

tes; pues no siendo la Peste vna sola enfermedad, es, genericamente hablando, sentina, ó complexo de muchos Synthomas, y Males diferentes. Todo esto muy distintamente sucede en los venenos: Tienen de su naturaleza vn Fermento, que encontinentemente immuta la naturaleza de el Hombre; pero no reconoce precisamente dañada la Athmosphera del Viento. Por su natural contextura dilaceran, queman, cortan las Fibras, y subtilizando los fluidos del Cuerpo, coagulan la Sangre, paran su movimiento: ó por sus Myasmatas Rígidos, Asperos, Pungitivos, Agudos, desiguales, y de distinta configuracion: *primariò* la Sangre, è *incrassando*, *fixando*, y *extagnando*, *secundariò* los fluidos, producen tan distintos males. Lo que mas vivamente se evidencia, si con el Mycrocospio se especula la contextura, figura, y ramificacion de los Myasmatas, que son Elementales principios de los venenos: Evidenciandose de lo dicho ser esta proposicion verdadera. *La Peste es veneno*; pero no es esta otra: *Luego todo veneno es Peste*. Y assi, aunque se verifique ser veneno algun legamo de las Calles de

*Madrid*, por haverse con él mezclado algunas sales, y excrementos de enfermedades contagiosas; pero no se infiere, que toda su inmundicia participe de vna misma naturaleza, por mas que vna minima particula de Fermento sea capaz de infectar à muchos fluidos; y *Aristoteles* diga: *Corruptum se corrumpit, & sibi adjunctum.*

## TITULO SEGUNDO.

AUNQUE FUERA POSSIBLE transitar los Sales de los Excrementos de todas las enfermedades contagiosas por minas, y conductos, no se les quitaría la causa de los efectos, que estas producen, aunque sean lo mas volátil, sutil, y pestilencial del excremento humano.

Qualquier Mixto, ò Corpusculo substancial, como conste de materias hetherogeneas, y de distinta configuracion, y figura, yà por mixtion verdadera, ò por haverse casualmente adulterado qualquier otra materia: se puede depurar por *Destilacion per Ascensum*; y es poniendose el fuego debaxo del

del vaso, que contiene la materia, que se quiere destilar: ò por *Destilacion per Descensum*; y es quando se coloca el fuego sobre la materia, que se pretende preparar. Entonces adelgazado el vapor, que se exalta del Mixto, no pudiendo seguir su innata propension, se precipita al fondo del mismo vaso. Se extrahe por *Filtracion*, y es clarificando el licor, passandose por conductos angostos. Por *Precipitacion*, y es separando de la materia, que estava yã desatada, para que se cayga al hondo del vaso. Por *Rectificacion*, y se logra, destilandose los espiritus; separandose por este camino aquello que llevaron consigo à lo alto, cuyas partes eran desiguales, de configuracion distinta, y hethereogeneas. Por *Sublimacion*, ò haciendo ascender, con la actividad del calor, vna materia volatil à la parte superior del Alambique, ò Retorta. Por *Decantacion*, ò vaciando en otro vaso por inclinacion el licor, que està nadante, y sobrepuja à alguna materia, sin enturbiar el licor. Afsi se sepàran las tinturas en las infusiones, extracciones, digestiones, soluciones, y lociones. Por *Extraccion*, lo que se hace con distintos Menstros, hasta que no dè el Mixto mas tinctura de sí.

2 Con algunas de dichas Pharmaceutico-Chimicas operaciones pudieranse depurar aquellos Myasmatas, y Sales contagiosos excrementicios ; pero de ninguna manera passando por Minas, y Conductos. Este modo de depuracion, parece que entonces sucediera por *Filtracion*; pero de que manera se podran filtrar dichos Sales, de que passen por Conductos, y Minas? Se requiere para la filtracion de qualquier substancia, que los Corpusculos que incluye su materia tengan vna configuracion conforme à los Meatos, Ductos, Intersticios, ò Poros por donde deben transitar. Por que los Corpusculos Angulares, y Rotundos de los que se compone el agua, son de igual contextura à los de vna Vegiga, resulta que llena esta de agua poco à poco se vacia, hasta la mas minima gota, quedandose dentro de ella aquellos Myasmatas Etherogeneos, que con dicho licor estaban mezclados. Muy al contrario sucede si se llena de Ayre, pues la experiencia misma manifiesta, que sin embargo de ser el Ayre vn cuerpo mas sutil, delgado, y ligero que el Agua, se queda la Vegiga llena, sin que en jamás se vacie, por constar el Ayre de Corpusculos Ramosos, cuya configura-



racion , y contextura es muy desigual , y diferente à los Intersticios , ó Poros de los que resulta dicha Vegiga. Se depura la sangre en el cuerpo , y se purifica para nutrir al humano compuesto , filtrandose por las Glandulas Congloveradas, y Conglovadas. Esta filtracion se consigue, porque constan de especial concatenacion , intertextion , ramificacion , y colocacion de Fibras, de lo que resultan los intersticios, Meatos , Ductos, Cabidades , y Poros de configuracion igual , y conforme à la configuracion, textura, y forma de la misma sangre, y como los demàs fluidos mezclados con este balsamo vital , sean en la configuracion desiguales à los Intersticios de dichos Emunctorios: siquese que deteniendose dichas materias de configuracion diferente en dichos vasos, transitando para la nutricion la sangre , se sepàran , y se precipitan por los Conductos que determinò la misma Naturaleza. Intrinquense estos de manera , que por su concatenacion , y estructura lleguen à obstruir , ò cerrar los Poros de dichas Glandulas ; entonces no pudiendo circular la sangre , pervertido el Periclosis perenne de su movimiento continno : Estagnandose los fluidos : Se impide la ventilacion:

Se origina fermentacion por el movimiento intestino entre las Particulas Acidas , y Alchalinas , y resulta vn numero excessivo de simphomas , y accidentes que le sobrevienen al cuerpo. Señalense Poros, ò Intersticios en las Minas, y Conductos; conformes á la configuracion, que incluyen la variedad de tantos Sales , que se deponen del cuerpo mezclados con los excrementos del Hombre , y entonces se verificàra quitarse la causa , y precautarse los efectos que dichos Sales producen.

### TITULO TERCERO.

*La nutricion no se hace , porque se inviertan las Particulas nutrientes , ò se mude en vn todo su contextura , y configuracion.*

**E**ste es el otro Theorema que ofresci tratar , porque es manifesto error concebir , y mucho mas afirmar entre los modernos , y Phisicos experimentales : Invertirse , ó perder en vn todo su configuracion , y contextura las Particulas nutrientes , para llegar à complemento perfecto la nutricion. Es menester advertir para evidenciarle esta

M                      pro:

proposicion, vn Systema, aunque estraño; pero por su demonstracion evidente, y cierto. Apenas se distinguen en la nutricion la Esphera Vegetable, y Racional: El Hombre de la Planta: Lo Racional de lo Vegetativo: No en quanto ambos compuestos, tienen estructura substancial, y por principios Phisicos vna misma materia, quanto por la organizacion estructura, y nutricion; motivo por el que fuè llamando el Hombre, *Arbol al revès*.

2 Es la prodigiosa raiz de este Arbol peregrino, la Metropolis del Alma Racional, el Emporio del Hombre, ò el Cerebro con sus tres medulas anterior, media, y posterior. Esta oficina, ò peregrina raiz, incluye otro seno, para poderse el Hombre nutrir, que es la boca, incluyendo esta la Lengua, Paladar, y Esophago con toda la cutis que viste à dichas partes: Teniendo como acoordinados Filtros, y Artificiales Intersticios, muchedumbre de Tubulos, los que chupando por la expresion, que por la masticacion se hace en la boca la substancia mas fluida de la comida, y alimento: Se depone aquella materia triturada en el segundo seno, ò primera entraña (que es el

Esto,

Estomago ) transitando por el Esophago cuyo pellejo, juntamente con el que se viste el Estomago, trae origen de la boca, y esta del Cerebro; y deponiendose en dicha Oficina esta materia, se convierte en vna substancia albicante, llamada *Chilo*. A esta materia, desde que llega al Estomago, estan chupando los Intersticios, ò Tubulos de las Fibras, que son como vna lanugo de los filos de los nervios, que texen, y construyen aquella membrana del Estomago, las que aunque traigan su origen del Cerebro, y de la ramificacion de los nervios de la sexta conjugacion que en realidad son las mismas telas, que del Emperio del Hombre descenden à la boca, y al Estomago.

3 Qualquier substancia del Reyno vegetable, y animal se puede extraer de tres maneras: Por Compresion, Decoccion, y Evaporacion: Lo mismo puntualissimamente sucede en el alimento. Se extrae su substancia por compresion, quando la comida se macha. Por Coccion, quando en el Estomago se fermenta; y por Evaporacion, quando se evapora desde la primera entraña al cerebro lo mas volátil, sutil, sulphureo, y exaltado, al modo que sucede quando se desti-

la el Agua por vna Alquitara, ò Alambique. Para facilitar tanto la Coccion, como la Evaporacion del Chilo al Cerebro, dispuso la naturaleza ( como operarios, ò fuelles, que aviven su Fermentacion mas facilmente ) el Higado, Vazo, y el Corazon en medio; de manera, que al modo que el primer Sero toma la humedad, estando cruda la comida, y triturada solamente: En esta segunda Oficina, la atrae estando yà fermentada, no solamente por via de Coccion; pero por Evaporacion tambien, como sucede en el sueño, ò quando està el Hombre dormido. Se evapora lo sutil de aquella materia; y al modo que sucede en las Nubes increfarse los vapores que de la Tierra se elevaron por la frialdad de la segunda Region del Ayre: al modo que el vapor que se exhala del puchero, se convierte en materia fluida, hallando para evaporarse resistencia por la cubertura, ò vaso que cierra la boca de la olla; y finalmente, assi como en las operaciones Chimas sucede exaltarse de el suelo de la Retorta, lo vaporoso, y volatil, è increfarse en el recipiente, y convertirse en materia fluida, por *Anthi parisfesim*, como quisieron los antiguos, que es: Prop-

*per presentiam corporis contrarij*, como es el Agua fria, que de rato à rato se vâ mudando en la parte superior del recipiente: Assimismo, como el Cerebro sea frio: *Metropolis Piluite est Cerebrum*, como dixo *Hipocrates*, y se evapore en el sueño lo volatil, y mas sutil del Chilo à la cabeza (mediante el fuego, calor, y temperie del Corazon, y del Poro vililar, que es el Higado) se increfa, y se transmuta en vna humedad Chilosa, y albicante, de cuya materia nutriendose primeramente el Cerebro, ( despues de alterado, y convertido en liquido mas albicante, que es el Chilo ) distribuye lo remanente por la Espinal Medula à los siete pares de Nervios: Por los Intersticios, y Poros del Craneo, y por los Nervios de la Dura Mater, y por las cinco principales Comisuras de los tres ceros, ò cavidades del Craneo, à la Vertice, ò remolino de la cabeza, y de alli se distribuye por la corteza, que es el cuero àcia debaxo, circuyendo la cabeza, cuello, hombros, brazos, piernas, y lo restante del Hombre, ò la periferia del humano compuesto: Cuya materia, si es apta para nutrir, conserva la salud: y si es nociva, ocasiona vna

rio accidentes: Con que lo que aſtrahia àcia arriba la raiz del Cerebro por los Tubulos, y Acetabulos de el Eſtomago; Va cayendo, y precipitandose por los mismos, en el decremento desde la cabeza al Eſtomago.

4. Esto mismo puntualissimamente observò *Malpigio* suceder en los Vejetables. Toman las raices grandes del Arbol su jugo blanco de la Tierra mojada por sus Fibras, raicillas, ò barbas, chupando, y atrayendo por ellas aquella humedad, ò chlio por su corteza la mayor parte. De allí lo conduce por la corteza del tronco, y de este se reparte proporcionalmente por las ramas: De cada rama atrae cada tallo la porcion, que necessita: Del tallo la hoja por aquellos nervios, ò venetas que se ven en las hojas. Aquella materia, que era inutil para la nutricion de la Planta, trocando el camino, se transfunde, ò se echa à la parte exterior del Arbol, y se convierte en Goma. Esta materia nutritiva se subtiliza por el perenne calor subterraneo. Se buelve mas fluida por la humedad, que se le comunica à la tierra. Se diferencian en sabor, magnitud, y grandeza los Frutos, por la diversidad  
de

de tierras, al modo que sucede en el Hombre, pues tiene mas salud, y robustez usando de alimentos depurados, y substanciosos, que de alimentos prabos, inutiles, y bastos, como notò *Casior Durante* en su Herbario.

5. Supuesto no haver diferencia entre el Hombre, y la Planta, en quanto pertenece à la nutricion, se evidencia claramente, no hacerse la nutricion, por invertirse las Particulas nutrientes, ò porque en vn todo se inmute su contextura, y configuracion; pues ni por la Compresion, Decoccion, y Evaporacion se comunica al alimento distinta forma, que antes tenian sus particulares nutrientes. Por *Compresion* se comunica el alimento, por los Tubulos, è intersticios de la Boca, Paladar, y Esófago al Cerebro: Vemos, y la experiencia misma demuestra, que aunque el Agua (que es cuerpo grave) se filtre, y gota à gota se precipite por los angostos Intersticios, y Poros de vn Papel, ò Vegiga, que quando se recoge en algun vaso, tiene la forma misma que antes tenia. Por *Coccion* se distribuye el Chilo por los Poros del Estomago al Cerebro. Practicamente consta, que aunque



que el *Mercurio*, ò *Azogue*, por diferentes operaciones pierda (à nuestro parecer) su forma: Se invierta su configuracion, y contextura; pero en realidad no la pierda, sino solamente *sensus juditio*, à la vista, pues puesto à la lumbre se transmuta el material, ò remedio que del *Azogue* se hizo en la primitiva forma que antes el *Mercurio* tenia. Por *Evaporacion*. Esto lo demuestra qualquier operacion *Pharmaceutico-Galenco-Chimica*, para facar el Agua à los *Vegetables*, pues aunque se convierta en *Corpusculos imperceptibles* su materia; pero fixandose despues (al modo que sucede en la lluvia) adquiere la forma misma que en el mixto antes tenia. No porque el Agua sea imperceptible en la *Planta*, diremos carecer de este natural principio. Porque en el pedernal se obscurezca el fuego à la vista, hemos de negar ser este principio elemental, que como à materia primera concurre para la formacion de qualquier mixto; porque es sentencia bien bulgar entre los *Physicos*: Quedar en qualquier mixto las formas de los quatro elementos, y ser estos preciosos para la composicion de qualquier compuesto. Es la nutricion, vna transmutacion

cion del alimento en la sustancia de el  
 Cuerpo que se nutre: *Conversio alimenti in  
 substantiam aliti*, como dixo el Philosopho.  
 Por materia nutritiva solamente se entien-  
 de aquella substancia, que es capaz de ali-  
 mentar al Hombre: Con que no toda la  
 comida es alimento. Esta se termina,  
 porque las partes atrahen de el alimento  
 aquella substancia, con la que tienen  
 proporcion, y semejanza; porque cada co-  
 sa se conserva al benevolo asylo de su mis-  
 mo semejante; pues como dixo *Aristote-  
 les: Similia similibus gerunt, & conser-  
 vatur*. Con que si las partes atrahen el  
 alimento, por ser este semejante à ellas,  
 sigue se, que aunque pierda su configura-  
 cion, y contextura la comida, no se in-  
 vierte la de la sustancia nutritiva; pues  
 esta, estando oculta, encarserada, è invi-  
 sible en qualquier Mixto, no la percibe la  
 potencia visiva, como sucede en los Ele-  
 mentos, que forman qualquier Mixto, ò  
 substancial Compuesto; y por esso es cier-  
 to decir: Perderse, ò destruirse la forma  
 Elemental, concurriendo su materia  
 para composicion de el  
 Mixto.

## TITULO QUARTO.

EL ESTIERCOL ES NUTRIENTE  
*de la Verdura.*

1 **L**A experiencia misma manifiesta ser la Tierra la que fomenta, vigora, y dá ser à las Plantas. Es propria Esphera de la vegetable Naturaleza. Vivifica à los Arboles, Flores, y Frutos. Así vemos, que al modo que sacado el Pez del Agua, pierde al instante su vida, se marchita, y fallece la Planta, y todo vegetable, encontinente que se aparta de la Tierra, en donde tuvo su cuna: motivo por el que se debe creer participar lo vegetable del Neocosmo alguna sustancia vtil, y necessaria para su conservacion: Al modo que es verdad decir, consistir en la respiracion la vida, porque se atrahe por la respiracion el Ayre, y faltando este, al instante muere el viviente. Esto no se supone à lo que dixè, de nutrirse solamente de la Agua las Plantas.

2 Esta sustancia, ò alimento, que de la Tierra perennemente van chupando por sus raizes las Plantas, (que propriamente se

se llama *Suco Nutricio*) và circulando por la estructura vegetable ; y haciendo distintos gyros , perrennes periclosis , y movimientos , ( como sucede para nutrirse el Hombre ) se filtra por las Glandulas , Poros , è Intersticios , que resultan de la muchedumbre de Fibras. Se depone lo inutil , y hetherogeneo à la naturaleza vegetable por las ramas al tronco , y de este por sus canaliculos , y conductos por las mismas raizes ; siendo estas Fistulas , ò Poros excretorios de los Acetabulos , por los que atraxo la Planta el suco nutricio. Se confirma esto mismo en las Plantas marchitas , y secas , las que buelven à su primitivo estado , echando agua sobre sus hojas , ò metiendo en agua sus ramas: Luego es señal comunicarse el Agua por las hojas al tronco, Adqui no se pudiera comunicar al tronco por las hojas por los mismos Canaliculos , y Fistulas excavadas , por las que el Suco Nutricio se comunicò , desde la raiz al tronco , à las ramas , y hojas : Luego teniendo mutua comunicacion los conductos de las Plantas , es evidente circular por su vegetable Esphera el Suco Nutricio : Al modo que las Aguas por los hydrophilacios de la

Tier-

Tierra, y la Sangre, y los demás fluidos por las Venas, Glandulas, y Arterias del Cuerpo.

3 Tres Theoremas considero simpliciter necessarios para evidenciar con mayor demonstracion este Punto. *El primera.* El modo como se impela el suco alimenticio de la Tierra para nutrir à la Planta. *El segundo.* De què causa dependa el movimiento circular del Suco Nutricio por la estructura organica vegetable. *El tercero.* De què manera se prepara el alimento para nutrirse la Planta.

4 Se impele el Suco Nutricio para la nutricion del Cuerpo vegetable. *Primero.* Por tener la Tierra vna humedad, que ni haciendola fluida, ni dexandola en su sequedad nativa, se habilita para comunicarse à la Planta el alimento. Assi vemos que la Tierra àrida, y seca, es estèril. La de secano no produce Plantas, ni dà cosecha faltandole la lluvia. La regadìa produce mayores cosechas, que la Tierra que no tiene mas que la lluvia. *Segundo.* De la casta, y naturaleza de las Tierras; pues aunque todas den cosechas, vnas dànmas de vn genero, que de otro: Motivo por el qual ay variedad de Tierras habiles para la Agricultura, de las que por extenso

traç

trata el P. Athanasio Kirkerio en su *Mundo Subterraneo. Tercero*. Por el calor Subterraneo, el que mediante aquella fermentacion, que mueve en la Tierra, (como sucede en el Hombre) se subtiliza, atenúa su materia, la que dispone para que mas facilmente se comuniqué al Cuerpo vegetal por los poros de las raizes de la Planta. *Quarto*. Finalmente todo esto facilita la estructura del cuerpo de la Planta, por ser sus raizes sumamente porosas, y excavadas; y formando sus Intersticios vnos Caniculos ovales, disponen para que mas facilmente se introduzca el alimento. Así vemos, que si vna Fístula, ò Canaliculo ahugereado por las dos extremidades se pone dentro del Agua por vno de sus dos extremos: El Agua, y qualquier licor, penetrando su centro, se exalta por el extremo opuesto; y con mayor violencia, quanto mas delgado fuera el Caniculo; porque como el Ayre, dentro de la Fístula excavada, ò canaliculo ahugereado, por el centro tenga mas fuerza, que el Ayre que comprime al Agua fuera de el canaliculo: Es motivo, que comprime el Agua por el Ayre que adquiere, mediante el Ayre expelido situado dentro del

del canaliculo , sobrepuje , y salga por su extremidad. Y esta es tambien la razon porque el Agua penetre mas facilmente los Cuerpos espongiolosos , y raros , que los sólidos , y duros ; de lo que mas por extenso trataré en mi *Philosophia* nueva, ò en lo de *Entis Corporei Philosophia*.

5 Depende el circular movimiento del Suco Nutricio ; ( despues que de la Tierra se introduxo à la vegetable estructura por los poros de sus raizes ) y fermentandose en distintas cabernas , y senos de la Planta à la eficacia de variedad de diferentes Fermentos, que contiene su Cuerpo , pues adquiere dicho Suco Nutricio sutileza , delgadèz , y movimiento ; no tanto por la misma Fermentacion , ò calor , que de ella se exita, quanto por la nueva materia , que nuevamente se entromete; Y como no pueda haver dos Cuerpos en vn mismo lugar: figuese ser la introduccion del vno , causa de expeler al otro. Aquel residuo excrementicio , que quedò despues de hecha la vitima Fermentacion , ( la que sucede en la extremidad de los ramos ) y lo inutil à la Planta , ( despues de haverse yà completado su Nutricion ) se precipita por

OTROS

otros Emunctorios, y Conductos, hasta llegar à las raizes, como yà dixè en el Título Tercero de este mismo Capitulo. Esta materia yà mas depurada, y perfecta, (que la que nuevamente se introduce de la Tierra) comunicandose nuevamente al tronco, y à la remanente estructura del Cuerpo vegetable, (sin mezclarse con la que se intromete impura, y hetherogenea) nuevamente circùla; y assi repite su periclosis, como la Sangre en el Hombre.

6 Sin embargo de colegirse de lo dicho el modo de prepararse el alimento para la nutricion de la Planta, se prepara el Suco Nutricio, adquiriendo distintas Fermentaciones, por las que depone por los canaliculos excretorios lo invtil, y hetherogeneo, reteniendose la materia depurada, vtil, y homogenea. Assi es verosimil hacerse la primera filtracion al instante que el Suco Nutricio se comunica à las raizes. Se hace otra filtracion en los nudos de las Plantas, como lo persuade aquella intrincada contextura, y densidad de Fibras, que à la vista se manifiesta. Las demàs se hacen en los nudos vmbilicales, que de los constan las hojas, flores, y frutos. Se hace la Fermentacion, por especial genero d. Fermentacion



mento, que en cada Planta se halla, el que mezclandose con la materia nutritiva, ò con el suco nutricio, que abunda de distintos Sales, no solamente se evita el movimiento intestino, pero perdiendo el alimento aquella vnion, y mutua textura de sus Myasmatas, y Corpusculos; figuese, que separandose lo vtil de lo nocivo, efectuarse la nutricion. Lo mismo se experimenta, si se mezcla el Agua Fuerte con el Alkali del Tartaro, en la qual fuè dissuelta la Luna. Vèmos evitarse nueva Fermentacion, con la qual las particulas àcidas del Agua Fuerte, intrometen los Corpusculos de la Planta, para con vinculo estrecho vnirse con las particulas de la sal del Tartaro.

7 De dichos antecedentes, claramente se colige ser el excremento humano nutritivo de la Planta, no en quanto toda su materia, sino en quanto à aquella substancia halible, homogenea, y semejante al Cuerpo vegetable: Como sucede en la comida de la que el Hombre usa, la que no nutre toda su materia, sino aquella substancia semejante à las partes del Cuerpo humano. Aunque la inmundicia de el Hombre sea aquella materia hetherogenea,

nea, que la naturaleza, como à inuutil, de-  
pone del Cuerpo, es menester notar: Pri-  
meramente, que tanta diferencia, como  
ay de la Esphera racional al Reyno Vege-  
table, es preciso se encuentre entre la subst-  
tancia de la que necessita nutrirse el Hom-  
bre, y la que necessita para su nutricion  
la Planta. Assi vemos nutrirse el Hombre  
de Carne, Pan, Vino, &c. Y las Plantas  
del jugo, y substancia que las comunica  
la Tierra: Con que aquella substancia que  
depuso, como à inuutil para la conserva-  
cion del Hombre su misma Naturaleza,  
no repugna sea provechosa para nutrir la  
Planta. Assi vemos ser fructiferas, frondo-  
sas, y amenas las Tierras, Jardines, y  
Huertos que se estercolan con escremento  
humano, ò se riegan con aguas, en las que  
se echa la inmundicia humana, como po-  
dia con varios exemplares confirmar esto  
mismo. Secundariamente es menester ad-  
vertir, constar el legamo, como á cuer-  
po verdaderamente mixto, y elementado,  
de distintas substancias, con que siendo  
tambien la Planta vn complexo substan-  
cial, que incluye materias notablemente  
distintas, ò modalmente diferentes, atrae  
del escremento aquella materia, con la

que tiene mayor proporcion : la que depurada por repetidas fermentaciones de qualquier materia hotherogenea , y estraña , siguiese convertirse en propria substancia del cuerpo Vegetable. Què materia mas hotherogenea , lesiva , y lethal al Hombre que el Veneno ? Ninguna , porque este diametro se opone à su misma Naturalidad : Sin embargo consta de muchas Historias , de muchos que se alimentaron de Veneno. Cuya prueba se verá por extenso en *Matbias Garcia* , in *selecta Medicina*. En *Francisco Enriquez de Villa-Corta*. En *Caldera*, Tribunal Medicum, y en otros, que por la brevedad omito.

8 Concluyendo estaba este Theorema, quando llegò à nuestro quarto el *Empeño Español* , y dandome las gracias el *Desempeño* de haverle con mis Phisicas naturales entretenido toda la tarde : Rogaronme entrambos ( pues corria aprisa al ocase el Phaeton de Phebo ) nos salieramos à passeio al Parque viejo , ò à vèr en la Plaza del Real Palacio del Buen-Retiro , las prevenciones , y magnificos adornos que se preparaban para celebrar la felice noticia de la entrada , y arribo à la Ciudad de Napoles de la agustissima Reyna de las dos Sicilias.

lias. Yo respondi, que con singular efecto, y recreo me entretendria en passeio tan divertido; pero que la obscuridad de la noche: El pavoroso caos de su obscuro manto: La opacidad de sus tinieblas, eran Remora que suspendian lo mismo que mi voluntad queria. Este pavoroso temor se evitaria con que las Calles de *Madrid* estuvieran iluminadas de noche; y pues es preciso passar esta noche à la Casa del señor *Empeño* (como ofreci) dirè brevemente el modo, como iluminar cada noche toda la Villa, y referirè por extenso (despues los motivos, y causas que hacen poco sano à *Madrid*. Agradecieronme la idèa, y passandonos à casa del *Empeño*, empecè (mientras se preparaba la cena) mi Expediente, y si merece ser Discurso, serà discurso materialissimo, pues ni permite mas el assunto, que lo que hirè diciendo.



## CAPITULO QUINTO.

*Medios, como iluminar de noche todas las Plazas, y Calles de Madrid, y motivos porque es poco sana, y muy enfermissima esta Villa.*

**E**S la noche la centina de los mayores insultos. Capuz de las insolencias. Velo pardo, y obscuro, fendal de los vicios. Capa con la que se cubren los mayores tropiezos. Ofecina à cuyo pavoroso abrigo se fomentan los robos, homicidios, y adulterios. Centro de las maldades, y tercera de pateticas casualidades, y frangentes lesivos. Acrecenta esto mismo la obscuridad que en las Calles de *Madrid* se padece, pues en noche obscura, parece tener visos sus sombras formidables de vn caos pavoroso, ò remedarse à las tinieblas del abismo. Este perjuicio de tanta entidad, precautò la Politica mas Economica desvanecer en otras Provincias: Señalarè solamente vna, y es la Corte de Alemania, la que siendo encumbrado Emporio de la Europa: Incluyendo (como à Patria comun) tanta variedad de gentes, que de todo el Orbe concurren: Puede qualquiera ir por sus Calles de noche, sin la menor

zozobra de peligro, por hallarse iluminada toda *Viena*, con notable beneficio de Naturales, y Estrangeros.

2 Esto mismo es lo que puntualissimamente sucediera en *Madrid*, estando iluminadas sus Calles, pues efectuada la limpieza, y vniformidad de sus Edificios, pudiera practicarse de noche qualquier paseo con mayor regocijo, mas comodidad, y menos contingencia, que sucede al presente. No parezca proposicion, semejante empresa, tan temeraria, pues mayor temeridad (por lo que tiene de facil) es proponerla. Podiafe iluminar quantas Plazas, Calles, y Callejuelas tiene *Madrid*, colocando vn Farol de vidrio de quatro à quatro Portales, cuyo coste seria minimo, por repartirse entre los Inquilinos, que viuan en aquellas habitaciones, ò quartos correspondientes à las quatro Casas. Se havian de encender los Faroles en el Invierno, desde las seis de la tarde, durando encendidos hasta las seis de la mañana; y en el Verano, desde las ocho hasta las quatro. Concurriran al minimo gasto de costear el Aceyte, quantos Inquilinos huviere distribuidos en las viviendas contenidas en dichas quatos, y Casas, concurriendo vno

cada noche , y este no le encenderia de nuevo hasta haver todos pasado el turno: A los que perteneceria avisar (para no haver pretexto , ni eximirse de dicha obligacion alguno) el Inquilino , en cuyo Balcon estaba colgado el Farol. Para la mas exacta observancia de esto , se multaria en vna pena limitada, hallandose la luz del Farol extinguida, la que se impondria a aquel Inquilino a quien pertenecia aquella noche iluminar: Cuya pena se determinaria: Tres partes para el Denunciador , y vna para el Juez ante quien se hiciera la querella , con aquellos requisitos judiciales , y precisos para ser de total creencia.

3. Practicado Expediente tan vulgar , y ordinario , quedaba efectuada la iluminacion de noche en Madrid. Què gusto seria el ir por sus Calles ! Què recreo seria pasearse de noche por sus Plazas en el Verano! Què seguridad se prometia qualquiera , sucediendo de noche en su Casa vn frangente casual ! Ni se originaba para la efectiba de esto el menor gravamen , pues à como tocaria por gasto à cada vecino para costear los Faroles ? Para encenderlos de noche ? Y para en adelante mantenerlos ? Muy limitado , y aunque fuera

mu-

mucho mayor , nunca pudiera proporcionarlos con los excesivos beneficos , que practicado este Expediente tan vtil , era preciso se originaran.

## TITULO PRIMERO.

*Por las enfermedades congenitas , se establece ser poco sano Madrid , y se señala su precaucion.*

**N** Ace el Hombre , y desde que nace , y aún antes de su mismo nacimiento muere ; de manera , que apenas se puede hallar medio proporcional entre la muerte, y la misma vida, pues antes de salir el viviente racional al Mundo : Aún siendo meramente Embrión, está su vital aliento en el teatro lesivo de la mayor miseria, siendo muchas veces quien le dió el ser su mayor homicida. Por esto escribió muy bien *Hippocrates*, quando dixo: *Homo à nativitate morbus est. Dum crescit, &c.* Y así discretamente notó el *Incognito* : Que al instante que nace la criatura, nace llorando, por que por especial , y natural instinto previene, ser parto de la mayor miseria: El blanco de qualquier ruina, y la piedra mo-



ar del inmenso pelago de tanta muchedumbre de males, y accidentes distintos. Nace el Fetus llorando, mas con la diferencia, que imitando los Varones à *Adan*, empiezan su doloroso acento por la *A.* y por la *E.* las Mugerres, por imitar quizá à nuestra primera Madre *Eva*, principio de nuestro mal: Causa de nuestra mayor ruina: Pues contraviniendo al Divino precepto: *In quocumque die de ligno prohibito gustaberis morte morieris.* Incitando à *Adan* que comiera de la Fruta del Arbol de la vida: *Comede de ligno prohibito;* perdió à toda la inmensa progenie, de no menos, que de todo el Universo: *Omnes in Adan peccaverunt.*

2 Entre los fragentes, y consecuencias mas lesivas, que desde la misma generacion el Hombre padece, son las Enfermedades congenitas: Aquellos accidentes, *symptomata*, y males que al mismo tiempo de la concepcion contraxo el Hombre, por caracterizarse en la materia *Espermatica* (material principio de su organica estructura) aquel genero de Fermento, que actualmente à los Padres constituye enfermizos, cuya Casta, y Naturaleza, es conforme al genero de la enfer-

fermedad que ocasionò ; y aunque regularmente tenga su asiento mas en los Sólidos, que en los Fluidos del cuerpo (como dictísimamente notò *Federico Hoffman* (tom 2. fol. 77.) *Quia morbi hereditarij in solida cuiusdam partis vitio, & imbecillitate nativa causam suam positam habent* ; pero principalmente entre las enfermedades congenitas se colocan: La Alferecia, Mania, Melancolìa, Hemopthisis, Pthisis, Hidrophosia, Lue Venerea, y Gota ; aunque escriviò *Galeno* dos Libros enteros de enfermedades congenitas, ò adquiridas al tiempo de la concepcion, y por esso doctísimamente dixo *Santa Cruz* : *Et propter hoc videmus, tales pueros à nativitate fuisse gibosos, &c.* Este es el motivo (dice el Autor citado entre otras enfermedades nativas, y congenitas que señala) este es el motivo dice, de nacer muchas criaturas gibadas, y dañada su estructura, y organizacion.

2 Esta prava naturaleza, regularmente se contrahe en todas las Poblaciones populosas, extensas, y grandes ; principalmente en las Cortes, y mucho mas en la de *Madrid*. Se originan muchas enfermedades por el inordinado uso de las co-

fas no naturales, cuya proporcion, y temperancia, es vnico medio para mantener la vida. : *Potius est morbos præcavere, quam ipsos curare*, dixo *Hypocrates*. Es inordinada la comida, y bebida, por los Banquetes, Saraos, y otras casualidades, que la ocasion ofrece. No se observa la cantidad debida, y muchos pecan en la intemperancia, por permitirlo la ocasion, y empeño. En la parsimonia otros, por la indigencia, miseria, ò pobreza. En la *Qualidad*, porque teniendo qualquiera à la vista muchedumbre de viandas, cubiertos, y liquores distintos, (cebos nocivos, y regulares en qualquiera mesa esplendida) apenas se precauta de incidir inadvertido complacer el paladar, y gusto. En la *Ocasion*, pues no ay tiempo determinado para comer, pues indiferentemente se gradua esto, à proporcion de las dependencias, y exercicios, no teniendo regularmente estos tiempo determinado. Por el *Modo*; pues segun las casualidades, y urgencias, se pervierte el estilo, que cada qual gasta en comer. Assi en vn Banquete ordinariamente se peca en exceso. Por alguna urgencia, novedad, dependencia, ò negocio, se invierte la hora. Se come

me mas, ò menos aceleradamente. Con mayor, ò menor placer. Lo mismo digo del Sueño, Vigilia, Movimiento, Quietud, Acto venereo, y de las demàs cosas no naturales, que señalan los Phisiologicos, y Naturales.

3 Estos son los motivos de pervertirse las complexiones. Viciarse los Sòlidos, y Fluidos del Cuerpo. Contraherse muchas Enfermedades; y concebidos los hijos estando los padres enfermos, siguese contraherse aquellas Enfermedades mismas de sus Progenitores: verificandose lo del Philosopho: *In genito remanent accidentia corrupti*. Viven regularmente sin poderse eximir de semejantes accidentes, como discreto dixo Galeno: *Quod qui ijs se corripuntur, agra ab ipsis liberantur*. Con dificultad se libran los que inscidieron vna vez en dicha casta de enfermedades. Esto mismo la experiencia lo manifiesta, y brevemente darè dos avisos de passo para la precaucion de semejante perjuicio: vno perteneciente à los padres, y à los hijos el otro.

4 Se precautarà, que los padres inscidan en semejantes efectos, y ocasionen perjuicio tan sumamente lessivo à sus hijos,

Jos , guardando vna exacta observancia en la Comida , Bebida, Sueño, Vigilia, Quietud , en el Movimiento , en las Pasiones del animo , y en el uso del Acto venereo. Venia aqui adequadamente la practica, que para esto trahe aquella célebre Española Doña *Oliva de Sabuco* en el Libro que escribió: *Medios para mejorar el Mundo*; y mucho mejor lo de la Medicina *Salernitana* , de lo que señalarè aqui solamente algunos Versiculos, y Dogmas Phisicos para la Comida, y Bebida.

*Quale, Quid, & Quando, Quantum, Quoties,  
Ubi dando.*

*Ista nocere cibo debet Medicus bene doctus.  
Nec mala conveniens ingrediatur iter.*

### PARA LOS AYRES.

*Hoc vide circum supraque quod complexu  
continet.*

*Terram, quod nostri Cœlum memorant, Grat  
perhibent heræ.*

*Quidquid est hoc, omnia ijs animat, fomat,  
vaget, alit, servat,*

*Sepellit, recipitque in se omnia omnium.  
qui idem est pater.*

*Indidemque eadem, quæ oriuntur, de integro  
quæ eodem occidunt.*

Con

Contrahida la Enfermedad yà, es conveniente que se abstengan los Padres de vso venereo, por la casualidad que se facilita para la concepcion. Serà conveniente vsar de vna radical curacion antes de contraher Matrimonio; pues quitandose por este medio curativo aquella centina, ò primordial fundamento, para contraherse *Ingenito* los mismos males: quedaràn los hijos libres de los accidentes congenitos: No siendo de esta manera, serà fuerza que los padres, mientras vivan, digan. (viendo padecer à sus hijos: aquello, que con fleble llanto cantò el Poeta:

*Si de mis mayores gustos,  
mis disgustos han nacido,  
gustos al Cielo le pido,  
aunque me cuesten disgustos.*

Se minoraràn, y aun se podrà curar muchas vezes los achaques congenitos, que padecen los hijos, vsandose de los medios siguientes. *Primero.* Encontiente que nace la criatura, dèse vn específico, ò Arcano curativo de la Enfermedad, que padecian sus padres, mezclado con algun menstruo grato al gusto; lo que se  
prac-

practicará al instante del nacimiento, hasta que se les dè el pecho, en el tiempo que regularmente se acostumbra. *Segundo.* Quando se les dè el pecho, procurese, con todo cuydado, que vsen las Daydas de aquellos remedios mas propios, y destructivos de las Enfermedades, de las que ay rezelo que padezcan los recién nacidos; y así, al instante que se tomen dichos remedios, se pondrà la criatura al pecho; pues comunicandose por la leche la eficacia del remedio, destruye, ò quiebra la actividad de aquel Fermento, que quedò impregnado en los principios de la generacion del fetus. *Tercero.* Quando vaya la criatura creciendo, ò sea de edad de vnos siete años, se executará entonces la curacion regular, conforme pida la casta, y naturaleza del achaque que padece, conforme al estilo, vso, practica, y medios, que señalan los *Phyficos Naturales*, así *Antiguos*, como *Modernos*.



## TITULO SEGUNDO.

ES ENFERMIZO MADRID,  
 por la desigualdad de su temperatura,  
 y variedad de Ayres.

I **L**A transpiracion insensible, (aunque muchas vezes perceptible- que perennemente se exaltad) la estructura racional, es tan necesaria para la vida, como eruditissimamente *Sanctorio* manifestó en el Libro, que escribió de *Statica Medicina*. Trae el Autor citado aquella curiosa, y vulgarissima observacion entre los *Physicos*, y *Doctores*, y es: Ser la transpiracion insensible mucho mayor, que todas las evacuaciones juntas del humano compuesto; de manera, que siendo diariamente la comida del peso de ocho libras; *v. gr.* se convierten en transpiracion insensible cinco, quedandose solamente tres para nutrir, y convertirse en propria substancia del Hombre, de cuya materia atrahen las partes lo halible, vtil, y nutritivo; y segregandose lo in-vtil, y hetherogeneo, se precipita por los *Emunctorios*, *Glandulas*, y *Conductos*, que



que para dicho fin determinò la misma Naturaleza , lo que regularmente vemos expelerse del Cuerpo. Con justo motivo llamò à esta cèlebre , y laboriosa observacion curiosa *Lazaro Riverio*, diciendo: *Curiosa quidem observatio*. Se evidencia claramente lo mismo que notò *Sanctorio*, si se advierte el Corpuscular effluvio, que ay entre el Hombre, y el Ayre, (si es posible que el Ambiente dexè de estàr contiguo al Hombre) Afsi en el Invierno experimentamos vn effluvio de Myasmatas, ò Corpusculos, que subtilizados por los Fermentos del Cuerpo, y expelidos por la respiracion al Ayre, y densados por la frialdad del Ambiente, adquiriendo mayor corpulencia por *Anthiparistissim*, ò por el Cuerpo, ò qualidad contraria: se hacen perceptibles, y dignos objetos de la potencia visiva. De aqui facilmente se colige ser menor la transpiracion del Cuerpo, quanto es mas exaltada, viva, y ardiente su temperie; pues ampliandose, ensanchandose, ò desangostandose la contextura de las Fibras, por el intenso calor, y por la mayor exaltacion de Fermentos: adelgazandose los fluidos de el Cuerpo: se ventilan mas facilmente, y se transpiran sus Myasmatas por la periferia del humano compuesto,

2 No solamente hemos de suponer por cierta esta transpiracion insensible; pero hemos de confessar tambien comunicarse al Cuerpo algunos Myasmatas del Ayre, que los atrahe la misma Naturaleza por la respiracion; pues al modo que la respiracion se compone de dos tiempos distintos: de la *Inspiracion*, y es quando se recibe el Ayre; y de la *Respiracion*, ò quando se expelen aquellos Myasmatas, ò Corpúsculos superfluos, residuos, ò que resultan de la generacion de los espiritus vitales: Así la transpiracion consta de dos partes: La vna, por la qual se expelen algunos residuos de la nutricion por el habito del Cuerpo, mediante el Syftole arterial: La otra, por la que se infunden algunos Myasmatas del Ayre al Cuerpo, yá por el impulso del Viento, por ser este vn movimiento vnduloso del mismo Ayre: *Aeris motus motu prorsus percursus*; y por el Diastole de las Arterias, pues chupan àzia adentro lo que està contiguo al habito del Cuerpo, y està circuyendo à su periferia por el Ambiente: Al modo que los Tubulos, ò Acetabulos del Estomago chupan el Chilo, y lo conducen, ò comunican hasta el mismo Cerebro.

3 Se evidencia esto mismo, no tanto por la corpuscular mixtura de Myasmata & estraños, que se intrincan en la ramificación, ò contextura del Ayre, quanto por la aptitud, y disposicion de los poros, de los que consta la estructura racional; los que en intrincados gyros, y mutua comunicacion, y estraña correspondienciam, penetran à todas las partes del Cuerpo. Esto mismo dixo *Hypocrates*. Libro de *Carnibus: Concensus vnus, & confluxus vnus, & consensientia plura*. Todas las partes del Cuerpo tienen mutuo consentimiento. Assi vemos en las *Lypothimias*, *Syncopes*, y en otros achaques, aplicarse los medicamentos por defuera, y restaurarse encontinente la Naturaleza. Tambien en los *Catharticos* se consigue vna total purgacion, y deposicion de fluidos nocivos, aplicandose sobre el Estomago algun específico purgante: Assi refiere *Mesue*, y hace mencion de aquella Abadesa, la que no pudiendo conseguir evacuacion *Cathartica* por medicamentos purgantes, que tomaba por la boca, se le aplicò vna massa, ò vnguento sobre el Estomago, y encontinente se lograba vna felice operacion; y tantas quantas vezes se repetia esto mismo, se conseguia

efecto igual. No sin motivo *Galeno* dixo: *Totum corpus transpirabile meatibus, & duobus quam plurimis plenum.* Así con el *Microscopio* individualmente se discernen los Intersticios, y Poros, de los que está lleno todo el Ambito del Cuerpo. Este es el motivo de ser la Naturaleza solamente la que venciendo los Fermentos, y causas lesivas, y preternaturales, es Curatríz, y Medica de sus achaques: *Natura est morborum medicatrix*, dixo *Hypocrates*; de cuyo antecedente, con evidencia se colige, ignorar los Autores, y Professores Játricos, Phisicos, y Medicos el Especifico, Antipatico, y Arcano, para la curacion completa de las Calenturas; con cuyo Ente Phisico, ò por decirlo mejor, vniversal remedio, que conseguí felice en el año 28. es infalible (naturalmente hablando) la curacion de los Tabardillos, todo genero de Calenturas humorales, Hecticas, Afectos Gálicos, Pleuríticos, Apoplecticos, &c. Este se divide en tres classes diferentes: La primera, en la que se practican vnos Apositos, à forma de Cataplasmas, la vfa el Doct. *D. Joseph Vicente Gás-ses*, mi Padre, Játrico, y Professor en la Ciudad de Valencia: con la admiracion,

y aplauso, que es bien notorio, por mas que tenga por Epocas, y Contrarios à casi todos los Medicos. Las otras dos clases, que al passo que por graduacion van ascendiendo, son singulares, y de mayor graduacion sus efectos, las guardo en perpetuo silencio, quizà por lo que dixo *Hypocrates* Libro de *Medico*: *Quaecumque inter legendum, & tanquam arcana retinebo.*

4 De dichos antecedentes precisamente hemos de confessar ser necessario para conservar la salud el Hombre, de que estè libre de toda impureza el Ayre. Sea el conatural temperamento de su País igual, placido, y benigno. No sucedan repentinamente mutaciones de tiempo. Assi vemos en las bueltas de la Luna (principalmente quando quiere llover) mudarse regularmente el Ayre: Bolverse frio el Ambiente, y dañar sensiblemente al Hombre, aunque insensiblemente el Cuerpo sienta esta mutacion, por carecer el cerebro de sentido. Esto mismo experimentan los que tienen algunas partes delicadas, Vlceras antiguas, Enfermedades cronicas; pues destemperandose el cerebro, se precipita, y fluye aquel fluido, ò humor à la parte dañada, por estàr, por la debilidad del ac-

cidente, esta mas damnificada, y dispuesta, que las restantes del Cuerpo; pues de esta forma se hace fluccion, como enseñò Galeno en lo de *Causis morborum*. Lo mismo demuestra la Piedra *Senites*, de la que hablando *Plinio*, (*lib.8. cap.17.*) dice: Que tiene su Cuerpo la misma figura, que la Luna, la qual crece, y mengua à proporcion de la Luna. Las *Hoftrias*, en la conjuncion, no tienen médula, y crece esta en el Plenilunio. Así los Hombres, por las repentinas mutaciones de tiempo, pervertiendo su tono natural, inciden en graves accidentes. Lo mismo sucede por la variacion de Ayres, Alimentos, Regiones, &c. à cuyo assumpto escribió *Hypocrates* casi todos los 31. Aphorismos del Libro 3. demonstrandolo mas claramente *Galeno* en sus *Comentarios*, principalmente en el Libro de *Aere, Aquis, & Locis*, restrivando muchas de sus Doctrinas sobre aquel vulgar Axioma Philosophico: *Nilil potest transire de extremo ad extremum quin transeat per medium.*

5 Esta variedad de Clymas, Temperamentos, Regiones, y Constituciones distintas, es tambien motivo de producir en los Hombres tanta variedad de genios,

enfermedades, costumbres, y estilos, motivos por lo qual dixo aquel célebre Pergameno Romano *Jorge Baglivio* (fol. 104.) *Qui frigida, & humida habitant loca sunt capitones, obeso corpore, labris humidis, buccis protuberantibus, &c.* Así (prosigue el mismo Autor) vnas Regiones producen vnos Hombres pequeños, otros más altos, otros Gotosos, y llenos de Lamparones, otros disponen al cuerpo para Tifiquéz, y vnros ferina, como succede en la *Aritamia*. Otras à la Peste, y à otros males, y accidentes. De aquí se origina tanta variedad de costumbres, que se hallan entre los Hombres: Así vnos son tímidos, otros audaces, otros iracundos, modestos, lascivos, y dotados, otros de distintas pasiones de animo; y así es practica precautiva para conservar la salud, regularse siempre el Hombre à la Constitucion, Naturaleza, y temperamento del País. Lo que previno yà *Celso* (*Prefat. lib. de Medicina*) diciendo: *Differre pro natura locorum genera medicinae, & aliud opus esse Rome, aliud in Ægipto, aliud in Gallis, &c.*

6 De aquí vino à decir aquel célebre Iatrico llamado *Donio* (fol. 7.) en lo de *restitutione salutis Urbis*: Que vnos Pueblos

los tienen el temperamento propenso pa-  
 ra producir vnas Enfermedades , y para  
 producir distintos accidentes , y achaques  
 otras. Así los que habitan las Regiones  
 Septentrionales , regularmente están em-  
 fermizos de *Scorbuto*. Los de Polonia de  
*Plica*. Los Ingleses de *Rachitide* , y del *Sa-  
 dor Anglico*. Los Griegos, Syrios, y *Ægip-  
 cios* de *Alephanfia* , ò *Lepra*: Los Roma-  
 nos en tiempo de *Plinio*, de *Mentagra*. En  
 los Alpes de *Brancocele*. En España de *Lam-  
 parones*. Los de Escocia rarissima vez pa-  
 decen *Quartana*. Los Ungaros la *Aisferecia*.  
 Este es, pues, el motivo de tener vnas Re-  
 giones vnos remedios en mayor aprecio,  
 que otras. Así en España fue por muchos  
 siglos de singular aprecio la sangria. En-  
 tre los Ingleses las Opiatas. Los de Ba-  
 tavia frequentemente vsan de los Diapho-  
 reticos. De las Pthifanas los Franceses, y  
 así de otras Naciones.

7 Confirma esto mismo la misma ex-  
 periencia , pues como refiere *Plinio* (*Lib.  
 31. cap. 2.*) Ay en la Armenia vna Fuen-  
 te que cria los Peces negros , y mortife-  
 ros , y lo mismo sucede en el nacimiento  
 del Danuvio , y mas abaxo extinguiendo-  
 se, dichos Peces son blancos , y de ca-



lidad excelente. En *Macedonia* ay vna Fuente que dividiendose en dos arroyos, juntamente con la variedad de Tierras que riega, produce diferentes alimentos, por ser negra la vna, y la otra blanca, resultando de esta Hombres notablemente opuestos en gestos, condiciones, afectos, virtudes, al modo que los Españoles se diferencian de otras Naciones. Por esto en vnas Tierras se hallan Animales, que no se encuentran en otras. Si las Aves passan de vna Region à otra, al instante se mueren. En vnas es la estructura distinta que en otras. Assi refiere *Plinio* (*Lib. 51. cap. 37.*) Tener dos corazones las Perdices en *Pasagonia*, cerca de *Brileto*, y *Tazne*, Lugares de la Insula *Cberonese*; las Liebres tienen dos higados, y mudan el vno al instante que las passan à otro lugar. En *Boemia* el Agua del Rio *Melas*, y el Rio *Penio*, hace negras sus Aguas. El Rio *Cefiso* las hace blancas. El Rio *Xante*, roxas, y coloradas. En el campo *Felisco*, los Bueyes se buelven blancos, con qualquier Agua que beban. En la Insula *Ponto*, riega el Rio *Astaces*, vnos Campos, en donde criandose multitud grande de Yeguas, mantienen la gente de Leche negra. La Fuente  
Len.

*Lencestis*, embriaga, como si fuera vino. Se buelven necios los que beben de vna Fuente que ay en la Infula *Chios*. En *Creta* ay Lechuzas. En la Infula de *Rhodio* no se crian Aguilas. En *Atbica* las Perdices no passan de los terminos de *Boecia*. En la Isla de *Ponto*, no ay Aves. Las Viveras que se crian debaxo de los Arboles del Balsamo, no tienen ponzoña. El Animal *Calitriches*, (que es à manera de Ximio, que se cria en *Æthiopia*) en sacandole de su Region, luego se muere. Ay vnos Hombres Silvestres, que tieñen àcia atrás sus plantas, los que saliendo de su territorio mueren, como refiere *Plinio*. ( *Lib. 7. cap. 2.* ) Son mudas las Ranas en la Isla *Serifo*, y cantan si se transfundan à otra parte. No muerden las Culebras en la *Syria*, y especialmente en las Riberas de *Eufrates*, no muerden à los *Syrios*. En la Tierra de los *Sambrios*, todos los Animales de quatro pies, no tienen orejas, ni menos los Elefantes. El Rio *Cratis*, hace blancos los Ganados, y el Rio *Sibaris*, negros. La Fuente *Cerome* hace las Ovejas negras, y la Fuente *Mele* las hace blancas. Finalmente, refiere *Aristoteles*, que en el Monte Latino de

*Caria* muerden los Escorpiones à los Naturales, y no à los Estrangeros.

8 Estos mismos motivos, y variedad de causas, son las que hacen à *Madrid* enfermizo, pues pervirtiendo su beneboloclima, y natural temperie, es motivo de ocasionarse accidentes varios, tanto à sus Naturales, como à los Estrangeros. Pasa por el Puerto de *Guadarrama* el Ayre, y siendo placido, y benigno, se altera, y se enfria por la Nieve, que perennemente se halla en dicho Puerto. Sucede en el Verano (por la constitucion del tiempo) tener el Hombre abiertos los Poros. Laxa la contextura del cuerpo, hechando por sus Intersticios el sudor. Subtilizados los fluidos. Fermentado la sangre, y estando en este Systema: Mudarse repentinamente el Ayre, y viniendo el que passa por el Puerto, immuta de vn estado à otro à la Naturaleza, pervierte, y passò al Hombre repentinamente de vn instante à otro extremo. Lo que adequadamente se opone à muchas doctrinas Neotericas, y antiguas, principalmente à aquella del grande *Hipocrates* en sus Aphorismos (*lib. 2. Senta*) *Plurimum atque repente calefacere, refrigerare, adimplere, evacuare malum::: omne nimi-*

*cum nature inimicum.* Ocasiona el frio , y su repentina mudanza , invertir la natural temperie del Hombre , privando su traspiracion insensible , derribando de el Cerebro cierta humedad , ò materia simphtica al Estomago. Este es el motivo de no comer en el Invierno los animales de flaca complexion , mientras estan en sus Madrigueras escondidos, como son los Lagartos , Culebras , Martas , Mustelas , y aun el Oso , y Cocodrillo , como refiere *Plinio* , ( *Lib. 8. cap. 36.* ) y assi en los quarenta dias que la Osa , y en los quatro meses que en el Invierno el Oso no sale de su Madriguera , no come otra cosa , que chuparse las extremidades de los dedos de los pies , y manos , saliendo ( pasado dicho tiempo ) mas gordo , que quando entrò. Viene repentinamente caliente el Ayre : Encuentra al Hombre en el estado tan opuesto , que le puso el ambiente frio ; y privando al Cerebro de aquel templado ambiente , que necesita para su conservacion: ( por ser de su naturaleza frio ) Se perturba su natural contextura. Perviertese su armonia. Pierden el debido tono sus fibras. Se derriba precipitadamente la Linpha. Assi vemos morirse muchos de vn excessi-

vo calor , como algunos Pajaros enjaulados puestos al Sol. Los Peces en las Lagunas , y Estancos , calentandose demasiado las aguas. Los Segadores en la Canicula , y mucha gente muriò sufocada à vezes estando recogida en algun lugar , por valentar demasiado el ambiente , por privarse el Hombre de la atraccion connatural del Ayre , que atrae por la respiracion , y por los Tubulos cutaneos del cuerpo , y privandose la sangre de su debida fermentacion , se origina vna gran Calentura , vna sincopal , vna sufocacion , ó la muerte.

19 La precaucion , y resguardo para eximirse , ó resistir de alguna manera el Hombre à la constelacion , y repentinas mutaciones de tiempo , que casualmente suceden en *Madrid* , consiste en el uso , ó abuso de las cosas no Naturales. Procure sea el alimento en qualquier tiempo de buena substancia , facil coccion , y nutritivo : En el Invierno , aunque el calor este activo para resistir al frio , y en el Verano , para avivar el Fermento , que está diminuto por la debilitacion de la substancia sólida , humida , y espirituosa , que ocasionò el excesivo calor. En ningun tiempo es conveniente salir de casa en ayunas.

nas. En el Verano, (especialmente en la Canicula) bebase vn trago da vino puro, antes de comer, y cenar; porque aviva el Fermento, que regularmente esta por la constelacion del tiempo diminuto, y sirve de fomento para facilitar la Coccion. Simpre es conveniente prolongarse mas en la cena, que en la comida, aunque en el Invierno ay menos contingencia de cenar, mas que en el Verano, por estar el calor mas fuerte, y exaltarse mas por el sueño. Bebase en el Verano el Agua fria: (precautando siempre de usarla, quando està el cuerpo sudado) En el Invierno sea de media nieve, ò como sale de la Fuente, porque ay menos crudezas, y es mas nociva la frialdad. El sueño en el Invierno, es mas conveniente que la siesta, y esta aprovecha mas en lo fuerte de la Canicula, porque se siente el calor menos, y usando de la noche, mas que el Invierno, atrae por la respiracion el Hombre el ambiente frio, conque se templá la intemperie calida, que se radicò en el cuerpo de dia. El movimiento, y exercicio en todo tiempo es conveniente; pero en el Invierno à horas de Sol: En el Verano, desde las quatro à las siete de la mañana, y desde

las siete de la tarde hasta la noche. Usese el acto venereo siempre en proporcion; pero mucho mas que en la Canicula, practiquese en el Invierno. Sea el vestido, ò fino el mismo en el Invierno, que en el Estio; pero no se dexé el ropaje de Invierno hasta bien entrado el Junio, y sea con la precaucion siempre de traer vna armilla de Gamuzas, pues à qualquier mutacion repentina de tiempo, aunque esté el cuerpo sudado, y los Poros abiertos, se precauta con este poco defensivo, los efectos tan nocivos, que puede ocasionar el ambiente frio.

## TITULO TERCERO.

*Es enfermizo Madrid, por la putrefacion de las Calles.*

1 **S**E admira transmudado en la mayor centina el Emporio mas peregrino de el Orbe, Salutifero, Placido, Agradable, Benevolo, y Hermoso de la Europa: Por el Clima que le vivifica: El Astro que le domina: El Ayre que le serena: Por los Edificios, y Architecturas que le hermosean: Y por la

Gran

Grandeza , Nobleza , Señorío , y bulli-  
 cio que le habita , afsi de Naturales ; co-  
 mo Estrangeros ; pues siendo Corte ex-  
 celsa de los Monarcas de España , està en  
*Madrid* situado el Imperial Trono del Mo-  
 narca por Anthonomafia Catholico el se-  
 ñor *Phelipe Quinto* , Rey de España , y  
 Señor del Nuevo Mundo , y pudiera serlo  
 tambien del basto globo del Universo.

2 Este abreviado Mundo , epilogo de  
 Alcazares sobervios , de florestas amenas,  
 y de encumbradas , y hermosas copelas,  
 se hace formidable à sus Vecinos ! Odio-  
 so à los Estrangeros , por ocasionarse tan-  
 ta variedad de males , y repentinos acha-  
 ques , ò accidentes lesivos por ediondèz,  
 immundicia , putrefacion , y legamo de  
 sus vistosas Calles, y Plazas. No es mi fin de-  
 mostrar ser dicho material Pestilencial,  
 Peste , ni Veneno , por mas que produz-  
 ca lesivos afectos , por la ediondèz , que  
 de si hecha : por la fetidèz que el olfato  
 experimenta : por la podredumbre que à  
 la vista se manifiesta , por la permixtion,  
 ò miscelanea de materias distintas , de que  
 se compone , ni por las Sales permescela-  
 dos con los excrementos humanos, ma-  
 triz , fomento , y primordial cenzina de



muchas enfermedades contagiosas , pues quedò yà probado , ni ser Peste , ni participar de la naturaleza de Veneno el legamo de las Calles de *Madrid* , en el *Título 4. cap. 4.*

3 Es nociva regularmente al Hombre qualquiera putrefaccion , porque como la escencia de esta consiste en vn modo de substancia ( como quisieron con *Aristoteles* los Peripateticos ) totalmente opuesta à la perfeccion : Sea su termino , y reconozca como à termino final separar lo humedo de lo seco , y destruir el compuesto substancial : Incluia vn calor extraño , y humedad excrementicia : Consista , segun los modernos , en la disolucion , separacion , desconcatenacion , y desunion de los *Corpusculos* , *Elementos* , y *Sales* que componen à qualquier compuesto : Sigue , que viendose libres los *Myasmas phureos* de aquella *Physica vnion* , confu' textura , concatenacion , incarceration , y mutua intrincacion que les servia de vinculo , y de estrecha carcel : Se elevan por la *Athmosphera* del Viento ; y siendo preciso atraer el Ayre el Hombre por respiracion , se comunica al cuerpo , adulterado el Ayre. De aqui se sigue denfarse

se los Espiritus. Fixarse los fluidos , y corromperse la sangre. Embotarse el Cerebro. Distemperarse su incita contextura. Pierden los Sólidos su regular tono : ocasionandose de tan nocivos antecedentes, las enfermedades que traen los Phisicos Practicos , y Medicos , y lo confirma Galeno, Libro de Theriaca ad Pisonem , con las siguientes palabras: *Quam obrem (dize) Hippocratem illum multis modis admirandum laudando, qui luem illam ex Æthiopia Grecos invadentem non aliter curaverit quam aeris mutatione, & alteratione ne talis amplius inspiraretur.* Confirma lo mismo Avicena. (fol. I. lib. 4. cap. 1.)

4 No solamente pueden ocasionarse estos accidentes , aunque cronicos , pero benignos ; pero muchas vezes puede ser tan intenso el edor , que mate repentinamente la putrefacion ; yà por la actividad, y malicia que esta incluye , como por la especial disposicion , con la que el cuerpo se, encuentra , pues como dixo el Filosofo : *Ut agentia naturalia operentur, requiruntur aproximatio, dispositio, & tempus opportunum.* Assi sucediò muchas vezes à los que limpiaban las sepulturas , y letrinas. Las Avejas con el mal olor huyen , y dexan

sus Almenas. *Plinio* hablando de aquella gente llamada *Astomos*, dice: Que mueren al instante que perciben algun edor. Se hallaron muchos Caballos muertos à la fetidèz del estiercol; demanera, que assi como vivifica el buen olor al Hombre, porque roborà el Cerebro, y reengendra los Espiritus, sucede muy al contrario en el olor fetido. Assi vemos recrearse el Cerebro, vivificarse los Espiritus, y roborarse la Naturaleza en los Sincofes, y Desmayos à la eficacia de lo aromatico de algun vino generoso. Conforta la cabeza el olor del Incienso, Ambar, Almizcle, Menjui. Refiere *Plinio*: (*Lib. 19. cap. 10.*) Venir los Pescados de muy lexos al olor de las carnes asadas, echadas en el Mar. Huye la Serpiente del olor del Cuerno de Ciervo quemado. Las Hormigas, y Horuga, de los huesos de la Cabeza de la Yegua colgada en vn palo. La Langosta, del olor de la paja, de los pelos de la Cabra, ò Langostas quemadas: Demanera, que puntualissimamente sucede lo mismo en el olfato, que en la potencia visiva: Deleitandose esta en todo lo ameno, hermoso, y divertido à la vista, como en el matiz de colores: En la frondosidad