

~~E. P. de la Torre~~ 1821.

Cr. 8.

159.

1821-

VIII-8

Disertacion medico-quirurgica q. tiene por
objeto la analisis de un Kiste formado en la
matriz, y da á luz un profesor de medicina y
cirujia en las Yslas canarias.

Año 1821.

4
Suffenus iste, Vaxe, quem probe nosti,
Homo est venustus, & dicax, & uabanus,
Idemque longè plurimum facit versus.

C. Val. Catulus ad Vaxum. Epigramma 22.

5
1... La cadena q^e une los reyes entre si es verdaderam^{te}
un prodigio de la creacion; mas el poder q^e el hombre
ejerce sobre todos es prodigio & otro genero, q^e le colo-
ca sobre todos los reyes creados. Sus relaciones ~~con~~
con todas las producciones de la naturaleza no na-
cen solo de sus necesidades, o de los peligros a q^e en-
pone su vida; tienen su origen tambien & su inteli-
gencia, de su genio, & su industria &c; y es por conse-
guencia & la experiencia adquirida despues & un
gran numero & ensayos, confesado por echo, y confir-
mado por el tiempo, q^e el hombre puede aprehender
del mismo hombre, q^e clase & utilidad puede conse-
guir de las producciones de la naturaleza.
2... Las propiedades vitales y las funciones & estas

6
consideras en el estado sano nos conducen á reflexiones
puram.^{te} fisiologicas; mas puestas bajo el punto de
vista á lesiones á q.^e estan expuestas, dan lugar á docu-
mentos & estudios, de los quales el uno constituye la
Nosografia, y el otro la Fisiologia patologica. La pri-
mera considera las lesiones en sus caracteres exter-
nos y su marcha, las arregla en globo acerca á la ma-
logia ó semejanza q.^e presentan entre si. La segun-
da las contempla bajo la relacion á cambios q.^e deter-
minan las acciones organicas; y como tal considera
los productos á estas acciones en el estado morbo-
comparativam.^{te} con sus mismos productos en el á sa-
lud. Asi es, q.^e examina la influencia á las enferme-
dades en la sangre, en el ayre respirado, en la orina, y
en otras materias secretadas ó exaladas.

3. Se sabe q.^e existen sustancias, q.^e introducidas in-
mediatam.^{te} en el sistema circulatorio, ó absorbidas,
ya por la piel, ya por los organos digestivos tienen
una accion particular sobre la economia animal.

las modificaciones q.^e resultan en las propiedades vi-
tales y sus funciones son del resorte á la fisiologia pa-
tologica

4. Quando una secrecion es suprimida ó cornu-
sciblem.^{te} disminuïda, es las mas veces suplida por
otra secrecion, cuyos productos presentan en este caso
mas ó menos analogia con los q.^e reemplaza. Estas
avariaciones de secrecion pertenecen sin embargo á la
fisiologia patologica.

5. Este orden esencial de estudios medicos no puede
caminar sin el socorro á la quimica, que, encontran-
dore aplicada por si misma á las enfermedades, toma
el nombre á quimica patologica. Asi es q.^e Truacroy,
q.^e habia concebido quanto podia ilustrar la historia
de las enfermedades este ramo á quimica animal,
proposio, tanto en su medicina ilustrada por las cien-
cias fisicas, quanto en su sistema á conocimientos
quimicos, la formacion á un establecim.^{to} quimico-
clinico, en el q.^e se examinase analitica y cuidadosam.^{te}

las alteraciones, q. las enfermedades padecen en las di-
versas recreaciones, y notadom.^{te} en la 2.^a crina.

6. En comprobación de la necesidad q. tenemos de semejante establecim^{to} y la utilidad q. resultaria a la humanidad, el Autor de esta memoria presenta la siguiente

Observacion.

7. En el año pasado 1802. paró abierta el hospital ci-
vil de esta Villa nombrado a N.^a S.^a los Desamparados
por enfermedad de su propietario, quien entre otras co-
sas le recomendó la enferma Gineziama Gonzalez
de Betancourt natural de la Granadilla en esta provin-
cia la q.^e en su concepto padecía un cancer en el útero.

8. En efecto la enferma se hallaba con un tumor voluminoso del tamaño algo mayor q. el de una naranja, d. q. ocupaba todo el hipogastrio, ^{y estaba acompañada de} con dolores lancinantes sobre el mismo tumor, y grabativos en los lados: ingles y parte anterior del muslo; se hallaban ulcerados los tegum.^{tos} comunes, musculos piramidales y utero; por cuyos puntos arrojaban pur. sanioso, fétido y como: iro. da sondeo, y después se reconoció su ~~profundidad~~ ^{con una sonda,} y dureza, se aseguró de su implantación

en el fondo del útero; mas al retirar ^{Dichos untaum^{to}} la sonda ex-
trapó en ^{suspenso} ~~ella~~ un bellón & cabello rubio y lacio & cua-
tro dedos & largo, q.^e ^{copioso & p.^a & lavado y se} ~~hizo labaa y recan.~~ Hizo á la
enfamea las preguntas q.^e ~~le ocurrieron~~ tubo por con-
veniente ~~p.^a~~ ^{a la} indagacion de la causa y clarificacion de tu-
mor; y de ellas resulto: q.^e ^{ndo de ellos} ~~se hallaba en la edad de 50~~
^{no tenia} ~~a edad de 50 años~~ ^{era casada y habian} ~~tenia casada y habian~~ tenido ocho partos; los dos
primeros naturales & á nueve meses, ^{po} el tercero prema-
turo & ocho, el quarto & siete, el quinto & seis, el sexto &
cinco, el septimo & quatro, y el octavo & tres: q.^e ^{distando cada uno lo menos} ~~antes de ellos pa-~~
^{m e m p i o y gual prante} ~~decia de dolores artitricos, y calculos renales:~~ q.^e desde el ^{lo} ~~pa-~~
^{de havian desaparecido} ~~primero~~ prematuro habian ^{ndo} ~~desaparecido,~~ orinando cada dia menor
^{ndo una especie de} ~~y sufría estanguria,~~ ^{siendo adyacente} y la orina ~~era muy clara:~~ q.^e de uno
á otro embarazo habian mediado diez meses: q.^e ~~habian~~
~~habido~~ ^{un año} padecia & excesivas hemorragias precedidas &
^{con lo f.^a haviendo minuido concubio} dolores pungitivos en el útero; y q.^e ~~habian cesado las~~
^{blemeⁿt^e, sin fuerzan} ~~reglas á los 45 años.~~ Su temperam.to era atrabi-
lianis y sus fuerzas muy pocas. Prognosticó la mu-
erte, y la puso á un plan restaurante, comunican.

do lo ocurrido á su compañera y poniéndose á parte de la ob-
servacion.

9. Asi siguió la enferma á su ~~curación~~ ^{curación} por seis dias, en
los quales continuó extrayendo iguales cantidades de pelo,
y algunos fragmentos petreos ~~ciertos~~ ^{ciertos} de color amarillento
blanquecino. ^{restablecido el propietario} Su ~~compañera~~ ^{compañera} deseca este ^{fenómeno} ~~fenómeno~~ ^{tan singular} ~~fenómeno~~ ^{tan singular} robro al curado en su hospital, sin acabar á
restablecerse, y ambos continuaron observando seis dias
mas, al cabo de los cuales ~~se~~ ^{alcanzaron una} ~~robren~~ ^{robren} no otra hemorra-
gia, ^{termino su vida} ~~y~~ ^{la autopsia cadavérica} el cinco de octubre á las seis de la mañana.
10. A las ocho del mismo dia ~~huvieron~~ ^{la autopsia cadavérica} ~~dirección~~ ^{dirección} ~~anato-~~
~~mica~~ ^{mica} á presencia de tres testigos de probidad y excepcion,
y de un ~~Esc.~~ ^{no} ~~publico~~ ^{publico}; y ~~para ella~~ ^{encontraron} ~~se~~ ^{se} ~~hizo~~ ^{hizo} ~~el~~ ^{el} ~~tumor~~ ^{tumor} lo
formaba un Kiste de tamaño de un hueso de trestaur,
echo pedazos. ^{igual} ~~contenia~~ ^{contenia} gran cantidad de cabellos, ~~de~~ ^{de} ~~los~~ ^{los} ~~que~~ ^{que}
~~extraido~~ ^{reunido al} ~~y~~ ^{reunido al} ~~recondicionado~~ ^{recondicionado} como ~~ya~~ ^{ya} ~~con~~ ^{con} ~~el~~ ^{el} ~~anterior~~ ^{anterior} pero
~~todo~~ ^{de se conservando} ~~dos~~ ^{de se conservando} ~~onzas~~ ^{de se conservando} ~~de~~ ^{de} ~~las~~ ^{de} ~~que~~ ^{de} ~~con~~ ^{de} ~~algunas~~ ^{de} ~~porciones~~ ^{de} ~~del~~ ^{de} ~~Kiste~~ ^{de}
~~se~~ ^{un} ~~alla~~ ^{un} ~~en~~ ^{un} ~~el~~ ^{un} ~~gabinete~~ ^{un} ~~de~~ ^{un} ~~historia~~ ^{un} ~~natural~~ ^{un} ~~que~~ ^{un} ~~posee~~ ^{un}
un aficionado ~~en~~ ^{de} ~~esta~~ ^{de} ~~plaza~~ ^{de} ~~por~~ ^{de} ~~la~~ ^{de} ~~competente~~ ^{de} ~~im-~~ ^{de}
~~pruacion~~ ^{de} ~~del~~ ^{de} ~~sugeto~~ ^{de} ~~de~~ ^{de} ~~quien~~ ^{de} ~~fue~~ ^{de} ~~extraido~~ ^{de} ~~y~~ ^{de} ~~demás~~ ^{de} ~~circun-~~ ^{de}

tancias que acreditan su autentica identidad. El grueso
del Kiste era de linea y media.

11. No pararon en esto las indagaciones de estos pro-
ferores, quisieron ~~llebar~~ ^{llebar} y ~~llebaron~~ ^{llebaron} á efecto las perqui-
zas y averiguaciones, ^{En seguida procedieron ala} ~~valiendose~~ ^{del Kiste} ~~de~~ ^{de} ~~analisis~~ ^{analisis}, y para ello
echado en una disolucion bien saturada de carbonato de
potasa una porcion del Kiste que pesaba una dracma,
y ^{en} otra ~~de~~ ^{de} igual peso pusieron de ácido nítrico: resultando
pues que á las 24. horas del primero se habia disuelto
la cantidad de 44. granos, quedando en ~~el~~ ^{el} ~~segundo~~ ^{segundo}
no disminuyo ^{habia disminuido} ~~en~~ ^{en} ~~pero~~ ^{pero}, figura, ni volumen; pero adqui-
rió un color de púrpura hasta su interior.
^{propone en seguida} ~~proponen~~ ^{proponen} ~~en~~ ^{en} ~~seguida~~ ^{seguida} ~~los~~ ^{los} ~~problemas~~ ^{problemas} ^{sig}

12. ¿Podrá haber sido formado el Kiste por haber
quedado en el útero alguna porcion de tegumento ~~del~~ ^{del} ~~cráneo~~ ^{cráneo} ~~del~~ ^{del} ~~feto~~ ^{feto} ~~muerto~~ ^{muerto}, señalada m. te el
tercero o prematuro (s) atrayendo por los vasos ab-
Desde el tercero todo valieron muertos.

forman en la orina, y q.^e se encuentran en la vejiga, riñones, uretras y rara vez en la uretra, de mas ó menos volumen las unas q.^e las otras, y casi todas de figura esferoides u oval, alguna q.^e otra aplastada. Su color y densidad varían en razon de su naturaleza; así es. q.^e las hay blancas, amarillas, amarillo-rojadas, de gris obscuras y negras; pesan especificam.^{te} de 1,253 á 1,276. Unas tienen la superficie lisa y pulida, y otras aspera y desigual.

Su dureza es tambien variable: las mas duras son formadas de oxalate de cal, y las menos duras de fosfates terrestres. Las hay sin olor, á menos q.^e no se les frota, sin sabor, sin accion sobre los colores azules: en fin todas formadas por un gran numero de capas sobre puestas, y en su centro se encuentra un nucleo ó cuerpo de otra naturaleza q.^e sirve de alma.

18. Los calculos urinarios no son siempre formados (como lo creyó Scheel) de ácido urico, ni de ácido urico y fosfato de Cal como lo imaginaba Berghman. Otras seis sustancias forman sin embargo su totalidad, como lo han demostrado Wollstone,

Toussay, y Vauquelin; á saber fosfato ammoniacal magnésico, oxalate de cal, urate de ammoniacal, tierra silicea, oxide cístico, y materia animal. Veamos los caracteres q.^e distinguen á cada uno de estos principios.

19. Acido urico: Amarillo ó amarillo-rojo particularmente quando se humedece; dando quando se arde un resaca parecido al de la madera; quemandolo no se desprende ammoniacal con las disoluciones alcalinas; formando por la lanturacion compuestos unctuosos, con los que estan concentrados, disolviendose facil.^{te} Quem enfriado, no tardan en tomar la figura de lentejuelas brillantes.

20. Urate de ammoniacal. De color gris cenizo, se quema sin dejar residuo, desprendiendose un fuerte olor de ammoniacal con las disoluciones alcalinas, y uniendose á ellas como el ácido urico.

21. Oxide cístico. Esta confundido entre cristales; es semitransparente, amarillento, sin sabor; y no enojera absolutam.^{te} la tintura de tornasol; tiene alguna analogia por su aspecto con los calculos formados de

fosfate ammoniacs magnesiens; pero mucho mas compacto q. lo son ordinariam^{te} estos calculos. Destilado a fuego desnudo da subcarbonate de ammoniaco, un aceite fetido y pesado, y un carbon negro esponjoso: está formado como el ácido urico, y todas las materias animales; de hidrogeno, de oxigeno, de carbono y azoe; mas parece contener menos oxigeno q. este ácido: se le distingue facil^{mt} por la fetidez particular de los productos de su destilacion; este ultimo caracter es tan notable, q. por si mismo es suficiente p.^a conocer el oxide cístico calentando al roquete una pequeña porcion. Ademas de estas propiedades, el oxide cístico presenta otras muchas muy conocidas. Es indisoluble en el agua, en el alcohol, en los ácidos tartarico, cítrico, y acético, igual^{mt} q. en el carbonate neutro ammoniacal, mas soluble en ácido nítrico, sulfúrico, fosfórico, oxálico, y mas q. en ninguno otro en el ácido muriático. La potasa, la sosa, el ammoniaco, las sales, y los carbonates de potasa y de sosa nativos se disuelven muy facil^{mt}.

22. Es evidente en vista de esto, q. se le puede precipitar en sus disoluciones ácidas por el carbonate de ammoniaco, y en sus disoluciones alcalinas por los ácidos cítrico y acético.

23. Las diversas combinaciones del oxide cístico con los ácidos, son susceptibles de cristalizarse en abejas divergentes, y de disolverse facil^{mt} en el agua con tal q. no hayan sido alteradas por una grande elevacion de temperatura. Basta un calor de 100 grados p.^a descomponer la forma con el ácido muriático, y volatilizar el ácido.

24. Las combinaciones del oxide cístico con los alcalis cristalizan tambien. En fin el ácido acético, vertido sobre una disolucion caliente y alcalina de esta substancia, ha dado lugar a un precipitado cristalino, q. se ha formado por grados, a medida q. el licor se ha enfriado. Los cristales obtenidos eran hexágonos aplastados, o lo q. es lo mismo de seis caras, lo q. sucede en razon de la propiedad, q. tiene el oxide cístico de unirse con los ácidos, y porq. se le encuentra así en la vejiga a quien dió nom

bre M.^a Wollaston (1)

25. Oxalate de cal. Es de color gris, y alguna vez de un pardo obscuro en razon de la materia animal q.^e le acompaña; siempre dispuesto en capas undulosas; presentando este nom.^{te} tuberculos raram.^{te} agudos, y mas frecuentem.^{te} redondos como los de las masas; dando por la calcinacion un residuo blanco de cal, o de carbonato de cal, facil de conocer; á saber: la cal por su sabor acre, y el carbonato de cal por la efervescencia q.^e forma con los ácidos.

Este residuo está comp.^{to} por la cal, q.^e equivale á un poco mas ó menos á un tercio de peso de calculo.

26. Fiora silicea. Tiene el mismo aspecto q.^e el oxalate de cal, menos colorado, facil de distinguirse, porq.^e no pierde nada por la calcinacion, y porq.^e su residuo es insipido; no le alteran los ácidos, y es vitrificable por los alcalis.

27. Fosfate ammoniacal magnesiaco. Es blanco, cristalino, semitransparente, vitrificable por un

calor rojo, no pierde casi nada por la calcinacion, se desprende el ammoniaco en su trituracion con los alcalis, insoluble en estas substancias, soluble en el ácido sulfúrico.

28. Fosfate de cal. Es blanco opaco, no cristallizable y nada vitrificable, no pierde casi nada por la calcinacion, no se desprende nada de ammoniaco en su trituracion con los alcalis, insoluble en estas substancias, igualm.^{te} q.^e en el ácido sulfúrico, formando con este un magma espeso, dando lugar á un grande desprendimiento de calorico, y es soluble en los ácidos nítricos y muriaticos.

29. Materia animal. Esta materia no se la ha podido obtener aislada, existe en casi todos los calculos, y particularm.^{te} en los de oxalate de cal, q.^e les da el color pardo, y une todas las partes del calculo. ¿Provenirá acaso el mucos de la vejiga alterado?

30. Los calculos son formados ya por una sola substancia ya de muchas, q.^e casi siempre se encuen-

20
tran sobrepuestas, de tal forma q. la mas indudible
está en el centro.

Supuesto el conocim.^{to} de la naturaleza calculosa se-
gun el estado actual de nuestros conocim.^{tos} veamos
la teoria de la Formacion de los Calculos.

31. Si se introduce en la vejiga un cuerpo extraño,
por exemplo, un pequeño cuajaron, este cuerpo atrae
a las sustancias menos solubles q. están en la com-
posicion de la orina, a manera q. un cristal atrae las
partículas salinas, y vendrá a ser centro de un calculo,
q. se formará en un espacio de tiempo mas o menos
considerable: lo q. prueba el haberse hallado por dentro
de un calculo ya alfileres, ya monedadientes, el asa de
algún botón &c.; y q. quando se ha dejado por algún
tiempo alguna argalia en la vejiga se ha cubierto de
una corteza terrea.

Concreciones artificiales.

32. Las personas sujetas por mucho tiempo a gota,
y calculos urinarios suelen padecer en las arti-
culaciones depositos moles y desmenuzables, q. se

21
asemejan al canchales, de cuya naturaleza no hemos tenido
noticia hasta el año 1799. en cuya época M.^r Wollaston,
haciéndolos sometido a la analisis, encontró ser formados
de ácido urico y sora.

Conocidos los principios constitutivos de los calculos uri-
narios, y los de las concreciones articulares restanos saber
los q. están en la Composicion de los cabellos.

33. A M.^r Vauquelin somos deudores de quanto sabe-
mos de cerca de los principios constitutivos de los cabellos, y
resulta por sus experiencias (1): Que los cabellos me-
nos son formados de nueve sustancias diferentes;
a saber: de una materia animal semejante al mucos,
q. es la parte mayor; de una pequeña porcion de acey-
te blanco concreto, y de otra de aceyte verdinegro, espe-
ro, como el vetun; de un poco de fosfato de cal, de carbo-
nate de cal, de óxido de manganesa, y de hierros oxidado
o sulfurado; de una cantidad notable de sílice, y otra mas
considerable de azufre.

(1) Anales de quimica tom. 52.

2.º que los cabellos rubios no se diferencian de los negros mas q. en la cantidad q. contienen de aceite rojo en lugar de aceite verdinegro, y menos de hiezo de manganera: 3.º que los q. son blancos contienen un poco de potate de magne-
sia, y las mismas substancias q. los rubios y negros me-
nos el aceite rojo, 4.º q. los negros deben su color al acey-
te negro, y probablen.^{te} al hiezo sulfurado; los rojos
al aceite rojo, y los blancos porq. carecen de aceite colora-
do y sulfurado.

34. Sujetos a la destilacion los cabellos, se descomponen,
y dan aceite, carbonate de ammoniaco etc y o, 28, a o, 30 de
carbon. El agua no los altera, ni hay substancia animal
q. resista mas a la descomposicion putrida. No se disuel-
ven en el agua, sino a un cierto grado de calor q. exceda a
100. grados, cuya disolucion no se puede hacer sino en la
olla de Papin.

35. No siempre es necesario elevar la temperatura;
porq. el moco q. constituye la mayor parte de los cabellos,
leser a disolverse, se descompone y transformaria
en acido carbonico, en carbonate de ammoniaco etc
En todos los casos se desprende una cierta cantidad de

de gas hidrogeno sulfurado; desprendiendose tanto mas, qu-
anto mas elevada es la temperatura, lo q. anuncia un prin-
cipio de descomposicion etc

36. Supuesto lo consim.^{to} de los calculos urinarios, con-
creciones astraiticas podagricas, y cabellos a q. no condu-
cen las analisis quimicas, q. anteceden, resta saber,
como pudo formarse este Kiste, su naturaleza y de-
mas fenomenos observados.

Rea general p.ª resolucion al primer problema.

37. Todo se altera, se muda y se renueva en la natura-
lera; todo obedece, nada se resiste a la necesidad de esta
ley, a q. parece estar sujetos tanto los seres organizados
como los q. no lo son. Ella obliga los elementos de los
cuerpos a reunirse, las piedras a descomponerse, los
minerales a disolverse, las plantas y los animales a pe-
recer; mezcla y confunde materias q. en su origen
no estaban destinadas a conyugarse; divide y separa otras
q. antes estaban juntas; renueva y altera todas las par-
tes del globo; mantiene y perpetua la actividad, el movim.^{to}

24 la vida así en la superficie como en las entrañas de la tierra.
38. Hay muchas causas manifestadas q. hacen esta sucesión & mudanzas tan necesaria como general. Los diversos cuerpos de la naturaleza continuam.^{te} comp.^{te} y descomp.^{te} por su medio se unen con ciertas substancias, y se desprenden & su combinación con otras; lo q. multiplica á lo infinito las formas tan diferentes con q. puede presentarse en un mismo fondo & materia. Por una parte el principio activo, q. produce el calor, penetra la substancia del cuerpo, cuyas moléculas aparta y divide al punto & hace las susceptibles & obedecer librem.^{te} á las fuerzas atractivas, q. todos los elementos deben ejercer sobre ellas; por otra, la fuerza & atracción q. intenta acercar todas las partes & la materia, introduce sin cesar entre ellas otras relaciones q. las hacen pasar á nuevas combinaciones; en fin, el ayre y el agua insinuándose por los poros de las masas mas duras, acaban & obran, con los efectos reunidos de la atracción y del calor, una infinidad de disoluciones, descomposiciones y agregaciones q. mudan y desnaturalizan estas masas de manera q.

25 al cabo nada vienen á conservar & suprimen estado.
39. No hay en el cuerpo humano parte alguna & don de no nazcan vasos linfáticos absorbentes, de los cuales unos ocupan la superficie exterior de los órganos, y otros se pierden en su substancia interior, penetrando en sus gias serpentina las laminas y fibras del tejido celular, musculos, membranas, visceras, cartilagos y huesos. Después de haberse apartado, acercado, separado y reunido & mil maneras, se replegan muchas veces, y concurren, por los entretelidos q. forman, á embalar ciertos órganos, formar la trama & muchos, ó al menos modificar su estructura. Es tan difícil fijar puntualm.^{te} su origen, como describir su trayecto y sus divisiones con exactitud; mas una de las propiedades q. los distingue, es, la & absorber las materias q. estan en contacto con sus orificios, y esta fuerza absorbente extiende su actividad á todas las superficies & donde toman origen, ejerciéndose & un modo mas ó menos pronto, y mas ó menos enérgico.

40. La acción de los vasos absorbentes no se limita á las partes mas fluidas del cuerpo animal, pues ni pende na á la gordura menor conceta, ni á la substancia compacta de los sólidos mas duros. Se han visto disminuidos, alterados y destruidos por un efecto solo de absorción la pulpa nerviosa, el cerebro, el tejido celular la piel, los nervios, los vasos sanguíneos, los músculos, los tendones, los huesos, el cuerpo del cristalino &c. Una parte considerable de los huesos fracturados, un tumor huesoso de mucho volumen, una excrescencia cancerosa muy elevada desaparecen espontáneamente por el uso permanente de ciertos medios, q^e parecen incapaces de destruirlos, y esta desaparición espontánea no puede tener otra causa, q^e la fuerza absorbente de los vasos.

Scarpa cita ejemplos de catarata operada por la depresión, en q^e el cristalino atenuado y dividido llegaba por último á ser absorbido (1)

(1) Scarpa trat. pract. enferm. de los ojos tom 2. pag. 8. y sig. tes en frant.

Hunter atribuye á la absorción sucesiva á las moléculas óscas la formación y dilatación de la cavidad intestinal q^e penetra los huesos largos y encierra el jugo medular (1)

41. Esto supuesto ¿que tendrá de extraño, q^e extendido en el útero de nuestra Embarazada alguna porción de pelo adherido al tegum^{to} al primer feto muerto haya atraído por los vasos absorbentes de la vejiga á esta entraña las substancias constitutivas de los calculos q^e nadan en la orina, y señaladam^{te} el ácido urico 19, y sirviendo de cabello de núcleo ó alma, haya formado el Kiste en lugar de un calculo? De hay la desaparición de los dolores catríticos 5, la estanguria, y color de la orina 6 con las hemorragias 7; á cuya formación no debe haber tenido poco influjo la afinidad de los cabellos, segun leyes de tendencia entre los principios constitutivos de ellos 35; los de los calculos 19, y concaciones atrácticas 32. q^e nos demuestran los químicos.

42. Tanto mas motivo hay á creer q^e la formación de bio sea formada de modo exporoso, quanto por las

(1) Hunter comment. medic.

experiencias echas 11, para analizar los principios constituyentes, resultó ser el principal el ácido urico, y por los trabajos de Fonaco, Vauquelin y Temast sabemos el gran sufragio q. ha recivido la humanidad, testearando á la cirugía la mas cruel á sus operaciones (la talla)

43. Estos hombres inmortales haciendo sus investigaciones químicas al grado de perfección en q. se halla ésta ciencia han conseguido por una flosa disolución de carbonate de potasa en agua destilada, bebida por mucho tiempo, no menos q. por inyecciones en la vejiga, disolver los calculos formados por el referido ácido urico, ó urate amoniacal; como así mismo han curado la recidiva en personas dispuestas á padecer á ellos. Lucio Doctor en medicina de la Universidad de Leyde ha empleado el propio medio en su práctica. En Inglaterra se disuelven no solo las arenas, sino tambien los calculos de ácido urico con la misma bebida bajo el nombre de agua mefítica alcalina. Guillermo Falconer en su obra pu-

blicada contiene un gran numero de observaciones interesantes, entre ellas la de Hyen-Hour q. padecía nefritis calculosa, cuyos síntomas desaparecieron.

44. Se objetara i como el útero pudo contener una cantidad de pelo cual era la de dos onzas? suponiendo admitida la adrequible hipotesis 11, y no perdiendo de vista lo q. queda dicho 14, se podrá conjeturar q. habra podido reproducirse por la nutrición recivida por sus naves adheridas á la porción de tegum.^{to}, en cuyo caso parece coneguyente: q. habiendo llegado á tomar mucho volumen y elasticidad, rompiere el Kiste, como se vió; y q. las puntas de los fragmentos en q. estaba dividido punrasen y rompieren los vasos sanguíneos, q. produxeron la hemorragia: con lo q. queda resuelto el primer problema, y parte del segundo. Resta unicamente probar: si la formación de este Kiste podra haber sido causa de los abortos.

45. La natura del feto con todas sus dependencias al claustrum materno antes de los siete meses despues

de la concepcion, es, lo q^e constituye el aborto; y parto prematuro pasados los siete.

L6. Muchas son las causas q^e ocasionan los abortos; entre ellas la debil adesion de la placenta, por debilidad y flaqueza del tejido de la matriz, la inarmonicia, su resistencia a la dilatacion, y los estimulantes interiores.

L7. Sentados estos principios, y omitiendo el modo de obrar de cada uno de ellos por demasiado orio i q^e fortaleza podria tener la adesion de la placenta, sea cual fuese el punto de su adherencia, en una matriz q^e contenia un cuerpo extraño de naturaleza dicha, aunq^e su volumen no haya sido al principio como al fin, y q^e debe dar por sentado? i cual su compactitud y robustez? clara esta la consecuencia; q^e debemos caer sin tema de equivocarnos: q^e el Kiste formado y contenido en el utero fue la primitiva causa ocasional de los abortos; dexando a la sabiduria y penetracion de tan ilustrada asamblea su decision. Dixi.



Ep