

à otros cuerpos cercanos, los cuales estando quietos, al passo que le reciben, vãn deteniendo al dicho cuerpo, y obliganle à la quietud; por esso la agua caliente tarda algo en restituirse à su frialdad, porque consistiendo el calor en movimiento, al passo que le participa à los cuerpos cercanos, le vã perdiendo, y esta accion, y reaccion necessita tiempo, aun segun leyes Aristotelicas; pero la luz que consiste en la vibracion, que hace el Luminoso sobre la materia etherea, ò segundo elemento de Carthesio, con la celeridad que se engendra *in ictu oculi*, por la movilidad, y ligereza de estos cuerpecillos globulosos, con essa misma se pierde, porque la facil docilidad de dichos cuerpecillos, es causa de que los demàs cuerpos ambientes, que se suponen quietos, con promptitud la apaguen. Todas las demàs qualidades, fuera del movimiento, aunque no sean naturales, son permanentes, y assi el oro se mantiene bruñido, no siendole natural la lifura que le induce la Lixa; y el vidrio se conserva diafano, aunque le es violenta à la Sosa la transparencia.

Hippocrat. Si no omitis tantas digresiones Philosophicas, durara la conversacion toda la noche.

Galen. Pues bolviendo al temperamento, tambien se divide en *actual*, y *potencial*, aquel tiene las qualidades actuales, y sensibles; este solo las tiene potenciales, y ocultas; el fuego, v. gr. tiene calor, y sequedad actuales; el vino, y la pimienta, aunque actualmente se sientan frios, descubren el calor que contenian en potencia, luego que se actuan, ò digieren.

Tambien se dà temperamento *ex partium coalternatione*, porque aviendo unas partes calientes como el corazon, otras frias como el cerebro, unas frias, y secas como los huesos, otras calientes, y humedas como la carne, aviendo tambien partes correspondientes à los elementos, que tienen algunas de las primeras qualidades en exceso, no puede menos de aver entre ellas accion, y reaccion, estando aproximadas; y por consiguiente resultará otro temperamento, que llamamos *ex partium coalternatione*: es verdad, que esto es assi, atendiendo à su nativa temperie, porque considerandolas vitalizadas, y actualmente calientes, mediante los espiritus, que las comunica el corazon, no puede aver accion, y reaccion entre ellas, porque no ay exceso de qualidad contraria; y assi en este sentido no ay temperamento *ex partium coalternatione*.

Chimic. Yo no sé como en contrais oportunidad para esta disputa, porque si en el viviente no admitis accion, y reaccion, porque todo está actualmente bañado del calor vital; en el cadaver tampoco le admitireis, porque todo está actualmente ocupado del letal frio, con que yo no sé quando ay lugar para esse temperamento *ex partium coalternatione*, no aviendo medio entre ser viviente, ò cadaver. Toda essa question camina sobre un falso supuesto, ò sobre muchos: Suponeis, que ay partes en nuestro cuerpo por su nativa temperie calientes, lo qual es falso, porque todas son espermaticas. La substancia solida del higado (como demostrò Glifonio) lavandola, y quitandola toda la sangre, es membranosa, blanca, y espermatica; el corazon, y qualquiera otro musculo, solo consta de fibras membranosas continuas, assi en los tendones, como en el vientre; si bien en el vientre están mas floxas, y por esso admiten sangre en sus intermedios, la qual no pueden admitir en los tendones, por estar muy apretadas; y assi tan fria es la substancia carnosa de un musculo, como la tendinosa, porque es una misma; y si está caliente, y humeda, es extrinsecamente por la sangre que la baña.

De este origen deduxo el temperamento de las partes vuestro mismo Galeno, pues creyò que eran mas, ò menos calientes, segun las bañaba mas, ò menos sangre; assi dice: *Todas las demás partes dichas, tanto son mas frias, que el cutis, quanto tienen menos sangre; y aun las mismas tunicas de los vasos sanguineos (lo mismo debiera decir de las membranas, y fibras del corazon, è higado) no solo son exangues, sino frias por naturaleza; pero con el contacto de la sangre están calientes, y vienen à un estado medio de temperamento.*

Suponeis tambien, que entre las partes continuas de el viviente, ay excessò actual de qualidades contrarias, lo qual es falso, porque desde la vivificacion de la semilla están todas calientes por el espiritu influente; y si este falta, todas quedan frias por las causas externas: con que en todo rigor, solo podrán tener calor potencial, y con este no puede aver accion, y reaccion, porque segun vosotros, los Agentes solo obran con las qualidades actuales: luego exagitar essa duda, no es mas que gana de arguir sin provecho; y buscar estorvos para que se encuentre la verdad, pues como dixo bien Verulamio; *Por desesperada se ha de tener*

la inquisicion de la verdad, quando declina à cosas tan vanas:

Hippoc. Con tanto espacio inquiris las cosas superfluas, como si no huviera muchísimas utiles, y aún necessarias que saber! Què provecho trae à un Medico, que ha de curar al cuerpo viviente, considerar la accion, y reaccion de las partes antes del calor influente, si nunca ay esto *in rerum natura*? Què diria el Anciano (A) Hippocrates, si oyera esta disputa, quando nos dexò encargado procurásemos descubrir lo oculto, y perfeccionar lo defectuoso, como èl hacia: Son sus palabras: *A mi me parece, que el intento, y obra de la ciencia, es hallar algo, que no estè inventado, porque mas conviene que estè manifesto, que oculto, y semejantemente dirigir à su fin, y acabar lo medio perfecto.* Si viera, que en lugar de esto se gastaba el tiempo en gritar sobre cosas vanas, y que yà la Medicina mas era arte de arguir, que de curar, como reparò el (B) Hippocrates nuevo: *Esta prevaricacion (dice) no solo es causa de que el genero humano se prive de las conveniencias, y provechos con que muchos de gran ingenio, y prendas pudieran enriquecerle; sino ha hecho tambien, que la que llamamos Arte Medica, verdaderamente mas sea arte de confabular, y hablar, que de curar.* Diria lo que dicen todos los ingenuos:

Stultus labor est ineptiarum.

Passemos adelante.

Galen. Otro temperamento ay, que llaman los nuestros modo de substancia especial.

Chimic. Esse es alylo de la ignorancia, pues quando alguno de los vuestros se vè afligido, sin poder explicar mecanicamente las operaciones de un mixto, se indulta diciendo, que *operatur à tota substantia*, que es lo mismo que decir, lo hace, porque tiene todo èl virtud para hacerlo; y lo que es mas de reir, es, que impugnan las qualidades ocultas, como si esta fuera mas clara, y huvieran hecho mas que mudarla el nombre.

Hippoc. Con aver dicho esso al principio, pudierais aver ahorrado tanta division de temperamentos; pues esse modo de substancia es quien hace que el fuego caliente, seque, sea tenue, luciente, voráz, y destructor de todo; esse hace que el corazon se mueva, que el estomago chilifique, el higado engendre colera, la escamonea purgue, el Kermes conforte,

la

(A) *De Arte.* (B) *Sidenham. in Epist. ad Colè.*

la Kina febrifugue, el Opio adormezca, la Vivora mate (*ut quæ ex proprietate substantiæ agunt*, que dice Galeno;) y en fin, esse modo de substancia coincide con aquel conjunto de modificaciones, que invocan los Modernos. Ojalà ellos, ò vosotros nos demonstrarais el tal modo de substancia en la mas humilde entidad; pero:

*Ante leves pascentur in Æthere Cervi,
Et freta destituent nudos in littore pisces.*

Galen. En este lugar se suele tambien preguntar, si el cuerpo templado *ad iustitiam* obra mas perfectamente? Resiste mas à las enfermedades? Y es de mas larga vida? A lo primero se dice, que aunque un cuerpo destemplado podrá hacer una, ò otra accion mas perfectamente (porque si en nosotros se pusiera, v. gr. el temperamento de un lince, ò una aguililla; aunque destemplados, vieramos con mas perfeccion que ahora) no podia ser esto, sin que otras muchas acciones nuestras se viciassen; y assi en cada especie el cuerpo debidamente templado exerce sus operaciones con cierta moderacion de todas, y sin lesion de alguna, lo qual colectivamente es obrar con mas perfeccion.

A lo segundo se responde del mismo modo, porque el cuerpo perfectamente templado, aunque no resiste à alguna enfermedad tanto como el destemplado (porque el cuerpo destemplado por calor, v. gr. resiste mas à las enfermedades frias, que el templado) no obstante, respecto de todas las enfermedades, colectivamente resiste mas, porque se opone igualmente à todas con su moderacion; y mucho mas se verifica esto en un cuerpo templado *ad pondus* (si este temperamento le es debido *ad iustitiam*) porque el templado *ad pondus*, con igualdad mathematica resiste, y dista de todas las destemplanzas; pero si el *ad iustitiam* fuesse caliente, y humedo, v. gr. aunque resistirà mas à la destemplaza fria, y seca, serà mas expuesto, y resistirà menos al calor, y humedad; y assi es adagio: *Faciliùs incidimus in morbos similes, quam in dissimiles.*

A lo tercero se satisface, diciendo, que siendo nuestra vida una llama, tanto mas durarà, quanto mas fuesse el humedo radical, que la sirve de pabulo; y assi, el cuerpo que tuviesse mas partes substantificamente humedas, durarà mas, y en èl vendrà mas tarde la vejez, y muerte natural, porque estas no son otra cosa, que un destemple frio, y seco. No obstan-

obstante tantas pueden ser las partes humedas, que susoquen al calor nativo: asi como vemos, que por el mucho azeyte suele ahogarse una lampara; y ay exemplos de muchos, que murieron por ser muy obesos, pero esta no es muerte natural, (de la qual es la question) sino violenta.

Hippoc. Dexad esso para quando hablèmos de edades, y no vayais deduciendo unas questiones de otras, porque no acabaremos en diez dias; y aunque las primeras sean utiles, suele ser vuestra costumbre suscitar de ellas tales escrupulos, objeciones, distinciones, y dudas tan vanas, que parecen, (como notò el futil Critico de las Ciencias) à Scila, que teniendo el pecho, y rostro hermoso, acababa en monstruo, asi vuestras primeras proposiciones suelen ser solidas, y elegantes; pero descendiendo à las decisssiones, se ve que:

Prima leo, postrema draco, media ipsa chimerica.

Galen. Passemos, pues, à la templanza de todos los miembros, segun el orden de Avicena. Cuenta entre los calientes à los Espiritus, Corazon, Sangre, Hgado, Carne, Musculos, Bazo, Riñones, Arterias, Venas, y en ultimo lugar al Cutis.

Entre los frios numera la Phlegma, Cabellos, Hueßos, Ternillas, Ligamentos, Fibras, Tunicas, Nervios, Medula espinal, Cerebro, y en fin la Gordura.

Entre las fecas, el Pelo, Hueßos, Ternillas, Ligamentos, Fibras, Tunicas, Arterias, Venas, Nervios motorios, y Corazon.

Finalmente, entre los humedos comprehende la Phlegma, Sangre, Gordura, el Sebo mas duro, el Cerebro, la Nuca, Pechos, Testiculos, Pulmon, Hgado, Riñones, Musculos, y Cutis.

Chimic. Un volumen no corto seria menester, si huviesse de impugnar el fabuloso Cathalogo de Avicena, y la servil credulidad vuestra: Solamente insinuarè algunos reparos. Al Corazon hace caliente, y seco, y à los Musculos calientes, y humedos: ajustad esto, estando demonstrado, que el Corazon es musculo. Al Hgado le hace caliente, y no constando de otra cosa, que de ligamentos, tunicas, y fibras, à todas estas cosas las hace frias. La Carne la supone parte diferente de los musculos, y entrañas; como si se conociera otra Carne diferente de la musculosa, ò parenchimarosa; y aun esta ultima no se llama propriamente Carne, segun Pancracio. Grada

dua al Bazo de caliente, no siendo mas que un pañal de membranas, nervios, tunicas de vasos, y melancolia, con que de partes frias resulta un todo caliente; y para si es seco, o humedo no dexò ley. Constituye à las Arterias, y Venas por calientes, y secas; si considerò su temperie natural, conciliadle con (A) Galeno, que dice lo contrario, y las hace frias: *Et iam tunica ipsa maximè sanguineorum vasorum, arteriarum dico, & venarum non solum exangues sunt, sed etiam frigida natura.* Si las considerò por el contacto de la sangre seràn calientes, pero no seràn secas, pues la sangre que las calienta, las humedece.

Antojòsele hacer frios à los Cabellos; y estos, y las Uñas, cuya materia es comun, abundan de mucha sal volatil alkalicca, y azeyte, con que parece deben ser calientes. A las Fibras hace Entes distintos de los huesos, sternillas, ligamentos, membranas, musculos, y nervios, y fuera de las fibras de estos, no se donde hallò otras fibras en el cuerpo humano. A los Nervios colocò entre las partes frias, estando bañados todos, segun creeis, de espiritus, à quienes teneis por mas calientes, que al mismo Corazon, o à lo menos por tanto. El Cerebro, segun vosotros, convierte los espiritus vitales en animales por coccion, cuyo instrumento indispensable es calor; y con todo esso Avicena le llamó frio: donde, pues, estará este gran calor, que basta à alterar, y cocer los calidissimos espiritus vitales?

Fuera de esto, vuestro Galeno aunque le confiesa frio, y metropoli de la Pituita (que es la cosa mas fria, segun Avicena) no obstante cree, que es mas caliente que el ayre, pues el ayre le resfria. A la Gordura llama fria Galeno, porque no tiene sangre, y se quaxa con facilidad; no obstante se hace del Esperma, mediante coccion, y calor, y es inflamable: señas todas de ser caliente; y si porque se quaxa con el frio es fria, la sangre serà fria, porque tambien se quaxa, y assi lo dixò vuestro Aristotéles. (B)

A los huesos hace Avicena secos: Galeno tambien los califica de muy secos, aunque confiesa, que en los viejos el humor mucoso que los baña, los humedece. Aqui será bien hacer una ligera reflexion: segun Galeno, la sangre que baña las partes basta à hacerlas calientes: *Contactu sanguinis*

E

cale-

calesunt, atque ad medium temperamenti statum veniunt, que es el texto poco hà citado: Pues por què el humor pituitoso circunfuso, à lo huesfos *intrinsecus extrinsecusque* (como dice) no bastarà à hacerlos humedos? El Cutis, porque està bañado de moderada sangre, (no obstante que quitada esta queda tan frio como los huesfos) dice, que es templado *ad pondus*; y la substancia cortical del Cerebro, por quien se distribuyen innumerables ramos sanguineos, dice que es fria: con que unas veces toma el temple del humor que baña las partes, y otras veces se echa à adivinar el que ellas tienen; pero tiene disculpa, pues aviendo escrito seisientos libros, de los quales por lo ménos han llegado à nosotros mas de do- cientos (sobre sus muchas ocupaciones en Roma) no es mu- cho se olvidasse en uno, de lo que escrivio en otro. Por lo mismo es despreciable esta distribucion del temperamento de las partes, que citais de Avicena, pues en unas cosas sobra, en otras falta, en algunas se engaña, y en muchas se contra- dice.

Hippoc. Siendo la sangre sola la que calienta, y vivifica to- da nuestra maquina, todas las partes en el viviente son actual- mente calientes, y mucho mas las que estàn animadas con el proximo contacto de la sangre; pero consideradas ellas por si, todas son frias, porque siendo fibras, sólidas, y consistentes, deben estàr en respectiva quietud; lo qual parece se opone à ser calientes, pues todo lo caliente es virisimil debe estàr en respectivo movimiento; y asì, la sangre asì que pierde su movimiento, pierde su intestino calor; pero quizàs nada de esto sirve à la Theorica, y curacion de las enfermedades, pues solo sabiendo la fabrica, connexion, sitio, officio, y uso de ca- da parte, sin perder el tiempo en litigar, si es caliente, ò fria, se pueden deducir claras ideas, que juntas à las de la causa, basten para el recto conocimiento, y curacion de nuestras dolencias.

Chimic. A los Testiculos, Pechos, y Pulmon: no les señala lugar Avicena entre los calientes, ò frios.

Hippoc. Dexadlo yà, que mucho mas se pudiera decir:

Verum opere in longo fas est obrepere somnum.

CONVERSACION

S E X T A.

QUE SEAN LAS EDADES,
y quantas?

Galenic.



ESPUES de aver tratado de los temperamentos, pide el orden tratar de las edades, porque estas no son otra cosa, que los *varios temperamentos, ò mutaciones, que por todo el espacio de la vida inducen en el viviente las causas necessarias, è inevitables.*

Aquel temperamento, que sacò el viviente de los principios de la generacion, se llama *Innato*, y este se distingue de la edad absolutamente, porque en la senectud puede averse del todo resuelto, y borrado el temple que contraxo el viviente en la generacion; y aquel poco calido, y humedo, que entonces ay, puede averse adquirido por la nutricion; en el qual caso no solo se distingue la tal edad del temple primitivo, è innato, segun mas, ò menos (como quieren algunos) sino absolutamente, pues ni aun las partes terreas de la generacion cree Enriquez, que perseveran en la vejez.

Chimic. Los hueffos son de fuyo tan fixos, y resistentes à qualquier calor, que cinquenta años que estèn puestos al fuego de reberbero, llegaràn à calcinarse, pero no podrán del todo resolverse: luego siendo el calor del viviente tan suave, mal podrá resolver todas las partes, que adquiriò el hueffo en la generacion. A esto se añade, que el calor no extrae, ni resuelve de los cuerpos animales las partes calidas, oleosas, ò salinas, mientras ay aqueas que extraer. Esto consta por autopsia chimica, pues hasta que salga toda la humedad aquea en la hasta de Ciervo, v. gr. puesta à destilar, jamàs saldràn sus principios activos; y el azogue siendo tan volatil, y fugitivo, mientras estè bañado de agua, jamàs se puede subli-

mar: luego estando nuestras partes vivientes inundadas siempre de humores serofos, y limphaticos, tampoco despedirán de sí, no solo sus partes terreas, sino aun sus partes calidas, ò espirituosas; y así las conservarán hasta la vejez: con que en esto padece vuestro Enriquez un grande error contra la Physica Sensata; y perdonadme, que hable de él con esta libertad.

Galenic. No me hace estrañeza, pues él mismo en varias partes usa con su Maestro de otras mayores. Ya dice, *que le sonvence*, ya le hace *inventor de ficciones*, ya *frivolo*, ya *oblivadizo*, &c. pero todas estas arrogantes expresiones se reputan por galanterias del ingenio, no por ofensas de la voluntad.

Las edades, pues, se dividen en cinco. *Puericia*, que dura hasta catorce años. *Adolescencia*, desde catorce hasta veinte y cinco. *Juventud*, hasta treinta y cinco, (y esta solo se diferencia en numero de la consistencia.) La quarta edad, es la *Subsistencia*, que dura hasta cinquenta años; y la quinta la *Senectud*, que se extiende desde este termino hasta el fin de la vida.

Chimic. Vuestro (A) Aristoteles solo distinguió tres edades, Mocedad, Consistencia, y Vejez, segun los tres precisos estados, de crecer, subsistir, y menguar. (B) Avicena, y Pitágoras pusieron quatro; y es mucho, que vosotros tambien no las admitais, siquiera por llevar bien urdido el Sistema de los quaterniones, pues no se entretexen bien quatro elementos, quatro tiempos, quatro simples temperamentos, quatro humores, y quatro fiebres, con cinco edades; pero tambien (C) Hippocrates admite quatro, contando las retrogradamente: *Los viejos* (dice) *facilmente toleran el ayuno; en segundo lugar los que tienen edad consistente: menos los adolescentes, y mucho menos que todos, los muchachos.* Lo mismo confirma en los libros de Dieta; y parece que era razon no hicierdes dos edades de la Puericia, y Adolescencia, pues siendo el temperamento de ambas caliente, y humedo, y solo distinguiéndose segun mas, ò menos, no serán diferentes temperamentos en especie, con que tampoco serán diferentes edades.

(A) *Lib. de Respirat.* (B) *Fer. I. lib. I. doct. 3. cap. 3.*

(C) *Secl. I. Aphor. 13.*

No obstante , desamparando à Hippocrates , Aristoteles , y Avicena , defendeis con Galeno cinco , como si Galeno no huviera andado tambien vario , pues aunque en una (A) parte pone cinco , en (B) otras pone quatro.

Hippoc. No gasteis tiempo en esso , pues segun los fines que se han propuesto los Autores , han dividido tan variamente las edades , que apenas ay numero , que no tenga su proteccion : tal vez Edad se toma por *Avitas* , esto es todo el curso de la vida ; tal vez por los dos extremos Mozo , y Viejo ; tal vez por los tres estados de Aristoteles ; tal por quatro con Hippocrates ; tal por cinco con Platon , que en sentido moral dividiò la vida en cinco partes ; otros dan seis edades ; otros siete , partiendo la vejez en vejez , y decrepitud , y la menor edad en infancia , y puericia , y tambien es de Hippocrates esta division ; los Astrologos dan siete por la fingida correspondencia à los Planetas ; ay quien de siete en siete años admite una edad , y hasta doce edades no faltan Patronos ; pero vos , señor Doctor Chimico , à proposito de nuestra Medicina , decid vuestra opinion.

Chimic. Las edades oportunamente se dividen en siete : *Infancia , Puericia , Pubertad , Adolescencia , Juventud , Virilidad , y Senectud* , porque las edades deben diversificarse segun las diversas mutaciones , temperamentos , y operaciones sensiblemente diversas del viviente ; (es proposicion en terminos de vuestro Enriquez) pero estas siete notablemente diversas mutaciones , suceden en el espacio de la vida : luego ay estas siete edades : la menor se prueba por partes. En la infancia , que dura los tres años primeros , està el hombre debil , è incapaz de mantenerse sobre sus pies , sin poder exercer las obras necessarias de la vida , si no le ayuda el cuidado ageno : sus miembros superiores son mas grandes , à proporcion , que los inferiores (al contrario que en los adultos) y todo èl es tan humedo , que sus huesos son como de cera : sus acciones casi son solo vegetables , y lo mas del tiempo vive sumergido en profundo sueño , porque estando recién hecho de la materia seminal humeda , y nutrido solo de leche , no està sus liquores tan acres , y fermentativos , ni sus espíritus tan copiosos , è inquietos : y de aqui tambien se infiere , que su actual calor es blando , porque estando sus levaduras embotadas en tanta copia de humedad , no pueden fermentar

mucho su fangre , ni producir grande calor. No obstante, crecen, y transpiran mucho, porque siendo sus partes tan blandas, y raras, y sus alimentos liquidos, y facilmente resolubles, con poco calor se disipan, y por esso necesitan restaurarse con frecuente alimento.

A los tres años del nacimiento, succede tan insigne mutacion en el cuerpo humano, que de aquella suma debilidad, que le hacia inmoble, passa en la *Puericia* à suficiente robustèz para poderse mantener en sus miembros, y andar solo. Fortalecense, y consolidanse sus musculos: aguzanse, y exaltanse sus levaduras en todo este tiempo de la niñez, que dura hasta doce años en las mugeres, y hasta catorce en los varones; y aviendo echado todos los dientes mazca, y digiere alimentos sòlidos, y duros, para que aviendose empleado hasta aqui en las funciones, que sirven à solo el individuo, passe en la siguiente edad à las que sirven à la especie.

En la *Pubertad*, que empieza desde los catorce años, hasta los diez y ocho, reciben los mancebos tan considerable mutacion, que la acrimonia del semen en sus vasos les excita al venereo apetito; la voz se buelve mas grave, y aspera; y en las hembras concibe el utero fervor, su substancia, y vasos se dilatan, sus ovarios se hacen fecundos, los menstrosos prorrumpen; y en ambos sexos empieza à cubrirse de vello el Pubis. Adquieren en esta edad incremento, y robustèz; aunque no tanto, à proporcion como en las primeras, pues à los tres años es mas que doblada la fuerza, y aumento que adquieren los niños, comparativamente à quando nacieron; y si à esta proporcion la adquirieran hasta los diez y ocho, sin duda su estatura, y fuerza serìa sesenta vezes mas, que la que sacaron del utero: y la causa de esto es, que sus fibras son menos laxas, y dociles que en la *Puericia*, sus humores son mas activos, y calientes, y assi no tan proporcionados à aglutinarse à los miembros; y mucha parte de su alimento, ò jugo nutricio se divierte, y emplea en la generacion del Esperma.

Los *Adolescentes*, ò Mozos empiezan à llamarse assi à los diez y ocho años, hasta los veinte y cinco, aun segun (A) Galeno; y es notable la mutacion que reciben, pues en los

va-

varones aparece el *Bozo*: en las hembras se abultan los pechos; y en ambos sexos las partes están conocidamente mas robustas: el semen es mas fecundo (lo que no suele ser en la mancebria) y la causa de todo es , porque explicandose mucho los fermentos con la continuada agitacion , fermentan mas vivamente la sangre , y esta circula mas ligera , y despide mas espiritusa lo qual se sigue mayor herbor en los humores, y dilatacion en los vasos , y colatorios. Por esto tambien no crecen tanto à proporcion los Adolescentes , porque siendo mayores las efervescencias , originan mayores fixaciones en el succo nutriticio ; y asì todas las fibras se van endureciendo , y haciendose incapaces de estenderse en longitud ; solo entre la latitud de una , y otra , que es por donde están mas floxamente unidas , admiten mejor la agregacion del nuevo alimento. Añadese , que la misma efervescencia , y rapido movimiento de la sangre no solo arrebatata algunas , sino estorva se unan muchas particulas del jugo nutritivo.

En los Jovenes , desde los veinte y cinco , à los treinta y cinco , no suceden tan insignes novedades como en las edades precedentes : la estatura no crece ; solo sus partes se endurecen , y secan mas , y son mas briosos sus movimientos de cuerpo , y animo , y mayor su resistencia à las injurias exteriores ; lo qual todo nace , de que haciendose con la continua agitacion mas , y mas activos los fermentos , estos inducen mayor fixacion en el jugo nutriticio , y à la mayor fixacion se sigue mayor dureza , y sequedad , porque las partes se unen mas estrechamente , excluyendo de si toda la humedad interpuesta ; y juntandose à esto el mayor calor de la sangre , la acrimonia de los humores , y la mayor elasticidad de los espiritus , se siguen mas vehementes movimientos de animo , y cuerpo. Por esta misma causa los Jovenes son expuestos à enfermedades agudas , y ardientes , y en invierno se hallan mejor que en verano.

En la *Consistencia* , que dura desde los treinta y cinco , à los cinquenta , se conserva el cuerpo en el mismo estado , que en el fin de la Juventud , y si se hace alguna mutacion , es en la mayor sequedad , y dureza de las partes , y esta es poco sensible ; no obitante se reputa la consistencia por edad diferente , porque en el cuerpo humano tambien es novedad el no aver novedad.

En la *Senectud* todas las funciones se debilitan , los miembros flaquean , y las fuerzas faltan : postrase el apetito , abunda la phlegma , el cuerpo se marchita , el cutis se arruga , los dientes vacilan , y los cabellos , ò se encanecen , ò se caen. Esto se va haciendo poco à poco en tres terminos , de los quales el primero se llama *Primera senectud* , desde los cinquenta , hasta los sesenta : el segundo, *Edad ingravescente* , desde los sesenta , hasta los setenta : y el tercero *Decrepitudo* , desde setenta , al fin de la vida. La causa de todas estas mutaciones es , que el continuo impetuoso transito de los fermentos , à largo tiempo relaxa , y desfigura los poros de los colatorios por donde se deben filtrar (al modo que las antiguas cribas con el continuado uso de servir , pierden la figura de sus agujeros , y la que era para cribar algarroba , dexa pasar garbanzos , ò otra mayor legumbre) assi la bile , v. gr. no se filtra pura , sino cargada de muchas partes phlegmaticas : los espiritus flojos , y llenos de humedad : el fermento del estomago inerte ; de aqui se siguen debiles cocciones , tardas fermentaciones en la sangre , crudeza en los fermentos , y opresion del calor nativo (pues este no es otra cosa , quitadas las fabulas antiguas , que el calor de la sangre originado de sus principios activos , y comunicado à todo el cuerpo) y juntandose à esto la sequedad de los solidos , inducida por mas , y mas estrechas fixaciones , como he dicho , y por la continua abrasion de las partes mas humedas , hecha por las causas internas , y externas , mediante el movimiento con que le arrebatan , es natural que sucedan todos los phenomenos dichos.

Estas son las siete edades , que debeis admitir , no pudiendo negar las sensibles mutaciones , y variedad de temples , que en ellas adquiere el hombre , pues si las dividis en menos , es necessario que bolvais à subdividir cada miembro en muchas partes ; y los que las dividen en mas , atienden à diferencias poco sensibles , de las quales no cuida el Medico , sino el Physico , ò Mathematico.

Galen. Nosotros no admitimos mas edades que cinco , porque la diferencia de ellas no la sacamos de otras mutaciones , que del diferente temple en las primeras qualidades , y assi la Puericia decimos , que es caliente , y humeda , porque siendo nuestros principios calientes , y humedos ; y siendo en

esta

esta edad tan necesaria la nutricion , y aumentacion , cuyos instrumentos son el calor , y humedad, parece que estos deben exceder en ella.

Chimic. Mucho mas utiles para el uso practico son las mutaciones que os he dicho ; pero bolyendo al temple de los muchachos , aunque es muy humedo , no puede ser caliente en exceso, siendo sus fermentos tan dulces, y poco activos, como testifica el tacto mismo : y aunque respiran frecuentemente , lo que parece arguye gran calor, no es, sino porque siendo angostos sus bronchios , y vexigas pulmonares , y siendo mas carnofo , y denfo su pulmon , hasta que el continuado uso le estiendo, y adelgaza, no pueden atraer tanto ayre, y asi suplen la parvidad con la frecuencia.

No obstante , que en vuestros principios, no teniendo el mixto otro temperamento , que el que le dà el exceso de sus partes elementares , como confieffa vuestro Enriquez , no solo no puede ser caliente la Puericia , sino que debe ser fria , y seca , por quanto son mas las partes , que ay en un muchacho frias, y secas , que las calientes , y humedas : juntad à un lado todos los huesos, ternillas, ligamentos , fibras , membranas, arterias , venas, nervios, cerebro, medula, y cabellos de un niño (que en vuestra opinion desde la generacion son partes espermaticas , y frias , aunque menos que en las demàs edades) y poned en otro lo restante , vereis que lo primero excede sin comparacion à lo segundo.

Hippoc. No parece verisimil , que el excesivo calor conduzca para la mayor nutricion , y aumento. Mas crece el alamo, y cyprès , que el heno , y sahucos ; y mas las plantas, y peces à proporcion que los animales sanguineos , y terrestres, siendo estos mas calientes. La nutricion pide quietud , el calor induce movimiento ; y asi el mayor calor suele raer , y arrebatar consigo mucha parte del nutrimento ; pero aunque los infantes fueran tan calientes como creeis , solo el continuado pasto de la leche bastaria à templanlos su excesivo calor , pues en los hecicos suele apagar el fuego de la calentura tan radicado à veces , que consume las carnes:

Et vorat testas penitus medullas.

La causa de la copiosa nutricion , y aumento en los niños , es la mucha humedad , y terneza de sus partes , que al menor imperu del jugo nutritivo cede , y se dilata : Tambien es

causa el moderado calor de sus humores, que basta à hacer una blanda promocion en los liquidos, y no es capaz de excitar profusas disipaciones: à todo esto ayuda lo glutinoso, y nada mordaz de su materia auctifica, por lo qual facilmente se pega, y dificilmente se aparta, y asì:

Plura sibi adsument, quam de se corpora mittant,
no dudo que es necessario algun calor, ò porque hace circular el jugo, ò porque le prepara, y cuece, ò porque le adelgaza, y como espiritaliza para que penetre,

Seu plureis calor ille vias, & cœca relaxat

Spiramenta novas veniat, quâ succus in herbas:

pero no tan excesivo como vosotros decis, pues no ay fundamento que lo persuada; y aunque Hippocrates dice, que los que crecen, tienen mucho calido innato, y por esso necessitan mucho alimento, no se debe entender aquel mucho calido absolutamente, sino respecto de lo humedissimo de sus partes, que al menor calor se disipan mas que en las demàs edades, y asì necessitan frequente cebo para restaurarse; y la prueba es, que el mismo (A) Coo dice: *Puer itaque ex calidis, & humidis temperatus est, quia ex his constitutus est, & in his augmentum accipit.* Vès aqui le hace templado en calor, y humedad, y atribuye à esto la causa de su aumento.

En orden al numero de las edades, no solo me parecen pocas para la mayor claridad de la practica Medica las cinco, sino las siete establecidas edades, pues en la infancia misma distinguiò Hippocrates varios estados llamandolos edades; en los Aphorismos dice: *En las edades sucede lo siguiente: A los muy pequeños, y recién nacidos sobrevienen ulceras en la boca, vomitos, toses, vigiliias, inflamaciones al ombligo, y humedades de oidos.* En la sentencia siguiente: *Pero con discurso de tiempo, quando yà empiezan à endentecer, suceden picazones de encias, fiebres, convulsiones, diarrheas, y principalmente al echar los colmillos.* Mas adelante, prosigue: *Llegando à mas edad se burchan las tonsillas, engendran calculos, lombrices, verrugas, lamparones, y otros tumores. Y yà cerca de la Pubertad les sobrevienen fiebres mas largas, y sangre de narices.*

La mutacion que reciben los Mancebos en la Pubertad està manifesta en aquel Aphorismo: *Los que caen en alferecias antes de la Pubertad, reciben mutacion; mas si es despues de los*
vein-

veinte y cinco años se mueren. Basta lo dicho: Profeguid el temple de las demás edades.

Galen. La adolescencia es caliente, porque el viviente es de este, ò otro temperamento, por razon de las partes que exceden, y corresponden à este, ò al otro elemento, y como hasta la juventud se conservan las partes igneas, pues en las primeras edades se resuelven solo las aqueas, y aereas, de estas igneas toma la denominacion de caliente intensivamente; y es tambien tan humeda en la intensión como la Puericias; pero menos humeda extensivamente, porque se han resuelto muchas partes aqueas, y aereas, aunque quedan bastantes para denominarla.

Chimic. En los adolescentes ay que considerar las partes sólidas, y las líquidas: las sólidas por sí son mas secas, y frias, que en los infantes, y muchachos; porque estando entre sí mas coherentes, están mas dificultosas à moverse, en lo qual consiste formalmente el calor; pero las líquidas, como ya os dixé, están mas calientes, porque siendo los fermentos mas acres, excitan mayores efervescencias, y por consiguiente mayor calor.

Hippoc. El calor en los vivientes tiene los quatro tiempos que observamos en casi todas las cosas naturales, es à saber, principio, aumento, estado, y declinacion: empieza blando en los niños, aguzase en los mozos, exaltase en los juvenes, y declina en los viejos; pero la humedad à titulo de qualidad pasiva, por instantes se va perdiendo; y así es axioma, que *el viviente desde el principio al fin se seca.*

Galen. El temperamento de la juventud es caliente, y seco: Caliente, porque perseveran las partes igneas; seco, porque se suponen resueltas en las otras edades muchas de las partes aereas, y aqueas.

Chimic. Primero se deben resolver las igneas, y espirituosas, que las aereas, ò oleosas, como enseña la Physica experimental; pues en los mixtos animales primero desprende el calor las partes aqueas, despues las igneas, y al fin las oleosas, como se vé en la destilacion de la sangre humana, y hasta de ciervo: luego quedando en la juventud todas las aereas, y muchas aqueas nativas, y adquiridas; y aviendose dissipado no pocas igneas, parece que segun vuestros principios la juventud no debe ser seca.

Cometeis otro error en el temperamento de las edades; pues no pudiendo passarse de extremo à extremo, sin passar por enmedio, vosotros haceis passar al viviente desde el extremo del calor, y humedad en la mocedad; al extremo del frio, y sequedad en la vejez, sin señalar en medio edad alguna, que sea templada en ambas qualidades; pero como todo vuestro Sistema và fundado en principios falaces, no me admira su poca firmeza, por esso chistosamente dixo Sinapio: *Los elementos engendraron las qualidades, las qualidades los humores, los humores los temperamentos; qual el Padre, tal el hijo.*

Hippoc. Los Jovenes son mas secos, que los Adolescentes, assi en sus sólidos, como en sus humores: en sus sólidos, porque todas sus partes se van apretando mas con la continuada nutricion, forbiendose la circulacion las particulas molles, y menos bien ajustadas; no porque esto se haga por modo de resolucion, ò destilacion, pues el blando calor de un animal, no basta à descerrajar la travazon de sus partes sólidas, y fibrosas, y uno, y otro vivis engañados de essas vulgares experiencias. Son tambien secos en sus humores, respectivamente à otras edades, porque siendo mayor la copia de bile, y otros liquidos acres, hacen herbir mas su sangre, y al mayor herbor, se sigue mayor resolucion de la humedad: Oídse lo decir al Divino (A) Griego, que dà las mismas razones en terminos: *El Adolescente es caliente, porque el impetu del fuego domina à la agua, y seco; porque la humedad de la niñez se ha consumido parte en aumento del cuerpo, parte en pabulo del fuego, y parte en trabajos, y exercicios.* Por esso los Jovenes son expuestos à Espustos de sangre, Tabes, Fiebres agudas, y otras semejantes enfermedades, como enseña en los Aphorismos el Sabio Viejo.

Galen. Mas sólida me parece essa doctrina, y assi como dice Aristoteles, que los niños chiquitos à todas llaman Madres; pero los adultos yà saben distinguir qual es su madre verdadera; assi yo en los tiernos años de mi Medicina tenia estas opiniones de Escuela por madres de la practica; pero adulto yà con tantos años de experiencia, conozco quanto engaño padeci; no obstante, para concluir nuestra conversacion, todos nuestros Autores concuerdan en que la subsistencia, y tenetud son edades frias, y secas, y solo se diferencian segun mas, ò menos.

Chi-

Chimic. Los Subsistentes, y viejos tienen sus partes sólidas mas frias, y secas por las razones dichas; pero sus partes humorales mas frias, y humedas.

Hippoc. Así lo siente (A) Hippocrates: *El varon en la substancia es seco, y frio.* Esto se debe interpretar de sus solidos; y mas abaxo profigue: *Pero los viejos son frios, y humedos, porque el fuego se apagò, y se repone agua:* adonde habla claramente de sus humores; y con razon, pues siendo débiles sus liquores, y desentonadas yà sus fibras, se hacen infaustas cocciones, de donde se sigue gran cumulo de crudezas pituitosas. Ni basta que los viejos suelen usar alimentos calientes, porque como sus cocciones son débiles, no pueden extraer de ellos un chilo generoso, y exaltado. Al contrario los juvenes, hacen chilo espirituoso del alimento mas frio, porque le cuecen bien, desubstancian, y espiritualizan, por esso con razon se dixo:

Nec multum refert, quo victu corpus alatur

Dummodo quod capiat, concoctum didere possit.

Y aunque hicieran laudable chilo los viejos, seria despues dominado de una estéril sangre, y de copia de recrementos pituitosos, y así jamàs podria mudar su temple la senectud: al modo que el mejor grano fructifica mal dominado de la avena, y neguilla:

Grandia sæpè quibus mandavimus bordea sultis

Infelix lolium, & steriles dominantur Avena.

La edad media de los consistentes, ò subsistentes (que nõ quiero hacer pleyto de la voz) dice Cornelio Celso, *es la mas segura, porque ni es infestada del calor de la juventud, ni del frio de la vejez:* en ella, ni crece, ni mengua el cuerpo, y es natural suceda así:

..... *Ubi nihil iam plus est, quod datur intra*

Vitalis venas, quam quod fuit, atque recedit.

En los viejos yà mermando el cuerpo, se corva la espina, y se arruga la cutis; no como los Galenicos piensan, porque no puedan adquirir por nutricion partes substancialmente muy humedas, pues vemos muchos viejos crecer en latitud, y engordar; sino porque los huesos, y fibras, que al principio eran blandas, y menos apretadas en longitud, admitian extension; pero haciendose cada dia mas secas, se llegan à po-

ner tan rigidas , que no basta el impetu del nutrimento à penetrárlas , y estenderlas ; y afsi , no admitiendo dentro de sí el jugo humedo , que los abultaba, dexan varios lugares huecos, que son otras tantas arrugas. Añadese à todo esto , que:

Nec facile in venas cibus omnis diditur eis

Unde queat tantum suboriri , ac suppeditare

Quantum opus est, & quod satis est natura novare.

Galenic. Solo nos falta tratar de la muerte natural, (à distincion de la violenta , que sucede antes de tiempo por enfermedad , ò otra causa externa) pues es cierto, que la accion del calor sobre el humedo , y las demàs causas necessarias , que producen naturalmente , segun nosotros , las edades , introducen finalmente la muerte; solo se duda, si su necesidad se puede demostrar ? Nuestro Enriquez con Galeno , defiende , que no : y afirma , que el morir es verisimil , y cierto por experiencia , pero no demostrable.

Chimic. Por cierto excede toda creencia , que vuestros Autores en todo presumen de dogmaticos , y en cosa tan cierta como la muerte , se transformen en Scepticos.

Supongo , que no es causa de la muerte natural la resolucion que hace el calor nativo sobre el humedo innato, ò radical , pues para separar de las partes solidas del viviente los Elementos , que las constituyen , es menester fuego espagirico, como consta de la destilacion de las vivoras, y el cranio humano ; miren què traza de que lo haga el blando calor de la naturaleza ! Y aunque pudiera hacerlo , nunca sacaria principio alguno , mientras estuvieran embebidos en humedad , como siempre están nuestras partes vivientes : luego solo no es demostrable la muerte natural en vuestra opinion , porque no es demostrable , sino falsa su causa ; pero en la nuestra , llegando necessariamente à perder su energia los fermentos en la senectud , por desfigurarse los colatorios , como expliquè , es preciso que à largo tiempo lleguen à extinguirse las fermentaciones , y cocciones del alimento (que sirven para restaurarnos) los espiritus , que son instrumentos de las facultades , no se engendren , y afsi cessen las funciones ; los organos mismos de ellas se pongan inhabiles à exercer sus officios , y por consiguiente toda la maquina pierda su economia , y gobierno interior , à lo qual llamamos morir ; luego si ay algo analiticamente demostrable , es la muerte natural.

Hippoc. El calor nos mata, que produjo nuestros cuerpos, dixo el Padre de la Medicina, y así como el esplendor mismo de la llama, que la hace lucir, la obliga à perecer; así este mismo calor, que nos alienta, nos consume. No impropriamente se puede comparar el cuerpo humano à un Relox hidraulico; pues así como con el frecuente uso sus partes sólidas se gastan, las liquidas se impurifican, el elater se afloxa, y cessa su movimiento en acabandose la cuerda: así nuestras partes sólidas, secandose, y apretandose siempre mas, no permiten correr el jugo entre sus fibras; y así, ni se nutren, ni conservan su elasticidad; antes todos sus muelles se hacen indociles, las ruedas se detienen, los colatorios se gastan, las partes liquidas se debilitan, y así ayudan no poco à suspender el uso de toda la maquina, y el circulo de la sangre cessa, lo qual es morir; con que siendo este lance necessario, segun las leyes naturales, si algo pudiera aver demonstrable es la muerte; pues sobre leyes naturales, y evidentes està fundado el decreto divino.

No ignoro, que los Hermanos Cruciferos, ò Adeptos, de quienes hace mencion Fludd en su *Medicina Catholica*, llegan à tal estado de locura, que se persuaden à que por beneficio de su grande obra Philosophal se constituyen inmortales, è indolentes; pero para refutar su impia, supersticiosa, y vana credulidad, baste decirlos:

..... *Desine velle,*
Cum sis vile lutum, atatem sperare Deorum.

CONVERSACION S E P T I M A.

DE LA ESSENCIA, Y NUMERO
 de los humores.

Galenic.



UESTRO Avicena, que con admirable orden tratò de la Medicina, definiò al humor: *Es un cuerpo humedo, fluido, en que se convierte el primer nutriente.* Por la par-

particula *humedo* no entiende humedo qualitativamente; pues la bile, y melancolia son humores, y son qualitativamente secos; con que el mismo concepto significa Avicena por *humedo*, que por *fluido*: esto es, segun el Philosopho, *aquello que se contiene bien en termino ageno, y mal en el proprio*, al contrario que en lo seco.

Hippoc. Apenas le aveis dado à Avicena una alabanza, quando le achacais una Synonimia! Esto es decir, que de las dos palabras de la definicion sobra una, pues tiene el mismo concepto la otra: què bien previno Horacio:

*Qualem commendes etiam atque etiam aspice: ne mox
Incutiant aliena tibi peccata pudorem.*

Chimic. Al humor cristalino del ojo, y al vitreo, sin ser fluidos, los llamais humores.

Galenic. Llamanse asì impropriamente; ò porque alguna vez lo fueron, aunque despues se consolidaron.

Hippoc. De esse modo à todas nuestras partes podreis llamar humores, porque alguna vez fueron liquidas.

Chimic. La bile, y melancolia son actualmente humedas, porque tienen sus partes en actual movimiento, de modo, que à qualquier lado se derraman, si no las detiene otro cuerpo, y no ay otra idea, ni dais otra definicion del humedo qualitativo, que esta; es verdad que secan nuestros cuerpos; pero este no es su efecto primario, y essencial, sino secundario, y accidental. La agua marina, y el agua ardiente son cuerpos humedos (porque no se contienen en sus terminos) y asì mojan qualquiera lienzo: este es su efecto primario, y si despues secan, es por accidente, ò adstringiendo, ò embebiendo, ò resolviendo la humedad: semejantemente la bile humedece nuestro chilo, y excrementos, y à la melancolia llamó (A) Hippocrates agua: *La fuente de la sangre (dice) es el Corazon, de la Pituita la cabeza, de la agua el Bazo.* Y mas adelante enseña: *Que muchas venas inferiores la traen àzia sí, quando estan mas secas; de donde se infiere, que su primer efecto es humedecer, y que sin duda las venas refecadas la atraen para este fin: con que si secan alguna vez nuestro cuerpo, es por accidente, ò induciendo fermentaciones, en que se disipa mucha humedad, ò exasperando el jugo que ha de nutrir las partes, ò rayendo el yà aglutinado à ellas.*

Galen. Yo os confieso, que estos humores son liquidos; pero quien podrá creer que no son secos?

Hippoc. Jamás he podido entender, que lo que moja, seque. Poned el Pan, ò un leño secos en agua marina, y vereis que se humedecen, y ablandan, con que confesando Avicenna, que la bile es seca, y el humor es humedo, ò comete implecion, ò Synonimia:

.....*Ergo.*

Quem sua culpa premit, deceptus omittit tueri.

Galenic. Las ultimas palabras, en que se convierte el primer nutriente, significan que los humores son inmediatamente hechos del Chilo, esto es de aquel liquor blanco, que se engendra de los alimentos en nuestro estomago, despues de la trituracion, y preparacion, que reciben en la boca; al qual Chilo llamamos primer nutriente, porque es la primera transmutacion, que recibe el alimento en orden à la nutricion. Estas palabras se ponen para diferenciar los humores de la leche, fuero, y segundas humedades, que aunque se hacen del Chilo, no es inmediatamente, sino aviendose convertido primero en fangre.

Chim. Pues es muy buena diferencia, quando todos están ya persuadidos à que la leche, ò inmediatamente se hace del Chilo filtrado en las glandulas de los pechos, ò es el Chilo mismo; pues como pudiera vivir una muger que cria, echando mas de dos libras de fangre (si se hiciera de ella) por espacio de dos años, sin morir, ò à lo menos sin caer en cachexia, hidropesia, ò otros males, que sobrevienen à los largos dispendios de la fangre? Por que la naturaleza, que afecta brevedad cometeria el inutil, y vicioso circulo de convertir un humor blanco en roxo, para despues bolverle à dàr las qualidades que le quitò? Por que las que crian, à poco despues de comer sienten venir gran copia de leche, lo que no podria suceder, si primero el Chilo se huviera de convertir en fangre? Por que la leche toma tan presto las propiedades de lo que se ha comido, y asì romando un purgante se hace purgante, y comiendo azafràn toma su color, olor, y fabor? Por que han solido salir por los pechos, cabellos, y el trozo de chicoria que refiere el fidelissimo Diemerbroech; sin la observacion de Brannio, que en una muger parida, al quitarla el emplastro, que tenia sobre una

herida, viò salir la cerbeza (que poco antes avia bebido) en su misma substancia , y qualidades , solo algo mudado el color? Y en fin , por què una muger que no come en tres, ò quatro dias no tiene leche , aunque tenga sangre de que poder hacerla , y dandola euchimos manjares , à poco tiempo recobra la leche, de que ay observacion?

Hipp. Essas razones mas prueban , que la leche es el mismo Chilo , inmediatamente conducido desde las primeras vias , y depositado en las glandulas mamarias, que el Chilo de la sangre filtrado en dichos colatorios, como en otra ocasion esforzarè. Agora bolviendo à vuestra definicion Galenica , reparo que si el Chilo no nutre inmediatamente las partes , mas que *primer nutriente* , podriais llamarle *primer nutrituro*.

Chimic. Tambien sin razon llamais definicion à essa , quando no la explicais por predicados essenciales; y apenas puede llamarse descripcion , pues sobre ser obscura , es falsa , y dudosa. Que es obscura lo persuade bastantemente el tiempo , y parrafos , que gastais en explicarla ; pues lo que por sí es manifesto , no necessita interpretaciones para su claridad. Que es falsa lo acredita , que la colera es humor , y con todo esto no se engendra inmediatamente del Chilo , sino de la sangre que circula por el Higado , en cuyas glandulas se filtran , preparan , y coordinan las particulas que la componen , como con Diemerbroech , Glisfonio , y Malpighio , tienen ya convencido con razones , y experiencias todos los Anatomicos , y Medicos modernos. Tambien la melancolia se engendra en el Bazo de la sangre , que circulando por allí lentamente , se espesa , y convierte en levadura acido-austera ; y no se hace del Chilo , pues los vasos lacteos que la conducen no terminan en el Bazo : assi lo sienten Malpighio , Baglibio , y todos los mejores Modernos. La Pivuita tampoco se hace del Chilo , pues los que mejor han ajustado la paz entre Methodicos , y Espagiricos dicen , que lo que entendeis vosotros por pivuita , es la parte chilosa de la sangre , que aun permanece cruda , y que à repetidas cocciones , y circulaciones se convierte en ella , y està tan lexos esta de engendrarse del Chilo , que antes es el Chilo mismo : y si por pivuita entendeis lo que llamamos limpha , tambien esta trae su derivacion , y filtracion en las glandulas , como sienten todos los

los Senfatos Philosophos, y Anatomicos; luego siendo estos humores, y no convirtiendose en ellos inmediatamente el Chilo, es falsa vuestra definicion. Tambien es dudosa, pues que aya sangre, phlegma, colera, y melancolia en nuestro cuerpo, y que se llaman humores, porque son liquidos, nos es evidente; pero de què materia, como, y donde se hagan, es dudoso: con que mas claro es el definido, que la definicion.

Por lo qual el humor, segun nosotros, es *qualquier liquor manifesto, engendrado naturalmente en el cuerpo del animal, y destinado para algun fin*; y asi no solo llamamos humores à los ya referidos, sino à la limpha, leche, esperma, jugo nutricao, y aun al Chilo mismo, pues para que no lo fea no ay otra razon, que averlo asi dispuesto vuestra voluntad. Por aquellas palabras *liquor manifesto* se excluyen los espiritus, que son un liquido mas tenue, y que no se sujeta à los sentidos: al jugo nutricao tambien llamamos humor, porque aunque es viscoso, y facilmente se quaxa, siempre conserva alguna fluxibilidad, hasta convertirse en parte viviente.

Hippoc. Muy bien aveis impugnado la opinion antigua; pero para essa idea que teneis de los espiritus, y jugo nutricao, tampoco creo que ay mas razon, que averlo asi dispuesto vuestra voluntad, como os persuadirè en la siguiente Conversacion; y asi cuidado:

Nam tua res agitur, paries cum proximus ardet.

Y vamos à otra cosa.

Galen. Preguntase, quantos humores naturales ay? Nuestro Enriquez con (A) Hippocrates resuelve, que son quatro; prueballo, porque los elementos, y los tiempos son quatro; luego tambien los humores. Confirmalo; porque en las superpurgaciones, despues de purgarse el humor familiar, salen los otros dos, y al fin se evacua sangre.

Chimic. Muchos mas humores ay que quatro; pues la saliva, chilo, liquor pancreatico, leche, esperma, limpha, jugo nutritivo, lagrimas, sudor, cerumen, y otros, no se por què no pueden llamarse humores, pues aunque no se hacen inmediatamente de la materia chilosa, si esta circunstancia fuera precisa, vosotros solo pudierais admitir un humor, que es la sangre, pues esta sola se hace del Chilo por segunda coccion; y los demàs como la bile, pituita, y me-

lancolia se hacen por primera, ò tercera, como yà os he probado. Demàs de esso, todos los dichos son liquores manifiestos, engendrados naturalmente dentro de nosotros, y que si frustran su destino, vician nuestras acciones, con que estàn comprehendidos debaxo de nuestra definicion.

A vuestra prueba primera se responde, que los elementos son mas que quatro, como se dixo en la primera Conversacion. A la segunda, que si porque ay quatro tiempos, avia de aver quatro humores, los que habitan las tierras Sub-equinocciales, tendrian ocho, porque tienen ocho tiempos; y en otras partes donde siempre es invierno, ò verano tendrian un solo humor. A la tercera se dice, que en las expurgaciones (quanto, y mas en las superpurgaciones) no solo se observan quatro humores, sino seis, y ocho (si la diversidad de humores se ha de tomar de la variedad de accidentes, segun decís) como cada dia experimentan los Prácticos en las muchas tinturas, y modos de substancia de los Excretos.

Galen. Todas essas tinturas se pueden reducir à las quatro dichas, y aunque no huviera à favor de nuestra opinion, sino la Autoridad de Hippocrates, bastaria à acreditarla.

Hippoc. Essas, y muchas mas tinturas puede producir la acrimonia de un medicamento superpurgante, y assi no es eficaz vuestro argumento; ò si prueba algo, prueba que ay mas humores que quatro; pues yo he visto purgar con una Agua Angelica comun materias biliotas phlegmaticas, lymphaticas, melancolicas, y aun lacteas, sin las medias tintas, como dicen. Por lo que toca à Hippocrates (sobre ser el libro, que citais de *Natura humana* sospechoso, pues del dice el citado (A) Hofmanno, que aviendonos clavado la cruz de los quatro nuevos elementos (con la añadidura dichos assi) de los animales sanguineos, y aviendole Galeno ampliado inmensamente, casi todos los Medicos han sudado para conferruminar, lo que no puede conferruminarse: Jamàs este rigido Sceptico tratò materias especulativas obscuras de proposito, como confiesa Galeno; y si insinuò algunas, mas fue tolerancia, que propria sententia, segun la usual Maxima que yà os dixè: *Sed volentibus tamen hæc dicere permitto*; pero hacer dogma de si los humores son uno, tres, quatro, ò veinte y cinco (como entre nosotros conozco alguno, que haze vanidad de aver-

los

Los ajustado) es impertinente al uso práctico; basta por los Síntomas saber deducir las indicaciones, lo demás es superfluo. Creerá el Lector, que voy à probarlo con algun Sceptico; pues no lo ha de decir, sino el mas solemne dogmático, que es (A) Galeno: pondera son inútiles tales disputas, pudiendo curar bien nosotros, sin semejantes especulaciones. Pues les es concedido à los Medicos, sanar rectamente las enfermedades por el conocimiento de lo que se ha de hacer, y no por la investigación de la causa. No sé que aveis de decir à esto, solo os queda el recurso de confesar, que sois Methodicos Racionales, sin razon.

Galen. No quiero responderos, porque no es mi intento arguir, sino escuchar, y no faltará alguno de los nuestros, que impugne una, y otra opinion vuestra.

Chimic. Nos hac à Scabie tenemus ungues.

Hippoc. Ninguno bastará à hacerme mudar de opinion, si no viene armado de experiencias, por mas que con razones falsas, y sylogismos, dirélo, sin salir de Marcial:

.....*Vacua dentes in pelle fatiget,*

Et tacitam querat, quam possit rodere, carnem.

Galen. En este lugar se duda, si estos quatro humores están formalmente en las venas de un hombre sano, y en qué proporcion? Enriquez asiente, à que todos quatro están formalmente incluidos en la masa sanguinaria, porque sangrando à un cuerpo sano, se ven estas quatro diversas substancias en el vaso: luego las avia antes. Tambien en las calenturas purridas con una sola especifica alteracion, resultan estos quatro diversos humores; luego no pudiendo engendrarse con sola una alteracion, se infiere que preexistian. Finalmente se convence, porque en las superpurgaciones, despues de salir el humor familiar, van saliendo successivamente los demás con el orden que trae Galeno; luego no pudiendo el medicamento engendrarlos (porque *los purgantes obran sin alteracion, y solo por traccion*) es preciso confesar, que estaban formalmente en las venas.

Chimic. Ningun otro humor, que la sangre está formalmente contenido en las venas, segun el orden, y destino de la naturaleza; aunque todos están contenidos virtualmente en la sangre. Pruebase la primera parte, porque si la colera for-