

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

De proprietatibus rerum

Bartholomaeus <Anglicus>

[Lyon], 21. Nov. 1482

De qualitatibus et humoribus humani corporis. Liber quatus Incipit

[urn:nbn:de:bsz:31-326878](#)

S...r alibi

De qualitatibus et humoribus humani corporis.

Liber quartus Incipit.

E humani
Itaq; corporis et parti
um eius ppietab;
tractatur ab elemen
taribus qualitatib;
et humoribus et qui
bus constat corpus/ē
primitus inchoandum.

Quartuor sunt itaq; elementa et elem
tares qualitates et quib; constitut
omne corpus aiatum materialiter/
pccipue corpus humanu. quod inter oia elem
ta est nobilissimum / et nobilissime inter omnia co
posita elementa ordinatum. reputa ppru am
ericanus organu ipius operationibus tam
naturalibus q voluntarijs deputatum. **E**t
itaq; corpus hominis cōpositum ex quatuor
elementis. s. terra/aqua/aere/tigne. quorum
quodlibet habet ppias qualitates. **S**unt aut
quatuor prime et principales. s. caliditas et fri
giditas. siccitas et humiditas. que dicuntur p
me q primo la bunt ab elementis in elementis/
ta. **D**icuntur etiam principales. q ab eis omni
secundarii effectus oriuntur. **P**arum qualitatū
due sūt actue. s. caliditas et frigiditas. **A**lie ve
ro due. s. siccitas et humiditas sunt passive. vn
de ab istari qualitatum pualētia et dñio dicū
tur elementa actua vel passiva. **D**icitur autem
prime due principaliter actue/non q ille tan
tum agant. q: passive similiter agunt. nulla. n.
qualitas est ocofa i corpe. sed ideo dicuntur he
actue. q: p actions earum alie habent induci
vel pseruari. **N**am caliditas qnq; humiditate
quādoq; siccitatē inducit et custodit. vt pōt vi
den in carne salsa. calor enim solis terestris p
tes dissoluit et aquosas et aeras. et sic relaxan
do/molliendo / a calore inducit humiditas.
Siccitatē autē inducit/ q: calor agens in hu
miditatē primo eam dissoluit et dissoluta psum
it. et siccitas que est lima caloris inducat et eti
am pseruaf. **C**aliditas igit̄ est elementaris qua
litatis summe actua. qd pater p eius effectū. dū
enim agit in rez aliqua primo eius ptes dissol
vit. quib; dissolunt/ res debilio effici/ que p
partium coherentiā fortio fuerat. et ideo actio
rei agentis nimis resistit. **I**tem caliditas est o
rum generabilium artifer et causa generationis

tonus principaliter effectus. **E**st autē duplex
caliditas. s. solana sive celestis. s. generans. et
hēst saluativa et generativa. vnde quādo q ge
nerans frane et celesti calore in aere. **A**lia est ele
mentaris et generativa. et hēst corruptiva et co
sumptiva. sicut quādo fit coadunatio fractiorū
radiorum in puncto aliquius corporis pspiciat. si
aut si fit coadunatio radiorum in speculo/po
test incendi stupa ex reflextione radiorum et com
bun. **I**tem inferiorum est ad superiora reduc
ta. faciendo enim motū a centro ad circūferen
tiā dissolui terrestria in aquosa. et aquosa in
aerea / et illa in ignea. et sic inferiora et media re
ducit in sua superiora. **I**tem eorum que dure
sunt cō actionis / et remolliuntur. **A**gendo enim
in grossam substantiam eam dissoluendo mol
lificat. vt pater in metallis caloris liquefacit.
soluendo enim terrestria in aquosa remolit.
Item mollium et liquidorum induratur. vt pa
ter in ouo igni apposito. q: liquidiorib; et sub
tilioribus partibus resolutis terestribus parti
bus remanentibus indurascit. **I**tem densiorib;
est subtilitatis. **D**um enim motū a centro ad
circūferentiam babeat. vi sua rem in quam a
git/ dissoluit / et sue actioni idoneam reddit. vni
de omni rem ad simplicitatem reducere laborat
per consequens subtilitatis. **N**am subtilitas gros
se rei subtilitas est que in nascitur per anno: em
parnum compactionem. vt pater in glacie que
calore soluta subtiliatur. **I**tem virtute sua est
depurativa metalorum et rubiginis ipsorum
consumptua. **N**am agendo in substantiaz ip
sius metalli ipsaz dissoluit et si quid innuenit se
culant et rubiginis separat et cōsumit. **S**i au
tem fuerit aurum omnino purum / violentia
quidem caloris dissoluitur/ sed non consumi
tur. vnde aurum perfecte depuratum / quāvis
per calorem dissoluitur/ nou tamen in suo pō
dere minoratur. **I**tem caliditas est acciden
taliter corruptiva. vt est: videre quando calor
plus dissoluit quam consumat/ ipsi humores
purefiunt et corumpuntur. vt pater in cumu
lo frumenti aqua asperso vbi calor inclusus a
quam resolute in fumositatez/ que industa et re
tentia grana remolliit / et purefact / et corumpit
Item naturaliter est grauum alleviativa. du
eni būdiras per calorē resoluta psumunt pon
dis minorationis / et sic substantia rei levatur.
Preterea calor agente in būdiratē fumus
generatur/ qui fumus alleviatur / et depuratur
et in spiritum salice substantiā levē et aeream
mutatur. et rem in qua continet/ reddit levioē
Vincit q corpora animalium vivendum in
comparabilitate sunt leviora q corpora mortua

¶ De qualitatibus et hūo.

orum ppter calorem et spiritum contentum in ueris et in venis. Hic enim corpora animatum sunt lemora post prandium q̄ ante propter caloris conformatiōem tamen accidentali est caliditas aggrauatua agendo enim i substantiaz rei subtiliores et leviores partes consumit et remanentibus paribus grossioribus fit compactio et consequens aggrauatio per pororum etiam apertioes et vi caloris flespiriu[m] evaporationis et quorū presentia corp[us] levatur quibus evaporationis per ipso:um absentiā aggrauatur. Itēz caliditas est coloris rubri generatiua agens enī in materiae partes terrestres resolvit in aquosas et illas in aereas et igneas. vnde ex circūfusione igneas partium immutatiū rei superfiae color igneus s. rubeus generatur. sicut est videre in rosis. Preterea dum p calorez calidi humores i corpore generantur ex eo:um diffusione p corporis superficiem color rubeus generatur. Item accidentaliter est discoloratiua quia p caliditate poros aperientem exalant humores et spiritus evanescent et quorum presencia siebat coloratio eorum absentia color discolor generatur. sicut est videre de rosa rubea q̄erfumo sulphuris albescat. Item nimis intensa naturaliter ē morificatiua eo q̄dum ultimus motus calor agit in substantiam eam ad ultimum resolute et resoluendo in fine destruit et consumit. Item accidentaliter est vivificatiua quia p caliditatem prestantem motum cordi et spiritib[us] fit spirituum in corpore restauratio et numeri membrorum fit competens administratio et sic p consequens corpus regitur et vivificatur.

¶ Recollige itaq̄ expeditus q̄ caliditas est elementaris proprietas summe actua penetrativa summe mobilis et mortua generata ex motu radiorum suis suis multiplicitatiua sui communicatiua illorum in quorum substantiam agit in suam speciem transformatiua illarum que frigiditate mortua sunt et destruta vivificanua et renouatiua (vt patet in radicibus et platis que byenali frigore morificate verali calore renuiscant). Inferiorum ad superiores deductiua attractiua superflorum consumptua et so:diū purgatiua in materia diversis diuersorum immo oppositorum est effectum productiua et ideo nunc inuenitur rarefactiua et remollificatiua liquefactiua et apertitiva et econuerso nunc condensatiua et induratiua costructiua et opiliatiua nūc etiam saluatua nūc corruptiua et opiliatiua. Estenā virtute propria soporū immutatiua nam acerosa et agrestia cōcūtūt in dulcia (vt est vide et in huic

bus et in uis) Per nimiam autē intentionē et excessum dulcia pueri in amara et in salsa. nam et calore intēlo exirentē sanguinē sanguis in coleam pueris et p eundem aqua p forte ebullitionem subtiliores ptes aereas consumunt et restribus manentib[us] in solis substantiā transmutatur. Est enī caliditas crudo:um et in digestorum maturatiua et in matutinatis in fructibus celerius perfectiua. vnde in regionibus calidis fructus eius maturescunt q̄ in frigidis et plus dulcescunt. Et enī formaz et specimen potentia in materia latēter existentium ad actū eductiua (ut patet in mineralibus) nam per caloris actionem aurū et argentū et ceterae metallice species de lapidibus eductiua et forma nobilio:ri vestiuntur. Per calore enī dissoluētēt substantiā cineris et depurantēt cineres in uitium puerunt. vnde patet q̄ calore aens et natura est minister. q̄r mediatē calore nobilissime spes et forme et naturales q̄ artificiales de potentia ad actū eductiua. Est insuper caliditas imp̄issa in aere plurimā passionū (utputa nūbiū coruscationū fulgurū imbrū et buismodi) generatiua nam vi sua actiua attractiua vapores varios ficos et bumbos ad diversa aens interstitia eleuat quibus aggregans et condensatis in nubes calor inclusus eas alterat in varias species et transmutat q̄ s diversimode tandem dissoluit et dissolutas nūc in speciem nūis seu grandinis nūc in specie pluiae seu imbris ad terras vindiq̄ circumspexit. Et preter hec caliditas suorum subiecto p a centro ad circūferentiam eleutina ut patet in elementis in quibus dominatur s. in aere et in igne qui summa distantiā a centro terre elongatur hoc etiam patet in oleo quod semper supenat. et in alijs omnibus in quibus naturaliter calor vincit. Est insuper dispositionuz siue qualitatū sui subiecti ostensiua ut patet i corpore ubi dominat̄ calor. Nam ut dicit constantib[us] i.c.n.corpus si fuerit calidum erit caro multa pinguedo pauca color rubeus pili multi nigri vel rubei tactus calidus intellectus bonus homo multum facundus multum mobilis audax iracundus amans et libidinosus et multum appetens et aito digerens et aspera vocis verecundus fortis velocis pulsus. Nec et multa alia ponit constant. signa que calidi corporis sunt indicia. Et hec de calore dicta sufficiant.

Erigiditas est elementaris qualitatis quedam actua p̄prietas debilior in actōe q̄ caliditas. Ipsi enim est moueri a circūferentia ad centrum. et ipses subiecti i q̄d agit facit sibi vicim adhucere

et ideo tardius et difficius perficit in ipso esse etum suum/ quanvis etiam naturaliter habeat infrigidare/ tamen accidentaliter calefacit. vide mus eni in hyeme q ex frigiditate constringe poros corporis calide fumositates interiora pertinet/ et non habentes liberum eum/ q intus sunt retente) se occultant et calefaciunt. vnde ex tenor frigiditas intus accidentaliter calefacit. Item frigiditas est condensativa. q frigiditate motum faciente ad centrum pars parti vicinius coheret. partes enim prius erat per interpolationem humiditatis separate a centro se iuncte/ sed condensata humiditate ad centrum constringuntur. Item quavis reducendo partes ad centrum sit naturaliter coiunctiva/ tamen accidentaliter dissolutiva et partium disiunctiva sicut pater in cerebro frigiditate aliqua compulsioni compressionis humiditas in eo contenita expnuit/dilabatur/ et per diversa cerebri emittoria dispartitur. vt pater in patientibus catarrum ex causa frigida. Item naturaliter ingrossat. q dum p actionem frigiditatis partes partibus vicinus coadherent/ totum grossius efficitur. Prterea partes ignes frigiditatem comprehendentes condensant in aeras/ aere in aqueas/ et aquae in terrestres et sic tota grossio efficitur. Et autem frigiditas accidentaliter tubularia. q quodq p frigiditatem constringentem multa sit humiditas oppresse eductio/ que humiditas contenta in poris substantiam in grossabat/ ex hoc q illius humiditatis fit educatio/ consequitur accidentaliter substantie subtilatio. sicut pater in pelle lota et expressa. Item quavis ex constrictione partium et ex virtute comprehendente facta evacuatione spirituum sit frigiditas naturaliter grauans/ accidentaliter tam levigat. q facta eductio humiditas q aggrauabat/ rotius substantie fit alleviantio. Item frigiditas tempora est vite et rei conservativa. q dum p frigiditate humiditas condensatur/ caliditas intensio recordat. vnde sicut paulatim humiditas p poros resolutur/ ita resoluta paulatim consumuntur. et sic ne calor dissipatur substantia rei impeditur. et res ne fetent frigiditas beneficio custoditur. vnde in locis frigidis et antroso cadavera paulatim sine feo: et frigiditate resistente consumuntur/ daudunt enim pori frigiditate constringente. vnde va pores putidine exalent exteriora/ ad interiora reprimuntur. Frigiditas tamen accidentaliter corruptiva est et destructiva. nam dum digestio ex frigiditate in subiecto impeditur/ nunc impedita caloris naturalis actio debita/ corrupti humores generantur. ex quibus sequitur corporis

corruptio/ dum corrupti humores corporis in corporant. et hoc est videtur in vulneribus qui bus frigida nimis apposita poros restringunt. vii recentes fumositates interiori carnem remolliunt/ et eam corrodentes vel corruptentes praefacunt. Item naturaliter est discoloratua. sicut videtur q in hyeme calor corporis vel cordis fugiens suum contrarium humorum et spiritum ad interiora secum redire. et sic exteriorum artis superficiem calore depauperatam discoloratam facit. vt pater in labiis et in genitis. verutamen accidentaliter est coloratua. q p frigiditatem fit pororum constrictio/ et spirituum ac humorum retentio. quo uero presentia fit superficialiter cutis coloratio. Item frigiditas nimis intesa est naturaliter mortificativa. q dum p ea nimis fit constrictio in corde/ spiritus deficit omnino. et sic corde mortificato (a quo procedit aliorum vivificatio) sequitur et illo uero necessaria mortificatio. q ex frigiditate nimis dominante calor debilis extinguitur. et sic vitalis spiritus non bacis fomentum suffocatur. Accidentaliter tamen est frigiditas vivificativa. sicut est videtur in aliis qui bus dā que ex arboreis procreant que vice fructuum tanquam quedam tuberositates ex arbore nascentur. sed quodiu sunt in arbore nullatenus vivificantur. et hoc contingit vel accidit (sicut dicit commen. super libris vegetabilium) pp porositate ligni et fumositatez a cortice exalantē. hq qn ille tuberositates rupis cenaculis in aquam cadunt/ frigiditate poros tenuius constringente/ fumositates interioris restringunt que conciliate ad inuicem depurantur ac subtiliantur. et dum interioris detinentur/ in spiritum converuntur. ex cuius multiplicazione et divisione per singulas partes ille tuberositates vivificantur et postea in quandam auium speciem transformati/ que quidē ab aliis aliis in natura et complectione multum sunt diverse. parum enim habent de carne et minime de sanguine. et ideo ad esum non sunt apte. vt dicit idem comment. materiam tamē diuine laudis considerantibus administrant. Illos enim spiritualiter representant/ quos per lignis crucis diuinus spiritus in aqua baptismatis generat/ inquisibus carnis et sanguinis desideria non habundant/ qui vivificant spiritu volare celestia rotis viribus desiderant et aspirant. Et de bocalias. Item frigiditas mater est albedinis et palloris/ sicut caliditas mater est nigritatis et ruboris. vñ in calidis regionibz naescunt nigri boies et fusi sicut apd mauros i frigidis non nascuntur albi. sicut apd sdauos. vt dicitur. in li. de celo et mundo. et assignat rationem. q ex

¶ De qualitatibus et huo.

dñio frigiditatis in frigidis regionibus manes mulierum ad talem serum disponuntur. unde porci albos filios sibi autem et longos et molles ac flauos et laxos crines habentes.

Fcontraria autem est in calidis regionibus ubi parvunt filios / nigros / crisplos / et paucos habentes crines. ut patet in ethiopibus.

Esigitur frigiditas in sui dominio in subiecto suo manifestatua. Nam in illis corporibz vbi dominatur est color alb / capillus mollius / et latus intellectus dur / et obliuiosus / appetitus paucus / et somnus multus / incensus granis et tardus (ut dicit *Sostan.* li. i. c. xvij.) **P**ec autem non simpliciter hunc intelligenda semper in omni frigido inesse necessario / sed in comparatione ad caliditatis dominantis completionem / et in proportione regionis calide ad frigidam regionem. talia autores retulerunt / et in suis scriptis posteriori reliquerunt. **P**ecautem de proprietatibus frigiditatis dicta sufficiat ad presentis / quia aliae patent per oppositum eorum que dicata sunt superius de calore.

Siccitas est quedam elementaris proprietas passiuas qualitas non caliditas non frigiditas introducitur / pli tamen se habet ad calorem et frigiditatem / cum siccitas sit lima caloris. **D**icitur autem siccitas quasi sine succo id est humor. quia humor et siccitas opponuntur cuius effectus principalis est desiccare sicut humiditatis est humectare. **S**econdarius autem effectus habet multis sicut est inspissare / exasperare / motum retardare / consumere / destruere / mortificare. proprietatis itaq illa que habet desiccare principaliter partes humidias a circumferentia ad centrum retrahit / et ne interminabiliter fluxibilitate substantie sue res humidas se diffundat quasi obicem se opponit. hinc videmus qd in littoribus mariis barene siccitas terminum ponit mari. et vbi dominas terre naturalis siccitas fluxibilis mari impetus ulterius procedere non permittit. sicut expresso dicit gregor. super *Job.* xxviii.

Quis posuit mari terminum tc. dicit biero. super *Iere.* v. idem ibi posuit barenam terminum mari. tc. **I**dem enim expressius ponit philosopbus. **S**iccitas igitur que non perfecte terminatur in proprio centro est qualitas humorose in se male terminabilis / terminativa et sue interminabilitatis finis immobilis. prout patet ad sensum et sue fluxibilitatis repercussiva est in parte. vltotaliter in extremitatibus consumptua. **S**icut itaq siccitas humiditatem contraria tam in effectu / qd in natura. **A**ccidentaliter tamē potest esse aliquando humectationis inductiva. nā

cum sit lima caloris / et cibat et intendit calor:is motum sive actum que exstans dissoluit actualem vel potentiam qd innenit humiditatem que quidem dissoluta et diffusa per membrana humiditatem elicit seu humor:em. **S**iccitas etiam quando dominat qd habet motum ad centrum membrana coartat et strigit. et sic per contractiones educit humiditas qd prius fuit per diffusa vñ vñ corp: humiditati qd prius sicca fuit. **S**ic etiam videmus in montibus siccis herbas specie aliter humiditas pcreari sicut est herba que dicitur crassula / cinbalaria / venicularia / tc. **N**ec hoc est mirum. nam siccitas que naturaliter intendit conservare monte in sua siccitate / et hoc per suum simile (salicet per siccuz) vi activa ad sui nutrimentum attrahit siccuz. humidum vero ab horrens et fugiens tanq suum corarium de se repellit vñq ad radices herbarum / que in superficie montis tanq supflue ab interiori montis substantia sunt recee. unde humor:em sic reiecta radices attrahunt et inde nutritur herbe et humide et crasse fuit. **E**adem videntur esse ratio et men. super lib. methe. vbi dicit qd fontes et flumina nascuntur de montibus. qd cum sint montes cauenosi et spongiosi et plunimum etiam continente calidi / sicut in montibus magna attractio et rōne vacui et etiam rōne calidi aeris interduci. quod igit attrahitur simile monti in siccitate sibi incorporatur. quod vero dissimile est / ut poterit in humiditate repellitur et aggregatur in unū locuz. quod tandem expellitur et foras per capita fontium ad flumina pfecta continua definiatur. **S**iccitas igitur est attractua sibi necessaria et sibi quidem similius est in corporativa superfluum vero aut sibi dissimilius expulsiua. **I**tem siccitas est naturaliter attenuata. qd siccitas consumit humiditatem quam inuenit in subiecto qua presumpta / sequit extenuatio. **I**tem siccitas est substativa indurativa. qd presumendo humiditatem in materia efficit ipsam duram sicut in luto est videtur / qd siccatum durum efficit. **I**tem siccitate agente in resubstantem / ut in aereum substantiam sive aquae subtilior efficiat et rarioz. sicut videmus qd flante borea aer desiccat et rarescit et subtilia. **I**tem accidentaliter potest esse remollitiva. qd enim siccitas presumit humiditatem que partiu: est coglutinatio / sequitur per consequē partium separatio et mollificatio sicut est videtur in ligno verussum / quis humiditate per siccitatem consumpta / sic molle rediditur / et in puluerem mollem tactui cedentem redigitur. **I**tem naturaliter est asperatua. nam agens in subiecta in humiditate quam inuenit / presumit in superficie / et quam non potest consumere

*Mare fontes nascent
de montibus et flumina*

Indurat et ita inducitur quedam in superficie
inequalitas et vacuitate depressa et dunte ele-
vata et qua sit asperitas que usque alius est q̄
inequalitas secundum durum corpus. accidē-
taliter tamen quandoq; lenificat sicut quādo
exsiccatate acutus calor qui suo accidēto dissol-
vit humores, qui dissoluti et per aliam arteria
distillantes eam leniunt et humectant. Item
siccitas est mor̄ tardativa, nā p̄ dominū
siccitatis nimis partes aereas et aquosas in ter-
stres inspissantur. et sic substantia grossio: effe-
cta et grauior tardior est ad motum. per nimia
enim siccitatem spiritus etinaniuntur. quouz
multitudine corpus mouebatur velocius. vnde
de eorum facta diminutione per siccitatem mo-
uenit difficultus. Tamen est siccitas aliquan-
do accidentaliter motus adiuuativa. quia siccitas
faciens motum ad centrum equaliter duat
circumferentie partes ad medium erit parvus
circumflexio equaliter et rotundatio. vnde q;
rotundum non habet angulos in quibus pos-
sit impedit volubilitate sua mobilius reddit.
Præterea siccitas consumendo humiditas sup-
fluitates spiritus subtiliat et depurat et veloci-
tates reddit eos. nam si a superfluitate debet
depurari quibus corpus grauabat ad motum
habilitat corpus ipsum. Item uaturaliter est
consumptua. quia per hoc qd̄ cōsumit humo-
res corporis evacuat et a suo nutrimento de-
pauperat et necessario inanit. Item natura-
liter est destructiva. qd̄ dum humiditatem sub-
stantiale que materialiter subiectum nutrit et
partes rei copular panier destruit et consumit.
causa est qd̄ res a iata vel inanimata destruitur
et dissoluntur. Item animata corpora spiritua-
liter destruit. quia spiritus naturales qui con-
stant ex fumo humido dissoluit quando illam
humiditatem consumit. vnde deficiente mate-
ria et spiritu. corpus necessario mortificatur.
vnde pessima est qualitas et mortificativa dū
excedit. Mortificare tamen accidentaliter. nam
humores quandoq; reumatizantes ad spiritu
alia et meatus spiritus opilantes qui para-
sunt superinducere suffocationem. siccitas su-
perueniens vel medicina secca agens in illos
humores consumit eos et spiritu vias ape-
nit. vnde rei quasi prius mortue sequitur viu-
ficatio. Quāvis igitur siccitas si necessaria in
omni corpore elementato ad superfluitatis hu-
mide cōsumptionē et ipsius humiditatis coar-
tationem. insuper ad ipsius caloris remissi et
excitationem. mortifica tamen est qualitas et
pessima quando debitam credit in corporib;
proportionem. Nam pessimas infinitates so-

let in corporib; seducere a noctuas vegetis
et ethicam et huiusmodi quibus vir p̄ medi-
cine beneficio subueniri. Insuper per numē-
talis humoris consumptionē corpus exsecat
et expicit arias superficiez contrahit et corrugat
senium accelerat. corpus superficialiter discolo-
rat et deformat. sicut immoderatam provocat
arterias exasperat et vocem impedit et rarefacit
caput a capillis spoliat et decalvat articulos
manuum et pedum contrahit et invenerit. ut
videre in leprosis. Sed hec dicta de siccitatibus
effectibus nunc sufficiunt.

Humiditas est elementis passiva:
qualitas actuaria qualitatum im-
pressionibus obediens et subdita
actioni caliditatis et frigiditatis susceptiva.
Est autem humiditas omnium corporum et
precipue animalium nutritiva augmentativa
perennativa de predictorum in corpe restaurati-
va. Nam humore et calore omnia generant. ut
dicit philosophus. et generata nutunt. ut est
videre in radicib; et seminib;. Nam granus ter-
re ommissum primo oportet profundi humiditate
aquea et aerea et per indusum calorem natura-
lem rancifari et dilatari et tandem actione cas-
toris humiditas resoluta grossiorem sui prem-
et tenetrem terre inferius transmittit. quam
quidem terra in suis recipit visceribus et calore
induso coagulat et in radicis substanciali p̄ co-
mponit humidi et seca cōuenit. humiditas
autem illa radicalis derelicta et in radice sic p̄
creata. humorem quem inuenit in terra sibi si-
milem rōne similitudinis et in via attractua i-
reduci caloris sibi attrahit et attractum quantu-
m (sibi sufficit) in sui nutrimentum conuenit.
quod aut sibi nō est necessarium p̄ calorem il-
lam humiditatem dissolvētem et subtilitatem
ipsam superioris trāmittit. et primo in substan-
tiā germinis. deinde in substanciali stipitis /
ultimo in substanciali floris fructus et frondis
sic trāmissam coagulat et cōuenit. Quia igi-
tur humiditas omnium illorum que vegetantur
nourritum est et materia manifestum est
q̄ omnium vegetabilium est nutritiva et per sui
diffusionem et incorporationem in lati et in lon-
giū an alcum et in spissum augmentativa.
Item humiditas depedit in corporibus vege-
tabilibus et a iatis est restaurativa. nam per ca-
lorem agentem cōtinue intus et extus
corporis cōsumunt et cito perirent nisi p̄ restaura-
tionem humidi reparetur. et ideo necessaria fu-
it continua humiditas atrario. ut continua
ficeret deperdit repatio et p̄ consequens subie-
cti restauratio vel conservatio. **N**ec p̄terea

De qual. et humo.

humiditas inferiorum conservativa, nam ex aggregatione radiorum continua in aere et in terra tanta fieret caloris generatio / et sicutans inducit aer inflammat / et terra superficies combustus, nisi virtus caloris actius peraens et a que humiditatem actionis eius resistenter, et ideo ut dicit macro,) Opposuit deus fonti caloris fontem totius humiditatis ut per humoris presentiam colori oppositam eius violenta repudietur / et sic mundi madibra in esse debito conservaret, alioquin a calore minio subito solueretur. Item humiditas partium terre cunctuante enim siccitatis est terra quod nisi humiditate aquae bimacaretur, quilibet particula ab alia dissolueretur, et ideo fecit natura spongiosos motes et terram cauemosam in multis locis et porosam, ut sic fieret ratione vacui aeris et aque fontis attractio ad adiuuandam siccitatem mitigatorem / partium terre separabilium unionem. Unde quod facit sanguis currere per venas in corpore, idem facit humiditas in venis terre, rigat enim terram siccitatem et eam disponit et habilitat ad secunditatem. Dabit autem humiditas quosdam proprietates et effectus primas et naturales, quasdam vero secundarias et quodammodo casuales, sicut et aliae qualitates. Et enim humiditas naturaliter labilis et flexibilis male se terminabilis, sed tamen sicut termino alieno ut dicit phus.) A centro enim ad circumferentiam est monua, unde et se diffundendo subiectum suum totaliter defluendo dissolueret, si ei aliquod non obsteret quod cius fluiditatem per reductionem prius ad centrum terminaret. Unde videmus fluxus manus per hanc siccitatem in mari littoralibus a suo conflitu compelta et in se quodammodo revoari. Item naturaliter molliuntia est, partes enim materie duras et opacas per suis subtracionem et diffusionem relaxant et raficant et remollit. Et tamen indurativa accidet, sicut videmus in gibbis et etiam in apostematis quibusdam in quibus effluunt humores frigidi / et ex frigiditate prius humidas ad centrum repercuriente et condensante indurant / et insidiosi, id est duricam sepius immuratur. Item etiam pertinet ex nimio calore prius liquidiores consumente quibus consumptis prius grossiores spunguntur piter et indurantur. Hec naturaliter est modificativa, nam sua remollitione et prius per quas diffunditur ab iniuste laxatione partes solidas dividit et divisas lubricando removet et abstergit, ut patet maxime in ipsa aqua que substantialiter bimacaret et marina est solidum purgativa, et hoc maxime si substantialiter

humiditati caliditas cooperetur, ut patet in tunc et furste in radice blomie et etiam in sapore et in medulla fabe et in coquimis que omnia solides faciunt et totius corporis mundificant et depurant. Item quia de se mouunt haberet a centro suae medio ad extrema, cum ille in motu ex se non sit formis multarum, sed respectu calor:is sit obtusus. Et siquidem sui in latum principaliter diffusiva, in altum vero sine calore non est multum quantum est de se extensiva, sed quodcumque calor in ipsa dominatur, et in ipsum obedientia materia humida operatur, tunc in omnem partem, sed maxime in altum et longum, ut calor sursum eleuantur et usque ad extremitates diffundente exigitur et prelat. Corpora vero in quibus predominat calor et humor temperatus naturaliter et generaliter sunt aliozia a longiora et etiam gracilioza quod illa in quibus existente humiditate multa et dominante calore puo et remissus operante causa contraria inueniuntur, et ideo homines calidi ut coleris obedienti humor substantiali caloris actioni sunt alii, scilicet sanguiniferi longiores et in omnibus extremitatibus corporis (alii) parvus et circumstantibus concentibus binde equaliter in gravitate et longitudine aptiores, ubi autem est calor multus et humor multus non tam in actioni igne virtutis superfluus aut diminutus, sed congruus et mensuratus, corpora in omni dimensione sunt magna lata et longa. Ultra enim sunt propter calor:em subtiles prius humiditatis ad summatum deferentes. Tanta autem sunt et spissa propter virtutem calor:is prius grossioris humiditatis ad singulas partes inferiores secundum sui exigentiam vindicat diffundentem et partem parti finitam congruentiam nature adunatam. Item humiditas est naturaliter lenificativa, nam sui circumfusio ne per extrema rei omnes partes vacias replenda ad equalitatem producit, et sic rei superficiem complanando et adequando eam levem facit. Accidentaliter tamen quandoque etasperat, si aut quando aliquo casu simul calidi et frigidi humores ad aliquem locum confluerint et concurrent, calidi quidem in primi superficie rei levant et frigidi quoque deprimit, et sic ex contrariis humoribus contrarie et inequalitas asperitate quadam corporis in superficie generatur. Hec humiditas si fuerit secundum nature exigentiam in corpore commensurata / omnium actionum anime et corporis est adiuuativa. Nam ex humorib: spissis regenti generantur et in esse conservantur spirituum quoque virtutes suos effectus in singularis organis corporis sensitivis et motuis per humorum ministerium operantur, ut patet in

Liber III

virtute vifina / que mediante humore crystalli-
no vifum in oculo operatur, similiter virtus
statua nunc sine humore saluiali inter sapo-
res discernere arbitratur, et sic de alijs. **N**az bu-
ditate substanciali destruta in corpe vel corru-
pta/tota aīme actio piter erit impedita. **S**i, in
fuent in toto corpore vel in aliqua parte corpo-
ri superficialis humida sic abundans q̄ nō pos-
sit regia natura/principiū est et materia punc-
tationis / et generat in eo:pe grauissimas passi-
ones, ut patet in apoplexia in qua superflua hu-
miditas sic occupat omnes ventriculos cere-
bri q̄ nō permittit per nervos sensibiles spinis
tum animalem ad sensificandum corpus / mo-
tuum deferentes animam in corpore suas per-
agere actiones imo auferit corpori subito sensus at
q̄ motum / tandem inducit suffocationem atq̄
mortem, sicut dicit galie, in cōmen. Super amplio-
ris, exponēs illud verbum hypocritis. **P**oule
re apoplexiā forte impossibile est, debilez ve-
ro nō facile. **H**legmatica enim humiditas oc-
cupans totā cerebri regionē opilat meā / ner-
vorum ynde nō pōt defēti ipsū animalis ad i-
fētū immo in trudidū anbelitus / vita fini-
tur. **D**oc aīt humiditas peccat quādoq; i quā-
titate quā nō doq; in qualitate, et becaliquādo
a causa intrinseca aliquādo ab extrinseca sicut
a mala complectione q̄n nociva humiditas ra-
dicatur in membris / nō potest a calore natu-
rali dissolui / et plū nec a sua malitia immuta-
ri. **T**alis itaq; humiditas in diversis locis cor-
poris diuersas inducit infirmitates. Ut patet
in epilepsia quādo pedit ex vīto capiās, et in
hydropisi quādo et mala cōplerione genera-
epatis. **I**tem a causa extrinseca sicut a rebus
quaē iob, et gal., vocantur res nō naturales q̄
les sunt aer, abus, / et ponis, sompnius, et vigi-
lie, manutio / et replenio, exercitium atq; quies.
De cēnum omia si fuerint assumpta secundūz eti-
gentiam nature humiditatem substancialē ge-
nerant ac conservant et peditam reparant et restau-
rant. **S**i vero cōtrario modo sumpta fuerint
contraria effectum habēt, nam humiditatem
in naturā generat et augmentat et naturālē
corrumpt, alterant, et immutant, ut patet. **N**ā
vt dicit galie, in amphorisi, hypocritis pīcula
in sup locum illuz. **I**nmutationes temporis
marinis generat morbos et. **T**empora (m̄q̄)
annī nō sunt causa morbi / sed mutationes co-
plexioris ipsius r̄pis quādo, s. complecio aeris
que deberet conguere tempori in oppositam
commutatur sicut quando complecio veris de-
beret esse calida et humida efficiat sicut in au-
tuno frigida atq; secca et cōverso, et sic de alijs.

Naz si fuerit venialis generaliter frigidus et sic
cūs, et p̄cessent aer in hyeme quasi venialis, s.
calidus et humidus / necesse est multos in vere
egrotare, et etiam mulieres pīturas occasione
facili abortire, et hec est rō galie, quam assignat
q; ex humiditate et caliditate biemis preceden-
tis multa fiebat humiditatis in corporib; ge-
neratio et flegmatiū coadunatio. **A**er vero in
inicio veris si fuerit frigidus et sic / claudit po-
ros et nō sinit fūmos exalare, unde retento calo-
re / dissolvit humiditatem illam superflua in bie-
me generat, et cū calor sit debilis et non possit
eam p̄fere digerere nec ex toto consumere trās-
mittit eam sic indigestam nūcad superiora mē-
bra / et nunc ad inferiora ubi coadunata sic cau-
sa est diuersarū passionū, vel si ascendat ad ex-
piri, potē causa reumaal et catarrū. Si vero ad
intestina / fuent flegma fūsum mortificando
intestina / inducit differentiam et sic de alijs.
Hilla eadem rano potest esse aborsus in mulie-
ribus, quia humiditas illa defluens ad matrē
cum aggrauat illam et remolliendo retinacula
fētus ac relatando est causa abortiendi. **A**liaz
autem causam ibi assignat auicē. Et sic de alijs
passionibus aēs et temporis intelligendum
est q̄ mutat humiditatis q̄litatez vel calore imo-
derato nimis dissolvendo vel nimis consumē-
do / sive calore remisso superfluitates eius non
euacuādo, et sic intelligendū est de aere nimis
frigido poros claudente, humoresq; plus de-
bito constringente. **S**ed de aere frigido ad p̄
senz hec dicta sufficiant.

Cabo vero et potu patet. Nam p̄
debita nutritiū cibi scilicet et potū
subtractionē humiditas subtrahit
et calor inducta siccitatē intensior efficitur non
inueniens in quid agat ad substancialē hūi
duratē se convertit in quam agendo ipsam ni-
mis attenuat vel consumit. **E**cōtrario si q̄b
vel ponis fuent immoderatus / humiditas ni-
mis intendit / et calor naturalis debilitatur;
q; non sufficit ad digerendum facit tamē calor
quod potest. Nam aliquid resoluti ex illo sup-
fluo abo sumpto. **I**llud autem resolutum aīz
siftumositas grossa et indigesta / penit cerebrū
et painens eius meningas seu tuniculas graui-
ter eas ledit et aliquando emigraneam vel alia
am capitis passionem pessimam exoriat et indu-
cit. Aliquando etiam radices nervorum sensi-
bilium fumositas malicioſa tangit / et suo ac-
mine sive fumositate ad intimā ipsorū nervo-
rum penetrans spiritum animalem ibi erisca-
tem impedit atq; ledit, unde et substantia am / et
rōnis vīsum perturbat / et linguam rationis in-

Ebry q̄ne inlogia respītant.

¶ De qual. et humo

terpretem titubando contrahit et penuitit. ut patet i cibis. Non etiam voluntarium sepius retardat vel penitus destruit. ut patet i trebulis et in paraliticis (nec mirum.) Nam virtus corporis regitua que sita est in nervis et musculis quando nervum sive medulum quod sic est depicsum regere et exigere satagit et intendit. Et preualens ille acutus fumus et resistentia virtus naturae vincere cupiens membruz deorsum deprimere ntitur et contedit. Unde et isto duplia motu contrario (uno. s.) eleuante et alio deprimente membroz tremor sepius generatur et tandem via totaliter virtute regitua mors vel palus in talibus dominatur. et ideo optimum est consilium sapientis qui dicit. Ne te effundas (inquit.) Super omnem escam. quia in multis escis infirmitas grauis tecum. Item idem malum generatur in corpore somnus immoderatus. Nam in somno remittuntur virtutes et actiones animales et interius naturales intenduntur. unde clausis portis fornicatus calor intrusus confortans multos humorum attrahit. quos quidem nec digerere potest. nec consumere. et tunc per ualente tanta superfluitate quam non potest natura regere sequitur necessario mors et suffocatio. sicut est videtur sepius in dormientibus post acceptam medicinam et etiam in minutis. In vigilantibus autem nimis causa contraria operatur in quibus nimis fit et humorum et spirituum consumptio. unde et mors iterum communatur. Item eadet ratio suffocationis et in nimis repletis et eadem ratio defecctionis est in icuanibus supra vires et nimis manitas. Item qui nimis se exercitant nimiam caloris intensio nem humorum nimis consumentem se destruit et consumit. In nimis vero quiescentibus causa est contraria. quia in ipsis magna est et immode rata humiditas attractio et nulla superfluitas evaporationis nec spiritu subtilitatis. et ideo necessario humiditas superfluitas disponitur ad putrefactionem et corruptionem. Istis et alijs modis infinitis qualitatibus elementaribus i suis natura libet effectibus ipediuntur. sicut patet in rationibus supradictis quas de verbis constan. pitagori et galie. in comen. amphorif. hypocratis et epidemianum succinte compilauimus. unde de his supsecedamus. et ideo ad descriptandas proprietas humorum que ex his qualitatibus ponuntur manus apponimus et quibus constituitur omne corpus quod spiritu sensibili vel rationabili animatur.

Hec igitur humor quedam substantia actualiter liquida ex coniunctione elementarum qualitatum per

digestionem in animalis corpore generata apta membra nutrire et eorum actiones informare naturaliter vel accidentaliter impeditur. Nam humor est corporum sensibilium materiale principium et primum ac precipuum ratione nutrienti in suis peragendis actionibus suuamentum. Sunt autem humorum ut dicitur constant. vocati elementorum filii eo quod unusquisque eorum ex eorum originaliter constat. qualitate. Sunt autem quatuor humorum sanguis / flegma / colera / et melancolia. quoddem respectu membrorum dictur simplices quatuor respectu elementorum quorum sunt filii compositi inueniantur. Primum quatuor humorum in quantitate et qualitate equalitates proportione debita obseruantur / omnia corpora sanguinem habentia perficiunt et nutriunt accustodiunt in debita consistentia sanitatis. sicut econtrario ex quorum inegalitate sive infectio ne infinitatem generant et inducent. Suerunt autem bi quatuor necessarij humorum ad corporis constitutionem / ad ipsius regimen et conservacionem / ad continentie deperditorum in corpore restorationem. sicut dicit galie. super amphorif. Corpus enim subiacet flui (ut patet in subdoribus et in spulis) et humoris alterationis. sicut frigiditate in caliditez et conuerso. et corruptioni que ex fluxibilitate nimia sequitur / et exalteratione diuina. ut ergo quod per fluctus in corpore deperditur / reparetur / mala alteratio in bonam transmutetur. et per consequentes corruptioni aliqualiter obviatur. necessaria fuit quatuor humorum presentia ut corpus a male in vigore ipsis medianibus in volumen coherenter. Horum autem humorum generatio sic habetur. En. recepto enim cibo in loco decoctionis primo s. i. stomacho subtilior eius per et liquidior que a phisicis ptismaria vocatur per quasdam venas ad epa trahitur et ibi per caloris naturalis actionem in quatuor humorum transmutatur. quorum generatio in epate simpliciter incipit / sed non simpliciter finitur. Primo enim caloris actione quod frigidum est et humidum in naturam flegmatum convertit. Secundo quod calidum et humidum est in naturam sanguinis transmutat. quod vero calidum est et secundum naturam colere constituitur quod frigidum et secundum in substantiam melancolie se componit. talis igitur est processus. Primo siquidem generatur flegma tanquam humor semicoctus. Secundo sanguis eius decoctio temporementum excedit. Ulterius etiam melancolia quasi pars tempestivae et alterorum fieri esse procedit. Unde talis est ordo ut dicit auicenna quod elementum et recta reciproca est generatione quia de aere sicut et conuerso.

¶² sunt humorum

Quatuor qualitatibus
huius fieri

Humorum autem generatio quedam est recta s
nō reprobata, de flagitate enim p de coctione fit
sanguis sed nō ecdysio. Similiter de sanguine fit
ne fit colera p calorem intensum siccantem hūo
rē et subtiliantem sed nō ecdysio. Simili modo
per adiunctionem ex colera fit melancolia et non
econverso. Sic enim accidit in generatione hu-
morū si autem accidit in generatione vīni ex musto
vt dicit constan. Nam feniēte musto generat
quedam spuma supficie petens et quedam
substantia terrea ad fundū descendens. Et alia ē
aquosa sīm crūus augmentum vīnum est in substantia
magis debile et minus calidum. et quanto
magis antiquaf/ tanto magis fit calidū ppter
bunus aquositas resolutiones quāta est vīni
punitas/ tanto coctio est completa. Sic in hūo
nibus est pars levitatis sua superiora petens. s. co-
lera. alia velut fer deo: sum tendens. s. melancolia.
alita vō in cruditate manēs. s. flegma. quar
ta vero est sanguis in sua puritate permanens a
ceteris humorib; depurans. nullus tñ san-
guis est ita purus quin alijs humorib; sit
mixtus vnde ex corū cōmixture specez variat
et colorē. nam p admixtionez colere appetet
rufus. a melancolia niger/ a flegmate aquosus
et spumosus sc.

Sanguis (ut dicit Isido.) a greco
nomen sumpsit. eo q̄ substanciali
genar/ et iuuat. idest vitam confirmat
nam sancte confirmare est. Dicunt autē sanguis
dum est in corpore. effusus vero dicitur ex eo/ co-
q̄ effusus currendo conuat. Alij autē vocant sanguinem/
quasi suauem. eo q̄ gustu et tacu sit
suavis. nō enim est sanguis purus et integer ni
si in iuuenib;. Nam dicitur phisici sanguinem
minui p etatem. vnde et in sensib; tremor est ex
defectu. prie autē sanguis anime possessio est
Iude genas lacerare in luctu mulieribus mos
est. vnde etiam purpure vestes et purpure flo-
res ponunt sup mortuos/ animositatem mor-
tuorum dum erant in suo sanguine representan-
tes (hucusq; Isido. li. x. c. ii.) Sanguis autem
sīm constan. inter quatuor humorē laudabilior
et nature amicabilior est. ppter eius equalē et
perfictam coctionē quē efficit calor tempus et
materia pura et aerea ad corporis nutrimentū
Est vero sanguis sīm eidem constan. aliis na-
turalis aliis unnaturalis. Naturalis autē aliis
est contene in arterijs/ aliis in venis. Qui ve-
ro est in arterijs calidior est et subtilior rubicundior/
et dario/ et in sapore dulcis. alio tamē sanguine
acutior est in sapore. Est autem calidior
pter cordis calorem subtiliantem et rancifante-

t hoc vel resumento p spissas tunicas arterias/
ruz facile possit in alia membra labi. Minor autē
est. ppter virtutem colere in ipso. Minor autem
est. ppter augmentum caloris. Sanguis vero in
venis contineat est calidus et humidus inf gros-
sum et subtilez. Medicocis in sapore est valde
dulcis omni malo carens odo: et coagula et
cum extirpatur. vnde talis sanguis epar designat
temperatū. Si vero fuerit subtilis aquosus nō
boni odoris nec dulcis saporis/ pmissionē at
tenius humoris ipsum inficiens est iudicium.
iam enim degenerat sanguinem immaturalem
qui sic dicit vel q; a sua generatione est ut in le-
prosis corruptus aut ppter inconveniente ma-
reniam ex qua est generalis. aut ppter extraneā
humorem cu quo est cōmixtus. modicum enim
colere/ vel alterius insufficientis humoris mixtū
cum puro sanguine ipsum inficit/ et in sue qua-
litatis similitudinem ipsum trahit (hucusq; co-
stan. pandeg. triij. c.) Alias sanguinis prie-
tates ponit aristoteles. in. iii. li. animalium. Dicit
enim. Omne animal babens sanguinem babet
epar et cor. vnde omnia animalia carentia sanguine
sunt minoris corporis et virtutis animalib; va-
bentibus sanguinem et cu absconditur caro san-
guis cujus nisi illa mortua fuerit vel corrupta.
Item in omni animali bone dispositiōis est sa-
guis medicocis. q; non nimis multi/ sicut sunt
porantes nouū vinum/ nec nimis pauca. sicut
corporis crassi sunt parui sanguinis. q; quan-
to augmentatur pinguedo tanto maior sanguis
Item omne corpū sanguinem putrefacto. et
mane ppe ossa. Homo enim babet sanguinem
nisi subalem valde respectu aliorū animalium
quorum sanguis est nigrior et spissior sanguis
hominis et maxime ebaut et asini. et sanguis in
inferiori parte corporis spissior est et nigrior q̄ in
superiori. Item sanguis quādo generatur val-
de enī causa egreditur. quoniam attenuatur
et fit aquosus. et ppter hoc forsitan sudat homo
sanguinem. quod quidē est (yptuto). ppter sup-
fluam liquidi sanguinis abundantias. a qua se
intendit exonerare natura. vnde ejus par-
tes aquosas ad cutis superficiem et eas expel-
lit per sudorem. Item cum homo dormienter enī
sanguis in manifesto modicis. nec mirum. qz
tunc revocat a natura ad interiora in adiutori-
um virtutis naturalis ut ipsius beneficio suas
peragat actiones. vnde qz tunc se profundat in
teriora/ extremitas corporis pallida remanet et
exanguis. et ppter h̄ forte accidit qz si corp̄ dor-
mientis pungat nō exit inde tantum sanguis
quantum si esset vigilans. Item dicitur ibidez
qz si sanguis fuerit bene coctus et digeritus. p;

Sanguinis substantia

Sanguis ante yossifio

Sanguis dux

De quali et humo

fit ex eo sepum, et hoc forsitan, quod eius vincit
sicas per tempatam decoctionem coagulat, et
dealbata in sepum et pinguedinem transmutat.
Item cum alteratur sanguis a cursu nature sue
et fuent corruptus exhibita stomacho et a nimbis
Item cum putrefact sanguis in aliquo mebro
nisi educatur arte vel natura efficitur ex eo vir
et in sanguinem mutantur, hucusque constant. **I**tem
dicit ibidem li. iii. **C**lene sunt yafa sanguinis,
ex quo patet quod sanguis est quod ultimum animalis
habentis sanguinem. **I**ta etiam sanguis amara
bilis est nature quod animal carens sanguine cu
batur per illud quod conuenit cum sanguine, quod
patet in vermis et muscis qui carnibus insi
dente et sanguinem sugunt, et inde sibi attrahunt
nutrimentum, propter hoc si animal non nutrit a
bo isto efficitur maillentum et male dispositio
nis per talis abiectionem, et quando cibatur
crescit et fit bone dispositionis per talis abieci
trumentum, et si ille sanguis unde sit abusus fa
ent diarus et bonus erit corpus sanum, et si ma
lus erit corpus infirmum. **I**tem sanguis tene
bris coagulatur cito propter priuationem hu
miditatis, unde omne animal habens subtile
sanguinem et mundum, atque calidum alijs ani
malibus habet meliorum sensum. **S**anguis
enim mundus subtilis et calidus et maioris
motus intellectui conuenientior est. **I**tem ons
ne animal carens sanguine est maioris amo
ris animali habente sanguinem, et propter hoc
habens mundum sanguinem calidum et le
uem non mouetur nisi modicum propter timo
rem. **I**tem sanguis tauri congelatur circa et
coagulatur sanguine omnium aliorum anima
lium. **S**anguis enim omnium animalium coagu
latur secundum magis et minus preter cenu et
deporis et sibi similium in natura quorum san
guis non coagulatur ut dicit aristoteles. **S**anguis
taurinus (sic ut dicit idem li. iii. et iiij.) imarite
est coagulationis et velocis et hoc fossilis propter
excessum caloris et siccitatis, unde hausto cudo
interficiat sicut venenum, unde de quodam phe
losopho dicitur quod hausto sanguine tauri se
peremur. **I**tem idem li. iiiij. **S**anguis in parte
dextera crudior et per se suultra, et ideo propter vi
gorem calidem sanguinis in parte illa manu de
cera viuenter salter pronosticatur: est ad operandum et
babilius per sinistram. **N**on dicit aristoteles li. i. quod leo
prius mouet pedem dextrum quam sinistrum. **E**t
super amorphos, dicitur quod mulier portans ma
culum subito vocata ab aliquo primo mouet
pedem dextrum, quod facit calidus sanguis quod
in concipiente masculum completius operat.
Item in codem libro dicitur quod sanguis cum
veneris et sanguinis cum

*Quare quoniam prie adoramus
manum deitatis quam semper*

Et principia est materia cordis et epatis. unde et cor concavum est ad sanguinem copiosius recipiendum et spissum ad eundem diligenter custodiendum et in nullo membro est sanguis sine venis nisi in corde tantum. et de corde est per quasdam venas ad alia loca corporis et non venit alunde sanguis ad cor. quoniam fons est et principium sanguinis membrum primum recipiens sanguinem. et hoc manifestatur et ratione et modo generationis quia prima creatio cordis apparuit sanguinea. unde secundum auctor. Cor est primum sanguinis receptaculum et ideo in medio ponitur ut eum transfundatur tanquam a medio et a centro ad omnia alia membra. vñ dicit quod cor est medium tonus animalium a quo procedit motus et sensus et vita totius animalis. et ideo cor est in omnibus babentibus sanguinem. quoniam necessarium principium sanguinis est et non separari. De omnibus aperte dicit auctor. li. xiiij. Quaerens de principio sanguinis aliquando sit scriptum in libris medicorum. Sed ne ista controvicia nibil ad nos quod utramque opinionem vel opinionem nobis deservit quo ad nostram intentionem. Et predicatorum igitur auctorum sententias breviter recollige quod sanguis naturalis est surus / calidus / et humidus / subtilis dulcis animalis umbilicus / virtus naturalis conservatrix sedes anime et ipsius contentius. invenimus perfectius completionis alterius agoris cordis et spirituum conservantium / leficiatius / amoris excitatius / sui divisione est ipsa species corporis ipsius coloratius / sanus / temperatus / sanitatis conservantium / corruptus / corruptioris inductius. ut patet in lepra que est sanguis corruptus in fontibus et animi alijs humoribus admixtus. malicie ergo est tempore eius / sua virtute dolos oculorum mitigatus. auctor. d. constan. quod sanguis colubre vel in his de cibis dextera extractus oculis calidus in latere maculas absterget oculorum. Sanguis umbras valde est ignitus et dissolutius. ut idem dicit commentator inviatico tractatus de pannis et maculis oculorum in fine.

Sunt et sanguinis quedam p[ro]p[ter]e
tates minus laudabiles alij suis
pradicis. Nam quanto bene dis-
ponitis nature est amicabilior et dulcior / tanto
cum corruptus fuerit eidem est noxiior et gra-
uiores inferit corpori passiones. nam aliozum
humoruz malitia sanguini admixta propter a-
amicabilitatem eius ad naturam non se ita sus-
cipio manifestat. et ideo ab eorum lesione sibi
natura minus praeuersa latentem ipsum ma-
liciam non formidat. ut p[ro]p[ter] febrib[us] enutritio-

Sanguis relubet oculis
lyne calidus inquit
Iustus purificat

A lie sanguinis pietas.

11 Ziber III

Nō 3. Dñeneno
tate sanguinis men
strualis

Mate Auct. et amictu
ne patiu hincitumz

et aliis menses in quibus colera rubra vel adusta sanguini admixta non ita se nature vel mediciū iudicio manifestat. ut dicit galie. super amorphosim. Item sanguis si fuerit in corpore super flumens monstrosoſ in hominibus generat passiones nisi nature vel medicinae beneficio evacuerit ciuius. ut patet in sanguine menstruali. qui propter superabundantiam humidi tans et coloris indigentiam in mulieribus epistens si ultra debitum retineatur. pessimum causa est et occasio passionum. Inducit enim quandoque spiritualium suffocationem. quandoque hydroperitum. quandoque etiam frenesim si ne manifesta causa passionem. putille sanguis corruptus nimis diu retentus ad diuersa transfunditur corporis regiones. sicut in passionem galie. expressius continetur. unde contra talia picula sumnum remedium est talis sanguinis corrupti evacuationes citius procurare. nec minorem si sanguinis sit corruptus proprius subiectum si molestat qui aliquid etiam mirabiliter inficit et molestat sine immutat. Nam ut dicit Isidorus li. x. c. ii. Sanguinis menstrualis contumacis fruges non germinant. arescant arbusta. moriuntur herbe fructus amittuntur carboſ. serum rubigo corripit. nigritudo era et metallum. quod si canes inde comedenter. intrabiem conuentur vel effervescunt. glutinum aspalum quod nec fimo dissoluunt nec aquaſ. ipso pollutum sponte dispergitur ut ibidem dicit. Si. hic sanguis ex superflua humiditate et debili calore in corporibus mulierum generatur. et ideo ne natura et eo grauetur in matrice recolligitur tanquam in seſtina a qua si debito modo expulſus fuerit corpus totum mundificando alleuat. et ipsam matrem ad conceptionem dispositum et habilitat unde dicit aristoteles. li. ix. Menſtruum in fine mensis in mulieribus maxime viget. et ideo naturaliter expellitur sanguis talis. quod sicut dicit idem li. xvi. Sanguis menstrualis non habet tantam reponit resolutionem sed in maior parte. et accidit in diminutione lumen. et hoc est rectus. quod corpora animalia sunt tunc ipsi frigidiora. quam in illo tempore aer est frigidior et alteratur sanguis et efficiatur ex eo superfluitas menstrualis. quia si nunc expellitur talis evacuatio laudabilis est et naturalis qui si ultra tempus vel propter grossitez sanguinis vel propter altitudinem matris. vel propter defectum expulſus evitatur retineat multo moleſtis periculis corporum mulieris aggrauatur. quod quidem generaliter est verum a. ann. anno usq; ad. l. quod in iuuenientibus meatus sunt angusti et virtus debilis. A. l. autem anno in ante sanguis minorat frigescit calor delinitur.

vel tepesdi. unde iste due etates a tali immunitate sunt immunes. s. seneca venularis et iuuenitus puellaris. retinet tamē natura sanguinem menstrualem post mulierum impregnationem ad nutrimentum fetus et perceptus coſervationem. unde aristoteles. li. xv. Menſtruum est sanguis non purus. sed indiget digeſtione opacum. hic sanguis menstrualis cum spermate ab eo est in animali. unde mulier post concepcionem frequenter patiens fluctum menstrualem solet facere abortivum aut enim debilitatur fetus. aut mortis. et hoc propter numenitatem subtractionem. unde retentio sanguinis menstrualis significat impregnationis etiam dicta causa. quod aut supfluuit de sanguine menstruata demissis ad mamillas ut inde lac generet. materia enim lactis est sanguis decoctus in mammillis. ut dicit aristoteles. li. xv. et xvii. Lac inquit est sanguis digestus non corruptus. Hoc oportet ut flumens sanguinis menstrualis actualiter sit in corpore antequam mulier impregnet. ut sicut dicit aristoteles. li. xv. et xxviii. Sic ut oportet arbori primo florere quod fructus faceret. Item quod versus talis flumens naturaliter semper accidit in etate telmine etati etiam mulieris queuenti. Ita aues et animalia non patiuntur talem flumens. quod totalis superfluitas transit in plumas et in pilos. ut dicit aristoteles. Item dicit natus mulieres nimis se exercentes et sepius mouentes non multum menstruantur. sed que quiescant et multum comedunt suavitatemque viuentis tales multa purgationem indigent. Item quod sanguis talis vel frigiditate et crassitate ora venaria constringente debito modo non exit ad excedendum alias vias queunt ut venas varian et emoroidarum quas si datus in uenient ad alia membrana diffundit et granulos in ferre nature pressionem. nam tales ut dicit in viario constanter. defecet et im appensum patiuntur. nam cibaria bona abhorrent. pulueret vero carbonis et laterum appetunt et similius. nam sanguis retentus in malicioſum fumum terrestrem et ponticum conuentur quo rapto ad orificium stomachi appetitus rationalis subvertit et irrationalis generatur. unde et omnia talia corpora sunt maximis morbis preparata.

Flegma secundum est humor semicoagulatio caloris imperfecti et frigida humidata natura generatur. Etiam dicit aristoteles. li. xv. Flegma est cibi superfluitas que non digerit. eadem enim est materia sanguinis et flegmatis. sed differentia secundum decoctionem maiorem per minorē. unde de flegmate fit sanguis per aptiorē et locis agentis intensionem non tamen econuerso. sanguis enim in flegma nunquam transmutatur sicut color mutatur in melanoliā. sed bene econverso.

II De quali et humo

Flegma dux

et dicit auicen. Est autem flegma naturaliter humor frigidus / humidus / et insipidus quem natura mandat per membra ut digeratur et ex ipso digesto corpori nutriatur. Notandum quod flegma aliud est naturale aliud innaturale. Naturale autem est humidum et frigidum in colore album / in substantia fluidum / in sapore partu dulce vel rotunditer insipidum / in epate tamen generatur ubi sedes est calor, est tamen habile ut in sanguinem transmutetur, et facta completa transmutatione corpus inde sustinetur. Flegma enim quis de se sit grossum et insipidum / per intentiones tamen caloris ipsius immutantis formam et saporis sanguinis est dulcis suscepitius / ut patet inflegmate quod dicit esse dulce. Unde propter vicinatem et similitudinem quam haberet sanguine indigent eo omnia membra corporis. et ideo natura prudens fecit illud cum sanguine que venas totius corporis manere, propter necessitatem et etiam propter utilitatem. Nam ut dicit constantinus, deficiente sanguine calor digerit flegma, quod inde intendit membra reficeret et nutritur, unde in hoc nobilissimum est flegma colera et melancholia quod rectificari non possunt ut exercit fiat sanguis cuius beneficio viget et nutrit membra corporis universalis. Est etiam eius presentia cum sanguine necessaria / ut eius scilicet sanguinis fervor tempore, et liquiditate flegmatis spissando sanguinis in tempore coheretur, et sic facilius et expeditius ad singula membra nutrimentum sanguinis deportaretur. Utile etiam est ut iuncture membrorum et alie partes mobilis sua liquida humiditate humectentur / nec ex calore motu vel ex sanguine calido aliquo a suo officio retardentur aut siccitate suginducta impedianter. Flegmanus autem innaturalis qualitas sunt species. Est enim acetosum / frigidum / et sic cum propter melancolie admixtionem. Salsum / calidum / et sic propter colere rubree infectionem. dulce / propter sanguinis participationem. vitreum / siccum / propter caloris vitrei assimilationem tale enim oino elongata a calore, et ideo certis eius speciebus illud est practius et difficilius ad dirigendum et in sanguinem conserendum. Hic humor si corruptus fuerit diuersas generat in corpore infirmitates cuius superabundantia ut dicit constantinus. Iognoscat nam vere flegmaticus est corpe desco / grauis / et tardus / et sensu hebetem mente obliuiosus / et came mollis / et fluidus / colore lividus / albidus fadet / corde timidus / spiritus / et excretionibus multis plenus / piger / et somniferosus / parvus appetitus / parvus fons nisi sit salsum flegma, quod tunc salsus sapor in ore sentitur propter calidi humoris admixtionem, cuius mollis / flamus / laxus, cuius pulsus emol-

lis / grossus / et tardus, urina alba / spissa / ondans / et discolorata. Statura piuguis / et grossa, in extremitatibus brevis et curta, cuius artis superficies plana et lenis ac apertis denudata. Somnia de aquarum niuibus et pluviarum inundatione, navigatione. Talis complexionis homines solent frigidum mordum sepius incurere et ipso fatigari et haec per tempore permanere, quod tunc tempis qualitates flegmatis, scilicet frigiditas et humiditas intenduntur, ut dicit constantinus, quere supra de propria etiam frigiditanis et humiditanis.

Colera enim Iulio dicitur esse quoque in humore colerico calor tempore tamen excedat. Colera alia naturalis / alia innaturalis. Naturalis est illa que naturaliter est calida et secca et in substantia subtilis / in colore rubra / clara in sapore amara cum quoddam acuminio, que quanto est calidior, tanto est in colore rubricandior / et in sapore amarior. Que cum in corpore generatur / in duas partes dividitur, quarum una va dit cum sanguine / et alia transmittitur ad cestam fellis. Illud autem quod vadit cum sanguine / penetrat cum ipso causa necessitatis et iuuentutis, necessarium enim fuit ut sanguini admisceretur ad apertificantum sanguinem ad membrorum lenitatem tempora / et nutriendam, quoniam in hoc sanguine oportet esse coleram rubram ac taliter secundum debitam proportionem hinc membra, rum. Juuat enam ut sanguis subtiliter / ut faciliter transiat per angustos meatus / ad interiora corporis nutrienda. Alia vero pars que ad cestam fellis trahitur transmittitur ad ipsam cum necessitatibus et etiam iuuentutis, necessaria enim fuit propter nutrimentum ipsum fellis. Juuat etiam stomachum / intestinum caecum faciendo et pungendo / ut a superfluis se exonerent. Ideo enim sepe accidit torsio et ventris dolore colerica passio, quod via opilitur que est inter fel / et intestinum. Innaturalis colera est que egreditur a natura propter aliquid extraneum sibi committit. Nam ex comedione cum colera rubra et flegmate aquoso generatur colera citrina que cetens est nimis calida et nociva. Si vero fuerit flegma grossioris essentie et spissioris inde colera vitellina. Hic duae species sunt note. Tertia species est colera que dicitur prassista in colore viridis et amara, acuta sicut herba que prassium / id est manubrium vel porous nuncupatur. Nascitur autem in stomacho illorum que contineantur herbis nimis calidis ut porous / cepis / allijs / nasturtiis / et hinc / et forsan a talibus herbis viridibus / et crudis in calore coagulatur / et sic galie, visum est. Quicquid autem visum fuit propter prassiuam generatur ex colera vitellina quod

Colera dux

Flegmaticus et colericus propter prassias

Ziber III

Melancholia dux

nimir adiunxit. cum enim adiunxit adiustio in ea facit nigredinem. ex qua eis cunctitate mixta vinditas innodat. Anginosa vero colera est quarta species que per veterem adiunctionem generatur ex pressione. qui enim tunc adiunxit quod eius humorositas efficitur. nunc declinatur color eius ad albedinem. qualis est color cineris. nam calor in humido corpore primo nigredinem efficit. deinde consumpta totaliter humor idoneus albo est quodam introducit. ut est videlicet in lignis que prius usque conuentum in cinere conuentum in carbonem frigiditas vero conuenienter in humido facit albedinem. in siccis autem nigredinem operatur. sed secundum oibus alijs peior est et venenosior cuius venenosa qualitas pessimas et mortiferas inducit in corpore passiones. sicut hirsipilam / et non nisi me tangere tecum. Huius humor igitur colericus naturalis non excedens terminos nature est aliorum humorum subtilitatem / digestione confortans / fecas et putredinis mundificatiuus / corporis secundum dimensionem longitudinis et altitudinis distensiuus / animositas et audacie generativus / mobilitatis et levitatis affectiuus / adest et appetitu vindictae excitatiuus / venenis appetitiis prouocatiuus / virtutis expulsive ad iuuatiuus / materie grosse attenuatiuus / et a centro usque ad circumferentiam diffusiuus / secundum cunctitates et nigredinem superficie substanciali colore mutatiuus. Unde nota quod ipsi colericus generaliter solent esse tractidi / animo immansuens / leves / instabiles / impetuosi / in corpore longitudo / tenues / et haec illent / colore fuscum / in cunctibus nigrum et spissum bispidi et bisunt tactu calidi / et pulsus fortis et velocis. eorum urina in substantia est tenuis et subtilis in colore ignea / rutilans et dura. hec colera si in aliqua parte corporis fuerit corrupta mollescissimis infert corpori passiones. Quanum hec sunt generalia signa. Sicut enim dicit Constantius in panegyri. li. ix. c. ii. Si corpori dicetur colera corrupta / entis cutis glauca vel catina et erit defectus appetituum virtutis. amaritudo sentitur in ore / ita quod dulcia videntur amara / et sapida insipida. pictura et ardor in stomacho ex calido fumo pungente nervos stomachi et mordetante abditoano cum vomitu colericis eis siti / lingue siccatas et fumo calido tracheam arteriam desiccante / et humor salivalem circa nervos lingue consumere / oculorum et canthalium cum humido aspectu / pulsus subtilis velox et spissus urina rubra et intensa / dolor capitis grauis / vigilia et alienatio mentis horribiles visiones in somnis / inimici. tales enim somniant de igne fulgore / et stupenda aerae inflammatione. quod fit ex igne fumo periclit cerebrum et imaginatum immutante.

Melanolia est humor spissus et grossus ex sece et turbulentia sanguinis generatur. Et dicitur melo quod est niger et colin quod est humor / inde dicitur melanolia quasi niger humor. unde a phisiacis colera nigra nuncupatur. nam color eius declinatus ad nigredinem. Et autem melanolia alia naturalis / alia unnaturalis. Naturalis frigida est et secca que fit in sanguine sicut fit in vino hoc generatur / substantia est spissa et terrestris. cuius sapo inter dulcedinem et ponticitatem est situs vicinus accudini. Nec melanolia in duas partes habet dividit. quam una remanet sanguine et pene et feci ad membra et necessitatis et iuamenti sunt enim necessite ut cum sanguine misceretur apertificare sanguinem ad membra melanolia mutantur. Iuuat etiam sanguinem quod inspissat cum ne sua liquiditate subterfugiat digestioni. Se cida vero pars transmittitur ad splenem propter necessitatem et iuamenti. necesse enim sunt hoc propter modificationem totius corporis et propter numerum ipsum splenem. Iuuamentum vero est vegetum in os stomachi ut s. ipsius fortificet et inspisset et ibi puritatem faciat. et sic excite famam et cooperetur ad desiderium nutrimenti. Illud autem est melanolia quod est superflua sanguini transmutatur ad splenem. et quod a splene egreditur illud quo non indiget splen ad suum numerum. et sicut colera rubra iuuat stomachum ad expellendam superflua inferens / sic melanolia iuuat virtutem appetituum superflua. Dicitur autem fit sanguinis potius quod colere vel flegmatis quod resudat et separatur a sanguine sicut descendit hypostasis urinalis sive sedimentum in liquore. Deflame vero nihil resudat nec defecatur propter ei viscositatem. Similiter nec de colera propter ei subtilitatem. et ideo fit colere vel flegmatis non vocatur. Melanolia autem unnaturalis non est ad modum hypostasis sive residentie et fecis / sed pro modum adiunctionis et cineritatis. et hoc accedit istis modis agens enim color: nimis in substantiam flegmatis ipsam adiunxit et pro adiustione numquam in colera adiustam querit. et si fuerit humor primo subtilis et aquosus quod adiunxit efficit salsus. et si fuerit grossus trahit ad acciditem vel ponticitatem. Si vero contingat sanguinem adiunxit vel incinerat cunctis eius fit salsus cum quadam dulcedine pauca. sed quando continet melancolię naturalē adiungi illa adiustio seu cunctis entis actis sicut acetum. et cum cadit insuffratio emere / ebullit. cuius odor est grauis et acris sicut acetum quem muscae fugiunt propter odoris horribilitatem. et illa siquidem que magis est actis detenor est. Si vero melanolia quando

De qualis et humo

aduritur grossioris fuerit substantie erit cunctis eius minoris a credibili cum ponticitate pauca que cadent sup terram nimis ebullit et nimis in membra penetrat. nec est minus maliciosa et venosa sed ita cito punit sicut prima. **P**ec colera non grata est nature inimica et pessimas habet ac mortiferas qualitates. moribus enim inducit incurabiles. sicut cancerum/leprosum/et hmoi. et admittione igitur incinerati per adustionem nimiam flegmatum/sanguinis et melancolie naturalis/melancolie innaturalis et pessima generatur et ait ex flegmate per decoctionem generet sanguis et ex sanguine per intensionem generet colera. ex colera vero melancolie/impossibile est ex ea humorum plenius generari/sed tantummodo incineratur. et ex illa incineratione naturalis humorum insufficiente ille humor pessimus accidentaliter paretur. ut dicit constantinus. li. i. c. xxiiij. **I**stius humoris dominans in aliquo corpe hec sunt signa. primo quod calor cutis mutatur in nigredinem vel luorem/more senti acidum saporem sponte cum et terrestrem habet humoris qualitate parvus animo est timidus sine causa. unde galje. **S**i timor aliquius demonstretur sine causa/ passio eius est melancholia. unde oculi habentes sine causa sunt timidi sepius atque tristes. et hoc ex melancholico humoris eorum costringente. unde sic tristes interrogati quid timeant vel pro quo dolent aut non habebant quid respondeant. **A**lii tamen mortem sibi inimicam putant irrationabiliter. alii inimicatas aliam formidant. alii humorum diligunt et desiderant. unde galje. in lib. passionum. **N**on est minima inquit si patiens colera migrat/tristitia/vel mox suspicionem patitur/dum exterius in corpe obscuritate nihil sit timidius. unde quodsi aliquod obscurum. ut est fumus melancholicus operit cerebrum/necessaria est ut patiens timeat quod causam unde timeat secundum portat et ideo somniant tembilia et tenaciter et visus pessima et in odore fetida et in sapore acrea. ex quibus omnibus melancholia passio habet nasci. **I**tem maniacae et melancholice dispositio nis est quando tales de instabilitate gaudent et nescient. de re vero evitabilis plangunt atque dolent. **I**tem tales putinaciter racent ubi esset loquendum. et insolenter loquuntur ubi esset tacendus. **I**tes alii putant esse vas facile/terreum. et timent tangi ne rumpant atque frangantur. item quidam putant se pugno mundum daudere et omnia in manibus contineare. et ideo manus adibum non extendunt timent quod si manus extenderent/partes mundi deflucent et perirent. item quidam putant angelum tenere mundum et perdidio yelle mundum dimittere cadere. et ideo ma-

nus erigunt et humeros volentes mundum corrident sustinere. et multum recalcitrant quod manus et humeros supplicare a medicis compelluntur. item aliquibus videtur quod caput non habeant. vel si putant se habere/illud caput putant esse plumbeum vel asinum seu alter monstrosum. item alii audientes gallos cantare brachia erigunt et se pertinunt et canentes se esse gallos credunt. et tandem nimis damantes rauco in damando vel muti fiunt. item alii in suspensionem pessimam irreuocabiliter incidunt. propter quod amicos odiunt vituperant et confundunt immo quodammodo pertinunt et occidunt. basi et multas alias mirabiles inveniunt melancolici pastores. put refert galie. et alex. et multi alii auctores quas quidem longum esset per singula narrare. quod hoc quotidie ad oculum experimur. si aut nuper accedit quendam nobilis ad tantam disperientias melancolie virtutem deuenisse. quod non dis omnibus mirilegum se putabat. unde alii aspergunt sub lectis ubi in campanis insidiantur muriibus quiescere non volebat. Forte tali pena peccatis suis exigentibus percutitus fuit in auctoribus non soror qui putabatur in bistorijs bestiam triforum. men. s. leonem/aquilam/bouem septem annorum spacio se putabat. becautem de melancolia tunc aliis humoribus naturalibus et non naturalibus. quantu ad hoc pertinet opusculum distasse non sufficiat.

¶ Finis Liber Quartus.

c. 5

Melancholie signa