' i utero. 3'  
ib' 2'. Et scias q' sanguis mēstru'.  
3' ibi. Amplius fetus p'iet'. p' i da-  
as p'mo tagit generatiois mōz p'nci-  
palū: 2' ordit' i genōne ipōz ibi 2'  
Et spaciū qdē spume p' 1. 3. p' p'mit-  
tēt' dispōne p'm' mat'ie gnōis aduei-  
entē cās illi' explicat' illas declarat.  
3' p'clit qdōa 2' ibi Et uitas quidē  
3' ibi Et p'p' aliud. Dicit p' q' cū  
matrix colligit' .i. p' strigit' ul' cōru-  
gat' super sperma hōa .f. p'ceptiois  
tūc p' dispō q' adueit illic. f. i spmate  
ē spūositas q' spma spūosaf' et hec  
spūosatio est. i. p'ueit ex opōne uir-  
tutis i for' tūe. Scien' ē p' circa  
istaz pte q' ut colligi pōt 3' uirtutū  
nālū ca' 3' m'bra debētia digerēt' ali-  
q' māz digione cōsillā māz p' uirtu-  
tem retētina debito t'p're retinet: ita  
ut nō inf'gat uirtus expulsua nisi di-  
gestioe cōpleta. Retētina. n. p'pat' z  
fuit digestiue p' p' ca' d' uirtutibus  
m'braib'. opaf' aut' retētina mediā-

tibus uillis trāsuersalib': ut patebit  
ibidē. un' oz m'bz corugai' retinēs z  
cūstringi sup digerēdaz māz q'z igit'  
i m'rice hōza cōceptiois r'cipit' spma  
digerēdū digestioe cōmūioz ipsū  
a m'rice retineri trāsuersalib' uillis  
opante q'z opozet ipāz p' strigit' et cō-  
rugari sup spma ad ip'z figendū do-  
nec cōplete digeraf' pp qd' bñ d'c'm  
est i l'ra cum m'rix colligit'. z h'c' ea-  
dem s'nta in p'cedētē ca' duz iquit  
Et sit in dispositione p'ceptionis in  
sūmo cōstrictionis quā fortasse non  
igredēt' emittas ac. Et colligitur  
idem 3' uirtutuz naturalium ca' 3'  
Sciendū est 2' q' diuifmōi spūosif-  
taz spmaz mltiplex est cā p' quidez  
mediata et redioz. f. matricis collec-  
tio et cōrugatio sup spma: 13. n. ma-  
trix sit ex se m'brū frigidū z neruo  
suz p'icipatione tm' multaz uenaz z  
artariarū p' ipaz feminataz potens  
reddūt' ad spma calefaciēdum et ex  
p'sequēti spūosaf' ad qd' iunamitū fac'  
mot' p' strictiois et' z r'entio spmat'  
i loco angusto ueniens calidū spmaz  
et uigorōs' et ei' r'efolone p'hibēa.

Caula aut' immediatior est calitas  
spūa et infor' tūa uirt' exnō i femite  
uiri siue p' uirtutē ifoz' tūa itelligēti  
uelim' tēperamētuz datum spūi gigni-  
tūo p' quod reddit' spūa gignitū'  
in seie inclusus potēs ad hāc spūosif-  
tatē producendam et alias sequētes  
opationes: siue itelligere uelimus p'  
uirtutem in for' tūa spūa gignitūi  
for' 3' s'btāiale quā quidā posuerūt  
aiāz: siue p' hāc itelligere uelim' uirtu-  
tem alia oculatā i spū gignitūo a p're-  
derelictā qui p' hāc uirtēz et eius

caliditate agit in mās spmaticā ipaz  
calesfaciedo: z rarefaciedo: et iterius  
pforādo: et se sue sbrātie pmscen<sup>o</sup>  
i ea cōcūitates formā: q̄s i sue crea  
tionis p̄n<sup>o</sup> dōbē h̄rē p̄ncipalē m̄bra:  
iō tūmescit spma: et spūofat. Et  
ex hoc sequit̄ aliter fieri bui? spume  
generationē et aliter fieri spūositatē  
i alijs corporib<sup>o</sup> exteriorib<sup>o</sup> ut i aq̄ z  
sic d̄ alijs i qb<sup>o</sup>: ut colligit<sup>r</sup> 2<sup>a</sup> affōz  
p̄<sup>o</sup>. 4<sup>o</sup>. generat<sup>r</sup> spuma ex p̄mixtiōe  
corporis aeri subtilis ul' uaporosi cū  
corpore uiscoloso ul' fluxibili: corpore  
uaporoso i corpore uiscoloso icluso z  
petēte naturalit<sup>r</sup> exitū: z ascēdē uicor  
pore uero uiscoloso resistēte sue dioni:  
eo q̄ naturalit<sup>r</sup> appetit p̄manerē d̄  
tinuū nū p̄ a nullo illoz corporum  
nec ambobz siml' illā spumā natura  
liter p̄duci. s̄ p̄ accidēs et non ex i  
tentione nature: ispermas̄ aut̄ spūo  
satione p̄currat corpus aeren<sup>o</sup> pu  
ta spūa p̄cauas et rarefaciēs corpus  
uiscolū puta spmatis s̄baz: h<sup>o</sup> tū nō  
est preter naturalē itētionēz spūa gi  
gnitiui et isfor<sup>o</sup>tiue uirtutis. Ex q<sup>o</sup>  
ulter ius p̄z cā. q̄ nō tota mā q̄ gene  
rationi s̄bicit<sup>r</sup> uniformiter spumosa  
tur h<sup>o</sup>. n. spūofatio nō fit ex sola col  
lisione p̄tingētē facta corporis uis  
colū cū uapōso: s̄ a natura s̄z p̄tū ex  
igen tū ex quib<sup>o</sup> fieri d̄z gnō p̄cipa  
liū mēbrorū ad uarias ptes trāsmīt  
titur spūa rarificādo: et p̄cauando  
māz spmaticā: recte sicut i uinēte alz  
et s̄b alia trāsmittitur spūa mēfa ad  
carnē et ad os nutritiū: et hāc s̄nīaz  
intellerūt ātīqui dñtes huius spūe  
generationē nō fieri a calo abūdātē  
iq̄zū calm est: quia tale totā māz s̄l  
rarefaceret et spūofaret: s̄z fit a calo  
d̄terinato quia. f. regulato z direc  
to a tali forma nel uirtute gignitiui  
spūo. Ex quibus oibus sūt maīse

ste cāe generationis huius spūofita  
tis: materialis. n. cā est ipm spmatis  
corpulētūz. Agens aut̄ mediātū et  
remotū ē mīx ad q̄ coadiuuat cor  
rugatio et cōstricōe eius. Agēs uō  
p̄p̄in quū est spūa gignitiui? p̄ e<sup>o</sup> ca  
lorē et tēpamētūz et forte p̄ p̄p̄rieta  
tē occultā i ipso derelictā. S̄mīa uō  
est membrorū p̄ncipaliū forma<sup>o</sup> et  
gnō: q̄ uō sit eia cā formālis patet  
satis. Scien est 3<sup>o</sup> q̄ de cūcursu  
spermatū ad fetus generationē uar  
rie inētē sūt pōnes. 1<sup>o</sup> fuit p̄ti.  
et sequētū ipz cui ē frequētē hui  
cena adhefit et hāc tract<sup>o</sup> fuit. 2<sup>o</sup>  
dius romanus i suo secretū de for  
matione humāi corporis. posuit aut̄  
hec pō q̄ spma uiri nō p̄currit ad  
generationē mālz: s̄z solū effectiue et  
q̄ materia generationis solū est me  
strū m̄leris. 2<sup>o</sup> quā uia oz s̄fam ex  
poni p<sup>o</sup> dispōnū que ad uenit illi est  
spūofitas spmatis. i. mēstrui q̄ iō  
spma appellatur quia tandēz de al  
batur et ad quādā lacū uel sperma  
tis similitudinē ducitur 2<sup>a</sup> aut̄ pō.  
fuit. 3<sup>o</sup> hāc tenētis utrūq̄z spma p̄cur  
rere mālz simul et effectiue ad gnōz  
2<sup>o</sup> uō hanc uia exponēda est i ra sic  
sonat. 4<sup>o</sup> scien ē q̄ non est in p̄  
posito intentio auicē q̄ hēc spumo  
sitas que aduenit spmati sit simpli  
ter p<sup>o</sup> dispositio. eo. n. q̄ hēc dispō  
acquit<sup>r</sup> spmati actione calidi digerē  
tis et rarefacientis spma notū est q̄  
p̄tior dispositio in spermate acq̄sita  
saltem maifestat ē spermatis calesfac  
iō: s̄z intellex̄ quod itēz dispōēs d̄nū  
tes manifeste nōbiles spermati acq̄t  
sitas p<sup>o</sup> est spermas̄ spumofatio. hē  
aut̄ dispositiones ut ifra patebit s̄nī  
4 prima que iam dicta est 2<sup>a</sup> est ap̄  
quarūda gutta z sanguineaz p̄ sub  
stātiā spermas̄ displaz. 3<sup>a</sup> nō ē qua

sperma ducit, ad formā coagulati  
sanguinis. 4<sup>a</sup> ē qua sperma hoc effi  
citur sicut caro masticata. Ultima  
uero dispō est lineatio et uiaz distic  
tio. p̄parationē igit<sup>r</sup> ad has dispō  
neas pōt spmas̄ spumofatio dici sipli  
citer p<sup>o</sup>. hāz aut̄ dispōnūz cāe sūt iste.  
p<sup>o</sup> fit spumofatio p̄ causas dictas.  
2<sup>o</sup> apparet gutte saguine zc q̄ ia na  
tura p̄mscet spmati saguine q̄ regri  
tur p̄ fet<sup>o</sup> gnōne. 3<sup>o</sup> apparet saguif  
coagulatio p̄p̄ digione hāc ing<sup>o</sup> s̄sar  
māz que d̄z i fet<sup>o</sup> s̄baz querti. 4<sup>o</sup> uī  
detur caro masticata: q̄ ia i ceperūt  
lineationes: q̄ p̄fecte nō discernūt  
q̄z i mā illa quedā irreglaritas p̄pter  
diformitatē eleuatiōis z depressiōis  
p̄tū i illa sicut i carne masticata. Al  
tū. n. icipiūt apparere lineationes  
mēbroz. Et ueritas qdē.  
Hūc declarat q̄ d̄xat. f. q̄ opatio  
ne. uirtutū isfor<sup>o</sup>tiue. fit gnō spūe zc.  
dicēs ueritatē illi<sup>o</sup> dispōnūz iaz dicte:  
q̄. f. ip̄a esse ex opōne uirtutū isfor<sup>o</sup>ti  
ue ex hoc q̄ uirtū isformatiua mouet  
illud q̄ ē i spermate de spū uitali ani  
mali z naturali ad minerā z originē  
uniuscuiusq̄z eorū. f. p̄ncipaliū mēbro  
rū i quo figit<sup>r</sup>. i. cāc ul' gūaf ex eo. f.  
spū: fm mōz que expositum<sup>o</sup> in libris  
p̄ncipioz q̄. f. 2<sup>o</sup> de aīalib<sup>o</sup> p<sup>o</sup> ca<sup>o</sup>.  
Sciedū ē cā istā p̄tē: p<sup>o</sup> ex lra autē.  
hic exp̄sse colligit<sup>r</sup> ad p̄pōnē spūū gi  
gnitiui iclusi in spmate cōcurrere  
spūz aīalem uitalē z naturalē. iquit. n.  
uirtutē isfor<sup>o</sup>tiua ad spūofādū māz  
mouere illud q̄ est ispermate de spū  
aīali naturalē zc. et per p̄ns i spmate  
icluādū. isti tres spūa. Et ex h<sup>o</sup> ul' p<sup>o</sup>  
legē q̄ sperma quātū adpatē spūof  
am non solū decidit<sup>r</sup> a corde: sed ab  
omib<sup>o</sup> p̄ncipalib<sup>o</sup> mēbris: s̄z et p̄tigat  
ipm ab aliq̄ uel ab aliquib<sup>o</sup> mēbris  
p̄rticularitē decidit. et colligit<sup>r</sup> hēc

snā supra ro<sup>o</sup> fen 4<sup>o</sup> ca<sup>o</sup> de causis sp  
matis cū iquit: Et ē uerū q̄ dicit  
y. de cē duaz uenaz imo oz ut ex oī  
mēbro p̄ncipali sit ei fons et ex alijs  
mēbris refudatio. Scien 2<sup>o</sup> ex  
illa lra appent posse p̄cludi q̄ spūa  
aīal' nāl' et uitalis gignitiui p̄pōnem  
igredietes remanēt in eo formālis  
z q̄ spūa gignitiui nō sit un<sup>o</sup> spūa:  
nisi per aggregatiōē hoc nō uidēt  
innuere uerbalittere: Et ex hoc  
ulterius hēt q̄ tempamētū spūa gigi  
tiui ē unū tempamentum di stinctū  
a temperamento animalis et cetera.  
zestias tam a tēpamētū istoz trūū spū  
um aduicem refract<sup>r</sup> recte sicut cu  
iulz mixti tēpamētū aliud ē a cuiusq̄  
p̄ponentiū tēpamētū. Et hāc uia p̄  
sum<sup>o</sup> p̄babz adaptare ad s̄fam hui  
cena imaginādo p<sup>o</sup> q̄ sicut i mixto f  
manēt elemēta refracta: nō sub p̄p̄ri  
is qualitātū excessib<sup>o</sup> ita ut i gignitiui  
spūa remanēt tres spūa refracti: et tūc  
p̄nt<sup>r</sup> p̄ littera f alit<sup>r</sup> possum<sup>o</sup> dicerē:  
q̄z i mixto formāl<sup>r</sup> nō remaneāt  
elemēta: i ipso tū repūit<sup>r</sup> ptes elemētis  
p̄portioales: ut ignee: s̄q̄e ita z i gi  
gnitiui spūa remanēt ptes uitali aīali  
et nālī p̄portioales: z tūc p̄ illud q̄ ē  
i spmate de spū aīali. zc intellexit hui  
cena ptes spūa gignitiui p̄portioales  
aīali: et sic de alijs: et p̄ bene q̄ ultra  
q̄z pō ē tollezabilis. Scien ē 3<sup>o</sup> q̄  
uirtutē isformatiua trāsmittēre illud  
q̄ ē de spū uitali zc. possum<sup>o</sup> ymagi  
nari fm secūdos mōs p̄mū est imagi  
nādo q̄ ad minerā generatiōis cer  
ebri trāsmittatur solus spūa aīali:  
et ad minerā generatiōis ep̄is trāns  
mittat<sup>r</sup> spūa naturalē z sic d̄ alijs. hic  
aut̄ mōs nō ē p̄babz: nec enī anima  
lis nec nāl' suas opōnes p̄nt p̄duce  
re sine cūcursu uital: ut colligit<sup>r</sup> p<sup>o</sup> p̄  
ca<sup>o</sup> de uirtute uitali. 2<sup>o</sup> imaginari

possum? qd ad qzlibet minerā trāsmittit  
tāc tres spūs: s; plus pportionablz  
d spū aīali ad genātionē cerebri. z d  
nāli ad genātiōz epīl z d utali ad ge  
nerationē cōdis et hīc mod' ē pbabi  
lioz. ad genātionem entz cerebri nō  
solū o; i mā iducti tempamū opōnī  
b' aīalib': s; et naturalib': et utalib'  
pportionatū Similīz ad genātiō  
nē cordis et epīs. Nota tū satis es  
se vīsimile ad cutuslz mēbri pncipa  
lis gūionē plus d utali quā de aliq'  
alioz pcurret spūm. 4° scien' qd  
ad buc istū 2<sup>m</sup> intellectū possū trib'  
mōis uerificare. p' ymaginādo: qd  
spūs q' ē in spmate uiri egrediat sp'  
ma ubi ē: et localit' moueat pforādo  
z spumofādo zc 2° ymagināz. pos  
sum' ipm ex mēstruo mleris geneza  
re spūm aīalē zc. Spirit' n. gignit  
tiuus est cuiuslibz illoz d'ualz p'du  
ctiuus. 3° ymagināz possūm' utrū  
q; dictoz mōz pcurrere et quīz isto  
rū ē probal' utrū aut spūs gignitū'  
qui pns erat ispermate uiri remāeat  
post genātionē fet' ita ut fiat istū  
mū aie fetua pro suis opōnib' uide  
bit' isza. hoc. n. sētīt egld' roman':  
qualz aut hīc spūs moueat ad diuer  
sas partes mē genātiōis: uidebit'  
isra. Ultimo itellign' ē q' lz mate  
ria que genātionē sbicit' flui appa  
reat hōgenia est tū ex parte rei dif  
fōnis et ef'ogēia: ita ut i ea sit repē  
ribil' pars sic ppor' nata offis gūoni  
qd nō caris: et e; simlīz ps sic ppor  
tionata genātiōi cōdis qd nō epīs  
ul' e; per minerā igit' i q' fit unius  
cuiusq; mbri generō itelliger' obem'  
unius cuiusq; mbri sitū ul' locū i ma  
teria cui cōrnder materia illi mēbro  
ppor' nata et d' minerā methasori  
ce: sicut eīz minerā locū i quo uiget  
hui' ul' ill' metalli uirtus genātiō-

ua cōiter appellam': et i quo mate  
ria i tale metallum trāsmittat': ita  
qd i d' mīāro situ uiget materia sic p  
por' nata cerebzo qd nō cōdi: et ep'  
illū sitū minerā nōiauit uirtus igit'  
iformatiua fm exigētā genādoz  
mēbroz trāsmittit ad bas mineras  
spūm uitalem aīalem etc.  
Et propter illud. Inpte ista  
cludit quoddā. et p' b'. 2° remouet  
dubiū. 2° ubi uerūtam. Dicit p' q' p'  
isuffia' siue āpula q' fit imedio sit ubi  
.f. debz cor generari. d'inde a latere  
dex' et a latere supmo fuit due alie  
et q' tāgunt eā deide sepant. et una ē  
p' epe. f. q' est a latere dextro: et alia  
p' cer'. f. supior. deide uentōitas frā  
git humiditate ex qua fit fetus et fit  
foramē i ea ut materia recipiat resta  
uratiōz ex spū: et sāguine. z ibi crea  
tur umbilicus: z illud q' p' creat' est  
pānicul'. Itelligē circa illā ptē  
p' q' hoc qd dicit Auicena itroductū  
ē ad explicān' qualiter ex motu spūs  
ad diuersas ptes materie fit uesicatio  
iā dicta. eo. n. q' utus itēdit ppare  
loca ubi debeat mēbra pncipalia ge  
nerare necesse ē ipam ad diuersas p  
tes spūm mouere spumificātē siue ue  
sicatēz s; exigētā pncipalis mbri ge  
nerandi un' fiunt be uarie uesicatio  
nes iā dicte et ex hoc p; intellectus  
litter'. p; 2° q' uesicatio tota in me  
dio fit pns. q' locus pncipalis gene  
randi. f. cōdis ē i medio: cor. n. pmo  
generatur ut infra uidebit' iō p' p'  
pat' loc' genātiōis eī. et dicit' sus  
flatio qd pro tūc tumescit spma ime  
dio sicut uesica p' isufflatiōē tumescit  
ul' dicit' bec sufflatio qd materia illa  
que tumescit sbrilias et i uētū cōuer  
tit'. 2° scien' ē qd quēadmōz mēbra  
pncipalia sūt rāa faciētia. ad eē idī  
uidai pnta cer': epar: et cor: ita aī.

formationē ēbrionis rāa eis pzepara  
tur loca et sic tres generantur uesice  
p'. f. pro corde i medio. 2° aut' p' epe  
que ab ista paz declinat ad lat' dex  
trū. 3° uō ē i supmo loco p' cerebro.  
Iste tū uidet' i pncipio se tāgētes et  
due ultie in genātiōe apparēt sicut  
ramificate a p'. p' putatē embrio  
nis que tū postertus ipō crescētē cla  
rius discernūt' et az eaz distātia. et  
colligit' bec eadē snia a Mo ca' de  
spmate noue trāslatiōis ca' 6°. dubiū  
tū esset s; infra declarān' q' cū testici'  
ponant' mbzū pncipale eis in p' ge  
nerationis nō corrūdet aliqua uesi  
ca: de hoc infra. Scien' 3° q' illa  
ptē' Implet' zc. p'seuit hīc duplicē  
fram. p' dicit alio et tūc oportet sup  
pleri. et 3° implet' alio sanguine ab il  
lo quo implentur alie. Alia autem  
babet alia z ē sēsus. alia. f. uesica q' ē  
pro cer' impletur sanguine declinū  
ad albedinem et h' uidetur melior lit  
tera. hui' autem cā ē: qd cum cerebz  
sit membrum flaticū ad albedinem tē  
dens opōtet etiā sanguinē ex quo  
generandū est esse flaticum: et ad  
albedinem tendentem. Materia ei  
genātionis d; pportionari mem  
bro genādo. Similiter qd eadem  
ul' similia d; eē ma' ia genātiōis z  
nutricatiōis. Materia aut' nutrica  
tiōis cerebri est sanguis pncipalis  
ad albedinem declinans ideo zc.  
Et penetrat. Hūc explicat qz  
dāz aliā opōnē q' fit i mā post crea  
tiōē uesicaz. s. forais noinati post  
duas uesicas z itendit q' statiz dēla  
bitur. Sciedū ē q' pmo hāc fram  
posse exponi multiplici'. p' sic ad ex  
teriores ptem hūitatis sparfe post  
duas uesicas. f. cordis z epīs pene  
trat uētōitas zc. et est sēsus q' uirt'  
iformatiua trāsmittit uētōitatem ad

hūitatem que est infra uesica cordis  
z epīs: que pforat. i. foramē z pcau  
tate cāt in exteriori humiditate. i.  
exteriori supficie e' z i illa ē postea  
umbilicalis uena: q' staurat' spū  
z sāguie et ideo dicit' post duas uesi  
cas qa umbilicalis fm sitū est post cor  
et epar: 2° sēsus est q' p' duas uesi  
cas. i. post qz genāte sūt due uesice  
.f. cerebri z epīs: nō facit āt mētiōē  
de uesica cordis: quia illa genatur  
pns tēpore ut dictū est: quia igitur  
generō uene umbilicalis ē tēpore ma  
gis uici' genōi illaz duaz uesicaz  
iō de illa fecit mētiōē: iō expono  
fram ut stat' 2° est itelligē quod  
per uētōitātē i proposito itelligere  
possum' uētōitātē p' p' dicte que  
a uirtute impulsā penetrat zc. 2°  
itelligere possumus ptem sbrilē sp  
matis penetrātē per mēstrū: 3° itel  
ligere possum' et meli' spūm gignitū.  
Itelligendū est 3° q' hīc in  
uenitur duplex littera una bē man  
dans: alia uō mūdans: Juxta pri  
mā o; supplere et uirt' informatiua  
est mandans eam. f. uesicam ut  
ipsa uirtus p eam uentōitatem talr  
penetrātē recipiat restauratiōē zc  
Si nō lra beāt mūdās ad huc du  
plex pōt eē sēsus. mūdās. i. pcanas  
eā z remouēs aliqd illi' hūiditatis  
de medio. z psonat' bec locutio cōi  
mō loquēdt: q' dicit' dū res pcanas  
qd ipsa mūdāt. Aliter expoīc' mū  
dās eam. f. depurās z sequētrās eā  
asup fluitatib': eā. f. supfluitatē q' at  
trahit' p locū ubi iam facta ē pfora  
tio. pma et secunda expō uidet' pfor  
mior' lre et tunc. i. post illud q' pmo  
creat' est pānicul' inuolūēs totum fe  
tū zc. Ceterum tamen. Re  
mouet dubiū qa qreret aliqd qd p'  
gnat': an umbilical' uena: an mbza p-

cipalia. z dicit qz tres uelice pncipali  
uz pcedat paniclei et ubilici gnōne qz  
.f. cōfusa pncipaliū creatio z i pple-  
ta pcedat licet epueso ppleta uene  
umbilicalia gnō pcedat. Notādū  
ex liteza colligit qz pua uelice icipiūt  
antecedentes gnōez triū membroruz  
pncipaliū qua generatio uene ubili-  
calis citius tantū ppletur ubilicalis  
causa aut est: qz ad pplemtuz pncipa-  
lium requirē ml'ro pluzel z pfectioes  
disponēs. 2<sup>o</sup> qz an cōplemētū ipoz p  
pata debz esse illa uia pōz huiusmōi  
membra attrahere possit nutrimentū q<sup>o</sup>  
nutriti: et cōsuari ualeat ita ut opoz  
tuno tēpōf occurrat eis nutrimentalis  
materia. hec at uena umbilicalis ē un  
oz ipā prius tēpō cōpleta esse d<sup>o</sup> q<sup>o</sup> ple-  
nū tractauit i suo. 3<sup>o</sup> d<sup>o</sup> aialibus zc.  
**Et cuz sperma.** Stēdit que  
operatio fiat post assignatas opati-  
ones. et pmo fac h. 2<sup>o</sup> ondit quomō-  
fer<sup>o</sup> p pfatum pāniculū nutrit. ibi 2<sup>a</sup>  
Et embrio. Intellect<sup>o</sup> littere statiz pa-  
tebit. Notādū g<sup>o</sup> qz sūta līe ui-  
det ēē hec. qz cū spma sigit. i. postqz  
spma fixū ē. i. retētū ē matrice collecta  
sup ipm et spumar. i. facta est spumol-  
itas eius z penetrat eius spumā ad  
pfūdum. i. facta est uelice in pfūdo  
marē. f. cordis et alioz pncipalium.  
tūc generatur pāniculus quidam ex  
hoc qz spma uiri mouet spma mulie-  
ris: generat ergo pānicul<sup>o</sup> ex eo. f. sp-  
mate. ita quod li sperma muliebre sit  
caūs accit: z li spma uiri sit casus no-  
minatiui qz. f. agens pāniculū mouet  
spma mulieris generat g<sup>o</sup> pānicul<sup>o</sup>  
ex eo. f. spmate masculino tāqz ex agēte  
et femino i tāqz ex mā ul' 2<sup>m</sup> uia Gal'i  
generat ex utroqz actiue z materialr  
ut supra aliqūter tactū est. 2<sup>o</sup> scien-  
ē qz p spma i minimū itelligere: possū  
m<sup>o</sup> spma mulieris prope sūptū. f. di-

stūū d<sup>o</sup> mestūū eiusdē z h<sup>o</sup> fm. Gall.  
possum<sup>o</sup> ēt. itelliger mestruū. ppe sū  
ptū z h<sup>o</sup> maxie fm positionē pbilo-  
sophi supra tracta. Si tū itelligim<sup>o</sup>  
p<sup>o</sup> mō. dicēdū nō totale causā mouētē  
spma mulieris ēē spma uiri siue mas-  
culinū imo ēt spūs i semiem mulieris  
i clusus ad huiusmōi pāniculi genra-  
tionē effectiue pcurit. Intelligim<sup>o</sup>  
ē 3<sup>o</sup> qut ifra dclarabit feū<sup>o</sup> i mrice  
triplici uoluit pāniclō. quoz unū  
imediat<sup>o</sup> ebrioni: et est ualde tenut et  
mollis: fecōdus aut est durior isto z  
densior non tū totū iuolues fetū sed  
solū inferiores ptes et hoz duorō  
pāniculōū utilitates et iuuamta et  
necessitas dclarabit. tertius aut est  
pāniculus maior z durior totā sōam  
fetus iuoluens q appellat fma. f. bc  
aut composū ē ex duab<sup>o</sup> tunicis sc  
tūibus inter quas seminā mte uene:  
et artarie p sōam illius pteze. Et he  
omēs tandē ad uenā umbilicalē termi-  
nant<sup>o</sup> portates ad illā nutrimentū. f. s. a  
guine qui ad epar pueni tandē pue-  
nics ibi depurat acquirēs tempamen-  
tum mbris puei pportionatū et pñē  
post nutrit fetū et de isto pāniculo ē  
fmo in littera. utrū aut ante ul' post a-  
lios pāniculos generet uidebit ifra  
Ex lra tū colligit ipsū generari post  
opationē sup<sup>o</sup> pmissā. 4<sup>o</sup> ē scien-  
qz qz hic pāniculus dur<sup>o</sup> et solidus ē  
ualde: fetus aut in pñ<sup>o</sup> mollis est ual-  
de et passibilis ex ordine nature. pui-  
sum est ne hui<sup>o</sup> pāniculi ptracta fe-  
r<sup>o</sup> lederef. hūc pāniculū nō i mediate  
esse sē fetus ad hereditatē: s; alios  
pāniculos mediare. uoluit quorum  
unus ualde mollis etnis sē fetus ad  
beret. Secundum uō p orificia sua  
rum uenarū p eius sōam seminatarū  
alligatur mrici quib<sup>o</sup> mediantib<sup>o</sup> at-  
trahit et fugit a matrice sanguinem

qui tandē puenit ad umbilicum mō-  
iā dictū Est et hic pāniculus sua  
soliditate fetū defendens: ne ab efori-  
bz occurrentibus facile ledat. Et nō  
qō abe quidā exponūt li sepat dntes  
qō sepat. f. post mā qz gnaf ex parte  
spermas<sup>o</sup> sbriliori quā uirtus infor-  
matia ex alijs sepat. Notān 4<sup>o</sup> ex  
dici<sup>o</sup> alic. hic colligi ex presse huius  
pāniculi generationē fieri a uirtu-  
te iformatiua: et nō quēadmōm quidā  
dicūt a calo affante et generante ue-  
lut crustā quādā. eiusdem eiz pncipa-  
lis agētis est finē pordcere ordina-  
ta ad finē. Item similit<sup>o</sup> se uidet hē  
uirtus iformatiua i aiali: et plantis.  
s; i plantis eadem est uirtus pducens  
fructū et illud qz defert nutrimentū ad  
fructū pū ligamentum: et dēdiculuz  
fructus pura foliū. ergo. similit<sup>o</sup> ter  
i aialibus idē erit agens formās fetū  
ligamēta z umbilicū z pāniculū dfen-  
dent. Et eiz fetus sicut fructus ue-  
na umbilicalis sicut ligamētū quo liga-  
tur fructus ad arborē et pannicul<sup>o</sup>  
iā dictus p parte est sicut foliū. un-  
zōnabile est illū panniculū esse a uir-  
tute iformatiua. Ex quibus pz  
que sit materia: quid agens: quis fi-  
nis i generatione pāniculi quia. f.  
sperma mulieris est mā: spma uiri est  
agens: defensio uō z nutritio est  
finito et cetera.

**Et embrio quidem.** Hūc fa-  
cit quod dictū est et patebit statim lra  
Sciēn ergo hanc lram duplicē hēre  
expōnē. p p<sup>o</sup> pmittendū qz an for-  
mationē membrorū generatus ē pā-  
niculus iam dēs et uena umbilicalis  
hoc eiz patuit. s. cū dicebat<sup>o</sup> z quod  
primo generatur tunc ē pāniculus.  
2<sup>o</sup> pmittēn est quod l3 mbra  
pro tūc nō sint formata: puenas tū p  
pāniculū semiatas attrahit mā nutri-

mentalis ad māz embriōis augmētā  
daz. hec eim est qz necesse est hunc  
pāniculū et uenā umbilicalē ppletas  
ēē an pncipaliū mbrorū cōplemētū  
pmitteū 3<sup>o</sup> iux<sup>o</sup> modū loquendi.  
Quic tunc dici debere embriōne nu-  
triri ex pāniculo quādo i uenis reci-  
pitur nutrimentū qz non est in uenis  
embriōis. pmitteūdem 4<sup>o</sup> qz  
pāniculus est aln paz aln multum  
necius i attractionē nutrimentū paz  
qdē ante formationē membrorū mul-  
tuz uero postqz iam sūt formata et  
notabiliter augmētata. Hīs pr  
missis pz qz embrio dz dici nutriti p  
pāniculū quia f. solū i uenis pānicu-  
lū accipitur nutrimentū. deide apponit<sup>o</sup>  
embriōni tāqz rei inaiate. un f. aliq<sup>o</sup>  
modo hec meretur dici nutritio.  
hoc est rōne uenarū pāniculū ideo  
dicitur nutriti p pāniculū sed non  
post ut sedit in littera. quonā post  
quā induratur fet<sup>o</sup>. i. durat<sup>o</sup> mēbra:  
tūc nutritur p illud qz generat<sup>o</sup> i po-  
ris uenosis suis quā tūc hnt uenas  
manifestas i quibus recipit<sup>o</sup> nutrime-  
tuz deide illud diuidit<sup>o</sup> nutrimentum  
post illud spā indurationis in alios  
pāniculos quia. f. postea generant<sup>o</sup>  
aliū duo pāniculū: Sensus ergo lre  
est qz ante formationē et induratio-  
nez mbrorū fetus non denoiat<sup>o</sup> fet<sup>o</sup>  
nutriti nisi ex pāniculo et hoc solū  
est ex tēpore quo pāniculus i amac-  
tōe nutrimentū parū est necessari<sup>o</sup>. f. an  
formationē zc. quonā post iduratio-  
nez non de noiatur nutriti solū ex  
pāniculo s; ex uenis pprize que tū  
sūt formate. 2<sup>o</sup> expō est qm cum  
primū spma picitur in mrice et sit  
ceptio uirtus iformatiua spmatis  
masculi attrahit mestruū uel spma  
mulieris itanta quāitate qz non oz  
amplius fieri attractionē nutrimentū

nisi formati membrum quoniam illud me  
struū ul' sp̄ma attrahit i' sufficenti q̄z  
tate p' generationē uel' carū et pan  
niculū. i. secundine et uene umbilicalis  
et hoc ut infra uidebitur durat per  
spaciū sex dierū quātūq̄z igitur cō  
pletus sit panniculus ante formatio  
nez membrorū p̄cipalū: nō tamē ni  
tritur fetus ex eo: s̄z solū tūc nutrit'  
ul' incipit ex panniculo nutritioēz  
quādo nutrimentū est parū necessariū  
q̄ est in p̄cipio formationis mēbro  
ruz eo. n. q̄ sunt parua tūc nutrime  
tuz ē parū necessariū: q̄ dico nōn ē:  
quia cū augmētata sūt manifeste  
p' panniculos z p̄prias uenas zc.

Sensus igitur litter est q̄ ab illo  
tēpore quo nutrimentū est necessariū  
ultra quā. s. a formatione mēbri ul  
tra fetus nutritur per panniculum

Notandū 2<sup>o</sup> ex lra colligit panni  
culū qui dicitur secundaria prius tē  
pore generari quā generatur aliquis  
aliorū p̄niculorū hoc eiz exprimit'  
cū dicitur deīn diuiditur post spa  
ciū in panniculos.

Et ueritas quidem. Nō dicit  
quid fiat post spacium. 6. dierum et  
primo ondit q̄ membruz primo creat'  
2<sup>o</sup> exequitur intentū ibi 2<sup>o</sup>. Et i hac  
disposiōe. prima in duas. primo hoc.  
2<sup>o</sup> remouet dubium 2<sup>o</sup> ibi. Quod di  
xerit. p<sup>o</sup> iterum in duas. primo remo  
uet quandam falsam opinionem.  
2<sup>o</sup> nō ē quōsdā pbat epar nō p<sup>o</sup> ge  
nerari. 2<sup>o</sup> ibi. Et sequit' capla. In p<sup>o</sup>  
parte p3 quid dicat. Nota q̄ i illa  
parte cor uō. Auicena soluit illud  
expimentū ypocritis et innuit q̄ l3 i  
aliqua spe aialis qua t̄p2 apparet no  
bis manifeste caput et oculi i genera  
tione eius q̄z cor: p̄us tamen ex parte  
rei fuit cor formatū sed tardius di  
scernit': aut propter paruitatē eius

aut propter confusionē cum alijs mem  
bris propter qd dic Auicena. 9<sup>o</sup>. de  
alibus. q̄ quādoq̄ generat' cor ita p  
uum sicut est unum granum milij lati  
tat ē: cor inter alia mēbra. Caput au  
tem et oculi s̄sibus exponunt': prop̄  
quod in ouo gallinaceo prius q̄z ca  
put: et si ar' cōtra. qz. 9<sup>o</sup>. de aialibus uo  
luit Auicena cerebrum generari mi  
nus alijs aialibus. Inquit enim epar  
generari maius: post ipsum i' cor ad  
huc aut minus cer<sup>m</sup>. dicendum p<sup>o</sup> ce  
rebrum generari minus. s. p̄portioā  
biliter 2<sup>m</sup> sive molliū l3 abite creetur  
maius. Aliter aut' innuit auicena dōo  
quod l3 cerebrū creet' ualde paruuz.  
ualde tamen uelociter auget' zc.

Et sequuntur capla. In parte  
ista facit qd dictum est et p3. No  
tandū pmo q̄ ar<sup>m</sup> istozū uidebit' tale p<sup>o</sup>  
opō uinens naturaliter p̄ncipaliter  
p̄uicit ab epe igitur zc. p3 p̄na et assū  
ptū pbat' qz nutrimentū. i. nutritica<sup>o</sup> ē  
p̄ma iuuetis opō sed manifestū est ip  
sam pmo et p̄ncipaliter dependere ab  
epe cōsequentiā p3 cum ante. 2<sup>o</sup> no  
tandū q̄ illa lra q̄z. sit res pōt h̄re  
duplice intellectū. p̄mus intellectus ē  
derisians ut sit f̄sus q̄ iste dicebat  
sic sicut si res esset: fm b̄nplacitum e  
ius nō adducēdo aliā rationē. s. ad p  
bandū opationez p̄mā que sit i nobis  
esse opationez nutrimentū ul' nutritatio  
nis. 2<sup>o</sup> intellectus ē ut li eius referat'  
ad epar z f̄sus est iste. ita dicebat ac  
si res. i. generatio m̄brorū. s. sequētī  
um epar cēt fm desiderū et appeti  
tum ipsius epis. qz h̄c uidebatur po  
nere epar esse p̄ncipalissimū m̄broz  
ad q̄ sequit' oia m̄bra esse 2<sup>m</sup> appeti  
tum et desiderūz ipsius epatis: sicut  
omnes s̄diti fm uolūtatem domini.  
Et sermo eius. patet qd dicit.  
Notandū pmo q̄ ut declaratū est p̄na

p̄mi. d. 3<sup>o</sup> v̄tutib' ca<sup>o</sup> 4<sup>o</sup>. uirt' uitalis  
tripliciter p̄parat taz naturali q̄z ani  
mal' uirtuti. p<sup>o</sup> pro quāto p̄parat mē  
bra ad f̄cipiēdū uirtutes illas et opō  
nes earū: per p̄ntiā eiz sp̄s uitalis i  
mēbro cōseruatur aia et uita i mem  
bro sine qua proculdubio nō esset  
membruz aliarū uirtutū et suazū opō  
num receptiuum. 2<sup>o</sup> pro q̄to p̄ebet  
eis māz. puta sp̄m uitalē ex quo ge  
nerat' alij sp̄s q̄ sūt aliarū uirtutum  
istrūta in suis opōnib' 3<sup>o</sup> p̄ q̄to  
tāquā ule agens effectiue q̄currit ad  
omnes opōnes a sp̄u animali uel na  
turali prouenientes. Ex quo col  
ligit' q̄ prius i embione ē opō uirtu  
tis uital' q̄ nutritica<sup>o</sup>. p̄us est enim mē  
brum uiuere q̄z ipsum nutriti. In  
p<sup>o</sup>. n. istati membri est ipsuz uiuere in  
quo tām non est ipsum nutriti ul' sa  
tis p3. Item quātūcunq̄z opō nutri  
tiua fuisset p<sup>o</sup> non tamen euidenter  
cōcludēbat membrum epar esse p̄mū  
q̄ ut tactum est prius et p̄ncipaliter  
dependet actuz nutriendi ex corde  
et sp̄u cordis q̄z ex epe uel eius sp̄u.  
uñ p3 fallax fuisse argumentū et fon  
damentum sic dicentium.

Et uirtus informatiua. No  
tandū p<sup>o</sup> circa hanc lram q̄ auicena h̄c  
intēdens probare prius i nobis esse  
necessariam opōnem cordis puta ui  
te q̄z epatis utitur tali argumēto. In  
actu formationis embrionis non ē ne  
cessaria nutritica<sup>o</sup> quia pro tūc sit ne  
cessaria opō cordis. s. uita i m̄bris: p  
spirit' p̄ntiaz cōseruare: igit' zc. p3  
sequētia z atēcedēs pro 2<sup>o</sup> pte similit'  
s̄z p̄ma pa probat' qz nō ē necessaria  
nutritio ul' restauratio nisi postq̄z  
fetus ul' m̄bris ei' aduenit s̄sibilis re  
solutio ul' s̄sibile faciēs nocumtū. i  
actu aut' generationis ebrions nulla  
accidit' aduenit talis solutio igit' zc.

Et ex ista littera auicene elicit' cō  
munis auctoritas. s. q̄ ante omnem  
restauracionem p̄cedit resōlo de quo  
iferius erit una p̄ncipalis qō. 2<sup>o</sup>  
tān q̄ lra dictū est: ut q̄ animal eri  
gitur. eo talem mōz loquendū habuit  
Auicena: qz p̄ sp̄m uitalē animal  
erigit' idest in uita gubernat' et p̄ser  
uat: uel erigit'. i. suscitāt' metabozi  
ce qz p̄mo in membris nō erat uita: z  
fit in illis p̄ p̄ntiam illius sp̄s. 3<sup>o</sup>  
notandū nō esse intentionē Auicene sē  
per oportere: ut fiat nutritio uel  
restauratio: resōlutionē p̄cedere tem  
pore illam restauracionē. s̄z b̄n ut in  
plib' cōtingit ita: et qz ut plurimū sic  
contingit p3 qz nō necessario statim  
aiali generato uel m̄bro: illud nutri  
tur: s̄z necessario illud uiuat: uel alit'  
possum' interpretari qz si nō esset re  
sōlo nō oporteret ad esse m̄bri ipsū  
nutriti: s̄z esset necessaria sp̄s uita  
lis p̄ntia: ipsius eiz p̄ntia cōsuat ui  
tam membri. quia magis necessaria  
uidetur esse cordis opō: q̄z ipsius epas  
tis: et p̄ p̄ntis sequit' ipsam esse p̄orez:  
uel saltem ipsam nō esse posteriorem:  
et fm hoc lra talit' exponet' et uirtus  
informatiua non indiget. i. nō indi  
get' nutrimento i formatione zc.  
dūmō i. si non adueniret resōlo po  
tens facer' f̄sibile nocumtū: p<sup>o</sup> tñ ex  
positio uidet' meliō z magis ad mētē  
Auicene. Aliter dici posset an uis  
libz nutrimentū cōuersionē i s̄bz m̄bri  
z postq̄z incipit illud uirt' mutare p̄  
s̄tret t̄p̄s i quo apta ē fieri resōlutiō  
p<sup>o</sup> tān meli' sonat ut patebit' Nota  
duz est 4<sup>o</sup> per resōlonē f̄sibiles i. p  
posito non ēē intelligēdū resōlutiō  
nez f̄sibile p̄ceptibile uel p̄cepta nec p  
f̄sibile nocumtū f̄sū perceptū: uel  
p̄ceptibile. s̄z intelligere debemus re  
sōlonem a qua nisi p̄ restauracionez

corpus releuaretur uel membrum  
manifestum et notabile incurreret no  
cumentum. et sic intelligit. Auic.  
**Quod si dixerit.** hic mouet  
quoddam dubium. 2<sup>o</sup> remouet. 2<sup>m</sup> unuz  
modū introducēdi sram. 2<sup>a</sup> ibi. Quia  
liter. 1<sup>o</sup> qd hec littera multiplicē p̄t  
habere expositionē. una est thome o  
florentia. 2<sup>m</sup> quā durat argumētum  
usqz ibi. Qualiter ergo erit. ubi sol-  
uit instantiaz et 2<sup>m</sup> hūc modum hec  
est s̄ma. diceret aliquis tam uirtus in  
formatiua quā nutritiua fetus ē ex  
sp̄mate patriā. ergo eque cito acqui-  
ritur una sicut alia sed ibi. Qualiter  
ergo oportet. soluit non eūdo ad ar-  
gumētū s̄z ducendo ad impossibile.  
illud qd i argumēto p̄cluditur. dicēs  
qualiter erit. si erit uerum qd p̄cludit  
argumētū. s̄z eque cito sit in embri-  
one uirtus informatiua sicut nutri-  
tiua. s̄z quātū ad posse operari quod  
illa. s̄z iforatiua dans uitā ātecedit in  
suis modis. i. in suis opōmbus. Et  
hec dispo. s̄z informatiue dāz uitā sit  
alia. s̄z a dispositione nutritiue. q̄. d.  
hoc nō posse ēē cū hec dispo sit inuē-  
ta in embriōne sāguineo i s̄p̄bac qz ibi  
fit materie generatiōis extensio z li-  
neatio in s̄p̄bac. i. i panniculo sup̄ius  
dicto que extēsiō est extensio aliqua  
i. operatio aliqua alia ad operatiōe  
i. nutritiue uirtutis hec est prima ex-  
positiō. 2<sup>o</sup> expō est qd Auic. ibi a  
liquāter ex hoc a<sup>o</sup> improbat pōnez  
dicentiū primā opatiōez esse nutriti-  
cionez. Si enīz per aduersariū argu-  
ētēz ex sp̄ate priā. p̄ueit utraqz uirtū  
qualiter ergo illa. i. nutritiua magis  
anteceat in modis suis. i. in suis o-  
pōibus : cuz a p̄cipio in embriōne  
sanguineo in s̄p̄bac sit inuenta hec  
alia dispo. i. operatio uirtutis uital.  
et in formatiue que extēdit se in mā

in s̄p̄bac in panniculo iam dicto et  
talis eius extensio est aliqua et opa-  
tio. 3<sup>o</sup> expō qd auic. inuitibic  
duplex ar<sup>m</sup> ad p̄bādū opatiōē uita  
lē nō ēē priore zc. arguit p<sup>o</sup>. sic utra  
qz istarū uirtū tūz cito acquiritur  
embriōni sicut altera. igit<sup>r</sup> equo p<sup>o</sup>  
sūt i embriōne opatiōes eaz. p̄sequi-  
tia uidetur nō z āns p̄z. qz agens est  
idem. s̄z semen patriā et s̄b̄m est idem.  
igitur et c. et tunc sic exponitur s̄ra.  
si utraqz est ex patre qualiter ergo  
illa. s̄z uital<sup>r</sup> magis antecedit in modis  
suis. i. in actionibus siue opatiōib<sup>o</sup>  
suis. quasi dicat nullo mō. 2<sup>m</sup> ar-  
gumētū ē hoc hec alia. dispo. s̄z nutri-  
tiua repitur i p̄cipio formatiōis  
embriōnis sicut alia. ergo alia non  
ē p̄or: p̄z d̄na: assūptū. p̄batur: qz nu-  
tritiua reperit i embriōne sāguineo a  
te for<sup>o</sup> nē et<sup>o</sup>. eo qz tūc repit<sup>r</sup> augmētū  
masle generatiōis z sup̄le augmētū  
nō est sine nutritiōe. igit<sup>r</sup>. Alij alit<sup>r</sup>  
arguunt sic: dum format<sup>r</sup> cor genera-  
tur caro cordis et augetur. s̄z non ē  
augmētū sine nutritiōe: igitur tūc  
est nutritiua. igitur zc. hec aut duo  
argumēta nō soluit auicena forte qz  
eoz solutio uidebit<sup>r</sup> p̄se nō. Anō  
ad p<sup>m</sup> neganda est p<sup>o</sup>: sicut nō sequi-  
tur eq̄ p̄mo acquirē fetui uirtus itel-  
lectiua sicut s̄sitiua. g<sup>o</sup> eque cito erit  
una opō sicut alia. fm deficit i hoc qd  
illa actio que fit i p̄nicio dum gene-  
ratur caro: nō debet dici augmētuz  
sed generatio carnis nec et est nutri-  
ca<sup>o</sup> eoqz nutritiua est quēsiō nutriti-  
ti i substantiā mēbri: facta ab aīa mē-  
bri mediante suo calore naturali.  
Manifestum est aut hāc quēsiōnez  
nō fieri ab aīa mēbri: s̄z a uirtute in-  
formatiua iō zc. p<sup>o</sup> expō iter ceteras  
uideat fort<sup>r</sup> s̄raz Auic. molestā zc.  
**Ex in hac dispositione.**

ostēdit nūc qd dispositiōes fiāt i se-  
quēti tēpore z p̄zgd dicat. Notāz  
p<sup>o</sup> qd i i hac dispositiōne p̄t duplici<sup>r</sup>  
exponi. primo in hac dispositiōne. i.  
corde exite generato. 2<sup>o</sup> i hac dispo-  
sitiōe. i. dū ebriō i s̄p̄bac extēsiō est sā-  
guineus: ut supra i parte immediate p̄  
cedēti illa q̄ ē d̄ uesicis sāguineis zc.  
2<sup>a</sup> az melior. 2<sup>o</sup> sciēdū qd per uesicā  
sāguineā duas uesicas itelligit<sup>r</sup> pos-  
sumus. s̄z uesicā coadīs: et uesicā ep̄is  
utraqz enim illarū efficitur sāgu-  
inea rubea pp̄ sanguinea p̄tem in ea  
d̄nari. et hoc dixit ad differentiā ue-  
sicę cerebri. Et ex hac s̄ra colligitur  
qd p̄mo generatur cor. 2<sup>o</sup> ep. 3<sup>o</sup> cer<sup>m</sup>  
inter p̄ncipalia m̄bra: magis. n. nel  
saltē immediatuz p̄ se facit ep̄ ad esse  
indiuidū qz cer<sup>m</sup>. 3<sup>o</sup> notāz qd illa  
p̄tacula et recipiūt dispositiōes: mul-  
tiplici<sup>r</sup> pōt exponi. p<sup>o</sup> dispositiōes  
s̄z materie qz sola mā disponitur. 2<sup>o</sup> ut  
ille terminus: dispoēs: cōstruat<sup>r</sup> cuz  
li sp̄mas: et est s̄sūs qd dispositiōes  
sp̄mas recipiūt p̄teritionē ad p̄cepti-  
onē. i. ad animatiōē qz. s̄z pp̄ dispo-  
sitiōes adueniētes: sp̄ma cōuertitur  
ad animatiōē. et alia multa possē<sup>r</sup>  
circa hoc imaginari. Intelligē  
4<sup>o</sup> qd qdam eoz. s̄z m̄brorum cōponē-  
tium cor et ad integritatem eius faci-  
entium cōuertitur ad hoc: ut cōplea-  
tur eius creatio. i. organizatio et cō-  
positiō m̄brorum priorū: et illa inci-  
piūt separari. s̄z discretā et distan-  
tia abinūcem et in se meatus sup̄-  
mi. i. orificia uētricolozum cordis et  
additāta ipsorū et unicuiqz p̄uersi  
oni: aut duabus. s̄z p̄ncipalium et  
extremitatū gnōni corrūdet sp̄acium  
temporis nobile. intelligēdū ultimo  
qd in hac s̄ra ab auicena tangit<sup>r</sup> gra-  
datz ordo qui seruaf<sup>r</sup> i generatiōe  
m̄brorū. p<sup>o</sup> eīz uesica cordis et ep̄is

cōuertit<sup>r</sup> ad sanguinitatē. 2<sup>o</sup> generaf<sup>r</sup>  
umbilic<sup>r</sup> deinde igrosat<sup>r</sup> materia z  
digeritur et p̄ducitur uersus anima-  
tionē et ipsius aliqua p̄s in duratur  
sicut illa que cadit i sp̄matica: postea  
lineant<sup>r</sup> ep̄mitates et deinde cōplēt<sup>r</sup>  
**Et non est illud.** Notāz p<sup>o</sup> o  
mente Auicena hic exp̄isse colligi qd  
masculus i utero citius complet<sup>r</sup> et  
format<sup>r</sup> qz femella. hoc eīz ut iquit rō  
testificat<sup>r</sup> z exp̄imētū. Notāz 2<sup>o</sup> qd  
cā pp̄ quā masculus citius format<sup>r</sup>  
zc. potest esse m̄triplex. p<sup>o</sup> sumit<sup>r</sup> ex  
pte loci in quo fit fetus formatiō. ut  
p̄sumum. n. fetus masculus generatur  
in dextro latere matricis qz est calidi-  
us: pp̄ quod magis p̄parans est ad cō-  
plionem masculinā que calidior est  
feminina: caliditas aut loci maior ue-  
locitat<sup>r</sup> digestiōem materie: fetus li-  
neationem et figuratiōem zc. Om-  
nia. n. hec complēt<sup>r</sup> a caso tanquāz  
a d̄nante instrūto. 2<sup>a</sup> cā sumit<sup>r</sup> expte  
materie. materia. n. ex q<sup>o</sup> generatur  
masculus ut plurimum ē calioz et ma-  
gis disposita ad recipiēduz ipressiō-  
nem caliditatis sp̄is. e<sup>o</sup> uō materiā  
ex qua generatur femella est fleu-  
matica: frigida: iobediēs: zc. 3<sup>a</sup> causa  
sumitur ex pte agēti. qz sperma ge-  
neatiū masculi ē calidi<sup>r</sup> z sp̄osius.  
iō potētius ad agēti et transmutādū  
materiā. 4<sup>a</sup> sumitur ex pte loci: qz  
sp̄ma decidit<sup>r</sup>. ut plurimū sp̄ma. n. ma-  
sculi generatiū deciditur a testiculo  
dext<sup>o</sup>: qd calidior sinist<sup>o</sup> pp̄ qd pasto-  
res uolētēs agnos masculos geneāri:  
ligāt<sup>r</sup> testiculū sinist<sup>o</sup> arietis: ut col-  
ligitur 9<sup>o</sup> de animalibus et infra capi-  
tulo de causis masculinitat<sup>r</sup> et feminin-  
itat<sup>r</sup>. Sed hic currūt duo dubia  
primum qz sperma generatiū ma-  
sculi plus trahitur ad latus dextrum  
qz ad sinist<sup>o</sup>. fm qz femella e<sup>o</sup> uterū

citius completur masculo. e contra nō  
in utero citius complet masculus.

Ad primū pōt pbabiliter dici q̄  
maior est pueniētia spmatis genera  
tium masculi ad lat<sup>o</sup> dex<sup>m</sup> quā ad fini  
strū pp quod ex maiori puenientia  
attrahentiā ad attrahibile magis ad  
hoc quā ad illud attrahit. uel dicit<sup>r</sup>  
q̄ non iō generatur masculus: quia  
spma masculinā solum moueatur  
ad dextrū testiculū s; iō quia sperma  
te recepto in testiculo dextro exite  
calidior ipsius calidū utgoratur et  
augetur quare efficit masculinā  
sine masculi pductiū. Ad fm  
dicitur q̄ pp eandem cām citius ex  
uterū puenit femella ad plemētū:  
citius eiz pducitur illud corpus ad  
plemētū augmētū: cui<sup>o</sup> po<sup>a</sup> angum  
tatiua citi<sup>o</sup> desūt posse extēdere mē  
bra: et pl<sup>o</sup> de pdito rīta urare. huius  
modi aut est femella eo q̄ uirtus na  
tritua in ea est debilior et est humi  
dū eius extensioni minus obediens  
pp esse minus aerū frigidius: et ma  
gis flaticū. eō uero quia calidū est  
potētius in masculo. hūidū magis a  
erū: et extēibile: et fit in eo ptinue  
restauratio melior iō longiori tēpō  
stat humidū mēbrorū masculi cuz  
dispositiōe qua est aptū extēsiōez  
recipere et per pns hoc posset facili  
ter interis declarari ut patet intelli  
genti. Notandū 3<sup>o</sup> circa illaz ptē  
ex non ē ipōssibile. q̄ h; ppatis uiro  
et muliere corrūderent se habētibus  
in sitibus suarū latitudinū: uir sit ca  
lidior muliere: puenit tñ aliquā mul  
erez aliquo uiro fore calidiorē fm  
naturalē eius p<sup>o</sup> neq̄ qualiter, tamen  
caliditas maior possit stare cū sexu  
feminino: sic q̄ ad eā nō sequatur  
sex<sup>o</sup> masculin<sup>o</sup> aut frigiditas maior:  
cōsexu masculino: ita quod ab illa

nō sequat<sup>r</sup> femininus infra uidebit<sup>r</sup>  
cū tractabit<sup>r</sup> de causis masculinitatē  
et femininitatis. Et ex istis pōt colligi  
cā dicti auicene in lra eo. n. q̄ cō  
tingit aliquo uiro esse calidiorē cō  
tingere potest aliquam mulierē in  
utero citius formari quaz formetur  
uir certus datus pp cās tactas i pce  
denti pticula: Et ex hoc ulterius pz  
esse possibile: ex uterum aliqua certā  
mulierem data: aliquo uiro tardius  
ad cōplēntū et augmētū sinē p  
uenit r. plura alia cōcludi pnt ex hīs

Exponenda est et go sic lra et nō  
est impōssibile quod illud q̄ est expū  
s. masculū existere uelociorē forma  
tionis sit cadens in sinē. i. sit tardio  
ris formationis fm illud q̄ ei diuersi  
ficatur. i. fm diuersitatem ei in natu  
rali compliōe matricis uel materie  
spmatis cōtingentē. In 10<sup>o</sup> eiz. i. ulz  
proculdubio illud. s. masculum uelo  
cius formari: est illud q̄ est fm pluri  
mum qz est frēq̄ntius: z ut plurimum  
cōtingens. et est ut plurimum. i. dici  
tur ut plimū euentens uel cōtingēs:  
masculum. s. uelocius formari zc.  
in eo q̄. i. qz generatur plus. i. frēq̄  
ntius aduenit uel fit. Scien<sup>o</sup> est 4<sup>o</sup>  
ēc illam ptem. Et spaciū quidem  
spume. q̄ illud spaciū frēq̄ntius e  
ueniens est vj dierum q̄uis posset  
extēdi usqz ad 7<sup>m</sup> diē: materia exite  
non bene disposita: aut agēte puta  
uirtute iformatiua exite debili: aut  
ut<sup>o</sup> qz istozum cōcurrēte: pp q̄o dīx  
6. aut. 7. Et ex illa lra colligitur de  
mēte Auicene q̄ in pnci<sup>o</sup> cōceptiō  
nis spma masculi attrahit d mēstruo  
mulieris quantū sufficit pro genera  
tiōe uescarū et paniculū. s. secundie  
et uene umbilicalis ita ut intoto tem  
pore quo generantur ista: non opor  
tebit ut amplius attrahat a matrice

iō dicit<sup>r</sup> in lra. Et in hīs diebus ifor  
matiua non petendo aliquid ex ma  
trice. deinde appetit et: hoc. con cor  
dat satis illi lre supius lecte: fm unā  
exponēz. s. et embrio quidem non. nu  
tritur cum hoc pāniculo zc. Si autē  
melius uelimus exponere o; dicere  
q̄ non nutritur. s. notabiliter uel ma  
nifeste aliquid attrahendo: h; paruz  
quid attrahat. et adaptatur littera  
utriz expōni Et nō ut. s. aliquali  
ter tactuz est. 4<sup>o</sup> fore pncipales opō  
nes uirtuti iformatiue subordinatas:  
que manifestantur in fetu. p<sup>o</sup> est spu  
mificatio cū generatione pāniculū  
zc. 2<sup>o</sup> est opitio pncitoruz et linearuz  
rubearū. 3<sup>o</sup> est cōuersio eius in sāgui  
nem coagulati. 4<sup>o</sup> est cōuersio ad fō  
mam carnis: et hec includitur caro  
masticata. ultima ē figuratio et linea  
tio z distinctio manifesta mērorū z  
cōmitatum: recte describit nobis auic  
cena q<sup>o</sup> mēntas tēporales in quibus  
fiūt: totū aut residuū littere patere ul  
detur usqz ibi.

Et dicitur in doctrinis. hic at  
declat proportionem siue bitudinez  
istarū mutationū inter se quantū ad  
tēpō infans illas. et pmo facit hoc. 2<sup>o</sup>  
remouet errorē quozundā. 2<sup>o</sup> ibi. De  
terminatio aut. quid dicat in p<sup>a</sup> parte  
patet. Notā p<sup>o</sup> q̄ p doctrinas p  
mas intellexit librū de generatiōe aia  
lium maximū nouū ubi tractat<sup>r</sup> hec  
materia. dī aut nōntē: in aqua frigi  
da: quia cala relaxādo et liquefaciē<sup>o</sup>  
feti dissoluent. frigida cōstringēt<sup>o</sup> z  
cōdensant<sup>o</sup> retinet fetum: et mēbro  
rum eius debitam figuratiōē si ca  
dat et super terrā: pp moliciē dissolu  
tuz et in aqua cala propter cāz dēiaz.  
3<sup>o</sup> scien<sup>o</sup> q̄ masculus in hoc est ue  
locior femella pp causas supius assi  
gnatas. Scien<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> q̄ tempus par

turitionis minimū est medietas āni  
. s. tps sex mensium et cū hoc addito  
tempore q̄ in proximo dicitur. s. u  
nus mēsis uel circa: uult igit<sup>r</sup> q̄ mi  
nimū tps partus naturalis est 7<sup>m</sup>  
mensū. S; circa hec dicta occur  
runt quedā difficultates. p<sup>o</sup> est qz di  
citur in lra q̄ minimū tempus i quo  
formatur masculus est. 30 dierum cu  
tus oppsitio inuenitur per lram pe  
cedentem dum inquit et iminimum i  
hoc est usqz ad. 34. dies. 2<sup>o</sup> diffi  
cultas est qz qz fetus formatio a n  
plungetur usqz ad dies. 94. in qō  
solū ille sit maximus terminus: plus  
n. in 9<sup>o</sup> de generatione aialium affit  
feti femininū non cōpleri nisi in. 80.  
diebus ul. 90. noluit ergo q̄ si pgnās  
ex masculo abortiatur in die. 40. ap  
pebit fetus receptus in aqua frigida  
si tamen femella in. 40. diebus osten  
datur non apparebit imo non discer  
nit<sup>r</sup> nisi puerit ab hoc q̄ aliquid  
atingat de. 4. mensibus et per con  
sequens zc. 3<sup>o</sup> difficultas pp quid  
magis accidit hec diuersitas i specie  
humana quā alijs spēbus aialū uis  
mus eiz fere q̄cūqz genus brutorū  
in eodem tēpore parere et p 2<sup>o</sup> s fe  
tus formare. Ad primū istoz dī  
citur q̄ discurredo per hec tēpora  
mēfantiā has particulares opōnes  
q̄z possum<sup>o</sup> accipere terminos medi  
os ipsos mēferantes. q̄z maxios.  
ab Auicena narratos. si igitur sum  
mus minimos terminos: tunc con  
plebit<sup>r</sup> formatio fetus in. 30. diebus  
uerbi gratia p<sup>o</sup> habem<sup>o</sup>. 6. dies quā  
do az s; forma lactis deide quia spa  
tū uel terin<sup>o</sup> aquisitionis pncitorū  
rubeorū q̄z abbreviat<sup>r</sup> p unū diēz.  
habemus duos tm. quia debet<sup>r</sup> esse  
triū. et sic erūt octo. deū sequit<sup>r</sup> spa  
tū tertie opationis q̄ mediocre existēs

est. 6. dierū et quia ptingit q̄ antici-  
pet per duos dies solū remanebunt  
4<sup>o</sup> et sic remanebit̄ tā. deīn sequitur  
4<sup>o</sup> opatio que si esset mediocris ēēt  
īz. dierū. ptingit aut̄ ipsaz̄ anticipari  
p̄ tres unū restant. 9. et sic sūt. 2.1. dies  
deinde sequit̄ alia opatio que est. 9.  
dierū non additis illis. 4. et sic sunt  
in sūma dies 30. Si aut̄ sumam<sup>o</sup> ma-  
ximos p̄plebit̄ ī. 44. uerbi gratia. pri-  
mo hēmus. 6. et quia illud tempus  
p̄tingit. plōgari p̄ unū diem sic erunt  
7. deinde sequit̄ opatio triū dierū  
quā ēt p̄tingit. plōgari p̄ unā diē sic  
erūt 4. et in sūma. ii. postea sequit̄  
3<sup>o</sup>. opatio que est. 6. dierū: quā non  
explicat̄ aūc. postponi. et sic sūt. 17.  
dies. credē est tamē ipsam uarieta-  
tem recipere: s̄z tunc fieret alia diuer-  
sitas. postea sequit̄ 4<sup>o</sup>. opatio que  
mediocris exns est. īz. dierū: ptingit  
aut̄ ipsam postponi per tres et sic  
sunt dies 14. qui ad diti 17. p̄stituunt  
31. dies. deinde sequitur alia opera-  
tio que est. 9. dierū: et sic hēmus 41.  
dies: et quia eius completētm q̄nz  
post ponitur p̄ dies. 4. qui additi  
41. p̄stituunt 44. patet igitur quod  
dictuz̄ est. Si aut̄ poneremus 3<sup>am</sup>.  
operationem p̄longari: hēmus 46  
p̄ dimidio uel 47. et fm̄ hoc ēt saluā  
diuersitates medie cōtingētes ut p̄z  
intuēt̄. Si aut̄ ī toto sumatur f̄min<sup>o</sup>  
medius puenimus ad dies. 34 uel. 36  
uerbi gratia: p̄ habemus 6. deīn. 3.  
post alios. 6. et sic sūt. 14. deīn. īz. et sic  
sūt. 27. deinde. 9. et sic sūt. 36. Si tamē  
prolongatur ista ultima op̄o p̄ aliq̄  
dies erūt. 37. uel. 38. uel. 40. si aut̄ an-  
ticiparet p̄ diem unū erūt. 34. Ad  
propositum igit̄ dūz̄ dīz̄ Auicēna in  
l̄raminus in hoc ēē 34 et c. non fuit  
locuz̄ secūdū quāz̄ numeroz̄ cōputa-  
tōez̄ sed intellexit hoc: factā cōputatione

secundum f̄minos medicos excepta  
ultima operatōe ut patet in l̄ra et sic  
soluitur primum Pro solone sep-  
di notandum est nunquam fuisse iten-  
tionem p̄bi fetum femineum non ēē  
formatum ante 30. uel. 90. diem. Sed  
uoluit in hoc masculum diserre a fe-  
mella in sua prima formatione: eo q̄  
fetus femininus est ualde humidus a  
quosus et fluidus: sed masculus con-  
stans et non fluidus in tantū quod in  
40<sup>o</sup>. die: factō abortu: et ipso mascu-  
lo recepto ī aqua frigida distincte ap-  
parebunt membra: quod non ptingit  
de feminino. imo in tantū ille est flu-  
idus: quod etiāz̄ si in 30<sup>o</sup>. die egrede-  
retur pp̄ suā fluxibilitatem efflueret  
et nō staret membrorum p̄pago sicut  
stat in masculo imo eius p̄stata post  
posit̄ donec sit m̄sū triū: et attigerit ali-  
qd̄ ō quātō frequēt̄ cū quo tū stat ip-  
sum p̄us fuisse formatū. Ex his  
ulut ex fondam̄to h̄ri p̄i interpretatio  
multarū auctoritatū ut Egidij. ypo.  
Gali. Aust. q̄z̄ s̄h̄n̄tū uarias ēē mē-  
suras cōplemti fetus Dicunt enim q̄  
dam in. 44. qdā in. 46. quidā in. 30.  
quidā in. 34. et. sic de alijs. Ex quib<sup>o</sup>  
ulterius p̄z̄ minimum tempus in forma-  
tione masculī esse. 30. maximū uō. 46.  
Mulieris uō minimum. 34. maximū  
uō. 44. Ex quo ulterius p̄z̄ q̄ ca-  
litate existente maiori cum bo<sup>o</sup> ma-  
terie p̄paratione citius formatur fe-  
tus ep̄ u<sup>o</sup> tardius. Dic aut̄ isur-  
gerit dubium quis fetus inter ceteros  
masculos alijs paribus citius forma-  
ri debeat an tēperatus an distemp-  
atus: sed de hoc inferius apparebit  
Ad 3<sup>m</sup> dubium respondebit̄. j. et c.  
**Determinatio autē.**  
hic Auicēna tangit erroz̄ quorū dā  
2<sup>o</sup> tangit causam illius erroris 3<sup>o</sup> que  
dam alium errorem remouet ibi 2<sup>o</sup>:

Plurimū enīz̄. ibi 3<sup>o</sup> Et apud quos-  
dā Notādū p<sup>o</sup> q̄ littera duplicē. pōt  
habere expositionē fm̄ quod dup-  
lex reperit̄ littera: una que dicit ī dis-  
tinctione altera dicit ī indistincte. et  
fm̄ ultimaz̄ ē s̄sus quod determina-  
tio spacijs. f. formationis ē res 2<sup>o</sup>: ga-  
ponere spatiū ī formatione masculi  
et femelle fore indistinctum est des-  
minatio facta audacter et stulte q̄  
dī pp̄ quosdā dītes ī eodē tempore  
masculū formari et feminaz̄. Si aut̄  
littera habeat ī distinctione est s̄sus  
q̄ determinatio. l. specificatio et li-  
mitatio qua limitatur siue determi-  
natur tempus dispositionis masculi  
et femine est facta audacter et stulte.  
quia. l. limitantes tempus precifū in  
quo formatur masculus et femia sūt  
sicut fatui et audaces eo q̄ hoc tem-  
pus est ualde uariabile et hanc expo-  
sitionē credo ueriorē. 2<sup>o</sup> notādūz̄  
q̄ licet ut supra ostensū est ratione  
ōndi possit masculuz̄ ut plimū citius  
formari femella: non tamen declari  
pōt quātō tēpore citius debeat ma-  
sculus quaz̄ femina formari: tum q̄  
illud ē uariabile ut dictū ē tū ga etiā  
inuestigare distinctaz̄ causaz̄ quare  
hec uel illa sit tante uelocitatis tar-  
ditatis uel more est ualde difficile.  
3<sup>o</sup> notādū pp̄ expositionē illius  
littere plurimū supple ī principio iue-  
nitur sp̄ma respirans. i. materiaz̄ per-  
forans et uentositates mittēs. respi-  
rare eīz̄ est materiaz̄ p̄forare ut dic-  
tuz̄ est. 4<sup>o</sup> sciendūz̄ q̄ primuz̄ q̄  
agit uirtus informatiua est q̄ ipsa  
aggregat calorem inatū eo q̄ unū  
ipluz̄ ut s̄ dictuz̄ est ī principio ma-  
trix colligitur sup̄ sperma ideo sp̄ma  
unū et aggregat eius calores. inatū  
ut sic reddatur potentius ī sp̄mofa-  
do et ceteras faciendo operatio-

nes deinde exitus et meatus. l. ues-  
cas et locū umbilici umbilicus et ne-  
nas p̄ ipsū feminatas 2<sup>o</sup>. Sciendū ē  
ultimo q̄ per uirtutē nutritiuz̄ pos-  
sumus uirtutē informatiuz̄ itellige-  
re que quia post hoc operatur ut nu-  
tritiua per uenas panniculi mēstrū  
atrahēdo pōt methasorice nomia-  
ri nutritiua. 2<sup>o</sup> intelligere possumus  
pp̄rie dictaz̄: et tūc ōz̄ litteraz̄ sic cō-  
struere: deīn. i. postq̄z̄ est facta fetus  
formatio quia. l. antecēssit̄ omnes  
ille operationes de quibus et suis mē-  
fis facta ē mētio ī caput uirtus nutri-  
tiua 2<sup>o</sup>. Et in hoc toto non uult p<sup>o</sup>  
Auicē. nisi quod solum scire possum<sup>o</sup>  
quod iste operationes sibi inuicem  
succedant hoc enīz̄ dicitur ratio natu-  
ralis quātō tamē tempore una alte-  
ram antecedit et precifuz̄ eius in fam-  
scire foret nobis penitus impossibi-  
le ut dictuz̄ est.  
Apud quosdam. Tangit alius  
erroz̄ q̄ rūdā et p<sup>o</sup> b<sup>o</sup> facit 2<sup>o</sup> iux-  
sentētia ypo. ostendit p̄portionē tē-  
poris motus ad tempus formatiois  
fetus. et tempus partus ad utrūque  
illorum ibi. 2<sup>o</sup>. Et apud quosdā. Bi-  
cit̄ primo quosdam posuisse embrio-  
nem in m̄rice ex ore proprio respira-  
re et primo tamen debiliter et parua  
respiratione. deinde fortius et maio-  
ri quando est p̄pletus uel maior. sed  
hoc dictuz̄ non est uerum. Notan-  
dum quosdam fuisse embriōnem ī ma-  
trice respirare per os atrahēdo ae-  
rem quod non est uerum. Infra  
enim ostenditur quod per artarias  
matricis euentatur cor infantis at-  
trahēdo aerem per artarias umbi-  
licales cuius signum est quod dum  
embrio emittitur per abortum aut  
dum nouiter ad lucem prouenit et  
pulmo est ualde rubeus qui in p̄cef-

b. j.



In t̄p̄is dealbatur.  
Et apud quosdam. Tangit  
Aucena proportionē dīctorū tem-  
porum inter se: et p̄ hoc: 2<sup>o</sup> compat  
p̄t̄ m. 8. mēsis ad partū .9. et .7. ibi  
2<sup>o</sup>. Et natus i octo mēsihus. Si  
cit p̄ q̄ tempus formatiōis embri-  
ōis est sub duplum ad tempus mot̄  
eius: q̄. f. tēpus mot̄ est duplū ad il-  
lud: et tempus natiuitatis siue ptus  
est duplū ad tēpus motus et tempus  
for̄tioniā ita ut totū aggregatū ex  
illis est triplum ad tempus formati-  
ōis et subdit quod t̄p̄e motus acci-  
dit leuitas f̄sus. Intelligē p̄ cē  
istam partem p̄portionalitatem fuis-  
se ypo. in libro de natura fetus ubi  
uoluit q̄ tempus mot̄ embryōis ē  
duplū ad tēpus formatiōis eius et  
t̄p̄e ptus est duplū ad tēpus forma-  
tioniā et motus que p̄portionalitas  
est sic intelligē<sup>4</sup> ut colligitur in l̄ra  
q̄ totum aggregatū ex t̄p̄e mot̄ et  
t̄p̄e formatiōis est duplum ad tē-  
pus formatiōis: tempus t̄n sequēs  
mot̄ in cēptionem usq̄ ad partū p̄ se  
sumptū est duplum ad aggregatum  
ex ambob<sup>9</sup> p̄cedentibus. Et ex hoc  
sequit̄ q̄ tempus p̄t̄ put aggregat  
in se oīa ista t̄p̄a est triplum ad tē-  
pus totum a principio cōceptionis  
usq̄ ad horam qua incipit motus.  
Si enim alicuius termini ad alium  
terminum fuerit p̄por<sup>o</sup> dupla totus  
aggregatū ex illis duobus est triplū  
ad minimum illorum. ut si duorū ad  
unum est p̄por<sup>o</sup> dupla: aggregati  
ex duobus et uno ad unū est p̄por<sup>o</sup>  
tripla. ut uerbi gratia sit formatio fe-  
tus in .34. diebus fm hāc l̄ram adue-  
nit motus in 7<sup>o</sup> die 2<sup>o</sup> postea supue-  
nit ptus in .14. diebus post horam  
motus hoc aut totum si aggregetur  
erit spatium .20. dierum et est .7. mē-

sium: notum est aut q̄ ducentorū .10.  
dierum ad .70. est p̄portio tripla.  
Sensus g<sup>o</sup> l̄re est q̄ totum aggre-  
gatū ex t̄p̄e formatiōis et tēpore  
introducto iter illud et tempus q̄ ad-  
uenit motus est duplum ad tempus  
formatiōis: totum aut sequens usq̄  
quo aduenit ptus est duplum ad ag-  
gregatum ex illis duobus temporib<sup>9</sup>  
simul sumptis quod totum si ex his  
aggregetur erit triplum ad primum  
aggregatum iam dictum ut deductū  
est. 2<sup>o</sup> intelligē q̄ Aucena in .9.  
de animalibus al<sup>9</sup> uidetur illud tem-  
pus proportionare et diuidere quam  
hic. ibi enim az uelle q̄ tempus mot̄  
distinctum contra tēpus formatiōis  
et ipsum totū: excludens est duplū  
ad tēpus formatiōis 2<sup>o</sup> t̄p̄e ptus ē dī-  
stinctū 2<sup>o</sup> utrūq̄ p̄mo 2<sup>o</sup> penit<sup>9</sup> utrū  
q̄ ip̄oz excludens ē duplū ad temp<sup>9</sup>  
motus ita q̄ inter istās quo incipit:  
fetus moueri et instās complete for-  
matiōis fetus in duplo magis tem-  
pus mediat quā inter instā cōcep-  
tioniā et instā complete formati-  
ōis: similiter inter horā partus et in-  
stā in quo incipit motus in duplo  
maius tempus mediat quam inter in-  
stā motus et instā complete for-  
matiōis. Exēpli gr̄a si p̄pleat<sup>9</sup> for-  
matiō i .30. diebus incipit moueri in  
90<sup>o</sup>. die. deinde aduenit ptus in .120. si  
et igitur ptus in .7. mense q̄ in .210.  
et notum est quod hic mod<sup>9</sup> p̄por<sup>o</sup>  
nādi aduersat<sup>9</sup> p̄ si q̄ sciderat: fm  
enim hāc uiaz sp̄ t̄p̄e totale Imp̄na-  
tioniā est diuidē in .7. p̄tes: equalē  
quarū una corrdet formatiōi. due  
motui: et .4. partui: hic aut motus p̄  
portionādi est p̄babilior: imo p̄mus  
non uidet<sup>9</sup> substētabil<sup>9</sup>: p̄ q̄ ex ip̄o  
sequit<sup>9</sup> q̄ fetu nati formatio in .30. die  
bus fiet naturalis ptus in .6. mēse

q̄ est cōtra exp̄ientia. et d̄tra smāz  
oīum auctoroz: 2<sup>o</sup> arguit<sup>9</sup> p̄na q̄ si fō-  
matur fetus i .30. diebus igitur adue-  
nit motus i .60. s̄z tempus ptus ag-  
gregatum ex oībus istis est p̄cise tri-  
plū ad aggregatū ex t̄p̄e formati-  
ōis et motus: in hāc p̄ncem igitur  
hoc totale temp<sup>9</sup> est p̄cise .6. mēsum  
2<sup>o</sup> seq̄ret<sup>9</sup> q̄ frequēter accidere t  
ptus naturalis in .8. mēse p̄ns f̄m ut  
appetit infra: et arguit<sup>9</sup> p̄na q̄ fiat  
for<sup>o</sup> fetus in 40<sup>o</sup> diebus sicut frequē-  
ter cōtingit tūc tempus mot<sup>9</sup> erit .80.  
dierum g<sup>o</sup> totale tempus ip̄egna-  
tioniā erit p̄cise triplū ad spaciū  
80. diez et p̄ p̄ns erit p̄cise ducento-  
rum. 40. diez ex quibus p̄stiuant<sup>9</sup>  
8. menses. 3<sup>o</sup> data hac p̄portio  
nalitate sequitur q̄ raro fiet partus  
in .9. mense. p̄ns est f̄m et arguitur  
p̄na q̄ nunquā fiet partus in .9. mēse  
nisi formato fetu in .44<sup>o</sup>. die: tunc e-  
nim tempus motus est t̄m̄ in .120. et  
p̄ p̄ns tempus aduentus ptus p̄ se  
sumptum erit .6. mēsum. et p̄ p̄ns  
totum aggregatum erit .9. mēsum  
raro aut cōtingit formari fetum in  
44. diebus igitur 2<sup>o</sup>. Conformi-  
or. n. ueritati est alia p̄. fm quā fetu  
formato .30<sup>o</sup>. die fiet ptus in .7. men-  
se. ip̄o uero formato in .44. adueni-  
et motus in .104. diebus: et ptus in  
i .44. et sic in .8. mensibus et .4. dieb<sup>9</sup>  
q̄ raro p̄tingit. Si uero in .40<sup>o</sup>. fiet  
formatio erit motus in .120. diebus:  
et ptus in .180. diebus et sic in .9. mē-  
sibus et .20. diebus: et fm numeros  
medios ueniē<sup>9</sup> ad .9. menses p̄cicti  
al<sup>9</sup> aut parū ultra uel citra. Si autē  
fiat formatio in .44. diebus: q̄. f. in  
uno mense p̄dimidiū q̄ raro p̄tingit.  
postea fiet motus in fine .3. mensū:  
et ita totale aggregatū ex his erit .4  
mēsum cum dimidiū: postea ad

ueniet ptus i fine .6. mensū et sic totū  
aggregatum erit .10. mensūz cuz di-  
midio quod raro etiam contingit  
Ista igitur p̄putatio est p̄formioz  
ueritati. et cum tangit in l̄ra et in .9.  
de animalibus nulla istaz p̄portio  
nalitatum est certa. Et isto p̄z q̄ dī-  
xit aucena: et dicit quidā et non po-  
sunt hāc computōne. fm intentionē  
p̄p̄iam. Sciendum ultio q̄ illa  
particula. Et leuitas accidit in mo-  
tu. p̄ b̄re duplicem f̄sum siue intelle-  
ctum: unus est q̄ illo t̄p̄e quo .f. ad-  
uenit motus aduenit 2<sup>o</sup> motu leuitas  
f̄sus q̄. f. f̄sus est leuitas obtusius uel  
remissus. 2<sup>o</sup> intellectus est q̄ tunc ē  
leuitas sensus ip̄ius motus q̄. f. leui-  
ter sentitur a m̄se mot<sup>9</sup> infatis i uē-  
ro q̄ tunc ualde debilis 2<sup>o</sup> remisse mo-  
uetur et utraq̄ exp̄o est bona. Et t̄  
arguitur 2<sup>o</sup> hoc q̄ plus de sp̄u requi-  
ritur ad motū: q̄ ad f̄sum g<sup>o</sup> prius  
accidit f̄sus et tardius motus. huic  
dicitur p̄ p̄cedē<sup>9</sup> p̄ns et p̄nam ma-  
xime fm f̄am expositionem: in 2<sup>o</sup> tamē  
primum neganda est p̄na h̄eniz ad  
motum plus requirat<sup>9</sup> de sp̄u ad f̄m  
tamen requirit<sup>9</sup> tēpies maior 1<sup>o</sup> 2<sup>o</sup>.  
Et natus in octo. Compat p̄-  
tum .8. mensis ad ptum alioz tempo-  
rum. et p̄mo tangit dispositionē fet<sup>9</sup>  
8. mensis. 2<sup>o</sup> specificat p̄portionem  
t̄p̄is formatiōis ad tēpus motus 2<sup>o</sup>  
ad tempus ptus eius. 3<sup>o</sup> notificat dī-  
spositionē ptus. 7. 9. 10. et .11. mensis  
2<sup>o</sup> ibi. Et ibi quidē. 3<sup>o</sup> ibi. Et dicit  
runt q̄ natus in .7. p̄tes in notādis  
clare patebunt. Notandū est p̄<sup>o</sup>  
de mente Aucena hic et Infra hac  
eadem sen. tractatu 2<sup>o</sup> ca<sup>o</sup> p̄. q̄ tria  
sunt t̄p̄a ptus inter alia frequent<sup>9</sup>  
p̄tingentia quoz primum est et fre-  
quentiss<sup>9</sup> p̄tingens 9<sup>o</sup> mensis. post  
q̄ est .7<sup>o</sup> mensis. 3<sup>o</sup> uō est mensis .

b. ij.

8°. In .io. n. l. ii. raro ptingit ptu fieri et sic frequentius ptingit ptum fieri in .9. qz in alijs. ita alijs pibus ptus 9. mensis est pfectior et naturalior et fetus uigorosior. et per pns postea in .7. Adhuc aut naturalis et de cuius fetus uita minime spatur est ptus. 8. mensis ut Inuitur hic. huius aut caa diuersis diuersimode assignat p imaginatur quida qz sicut i dispo sitionibz egritudinalibz p crissim mfa bilibz et treminabilibz p diel et septia nas dies. 7. a. e. cretica: et siml. 9. a. aut nuqz: ul' solu i simboaticis e cre tica: et per pns crissis in ea semper ul' ut pluzimu ad malu. Ita i dispo ni b p mles mefabilibz corigit. et p pns p. 7. et .9. exit ut pluzimu nalis: ra ro aut. 8. et hec ca lz im assumat fo danunt no tam e totalis et adeqta causa qz tuc ptus adueniens in .7. effe 2. plurimu pfectior et natura lior qz in .9. quod est corra expintuz et arguitur pna qz magis e cretica radicalis ul' nalis. 2. tu colligit ex di ctis Auicene infra tractatu 2. cao p. et est qz ex ptu adueniente i octa uo postum arguet sup futuram mde dupl. s. p uia signi: et p uia cae: p uia qde signi: cu fetus naturalz debe at moneri ad exitum in .7. mense iux fundamentu pcedetis rationis si tar datur hic motus usqz ad octauu me sem signu est fetu esse ualde debilem: fetu aut multu debili exite et ad exi tum pueniente in quo est multu for tis labor: raro cotingit ipm euadere igit 2c. p uiam uero cae taliter idez pot argui. quonia antecedente motu ualde labozioso fetus in .7. mese iux pncipiu iam premissum et ipo ad la cem non egrediente aut pp resisten tiam quotildoniu: aut aliqua alia ca uia uirtus fetus ualde prosteris et

debilitat. Cu igit. 8. succedente nun dum sit fortis et a debilitate pri stina releuatus et superueniat alter motus laboziosus in ptu multum p sternit et deicitur uirtus eius qz e greditur cu exma uirtutis debilitate et p coseques 2c. Accidit. n. ei ut po nit Auicena palleгато cao sic agre dienti 2. laborem an qz sit a p labo re releuatus. In .7. aut melius cofer natur: cu non tantus anceserit laboz et debilitas ut p3: et hac smam itelle xit Auicena allegato cao dum ingt qm no euatur eius dispo. s. nati i .8. gn aut sit retardatus in creatione et mottione et desiderio ad partum ul qz ad hac boza qz. longius fuit tez pus motus ad partu: et desiderii p tus: quaz esse debuit merito creatio nis et motus eius qz. s. in .7. moueri debebat: et significat qz ei uirt' non est fortis in radice aut aduenit ei mo tus sepatiohis in princi' colemeti huius temporis qzuis sit fortis i ra dice 2c. Stat g' tota ca Auicene in hoc qz uel in .7. mens: fetui moto in 8. aduenit motus ad partu uel no: si no significat et' ultima obilitas ut o si sic qntu cuqz fuerit fortis: ex p tu motu notabiliter debilitatus est: et multo plus debilitat ex 2. et p pns multu posternis uirtus ei. et h' idez inuit Auicena infra da dicit. Et ac cidit ei pculdubio qz accidit debili ituto motibz euasionis cu proce dit absqz directione. s. laxitudo et o feci: infirmatur g' pculdubio. et o bilitat et resoluie uirtus eius. 3. no ca sumitur pen Astrologos pmit tetes p qz culibet pductioni ul' co plemento rei p plures menses dura billi culibet mensi signatz corri det regim et diuim unius .7. plane tarum et si diuim durat circularis

reuertitur diuiz ad planetā i princi pio dñantem incipien. a. Saturno et pnr descendendo 2. ordinem pla netarum. Premitur qz plane tarum quida sunt uite fm abas qlita tes uirtualz attributas eis: sic abiles et coformes ut Jupit' qui calus est et humid': quida aut 2. ambas ini micabiles et difformes ut saturnus Quida aut 2. aliqz sic abiles et hz ali qz imicabiles ut lu. 2. fm h' assigna tur pabilis ca qz in .7. ul. 9. mife meli' uiuit nat'. In octauo uo min' qz i aliquo illoz In p. n. mife ipg' tionis dñat saturnus qz uite hz am bas qualitates inimicas tuc no acq ritur uita fetui. In 2. aut mese dñat Jupiter qz iuuas pater: dator enim est uite. In 3. dominatur mars et sic de alijs. pns usqz ad .7. in quo dñat luna qz qz se amicable est uite rone humiditatis et ad buc rone mlti lu minis quod a sole recipit. un' et fruc 2. maturat ut colligit 3. methauroz pp quod noctes plenilunij calidiores sūt: 2. methauroz: unde cotingit fetu in .7. uiuere: mense uo. 8. redit satur nus qui uite penitus inicat. unde et impeditur fetus uita et morit'. qz ta men .9. mense reuertit' Jouis diuim fm ambas qualitates uite sic abilis optie uiuit fetus. qz partus .9. est na turalior et uitalior: hec aut causa ab Astrologia assignata si cu his cau sis passignatis cotingat. habemus cam totalem et pfectam diuersitate. Notandum tamen qz licet ita sit ut plurimu. cotingit tamen qnz fetu 8. mensis euadere: ut colligit a pbo in 9. de generatione animaliu quan tu cuqz. n. passignate cae fetu debili tent exite tu fetus uirtute radicalz forti ualde: et mife robusta. cotingit ipsum uiuere pp quod dif pbus in

egipto mulieres esse uiragines in octauo mense robustos fetus pien tes et uiuentes. Et ex hoc p3 p qz dicit Auicena in lra plurimum. p3 2. eandem ee rone de nato in .io. ra ro. n. euadit qmuis non eidem equa liter aduerfet celestis ifluentia uel aspectus: aduenit eniz et mot' in .9. ipsum prostermens. i. debilitans. qz reperitur in .io. non potens simile motum ampli' tollerare. uel si non aduenit motus in .9. significatur ei' debilitas mag'. et hoc itellext Auicena. in fine capli allegati dum ingt et plerumqz nascitur in .io. ille cui accidit ut descideret ptum i .9. et no fuit ei pparatus et accidit ei illud qz accidit nato in .8. Sciendum 2. qd iux ponem supius allegatam de inte tione y. f. de pportionalitate tpris formationis ad tpris motus et tpris motus ad tempus ptus. Hatus in mense. 8. fuit formatus i diebus. 40 deinde supueniebat ei motus in die bus. 80. deinde pns in .240. qd est spacium. 8. mensium. hoc tamen recl pit uarietate ut o dclaratu e. Sci endum est ultimo p intellectu illius ptis. Et dixerunt 2c. ingreditur uir tus pparationis. i. cofernationis qz uiuit cu peruenit ad .7. menses. i. qd uenit ultra pncipium .7. mensiu. et natum in .9. mense et posteriore. f. in .ii. Circa iam dicta insurgunt quedam difficultates: p' est qz ma gis cotingit diuersitas in termino ptus humani qz alterius spci: uide mus. n. canem. ouem. capram. qz per equalem piodum portare fetus. In partu aut mulierum notabilis cotin git uarietas. 2. difficultas est qz rationabiliter az in ta breui tpa pos se formari semellam: sicut masculuz: ptingit enim mulier e parere semella

in .7. mense. s; hoc non esset nisi ipa formata foret i. 30. dieb; an q; t minū non format fetus masculus: ut supra dictū est. igitur rē. Et pfirmat ga ut plurimū aduenit ptas tam maris q; femine in .9. mēse: sed tēpus ptas proportionatnr tprī formatio nis ut supra: g; et cetera. 3<sup>a</sup> difficultas est q; nō statim formato fetu accidit motus: sed plōgū tēpus tardaf post formationē cum statim fōmato fetu adsint organa motus et uirtus motia. 4<sup>a</sup> difficultas ē q; ex dictis uidet sequi magis debet uire natū in .7. quā in .9. q; uirtus i formatiua e; fortior ē et cū hoc mā generationis est obedientior ad recipiendum impressionē uirtutis in formatiue: igit; fetus d; esse fortior et per pna rē: p; pna et pbatur al- sup<sup>m</sup> ex supradictis fit eiz fetus ue- lioior formatio fm pportione mā iorem uirtutis i formatiue ad mate- riā generatiōis: cū igitur uelocitas et tarditas partus pportionentur uelocitati et tarditati formationis: sequitur rē. Ad p<sup>m</sup> istoz respondet Egidius romanus hoc iō ptingere q; alia animalia magis fuat unifor- mem mōz uiuendi q; boies: multum .n. uariat; boīs regimen in cibo r potu et i aliis: q; fit in seie uiri et me- struo mulierum magna uarietas: et hec est cā uarietatis tprīa formatiōis r cōplemīti fetus: r pnr ptas eiusdē. 2<sup>a</sup> cā est inordinat; et imoderat; pcutibus tam uiri: q; mulieris pp cuius uarietatem spma sub uarijs di- spositionib; attrahit a mrice qnz melius: qnz deterius digestū. hec at pōt esse cā uelocitatis uel tarditatis formationis pplemīti et ptas fetus: et colligit; hec cā problematiū .io<sup>a</sup>. problemate .io. et aliquatr colligit;

48. pblemate. Et ex h<sup>o</sup> p3 cā pp q; frequētius in humana spē pducit fetus mōstruosus claudicas surd;: uel cecus q; in alijs spēbus: licet alie possint ēē cāe ut colligitur locis pze allegatis. Ad tñ in ptibus alioz brutoz et uarietate cōtingere ut az 6. de historijs animalium. s; non ita fiet frequēnt uel notabilē. Ad 2<sup>m</sup> dicit tur negādo pnam. et dicit; ulterius q; si ptas femelle fiet in .7. poterit hoc ptingere aut pp debilitate quo tildonū aut aliam accidentalem cāz Et dicitur ulterius quod non semp seruatur illa proportionalitas: uel potest dici quod illud est contingēs sed non ualde. Ad pfirmationē dicit; q; licet utriusq; ptas adueniat 9. mēse inter hos tñ pōt ēē magna ua- rietas ppter magnā esse latitudinē noni mensis. Ad tertiu d; q; q; fetū h; fixationē et soliditatē certā in mēbris suis si debet posse localis; moueri. iō etc. Ad 4<sup>m</sup> dicit; q; ex partu facto in 7<sup>o</sup>. ubi alia fuerit pia arguitur maior fortitudo fetus: ubi aut nō cōcurrat huiusmōi ptas hoc nō euidenter arguit; ga posset hoc cō- tingere ppter ligamēta esse debilio- ra aut aliq; tale. Et dicit; q; s; fetus .7. mēsis alijs paribus esset nāliter fortior ēēt tamē accidētalr debilitor p<sup>o</sup> ga magis tener: et passibilis egre- dit; unde magis mutat; ab aere et ab alijs qbus occurrit. 2<sup>o</sup> ga tūc ligamē- ta sunt minus disposita dissoloni. iō plus laborat uirtus mris infātis in ptu: q; accidit tpm debilitari magis et min; uiuere. Ad quod ēēt cōcurrat q; maior ē cōformitas celestis i flux; ad natū in .9. q; in .7. ut .s. declara- tur ē. Et scias q; sanguis. Ex- plicat nūc modū quo nutrit; fetus in utero. primo notificādo materiā ex q;

nutrit; 2<sup>o</sup> modū nutritiōis e; ostē- dēdo et declarādo et qualr fet; mrici alligēf; q; uis hec dno sit supius tacta sibi. 2<sup>a</sup>. Amplius fetus. p<sup>o</sup> p; p3. Mo- tādū primo q; p sanguine mstruū i- telligere debemus materiā sanguineā in muliere multiplicatā ad finē gene- ratiōis uel nutritiōis fetus aptā de- mēse in mensez expelli nisi pp fetū nu- triēdū aut cām pter natura: retineat; Et quo cōcludit; q; semp uel ut plū- mū ate mulieris ipregnationē ātece- dit eius mstruatio. Aliter eni desice- ret materia gniatiōis: et nutritiōis fetus Et dicit; notāter utplimū. ga ptingēs est aliquādo ipregnari mīte- rē nō precedere mstruatiōe. ut i duo- bus casibus. primus ē ponēdo q; nē p<sup>o</sup> recipiat mīte: berte sp<sup>a</sup>. plificū q; nunq; mstruata fuit. et hinc ad ho- rā fiet mstruata. 2<sup>o</sup> cāsa pōt poni q; quātūcūq; in berta nō sēt materia ag- gregata expellen<sup>a</sup> sit tamē ipa bone- bitudinis. et multi sanguis boni et naturalis quo sint plene uene mricis et p3 q; tūc cōtingēs ēēt ipam ipgna- ri. et forte penes hunc cām ptingit illud q; audiuit a fide digno puella oc- to annoz ipregnata. fuisse. Et ex h<sup>o</sup> ulterius p3 q; nō in qualibet etate i muliere nō reple; huiusmōi sanguis mstruus: nō. n. expellitur tprī infātie cum totus sanguis tūc sit necessari- us p nutritiōe et augmēto. nec ēt in senectute eo q; tūc multum deficit uirtus sanguis generatiua: et pp h<sup>o</sup> nō cōcipit. Relinquit; igit; hunc san- guinē ēē necessariū p pceptōe in eta- tibus medijs. s. in qbus mulier fetum portare potest. ut a. i. 4<sup>o</sup>. āno usq; ad .40. uel .44. ānū ut colligit; infra tra- ctatu. 3<sup>o</sup> capto p<sup>o</sup>. Et ex hoc ulterio- p3 nō oibus mulieribus fore eūdē me- struatiōis terminū. uariat; .n. secūdū

uarietate cōplionū naturalū regimi- num: regionū: et sic de alijs. Et ex h<sup>o</sup> pbaliter incidētalr cōcludit; pōt cici- mulierē hibitudinis srie uel mīce icl- pere mstruari: q; mulierē tēpata. ut- cale complionis: eo q; citius puenit ad pplemētū et pnter cōcluditur usq; mlicū cietus emicpe posse mittere ip- ma uiro tēpato. s; 3<sup>o</sup> pbaliter pos- set deseriari tenēdo q; nō q; cito pue- nit ad pplemētū ipa efficit; potēs etc. sed de hoc uidebit; infra. Et q; oibus p3 pbabilr teneri posse aliq; mulierē p totū decursum suaz etatū sanā uiuere nunq; mstruari: ponē- do aliq; mulierē colica ualde: et mul- tū utēte exercitio. et regimine ualde- sicco: nō eni az tūc reputans qualib; supfluitate sanguinea in ea infibit; resolu. et cōtra uersa uice cōcludit; pōt aliquā ptime mstruari ponēdo ipam sanguineā cū dno humidi utē- te regimine multiplicatio sanguinis se supflue replētē: ocio utēte. bis. n. stantibus credo q; cōtinue ipa mstru- abitur. 2<sup>o</sup> principaliter notādū q; q; q; sanguis mstru; uideat; putrid; et corruptus: in ipo tamē sunt plime- ptes laudabiles et pure: quarū alique- cedūt in mā nutritiōis ut tagitur in lra alique uō ad lactis formā. pdu- cumf; Impure aut usq; ad hora p<sup>o</sup> reseruant; et expellunt; cū fetu faciē- tes iptu notabile inuamentū ut infa- patebit; Nota tñ nō repugnare deficiēte mstruo laudabili fetu ex sū- guine laudabili pnto in uenis ma- tricis nutriti: uirtute eiz attractina fetus existēte forti mediātibus uenis- secūdine ad huc deficiente mstruo a- uenis mricis bonū et laudabilem san- guinē attrahit ad uenā ubilcalē. Et ex isto p3 p<sup>o</sup> q; q; cōtingit pgnan- tē esse sana leuū motū boni appeti

tus et boni regimini. et ad omnia opera  
tiones bene se habere et tunc ipsam notabiliter  
macrescere. hoc enim est quod uirtus at  
tractiva est fortis et deficit menstruum quod  
attractum laudabile sanguinem. Et ex  
hoc et per 2<sup>o</sup> arguendum esse in isto casu  
supra fetus bona dispo. Et ex hoc per 3<sup>o</sup>  
quod fetu egrediens ad lucem egrediens  
ualde modi quibus et quandoque egrediens  
tur ualde fedi. contingit. n. hoc secundum  
uarietatem menstruorum in multitudine  
paucitate et spuritate. Sciendum est  
3<sup>o</sup> quod huiusmodi sanguis dicitur in parte  
dictas in littera: fit per digestionem qua fit  
separatio puri ab impuro. Impurum autem  
per se reseruat ut dicitur. est purum uero ad  
diuersas transmittit partes 2<sup>o</sup> exigentiam  
oponit ad quas finaliter ordinat. Alii  
qua. n. per attractum per umbilicalem uenam  
fetus ut ipsam nutriat et aliqua transsit  
ad mamillas per uenas intermedias ascen  
dentes: uenas matrias cum uenis mamil  
larum alligatas. Nota tamen non est in  
telligendum partem puram ab impura sequestra  
taliter ut omnino pura ad uenas fe  
tus transeat. imo transsit notabilis quibus  
tibus impura per quam sanguine fetus in  
fecto matris in pueris generatur egritudo  
tudines ut uariolae morbilli: affasati  
pustulae plurime: tinea: lepra et huius  
modi: Sciendum est 4<sup>o</sup> quod cum gene  
rationis lactis ex parte menstrui puriori  
colligitur a probo 4<sup>o</sup> de generatione animalium  
1<sup>o</sup> ca. lac femellis. quoniam esse nullum pro  
ductionem intentam est natura cuius non  
intendat preservationem: nam. n. non deficit  
in necessariis: ut colligitur ibidem et ali  
qual: 3<sup>o</sup> de anima intentam est fetus per  
seruationem non solum in utero: sed et ex  
tra uterum: quod potissime fit per functionem  
lactis a mamilla: id ordinatum natura  
per istum menstrui moueri ad mam  
millam ut per actionem complexionis ma  
mille uertat in lac Ideo lac non est

nisi sanguis quadam iterata decore  
decoctus quod. s. b. digestus ad quod  
est coadiuuat cum tacta ab. y. in libro de  
natura fetus. s. q. crescit fetu uene  
matrias uersus mamillas parte a fetu  
molle comprimunt. unde sanguis uer  
mamillas exprimitur. propter quod tunc sci  
pit fieri lactis habundantia. Quia igitur  
tur efficiens mediata lactis est uirtus at  
tractiva mamillarum attractas et expul  
sua matrias. imediata uero est 2<sup>o</sup> ma  
mille digerens et dealbas etc. Ma  
terialis non est ipse sanguis menstruus  
ia dictus. Finalis uero est fetus per uer  
tio per nutrimentum. Et possumus adde  
re aliam efficientem partem coadiuuat  
l. fetu mole sua comprimunt etc. ut a  
dicitur est Sed circa dicta insequitur quod  
da difficultates. per quod per menstruorum  
impura usque ad horam partus reseruat  
uidet eorum melius esse ipsam expelli: eo  
quod prohibetur multa mala acciden  
tia in pregnantibus contingit. s. etc. sa  
gulis et ex quo nutrit fetus esse pu  
rior: et per consequens fetu sanior. 2<sup>a</sup>  
quod non statim a principio generationis  
fetus non fit lactis generatio cum per tunc  
sunt omnes cause generationis eius  
quia. s. materia: et efficiens iam assigna  
ta. non potest autem dici hoc esse:  
quia tunc fetus non indigeat. quia  
in uirginibus fit frequenter lactis generatio.  
3<sup>a</sup> difficultas est quod si lac generat ex  
sanguine modo iam dicto sequitur lac esse  
calidius sanguine prius est sicut. quia lac est  
sicut complexionis: ut colligitur 2<sup>o</sup> can. ca.  
de lacte et 3<sup>o</sup> alimeturum ca. de lacte et  
per consequens quod digestio fit a calido.  
4<sup>a</sup> difficultas uidet sanguinem menstrui  
um non solum in tres sed in quatuor partes  
diuidi. ut colligitur a probo in de gene  
ratione animalium et prima prima ca.  
de mbris ubi ponit sanguinem menstruum  
diuidi in multas partes: quibus una cedit

ad generationem radicalium que uer  
tatur ad nasus spermatis: ipsa enim non est  
tante quantitas quod sufficeret per gene  
rationem olium radicalium. 2<sup>a</sup> per uerti  
tur in carniformia. Alia uero cedit in  
nutrimentum fetus et sub illa compre  
henditur lac quod est ordinatum ad nutrimen  
tum fetus. Alia autem cum partu expellitur  
Idem per pallegato loco ponit quod  
una pars est materia generationis. 2<sup>a</sup> nutri  
mentum. 3<sup>a</sup> lactis. 4<sup>a</sup> per fetu simul expellitur.  
Ad per dicitur quod licet aliqua inuam  
ta apta sint sequi illius partis eionem  
ante horam partus plura tamen et deterio  
ra inde sequentur nocumta. puta ue  
narum matrias dilatacio: per quam co  
tingens foret expelli sanguinem lau  
dabilem quod iludonum siue ligame  
torum relaxa: matrias lubrica: que  
omnia preparent ad abortum. etc. hoc tol  
leretur inuamentum magnam quod cose  
quitur natura expulsiue eius ho  
ra partus mollician do. n. 2. lubricum  
faciedo mricem inuauat ad facile fetu  
exitum. Ad per dicitur quod non equali  
ter occurrunt generationis lacis  
in principio sicut in processu impregna  
tionis quod non tanta materia nec tanta  
sanguinis expulsiue nec tantus conat  
etc. Et si queratur quod ante partum gene  
rat: dicitur quod hoc id est ut fetus egrediens  
cito beat ipsam digestum et preperatum.  
Ad per dicitur sicut quod lac est sicut  
et huiusmodi per sonis. ut allegatum est de me  
te. Auicene et Avic. et multum de Raf  
3<sup>o</sup> almasoria. licet omnia affat ylach per  
tacula 4<sup>o</sup> de dietis particularibus ca.  
pmo. et in dies uiribus ca. de lacte. ne  
gat igitur prius. s. quod tunc lac esset cali  
dus sanguine et cum arguitur quod est sa  
guis bis coctus etc. bis potest multipliciter  
rideri. per quod per a calido fiat coctus  
sio sanguinis in lac. stat tamen lac esse 2<sup>o</sup>  
nis sicut. imaginando quod per actionem calido

ris iterato digerens resoluunt partes  
subtiliores et calidiores cum remane  
ntia purum minus calidum. 2<sup>o</sup> potest per  
babiliter dici quod licet digestio ante  
dens inductionem forme lactis fiat  
a calido: a frigido tamen maillaz coples  
lac per lac remanet frigus: nisi dicitur  
quod huiusmodi digestio fit per prope maillaz  
quod habet uirtute refrigerandi etc. non  
quod digestio fit a calido tanquam a totali  
uel diante instrumento: sed quod percurrit  
frigidum tanquam diante instrumentum. et te  
nuit hac uia per uoluntate. Aliter dicitur  
quod in factioe lactis per subtilem ramos  
uenarum in mamilla coextos fit san  
guis collatum ita ut qui non transcant  
nisi partes aereae: et aquosae: aerearum autem  
plume resoluunt. que remanent lac a per  
dominio frigus. sed de hoc uidebitur me  
lius in questione. Ad ultimum dicitur  
tur coadecedo sanguinem menstrui in plu  
res partes quibus in tres diuidi. Sed autem.  
in littera sub parte cedente in nutrimen  
tum includit et materia cedente in mate  
ria generationis.  
**Amplius fetus.** Ostendit qualiter  
fetus nutritur et matrias alligat. primo  
ostendit numerum paniculorum quibus  
in uoluit fetus. 2<sup>o</sup> determinat de uenis  
et artariis secundum ibi etc. Et uene. per  
ma in tres. primo tangendo utilitatem  
paniculorum ostendit quot sunt. 2<sup>o</sup> pro  
bat non fuisse 4<sup>o</sup> necessarium. 3<sup>o</sup> ostendit  
dit situm et ordinem eorum ibi etc. Et non est  
3<sup>o</sup> ibi etc. de paniculis. per in. 3. ut. 3. non  
minat paniculos ibi etc. Et nominat  
ibi tercia. Et tres. Pro intellectu  
partium: scien per ut aliquas supra tactus  
est quod fetus in mricem tribus continetur  
paniculis. quorum per et maximus est se  
cundum. et est tota substantia in uolens  
fetus composita ex duabus tunicis: una  
interiori: alia exteriori uersus fetum  
inter quas seminate sunt uene et arta

c. i.

re p tota substantia secundine seminate  
quarū extremitates ptele ad exteriō  
re tunica secundine uenis et artariis  
mricis alligant a quibus attrabant  
uene sanguine portates ipm ad uenā  
ūblicalē fetus et artarie aerē frūm  
ab artariis mricis portantes ipm  
ad artarias ūblicas eiusdē et tam  
dē ad iteriores artarias eūtes ad cor  
ad refrigerandū cor fetus. Ex q<sup>o</sup> p<sup>o</sup>  
p<sup>o</sup> q<sup>o</sup> cōsūt oris et nutrit fetus: sicut  
plata: ut collit a gal. i li<sup>o</sup> d<sup>o</sup> spate: sic  
.n. planta mediāte radice et capilla  
rib<sup>o</sup> meatib<sup>o</sup> ortū a radice trabētib<sup>o</sup>  
alligat solo: unū fugit nutrimentū: ita  
fetus mediāte umbilicali uena: z ue  
nis et artariis p secundinā seiatas al  
ligatur matri. Et ex hoc 2<sup>o</sup> manife  
statur utilitates et inuānta hui<sup>o</sup> pā  
niculū. p<sup>o</sup> .n. inuāmentuz est ut p ue  
nas i eo dispas alligetur fet<sup>o</sup> mrici  
et inde attrahat nutrimentū et stat ma  
trici appēsus. 2<sup>o</sup> ne fetus extis ualde  
molli ledat ex immediato cōtactu ma  
trici sicut in littera dicit<sup>o</sup> de cute no  
uiter nati. 3<sup>o</sup> ne ex qbuscūqz motib<sup>o</sup>  
contingētibus matri ad e<sup>o</sup> sup utez  
facile ledat fetus. unū necessariū fuit  
hūc pāniculū fuisse dēsum ex necessita  
te. alligādū et defendēdū. Secūdua  
aut pāniculus est inuoluēs fetū soluz  
ab ūblico infra et bēt et ortū ab ūbi  
licali uena mediāte quodā uase cōca  
no quo effūdūt uria fetus ad hūc pā  
niculū et appellat hūc pāniculus ab  
Auc. biles uel inuolutas qz multas  
bēt rugas et anfract<sup>o</sup> et inuolutōes  
sicut uestis crispa nō extensa. Ex  
quo colligi pōt p<sup>o</sup> cā qre hūc pānicu  
lus nō inuoluit totā fetus substantiaz  
nō .n. inuētus fuit nisi ad recipiendū  
urinā q ab umbilico effūdūt et in hoc  
pāniculo residet. Est et utilis qz de  
fedit substantia fetus ne ab urina tāga

tur que ga mordax et accuta ē: fetus  
lederet. L<sup>o</sup> fert et p<sup>o</sup>hibēdo ne secun  
dina ab eiusdē supfluitatib<sup>o</sup> cōtāgat  
ne forte mordicatione sua quotidō  
neō rumpet aut putrefaceret et .pu  
o caref<sup>o</sup> aborsus. 3<sup>o</sup> aut pāniculus est  
mēbrana quedā subtilis ualde totuz  
fetū inuoluēs ualde mollis et imedia  
tus fetū a natura inuētus ppter ml  
ta inuānta. p<sup>o</sup> ne ex contractu secun  
dine aut pāniculū qui dicit<sup>o</sup> biles leda  
tur fetus ualde mollis extis. fm ut in  
ipō recipiatur supfluitas sudoralis  
egrediēs a fetū. qz aliquat<sup>o</sup> mordica  
tius est tāgēdo fetū lederet ipm. sup  
fluitas tñ a medio infra egrediēs a fe  
tu recipit in biles sicut urina. Ex q<sup>o</sup>  
p<sup>o</sup> qz biles mediat inter primū et hūc  
ter ciū pāniculū. Patet ulterius. ūde  
ortur error uulgarū qz aliquid dum  
oriuntur egrediuntur uestiti: contin  
git. n. hūc pāniculum non scindit. sed  
egredi fetū in hoc inuolutum et qnqz  
siml<sup>o</sup> cū biles. ūde infans uidet<sup>o</sup> unus  
frat<sup>o</sup> pp qd quidā stulti fecerūt suos  
filios fratres. Patet ulterius qz  
magis solcite insistūt obstetrices  
et medici in extractōe secundine qz ali  
orum pāniculoz. Quāuis eiz est pi  
culum in e<sup>o</sup> retētiōe cū .n. mrici for  
titer alligat<sup>o</sup> si retinetur in ptu po  
stca difficulter e<sup>o</sup>bitur ad qd frequē  
ter sequitur mors ipsa putrefacta et  
p<sup>o</sup> putrefaciētē mricē et iteriora mē  
bra qz non est de alijs pāniculis nō  
enim hnt nobilem alligantā nisi cū  
fetu. unde egrediente fetū egrediū  
tur: qz et sunt subtiliores min<sup>o</sup> picu  
luz est in eorū retētiōe si cōtingat  
illud. 2<sup>o</sup> scien<sup>o</sup> qz p uenas quietas i  
sa intelligit Auc. non pulsates ut  
funt nene que ab epe oriuntur: et p  
pulsates intelligit artarias. dicit<sup>o</sup> qz  
qz uene quiete a secundina pueniētes

ad ūblicum diungunt in unā uenaz  
sz pulsates tandē i duas uenas pul  
sates diuidunt ubi inuitur plures  
uenas esse p secundinā semiatas que  
tñ ad unā reducunt cū pueniunt ad  
umbilicū cui<sup>o</sup> causa infra tange<sup>o</sup>.  
Artarie nō diuiduntur in duas: ter  
mināt<sup>o</sup> eis fm unā ptem ad artariam  
adorti. et fm aliam ad artariā p pul  
monem dispam aut forte ad duas  
ramos adorti per dorsum ueniētes  
er diungūtur tandē ad magnū trū  
- dum adorti qz tam longo spacio ince  
dunt sepate diuidi dicit<sup>o</sup> in duas ar  
tarias. Causa aut plitaz harū huius  
modi uenaz et artariaz fuit ut plus  
de sanguine z de aere a matrice attra  
beret zc. ut si ad ueniret nocumtuz  
unū nō necio alteri coicare<sup>o</sup> ne seq<sup>o</sup>  
retur aborsus: diuidunt<sup>o</sup> et artarie i  
duas ut facill<sup>o</sup> aerē deportaret. 3<sup>o</sup> no  
ta tuz dicit<sup>o</sup>: et ē profunda<sup>o</sup> sudoris  
.i. siml<sup>o</sup> eius est ut pfunder. .i. recipia  
tur sudor i eo. Et non ē neces  
sariū. Ostendit nō esse. 4. pānicu  
lum necessariū e<sup>o</sup> patz l<sup>o</sup>ā. Nota  
dū qz fecalis supfluitas solū remanet  
ex digestione p<sup>o</sup> qua res grossa di  
gerit<sup>o</sup>: ut abus. qz igitur in fetu non  
fit digestio prima in utero sz p<sup>o</sup> que  
fit in eo est digestio epis qua digeri  
tur et preperat<sup>o</sup> sanguis a matrice  
attractus hinc ē qz nō fuit necium ali  
uz esse pāniculū pme digestionis sup  
fluitates debēt recipere. Sz hūc  
occurrit quedā dubia. p<sup>o</sup> qz qz sā  
guiez p uenā umbilicale attractum p  
us i epe recipi: apz .n. sufficere ipsū  
ad mbra trāsmitti: ut illa nutriat.  
2<sup>o</sup> cur nā non ordinauit fetū in mricē  
existentē p os affūmere cibum: ul<sup>o</sup> sal  
tem ad sto<sup>o</sup> eius trāsmitti chillū qui  
tandē trāsmittus ad epar in sangui  
ne trāsmutaret. 3<sup>o</sup> uidet<sup>o</sup> qz ex sā

guine eunte ad epar fetus: separi de  
beat supfluitas fecalis. qntūqz fue  
rit subtile illud nutrimentū: qz pur<sup>o</sup>  
nutrimentū ē lac: qz sanguis mestrū<sup>o</sup>  
sz ex lacte qntūqz purō accepto a  
puero superfluitas fecalis deciditur  
igitur zc. patet pna et minor nō est  
sz arguit<sup>o</sup> maior qz i generatione la  
ctis ex sanguine mestrūo depurat<sup>o</sup>  
sanguis ut uisū est iō zc. Ad p<sup>o</sup>  
dicit<sup>o</sup> qz sanguis mestrūus p uenam  
umbilicale attract<sup>o</sup> est sanguis cru  
- dus idigestus: iō qz ipm ppari z di  
geri qz potissime fieri pōt in epe. si  
militer cū sanguis ille sit multe aquo  
sitati p<sup>o</sup>mixt<sup>o</sup> pp necessitate penetra  
tionis a qua oz ipm depurari z h  
depura<sup>o</sup> fit in gilbo epis p emulge  
tes uenas necesse est ipm sanguine  
usqz ad epatis gilbū puenire. similit<sup>o</sup>  
qntūcunqz ille sanguis esset purus z  
bū digestus qz tñ aliud est nāle t<sup>o</sup>za  
mentū fetus: et aliud mris. nō esset  
huiusmodi sanguis cū naturali tēpe  
ramento pportionat<sup>o</sup> nutricioni  
mēbroz fetus qz oz ipsum disponi  
talz ut sit eiusdē pportionat<sup>o</sup> qz non  
az alit<sup>o</sup> fieri nisi per digestione epis.  
Ad fm dicit<sup>o</sup> qd natura nō habū  
dat in supfluis etc. qz igitur ex killo  
plures supfluitates decidūt qz ex  
sanguine sine qbus pōt natura fetū  
ad cōplemētū pducere ne matrix ni  
mis supfluitatibus rēpleret. natura  
ordinauit nō recipi killū sz sanguinē  
ut dicit<sup>o</sup> est. Similr qz supfluitates  
fecales sūt hōri de graues et nocue.  
Itē ut qdaz qz ppter multā hūitate  
calor fetus est obtusus ipotēs dige  
rere killū. Itē qz pgnas incurrit  
frequēter malicia appetitus ne igit<sup>o</sup>  
tūc fetus careret nutrimento ordina  
uit natura aliūde trahi nutrimentuz  
Ad terciū dicit<sup>o</sup> qz qz multo uigoro

fior est epia digna qz stomachi aliqz  
supfluitates sub aquositate forma  
epar fetus expellit quas sub forma  
fecis expelleret stomachus. Et de  
pāniculis. **¶** Hedit nūc ordinē pā  
niculorū istorū inter se. Scien<sup>3</sup>  
p<sup>o</sup> ut supra tactū est qz inter ceteroa  
pāniculos p<sup>o</sup> generat secundina. cōse  
quēter aut aliū duo eo qz prius est ne  
cessitas attractōis materie sanguine  
p uenas matricis qz sit necessitas pā  
niculi recipiētis sudorē uel urina. qz  
uis o<sup>m</sup> senserit. egidius tractatu de  
formatōe humani corporis. Sci  
endū est 2<sup>o</sup> qz ut colligi pōt a Galie  
no. 14. de utilitate ptilularū substan  
tia ūbilici integrat ex quorū substan  
tia. s. artarijs duab<sup>3</sup> et uena q̄ reful  
tat ex duab<sup>3</sup> ut dictū est et quodā ua  
se mediāte inter uenas et artarias qz  
ab auic. urine effusorū nominatur  
mediāte q̄ alligat hic pānicul<sup>3</sup> um  
bilico et hoc uult auic. hic in littera.  
Scien<sup>3</sup> hic de mēte auic. coll<sup>3</sup> qz  
urina fetus in utero effundit p illud  
effusorū et nō p uirgā eius propter  
duplicē cām assignatā qa ante partū  
meatus uirge est ualde angustus iō  
nisi magia dilate<sup>3</sup> non pōt urina cō  
uenienter effundi. Est aut āgnst<sup>3</sup> qz  
nundū calor ipm dilatauit z qz lacer  
tus uesice āncedens eā nundū dilata  
tus ē. 2<sup>o</sup> cā est qz in expulsiōe urine  
pcurrit motus uoluntarius pprūntis  
lacerti qui deficit fetu i utero exiit:  
et hoc inuebat Auicena duz dicebat  
et non ex uirgā qm p̄tinet. i. retinet  
lacertus ppositus quinondū uolun  
tarie mouet et sic usqz ad finē ei<sup>3</sup> re  
fert se ad pāniculū: deinde et hora  
usqz ei<sup>3</sup> refert se ad usū uirge et la  
cereti iam dicti. Intelligendū est 3<sup>o</sup> qz  
de motu emissiōis urine a fetu narie  
opinionē repte sunt: p<sup>o</sup> fuit. **¶** Dō

dini qz a uēa trāseunte ab epe ad um  
bilicū fetus orit<sup>3</sup> quedā uena termia  
ta ad lumen. i. pecten portās aquosif  
tate uinalē ad ipm pp cui<sup>3</sup> substārie  
raritate emittit urina fetus. ipō aut  
ad lucē ueniente emittit<sup>3</sup> urina p uir  
gam: qz frigiditas dēmpsat sumē  
in utero a caliditate rarefactū: z col  
ligit<sup>3</sup> idē 14. tercij. tractatu 3<sup>o</sup> cā. dō  
causis asclitias post causas cōeas: nō  
tam de mēte Auicene s; alioz antiq<sup>3</sup>  
rum que pō repugnat Auicene hic  
ponēt: qz per illud effusorū ad ūbi  
licum terinātū: et per umbilicū egre  
ditur urina: s; textus posset alz di  
strabi. 2<sup>o</sup> pō est gentili<sup>3</sup> p̄sentia:  
qz ab epe ad umbilicū p̄tenditur q̄  
dam uena ramificata ab emulgentib<sup>3</sup>  
portās aquositate ad umbilicū. 3<sup>a</sup>  
ponit qz per eandē uā portat san  
guis ad ep et effundit<sup>3</sup> aquositas.  
4<sup>a</sup> ponit qz aquositas sequestrat a  
fetu a uenis emulgentib<sup>3</sup>: et tranfit  
per renes sicut ex uterū usqz ad ue  
sicā et cuz i uesica aliqūā p̄traxit mo  
ram per quodā uagōrtim a uesica:  
et ad umbilicū terminatū urina fuer  
titur: et inde effundit<sup>3</sup> cuius signū ē  
qz qm puer nouiter nascit<sup>3</sup> si quis te  
neat umbilicū extensū et uesica cōpri  
mat egredit<sup>3</sup> urina per umbilicū. Si  
aut e<sup>3</sup> cōprimat<sup>3</sup> repletur urina uesi  
ca: ut uisum est in anotho<sup>3</sup> fetus: et  
fuit expresse pō **¶** Si p̄allegato loco.  
Causa aut hui<sup>3</sup> motus et redit<sup>3</sup> aquo  
sitate. est p<sup>o</sup>: qz uesica et renes i uri  
nā naturalz uoluptuant<sup>3</sup>. 2<sup>o</sup> qz cū aq<sup>3</sup>  
sitate uinali plurimū transit de un  
ctuosō ex quo uesica: et renes nutri  
unt<sup>3</sup>. z hāc pōnem puto ueriores. Et  
si q̄rat<sup>3</sup> quō puer ita cito icipit emit  
tere p uirgā. dōm ē meatus uirge bo  
ra exitus esse dispositum per disposi  
tiones in utero āncedentes.

**Et uene quidē.** Determinat  
nunc de uenis: et artarijs secundine  
et patebit snia in notādis. Sciendū  
est p<sup>o</sup> nō esse itencionē Auicene om  
nes uenas secundine duas hre tuni  
cas. Manifestū ē eiz uenas nō pulla  
biles nō hre duas: s; uoluit qz uene  
secūdie duas hnt tunicas iter qz p̄ti  
nēt. Supra eiz dictū ē secundina p̄sta  
re ex duabus tunicis inter quas su  
stentant uene ad m̄ricem z umbilicū  
puenientes unde sic exponel<sup>3</sup> sam: ue  
ne secundine hnt duas tunicas inter  
quas. s. p̄tinent<sup>3</sup> et texuntur iste ue  
ne ad inuicē in eo spacio quod est  
inter eas. s. tunicas: fuerit aut p̄site  
inter tunicas: p<sup>o</sup> ut melius sustēte  
tur a secundina: 2<sup>o</sup> ut difficilius tra  
gantur. Sciendū est 2<sup>o</sup> qd dicit  
lra puenit unūqz zē. non intelligit  
Auicena qz artaria pueniat ad arta  
riā unā in fm numerū: qz diceret  
hjs q̄ supius dicebātur s; intellect<sup>3</sup>  
eius est qz unūqz genus zē. i. ista  
duo genera pueniūt ad duo genera  
uenaz que in umbilico p̄tinent. s. ad  
pulsatiles: et nō pulsatiles. pōt trī p̄ba  
biliter dici qz tandē nō pueniūt nisi  
ad duas uenas: qz ultima tunica est  
uena terminata ad epar ad quā ter  
minat<sup>3</sup> uene nō pulsatiles. et similz  
unica artaria ad quā ūbilicales arta  
rie terminat<sup>3</sup>. s. artaria adorti lz me  
diatē. Sciendū 3<sup>o</sup> qz qz spaciū in  
ter umbilicū et epar est breue z salu  
brins est istas uenas statim ingredi  
unā uenā: qz plures: est aut salubr<sup>3</sup>  
pp duo: p<sup>o</sup>: qz cū hec uena heāt ma  
gnā q̄ntitate s̄guinis portare: opoz  
uit ipam esse ualde forte: sed forti<sup>3</sup>  
refultat corp<sup>3</sup> unū ex plurib<sup>3</sup> itegra  
tum alijs parib<sup>3</sup> qz isti ex illis p̄la cō  
stituant<sup>3</sup>: sicut si ex quorū filiis fiat  
una corda fortior est qz due quaz

quelsit ex duob<sup>3</sup> filiis p̄stituta. 2<sup>a</sup> cā  
est qz p hāc uenā ut dcm est: magna  
q̄ntitas sanguis est attrahēda Ideo  
oportuit p̄cauitatem ei<sup>3</sup> esse magna:  
Ultimo scien<sup>3</sup> qz ut in anotho<sup>3</sup> az  
chistū sellis situat in p̄cauitate epia  
qz igit<sup>3</sup> hec uena portat ad epar ma  
gnaz s̄guinis q̄ntitatem si p̄cauū  
penetrasset multā rep̄tionem facien<sup>3</sup>  
in p̄cauo potuisset chistin sell<sup>3</sup> p̄p̄me  
re: et debita attractionē cole. p̄hibe  
re. ad qz mag<sup>3</sup> sequerent<sup>3</sup> nocumēta  
Ad hoc igit<sup>3</sup> euitandū ordinauit nā  
umbilicalē uenā ad gibbū epia trās  
mitti et p gibbū ingredientē porta  
re sanguine debentē fetū nutrire: et  
hoc expresse Auicena in lra.  
**Et in ueritate:** Hic Auicena  
specificat ortū et colligatiā uenaz z  
artiaz secūdie: z p uenaz 2<sup>o</sup> artiaz  
ibi 2<sup>o</sup>. Et similr artarie. p<sup>o</sup> p̄mittit a  
q<sup>o</sup> oriūtur huiusmodi uene. et sic de  
clarat illud t̄gēdo quādā euidētiam  
ad oppositū ibi 2<sup>o</sup>. Et sūt q de uenis  
Quid dicat in prima pte p3. Intell  
gēdū est primo qz iste uene secūdie  
et ūbilicalis uena ab epe oriūtur sic  
in p̄pōne medicorū oīso alie uene: cu  
ius signū est qa maxi<sup>3</sup> tricus ūbilica  
lis uene in epe reperit<sup>3</sup> hoc signū  
nō sit omnino euidēs. 2<sup>o</sup> qa ūbilical<sup>3</sup>  
uene et uenarū secūdie opō subor  
dinat<sup>3</sup> opōni epia. et ipius grā finalr  
inuēta est: quod aut alteri subordina  
tur et grā illius tanqz finis finalr iūē  
tū est. p̄babilius ab illo uidetur p̄tra  
here ortū lō zē. 2<sup>o</sup> intelligēdū ē ex  
hac littera et precedētī colligi posse  
mōz q<sup>o</sup> fit in utero nutrita<sup>3</sup>. ab epe  
eni oritur quedā uena magna hīs p̄  
cauitate que ūbilicalis dicit<sup>3</sup>. de qua  
i anotho<sup>3</sup> uideri debet qz post exi  
tū fetus ab utero hec uena nō ampli  
us portat sanguine ad ep. imo extat

et inanē ualde pp quod q̄to corp⁹  
in etate plus p̄cessit tāto illa minus  
est appens: in nouiter aut nato ualde  
est manifesta uena cū ad umbilicū p  
uenit diuidit̄ in duos ramos princi  
pales et illi in plimos q̄ segūtur p se  
cūdinam ad umbilicū et terminatā z  
ēt p̄tēdūt̄ isti donec supiorē tuni  
cā secundine egrediant̄ et perueniunt  
usqz ad officia uenarū matricis per  
quas t̄p̄ quo nō est mulier p̄gnas ef  
fūdūt̄ sanguis mēstruus supflū⁹ ad  
cōcūū matricis. et cōtinuatur cū il  
lis officis mediātib⁹ suis orificiis  
ab illis sanguinē attrahēdo usqz ad  
umbilicū et tādē usqz ad epar fetu  
zē. hic aut̄ oriri uidetur difficultas  
an hec debeat appellari uera cōtinu  
atio. an cōtinuatio uenarū: q̄ p̄scr  
uatio ad naturā p̄tinēz. Et istis  
qd̄em uenis. Hic auic. tāgit appa  
rētā iam dictā. Et in sentētia ex dic  
tis auic. hic colligitur p⁹ q̄ apparē  
tia p⁹ qua uidet̄ hāc uel has uenas  
h̄re ortū ab epe est. ga tunc⁹ magn⁹  
est in epe. subtiles aut̄ rami sunt i se  
cūdina. Rōnabilius aut̄ az ramum a  
tūco cōtrahere ortū qz epra iō zē.  
Tāgit cōlappentiā ad oppositū et ē  
ga ubiqz uidemus aliq̄ membrū ab  
alio oriri illud qd̄ oris si sit alicuius  
a mēbro ad mēbrū delatūū. semp a  
mēbro a quo oris defert ad aliud. ul  
ad alia m̄bra ad que terminat̄ ut pa  
tet in discursūdo: oriūt̄ur. n. artarie  
a corde. a quo ad alia mēbra spūm ut  
talē z sanguinē arteriale deferūt̄ ner  
ui a ce⁹ et siml̄r uene ab epe cū igi  
tur uene secundine a secundina deferūt̄  
ad epar et nō epra sequitur zē. hec  
aut̄ duo in otina nō sunt plene euidē  
tia. primū enī deficit quia fluit⁹ ma  
gnus a fōte puo oritur cuiuslibet aut̄  
fluiti prin⁹ ē fōs z⁹ methaurozū cū

in fluiti⁹ sit maior fōte. Itē nerui a  
cerebro longe distātes sunt grossi z  
duri: ppe cer⁹ nō exiguit̄ et molles  
tunc⁹ et oris a radice arboris ma  
gnitudine t̄i radice excedēs. sic ergo  
motiūū illud nō cōcludit nec ēt secun  
dū Seminaria enī uasa ortū h̄nt a te  
sticulis nō t̄i deferūt̄ a testiculis sz ad  
testiculos. Itē mēsaice ab epe oriūt̄  
prius t̄i ad epar qz ab epe deferen  
tes. Potādū tamē licet ita sit cō  
formi⁹ tamē az ueritatē huiusmōi ue  
nas ad epe oriri. Rōnabile enī ē hu  
iusmodi uenas potissime in uirtute  
ep̄is attrahere tunc⁹ enī exis i epe  
attrahit̄ ab ūbilico uirtute ep̄is et um  
bilicus a uenis que sunt p̄ secundinam  
dispsē ita qz uene dispsē per secūdinā  
sunt in attrahēdo uelut instrumēta  
ūbilicalis uene qā igitur rōnabili⁹ ē  
instrumētūa principali ortū habere  
et depēdētā. qz. epra iō zē. Et hāc  
sniam puto sensisse auic. i littera i illa  
pte: uerū. Sed alij aliter exponūt̄  
tārigit̄ exponēt̄ littera. uerū cōside  
ratio foramis et mēsaice. i. concanita  
tis magne uel p̄ne est cōsideratio p⁹  
s. in ueritate et perfectiōe: et est illa  
per quā ex hoc qz ppe epar erat me  
atus uene aplior quā i secundina dice  
bamus et ortū esse ab epe: sed cōuer  
siones idest rami illi conuersi qz con  
texti per secundinam uel conuersi. s.  
ad attrahendum sanguinem sunt si  
cut instrumēta superficiēriū. i. uenaz  
que qz sūt subtiles superficies appella  
tur p̄prehēdētūa foram. i. que sūt in  
foramie umbilici: qz. s. uena umbilica  
lis qz est cōprehēdens foramē ūbilici  
p̄tialiter saltē attrahit̄ mediātib⁹ ra  
mas dispsē p̄ secundinā uelut medi  
antibus instrumētis. Et siml̄r  
ter artarie. Declarat̄ ortū et  
colligantiā artariāz iaz dictaz z pz

b⁹. z⁹ explicat causas quorūdā ibi. a  
Et dicūt medici. Scien⁹ p⁹ pro i  
tellectu se ut colligit̄ p⁹ can fen. p⁹  
.d. 4. ca. 4. q. artaria adorti egre  
diens a corde diuidit̄ in duos ra  
mos magnos quoz un⁹ tēdit ad p  
tes superiores z nō ad inferiores. s.  
a. 4. spondili ifra. p⁹ artaria appel  
lat̄ ascēdens: z descēdens hec igit̄  
descēdens in multos ramos: z ra  
musculos diuisa tandē iduos diuidi  
tur quoz unus tēdit ad renē dextrū  
alter ad sinist̄r: et descēdūt̄ ad huc  
ifra donec ad coras p ueniāt et recl  
piē unus in cora dex⁹: alter i sinistra  
licet ulterius postea ramificet̄ z iste  
sūt ille due artarie quib⁹ p̄tinuāt̄  
umbilicales artarie i dorso supra ue  
sicam. Et ex hoc pz p⁹ qz artarie hu  
iusmodi diuidunt̄ i duas. pz z⁹ qz nō  
sūt una statim sicut uene secundine  
in umbilicali uena et sicut uena um  
bilicalis enanescit i etate prosecta:  
ita et huiusmodi artarie. unī in noui  
ter natiā meli⁹ appent: ut colligit̄  
preallegato ca. 2. Scien⁹ qz diē in  
littera in artarias sēpiternas p qz i  
telligere obem⁹ i corpore p̄tinue no  
tabiliter opantes sicut sūt artarie a  
dorti iam dicte: et dicunt̄ sēpiterne  
ad draz ūbilicaliū que nō sūt p̄tinue  
notabiliter opantes: qz nō iste artarie  
sēpiterne sunt ualde magne multuz  
de spū et artariali sūguine p̄tinētes  
et ualde p̄funde iō nō manifestāt̄ i  
animali nisi p̄ducto ad finē uite qz  
ubi discoperiāt̄ uel appiant̄: morit̄  
animal: uel aliter dicūt̄ qz in animal  
nunqz appent iste artarie: iō nunqz  
usqz i fine uite zē. Et est q̄i cois mo  
dus loquēdi. cum significare uolum⁹  
alicui qz ipse aliqd nūqz faciet. tu nō  
facies b⁹ usqz ad finē uite tue.

Et dicunt medici. Assignat

cas quorūdā et patebit in notandis  
clare snia. Potādū p⁹ qz iste arta  
rie opposito mo se h̄nt cū uenis. ue  
ne enī uadūt usqz ad epar. sz artaria  
ūbilicalis nō uadūt usqz ad cor sed p̄  
tinuat̄ alius artariis. Itē ūbilicales  
uene sūt una uena sz artarie nō sūt  
artaria una. Cā primū est multa distā  
tia arteriarū a corde. Cā secūdi ē ga  
parū distāt ab artariis duab⁹ cū qui  
bus debebāt cōtinuari. iō nō oportu  
it ipas prius uniri et hoc inuit̄ auic.  
in littera. Potādū z⁹ qz p motum  
hannellit⁹ itelligere debem⁹ motū pe  
ctoris pulmonis et diafragnatis ad  
aerē frium ab epe attrahendū ul iaz  
tractū et calefactū z sumis expellen  
quorū primū p̄ficiē p dilatationē pe  
ctoris pulmonis zē. et dicūt̄ inspira  
tio. z⁹ uō p̄ficiē p cōstrictionē et  
dicūt̄ respiratio uel expiratio aggre  
gatū aut̄ ex his dē resp̄atio. Cōmu  
ne aut̄ ad hō oia appellat̄ hannellit⁹  
sz frequēter hannellit⁹ et respiratio  
tāqz sinonima reputent̄ et ex illo pz  
qz embrio in matrice nō indiget̄ hu  
nellatu multo. i. motu pectoris pul  
monis zē. eo qz eius caliditas mltia  
obtrusa hūiditatib⁹ pauca euētiōe  
indiget̄. sufficiē. n. fm quosdā refri  
geratur p aerē attractū p ūbilicales  
artarias ab artariis matricis. unī pz  
tūc i hācitu modicū p̄ferri inuamitū  
Sciendū ē z⁹ qz ut colligit̄ p̄t a ga  
licno. 3. de utilitate p̄ticolaz pulmo  
fetus in utero exntis mltō nutritio  
p augmento indiget̄: pauco uō aere  
attrahēdo p artarias qz a corde ad pl  
monē tendūt̄ sicut ē artaria uenalis.  
et rami ei⁹ p pulmonē feminati iō tūc  
potissime utitur nā istis artariis loco  
uenaz ad portandū sanguinē artaria  
lem quo nutrit̄ z augmentet̄ pulmo  
unde artarialē uenā oportuit quen

c.4.

dam hñe meatū quo ipsa cōtinuaret  
cū uena mag<sup>a</sup> que dicit<sup>r</sup> uena chyllis  
ut ab ea sanguinē attraheret ad pul  
monē dferēa. apud ptuz tam exficca  
tur hñc meatus. sicut uena et artaria  
ūbilibalis. nūc eiz utit<sup>r</sup> nā artaria ue  
nali ad aerē deferēti: z nō sanguinē z  
hoc ē colligit<sup>r</sup> in lra. Ex quib<sup>2</sup> pz  
cā q̄r pulmo ebrionis est ualde rube  
us: nati tñ est magis tendens ad al  
bedinē hui<sup>2</sup> cā p<sup>a</sup> est q̄ sanguis ua  
dens ad nutriendū embrionem est pu  
rus rubeus ualde nō permixtus seri  
reddenti ipm claz et diassanū: q̄ dis  
psus p substantiā plmonis reddidit s̄  
stātā pulmonis totā ualde rubeā ad  
flum. 2<sup>a</sup> cā q̄ caro spongiosa pul  
monis ebrionis nō recipit in se aerē  
claz quo ad claritatē l<sup>i</sup> diassaneitate  
tendat s̄ potius porositates et<sup>r</sup> re  
plent sanguine q̄ zc. Et 3<sup>a</sup> autē se hñ  
pulmo illi<sup>2</sup> qui tā egressus est ad lu  
cem eo q̄ p artarias pulmonis mul  
tus aer suscipit<sup>r</sup> qui sanguini debēt ip  
sum nutrire p̄mixtus ipsū subtiliat z  
claz reddit: q̄ sba pulmonis inde nu  
trita uidet<sup>r</sup> ad claritatē tendens.  
2<sup>a</sup> quia spōgiositates pulmōis q̄ pri  
us humiditate sāguinea replebant<sup>r</sup>  
tūc replent<sup>r</sup> aere s̄tūli penetranti pe  
cas. penetratio autē aeris in porosi  
tates corporis est cā q̄ coz<sup>2</sup> uideat<sup>r</sup>  
albū claz sicut ecōtra et<sup>r</sup> exclusio cā  
est ut corp<sup>2</sup> uideat<sup>r</sup> oppacū sicut ex  
periētū docet de nūe q̄ solā ptuz  
cōpressionē efficit<sup>r</sup> aliq̄liter oppaca  
et de cornu q̄ cū abradit<sup>r</sup>: et<sup>r</sup> rasura  
uideat<sup>r</sup> alba ut nix: et de glacie simil<sup>r</sup>  
et pluribus alijs. Sed dices q̄re  
illud modicū aeris q̄ attrahitur ad  
cor fetus refrigeran nō ordiauit nā  
attrahi p motū banellitus sicut p ar  
tarias umbilicales. Dicendū p<sup>o</sup> hoc  
fuisse pp cām tactā. 2<sup>a</sup> ne si humdita

tes male effuse fuissent in substantiā  
pāniculi inuoluētis fetū. fetus ipas  
p banellitū ad pulmonem attrahisset.  
Ex quibus oibus appz cā q̄ ut plu  
rimū fetus ē totus rubeus est. n. q̄  
cutis porositates non sūt aere puo  
replete. Artarie et capillares ad cu  
tin puenientes modicū aerē ad cutis  
extremitatē defferūt potius. n. sangui  
nem portāt ut tactū est. to<sup>m</sup> autē re  
siduū lre pz usqz ibi. Non est excusa  
tio q̄ penetret effusozū amplū ad su  
dorē. i. pāniculus latus ad sudorē re  
recipiendū zc. Et cum ad cor  
p̄ndit cām uarietatis fetus p fetū  
ex q<sup>o</sup> et patebit cā affilationis fet<sup>2</sup> ad  
pentes: et i alijs. et p<sup>o</sup> fac hoc: 2<sup>a</sup> oñ  
dit cāz diuersitatis i magnitudie et p  
uitate fetus: 2<sup>a</sup> ibi. cā autē p<sup>o</sup> in duas  
fz q̄ duas cās assignat: 2<sup>a</sup> ibi. Et dice  
rūt. p<sup>o</sup> ponit cām p<sup>o</sup>: 2<sup>a</sup> corrigi aliq̄li  
ter dictū supla ibi 2<sup>a</sup>. Et q̄z: Dic<sup>o</sup> p<sup>o</sup>  
q̄d p̄plexione masculina antecedente i  
corde fetus: alijs et mēbris diffandi  
tur 2<sup>o</sup> masculina: et ē cā ut fetus tali  
ter suo affiler p̄ri: Notandū p<sup>o</sup> q̄ ma  
scul<sup>2</sup> dīt a femella in. 3. f. p̄plexione  
moribus: z figura: q̄zuis p<sup>o</sup> inter bec  
p̄ncipalior existat. Notandū 2<sup>o</sup> q̄ fe  
tum q̄z p̄tingit generari simplz ma  
sculinū: q̄z simplz femininū: q̄z autē  
medio modo se hñtem: ex<sup>m</sup> p̄mi sic ē  
fetus in p̄plexione: morib<sup>2</sup> et figura  
magnitudine colore z ceteris mō ma  
sculino disposit<sup>2</sup>: ex<sup>m</sup> si sic est fetus  
ex<sup>o</sup> dispositus: ex<sup>m</sup> terciū sic ē fet<sup>2</sup> q<sup>o</sup>  
ad membrum generans masculinus  
exis: quo tñ ad mores colorē figurā  
mot<sup>2</sup> operatiōes zc femine<sup>2</sup> exis:  
unde aut iste uarietates p̄tingant ui  
dēt<sup>r</sup> statz. Intelligedū 2<sup>o</sup>: q̄ genera  
lē cām hui<sup>2</sup> aut fatis ei p̄opinquam  
explicat autē. in lra z est 2<sup>o</sup> acq̄sita cō  
di a p̄n<sup>o</sup> generationis si. n. cor di ante

alia mēbra formata fuerit a genera  
tione tradita complo cala p mltitu  
dine spuum p̄tingit p̄portionalē cō  
plexionem alijs mēbris nri corporis  
acq̄ri: q̄ ceteris mēbris acq̄ref<sup>r</sup> p̄plo  
cala p spuum multitudine. et sic p̄ntez  
p̄plo masculina. q̄r generabit<sup>r</sup> fetus  
simplz masculus eo. n. q̄ complo ma  
sculina acq̄rit<sup>r</sup> omnib<sup>2</sup> mēbris et ad  
masculinā cōplionē seper uel ut plu  
rimū sequit<sup>r</sup> cōpōio et figura mascu  
lina. y<sup>o</sup> et mores ad buc cū mores se  
q̄ntur nālem cōplexionē aliq̄liter ut  
colligi p̄t 3<sup>a</sup> p̄mi 4<sup>o</sup> ca<sup>o</sup>. Si autē  
cordi p<sup>o</sup> fuit acq̄sita 2<sup>o</sup> simplz fe  
mina similiter alijs mēbris acq̄ret<sup>r</sup>  
2<sup>o</sup> feminina cōpō et mores zc.  
Si uō cōpōio sit medio mō se habēs  
cōsimilz erit in reliquis mēbris unde  
fortasse generabit<sup>r</sup> hermo froditus.  
Huius autē cā ē q̄m cū cor sit p̄n  
cipalissimū membz nri corporis et  
sit effectiue cōcurrēs saltē p̄tialz ad ge  
nerationē alioz mēbroz nri corporis  
rationabile uidet<sup>r</sup> alia mēbra a corde  
disponi 2<sup>m</sup> dispositionem cordis eo  
quod ceteroz mēbroz tēperānta depe  
dent a temperāto cordis. 2<sup>a</sup> et  
q̄ uir<sup>2</sup> iformatiua p̄ducto corde  
naturalz itendit alia mēbra p̄ducere  
ad cor debitā p̄portionē bentia. q̄d  
nō fieret nisi bret cōplexionez p̄por  
tionabilz masculina: uel feminina.  
Intelligen<sup>r</sup> est 4<sup>o</sup> hoc dictū Auticene  
nō ēē semp: s̄ ut in plibus uerū cōti  
git. n. cordis cōplexione masculina  
exite alteri<sup>2</sup>. uel alioz mēbroz com  
plexione esse feminina et hoc p̄pter  
multas cās inferius explicādas ma  
xime pp uarietate i materie dispositi  
one reptam nō eiz repugnat mām  
generacionis cōdis ēē dispositā ad  
recipiendū cōplionē masculinā q̄ntū  
cūqz mā generacionis alioz mēbroz

nō fuerit ad hoc debite p̄pata et simi  
liter ecōtra. ueritām quādo cūqz cor  
di fuerit acq̄sita cōpō masculina et  
in tota materia fuerit dispō p̄portio  
nalis dispōni materie generatiōis cor  
dis deducto accidētali ipedimēto to  
ti acq̄rit<sup>r</sup> cōpō masculina. et hoc in  
tellexit autē. in lra et sic dictū ē de cō  
plione ita de compōne dōz. q̄zuis nō  
necessario ad simile cōplionē similis  
compō sequat<sup>r</sup>. Compō. n. sequitur  
cōplionē. et rē diuinā ut colligitur 2<sup>o</sup>  
comp̄lionū q̄d qualiter sit intelligen<sup>r</sup>  
deklarabit<sup>r</sup>. Et per idē et pz q̄ fetus  
fiet omnino similis p̄ri cū non obset  
materie in dispō aut aliq̄ accidentale  
ipedimētū. Et quandoqz ē causa  
p̄ncipalissimū corrigit dictū suū. z p<sup>o</sup>  
hoc 2<sup>o</sup> subiūgit quoddā de similitudi  
ne coloris et figure. 2<sup>a</sup> ibi. Et affimi  
latio. p<sup>o</sup> ps patz. Intelligedū p<sup>o</sup>  
q̄ p uacuitate m̄ricis intelligere debe  
mus dispōne cōcunitatis matricis et  
p cōplexionē accidētē spmati p̄pe in  
telligēda est dispō spmati acq̄sita p  
quā spma reddit<sup>r</sup> masculinās nō p̄na  
masculinā cordis cōplexionē. Sē  
sua ergo littere est q̄ p̄ter cōplexio  
nē patriā. i. p̄ter cōplexionē datā sp  
mati p̄ntē cōplexionē p̄ris cā masculi  
nitatis q̄z est dispō matricis. q̄z q̄z  
alia dispō ipi spmati acq̄sita. Ex<sup>m</sup>  
primi sicut si spma esset ffirmā in uno  
gradu magis q̄z esse deberet p gene  
rationē masculi et ponere<sup>r</sup> in matrice  
calida in 2<sup>o</sup>. uel occurreret materie  
generatiōis exiti in cōcano m̄ricis  
calide in 2<sup>o</sup> tūc enī cōtingeret spma  
generare masculū. Ex<sup>m</sup> secundi  
ut si q̄tūcūqz pater bret cōplexionē  
cordis frigidā femininā pp tamē nu  
trimētū multū calidū possēt i eo gene  
rari spma ualde calidū q̄ fieret mascu  
linās. Scien<sup>r</sup> est 2<sup>o</sup> q̄ cās masculi



nitatis et feminariū ponunt autores  
duplices quā edā cōsa et generales in  
quas om̄s alie mediāte uel imediāte  
reducūtur et iste qdē sunt dispōsēs sp̄  
matis et mēstrui ex quib⁹ pēdet domi  
niū uirtutis generatiue sup̄ materiāz  
generatiōis: dispōsitiō igit̄ sp̄matis  
fm̄ Galienū. hoc modo ē cā quia cuz  
utrūqz sp̄ma tā actiue qz malr̄ ad ge  
neratiōē cōcurrat et utrūqz natura  
liter p̄ducere intēdat in diuidū simi  
le et a q̄ dē decisus si dñans fuerit sp̄  
uiri generabit̄ masculus. si nero ecō  
tra femina. Ad si hec sp̄mata eq̄ta  
penit⁹ fuerit p̄ducel̄ hermafrodit⁹  
2<sup>m</sup> aut̄ pōnē az cōtingit b̄ solū ex  
dominio sp̄matis uiri sup̄ materiā ge  
neratiōis qā si uirtus iformatiua for  
tis fuerit et materiā generatiōis be  
ne dispōita ad recipiē ipressiōnem  
agētis p̄ducetur masculus. materiā  
uō indispōita existēte aut informati  
ua uirtute debili p̄ducel̄ puella q̄ est  
sicut masculus occasionatus. ut collī  
gitur a p̄ho p̄ de generatiōe animal  
um. Et tōra cā est qā solū spermā uiri  
actiue p̄currit ad generatiōē. et me  
struū passiue. licet quandoqz mēstru  
um p̄pter eius indispōnē sit talr̄ ab  
agēte receptiū cōplexiōis femine  
qz nō masculinē: sicut expūnto cōpze  
hēdere possum⁹ de sp̄mate asini qz qn̄  
tum qz de se sit fōme figure: et p̄plexi  
ōis asini p̄ductiū: occurrēs tamē  
mēstruo eque nō pōt ex illo asinū p̄  
ducere: s; solū muliū: qd nō uidet̄ ēē  
nisi pp̄ m̄z generatiōis resistētē: et  
inobediētē si eiz hoc solū p̄tingeret  
pp̄ resistētā sp̄matis eq̄ cū p̄tingēs sit  
sp̄ma asini tantū dñari sp̄mati eque  
sicut sp̄mati asine: et ecōtra sp̄ma eq̄  
sp̄mati asini sic sp̄mati equi p̄tingēt  
asinū ex eq̄ generare equū: uel asinūz  
cui⁹ oppositū experim̄. Sciēt 3<sup>o</sup>

qz preter has generales cās q̄ dicte  
sūt ab auctorib⁹ sūt alie sp̄ciales cās  
quas Egid⁹ romanus reduxit ad nu  
mez denarium. p̄ est qualitas sp̄  
matis. 2<sup>a</sup> q̄ntitas eius. 3<sup>a</sup> etas  
4<sup>a</sup> dispōsitiō testiculī: uel loci a q̄  
decidit̄ sp̄ma. 4<sup>a</sup> locus m̄ris in  
quo recipit̄. 6<sup>a</sup> Lomplio mēstrui  
7<sup>a</sup> dispō cibī: et pot⁹. 8<sup>a</sup> dispō  
aeria nos cōtinētis. 9<sup>a</sup> dispō uen  
toz. 10<sup>a</sup> celestis influentia. Cā  
p̄mi qz sp̄ma calm̄ ē masculinās frigi  
dū nō ē femininās. Causa sep̄di qz  
ceteris parib⁹ maiori existēte q̄ntita  
te sp̄matis in eo p̄ est de forma. s. in  
formatiua uirtute. qz reddid̄ poten  
tius et magis dominās materiē gene  
ratiōis et p̄ p̄ns masculinās. Cā  
usa terciū: qz in etate calidiori ut in iu  
uētute p̄fecta: generat̄ sp̄ma p̄fectiū  
et calidius: et sp̄mosius et p̄leqns  
zē. Causa q̄rti qz testiculo dextro  
calidiori existēte sp̄ma ab eo decidit̄  
debet ēē calidius sp̄mosius Causa  
quinti qz dextrū latūs matricis calidi⁹  
ē sinistro iō sp̄mate illo recepto me  
lius uigorat̄ et p̄sernatur eius calor  
Causa sexti. qz mēstruo calidiori  
existēte p̄peratur melius ad recipiē  
dum p̄plexiōē masculinā. Cā sep̄  
timi p̄z qz ex cibis calidiorib⁹ alijs pa  
ribus generatur sāguis: et sp̄ma ca  
lidius et frigidioribus frigidius: et  
per cōsequēs zē. Causa octauī ē  
qz in aere frigidiori uigoratur calm̄  
in calidiori uō debilitatur ut p̄z in re  
gionibus calidis et i tēpore ari calō  
Et per idē p̄z cā. noni uenti entz  
septētertionales efficiūt aerē frīorē  
meridionales uō calidiorē. Cā  
aut̄. decimi per Astrologos p̄z. quā  
doqz. n. est celestis ifluxus magis ma  
sculoz generatiuus: quādoqz femi  
naz et has om̄s causas fere tetigit.

39  
Aucena infra ca<sup>o</sup> de causis masculi  
nitatis et feminitatis z cetera. Ex  
quib⁹ omnib⁹ p̄z p̄ qz pueri i p̄nci  
pio coireicipiētes: et senes postre  
mo coeuntes ut pl̄mū generat̄ fe  
minas. Adedij aut̄ etatib⁹ p̄res ma  
sculos. p̄z qz ruffici uolētes ui  
tulū uel agnū masculū ligat̄ testicu  
lum sinistrū ut ifra cap<sup>o</sup> de signis fa  
cientib⁹ masculos. Ex quo ulte  
rius p̄z ueritas signi ibidē ab Auice  
na pōiti quo cognoscer̄ docet puez  
masculos generaturū est. n. ille cuius  
testiculus dexter cicius tumescit. qz  
sinister. p̄z et qz p̄gnas ex ma  
sculo fērit ut plurimū grauedinē ex  
dext<sup>o</sup> latere et ex femina in sinistro.  
p̄z et qz currit lac cicius ad mā  
millā dextrā: et cicius dextra tume  
scit et qz fēmitas māmille in ea effi  
ciē rubea uenosa qz nō cōtingit i pre  
gnate ex femina. Ex quib⁹ ulterio  
rius patet qz in talib⁹ est pulsus dex  
tri latez plenior z frequētor z qz  
lacep<sup>o</sup> est cōstanti⁹: est eiz cōstans  
ac si esset frustz argēti uiui cū poni  
tur super speculo. Ex quib⁹ ulte  
rius p̄z qz ex usu metridati et medi  
cinaz calefacientū iuuat ad genera  
tiōē masculī: et tardatio coitus et  
nō totalis eius dimissio. Et plura a  
lijs ex his patēt que colligi possūt in  
fra ca<sup>o</sup> de signis masculinitas et ali  
qualiter problematū 4<sup>a</sup> z 10<sup>a</sup>. et p̄  
d generatione aialū. Sed circa  
dicta quedā difficultates occurrūt.  
p̄ qz ex dictis uidet̄ sequi qz nō  
pōt aliqua mulier aliquo uiro ēē cali  
dior saltē a generatione qz sp̄ma  
et mēstruū masculī uidet̄ esse calidi⁹  
qz quō m̄rit pōt esse causa mascu  
linitatis calefaciēdo sp̄ma cū semp  
sit frīor sp̄mate. 3<sup>o</sup> quō pōt sp̄ma  
fēie dominari sp̄mati masculī: cū sp̄

ma maris sit calidius et sp̄osius.  
Similiter si sp̄ma mulieris dñatur  
zē. igit̄ sicut ei⁹ calm̄ est potēt⁹ et  
ita est magia masculinās iō zē.  
4<sup>a</sup> difficultas quō spermā q̄ntitatis  
matoris est p̄ se cāsa masculinitatis  
qz p̄ idem si sit frigid⁹ est p̄ se cau  
sa feminitatis. Similit̄ quomō liga  
tio sinistri testiculī ē cā masculinitas  
cuz minuat q̄ntitatē sp̄matis Ad  
p̄m istorū dicitur qz potuit cōdi femi  
ne acqri cōplexio masculina q̄uis in  
bris generatiōis fuerit acq̄ta femi  
nina. dicitur et qz cōplexio nō ē tota  
lis cā componis ut uidebitur infra.  
Ad 2<sup>m</sup> dicitur qz quāto matris a  
lidior est tāto calidū sp̄matis i ea ma  
gis uigorat̄ et cōfortat̄ in debita t̄n  
mēlura calidior. Ad 3<sup>m</sup> dicit̄ inx  
uā galieni forte nō contigere abfen  
te sp̄ma femine dominari zē. cōtingēs  
tamē est mēstruū esse magis dispōitū  
ad recipiēdū ipressiōē a sp̄mate mu  
lieris qz uiri Ad 4<sup>m</sup> dicitur ut su  
pra qz sp̄ma maioris q̄ntitatis ceteris  
paribus plus facit ad masculinitatē  
qz minoris q̄ntitatis eo qz plus in clu  
dit in se de sp̄i gi gnitiuo et forma  
uel uirtute que ē causa masculinita  
tis Et dicit̄ ulterius qz lz maior qz  
titas ad hoc adiunet plus tamē pōt  
complexio frīa oppositū p̄mouere.  
Sciēdū est ulterius p̄ intellectu  
illius p̄ticule. et assimiliatio qz similitu  
do in colore figura et uiuifmodi p̄  
tāto dicit̄ in diuidualis ga per illā ma  
xime p̄cipit̄ in diuiduorū eundē sp̄i  
distinctio. A. figura igit̄ sumit̄ simi  
litudo in diuidualis cū enī iux cōem  
modū loquēdi aliqua in diuidua dicit̄  
esse s̄lis potissime illa dicim⁹ cōuenit̄  
i figura. Ad masculinitas aut̄ et femi  
nitas nō sic arguit̄ ex figura. sed poti  
us ex similitudine cōplexiōis. Et cā

est qd diuersitas sex? maxime sumit  
pen diuersitate potēte agēdi ul' paci  
endi. huiusmodi aut potētia ifegtur  
cōplexione et nō figurā. ex quo seqt  
q' similitudo figure nō euidēt argu  
itur ex similitudine cōplexionis sicut  
nec eōtra cū similitudine enī cōplio  
nis stat compōnis dissimilitudo et  
epra et tota cā hui' ē qd l3 cōplexio  
sit cā compōnis non tamē ē eiusdē to  
talis et adequata cā. Ad hoc enī plu  
ra alia concurrūt ut celestis influx?  
dispo loci in quo fit fetus formatio  
et plura huiusmōi. simil' ē quantum  
p3 dependeat compō ex compōlio  
ne: nō tamē repugnat ad uarias cō  
pliones sequi eandē uel p' similit' ppo  
sitionē. Forte hoc sentit Bal. 2. cō  
plexionū dum i sp' 2 pōit uirtutez  
occultā figuratiuā zc.

Et quandoque. Nūc aliqua  
liter dearticulat dictū suū. et p3 qd  
dicat. Primo scien q' assimilationis  
fet' ad parentea uario mō est uesti  
gata cā pen. B. 7 pen. B. 2. Bal. n. i  
libro de spmate imaginay est utrūqz  
spma uiri. l. et mulieris ad generatio  
nē fetus effectiue cōcurrere. et q' do  
minante spmate uiri generat' mascu  
lus ceteris parib' p'ri similitior domi  
nante aut spmate femine generatur  
femina m'ri similitior bec aut causa su  
pra tacta est. B. 2 aut al' uestigans  
hoc totū reduz in spma uiri tanquāz  
in pncipiū actiū. et mēstruū mulie  
ris tanqz in pncipiū passiuū. Inz  
hanc simā pmitteū q' spma a p're d  
cisum est tale uirtual' sine in po' ac  
tiua qual' patri ē formal'. 2. q' mu  
lieris mēstruū ē tale in potētia passiu  
ua qualis mulier formaliter est. In  
eo. n. sūt ptes mulieris pportionalz  
corridentes apte in se mēbroz sibi  
corridentū formal' z dispositiones

illis siles recipere Ex quo p3 qz  
mēstrui mulieris ad spma uiri est p  
rietas et resisten'. Ad mēstruū. n. mu  
lieris inclinatuū est ut resistan' spmati  
ipsū trāsmutāti. Ex quo patet ulteri  
us cur fetus aliquādo assimilat' pa  
tri: cum eiz spma p'ris fuerit multe  
potētie mēstruū uō ab eo bñ passibi  
le. pducet in ipsū omnē dispositionē  
cui' est ipsū natural' ipressiuū. Cū  
igit' sit ipressiuū pplexiois silis et  
cōpositiois cōplioi et p'pōi p'ris a  
quo decidebat' igit' zc. Patet  
ulterius cā qz qnqz fet' similat' ma  
tri et nō p'ri ptingit. n. spma esse debi  
lis uirtutis actie et mēstruū multū  
resistēs qz nō producet' fet' in p'o  
ne et p'pōne similis p'ri cui' mēstruū  
est magis receptiuū lz ipm mēstruū  
inclinatuū erat ad recipiē lz impit' h  
sp' debile i mēstruū pplexione z p  
pōnez talē. Illis fuit cōplio m'ris a q'  
decisum fuit p' 2. superius pmissuz  
igitur zc. Sciendum est 2. quod  
quia complexio z cōpositio color et  
huiusmōi qntuz ad eoz similitudinē  
cū figura colore et compōne parē  
tū p'it ad inuicē absolui ut supra tac  
tū est nō repugnat effectiū pncipiū  
esse unū. pductiū: qzuis nō sit. pduc  
tiū alterius ut spma decisum a sorte  
lz similit' sex? pductiū ex determina  
to mēstruo: nō tamē forte. pductiū  
similis coloris aut figure zc. pōt enī  
agēs impotēs fieri respectu unū? ito  
rū et nō respectu alterius. Mō repu  
gnat ēt materia aliqua esse disposita  
ad recipiēdū talē cōplexionē qualis  
est cōplexio sōr. nō tamē simile cōpo  
sitionē colore ul' figurā et sic de alia

Ex quo tāqz ex fōdānto colligi  
tur p' qre filius aliqui est simit' patri  
in sexu. matri tū in colore figura zc.  
2. quare epra ptingit. et sic de plib?

illis contigit quorū osium cāe ex di  
ctis patere possunt Sed circa bec  
occurrūt quatuor dubia p' m' semp sp  
ma uiri est dñans et mēstruū subdo  
minās. ergo semp in fetu debet appa  
rere plus silitudo patris qz matris.

2. m' spma uiri inducens cōplexionē  
masculinā totalr uincit spma mulie  
ris et mēstruū. ergo qua ratione pōt  
pducere sexū simile pōt figurā. pdu  
cere et colore simile zc. 3. m' est qd  
secūdu dicta nō az cā quare fetus ali  
quādo assimilat' auo uel proauo. et tū  
matri nec patri. spma enī a p're deci  
sum magis uidet' productiū effect?  
similis ei a q' decidit' et similit' me  
struū mulieris receptiuū. unde ergo  
puenit bec diuersitas q' fortes niger  
pducit bertā albā totaliter sibi dis  
simile. postea berta pducit iobez to  
taliter simile forti. 4. m' dubiū tunc  
semper fetus deberet similit' patri l'  
matri cuius oppositū frequēter ptingit.  
Ad p' m' istorū dicit' quod licet  
spma dominetur mēstruo. nō tamē sem  
per dominat' eidē taliter ut in ipm im  
primere sufficiat omnē effectū ab ipō  
pducibile: iō negan' est p'na: et per  
idē patet ad secūdu. pōt. n. dominari  
quātū ad unū et nō quātū ad aliū effe  
ctum. pducēdū q' puenire potest ex  
parte agētis et materie et plū aliarū  
circūstātiarū singulariū de quib' ui  
debit' deo date. 2. tegni. Ad 3. m' di  
ctē q' sicut i mixto ex elemētis pdu  
cto remanēt uirtutes elemētiorū pdu  
ctiue similit' effectū ita in fetu et mē  
struo ex spmate generatis remanere  
possūt uirtutes silis effect' pductiue.  
Dicit' ēt q' materia generationis  
quādoqz ē disposita ad recipiēdū dis  
pōnes tales qles fuerūt i auo quātū  
nō sit disposita ad recipiēdū dispositio  
nes similes parētib' cōcurrēte igit'

uirtute actiua tam dicta cū mā sit di  
spōita zc. cōtingit pducti fetū ano: z  
nō p'ri uel m'ri simile licet sit rarius

Ad ultimū dicit' negando p'nam  
p'ntingit. n. multiplicia impedimta:  
ut p'ntuenti: totū aut residuū littere  
patet usqz ibi. Et causa qd qz.  
Assignat cās gemelloz. et diuidit' i  
tot partes quot cās ponit: partes  
patebūt. Nota p' q' multiplicitas  
fetuū in eodē utero simul exiitū du  
pliciter pōt ptingere. p' ex plialitate  
actuū cocundi: qual' ptingit sup ip  
gnatio ex coitu cū pgnante: que si p  
pinqui t'p'ris fuerit ad ipgnationem  
primā frequēter ptingit utrūqz fetū  
saluari. Si aut' lōging t'p'ris fuerit  
raro saluatur utrūqz: et colligit' bec  
sina ab Auicena. 9. de animalib' et  
ab az. 9. de istoris aialium ubi po  
nit quāda fuisse adultera que eadē  
die cū uiro suo z adultero se pmissu  
it. et ex utroqz cōcepit et gemellos  
pepit: quoz un' marito: alter adulte  
ro similis exstitit: d' qua forte dicit'  
poete q' pepetit minorauz qz cū mi  
noe et thauo notario eadē die cōcu  
buit et de tali plitate fetuū nō est ser  
mo in proposito. 2. cōtingit huius  
modi multitudo ex spmate unico coi  
tu in m'rice recepto: cuius cāe in pro  
posito inuestigant'. Sciendū est  
2. q' auicena in l'ra Implicite duas  
tangit causas. una est spmatis multi  
tudo 2. est p'plalitas cellulaz matricia  
in quib' fm diuersas ptes spma recl  
pit' et retinet' et attrahitur mēstruū  
ad eadē: un' et ptes fet' generant'.

Nota tamē nō ē intentionē Au  
cene p'fite tot fetus i m'rice posse for  
mari quot sūt cellule. un' 9. de aial  
bus recitat az muliere quādā labor  
su uno. i. 4. fetus formatos emisisse  
Et auicena in 9. de aialib' recitat

se auduisse quādam mulierē p̄ abortuz  
70. formatos etecisse: cū tñ matrix  
non beat nisi septē cellulas. tres i la  
tere dextro. et tres i latere sinistro  
et unā in summitate uel medio.

Et quandoq; accidit. Tagit  
2<sup>m</sup> cas: et p̄ hoc. 2<sup>o</sup> ex dictis ondit  
cās delicie coitus i muliere. 3<sup>o</sup> cū cū  
loquit quoddā dictū eius. 2<sup>o</sup> ibi. Et  
p̄pter illud. ibi. 3<sup>o</sup>. Et qñz cōuenit.  
littera nota est. Nota p̄ q̄ ma  
trix attrahēdo sp̄ma deglutit ipsū  
i plurib<sup>9</sup> uicib<sup>9</sup> sicut degluties bolū  
post bolū pp̄ qd̄ cōtingit sp̄ma per  
2<sup>m</sup> deglutione attractū nō recipi in  
eadem mīrcis cellula in qua recipit  
attractū i p̄ unde fit plurium cōcep  
tio. hec tñ cā nō p̄ se sufficit nisi po  
nat sp̄ma taliter ad plures cellulas  
attractum eē sufficiētis q̄ntitatis.

Nota 2<sup>o</sup> q̄ matrix taliter deglu  
tiendo attrahit sp̄ma p̄p̄riū ad cōca  
uum eius cū hoc ē querendo sp̄ma  
uirile attrahēdo et hoc intellexit i lit  
tera dum dicit. Et est una queq; im  
pulsio cū attractiōe sp̄matis d̄ foris  
inquisitio matrix ad aggregandū in  
ter duo sp̄mata zc. Notandū 3<sup>o</sup>  
q̄ ibi p̄cipiē mot<sup>9</sup> tremul<sup>9</sup>. q̄z eiz ue  
hemens p̄ organi fīritui siue dolo  
rosa siue dliciosa fuerit fac̄ organū  
moueri motu tremulo pp̄ inordinatū  
motū sp̄mā pp̄ expansionē et resolu  
tionē eius. Sciēti est 4<sup>o</sup> q̄ 2<sup>m</sup> in  
tensionē appetitus mīrcis ad deglu  
tiendū sp̄ma fit itensa uel fortis suc  
tio q̄ igit̄ attracto p̄ minus itēsus  
remanet appetitus. iō attractio 2<sup>o</sup> d̄  
bilior est p̄ et sic de alijs.

Et propter illud. Facit qd̄ di  
ctum est supra. Sciendū est p̄mo  
q̄ delectatio ulz causat̄ ex p̄ntia ob  
iecti delectabilis sub rōne cōuenien  
tis apprehensū ulz ex s̄bito reditu

ad dispositionē nālem ex dispositiōe  
p̄ter naturā. Et p̄mi sicut ex tac  
tu tēperate rei causat̄ delicia. Et p̄mi  
secūdi sicut in expulsiōe supfluita  
tū p̄me uel secūde digōis aut in refri  
gerio m̄bri p̄ter naturā calefacti q̄z  
uis hec secūda cā reducat̄ ad p̄mam  
qa igit̄ sp̄ma tā uiri q̄z mulieris est  
obm̄ ori mīrcis ualde p̄portionatū  
iō ex p̄ceptione talis mot<sup>9</sup> sp̄matis  
cōfurgit in muliere uehemē delecta  
tio. Ad qd̄ ē cōcurrat q̄ sp̄mā in sp̄  
mate iclusus in ore mīrcis cāt titila  
tionē ex qua insurgit delectatio iam  
dicta. Et dicta tamē aut. i litte  
ra colligūt tres cāe sp̄ales delecta  
tionis mulieris in coitu. p̄ est sp̄ma  
uiri. 2<sup>a</sup> sp̄ma p̄p̄riū. 3<sup>a</sup> motus et cō  
fricatio siue titilatio q̄ fit in coitu.

2<sup>o</sup> notādū q̄ duplex est sp̄ma. qd̄  
dā uerū et illud p̄p̄rie hora coitus  
emittit̄ in cū emissiōe p̄cipitur de  
lectatio maxia. Aliud ē nō uerū: et ē  
hūiditas quedā tenuis q̄ frequenter  
emittitur āte coitū ip̄o ex solo mu  
lieris aspectu cōtingit ip̄am emitti et  
appellatur ista hūiditas alguadi in  
cūsus emissiōe pp̄ illud qd̄ icludie  
in ea de sp̄ū cātur et dlicia lz remissa  
respectu p̄me: hāc hūiditatē tetigit  
auic. p̄ terciū tractatu 4<sup>o</sup> ca<sup>o</sup> de si  
gnis epileie fen 20<sup>a</sup> ca<sup>o</sup> p̄ ubi inquit  
et i uirga sunt tres meatus. urine. f.  
et sp̄matis et alguadi z de hac ē lo  
quitur i p̄posito dicēs nō solū muli  
eres emittēre sp̄ma uerū sed et hanc  
hūiditatē de qua dictū ē ex cui<sup>9</sup> emis  
sione dliciat̄: tale ē sp̄ma a pueris  
āte tps̄ pollutionis emittitur ut col  
ligitur p̄blematū 4<sup>a</sup> Sz circa tā  
dicta quedā insurgūt dubia. p̄ q̄re  
nō fit sup̄ ip̄regnatio in alijs aialib<sup>9</sup>  
puta in femellis sicut in muliere. 2<sup>m</sup>  
dubii est q̄a si similitudo sp̄matis est

ca zc. Itā uideret̄ ip̄m sp̄ma ex par  
te rei esse hōgeniū q̄ nō ē rōnabile  
Itē qua rōde in duabus cellulis re  
ceptū multiplicat fetus eadē rōne in  
una: utrobizq; enī est agēs et materia

3<sup>m</sup> dubiū est q̄a magis delectetur  
an mascul<sup>9</sup> an femina. 4<sup>m</sup> ex cui<sup>9</sup>  
sp̄mas̄ emissiōe p̄cipit mulier maio  
rē delectationē an p̄p̄riū an uiri. ulz  
eiz q̄ uiri q̄ fortius mouet fluz oris  
matrix: eo q̄ est sp̄osius. Itē q̄a  
uidetur obm̄ sibi cōueniētius. oppo  
sitū aut p̄ exp̄mētum. Ad p̄mum  
istoz dicit̄ cam esse q̄ fere nullū ali  
ud aial a muliere post ip̄regnationē  
ampli<sup>9</sup> patit̄ coitū. dico aut̄ fere q̄ e  
qua post ip̄regnationē copiose nutri  
ta patit̄ et appetit ut colligit̄ a p̄bo  
palleгато loco. hui<sup>9</sup> aut̄ cā diuersita  
tis est q̄ mulier est aial multū sup̄ba  
hūdana humiditatib<sup>9</sup> quaz expulsiō  
pro p̄te fit coitu. Ideo post ip̄regna  
tionē retēns illis appetit. Sicut autē  
necessariū mulierē eē i multa mollicie  
et humiditate cōcedente. ut fetus hu  
manus crearet̄ molior et humidior  
ut ei<sup>9</sup> p̄p̄lio esset lōgeuor. Ad 2<sup>m</sup>  
dicitur negādo cōsequētiā cōcedie  
tāni. q̄ nō repugnat i sp̄mate respiri  
aliq̄a p̄tes cōsimiliū dispōnū et uirtu  
tū licet nulla illaz sit ex p̄te rei hōge  
nia cōceditur et in eadē cellula lz nō  
eque bene posse plures formari: ut p̄z  
ex dictis. Ad 3<sup>m</sup> dicitur q̄ uir in  
tensius mulier aut pluribus mōis et  
pluri tēpore delectatur i emissiōe. p̄  
p̄riū sp̄mas̄ in coitu ut tactū est.  
Ad 4<sup>m</sup> dicitur q̄ mulier plus delec  
tatur i emissiōe propriū sp̄mas̄ et ne  
gat̄ sp̄ma uiri fore cōforim<sup>9</sup> matrix  
et si ip̄ū sit sp̄osius.

Et quandoq; cōuenit. Facit  
q̄ dictū est supra. Nota p̄mo qd̄  
hec cā ab Auicena exp̄ssa. Difert a 2<sup>m</sup>

cā geminoz illa eiz se tenebat ex p̄te  
attractiōis quā faciebat matrix i de  
glutien<sup>9</sup> hec aut̄ tenet se ex p̄te motu  
um ipsulsiōis uel expulsiōis quos  
facit uirile m̄bruz lz hec aliquāz tac  
ta fuit cū 2<sup>a</sup>. 2<sup>o</sup> notādū q̄ p̄ deple  
dā itelligendū ē uas quoddā magnū  
habēs uentrē et latū. collū uerō lon  
gū et artū sicut est amphora et p̄ illō  
collū replet̄ uas et euāf. cum tñ euāf  
nō egredit̄ p̄te aq̄ tota lz interpola  
te cū saltu et sp̄sione eius ad diuer  
sa loca pp̄ aeris subingressū ne def  
uacūū in uētre deplede. retenta eiz  
aqua aliquā t̄pore et aliquā q̄ntitate  
aeris subingredite: aqua que ē in uē  
tre magno descendit uelocit̄ uersus  
collū ut sue gaustas̄ q̄ fortiter ip̄el  
lit p̄te puam exitez i collo q̄z exit cū  
saltu: q̄ tñ aer exiō i uentre eius nō  
patit̄ rarefieri: donec tota aqua eue  
tur: hinc est q̄ euāta p̄te retinet̄ alia  
ps̄: donec nouitez subingrediat̄ aliqua  
aeris q̄ntitas: qua subingressa iit 2<sup>a</sup> ex  
p̄lio: et sic deinceps. Similis hūic  
motui exp̄sio est motus quo expel  
litur sp̄ma a uirili m̄bro nō quidē ex  
p̄te cāe lz quia sicut defluit aqua per  
plures effusiones a depledra ita per  
uirgā expulsiōib<sup>9</sup> plurib<sup>9</sup> sp̄ma ef  
fundit̄: q̄ iō a nā introductū ē ut si  
sp̄ma una uice p̄iectū nō reciperet i  
loco cōueniēti cōceptionis: p̄ aliā ex  
pulsione in decēti loco reciperet. 2<sup>o</sup>  
ut tam uir quā mulier diutius delec  
taret̄ in coitu. 3<sup>o</sup> ut sp̄matis mulieris  
melius cōmisceret̄. Sciēti 3<sup>o</sup> qd̄  
sp̄matib<sup>9</sup> uiri et mulieris simul mix  
tis p̄tingit una partē ab alia sepe  
ri p̄pter titilationē. i. motū tremulū  
matrix de q̄ s̄: p̄pter illū. n. cōtin  
git unā p̄tem sp̄mas̄ ab alia diuidi  
et sic hec pōt esse cā generationis.  
2<sup>o</sup> fieri pōt hec diuisiō p̄pter uento

fitatē interceptā inſ partes ſpermaſ  
unā ab alta ſeperantē que nō eſt niſi  
ſpūs aut corpus ſubtilē i q̄ agit nā  
ut ipſū reſoluereſt aut i ſp̄m cōuer-  
ret. Sciētiā ē 4<sup>o</sup> q̄ q̄ illō ſit poſt  
teturā pāniculī ideſt generatiōe.  
ſecōdine ſit multitudo i re una expo-  
nitur p<sup>o</sup>. i. receptaculo uno ſiūt fet<sup>o</sup>.  
uel alī i re que erat una et ſupple  
ex qua debebat fet<sup>o</sup> unus generari ſit  
multitudo q̄. ſ. plures generā fet<sup>o</sup>  
Ex quo p̄ q̄ ſiue ante pāniculī ge-  
neratiōe ſiue poſt fiat huiusmodi  
dio uerifimile ē fetū nō poſſe ad p  
fectiōe puenire. p̄ 2<sup>o</sup> ſolū illos ml-  
tos ad perfectā generatiōe perue-  
nire qui i radice ſūt diſtincti ideſt i  
receptaculo ul i radice. i. i principio  
zē. Et ſp̄ma qdē. Subiūgit  
aliā cām et p̄ 3. Motā p<sup>o</sup>. ex dictis  
aut. hic. pbabilr poſſe cōcludi q̄ ſp̄  
ma mulieris materialr cōcurrat ad  
generatiōe. Dicit enī ſperma uiri nō  
eſſe ad h<sup>o</sup> ſufficiēs niſi ſecū permixto  
ſpermate mulieris ut p̄ 3 in lra. Mo-  
tādū 2<sup>o</sup> q̄ illa littera ad partes q̄tuor  
pōt dupliciter exponi p<sup>o</sup> q̄ ad deſtrū  
ſiniſtrū ſurſū et deorſum Et ē ſenſ<sup>o</sup>  
q̄ quouſq̄ nō effūdīt ſperma a teſti-  
culis mulieris qui ſunt ſicut duo cor-  
nua zē. ſperma nō eſt ſufficiēs ad im-  
plēdū matricē zē. Aliter intellige p  
q̄tuor pticulas uenā ſubtilē et tres  
pāniculoſ. ſ. ſecūdina zē. et ē ſenſ<sup>o</sup> q̄  
ſperma uiri nō puenit ad illas q̄tuor  
particulas generādas zē. 3<sup>o</sup> notā  
dū ex lra q̄ in principio donec ſp̄ma  
manet ſub forma ſp̄matis generato  
pāniculo p̄mo tegete et cōtinete ip̄m  
nō eſt ſuau per illū pāniculū. hēt illud  
ſp̄ma aliq̄ ſuſpēſiōe colligant tīa uel  
affinitatē cū teſticulis et uaiſis ſemī-  
riſ exiſtibus in mīrice et ab illis reci-  
pit ſomētū attrahēdo quoddā hūidū

quo fouet donec ſiāt cotilidones et  
in cipiāt attrahere ſanguinē zē. dicit  
ulterius in lra ſicut linimētū. i. ſicut  
leuis ſupficiēs q̄a ualde mollis ē. tūc  
dicit ulterius et ſi nō permittet 2<sup>o</sup> eo  
ſ. ſperma mulieris nō p̄mifcet cū ſp̄  
mate uiri tūc apud permixtiōe. i. bo-  
ra generatiōis illa para diſcernit q̄a  
ſ. eſſundit ad extra zē. Partus  
uero. Tāgit cas parti q̄ quia ſatis  
patet et ē in q̄onibus plenius decla-  
rabūtur p̄ nūc non alr declarantur.

Sciētā tam p<sup>o</sup> p̄ ut ſupra tactū ē  
cor fetus in principio modica idiget  
euctatione pp calorē et obtuſiōe  
i p̄ceſſu tū maiorē idiget: hūiditatib<sup>o</sup>  
exicatis et uigorato calore. Mo<sup>o</sup>  
2<sup>o</sup> fetū dū eſt i mīrice euctationem ſui  
caloris recipe p̄ artarias ſubtilēcales  
mō ſupius dicto et p̄ uenas nutriti  
q̄ igit p̄ceētē t̄p̄e pluri idiget nu-  
trimento z̄ pluri aere ad q̄ nō ſuffici-  
unt uene nec artarie ſubtilēcales. hinc  
ē q̄ neceſſariū ē ipſū ad ē egredi ut  
libi<sup>o</sup> poſſit euctari. Copioſi<sup>o</sup> nutriti

Et diceret aliq̄. uidet q̄ ſan-  
guis attract<sup>o</sup> p̄ uenas ſubtilēcales d̄z  
ſufficere p̄ nutrimento fet<sup>o</sup> z̄ p̄ p̄na q̄  
illa nō ſit cāptus q̄ ſanguis attract<sup>o</sup>  
ad mānillas et i lac uerſus longo  
t̄p̄e poſt p̄tū ſufficit p̄ nutritiōe  
iſantis ē uter: igit zē p̄ p̄na et a<sup>o</sup>  
expiūto. Pro iſto pōt dici negā-  
do p̄nam q̄ uirtute degranata poſt  
p̄tū: pl<sup>o</sup> pōt trāſmittere de ſanguine  
ad mānillas: q̄ p̄ poterat trāſmit-  
tere ad ſubtilēcales uenas. Et ſic eſt ſi-  
nis huius capituli.

Sequit<sup>o</sup> ſubtiliſſime q̄ſtiōes ei<sup>o</sup> dē  
doctoris ſup idem capitulū.

Trum. ante omnē reſta-  
uratiōe p̄cedat reſolutio

ſſibilis. Arguit multiplicē q̄ nō. p<sup>o</sup>  
q̄ q̄ndū ē annū uiuere: taz diu ē ip-  
ſuz nutriti: ſz nō quodlibz uiuere ani-  
malis: nō mēbri aſcedit reſolō ſſibi-  
lis. igit zē. p̄ 3 p̄na et minor: z̄ ma-  
ior colz p<sup>o</sup> de generatiōe et 2<sup>o</sup> d̄ aia:

2<sup>o</sup> calor naturalis mēbri cāt roſo-  
ſonem hūidū nāl p̄ accidēs: et nutri-  
caciōe p̄ſe: ſz cicius p̄ducit agens  
nālē nālter ſe h̄ns effectū p̄ ſe itentū  
q̄z effectū p̄ accidēs ab eo p̄ueniētē  
ceteris p̄ibus: uel ſaltē nō tardī: igit  
tur nō tardī a calo p̄ducit act<sup>o</sup> nu-  
tritiōis q̄z reſolutio. 3<sup>o</sup> eque po-  
tens ē calor nālīs ad agendū i hūidū  
nutritiōe. ſicut i hūidū mēbrale:  
uel potētor z̄ h<sup>o</sup> min<sup>o</sup> diſtat hu-  
midū nutritiōe a diſpoſitiōib<sup>o</sup> mē-  
bri ſibi acquirēdis q̄z mēbrale a diſpo-  
ſitiōib<sup>o</sup> uaporis in que p̄ reſolutio  
nē ē cōuertē: igit cici<sup>o</sup> alijs parib<sup>o</sup>  
fiet uerſio hūidū nutritiōe  
in ſbam mēbri q̄z mēbrale i uaporē  
et p̄ p̄na nutritiōe aſcedit reſolō  
nē et nō ē: p̄na eſt nō. et p<sup>o</sup> p̄ aſſūp-  
ti p̄ 3. quia agēs iſtūtrūq̄z hūmidū eſt  
idē: z̄ maioris reſiſtētiē ē hūidū mēbra-  
le q̄z nutritiōe et p̄ 2<sup>o</sup> p̄ aſſūp-  
ti q̄a p̄ multo maiorē latitudinē diſtat  
diſpō uaporis a diſpōne carnis q̄z di-  
ſpōitio ſanguinis a diſpōne carnis z̄  
ſic de alijs iō zē. Itē mō nutritiōe  
talis in mēbroz poroſitatib<sup>o</sup> p̄tēta  
pauca indiget alteratiōe ut mēbris  
aſſiſſetur: p̄ aut mēbrale ut in uapo-  
re ſequeret magna et uehemētī idigz  
trāſmutatiōe iō zē. 4<sup>o</sup> ſi qd eſſet  
uera ſequeret q̄ rei p̄manētis daret  
ultimū eſſe. z̄ arguit p̄na p̄cedo q̄ a  
ſit minima materia ex qua pōt genera-  
ri embrio et ſit tā inducta for<sup>o</sup> ebrī-  
onis in a mā. et arguit ſic uel aū nu-  
tritiōe huius fiet aliqua reſolutō  
ab a uel nō. ſi nō ergo nō neceſſario

an q̄libet reſtatiōe p̄cedz reſolō  
ſi dicit q̄ ſic ſignet inſtās in q<sup>o</sup> inci-  
piet illa reſolō fieri z̄ ſequit q̄ imedi-  
ate poſt illud inſtās erit a. q̄z ita mi-  
norata ſed ipa exiſte minori nō pōt for-  
ma fetus in ea p̄manere cū ponatur  
minima mā igit zē. et p̄ ſimile argui-  
tur q̄ nō an q̄libet reſtatiōe p̄ce-  
dit ſenſibilis reſolō. q̄a ponat a fetū  
nouiter generatū inſenſibilr diſtare  
a maxima q̄zitate ſub qua nō pōt for-  
ma fetus pp eius paruitatē p̄ſernari  
Et querit utrū an nutritiōe a: p̄-  
cedat ſenſibilis reſolō. uel nō. ſi nō ſe  
gtur oppo<sup>o</sup> q̄onīs. Si dicitur q̄ ſic  
p̄tra prius q̄z incipiat nutritiōe a. erit  
a ſenſibilr minoratū ſz nō pōt forma  
a ex cau ſub q̄zitate ſenſibilr minori  
cōſernari igitur zē. Itē calidū nālē  
mēbri nō pōt p̄ aliqua actiōe eius  
aliqua p̄te mēbri reſoluere. igit zē  
aſſūptū. p̄bat q̄a p̄ ſit cūlibz p̄tī idē  
ter applicatū nō magis ab una q̄z ab  
alia reſoluatur ſed indāter a q̄libet  
quo poſito totū ſimul reſoluet ad nō  
q̄z. Itē quelibet p̄a oſſis ē dep̄ſi-  
or. et difficilis reſolubil<sup>o</sup> quā aliqua  
p̄a carnis et i q̄libet partē oſſis ca-  
lidū agens eſt debilis quā agens in  
aliqua partē carnis q̄m q̄z ſignetur  
p̄ igit p̄ actiōe calozis aliq̄ p̄a oſſis  
fm ſe totā reſoluat: ſequit q̄zlibz p̄-  
tem carnis reſoluit: z̄ p̄na ſubito to-  
tam carnē ebrionis ſubito ad nō q̄n-  
tum dep̄dī. Itē ſit ebrīo cōpoſit<sup>o</sup>  
ex. x. p̄tib<sup>o</sup> ſſibilib<sup>o</sup> p̄ſe nō cōcanti-  
b<sup>o</sup>: et querit an aū cuiuſlibet haz p̄-  
tū nutritiōe p̄cedat ſſibilis reſo-  
lutiō uel nō: ſi dicit q̄ nō ſequit op-  
po<sup>o</sup> q̄onīs: ſi dicit q̄ ſic igit an cu-  
iuſq̄ iſtarū nutritiōe fiet ſſibilis  
p̄tia dep̄dī et p̄ p̄na an cuiuſq̄ haz  
p̄tū nutritiōe erit. x. ſſibilis paz-  
tes dep̄dī et ſic totū. ad nō q̄ntum  
d. i.

minorati. 4<sup>o</sup> ad principale omni resolutione deducta i ebrione sunt omnes case ad actum nutricionalis requisite igitur necesse est: patet prima: et a<sup>m</sup> arguitur quod omni resolutione deducta oportet ferri augmentari et sic addeat finis nutricionalis: adesset et materia ut patet et efficacia. scilicet calor naturalis et uirtus.

6<sup>o</sup> arguitur sequeret quod aliquis fetus sanus productus quatuordecim debite recte necesse est egritudine laberet: aut per unum tempus in uita per duraret merito solius actionis caloris naturalis i humidum naturale: prima non est rationale: sic. non contingeret mori hominem morte naturali non discurreret per etates: et arguitur prima ponendo a: esse fetum productum in copulatione temperati: in quantitate tamen infideliter distans a maxima quantitate sub qua non potest esse homo per se extra: et sequitur: quod si ante restaurationem a: preceat sibi illa a: resolutione quantitas a: diminuetur citra maximam quantitate quoniam non potest stare uita et per consequens morietur a: quod tamen illa mors erit naturalis arguitur. quod ab ista contingeret ex sola actione naturali et contra calidum in humidum: nulla pernaturali causa ad hoc per naturaliter concurreret: igitur etc.

**Ad oppositum est auicena.**

In littera: etc. 3<sup>o</sup> terti<sup>o</sup> causa de debilitate et destructione appetitus ubi inquit: Et ad ultimam necessitatem cibi est ut suppleat locum eius quod resoluunt. cum ergo non est resolutio. aut est resolutio prima est necessitas cibi extrinsecus et per prima nec nutritionis per nutrimentum iterum. Et colligitur idem de mente Galeni 4<sup>o</sup> de accidenti penultimo causa et prima assensu 14 commento illius. scilicet uirtutes. In ista questione erunt duo articuli. In primo premitteatur quedam nobilia et terminorum descriptiones i<sup>o</sup> conclusioes de quito.

Quantum ad primum est primo sciendum quod

per resolutionem ut proposito pertinet itelligere debentur humidum mbralis exalationem primum actionem calis naturalis in ipsum. Est ergo resolutio ut proposito pertinet humidum mbralis i uapore conuersio et non est aliud. Sciendum est primo quod bic terminus restauratio sumit dupliciter primo proprie. et sic idem est quod rei obpedit uel equialentis uel proportio naturalis reacquisitio primum humidum mbralis et talis non sumitur hic: sic eius effectus quod ex terminis nota. quod ex quid nota restauratiois talis sumpte quibus restauratio presuppositum humidum mbralis de pditione siue resolutione. 2<sup>o</sup> sumit restauratio coiter per quatuordecim conuersione nutrimenti i substantia aliti siue illa precesserit deperditio humidum mbralis siue non. et talis sumit i proposito: scilicet igitur quoniam est: utz omne nutrimentum preceat resolutio. 3<sup>o</sup> principia premitteendum quod non repugnat in ista per generationis fetu: a generate derelictum esse nutrimentum talis alteratum: et depositum quod continet. post illud possit uirtus actum assilationis. producere. hec supposito uidetur nota per ista: quod potest ibi derelinqui nutrimentum sub forma humidum mbralis sub forma unius eadem ratione sub forma alteri: i<sup>o</sup> z cerera. Alia supposito est quod agere mere naturalis: passo mere naturali sufficienter approxiatio: cum conuenienti dispositione poterit ad agendum: et passo conuenienter dispositio ad recipiendam actionem agens: fit actio agens i passum per hec: supposito de se. Quantum ad 2<sup>um</sup> articulum sit hec prima conclusio. possibile est aliquod membrum nostri corporis inmediate post primum ista sue generationis nutrimentum per quod possibile est nutrimentum esse talis dispositum in poris membrorum fetus ut inmediate post primum ista sue generatiois assiletur aliqua per membrum

igitur etc. per prima et a<sup>m</sup> ex 3<sup>o</sup> nobili sumptis premissis. Item possibile est nutrimentum i porositate membrorum foris inueniens nunc talis esse dispositum ut inmediate post hoc aliquod est per assiletur membrum et qua ratio sic potest esse nunc. eadem ratio sic potest esse in primo ista generationis for. igitur etc. 2<sup>o</sup> possibile est ab aliquo membro inmediate post primum ista sue generationis uel productionis aliquid partis mbralis fieri resolutione. probat sicut preceat. Ex quibus sequitur 3<sup>o</sup> quod possibile est aliquod membrum inmediate post ista primum sui esse nutriri et illud idem fecerit aliquod eius parte resoluti. Ex quibus sequitur corollarie. primo quod in casu illo an qualibet restoratione membri preceat resolutio. per bas quod an quolibet esse restauratum membrum preceat resolutio. sed an qualibet restoratione preceat restauratum esse igitur etc. Suppono. nam ad prima conuersione nutrimenti in alitum fieri successiue quo ad partes quantitates nutrimenti in quod agere uirtus nutritiua membrum. Sequitur 2<sup>o</sup> in eodem casu quod ante qualibet resolutione preceat restauratio per quod an quolibet resolutum esse preceat restauratio. sed an qualibet resolutione preceat resolutum esse sicut an omne successiue mutari motum uel mutatum esse igitur etc. et tota causa est quod in casu posito nulla erit resolutio simpliciter prima sicut nec aliqua erit simpliciter prima restauratio. sed an qualibet preceat alia ut patet intuitu. 4<sup>o</sup> per probabiliter ponitur non quolibet membro dato necessario ante quolibet ista sumpturum post primum sui esse fit uel fiet resolutio aliquid partis humidum mbralis. probat sic possibile est per aliquam latitudinem quolibet parte membri distare a forma uel dispositione uaporis. scilicet hoc posito necesse est erit an qua aliqua per membrum

resoluta. ut i uapore uersa igitur etc. per prima et maior ut non includere aliquod repugnantiis. et an minor quod signetur illa latitudo et per quod tempus erit an quod erit ipsa totalis acquisita. Illud tamen arguitur non faceret in naturalibus plenam euidentiis. scilicet tenet i proposito signata certa per caloris i resolutione: et ponendo quod non ab infinita proportione agat calor naturalis i aliqua parte humidum mbralis 4<sup>o</sup> sequitur quod possibile est membrum aliquod huius post primum sui esse nutriri: quod in ipso fiat resolutio: illud sequitur ex preceat. Et si arguitur contra preceatem conclusionem per Auicena prima per causa est etatibus: etc. 3<sup>o</sup> per causa per et alioz fere omnium auctorum ponitur calidum naturale sepe resoluere humidum: dicitur probabiliter quod calidum resolutum uel agit i humidum ad resolutionem disponendo uel resoluendo.

6<sup>o</sup> per probabiliter ponitur contra. Thomam de Alorética et si nullum fuerit membrum particularibus porositate membrum i primo ista sue generationis appositum: stat tamen an quod fiat membrorum resolutio fieri nutrimenti ad porositates illas attractione: probat quod possibile est membrum in primo ista sue generatiois cum tali dispositione produci cum quod reperietur illud ex tempore resolutum: scilicet ipso resolutum ex tempore fit attractio igitur per prima agere enim et passo omnino similis se bitibus similitis per omnia producit effectus. Item si nutrimentum esset porositate appositum i primo ista etc. inciperet fieri actio: scilicet nulla preceat resolutio: ut ipse affert: quod agere et passo mere naturalis etc. igitur pari ratione attraheret et attrahibili mere naturalis sufficienter approximatione cum obitio circoscactis fiet attractio: et ex hac sequitur resolutione non esse necessario cum incitante uirtute ad attrahendum: per ex conclusioe. 7<sup>o</sup> per ista sit ut preceat ponitur conclusio

nes: plurimū tñ aīe omnē restan  
rationē pcedit resol'o. nō eiz fm plu  
rimū generatū mēbra cū nutrīmēto  
sic eis appōito ut i mediate post pri  
mū esse mēbri aptū sit cōuerti i mem  
broz sbaz: imo forte nō semp hnt mē  
bra nutrīmētū i poris cōiunctū pro  
tūc: nec et attrahūt mēbra a uenīs  
nisi dū inanita sūt. Inanitio uero fz  
plurimū cōsequit actionē calidi nā  
lis humidū resoluēs. dico aut notā  
fz plūmum. pp argumētū adductum  
in pbatōe. sexte cōclusionē et istā  
cōclusionē itellexit autē. in lra. poito  
.n. qz nō sit nutrīmētū mēbris appōi  
tū dū p<sup>o</sup> pducta sunt mēbra et qz mē  
bra nō sint inanita nō attrahent na  
trīmētū nec fiet nutritiō. nisi fiat re  
solutio prius pp quā membrū nāli  
ter inclinet ad attractiōē nutrīmē  
ti ut ad priorez dispōem redeat quā  
uis al<sup>o</sup> elset mōus hāc autoritatē in  
terpretādi. Et sic arguit qz quia ad  
huc staret necessitas augumētū dicit  
qz lz esset necessitas augumētū uirtu  
te tñ nō potēte facere augumētū nisi  
pcedēte resolutione nō necessario cō  
ducta resolutione fieret augumētū.  
nō posset aut fieri augumētū nisi pce  
deret resol'o qz nō posset fieri nisi p  
rarefactionē et nouā poroz i mbz  
gnatiōē que nō sit nisi p actionē ca  
lidi resolutiōis. igit' zc. Ad argu  
menta ad p<sup>m</sup> dicit qz p nutriri intel  
lexit az. uegetari. concedit. n. uege  
tatiua uirtutē cui<sup>o</sup> spēs est uitalis sē  
p esse in actu<sup>o</sup> nō tam nutritiua pro  
ut distinguit cōtra uitalē: ut iam dic  
tū est. aliter dicit qz semp zc qz non  
stat aīal nōbilit' tpr sine actu nutrien  
di ipm nutriri ul' ni ueze captēdo cōi  
ter. ut se extēdit ad uerā nutritiō  
nē et opatiōes eidē ppantes. Ad  
z<sup>m</sup> dicit illud esse uerū nisi effect<sup>o</sup> ille

p accidēs sit tāqz p<sup>o</sup> dispō aīcedēs  
effectū pfe: z ita est ubi nō ē facta ap  
pō. resolutio eiz tūc est sic p<sup>o</sup> dispō  
zc. ul' dicit illud esse uerū ubi illoz ef  
fectū nō sit unna alteri subordinat  
sicut ē in pposito ubi effect<sup>o</sup> pfe est  
effectū p accēs subordinat<sup>o</sup>. Ad  
z<sup>m</sup> dicit ar<sup>m</sup> pcludere ubi alia pzia  
fuerint qualif nō est ipropōito. p<sup>o</sup> qz  
mel<sup>o</sup> applicat calidū humidū mēbra  
li: z<sup>o</sup> qz nō nāliter inclinat mēbz ad at  
trahēdi nutrīmētū nisi ipō prius inani  
to: ul' resolutio: nō igit' stat pias in  
nāli inclinatiōe agēs utrobz. Ad  
4<sup>m</sup> dicit qz licet illa sit mīma mā de  
c<sup>o</sup> p<sup>o</sup> zc nō tamē ē mīma i qua pōt  
forma fet<sup>o</sup> pmanere. Ad pfirmat  
tionē nō cō lram dicitū est qz p reso  
lutionem fribilem aut sensibile nocu  
mētū itelligere debem<sup>o</sup>. Ad aliaz  
pfirmatiōē dicit negando a<sup>m</sup> et cū  
arguit qz sit unifōmiter applicatū  
zc dicit itez negādo a<sup>m</sup>. lz etiā cali  
duz esset mēbro applicatū unifōmi  
ter pp tamē mēbz i uita pib<sup>o</sup> ēē dif  
forme: nō sequit ipz unifōmiter sed  
potius difformit' resolui. Et tūc ex b<sup>o</sup>  
ad aliā replicatiōēz dī si dare<sup>o</sup> aliq<sup>o</sup>  
pē mbrū unifōmitis oīo cui<sup>o</sup> cui<sup>o</sup>z pti  
calor foret unifōmit' applicat<sup>o</sup> p ac  
tionē calorū ipius nō pūs una pē qz  
alia resoluere<sup>o</sup>. imo illa pē tota unī  
formit' rarefieret donec tota i uapo  
rē unū unifōmē cōuertēret. Ad  
aliā cōfirmatiōē dicit negādo illō  
assumptū. s. quelz pē oīis est dēptioz  
zc. quātū pēz emiz fuerit os densum  
ieo repibilis est aliqua pē magis sctil'  
ul' aerea qm aliqua certa data pē car  
nis c<sup>o</sup> signū qz si poneret<sup>o</sup> ad alebicū  
aliq<sup>o</sup> eius pē sblimaretur et nō oīis  
pē carnis. Ad aliā patuit fipōitō cir  
cha lram. Ad 4<sup>m</sup> pncipale pōt cō  
cedi pns ad qz deducit argumētū. s

qz et si nō affuerit resolutio cōtinge  
re tamē pōt nutritiō: et hoc nisi fu  
erit nutrīmētū mēbris pappositū aut  
mēbra inanita pducta fuerint: et cū  
carentia nutrīmēti: sicut satis qz esse  
possibile maxie tenēt quod egatudo  
nūc possit esse a generatione. Ad  
6<sup>m</sup> dicit qz fet<sup>o</sup> iā signat<sup>o</sup> pduct<sup>o</sup> s  
qntitate pua erit pter nāl' dispōit<sup>o</sup>:  
et pns qz illa mors ptinget merito di  
spōitionis pter nām. et qz fet<sup>o</sup> pōt p  
ter nāl' disponi p solā puatiōē di  
spōitōis nālis. Alz dicit qz nō est pos  
sibile fetū tam parue quāritatis pdu  
ci: quelz eiz qntitas sub qua pōt p  
duci forma nōbilit' excedit maxima  
qntitate sub qua pp etus puitate nō  
pōt forma confuari: si tamē illō ad  
mittit pns respōden ē iux pma re  
spōnsionem.

#### Questio secunda

Trū i generatiōe fetū  
membrū primo generatum  
sit cor. arguit qz nō p<sup>o</sup>. non

prius generat<sup>o</sup> cor: qz epar igit' zc.  
p3 pna et arguit a<sup>m</sup>. p<sup>o</sup> qz sūme ne  
cessaria ad uita est opō nutritiua cu  
ius pncipiū ē epar ergo zc. pbatur  
a<sup>m</sup> qz opō nutritiua pōt a qlibet alia  
opōne uite absolui in plātō nē e<sup>o</sup>  
eo qz uiuere pp hoc pūm prin<sup>m</sup>. s. nu  
tritiua pō<sup>m</sup> omnib<sup>o</sup> utūctibus inest  
z<sup>o</sup> de aīa. Itē statū formato corde  
nutrit<sup>o</sup> cor nel saltē sic esse est possi  
bile: nō pōt aut nutriri nisi p spūm  
ab epe ad ipm puententē igitur zc.

Itē sic se hēt opō nālis ad uitalē  
sicut uirtus nālis ad uitalē et e<sup>o</sup> s  
nō pōt absolui uirt<sup>o</sup> uitalis a uirtu  
te nāl' lz hē e<sup>o</sup>: igit' nō pōt absolui  
opo uitalis a nāl'. et p pns quicūqz ē  
uitalis tūc ē nāl' opo. Et uidet qz col

ligi hoc argumētū ab auicena i lra de  
mēte tenētū nō pūs esse ifetu opōnē  
cordis zc. 2<sup>o</sup> ad pncipale arguit  
sic qz cito pductū est cor tam cito ē  
ipm fstitiū qz nō ē nisi p spūm datuz  
a cer<sup>o</sup>: igit' p tūc pductū ē cerebrū  
pna p3 z a<sup>m</sup> pbat qz dato oppōitō  
dare<sup>o</sup> aliq<sup>o</sup> aiātū aīa fstitiua qz nō ē  
fet fstitiū. Item cor illud tūc p  
ductum est aiātum corp<sup>o</sup> et non est  
al' s3 aiāl nō dicit aīal nisi p fūz<sup>o</sup> de  
aīa igit' zc. 3<sup>o</sup> uirtus iformatiua  
exis in spmate uiri ē indēf omium  
mbroz pductiua ex mā illis ppor  
tiōata igit' prius format mēbz a uir  
tute iformatiua cui<sup>o</sup> mā est magis  
disposita ad recipiēti actionē uirtu  
tis s3 possibile ē materiā generatiōis  
epatis ēē huiusmodi igit' zc. p3 pna  
z arguit minor ultio assumpta: quia  
possibile ē mām generatiōis epatis  
fore tēperatā ul' calidā: mā genera  
tionis cordis exite frigidā ul' mīca  
eo qz ptingit generari cor frigidū z  
sicū pducto epe ipato igitur zc.

4<sup>o</sup> nullū ē signabile mbrū nri cor  
pōit p<sup>o</sup> generatū qz zc: a<sup>m</sup> pbat qz  
nulla ē caso p<sup>o</sup> gnāta nec ēē pōt nec  
aliqua nera<sup>o</sup> et sic d' alijs igit' p3 pna  
z pbatur a<sup>m</sup>. dē eiz a caro p<sup>o</sup> gnāta  
et p3 a carne fore qzta: cū igit' sit ab  
agētē sibi extrinfeco gnāta sequitur  
p<sup>o</sup> unā pte materiā. a. fuisse dispositā  
ad recipiēdū formā carnis qz totā z  
p pns pūs fuisse generatā pte. a. qua  
.a. tota et sicut arguit de. a. ita de q<sup>o</sup>  
cūqz alio simili mēbro argui pōt igit  
tur zc. Sed forte p isto dicere<sup>o</sup>  
cōcedēdo nullū esse mbrū p simile p<sup>o</sup>  
gnātū. stat tñ aliquid esse organicū.

Lōtra non pūs gnātū organicū  
qz simile eo qz quodlibet organicū  
refulat ex plurib<sup>o</sup> p similibus sed nō  
pūs generat totū qz aliqua et<sup>o</sup> pars

igitur 2c. 6<sup>o</sup> sequeret quod plium idem uideretur numero distinctorum quorum neutrum est alterius pars nec abo alicuius tertium eadem esset forma substantialis adequata: quia est impossibile: et arguitur per rationem permissam primo quod cuiuslibet hominis unica est forma substantialis in diuidualis qualibet est parte quantitativa informas: 2<sup>o</sup> quod plus gnant membra principalia. non principalibus: et sit ista istas in quo gnantur sit cor et cerebrum et non alia membra: et per quod non ista ista cor et cerebrum sunt duo diuidua quorum neutrum est pars alterius nec abo alicuius tertium eo quod non sunt continua sed distincta per materiam generationis iam lineata et non aiata quod tamen eorum sit eadem forma ad equata: ar quia fetu completo eadem erit adequata forma totius per primam suppositionem: sed per tunc non erit in aliquo istorum membrorum aliqua alia forma quam nunc uel extra igitur 2c. quia non est cum ante. 6<sup>o</sup> coiter arguit sequeretur quod forma substantialis transiret de se in se in se quia a corde ad ep et ab extremo ad extremum et non per medium quorum utrumque est impossibile. 7<sup>o</sup> sequeret quod animatum et inanimatum essent contraria quia formato corde remanet residuum materialie continuu cordi quod non est animatum

Ultimo si quod esset uera hoc non ut dicit nisi quia cor per se potest in operone uerita et non alia membra sine corde. sed arguitur quod non quia tunc in nobis non esset nisi una pars formalis. scilicet cor: sola. n. illa pars communiter denotatur formalis: quod per se potest in operone debitas sed percipue cor est huiusmodi ex ratione: igitur 2c

**Ad oppositum est auicena.**  
In littera dum inquit Et ueritas quidem est quod per membra quod creatur est cor. In ista ratione permittende sunt per quedam suppositiones: 2<sup>o</sup> conclusiones de quito. Quantum ad primum sit bec

per suppositionem quibus dicitur uel quantitativa dicitur alicui forme sicut impossibilem sufficientem parat ad alteram forme substantialis inductionem si in materia inducta fuerit ex eorum: per bec suppositionem dato opposito staret fieri alicui forme substantialis generationem quod non fieret alteri corruptum et 2<sup>o</sup> quod est contra per hunc per de generatione. 2<sup>o</sup> suppositio est quod generationem substantialis pcedit alteratio ad illam immediate paratam sicut et quilibet substantialis corruptione: colligitur hoc eodem per de generatione 3<sup>o</sup> suppositio sequitur impossibile esse per solum motum localem in aliquo materia generationis uel eius partibus contingente alicui forme substantialis generationem uel corruptionem fieri. per ex pcedenti. 4<sup>o</sup> suppositio est quod uirtus formativa generatiua membrorum et fetus est agens naturale materie generationis fetus extrinsecum: per quod illa uirtus non potest nisi in gignitio spiritus igitur sicut non est in materia generationis et per non est idem extrinsecum. Quantum ad 2<sup>o</sup> sit per 2<sup>o</sup> probabile tenenda In generatione fetus non est signabile a liquo membrum simpliciter per generationem: per sua detur sic: an quilibet carnis generatiue pcessit caro generata in fetu eodem et sicut ossis nerui et sic de alijs: igitur 2c per rationem a 2<sup>o</sup> arguitur: quod dato opposito sit. a. per caro generata uel ossis et sic de alijs et arguitur sic: an generatione totius. a. fuit aliqua pars materie generationis. a. sufficienter disposita uel apponata ad recipiendum formam carnis igitur 2c. a. arguitur ponendo quod b. sit dispositio que inducta in materia generationis sufficienter parat ad generationem carnis et arguitur sic per inducta fuit dispositio. b. in parte a qua in toto igitur per generata fuit forma carnis in parte a. quod in toto. a. 2<sup>o</sup> per non fuit a per caro generata. Pro isto forte

diceret quod b. sit dispositio totalis qualitativa sufficienter qualitativa per pars materiam 2c. non tamen b. est dispositio sufficienter ad hoc ut producatur forma carnis uel contra hoc eius oppositum materiam generatiua esse conueniens quantitativa qualis forte non est in casu posito in opposito igitur 2c. Contra: data ista ratione sequitur possibile esse fieri alicui forme substantialis corruptionem quod illas non pcedat alteratio immediate ad illas per pars arguitur sequenti ponendo. c. materiam generationis iam recepitse dispositionem. b. 2<sup>o</sup> quod materia non sit apta recipere formam carnis per eius puritatem et augeret. c. quantitativa per additionem materie consimiliter dispoite deducta o alteratione. c. et primum sibi additatur et sequitur quod post hoc corrumpetur. c. quia aliquid erit in. c. dispositio quantitativa et quantitativa sufficienter per pars ad formam carnis igitur per tunc ex. c. signabile caro et per non corrumpetur. c. et tamen non alterabitur. c. post hoc ut sequitur ex causa igitur 2c. quod aduersat secundum de supposito. Itaque in eodem casu sequitur per solum motum localem fieri generationem substantialis uel corruptionem quia per sola approximatione partium quod additur ad ipsum. c. fiet corruptio forme. c. contra secundam et tertia suppositionem. Itaque agens generas carne sufficienter corrumpere totum aggregatum ex. c. et materiam: quia pono. d. materia gra arguitur per similitudinem esse disposita omnia sicut. c. igitur illud idem agens sufficienter corrumpere solum. c. sed non potest corrumpere. c. nisi generando carne quod non agit nisi inducendo pplexione ad formam carnis per pars ut pono. igitur 2c. Itaque sequeret quod per se parata a toto homine melius esset apta conformari quod eidem conueniens alia pars consequens est per et arguitur consequentia ponendo aggregatum ex. c. et d. materia esse

sufficienter quantitativa ad per se recipiendum formam carnis non tamen. c. per se nec d. et per quod uirtus generatiua agere in aggregatum iam dictum ipsa corrumpet. c. quod non corrumpet illud si foret per se ferperatum. a. d. quod nec in materia produceret carnis in inferior positione nec aliam cum non sit productum per pars ad aliam formam per pars ut pono 10 2c.

Ex hac conclusionem et eius probacionibus sequitur per quod cor non est membrum simpliciter per per generatum in fetu in primam positionem exponendo Sequitur per per non tenentur totum humani corporis unica esse formam sicut in diuidualibus 2c. non esse signabile per pars istas in quo forma fetus inducit in materia nulla est per materia quam forma fetus incipit informare. Ex quo ulterius sequitur non conueniens rei permanens signabile esse per pars istas esse: sed alicuius ultimam non esse ad hoc per pars potissime tenetur non per esse producta anima intellectus quod ipsa sit composita ista. Sequitur ulterius quod quilibet per pars materiam potest anima humana per se in cipere informare: et infinita quod alia secum ex his bec aut arguitur et si penes meze naturalis loquentes euidentiis beant sup naturalis tamen nulla sunt euidentiis. 2<sup>o</sup> per. 13 ita sit ut ponit pcedens per per in inter membra organica non stri corporis formam membra principalia membris non principalibus ab eis totalis sciencia. bec per plus ad per expirato in ista tacto de tribus uel scis. et per ad def. rone: quod esse et conformari alioz membrorum depedet a principalibus. ideo rationabile est principalia membra plus alia esse producta ut alia membra statim ab ipsis influxu recipiant quo conformetur in esse dum producta sunt. Itaque materia generationis principalium membrorum probabile apud esse pfectior et melius disposita

ad recipiē transmutacionē q̄z iten  
dit iformatiua uirtus q̄z nō principa  
tū et cū hoc magis itenta est natura  
i productione ipoz igit̄ zc: p̄na ui  
ōtur nō cū ante. Nota tñ q̄ ista  
argūta nō sūt nisi p̄suadētia: p̄ba  
bilē eiz tenezi pōt q̄ cōtingere pōt q̄  
cūq̄ mbrū altero pri<sup>o</sup> uel postterius  
generari<sup>2</sup> minorē uel maiorē dispo  
sitionē materie ad recipiē in p̄sio  
nem generātis et<sup>2</sup> q̄ uni pti pri<sup>o</sup>  
q̄z alteri occurrit hoc tñ nō est i p  
babile sicut p̄cedens. Rōnabile. n. az  
q̄ materia generatiōis cordis sit pu  
rior et melius dispoita ad recipiē i  
p̄fessionē uirtus iformatiue et cum  
hoc plus cōcurrit d̄ spū et calore ad  
generationem cordis. Similiter ad  
rationabile az q̄ q̄z tūcunq̄z uirtus in  
formatiua sit agēs mere nāle ipa a  
git tanq̄ regulata a b agēte ifalibili  
ut i<sup>o</sup> metaphice: et p̄us nāli ordine  
occurrit materie proportionali gnā  
tioni p̄ncipaliū q̄z nō p̄ncipaliū me  
broz: semp enim facit nā de possibi  
libus q̄ melius est ut colligit̄. 3<sup>o</sup> d̄  
aia. 3<sup>o</sup> d̄ inter cetera membra  
p̄ncipalia p̄ gnātur cor. p̄z p̄ ga ab  
eo depēdent alia mēbra in esse z opa  
ri ut igit̄ ipis debite formatia a cor  
de statiz debitu influxu recipiat: oue  
niēs est ipm p̄us aliis gnāri. Itē pl<sup>o</sup>  
p̄cūant iftru<sup>m</sup> ituz gnātūe ad gene  
rationē cordis et cū hoc mā genera  
tiōis ei<sup>o</sup> est melior et purior ga p̄fec  
tiori m̄bro p̄portionata igit̄ zc. Itē  
p̄us generat̄ mēbrū cui<sup>o</sup> uelica pri<sup>o</sup>  
az sed bec est uelica cordis igit̄ zc.  
Pro isto et facit autoritas p̄bi<sup>o</sup> d̄  
gnātione aialiu ubi uidet̄ nelle mate  
ria generatiōis ep̄is et cerebri esse si  
cut sup̄fluitates materie gnātōis cor  
dis: iō sicut tardi<sup>o</sup> digerunt sup̄flui  
tates q̄z illud cui<sup>o</sup> sunt cū nō sepent̄

ab illo nisi p̄ digionē illi<sup>o</sup> sequit̄ zc.  
ponit et similitudinē iter cor et alia  
mēbra ex una pte et celū et q̄ a celo  
depēdēt ex alia sicut g<sup>o</sup> opōnes de  
pedētes a celo p̄supponūt motū celū  
ita in p̄posito erit. Itē sunt pure p̄  
suasiones. 4<sup>am</sup> cōclusionē itēdūt  
quidā licet cor p̄ua generet̄ zc. non  
tū cor alia mēbra p̄ducit uel generat  
bec 3<sup>o</sup> p̄suadetur p<sup>o</sup> ga dato opposi  
to sequeret̄ q̄ spūs cordis haberet  
p<sup>o</sup> generādi alia mēbra q̄ si cōce  
ditur: cōtra: ex isto sequit̄ q̄ m̄bro  
ozganico absciso posset illō uel sibi p̄  
portioale regnāri. p̄ns est sim ut p̄z  
et arguit̄ 3<sup>o</sup> ga illo ablato ad huc re  
manet agēs sufficiens. s. spūs cordis z  
ad huc mā ut sanguis igit̄ zc. 2<sup>o</sup>  
ga spūs cordis nō pōt in opōnē ge  
neratiua nisi fuerit in testicul<sup>o</sup> deart  
ticulatus. sed p̄ tūc nō tal<sup>o</sup> dearticu  
latur ut patz. 3<sup>o</sup> sequit̄ q̄ spiritus  
exnis in fetu postquam formatus est  
fetus esset gignitiuus et sic si mittere  
tur ad locū gnātōis generaret q̄ n̄  
az rōnabile. bec p̄ns p̄z ga omnē uir  
tutē quā p̄us hēbat possibile est i ipo  
cōseruari post cōplētiū fet<sup>o</sup>. et plu  
ra alia adduci posset p̄ ista cōclusiōe.  
Concludūt igitur tandem solum  
spūm gignitiuum in spermate, in dū  
sum esse membrorū nostri corporis  
productiuuz. Ego aut̄ probabil<sup>o</sup>  
dico tollerari posse q̄ spiritus cōdis  
postquā cor productum est effectiue  
p̄currat ad generationē alioz m̄bro  
zū nō tāq̄z totale agēs: s̄z tāquā p̄tia  
le: ita q̄ aggregatū ex spū cordis et  
gignitiuo p̄ducit alia mēbra. et cum  
arguit̄ q̄ nō: q̄ absciso m̄bro orga  
nico zc. negāda est 3<sup>o</sup> nō. n. p̄cedit̄  
spūm cordis esse agēs totale: s̄z solū  
ptiale. p̄ 2<sup>o</sup> dicit̄ negando assumptū  
pōt. n. p̄currere tāquā ptiale agēs

ad generationē: q̄z nō fuerit d̄ar  
ticular<sup>o</sup> in testicul<sup>o</sup>: sufficit eiz dearti  
culari z deteminari quo ad hāc opa  
tionē ab aliquo q̄ fuit itesticul<sup>o</sup> d̄arti  
latū: z sic ē i p̄posito: p̄io 3<sup>o</sup> d̄i sicut  
ad primū. 4<sup>o</sup> est q̄ post cor p̄  
mum organiciū generatū ē epar: per  
suadet q̄ pl<sup>o</sup> p̄currit d̄ calido ad ei<sup>o</sup>  
p̄ductionē et mā est ad hoc magis  
dispoita: igit̄ zc. Item ex fine q̄ pl<sup>o</sup>  
opatur ad eē iduidui: et plura talia  
p̄babilia adduci possūt: 6<sup>o</sup> d̄ iter  
p̄similia q̄ non sūt principalū ptes  
p̄us formant̄ m̄bra sp̄marica: q̄z car  
niformia: colligit̄ bec 3<sup>o</sup> in lra et ab  
az. 2<sup>o</sup> de generatione aialium: et ab  
Aucena 9<sup>o</sup> d̄ animalib<sup>o</sup>: ubi pōt na  
tura opari ut pictorē zc. Itē q̄ car  
niformia debet esse circūoluta ra  
dicalib<sup>o</sup> m̄bris z ipis sustentari. Itē  
radicalia sūt sicut mēsa cariformiū  
g<sup>o</sup> zc. p̄z p̄na et p̄bat<sup>o</sup>: q̄ fm mē  
sam uacuitatis radicaliū m̄fant̄ car  
niformia. Sed 3<sup>o</sup> q̄ amplior p̄cu  
rit calor ad generationē carniformi  
uz et cū hoc mā carniformiū est pati  
or trāsmutationi: q̄z radicaliū. igit̄  
cicius sit carniformiū generatio.  
Sed ad hoc dicit̄ negādo p̄naz lz  
eniz ita sit ut pōt aīa vtute tñ p̄us  
ad radicalia i fōmā iclinata p̄ t̄p̄  
mouet: et dirigit spūz gignitiuū ad  
māz radicaliū trāsmutadaz quā car  
niformiū igit̄ zc. Quāz aut̄ uirtus  
in spū gignitiuo existis agens m̄dre  
nāliter posset talz opari alias ostēdū  
est. 7<sup>o</sup> d̄ pōt poni: q̄ licet prius  
formetur cor zc. prius tū complet̄  
ūbilicatis uena q̄z aliquod p̄ncipaliū  
membroz bec 3<sup>o</sup> b̄ita ē in littera cū  
declaratione ei<sup>o</sup>. Ad argūta p̄n  
cipalia. ad p<sup>o</sup> dicit̄ negādo assumptū  
s. q̄ summe necia est zc. et ad p̄ba  
tionē ei<sup>o</sup> negat̄ et aīa in aialib<sup>o</sup> sal

tē p̄fectis in quib<sup>o</sup> repitur uita uir  
tus cōtra nāle disticta. in illis enim  
est cōtra. Si aut̄ in plātis absoluit̄  
hoc est p̄ earū impfectionē et conce  
ditur ulter<sup>o</sup> q̄ sub uegetariua uirtu  
te cōp̄hēdit̄ et uitalis uirt<sup>o</sup>. Ad  
p̄firmationē primā dicit̄ negādo cor  
nutriri nō posse: nisi p̄ spūz ab epate  
zc. imo p̄ spūz ex mēkruo sanguine  
generatū a: spū gignitiuo talz b̄ite po  
tentia generādi omem spūm sicut ge  
nerādi omne mēbrū. uel saltē habetē  
potentia generādi cuiuz spūi facien  
ti ad p̄seruationē iduidui p̄portio  
nāle: uel posset dici p̄babilitē q̄ cor  
p̄ solū ei<sup>o</sup> spiritū pōt in om̄s suas opa  
tiones. Aliter pōt dici cor nō nutriri  
nisi formato ep̄e: nec posset oppōitū  
p̄bari. Ad aliā p̄firmationē dicit̄  
tur p<sup>o</sup> negādo minorē uirtus. n. uita  
lis p̄ tēpus absoluit̄ a: nāli capiēdo  
naturalē uirtutē: ut distinguit̄ cōtra  
uitalē et animalē: q̄ corde p<sup>o</sup> forma  
to est ita: uel dicit̄ negādo p̄portio  
nalitatē illā. s. maiorē sicut et nō sic se  
hēt in animalī uirtus aialis ad uitalē  
sicut opō zc ut itueti p̄z. Ad 2<sup>am</sup>  
p̄ncipale d̄ p<sup>o</sup> negādo maiorē non  
eiz sēt̄ cor nisi postq̄z cer<sup>o</sup> est pro  
ductū ut aptū est s̄t̄re: uel dicit̄ ne  
gādo minorē pōt. n. sentire cor p̄ spūz  
p̄portionalē a: spū gignitiuo ex san  
guine generatū imaginādo q̄ sicut ex  
pte grossa generat̄ disticta mēbra ita  
ex pte s̄brili eiusdē uarios p̄ducit spi  
rit<sup>o</sup>. s. aialem nālem zc. Ex q̄ sege  
p̄babil<sup>o</sup> nō quēlibz aialē spūm i cer<sup>o</sup>  
nec quēlibz nālem i epate generari.  
posset etiā dici ut supra cor p̄ solum  
spūm cordis possē in om̄s suas opō  
nes: et cū arguit̄ ex illo q̄ sēt̄et quia  
tūc ē aial<sup>o</sup> dicit̄ negando p̄nam.  
Ad 3<sup>am</sup> p̄ncipale dicitur p<sup>o</sup> q̄ non  
p̄tingit alteri<sup>o</sup> m̄bri materia gnātōis



ēē magis dispositam ad recipiendum  
transmutationē a uirtute q̄ māz gene  
rationis cōdis. dicit̄ et q̄ nā agēs pp  
finē taliter ex naturali ordie dirigit  
sp̄m ad materiā p̄portionatā gene  
rationi cordis qualr nō ad generati  
onē alteri m̄bri. Ad 4<sup>m</sup> dicit̄ illā  
p̄clusionē supnaturalr cōcedēdo: et  
q̄ illud nō ē magis ip̄ossible: q̄ qd  
eadē forma adequate informet pedē  
occulū et sic de alijs: ubi tñ sumeret  
illō ar<sup>m</sup> i alijs terminis: ut in genera  
tione asini foret alr rūden. dō. f. q̄  
illa sunt tria indiuidua numero distri  
cta et q̄ hnt tres formas numero di  
stictas que tādē cōponūt unā formā  
totalē. Et si arguit̄ p̄tra q̄ ex duob<sup>9</sup>  
in actu nō fit unū in actu p̄cedit̄ tāq̄  
ex p̄tibus essentialib<sup>9</sup>: tāquā tñ ex qua  
titatibus p̄tibus nō repugnat ut ex  
duab<sup>9</sup> aquis fit una aq<sup>a</sup>. Ad 6<sup>m</sup>  
dicit̄ negādo 2<sup>m</sup>. trāsire. n. zc. est  
sbm p̄informatū dimittere. et aliud  
nouiter informare. q̄ nō ē in cāu po  
sito. q̄ licet incipiat nonū sbm infor  
mare nō tñ p̄mū. subiectū dereliquit  
q̄zuis 2<sup>o</sup> fit supnaturalr cōcedēda.  
Ad 7<sup>m</sup> p̄3 q̄ cor cum fuerit for  
matū nō est continuū p̄tinuitate na  
turali forme cū ināstata mā et hoc sa  
tis p̄3 lz forte sit p̄tinuū p̄tinuitate  
materie. Ad ultimum dicit̄ a qui  
busdā p̄ parte formalē intelligēdā ēē  
p̄tē cui attribuit̄ aliqua totalis opō  
sicut p̄ti porose attribuit̄ totalis ac  
tus nutritiōis illius p̄tīs. p̄tes aut̄ illi<sup>9</sup>  
p̄tīs sunt materiales et nō sōmales  
eo q̄ ip̄is nō attribuit̄ aliqua total  
actio. uel dicit̄ formalē quecūq̄ pars  
pōt in aliq̄ opōnē sibi p̄priā distin  
ctā ab opōnē alteri. p̄tra uō mate  
rialis et sic ps nō porosa est materia  
lis. uel dicit̄ formalis que manifeste  
exeret aliquā opōnem. 2<sup>o</sup> modus ap̄

clarior hec p̄babiliter poita sunt.

### Questio tertia.

**Trū.** Totalis materia sp̄  
u matica decidatur a corde  
arguitur multipliciter qd  
non p<sup>o</sup>. sp̄ma deciditur ab omnibus  
p̄ncipalib<sup>9</sup>. m̄bris igit̄ zc a<sup>m</sup> colligit̄  
20<sup>o</sup>. t. eazij tractatu p<sup>o</sup> ca<sup>o</sup> de causis  
sp̄matis dum iquit. imo oz ut sit ei ex  
omī mbro p̄ncipali fons: et ex alijs  
m̄bris resudatio. 2<sup>o</sup> ad idē arguit̄  
autoritate p̄bi 4<sup>o</sup>. p̄ble<sup>m</sup> ubi ponit̄  
q̄ ex oib<sup>9</sup> m̄bris expurgatio est sp̄  
ma. 3<sup>o</sup> p̄bat̄ idē ex descriptione sp̄  
matis poita 20<sup>o</sup>. terciij allegato ca<sup>o</sup>. f.  
sp̄ma est supfluitas digionis que fit  
cū cib<sup>9</sup> disticti in m̄bris resudādo  
a uenis 3<sup>o</sup> digestiōe iam expleta.  
4<sup>o</sup> q̄ alias nō posset assignari causa  
q̄ diminutū generaret diminutū: et  
h̄ns cicatricem generaret habentē ci  
catricez et sic de alijs. 5<sup>o</sup> i emissiōe  
sp̄matis i toto sentit̄ p̄lectatio: totū  
et corp<sup>9</sup> d̄bilitat̄: et dissoluit̄ ex coi  
tu: igit̄ zc. Ultimo sic sp̄ma deci  
dit̄ a cer<sup>o</sup> igit̄ zc assumptū colligit̄  
de mēte. y. in lib<sup>o</sup> de aere aq<sup>a</sup> z regl  
onib<sup>9</sup>. z Auicena. 20<sup>o</sup>. terciij allegato  
ca<sup>o</sup> duz inquit. Et. y. quidē d̄f̄ in  
suis it̄cionib<sup>9</sup> q̄ p̄m māie sp̄matis  
est ex cer<sup>o</sup> z q̄ descēdit ex duab<sup>9</sup> ue  
nis que sūt post aures z p̄pter h<sup>o</sup>  
abscidit̄ flōtomia ambaz generatio  
nē et facit̄ icurrere sterilitatem.  
Ad oppositū. ē p̄ba p<sup>o</sup> de gener  
atione aīaliū tractatu 3<sup>o</sup> ca<sup>o</sup> 4<sup>o</sup>. et aui  
cena et p<sup>o</sup> da aīalib<sup>9</sup>. Respōdēdo ad  
istā q̄onem p<sup>o</sup> p̄mittēdo sūt distictiōes  
q̄dam: et supponēs. 2<sup>o</sup> p̄clusiones de  
q̄to mouēdo circa h̄c māz quāsdā  
difficultates. Quantū ad primū sit  
hec p<sup>o</sup> distinctō q̄ sp̄ma dupl<sup>9</sup> sumit̄

p<sup>o</sup> cōiter: et indifferēt pro qualz hu  
miditate i actu coit<sup>9</sup> a testicula a nā  
expellibili siue talia p̄lifica fuerit et  
utilis generationi: siue nō: et de tali  
sp̄mate nō querit̄ in p̄pōito multas  
n. et uarias mās tales p̄tingit̄ expelli  
ut colligit̄. 4<sup>o</sup>. p̄blematū 2<sup>o</sup> sumit̄  
sp̄ma p̄prie et precise p̄ humiditate  
a: testiculis i actu coit<sup>9</sup> ad locū p̄cep  
tionis expellibili p̄lifica siue actui  
generatiōis p̄portionata quā p̄imi  
nomināt̄ genitura. z sic sumit̄ i p̄po  
sito: talz etiam sumit̄ a p̄bo prealle  
gato loco ubi ex dictis p̄bi sumitur  
talis sp̄matis descriptio. Sp̄ma est  
supfluitas ultimī alimētī utilis distri  
buti p̄ mbra h̄ns omne. i. totū in p<sup>o</sup>  
in qua descriptione ponit̄ li supflui  
tas p̄ genere. differt̄ et p̄ hoc a mē  
bris et p̄tibus m̄brorū q̄ nō sunt su  
pfluitates: ponit̄ et ad d̄riam humo  
ris laudabilē m̄brorū nutritiū li utri  
lia ponit̄ ad d̄riam sp̄matis nō p̄lifi  
ci. dicitur aut̄ alimētī ad circuloque  
dū materiā generatiōis et ad ostē  
dendū sp̄ma nō ēē decisū a substan  
tia m̄brorū. dicit̄ aut̄ ultimī q̄a ultri  
mate. f. in corde digesti: uel p̄fecti ad  
denorān sp̄ma nō esse supfluitatē di  
gestiōis st̄di ep̄is uel uenarū s̄z soli  
us sanguis in corde p̄fecti: et h<sup>o</sup> 2<sup>m</sup>  
p̄borū sniam. deinde subdit̄ et distri  
buti. i. q̄ distribuit̄: uel aptū est di  
stribui hec eīz clausula circuloque  
mās aqua sp̄ma decidit̄: eo q̄ illa nō  
est nutritum alicui p̄ticulari m̄bro  
appropariū s̄z toti cōe. d̄f̄ g<sup>o</sup> aptum  
distribui ad d̄riam nutritiū p̄ticulari  
ri membro appropriati. Deinde  
subdit̄ h̄ns totū i potētia: ad d̄riam  
et sp̄matis nō p̄lifici. Ex quibus  
colligitur quedā sp̄matis p̄prietates  
p̄ma q̄ sp̄ma est supfluitas q̄sti et nō  
qualis. 2<sup>o</sup> sp̄ma nō est humor p̄prie

dictus m̄brū uel ps m̄bri. 3<sup>o</sup> sp̄  
ma est supfluitas digionis cōis cō  
dis. 4<sup>o</sup> q̄ nō est aliqua humiditas d̄  
secūdis. 4<sup>o</sup> q̄ nō est supfluitas dige  
stionis que fit in m̄bris: unū uidet̄  
inuere aui. 20<sup>o</sup> terciij allegato ca<sup>o</sup> ad  
p̄ncipiū. h̄c tamē pōnem az. aui. 4<sup>o</sup>  
nō tenet sed aliā qua insequitur p̄clia  
tor d̄ria. 3. 4<sup>o</sup>. et plures alii p̄nes  
quos exponēda est ista p̄ticulari distri  
buti in distictiōe poita ut uerba lo  
nāt. et p̄nter q̄ expleta digitione mē  
broz quarta in porositatib<sup>9</sup> m̄bro  
rū simplicū supfluit mā sp̄matica q̄  
reingredit̄ c̄mitates p̄uarū uenaz  
et arteriarū et ex his ad maiores: et  
sic p̄nter de minori trūco ad maiore  
puent. donec ad uenā p̄cauā puenit  
at et artariā maiorem transeire per  
dorsum et tandem uenit ad testicu  
los: quelibet autem istarū est fatia. p̄  
babilis uia. 2<sup>o</sup> distictio quod in  
quolibz semie. p̄lifico duplex p̄ re  
p̄it. f. sp̄nosa et corpulēta de quibus  
uifū ē circa s̄raz: et de qualibz istarū  
pōt queri in q̄one 3<sup>o</sup> distictio q̄  
duplicit̄ pōt sp̄ma ul supfluitas aliq̄  
ab aliquo m̄bro decidit̄ mediate. f.  
et immediate. distictio satis patet  
Tūc sit p̄ma suppo: q̄ nunquam  
agēs ule indānī pluriū effectūū p̄  
ductiū r̄spectu quoz est uniuersale  
agēs sufficit̄ aliq̄ illoz p̄ducere: ni  
si ad huiusmōi p̄ductionē p̄ aliq̄ p̄  
ticularē agēs limitē: p̄3 q̄ alias illud  
nō esset r̄spectu illoz uniuersale: s̄z  
poci<sup>9</sup> p̄ticularē et determinatū. 2<sup>o</sup>  
suppo est q̄ tā r̄spectu oppōnūz mā  
lium: q̄ animalū: q̄ etiā oppōnūz ge  
neratiue uirtus cor et sp̄is cordis ē  
tanquā uniuersale p̄nc<sup>m</sup> actiū: p̄3  
q̄ necessario ad q̄libet huiusmodi  
opōnem p̄currit saltē sp̄is cordis: et  
nō tanquā agēs p̄ticularē et determi

natū: igit̄ zc. 3<sup>a</sup> suppo qñcūqz ali  
 quia effectus a p̄ribus depēdet agē  
 tibus ad eius p̄ductionē essentialz  
 ordinaz: p̄ prius depēdet ille effect<sup>o</sup>  
 a p̄ori: quā a posteriori ordine depē  
 derit. p̄ qz causa p̄maria plus influit  
 in effectū: qz fecūdarīa. 4<sup>a</sup> suppo  
 qz uirtute semis ad gnātionē fet<sup>o</sup> z  
 currentis p̄tingit fetū nō solū i sexu s̄  
 ēt i figura colore m̄bri diminutione:  
 uel sup̄ habūdātia: y<sup>o</sup> ēt usqz ad sti  
 gnata silari gnānti. Colligit̄ hec  
 suppo de mente oīum autorū et expi  
 mto p̄z. Quātū ad 2<sup>m</sup> artīclz sit hec  
 p̄mo 2<sup>o</sup> qz sp̄ma quātū ad corpulētū  
 eius p<sup>o</sup> et p̄ncipalz decidit a corde:  
 p̄z hec 2<sup>o</sup> p<sup>o</sup> p̄ diffinitionē sp̄mas̄ su  
 per<sup>o</sup> positā: pro ista ēt conclusiōe uō  
 tur auctoritas p̄bi sep̄ius allegata.  
 2<sup>a</sup> 2<sup>o</sup> qz sp̄ma quātū ad idē corpu  
 lentū fario et imēdiate d̄cidit a testi  
 culis: p̄z h̄ 2<sup>o</sup> d̄ se et potest talz psua  
 deri: qz alimentum a corde dec̄sum  
 est alimentum comune non magis  
 opōni generatiue qz nutritiue uirtu  
 tis limitatū igit̄ ut talr opōni gnāti  
 ue qz nō alterius fiat p̄portionatū  
 oz ipm ab aliquo p̄ticulari d̄terminā  
 te limitari huiusmodi aut nō uidēnt̄  
 nisi testiculī zc. 3<sup>a</sup> 2<sup>o</sup> qz quātū ad  
 sp̄m̄ gignitiū includit i sp̄mate n̄  
 solū a corde. sed ēt a cer<sup>o</sup> et epe sp̄ma  
 d̄cidit: p̄batur sic: impossibile est in  
 fetu generādo p̄ solū sp̄m̄ uitalē in  
 sp̄mate corpulēto includitū p̄duci  
 tēpamētū uitalibus animalib<sup>o</sup> et na  
 turalib<sup>o</sup> opōnibus p̄portionatū: igit̄  
 tur p̄ter sp̄m̄ uitalē ad compōnē gi  
 gnitiū sp̄s opz aliud agēs cōcur  
 rere determinās: tale aut nō apz nisi  
 sp̄s aialis: et nālis iō zc. Ista cō  
 clusiōne sentit auic. i littera satis ad  
 p̄ncipiū: ut circa littera declaratū ē.  
 Itē p̄ ista cōclusiōne est auctoritas

eiusdē 20<sup>a</sup> tēcij allegato ca<sup>o</sup>. tota aut  
 cā hui<sup>o</sup> p̄clusiōnis ē: qz sp̄s cordis  
 i p̄ductiōe tēpamēti aialis opōni  
 bus p̄portionati z ēt nālis: p̄currit  
 tanquā generale istrū<sup>m</sup>: si ergo debz  
 huiusmodi tēpamēti in mā generatio  
 nis p̄ducere necesse est ut p̄ticularia  
 agentia ad huiusmodi effect<sup>o</sup> limitari  
 z colligi pōt d̄ductio argumti ex sup  
 pōnib<sup>o</sup> p̄missis i p<sup>o</sup> artīclo. 4<sup>a</sup> 2<sup>o</sup>  
 clusio est: lz ita sit p̄ncipalius tri qua  
 tum ad istā p̄tē decidit a corde pa  
 tet. qz in spū gignitiū in semie iclu  
 so sp̄s cordis d̄nat spiritib<sup>o</sup> ab alijs  
 p̄ncipalib<sup>o</sup> dec̄sis ut colligi pōt ex p̄  
 cedentib<sup>o</sup>. 4<sup>a</sup> conclusio qz p̄ter hōs  
 sp̄s ad opōnem gignitiū p̄ncipalz  
 zcurrentes id̄nter aq̄olibz p̄ticulari  
 ri m̄bro nri corpōis pōt p̄ticularis  
 sp̄s dec̄di qz cū spū gignitiū ad fe  
 tua generatiōe zcurrentes ap<sup>o</sup> ē aliqz  
 m̄bri fet<sup>o</sup> tāta disponere qualz m̄bz  
 p̄ticularē huius m̄bro fet<sup>o</sup> simile a q<sup>o</sup>  
 dec̄sus fuit hic sp̄s erat dispōitum  
 et colligit̄ hec 2<sup>o</sup>. 20<sup>a</sup> tēcij allegato  
 cap̄lo. et psuadet qz aliās nō salua  
 retur mōus quo diminitur i m̄bro  
 merito sue diminitiois generaret di  
 minutiū: podagricus podagricū et  
 sic de alijs: p̄nā ē p̄tra supponem ul  
 timā. et arguit̄ p̄nā qz uel huiusmodi  
 affectus prouenit a spū gignitiū  
 solo ex spūb<sup>o</sup> triū p̄ncipaliū resultan  
 te: uel ab alio p̄ticulari dearticulāte.  
 non pōt poni p<sup>m</sup> qz tūc non appa  
 reret qz huiusmodi sp̄s magis i facie  
 quā in pede uel in manu huiusmodi  
 effectū p̄duceret. eo qz undiqz mā ē  
 tal effectus susceptiua: uel saltē sic  
 esse est possibile: et agens sufficiē  
 ter p̄ductiū. Si dicit̄ 2<sup>m</sup> 2<sup>o</sup> tale de  
 articulās non uidēat nisi sp̄s a  
 p̄ncipiū: ut circa littera d̄cidit: sequit̄ 2<sup>o</sup>. mo  
 dus igit̄ quo huiusmodi p̄ticularis

affimlatio p̄tingit: talis uidet̄: quia  
 p̄ter sp̄m̄ cordis cerebri et epis<sup>o</sup> gi  
 gnitiū cōponētes a pede grā exem  
 pli. podagrici dec̄dit sp̄s aliqz qz si  
 unū cū mā sp̄matis ad testiculos per  
 ueniēs in sp̄mate includit̄. et cū alijs  
 spiritibus simul ad locū gnātionis  
 ipellit qz occurrēs materie gnātiōis  
 pedis hēt potētia ipam talr disponē  
 di ut ex ea generet̄ pes talis qualis  
 fuit pes a quo dec̄debat. In h<sup>o</sup> enī  
 spū a pede a quo dec̄sus fuit est tal  
 uirtus derelicta. pp qz cōsueuerunt  
 aīqui sp̄m̄ oculi esse uirtualr oculm  
 pedis uō pedē: sic igit̄ gnābitur pes  
 podagricus. Sz circa iā dicta dif  
 ficultates insurgūt. p<sup>a</sup> est qz uel sēp  
 huiusmodi p̄ticularis sp̄s a p̄ticulari  
 bus m̄bris dec̄dit: et semini omi  
 scēt simul cū eo uadēs ad locū gene  
 rationis: uel nō: si p̄mū: sequit̄ qz sēp  
 erit fetus 2<sup>m</sup> p̄ticularēs qualcūqz m̄  
 broz dispōnēs s̄lis generati qz ē d̄  
 exp̄mētū: si dicit̄ qz nō p̄tra: qz n̄ ap  
 paret 20<sup>a</sup> qre plu. una uice: qz aliā de  
 beat zcurrere: talis. n. cōcursus est  
 naturalis. Itē psuadet qz nunqz  
 huiusmodi sp̄s debeat zcurrere: qz  
 sp̄s gignitiū ex spū uitali et aiali et  
 naturali aggregat<sup>o</sup> est p̄ se sufficiēs  
 sine concursu huiusmodi p̄ticularis  
 spiritus fetū p̄fectū p̄ducere igit̄ tur  
 p̄ter gignitiū non oz hūc particu  
 larē concurrere. 2<sup>a</sup> difficultas est  
 qz penes hāc uiam non appareret q̄  
 liter in aliq<sup>o</sup> m̄bro diminitur debeat  
 diminitū gnāre: null<sup>o</sup> enī p̄ticularis  
 sp̄s ad generatiōe zcurrentis a mē  
 bro deficiēte dec̄dit: 3<sup>a</sup> difficul  
 tas ē penes idē non. n. az qualiter fe  
 tus in capillis: unguib<sup>o</sup>: et huiusmodi  
 debeat generati simulari: cū neqz a ca  
 pillis: neqz unguib<sup>o</sup> p̄ticularis sp̄s  
 dec̄dat. Ad p<sup>m</sup> istoz dicit̄ quod

pp multa acci<sup>o</sup> ipedimta pōt zcursus  
 huiusmodi p̄ticularis: sp̄s pōt enī re  
 solui: aut alz qualz: qz co rrupi: p̄us  
 qz materie sp̄matice misceat: aut p̄  
 opilationē ep<sup>o</sup> trāsit<sup>o</sup> ipediri: et d̄  
 ulter<sup>o</sup> qz q̄uis huiusmodi sp̄s sp̄ ad  
 generatiōe zcurreret nō tñ similitu  
 dinē iā dictā p̄duceret: posset. n. eius  
 actio multiplz ipediri. aut pp maf̄ te  
 idispōitōne: aut pp obilitatē hui<sup>o</sup>  
 sp̄s: et sic de alijs. Et ulter<sup>o</sup> p̄ cō  
 firmatiōe d̄f: qz lz sp̄s gignitiū sit  
 sine zcursu hui<sup>o</sup> sp̄s itēgri fet<sup>o</sup> pro  
 ductiū. nō tam semp̄ eque bene: z  
 debita p̄ticulariū m̄broz dispōnē: tu  
 nat eiz sp̄s dec̄sus a pede sp̄z gi  
 gnitiū ad dearticulātam genera  
 tiōis pedis fet<sup>o</sup>: z s̄lis oculi: eo qz p̄ti  
 claus sp̄s a pedē d̄cidit: uel oculo ē v̄tua  
 lz pes. ut s̄ dictū est. Ad 2<sup>m</sup> dicit̄ p̄  
 babit<sup>o</sup> qz a p̄te corpōis a qua facta  
 ē abscisio n̄ diminitio p̄tingit dec̄dit  
 sp̄m̄ qui occurrēs materie gnātiō  
 nis zsimilis m̄bri i fetu uerbigrā. bra  
 chij aquo ē man<sup>o</sup> abscisā dispōit̄ ma  
 teriā gnātionis brachij talz ut ex ea  
 generet̄ brachiū dispōitū sicut erat  
 brachiū generāz: tale aut̄ erat i ex̄mi  
 tate cute circūdatū: iō generabit<sup>o</sup> ta  
 le cute circūdatū deducto ipedimto  
 pp qz p̄bibebit<sup>o</sup> materie generatiōis  
 man<sup>o</sup> z mā generatiōis brachij p̄tinu  
 atio recte sicut a p̄te i qua ē in facie  
 cicatrix p̄tingit dec̄dit sp̄z i fetu ma  
 teriā cui<sup>o</sup> fatiel t̄z dispōnētē ut ex ea  
 generet̄ cutis cicatrixata et callosa:  
 sicut in generante p̄uerat. Ad 3<sup>m</sup>  
 dicit̄ qz similitudo i capillis nō depēdet  
 a p̄ticulari spū a capillis dec̄sis: s̄ a  
 m̄bro eo cui<sup>o</sup> dispōnētē i sequit̄ capilli  
 i colore mollide zc. Ad argumta  
 p̄ncipalia ad p̄mū dicit̄ qz ex d̄i m̄bro  
 p̄ncipali d̄cidit sp̄ma quātū ad p̄tem  
 sp̄uōfā et qz ex alijs m̄bris ē sp̄s in

sudatio ut declaratum est licet forte afferant ex alijs membris partem cōpulentam seminis refudare ut uisuz est. Pro auctoritate uero pbi. 4<sup>m</sup> pblematis dicit q̄ ibi locutus est 2<sup>m</sup> antiquoz sniam. Quid aut ad diffinitionē spmatis sit dōm patet in questiōne. Ad aliam cōfirmationē negāda est p̄na. de alijs aut quid dicendū sit patuit in questione.

#### Questio quarta.

**Trum semē mulieris**  
u actiue p̄currat ad fetus generationē: arguit q̄ nō. p̄ mo q̄a tūc idē simul respectu eiusdē esset agēs et passum p̄ns est falsum. et 2<sup>o</sup> p̄z. falsitas p̄ntis arguit: quia tūc idē respectu eiusdē simul esset in actu et in po<sup>o</sup> eo q̄ agēs in q̄stū hui<sup>o</sup> modi ē in actu et passum fm q̄ hui<sup>o</sup> modi est in po<sup>o</sup> ut colligit 3<sup>o</sup> meta fissice. si igit idē respectu eiusdē esset agēs et passū sequit p̄ns illatū. 2<sup>o</sup> nunq̄z cā materialis z efficiēs colnci dāt: igit nunq̄z idē mālr et effectiue ad eūdē effectū concurrūt: p̄na p̄z et colligit a<sup>m</sup> 2<sup>o</sup> p̄bicorū. cū igit semē mulieris mālr cōcurrat ad generatiōē sequit zc. 3<sup>o</sup> q̄a tūc sequit q̄ in muliere sine cōcurru uiri possz naturalr fieri fetus generatio: arguit p̄na quia in ip̄a ē agēs cū sufficienti mā: et applicatione debita igit zc. 4<sup>o</sup> semē uiri mere actiue cōcurrūt ad generatiōē: igit semen mulieris mere passiue cōcurrūt. p̄na nō q̄a nō plurib<sup>o</sup> mōis uidet ad generatiōē cōcurrere sp̄ma mulieris quā uiri et assumptum colligit p̄mo de gnatiōne aliatū. Oppositum butus. uisuz est uelle aut. in littera et. 13. in libro de spmate. Nota q̄ de

ista qōne sibi inuicē repugnātes fue rūt. Et. et. 13. Ideo breuiter p<sup>o</sup> tra ctabo pōne pbi. 2<sup>o</sup> Dali. q̄ ut mibi az est ueritati conformior. Quantū ad primum premitit bec pō in spermate uiri reperiri duas partes differentes. s. grossam corpulentā et spumofam ut in qōne patuit precedenti quaz grossa corpulēta nō p̄currūt effectiue ad generatiōē. s. solū ē ut ue biculū defferēs ptē spūosa. ad locū generatiōis: et ipam<sup>o</sup> p̄seuās ne facili ter euolet: et resoluat: et p̄nt<sup>o</sup> q̄ h<sup>o</sup> sp̄ma ē solū actiūū i gnōne fet<sup>o</sup>: ē eiz sicut artifex cui<sup>o</sup> mā ē sāguis mestruus et p̄nt tenet bec pō: q̄ sp̄ma mulieris nō necessario p̄currūt ad generatiōē. Exp̄into eiz reptū est mulere absq̄z p̄rij sp̄mas emissioe q̄. s. sine delectatiōe impgnatis fuisse: ut 2<sup>o</sup> colliget: S; igit p̄currūt hoc sp̄ma ad generatiōē hoc nō ē nisi p̄p quēdā extrinseca et accidētalia inuānta. p<sup>m</sup> ut i coitu magis delectet mulier: p̄p q̄ sp̄ma uiri a mriōe auidius attrahatur. 2<sup>o</sup> ut os mricis madescat z fiat lubricū p̄p q̄ sp̄ma facili<sup>o</sup> p̄cipitat i matricē. 3<sup>m</sup> ut sp̄mati uiri p̄mixtū ip̄sū sbrillet: ut āplius extēdat z mestruo p̄ueniēti applicet. Ex quib<sup>o</sup> colligit iste p̄clusiōes. p̄ma sp̄ma uiri solū effectiue p̄currūt ad generatiōē hoc p̄suaderi pōt p̄ p̄tra argūnta adducta an oppo<sup>m</sup>. 2<sup>a</sup> 2<sup>o</sup> sp̄ma uiri nō necessario p̄currūt ad generatiōē 3<sup>a</sup> 2<sup>o</sup> nec mālr nec effectiue p̄currūt sp̄ma mulieris ad generatiōē. 4<sup>a</sup> 2<sup>o</sup> solum mestruū mulieris est mā genōntis: q̄ nec sp̄ma uiri nec mlkē ris g<sup>o</sup> zc. 4<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> sequit q̄ uir soluz actiue: mulier at passiue p̄currūt ad generatiōē. Quātū ad 2<sup>m</sup> sit p<sup>o</sup> sup pō q̄ quecūq̄z sūt eiusdē sp̄ci essentia lia nullo ipoz orbatō sūt utruq̄ actiue

eiusdē p̄z q̄ quecūq̄z talia sūt eiusdē gradus p̄fectiōis q̄ potissime arguit ex opōne iō zc. 2<sup>o</sup> suppo ē q̄ similitudo fet<sup>o</sup> ad parētes uel aliq̄e ipoz fm p̄ticularē m̄bri dispōne puta si guraz: colorē: egritudine zc. effectiue op̄dēt a p̄ticulari spū a p̄ticulari mēbro gnānsi deciso: p̄z bec suppo ex p̄cedēti q̄tōe. 3<sup>o</sup> suppo ē q̄ cucū q̄ effectiui positio corūdet aliq̄ a gēs positio p̄le illi<sup>o</sup> effect<sup>o</sup> p̄ductū. 4<sup>o</sup> suppo q̄ agēs nāle ad effectū ali quē. p̄ducent nāl i clatū n̄ illū effectū s; aliū. p̄duces. p̄ducit ipm p̄ accideā 4<sup>o</sup> suppo ē q̄ talz p̄currūt sp̄ma ad gnatiōē fet<sup>o</sup> qualz uegetabiliū semina fecūda ad gnatiōē uegetabiliū. bec suppo uidet nō: q̄ nulla uidet ratio diuersitat. Tūc sit p<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> q̄ sp̄ma uiri quātū ad ptē ei<sup>o</sup> corpulēta mālr cōcurrūt ad gnatiōē. p̄bat sic. seia uegetabiliū ad generatiōē germis materialz cōcurrūt s; p̄tē ipoz corpulēta iō zc: 2<sup>o</sup> tenet p̄ 4<sup>m</sup> supponē: et a<sup>m</sup> p̄z exp̄into. uirōm<sup>o</sup> eiz fabas nullo nutrimento extrinseco attracto germē emittit. 2<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> sp̄mā q̄stū ad spūm gignit<sup>m</sup> i eo iclusū ad generatiōē fet<sup>o</sup> mere actiue concurrūt. hāc conclusiōne sēfunt om̄s auctores: 3<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> sp̄ma mulieris quātū ad ptē spūosa i eo iclusā effectiue p̄currūt ad gnatiōē hō 2<sup>o</sup> m̄tripliciter p̄suadet. p<sup>o</sup> mulier et uir neutro ipoz orbatō: et utroq̄z i suo sexu p̄fecto exntē sūt essentia lē dē sp̄ci: igit z eiusdē uirtuz actiue 3<sup>o</sup> p̄ p̄mā supponē: s; i uiro ē uirtū actiua fet<sup>o</sup> p̄ductiua igit zc. 2<sup>o</sup> q̄ dato opposito segrē q̄ mulier nunq̄z possēt gnāre fetū s; p̄ticularē alitū<sup>o</sup> m̄bri dispōne sibi silem: puta cicatrice: aut aliq̄o huiusmōi q̄ ē p̄tra exp̄intū. z arguit cōsequētia: q̄ hui<sup>o</sup> modi silitū nō p̄ueit nisi a spū a p̄ti

culazi m̄bro deciso. z ēt p̄ 2<sup>m</sup> supponē: s; null<sup>o</sup> spūa mulier dicit<sup>o</sup> ē potēs hāc silitudine cāre p̄ adfariū eo q̄ null<sup>o</sup> talis effectiue p̄currūt ad gnatiōē igit zc. S; fōte p̄ isto dicere hāc silitudine ex mestruū cōtingere dispōne: s; bec anō nō ualet nō. n. az ut sāguis mestruū dispōne cōtraxerit merito c<sup>o</sup> debeat p̄ m̄bri cū cicatrice p̄duci. 3<sup>o</sup> ad idē arguit sic: p̄tigit fetū similitū m̄ri et fieri p̄ri dissimilē ut equ<sup>o</sup> ex asina p̄ducit mulū q̄ plus assimilatur asine. et canis masculus ex uulpe femia p̄ducit animal multū simile uulpi in colore et figura et cani dissimilē. Requirit et pater niger magnus et curuus p̄ducit filiū albū paruū et rectū matri simile: Arguit g<sup>o</sup> sic talis similitudo fetus ad matrē est effectus positius: igit habet cām p̄ticularē positiuā p̄ se illū effectū p̄ducentē: sed illa cā nō est sp̄ma uiri cū sit naturalr inclinatum ad p̄ducentē dispōes siles dispōibus patris: igit cā est illa sp̄ma mulieris et per p̄ns zc. p̄na uidet nō. p̄ 3<sup>m</sup> et 4<sup>m</sup> supponēs. Qualit<sup>o</sup> aut in tali assimilatiōe p̄tingat diuersitas ut q̄ fet<sup>o</sup> i colore et si<sup>o</sup> similes p̄ti i sexu aut m̄ri: nel e<sup>o</sup> dclatū ē circa l̄raz 4<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> sequit q̄ sp̄ma mulieris quātū ad ptē corpulēta eius mālr p̄currūt ad generatiōē. p̄bat sicut de spmate uiri arguebat. 4<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> licet ita sit sp̄ma tū uiri magis effectiue et sp̄ma mulieris magis materialr ad generatiōē cōcurrūt. bec 2<sup>o</sup> satis dclara ta est in l̄ra. Ad argumēta p̄ncipalia. Ad primū dicit cōcedēdo idē respectu eiusdē esse agēs: et passum in actu et po<sup>o</sup> 2<sup>m</sup> tū diuersas p̄tes ei<sup>o</sup> ut corpus humanū ē simul mouēs p̄ animā et motū p̄ corpus: ut p̄z intue ti q̄ tū idē sit totale agēs et totale

passum est mere impossibile. Ad 2<sup>m</sup> consilium rnr. s. q. nūq̄ idē est adequata agēs et adequata mā respectu ei<sup>9</sup> dē. Idē tñ ad eundē effectū et materiā aliter et effectiue cōcurrere nō repu- gnat. et ad p<sup>m</sup> ssum pcedit auctori- tas pbi. Ad 3<sup>m</sup> dicit negādo q̄nās et ulterius dicit q̄ lz in spmate mul- eris sit virtus actiua. nō tñ est uir<sup>9</sup> in eodē q̄ tanq̄z totale agēs sit suffi- cies fetū pdūcere. sed pter hoc opz concurrere spmū gignitiuum in uiri- li semine inclusum. Ad 4<sup>m</sup> dicit negādo a<sup>m</sup> et dicitur ulterius q̄ pō pbi secundū uia<sup>9</sup> Galien<sup>9</sup> ē reijciēda

Questio quinta.

**Trum.** omne semē plificū sit formalr aiātū. Arguit<sup>r</sup> q̄ sic. p<sup>o</sup> omne semē plificū habet in se formalr aliquā potentia aie: igitur zc. p<sup>o</sup> cōfēq̄ntia eo q̄ po- tētie anime sunt idē essētiāl<sup>r</sup> anime ut bēt uideri<sup>r</sup> de aia. uel saltē n̄ ab soluu<sup>r</sup> ab aia. et a<sup>m</sup> pbat. q̄a omne semē plificū in se bēt formalr poten- tia gnātiua. 2<sup>o</sup> q̄libet tale semē est p se sufficiens ad pdūcēdū opōnes fō- malr aiātū igit<sup>r</sup> zc. q̄nā p<sup>o</sup> eo q̄ opō arguit formā et a<sup>m</sup> pbat. q̄a hui<sup>9</sup> mōi semē māz gnātiōis attrahit. super- fluū expellit. pforat materiā lineat. figurat et ad omnē pōntis mouet dif- ferētiā secūddū istarū opōnū existētis be aut opōnes nō uidētur nisi ab ani- ma puenire. In his enim difert aia a natura q̄ nō est aia ut colligit pōt<sup>r</sup> de aia: 3<sup>o</sup> generatiō fet<sup>9</sup> ex spma- te ē generatiō uniuoca. igit<sup>r</sup> effectus est fm spmū siml<sup>r</sup> generati: cū igitur effectus sit aiātus: sequit<sup>r</sup> q̄ sperma- erit aiātū. eo q̄ pter spma nō cōcur- rit aliud pncipale agēs ad fet<sup>9</sup> gene-

rationē. pono enī stati emisso semē- patrē interfici. 4<sup>o</sup> ad idē arguit quidā sic ad hoc ut silē fiat ex simili- fm spmū uidēt<sup>r</sup> requi tres dispoēs- siue cōditiones i agēte enumerate ab a<sup>m</sup>oy. 2<sup>o</sup>. methaphisice. priā ut tale sit agēs ppinquū n̄ remotū. 2<sup>o</sup> ut sit ad ill<sup>9</sup> effectus pductionē essentialr p se et nō accidentaliter ordinatū. 3<sup>o</sup> ez- tia ut sit pncipale et nō instrumētale s<sup>z</sup> huiusmodi tres cōditiones cōue- niētē inlūr spmati i gnātiōne fetus ex eo. igit<sup>r</sup> 3<sup>o</sup> nō. et declarat mior di- scurredo: pma enī pdictio enidēt<sup>r</sup> sibi cōuenit. similiter secūda. nō enim ad pductionē fetus cōcurrit spma tāq̄z cā accidentaliter ordinata. siml<sup>r</sup> ter etiā 3<sup>o</sup>: gnātur enī fet<sup>9</sup> ex spmate n<sup>o</sup> agente pncipali pncipaliōi spma- te cōcurrente. 4<sup>o</sup> cōsiml<sup>r</sup> ad idēz pncipali<sup>9</sup> cōcurrit spma q̄z p<sup>o</sup> gene- ras ad fet<sup>9</sup> generationē: s<sup>z</sup> p<sup>o</sup> nō cō- currit tāq̄z instrumētale agēs igit<sup>r</sup> nec semen. 2<sup>o</sup> nō et pbat. a<sup>m</sup>. quia semē est ad generationē fet<sup>9</sup> agēs essētiāl<sup>r</sup> ter ordinatū p<sup>o</sup> aut est agēs ad illaz accidentalz ordinatū igit<sup>r</sup> zc. a<sup>m</sup> argui- tur: q̄ sine actuali cōcursu priis semē- nis nō pōt fet<sup>9</sup> pdūci: qui tñ pdūci- bilis ē sine actuali cōcursu patriis igit<sup>r</sup> ter zc. q̄nā tenet ex qd nōis cāe acci- dētalz ordinatē zc. 6<sup>o</sup> idē cōfirma- tur. i. causis essētiāl<sup>r</sup> ordinaz cessāte actiōe pōris cāe cessat actio postero- ris: eo q̄ actō posterioris pēdz cēnti- alr a pōri: s<sup>z</sup> cessāte actiōe priis n̄ ces- sat actio semis nec fet<sup>9</sup> pdūctō: igit<sup>r</sup> p<sup>o</sup> nō ē causa ad pductionē fet<sup>9</sup> esse- tiāl<sup>r</sup> ordinata cū igit<sup>r</sup> semē sit ad illam essētiāl<sup>r</sup> ordinatū sequit<sup>r</sup> zc. 7<sup>o</sup> q̄- libz ple. pductū p actionē siue opōnē generatiue uirtus est formalr aiātū: s<sup>z</sup> semē ē huiusmōi igit<sup>r</sup> p<sup>o</sup> q̄nā et maior eo q̄ ple. pductū ab aiātō uel aia. d<sup>z</sup>

ēē aiātū: patet ēt minor: q̄ pma opō generatiue uirtus ē gnāre spma ut colligit<sup>r</sup> pma pmi. d. 6<sup>o</sup>. ca<sup>o</sup> de uirtuti- b<sup>9</sup> mīstraz. 8<sup>o</sup> quilibz spūs illūcēs uel inat<sup>r</sup> ē formalr aiāt<sup>9</sup>: igit<sup>r</sup> et spūs gignitiua. a<sup>m</sup> pbat: q̄ spūs illūcēs tā cordis q̄ cerebri p se nāl<sup>r</sup> mouet ad oēz dīnaz pōntis: talz aut moueriē p- priū aiātū formalr. ut colligit<sup>r</sup> 2<sup>o</sup> d<sup>z</sup> aia et. 8<sup>o</sup> pbciorū. 9<sup>o</sup> spūs ē s<sup>z</sup>bm. ppi- quū sanitaz et egritudinis: igit<sup>r</sup> zc. q̄nā tenet eo q̄ sanitas et egritudo sūt pa<sup>9</sup>nes uiuēt<sup>9</sup>: et colligit<sup>r</sup> a<sup>m</sup> pma pmi ca<sup>o</sup> d<sup>z</sup> s<sup>z</sup>bis medicie. 10<sup>o</sup> argui- t<sup>r</sup> ad idē p diffinitionē gnātiōis ut- uētis pōita ab az i libro de morte et- nita. s. gnātiō ē p<sup>o</sup> pncipatio aie nu- tritiue i calō nāl<sup>r</sup>. tale aut nālē calidū nō uidēt<sup>r</sup> nisi spūs: p<sup>o</sup>ro isto ēt est a- uitoritas Auicene p<sup>o</sup>. p. d. 6<sup>o</sup>. ca<sup>o</sup> de uirtute uitali dū iquit deidē spūs fm- p<sup>o</sup>hm. s. az. p. eā. s. uirtutē uitalē reci- pit pncipū pmi et aiām pma ex q̄. p- fluūt aie. uirtutes zc.

**Ad oppositū arguit.** p<sup>o</sup> q̄z si semen ē formalr aiātū uel hoc est quātū ad pte corpulētā: uel quātū ad spūz i eo clusū uel utrūq̄z. s<sup>z</sup> nullū istoz pōt poni. nō. n. pmi uel fm qz aia d<sup>z</sup> esse act<sup>9</sup> corporis orgāci pbi- ci neutz illoz ē huiusmōi: eo q̄ utrū- qz iploz est silē uel hōgenū cuius quilibz ps quātūtatina recipit pncipatio- nis tocus: nec pōt poni 3<sup>o</sup>. s. q̄ntū ad utrūqz silē tūc eiz dabile esset aliquid corp<sup>9</sup> nālē aiātū cui<sup>9</sup> neutra ps quātū- tatiua esset animata. 2<sup>o</sup> spma nō ē formalr uiuēs iō zc. p<sup>o</sup> 3<sup>o</sup> et assūm- ptiū arguit<sup>r</sup> qz nec ē in gradu uegeta- biliū nec fstitiūoz appetitiūoz: uel mo- titiūoz fm locū nec uiuētū uita itelle- ctua igit<sup>r</sup> zc. assūptū. pbat discū- rēdo. nō. n. ē in gradu uegetabiliū qz nec auget<sup>r</sup> nec nutrit<sup>r</sup> igit<sup>r</sup> zc. silē si

foret i gradu uegetabiliū ut ē grad<sup>9</sup> uiuētū cōtra alios distinct<sup>r</sup>: iā foret de genere plantaz q̄ nō est rationa- le: et p idē nō est i gradu f<sup>z</sup>ibiliū. qz sibi nō puenit esse fstitiū: silē qz uide- ret esse de genere brutoz: et p idem p<sup>o</sup> qz nō est i gradu uiuētū uita itel- lectiua. 3<sup>o</sup> arguit<sup>r</sup> qz saltē spirit<sup>9</sup> i- fluēs nō sit formalr animat<sup>9</sup>: qz alias sequeret<sup>r</sup> qz cū effimera febre pūge- retur betica: q̄nīs est falsuz: et cōtra Auicena pma q̄rit<sup>r</sup> z ptra. 10. p<sup>o</sup> de dīziā fe: et arguitur q̄nā qz sepe- rāta te effimera stat calefactū esse in- stō aiātō formalr. s. spū. bec autē ē zō for- malis betice. Itē nō appareret q̄- liter distinctū posset betica ab effime- ra. utriusqz eiz calefactū esse est i s<sup>z</sup>bro animato. 4<sup>o</sup> si esset aiātū uel aia seminis ēēt ei<sup>9</sup> dē spē cū aia fet<sup>9</sup>: uel ab ea specificē distincta. Si dicitur pmi et fet<sup>9</sup> est i huāna spē essential<sup>r</sup> sequitur spma i humana spē p<sup>o</sup>meri: et p q̄nīs ēēntialiter esse boiem: et al- zōnale que omia sūt i puenientia. Si dicitur 2<sup>o</sup>. sequitur spma esse dō gene- re brutoz: uel plātaz: et pnter qz p- ducēs fetū humanū essential<sup>r</sup> ēēt bru- tū: uel plāta 4<sup>o</sup> si spma ē aiātū: uel anima eius corrumpitur in genera- tiōne fetus ex eo uel manet in fetu post e<sup>9</sup> generationē ex spmate. Si d<sup>r</sup> p<sup>o</sup> ptra quia tunc i diuidiū alcu- ius spē pōt posset imediate corūpū in i- diuidiū aliud ei<sup>9</sup> dē spē sic qz ad corūptionē i diuidiū unū spē seq̄- generatio alteri<sup>9</sup> i diuidiū spē ei<sup>9</sup> dē. qz ē cōtra rōnē generationis s<sup>z</sup>ba- lis et corūptiōis substantialis i qua n̄ d<sup>z</sup> manere nomē nec diffi<sup>r</sup> e<sup>9</sup> qz cor- rūpiē ut colligit<sup>r</sup> p<sup>o</sup> de gnatione. nō enī aqua corūpit<sup>r</sup> in aquā. et sāguis in sanguinē: s<sup>z</sup> i carnē uel membrum.

Si dicit<sup>r</sup> 2<sup>o</sup> uel igit<sup>r</sup> in fetu pter e. i.

aiam p̄sistentē in semie inducit̄ alia  
uel nō s̄ p̄m sequit̄ illa 2<sup>o</sup> q̄ due for  
me subst̄ntiales solo numero differē  
tes quarū una nō est p̄ alterius nec  
ābe alicuius textū sunt in eodē aiato  
adequate: et arguit̄ q̄na q̄ forma sp̄  
matis totalis ē una fōma p̄ se n̄ exis  
ps alterius forme: et similiter forma  
que de nouo p̄ducit̄. cū igit̄ oportet  
at ponere ip̄as fore eiusdē sp̄ei sequi  
tur 2<sup>o</sup>. Si dicit̄ fm sequitur bec  
alia 2<sup>o</sup> q̄ ebrio nō gn̄atur in m̄rice  
mō. n. in m̄rice p̄ducitur forma ebri  
onis similiter: et hoc uidet̄ sequi fō  
mā sp̄matis trāsire de s̄bo in s̄bm q̄  
mā gn̄ōis ut mestrūā iformabit̄ for  
mā q̄ semē tā iformabit̄ postq̄z p̄ nō  
informabatur eadē igitur zc. 6<sup>o</sup>  
si zc. sequeretur q̄ po<sup>o</sup> gn̄atiua pos  
set ab alijs potēt̄ijs aīe absolui. q̄na  
est falsuz et p̄tra p̄bm 2<sup>o</sup> de aīa ponē  
tē a po<sup>o</sup> uegetatiua n̄ posse aliq̄s po  
tēt̄ias aīe separi. uiuere. n. pp̄ b<sup>o</sup> p̄nci  
piū oibus uiuēt̄ib<sup>o</sup> iest: et q̄na tenet  
eo q̄ in sp̄mate est potēt̄ia gn̄atiua  
in quo t̄nō ē uegetatia. 7<sup>o</sup> seq̄re  
tur q̄ in eodē homine foret p̄les aīe  
et plura aiata nō cōtinua ab eodē so  
lo numero d̄r̄ntia: q̄na est flm. et q̄na  
t̄z q̄ in homie est forma semis et aīa  
informās mēbra: iō zc. Itē quia  
tūc sp̄ma ēēt mbrū aut p̄s mbrū eo q̄  
sp̄ma n̄ ē humor ex quo aiatū est: nec  
suppluitas per idē. ē g<sup>o</sup> mbrū. Al  
timo sp̄matis mā nō recipit digionē  
q̄r̄ta. igit̄ nō ē aiatū: 2<sup>o</sup> t̄z: eo q̄ di  
gionē 4<sup>o</sup> ē dispō necētio pp̄as ad ani  
mationē. Plura a<sup>o</sup> possēt adduci q̄  
lōgitudini p̄ces obmitto. Notan  
ē q̄ de hac q̄one cōiter inuētē sūt due  
pōnes sibi iuicē repugnātes. quaz u  
na pōit ulz omē semen. pl̄ificū esse fō  
maliter aiatū. altera nō pōit ipsū non  
fore formalr̄ aiatū: s̄z solū uirtualr̄.

Quelbet aut istaz uidet̄. pbabilr̄ s̄b  
st̄rabilia iō ī ista q̄one p̄ p̄tractabo  
p̄mā pōnē tāgendo. pbabile mōz su  
stinēdi sp̄a esse formaliter aiatū. 2<sup>o</sup> p̄  
tractabit̄ 2<sup>o</sup> p̄ pbabilr̄ defensan<sup>o</sup> op  
positū. Quātū ad p̄mū p̄mittēde sunt  
p̄mo aliq̄e sup̄pōnes. 2<sup>o</sup> p̄clusiōnes  
r̄n̄siue ad q̄sitū. Sit igit̄ h̄ sup̄posi  
tio p̄ impossibile ē idē q̄l̄itatiū istru  
mētū duabus subst̄ntialib<sup>o</sup> formis ab  
inuicē sp̄e uel genere distinctis esse. p̄  
suis opōnibus equalr̄. p̄portionatū.  
hec sup̄pō p̄z eo q̄ forme sp̄e uel ge  
nere distincte debēt h̄re opōnes. pp̄  
as genere distinctas ad inuicē. alia. n.  
nō apparet uia ad p̄cludēdū aliquas  
formas ab inuicē genere uel sp̄e disti  
gui cū igit̄ distictē opatōel requirāt  
disticta q̄l̄itatiua instrumta sequit̄  
zc. ar<sup>o</sup> ē pbabile. 2<sup>a</sup> sup̄pō ē q̄ q̄dli  
bet corpus aiatū a quolibet inaiato  
est sp̄e uel genere distinctū. 3<sup>a</sup> sup̄pō ē  
q̄ aiā p̄ sp̄m et p̄ eius tēpamentū tā  
q̄z p̄ p̄ncipale instrumētū potissime p̄  
sicut uiuēt̄is opōtiones. hac senserūt  
oēs auctores ut p̄z discurrendo. quia  
tā naturales q̄z uirtuales q̄z aiates opa  
tiones exercet aīa p̄ sp̄z aiates uirtales zc  
sed cuiuscūq̄z uiuēt̄is opatio est aīa  
lis uirtalis ul n̄alis igit̄ zc. 4<sup>a</sup> sup̄pō  
ē q̄ quilibet forma n̄alis p̄fectius pōt  
opationes suas p̄ficere p̄ instrumētū  
sibi in eodē subiecto cōiunctū q̄z p̄ in  
strumētū ab ea sepatū loco et subie  
cto alijs p̄ibus p̄z q̄a instrumētales agēs  
in actione sua dirrigit̄ a p̄ncipalē sed  
mel<sup>o</sup> pōt p̄ncipale dirrigere instrum  
tū sibi cōiunctū q̄z sepatū ab eo loco z  
subiecto igit̄ zc. 4<sup>a</sup> sup̄pō q̄ motus  
sp̄us ad intus et ex et ad omnē pōnis  
d̄riaz fm exigēt̄is opationis aīe est n̄a  
lis. bec sup̄pō uidet̄ de se nota. tūc  
sit pecp<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> q̄ quilibet sp̄us tā inflūs  
q̄z innatus existēs in uiuētē ē forma

liter aiatus. bec 2<sup>o</sup> p̄suadet q̄ntū ad  
influentē de quo min<sup>o</sup> appz. p<sup>o</sup> idēz  
p̄ficē est instrumētū qualitatiū p̄ q̄ ui  
uēs opationes suas exercet et sp̄us.  
igit̄ forma sp̄us et forma uiuēt̄is nō  
sunt ab inuicē sp̄e uel genere distincti  
et p̄ōns sunt eiusdē sp̄ei. 2<sup>a</sup> p̄ncipal  
tenet eo q̄ nō ē possibile duab<sup>o</sup> fōmis  
genere uel sp̄e distinctis idē tēpamētū  
qualitatiū esse. p̄ suis opationibus  
equalr̄. p̄portionatū p̄ p̄mā sup̄pōnē  
Lū igit̄ ip̄m uiuēt̄is sit formalr̄ aiatū  
sequit̄ p̄ 2<sup>a</sup> sup̄pōnē et sp̄m esse fō  
maliter aiatū. 2<sup>o</sup> melius p̄ficit̄ aīa  
suis opationes p̄ instrumētū sibi in eodē  
s̄bo p̄iunctū quā ab eodē s̄bo sepatū. s̄z  
ponēdo sp̄m formalr̄ aiatū esse tem  
peratū p̄ quod aīa suas opatōes exer  
cet ē eīdē i eodē subiecto coniuictū  
igit̄ zc. q̄na nō. et aīas. p̄ p̄ma pte p̄z  
p̄ quarta sup̄pōnē: et p̄ 2<sup>a</sup> pte uidet̄  
notū nō eīz bene aīz qualr̄ quiete  
manū possit aīa manū sp̄m manū  
mouere ad cor aut cordis aīa sp̄m  
toci<sup>o</sup> ad se attrahere pari rōe aīz  
meā posse mouere spirituz sortis uel  
p̄lonis ad int<sup>o</sup> uel ad ex<sup>o</sup> et rediret pō  
Zluc. cōiter ip̄robata. 3<sup>o</sup> nulli cō  
pōzi aiato uenit eq̄ p<sup>o</sup> moueri n̄alr̄  
ad omnē d̄riam pōnis s̄z inflūs p̄  
ea q̄ p̄mo mouet̄ ad omnē d̄riaz pōnis  
n̄alr̄ igit̄ sp̄us inflūs nō est corpus  
inaiatū. p̄z q̄na: et assumptū colligit̄  
a p̄ho et p̄matore. 2<sup>o</sup> de aīa quātū ad  
p̄mā pte. et 2<sup>a</sup> p̄ p̄z p̄ q̄ntā sup̄pōnez  
superius notata: 2<sup>a</sup> 2<sup>o</sup> est q̄ sp̄a gi  
gnitiuus inclusus in seīe est formalr̄  
aiatus p̄bat q̄a huiusmōdi spiritus ē  
aggregatus ex sp̄u influyente cordis  
cerebri et ep̄aj qui om̄s sūt forāl̄it  
animati p̄ ista p̄clusiōe. p̄cedūt oīa  
argumta adducta aī o<sup>o</sup>. Ex his  
sequit̄ p<sup>o</sup> q̄ spirit<sup>o</sup> gignitiū ē essen  
tialiter eiusdē sp̄ei 2<sup>o</sup> sp̄u uirtalis: aiati

2<sup>o</sup> n̄ali eo q̄ q̄z istoz ē eadē aīa fm  
sp̄ez iforāt. Seq̄t<sup>o</sup> q̄ ep̄ de sp̄ei s̄z  
sp̄us uital̄ aiatis et n̄al̄ quecūq̄ eīz i  
3<sup>o</sup> in sp̄e ēnalz uenit̄ if̄ se p̄uēt̄i.  
3<sup>a</sup> 2<sup>o</sup> q̄ pa corpulēta semis nō ē  
fōmaliter animata. p̄z q̄ ē sup̄fluitat  
et nulla talis ē fōmaliter aiata. Item  
q̄ pa corpulēta semis subicit̄ p̄ mā  
generatiōis ebrionis: ut i p̄cedēt̄b<sup>o</sup>  
ostenfū ē. et hac p̄clusiōne sc̄it. S̄ i  
libro de sp̄mate. Et ex ista p̄clusiōe  
sequit̄ q̄ ex pte corpulēta semis et  
sp̄u gignitiuo i eo incluso nō sit essen  
tialiter unū s̄z solū p̄ aggregationem  
Si quic<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> nō esse d̄ p̄p̄tate. fmo  
nis p̄cedēt̄ sp̄ma esse fōmaliter aiā  
tū eo q̄ nō ē nisi q̄dā aggregatū cu  
i<sup>o</sup> aliq̄ ps ē formaliter aiata et aliqua  
nō: pp̄ q̄ pbabilr̄ dici pōt pte sp̄ma  
tis corpulētā potissime esse a n̄atura  
repta gra spirit<sup>o</sup> iclusi i ea qui ponit̄  
aiatus: p<sup>o</sup> ut ipsū deferat ad locū ge  
neratiōis. 2<sup>o</sup> ut ipsū cōfuet̄ ne euane  
scat aut celerit̄ resoluat̄. 3<sup>o</sup> ut ex  
pte puriori ipsi<sup>o</sup> corpulēt̄i regenerere  
tur: et restauret̄ spirit<sup>o</sup> gignitiū in  
quo p̄tinue fit resolo: et sic pbabilr̄  
p̄cedi possit sp̄m ipsū gignitiū nu  
triri: s̄z alio mō q̄z mbra solida: cū in  
eo nō sint porositates q̄a ibingredia  
tur nutrimentū: sicut i mbris solidis:  
s̄z hoc aliquid sonet p̄tra mentez  
aotū nō ponentiū ipsū nutriti: s̄z  
fo<sup>o</sup> generari: q̄ iō p̄tingit̄ q̄ pp̄ s̄bit  
litate subst̄ntiē z ulocē ei<sup>o</sup> resolutō  
nē nō uidet̄ sp̄is manere idē nume  
ro: sicut mbra solida. licet neutrū ip  
sorū p̄p̄rie maneat idē. H̄is pre  
missis pbabilr̄ respōdet̄ ad argumē  
ta quib<sup>o</sup> arguebat̄ sp̄ma nō ēē fōma  
liter aiati. Ad p̄mū d̄r̄: q̄ sp̄ma ē  
formalr̄ aiatū ad s̄fū datū p̄cipue q̄n  
tum ad sp̄m iclusiū in eo: et cū ar  
guit̄ q̄ nō q̄ huiusmodi sp̄us n̄ ē



ud est principale et tale est ipamet aia et de tali intelligit comunis fmo qd potentie aie nō distingunt ab aia Lon ccedet igitur semen bñe in fe aliqua potentia instrumentale aie nō tñ principale. Ad 2<sup>m</sup> dicitur negādo pñam sicut non sequit<sup>r</sup> est pductiva opōnum formali aiatū: igitur est formalis aiatū hoc n. non opaf<sup>r</sup> 2<sup>o</sup> tanqz principale agēs s; tanqz instrumentale pncipiū. Ad 3<sup>m</sup> dicitur pcedendo qd actio qua pducit<sup>r</sup> fet<sup>r</sup> est uniuoca: et negat pñam cum infertur qd effect<sup>r</sup> p se pductus est sibi in spē ipsi pducēti: na ad actionem uniuocaz sufficit quod tal effectus sit in specie similia: uel eiusdem speciei cū aliquo quod per se agit ul egit occurrit uel concurrebat ut talis effectus in esse pducere<sup>r</sup> qual<sup>r</sup> est i pposito. Ad 4<sup>m</sup> dicitur qd lz necessario ille tres cōditiones requirant nō tñ necessario ubiqz sunt: simile pducit<sup>r</sup> ex simili s; ultra hoc requiritur qd agēs illud cui ille tres cōditiones attribuitur sit principale sic qd n̄ agat in uirtute alterius picularis agētis aut in uirtute ab alio piculari agēte derelicta qualiter nō est in pposito. Ad 4<sup>m</sup> dicitur negādo assumptum et dicitur ulter<sup>r</sup> qd pater nō fuit cā accidentaliter ordinata ad fetus pductionē: et negat illa 2<sup>o</sup>. cessāte actiōe patris ad huc pducit<sup>r</sup> fetus 2<sup>o</sup>. qd lz j sit nō tñ cessante actione uirtutis a pie in semine derelicta pducit<sup>r</sup> fetus dicitur et qd nō pp hoc denoian est ali quod agēs ad alicuius effectus pductionē essentialiter ordinatū: quia ne cessario actu cōcurrat dū ille effect<sup>r</sup> pducitur. sufficit enim nō posse fieri talis effectus pductionē nisi tali agēte actualiter cōcurrēte uel uirtute ab ipō derelicta: possit et pbabil<sup>r</sup> negari bec 2<sup>o</sup> hoc agēs ut a. gñā argumē

ti ad b. effect<sup>r</sup> pductionem ē essentia liter ordinatū: et ad eiu<sup>m</sup>dem pductionem est. c. accidentaliter ordinatum: igitur pncipaliter cōcurrat. a. ad pductionē. b. quā. c. caliditas enim est agēs essentialiter ordinatū ad pductionem ignis et forma eius accidentia liter. nulla. n. cōcurrēte forma balia ignis tanqz agēte: possit ignis pducit<sup>r</sup> ci. lz nunqz ad ignis pductionem pncipaliter cōcurrat caliditas qz forma substantialis ignis. Ad 6<sup>m</sup> dicitur qd in cāis essentialiter ordinat<sup>r</sup> cessāte actione prioris cāe sic qd nec ipsa nec aliquid ex ea derelictū concurret ad actionem cessat actio posterioris nec aliter absolute cōcludit<sup>r</sup> qd cessante actione prioris cessat actio posterioris et tūc cōsequēter negāda est minor in argumēto. Ad 7<sup>m</sup> dicitur negādo assumptum. s. quodlibet p se productū 2<sup>o</sup>. et ulterius negandū est omne p se productū ab aiato esse animatū ut p3 intueti. Ad 8<sup>m</sup> pbabiliter dicitur qd sicut nutrimentū p impfione a mbus receptū: ut fet 2<sup>o</sup> a magnete pōt ad omnez dñiaz pōis nātr moueri ita sps fm uarias exigētiās opōnū aie uarias recipit al<sup>r</sup> actiōnes p quas pōt ad omne pōis dñiaz iclinari sic i timore pñtato obo tezibili recipit spūs alteracionē iclinatē ipm ut trahat<sup>r</sup> ad iteriora. extra aut i gaudio 2 sic de alijs. Pro autoritate uero pbi dicitur nō esse ipugnāli idem mobile ēē natural<sup>r</sup> mobile duobus motib<sup>z</sup> p trarijs uno p<sup>o</sup> et per se altero uō secundario: et ex pñt et accidental<sup>r</sup>. s. p accidentalē impfionez i mobili accidental<sup>r</sup> pductū sicut p3 de ferro qd pp qualitatē in eo a magnete accidental<sup>r</sup> impressā pōt ad omne pōis dñiam moueri et ad p3 muz flum pcedat auctias pbi. Pro

set et dicit pbabil<sup>r</sup> non solū aiata ēē nātr apta moueri ad omnez pōis dñiaz s; et cor<sup>r</sup> i suis motib<sup>z</sup> aiāz sbordiatā ut spūs nutrimentū 2<sup>o</sup>. Ad 2<sup>m</sup> dicitur negādo a<sup>m</sup> 2<sup>o</sup> p auctiē auctiēne pōt dicit<sup>r</sup> p<sup>o</sup> Auctiēna locutū fuisse diluētūe nō dū eiz pfecte appebat spūs nō ēē formal<sup>r</sup> aiatū. ul pōt expōitiant. pet. 2 erit flus mbrū et spūs. i. mbrū p spūs dispositū sine cui<sup>r</sup> pñtia non pōt uita nec sanitas in mbro 2 fuari: alij p spūm intelligūt innatum quem ponūt formaliter aiatum. Ad 10<sup>m</sup> dicitur qd illa descriptio ē sic itelligenda. gnāo uiuent<sup>r</sup> ē p<sup>o</sup> pcticpa tio aie nutritiue i calo nātr. i. in sbro disposito p calidū nātr. Et p auctiōitate dicitur qd spūs recipit aiam p<sup>o</sup> i. uirtual<sup>r</sup>. uel recipit aiāz p<sup>o</sup>. i. tē pñtū p<sup>o</sup> aie i suis opationib<sup>z</sup> defuiēs. Ad argumēta uō adducta pro pma cōclusionē pōis pñtē respondē dū est. ad pñtū qd non picipue p tēpamentū exis sbiue i spū exercet aia quas cūqz uiuentis opationes: cōcurrunt eiz cū hoc 2<sup>o</sup>. sbiue exis in mbro. Ad fm dicitur qd non mel<sup>r</sup> psciet aia suas opōnes si i solo mbro esset sbiue tēpamentū 2<sup>o</sup> pp multa p<sup>o</sup>. qz calm mbrū resoluūt unū qz ipsum p calidum 2 fuari: et resumi 2<sup>o</sup> qz fm uas uarias exigētiās opationuz anime: o3 calorem ad uarias pōitionis dñiaz moueri: ut quandoqz impellatur sursum: et diuerfat<sup>r</sup> ad deorsum. quādoqz 2<sup>o</sup> et sic de alijs. hoc autez fieri non possit si in solo mbro esset temperamentum aptum anime in suis opationibus deferuire. Ad 3<sup>m</sup> p3 sufficienter ex dictis in questione et cetera. Finis.

Explicit hoc aurem opusculus papie impressum per Magistrum Antonium de carcano Anno a natali cristi. M. D. LXX. quadragesimo Septuagesimo nono. quo tempore illud diebus festis exponere clarissimus artium et medicine doctor Magister Lazarus datarius Platentina ordinariam medicine legens in felici studio papensi.

S J N S.

Adhuc ipse de bel. caligone et fine uno quino  
Hic primo de cathela per unce de oio topocero et sup  
de oio pone lotitto. abizene et iqallo piza fago et per  
brupro d'el p'ra ylia. Ipocero et f'itij localit'eny  
a fine Virachio et unq' redibit et f'ite per fide  
in numer' facien' et sup de caligone.)