
PARTE SEGUNDA.
DEL PECHO.

Qué es Pecho?

ES una cavidad á quien terminan por arriba las Claviculas , por abaxo el Diaphragma , por delante el Esternon , por detrás las Vertebras , y por los lados las Costillas. Componese de partes continentes , y contenidas.

Quántas son las partes continentes?

Once : Las tres Comunes : las Mammilas , los Musculos entrecostillares , las Claviculas , Esternon , Costillas , Vertebras, Espaldillas , y Pleura.

Qué son Mammilas?

Dos cuerpos glandulosos , donde se recoge la leche , tienen Nervios , Venas , Arterias , y muchos *Conductos lacteos* , que la conducen hasta el Pezon , por cuyos agugeros sale.

Qué es Pleura?

Una tela delgada , y fuerte , que viste por dentro la cavidad del Pecho , y dá una tunica á todas las partes contenidas. Compone de una substancia membranosa , con Nervios , Venas , y Arterias , y muchos agujeros , por donde pasa por arriba el Esophago , Trachea-Arteria , y Nervios del octavo par , y por abaxo la Arteria Grande, Vena Cava , Esophago , y Nervios , que van al Vientre.

Quántas son las partes contenidas del Pecho?

Ocho : Corazon ; Pericardio , Trachea-Arteria , Pulmon , Mediastino , Esophago, Diaphragma , y Canal Toracico.

Qué es Corazon?

Un miembro principal , origen del calor vital , y de la circulacion de la sangre. Compone de Fibras musculosas , Nervios , Venas , y Arterias , dos Ventriculos , el Septo medio , dos Auriculas , y once Valvulas. Su figura es á modo de Piña : Su sitio en medio del Pecho entre los Pulmones , atado por arriba al Mediastino , y la punta libre, inclinada á la izquierda.

Qué Vasos grandes tiene el Corazon?

Quatro : La *Vena Cava* , que trahe la sangre de todo el cuerpo al *Ventriculo* derecho : La *Arteria Pulmonaria* , que la saca del *Ventriculo* derecho á los *Pulmones*: La *Vena Pulmonaria* , que la vuelve de los *Pulmones* al *Ventriculo* izquierdo : Y la *Arteria Magna* , que la arroja del *Ventriculo* izquierdo á todas las *Arterias* del cuerpo.

Qué es Septo medio?

Es una valla , ó pared carnosa , que divide los dos *Ventriculos* , y no está horadada , porque no se confunda la sangre Venal con la Arterial.

Qué son Aurículas?

Dos como bolsillas membranosas , una está al extremo de la *Vena Cava* , y otra al de la *Vena Pulmonaria*. Sirven de medidas para que no entre al corazon tanta sangre , que le sufoque.

Qué son Valvulas?

Unas membranillas , que sirven de compuertas á los quatro grandes vasos del corazon. Tres *Triangulares* hay en la *Vena Cava* ; tres *Sigomidales* , porque tienen figura de C. en la *Arteria Pulmonaria* : dos

My-

Mytrales , porque tienen forma de Mitra, en la Vena Pulmonaria ; y tres *Semilunares*, porque están en forma de media luna en la Arteria Magna. Están puestas con tal artificio , que impiden que la sangre retroceda por donde una vez entró.

Qué es circulacion de la Sangre?

Un movimiento que la dá el corazon , haciendola salir por la Arteria Magna á todas las Arterias del cuerpo ; y pasando por la substancia de las partes , la hace entrar á las Venas menores , y de allí á la Vena Cava , y Ventrículo derecho , del qual sale por la Arteria Pulmonaria á los Pulmones , (donde recibe el nitro del ayre) y boca á boca la reciben los ramillos de la Vena Pulmonaria , por cuyo tronco entra al Ventrículo izquierdo , para volver á salir por la Arteria al principio , repitiendo esta vuelta , ó circulacion mientras dura la vida.

Qué es Pericardio?

Una Bolsa membranosa , que cubre al Corazon , y contiene una agua sanguinolenta para humedecerle. Tiene quatro agujeros , para los quatro grandes vasos del Corazon , y otros para los Nervios.

Qué

Qué es Trachea-Arteria?

Un conducto que vá desde las Fauces al Pulmon , por donde entra el ayre que respiramos. Componese de Ternillas medio circulares , que no llegan atrás , porque no ofendan al Esophago quando pasa la comida ; y de dos Tunicas , una fuera , y otra dentro , muy sensibles , de Nervios , Venas y Arterias. Sus Ramos se llaman *Bronchios*, y su cabeza *Laringe*, ó *Nuez*.

Qué es Laringe?

Una parte ternillosa , que está en la Garganta , y es el principal organo de la voz. Componese de cinco Ternillas : La *Thiroides* está delante : La *Cricoides* es como un anillo , y está debaxo : La *Arithenoides* detrás : La *Glottis* en lo alto de atrás : Y la *Epiglottis* , que tiene figura de una pequeña hoja de Yedra , está á raiz de la Lengua , y cubre un resquicio que hay en la Laringe , porque no entre la comida ; y en pasando el bocado , se levanta para que entre en él ayre.

Qué es Pulmon?

El principal instrumento de la respiracion , que dividido en dos alas ocupa la mayor parte del Pecho. Componese de ve-

xiguillas , adonde entra el ayre , que son reinales de los Bronchios : de muchas Arterias , y Venas Pulmonarias , y Bronchiales : de Nervios , y Vasos Limphaticos , y una tunica externa , que lo cubre todo. Sirve de comunicar ayre á la sangre para avivarla , y de dar materia para la voz.

Qué es Mediastino?

Una doblez de la Pleura , que viene desde la espalda hasta el Esternon , y divide el Pecho en dos mitades , dexando lugar en medio para el Corazon , y Pericardio , á quienes tiene atados , y pendientes.

Qué es Esophago , ó Tragadero?

Un canal membranoso , por donde baxa el alimento al estomago. Compone de tres tunicas : la de fuera membranosa , la de en medio carnosa ; y la interna nerviosa : tambien se compone de Nervios , Venas , y Arterias : su principio se llama *Pharinge*.

Qué es Pharinge?

Un conducto como embudo , que está en lo hondo de la boca detrás de la Laringe , y recibe el alimento , para introducirle al Esophago , ó Tragadero.

Qué es Canal Toracico , ó Chilifero?

Es un conducto membranoso , que recibe

be el Chylo de las Venas Lácteas del Mesenterio , y subiendo por la espalda , le lleva á la Vena Subclavia izquierda , para que vaya á la Cava , y corazon. Componese de una Membrana sutil , y muchas Valvulas á trechos , que ayudan á subir al Chylo , é impiden que vuelva atrás ; y otra Valvula en su remate, que impide que vaya el Chylo ácia el Brazo , y le determina á ir ácia el corazon.

PARTE TERCERA.

DEL VIENTRE INFERIOR.

Qué es Vientre Inferior?

UNA concavidad donde se contienen los instrumentos , que sirven para la chylificación , purificación de la sangre , y generación. Componese de partes continentes , y contenidas.

Quántas son las partes continentes del Vientre?

Cinco: Las tres comunes, el Abdomen, y el Peritoneo.

Qué es Abdomen?

La parte carnosa , que cubre al Vientre por delante. Componese de diez Musculos, cinco á cada lado. Los primeros de afuera se llaman *Obliquos descendientes*. Los segundos *Obliquos ascendientes*, entre cuyos tendones están embaynados los Rectos. Los terceros *Transversos*. Los quartos *Rectos*, que son á trechos carnosos, y á trechos tendinosos, y baxan desde el Esternon hasta el Pubis. Los quintos *Pyramidales*, que están en el empeyne. El oficio de estos musculos es ayudar la respiracion, y mover los lomos. Todos los tendones de estos diez musculos rematan enmedio del Vientre, y forman á lo largo una raya, llamada *Linea Blanca*, que empieza en la Ternilla Mucronata, y acaba en el Pubis.

Por dónde baxan los Instestinos en las Hernias?

Por tres anillos, ó agugeros, que hay en los tres musculos de afuera, uno mas alto en el Transverso, otro mas baxo en el Obliquo Ascendiente, y otro aun mas abaxo en el Descendiente; y si estos anillos se relaxan, se deslizan por ellos las Tripas ó el Redaño al Escroto. En las mugeres baxan por estos anillos los ligamen-

mentos redondos del Utero , y por eso tambien pueden padecer Hernias.

Qué es Peritoneo?

Una tela , que cubre por dentro todo el Vientre , y dá una tunica á todas las partes contenidas. Componse de una substancia membranosa con Nervios , Venas , y Arterias , y forma dos dilataciones , ó vaynas , que saliendo por los anillos del Abdomen , en los Varones conducen los Vasos Espermaticos á los Testiculos ; y en las Mugeres los ligamentos redondos del Utero á las Ingles , y Muslos.

Quántas son las partes contenidas del Vientre?

Veinte : Quatro para la chilificacion , que son *Omento* , *Estomago* , *Intestinos* , y *Mesenterio* : Ocho para la purificacion de la sangre , *Higado* , *Vexiga de la Hiel* , *Bazo* , *Pancreas* , *Capsulas* , *Riñones* , *Ureteres* , y *Vegiga de la Orina* : Y ocho para la generacion , *Vasos Espermaticos* , *Testiculos* , *Epididimis* , *Vasos Deferentes* , *Vexiguillas Seminarias* , *Vasos Yaculatorios* , *Prostatas* , y *Miembro Viril* ; y en las mugeres *Utero* , y *Ovarios*.

Qué es Omento , ó Redaño.

Es una membrana doblada , con mucha gordura , que está debaxo del Peritoneo, desde el fondo del Estomago al Ombligo. Sirve de dar calor á los Intestinos , y humedecerlos para el movimiento peristaltico que tienen , que es parecido al de la Lombriz.

Qué es Estomago?

Un miembro hueco , de figura de un fuelle de Gayta , donde se convierte el alimento en Chylo , que es una substancia blanca como leche. Componese de quatro tunicas : La de fuera , del *Peritoneo* : La 2. *Musculosa* : La 3. *Nerviosa* : y la 4. *Glandulosa* , de la qual destila el fermento , ó saliva , que excita la hambre , y hace la digestion.

Tiene dos bocas : Una alta , y muy sensible , que se llama *Boca de Estomago* , y está al lado izquierdo , por donde entra la comida : Otra baxa , llamada *Piloro* , al lado derecho , por donde sale el Chylo.

Qué son Intestinos?

Un cuerpo largo , redondo , y hueco , con muchas vueltas , que se continúan desde el Estomago al Ano , en el qual se

expriime , y separa el Chylo de las heces, para que se expelan. Componese de quatro tunicas , como el Estomago : De Arterias Mesentericas , Venas Mesaraycas , y Nervios del Octavo Par , y de muchas bocas de Venas Lácteas , que chupan el Chylo.

Quántos son los Intestinos?

Aunque hay solo uno continuado , por la diferente figura , y sitio , se dividen en seis, tres delgados , que están enmedio del Vientre , y tres gruesos al rededor.

Cómo se llaman?

El primero de los delgados *Duodeno*; empieza en el Píloro , tiene doce dedos de largo , y en su extremo rematan el Cañal *Colidoco* , y el *Pancreatico* : aquel lleva colera , y este succo Pancreatico , para purificar el Chylo. El segundo *Yeyuno* , por las muchas Venas Lácteas que tiene , está enfrente del Ombligo , y tiene doce palmos de largo. El tercero *Ileon* , porque se estiende á los huesos Ileos , ó de la Anca, tiene veinte y un Palmos. El primero de los gruesos *Ciego* , porque no tiene salida, está debaxo del Riñon derecho. El segundo *Colon* , empieza desde el Ciego , donde hay una Valvula , que impide retrocedan los ex-
cre-

crementos , y suban los Clysteres) y rodéa todo el Vientre por debaxo del Higado Estomago , y Bazo , hasta baxar al hueso Sacro , á donde empieza el tercero , que es el *Recto* , que baxa derecho hasta el Ano.

Ano , es el orificio del Intestino recto , que consta de tres musculos : dos *Levantes* , que le suben : y el *Sphinter* , que es como un anillo que le cierra : sus venas internas ván á la *Cava* , y las externas á la *Porta*.

Qué es Mesenterio , ó Entresijo?

Una túnica duplicada , atada á los Lomos , al rededor de la qual están plegados los Intestinos. Componese de muchas *Venas Lacteas* , que chupan el Chylo de los Intestinos , y le llevan al conducto Thoracico : De *Arterias Mesentericas* , que llevan sangre á los Intestinos : De *Venas Mesaraycas* , que la vuelven á la *Porta* ; y de muchas *Glandulas* , *Vasos Limphaticos* , y gordura.

Qué es Higado?

Una grande Entraña , situada en el Hypochondrio derecho , oficina donde se elabora la colera , y la sangre , segun los AA. Componese de innumerables *Glandulas* , y *Venillas* de la *Porta* , y *Cava* : de muchos *Poros* , ó

Vasos Biliarios, por donde sale la colera : de *Arterias*, *Nervios*, del *Octavo Par*, y *Vasos Limphaticos*, todo cubierto de una tunica externa, y de tres ligamentos, uno que le ata al *Diaphragma*, otro á la *Mucronata*, y la *Vena Umbilical* al *Ombligo*.

Qué es Vexiga de la Hiel?

Una bolsilla de figura de pera, pegada à la parte concava del *Higado*, que deposita la colera para embiarla por el conducto *Colidoco* al *Intestino Duodeno*. Compone de tres membranas, y de *Venas*, *Nervios*, y *Arterias*, un *Vaso Limphatico*, y algunos poros *Biliarios*, por donde la entra la colera del *Higado*.

Qué es Bazo?

Una *Entraña*, que ocupa el *Hypocondrio izquierdo*, donde se engendra la *melancolía*. Compone de una substancia esponjosa como el *Panal de Miel*, con muchas *Vexiguillas* dentro, y de *Nervios*, *Arterias*, y *Venas Esplenicas*, y muchos *Vasos Limphaticos*.

Qué es Pancreas?

Un cuerpo *gladuloso*, situado en la parte inferior del *estomago*, donde se engendra el *succo Pancreatico*, y por un conducto,
que

que sale de él , vá al Intestino Duodeno.

Qué son Capsulas Atrabiliarias?

Dos cuerpos glandulosos , situados sobre los Riñones , que engendran un humor negro , y le introducen en las Venas Emulgentes , para fermentar la sangre , que vuelve de los Riñones falta de suero , y expuesta á quaxarse.

Qué son Riñones?

Dos cuerpos carnosos , y duros , de figura de Haba , que sirven de filtrar , ó colar la orina , é introducirla en los Ureteres. Componese exteriormente de muchas Glandulas , é interiormente de Vasos excretorios , llamados *Cuerpos Papilares* , por donde baxa colada la orina : de Nervios del Ramo Estomathico : de Arterias , y Venas emulgentes , y de dos Tunicas ; una interna propia , y otra del Peritoneo , llamada *Adiposa* por su mucha gordura.

Qué son Ureteres?

Dos conductos membranosos , que nacen cada uno en su Riñon , y llevan la orina á la Vexiga.

Qué es Vexiga de la orina?

Una bolsa membranosa , donde cae la orina gota á gota por los Ureteres , y alli

se deposita hasta que se expele. Compone de dos tunicas propias, y otra, que es el Peritoneo, que pasa por encima, y de fondo, y cerviz; en la cerviz hay un musculo *Sphincter*, que la abre, ó cierra voluntariamente: su sitio es entre el Intestino recto, y hueso del Empeyne.

Qué son Vasos Espermaticos?

Una Arteria, y una Vena de cada lado: las Arterias nacen de la Aorta, y ván al Testiculo: Las Venas salen del Testiculo, la derecha vá á la Cava, y la izquierda á la Emulgente.

Qué son Testiculos?

Dos cuerpos glandulosos, que engendran semen para la generacion. Compone de una substancia blanca, y blanda, y de cinco tunicas. La 1. *Escroto*, que es la cuticula, y cutis, que embuelven ambos testes en una sola cavidad. La 2. *Dartos*, es musculo Cutaneo, y los separa, porque no ludan. La 3. *Eritroides*, es dilatacion del musculo Cremaster, ó Suspendedor. La 4. *Vaginal*, es continuacion del Peritoneo. La 5. *Albuginea*, nace de los Vasos Espermaticos. Tambien tiene dos musculos, llamados *Suspendedores*, ó *Cremas-*

teres , que los mantienen pendientes.

Qué es Epididimis , ó Parastata?

Es un cuerpo parecido al testiculo puesto á lo largo de él , y unido á la tunica Albuginea , cuyo uso es perfeccionar el semen.

Qué son Vasos Deferentes?

Dos conductos , que reciben gota ó gota el semen ya preparado en el Epididimis , y le depositan en las Vesiculas Seminarias.

Qué son Vesiculas Seminarias?

Dos cuerpos vexigosos entre la Vexiga, y el Recto , que son dilataciones de los Vasos Deferentes , y tienen depositado el semen para el acto.

Qué son Vasos Yaculatorios?

Dos conductos membranosos de exquisito sentido , que salen de las Vesiculas , y penetrando á la Uretra , (ó canal de la orina) arrojan con deleyte el semen , y son organo de la sensualidad.

Por donde penetran la Uretra hay una carnosidad , que hace oficio de Valvula, llamada *Verumontano* , de la qual nos debemos guardar quando introducimos algun caustico , por no corroerla.

Qué son Prostatas?

Dos Glandulas rodeadas del Sphincter de la Vexiga , que penetran á la Uretra , con varios orificios , donde hay unas membrillas , que sirven de Valvulas , las quales , si se inflaman , corroen , ó relaxan , y sobreviene *Gonorrea* , que llaman *Purgaciones*.

Qué es Miembro Viril?

Un instrumento para la introduccion del semen. Componese de dos cuerpos *Cavernosos* , unidos por ligamentos al Puvís , y de la *Uretra* , que está debaxo , y nace del cuello de la vexiga. La carne esponjosa de delante se llama *Balano* , ó *Haba*; el cutis , que la cubre , *Prepucio* , y el ligamento que la ata , *Freno*.

Qué es Utero?

Un miembro membranoso , y hueco , de figura de pera , donde se engendra el fetus , y se mantiene hasta el parto. Componese de una substancia membranosa , y carnosa , y de quatro ligamentos , que atan su fondo : dos *superiores* , llamados *Latos* , á los lomos ; y dos *inferiores redondos* á las Ingles , y parte anterior de los Musculos. Su cuello se llama *Vagina* , y

á su extremo están las quatro *Carunculas*, *Mitiformes*, que son unas membranillas, parecidas á la hoja de Myrto, que unidas constituyen la virginidad.

Qué son Ovarios?

Los Testiculos de las hembras, que contienen unas vexiguillas, (á quienes los modernos llaman *Huevos*) los quales baxan al Utero por las *Tubas Falopianas*, (que son dos conductos membranosos, que hay á los lados del Utero) para que de ellos se haga la generacion.



TRATADO

TERCERO

DE TUMORES.

CAPITULO PRIMERO.

DE LOS TUMORES EN GENERAL.

Qué es Tumor Preternatural?

UNA eminencia en qualquiera parte del cuerpo, hecha por alguna cosa estraña contenida.

Quántos son los Tumores hechos de humores naturales?

Quatro: *Phlegmon*, que se hace de sangre: *Erisipela*, de colera: *Edema* de phlegma; y *Scirro* de melancolia.

Los mas modernos no admiten mas tumores hechos de sangre, que los Aneurismas, Varices, y Echimosos, (como abrien-

abriendolos se vé) los quales nunca se supuran , sino es que tengan mezclada alguna porcion del succo nutricio. Todos los tumores capaces de supuracion , dicen , que son causados por el succo nutricio blanco , estancado , acedado , y fuera de sus Vasos (que son todas las fibras del cuerpo , por donde lentamente fluye para nutrir las , y á cuyos estrechos estambres , ni aun la sangre puede penetrar.) El *Phlegmon* , pues , dicen es causado por un succo nutricio acedado , acre , y caliente: La *Erisipela* por un suero mordáz , ardierte , y salitroso : La *Edema* por el mismo succo nutricio , crudo , viscoso , y lento ; Y el *Scirro* por el referido succo endurecido , craso , y terreo.

Porque reparando , (como saben muy bien los Cirujanos prácticos en las heridas) que no hay balsamo , que tan poderosamente preserve de putrefaccion como la sangre misma , no es creible que ella pueda procederse , y consiguientemente , ni supurarse. Se confirma con los Aneurismas , que aunque esté dentro de ellos la sangre quaxada , sin espiritu , y callosa mucho tiempo , ni se pudre , ni se supura.

Tambien la sangre sacada , y expuesta en un vaso á el ayre , jamás se podrece , si solo se seca.

Todo esto lo corrobora la experiencia , pues si en un absceso abierto , donde salen todos los dias las materias blancas , se echa algun poco de sangre , ó el Cirujano con la Tienta rompe algun vaso sanguineo , para que se derrame á la cavidad , se hallan al otro dia las materias obscuras , mas , ó menos , segun fuese mas , ó menos la sangre que se mezcló , prueba de que nunca puede blanquearse , y asi , ni supurarse.

Añade á lo dicho , que haciendose la supuracion por coccion , no puede hacerse en un instante , sino poco á poco , como las demás alteraciones , y cocciones : con que estando continuamente fluyendo la materia , que cae á la concavidad del absceso , si fuera sangre , y cayera roxa , las porciones antiguas estuvieran ya convertidas en *Pus* , y blancas ; pero las que cayesen ultimamente , aun no podian haberse convertido ; y asi en un absceso nunca se hallaria toda la materia blanca , lo que es contra la experiencia.

Demás , que si el Phlegmon se hiciera de sangre extravasada , abierto un Phlegmon crudo , se hallaria dentro sangre coagulada , lo qual es contra la experiencia; pues fuera de la sangre que sale de los Vasos Cutaneos cortados , lo que dentro se vé es solo un como mollejon blanquecino, que no es otra cosa , que las mismas fibras rellenas de succo nutricao coagulado, acedado , é inflamado , que punzando las fibras , hace dolor , y ardor , y deteniendo el circulo de la sangre en las Venas , y Arterias de aquella parte , causa rubor , y pulsacion.

Los *Tumores* , ó *Pelos* que se hacen en los Pechos de las que crian , tienen las mismas señales , y symptomas , que el Phlegmon , y no son causados de sangre, sino de leche : luego si la leche puede hacer esto , lo mismo podrá hacer el succo nutricao , que es lacteo , y de la misma naturaleza.

Tampoco la Erisipela parece que es hecha de colera , pues en la Tericia se derrama colera por todo el cutis , y no causa Erisipela. La Erisipela mas parece que es un Phlegmon cutaneo , hecho por un succo

sero , sutil , y ardiente , cuyos azufres le dán color amarillo , y las sales la crimonia , y escozor.

Qué es Apostema ?

Qualquier tumor ; que incluye humor capáz de supurarse , y en estando supurado se llama *Absceso*.

De qué se toman las diferencias de los Apostemas ?

De seis cosas : Lo primero de su magnitud : Lo segundo , por razon del humor que la causa , como si es sangre , se llama *Phlegmon*, y si es phlegma, *Edema* : Lo tercero, de sus propiedades , como si es *Dolorosa*, *Dura*, *Maligna* , *Critica* , ó *Pestilente* : Lo quarto, del miembro que ocupa ; y asi en los Ojos se llama *Ophthalmia* ; en la Garganta , *Angina* ; detrás de las Orejas , *Parotida* ; en los Emuntorios , *Bubon* , en la Ingle , *Incordio* ; y en los Testiculos , *Hernia* : Lo quinto, por la semejanza á algunas cosas , como el *Clavo* , ó *Cancro* : Lo sexto , porque la materia , ó esté libre , ó encerrada en alguna membrana , ó bolsa , y estos se llaman *Apostemas embolsados*.

Qué materias pueden causar tumor ?

Comunmente seis : Los quatro humores, el

el suero, y el ayre, aunque tambien pueden causarse por piedras, lombrices, huesos, y otras cosas; pero esto es raro.

Por cuántos modos se hace un Apostema?

Por dos generales: *Estancacion*, y *Congestion*.

Qué es Estancacion?

Es una pronta detencion de humor en qualquier miembro, originada de que se impide en parte la circulacion por sus poros, y vasos sutiles.

Por cuántas causas se impide la Circulacion?

Por tres: ó porque los poros se estrechan por algun frio externo, dolor, ó ligadura, ó porque el humor, que ha de pasar, es espeso, y craso; ó porque sus particulas son mal figuradas para poder pasar por dichos poros.

Qué es Congestion?

Es una lenta detencion de humor, originada por vicio de la nutricion, cuyas reliquias se vãn poco á poco recogiendo.

Por cuántas cosas sucede la Congestion?

Por dos, ó por algun fermento preternatural, que vicia al alimento; ó porque

se dilatan los poros , y viene mas alimento , que el que necesita la parte , como se vé en los Callos.

Quántos son los tiempos de los Apostemas ?

Quatro : *Principio* , *Aumento* , *Estado* , y *Declinacion*. *Principio* , es todo el tiempo que el humor se vá estancando , elevando tumor , y está crudo. *Aumento* , quando el tumor , y los accidentes crecen , porque el humor empieza á cocerse , y ya no se estanca mas en la parte. *Estado* , quando los accidentes , y el tumor están en su mayor vigor , y grandeza. Y *Declinacion*, quando los accidentes , y el tumor se ván disminuyendo.

Quántas son las determinaciones de un Apostema ?

Dos perfectas , que son *Resolucion* , y *Supuracion* , y tres imperfectas , que son *Transmutacion* , *Enduracion* , y *Mortificacion*.

Qué es Resolucion ?

Es una insensible desaparicion del tumor ; porque atenuado el humor , sale por los poros , ó por otras vias : esta es la mejor terminacion , porque no dexa acciden-

te alguno , menos en los Apostemas críticos , ó malignos , que es mejor la supuracion , y se debe procurar , porque la materia maligna no retroceda á las partes internas.

Qué es Supuracion?

Es conversion del humor en una substancia blanca , lisa , é igual , llamada Pus. Hay otra supuracion imperfecta , en que por ser muy crudo se convierte en materias estrañas parecidas al Sebo , Puche , ó Miel.

En qué se conoce que se supura un Apostema?

En los latidos , calentura , mayor dolor , y cargazon de la parte.

En qué partes no es buena la Supuracion?

En los ojos , porque se perderá la vista: en los testiculos , porque saltará la potencia generativa ; y en los miembros internos , porque se pierde la vida ; y asi en estas partes es mejor intentar la enduracion con remedios frios , y secos , en caso de no poderse lograr la resolucion.

Qué es Transmutacion?

Pasar el humor de una parte á otra , y es bueno quando es de dentro á fuera;

pero si es de las partes externas á las internas, y nobles, es malo, porque resultan peores accidentes.

En qué se conoce que se transmutó un Apostema?

En que desaparece el tumor, sin haber precedido evacuacion alguna, y el enfermo queda de recaída con otros accidentes.

Qué se hará en un Apostema transmutado adentro?

Atraherle, aplicando á la parte un cataplasma de Cebollas, Ajos, Levadura, Ruda Silvestre, y raiz de Lyrio, ó el Basalicón con polvos de Euforbio: ó una Cantárida, Ventosa, ó Sanguijuelas; y no bastando, abrir el tumor que queda con cauterio actual, llamando al Medico, para que con sudoríficos ayude á atraherle.

Qué es Enduracion?

Una increasacion de humor contenido, por haberse resuelto lo sutil con medicinas muy calientes, ó haberse endurecido con medicinas muy frias.

Qué es Mortificacion?

Es una corrupcion de la parte, que se conoce en que tiene poco, ó ningun senti-

tido, y se pone amoratada, ó negra. Cura-se como la Gangrena.

Cómo se ha de pronosticar de los Apostemas?

De quatro modos, segun su *grandeza*, segun su *malicia*, segun la *parte afectada*, y segun las *fuerzas*. Si es pequeño, y de materia benigna, si no está en parte notable, y el enfermo es robusto, se pronosticará bien; pero si tiene alguna de las condiciones contrarias, se pronosticará con cautela.

Qué cosas se observan para curar un Apostema?

Tres: La primera, su *naturaleza*, como si es benigno, maligno, critico, ó embolsado: La segunda, el *tiempo* en que está, porque diversos remedios se aplican en el principio, que en el aumento, ó estado: La tercera, la *situacion*, porque si se ofrece abrirle, no se ofenda alguna grande Arteria, ó Tendon, que estén cerca.

Con qué indicaciones generales se cura un Apostema?

Con dos: Evaquar la causa antecedente, (lo qual toca al Médico) y quitar la conjunta, procurando resolverla; y si no se puede, supurarla.

En qué tiempo se usan Repercusivos?

Por lo comun en ninguno, porque encru-
decen mas el humor, tapan los poros, au-
mentan la estancia, y repelen ácia las par-
tes internas; solo en caso de un grande ardor,
ó quando no conviene la supuracion, se
pueden permitir algunos refrigerantes, como
la Agua, ó zumo de Siempreviva, ó Llan-
tén con Azucar de Saturno.

*En qué casos nunca pueden aplicarse re-
medios frios?*

En tres: Quando la Apostema está cerca
de parte principal: quando la materia es ve-
nenosa; y quando es hecha por crisis, ó ter-
minacion de enfermedad.



CAPITULO SEGUNDO.

DE LOS APOSTEMAS,

que llaman Sanguineos.

Qué es Phlegmon?

ES un tumor con calor, rubor, dolor,
tension, y pulsacion.

Cuán-

Quántas diferencias hay de Phlegmon?

Dos: Uno *simple*, que se hace de sola sangre: Otro *compuesto*, que se hace de sangre mezclada con otro humor. Si se mezcla con cólera, se llama *Phlegmon Erisipelatoso*; si con phlegma, *Edematoso*; y si con melancolía, *Scirroso*.

Cómo se cura el Phlegmon en su principio?

Después de las evacuaciones universales, se aplican remedios blandamente resolutivos, y anodinos, como los cataplasmas de Sahuco, Malvas, Violetas, Manzanilla, Meliloto, y Linaza, con una hiema de Huevo, Miel, y Azafrán, ó aplicando paños de cocimiento de Azufre en orina, ó el cocimiento de las hiervas dichas en Suero, ó Leche, huyendo de repercusivos, y oleosos, que encrudecen el humor, y tapan las porosidades.

Cómo se cura el estado?

Con remedios fuertes resolutivos, como el cocimiento de Manzanilla, Eneldo, y Sahuco con espíritu de Vino alcanforado,

Y si se resiste á la resolución, qué se hace?

Intentar la supuración con los supurantes

tes mas templados, como el Jabon cocido con Leche, y el emplastro de Meliloto, amasado con Aceyte de Azucenas, y Dialthea, ó el Malvavisco machacado, y frito en Manteca de Puerco, añadiendo Levadura, ó el emplastro Diasulphuris con el Basalicon; pero si el humor es rebelde, se añade la Cebolla á los remedios dichos.

En qué se conoce que se ha supurado?

En que habiendo precedido dolores, latidos, y mayor calentura, se remiten estos accidentes, y la parte está blanda, y el Pus hace fluctuacion entre los dedos.

En qué casos no suele conocerse que hay Pus?

En tres: Quando la materia es muy crasa; quando está muy profunda, ó quando está en partes muy blandas, como los pechos, muslos, ó pantorrillas; y entonces se conoce por los accidentes que han precedido, como calenturas, latidos, y dolores.

Cómo se llama el Phlegmon ya supurado?

Absceso. Y se cura abriendole.

Qué se ha de observar para abrirle?

Seis circunstancias: La primera, que se abra en el mismo lugar de la materia: La

segunda , que sea en parte baxa , para que tenga corriente , y no haga cavernas : La tercera , que se haga guardando las arrugas , esto es , la rectitud de las fibras , sin romperlas al través , para lo qual es necesario saber la Miologia : La quarta , que no se rompa Arteria , ó Vena grande , ni Nervio , y para esto sirve la Angeyologia : La quinta , que no se saque toda la materia de una vez (si es mucha) porque se desmayará el enfermo : Y la sexta , que se proporcione la abertura con la grandeza del tumor , y las fuerzas ; porque si el tumor es grande , y la abertura chica , puede quedar solapada la materia.

En qué Apostemas no se espera á perfecta supuracion?

En las que son de materia maligna , ó son criticas , y en las que están encima de partes , que se puede temer corrupcion , como Tendones , y Articulaciones.

Si el Phlegmon se endurece , cómo se cura?

Como el Scirro ; y si se mortifica se cura como la Gangrena.

Qué humores se reducen al Phlegmon?

El Divieso , Panarizo , Carbuncho ,

Aneurisma, Quemadura, Gangrena, y Sphacelo.

Qué es Divieso?

Un Carbunco benigno de figura de piña; con dureza, raiz, rubor, ardor, y dolor.

Cómo se cura?

Con supurantes, como el Basalicón, Zerote, Pan mazedo, ó amasado con Aceyte.

Qué es panarizo?

Un Tumor rubicundo, y con gran dolor, que se hace ordinariamente en la extremidad de los dedos, por un humor acre derramado entre el Hueso, Periostio, y Tendones cercanos.

Cómo se cura?

Poniendo un cataplasma de Linaza machacada, Leche, hiema de Huevo, Azafrán, Miel, y miga de Pan, para templar el dolor, y despues la Manteca fresca con levadura para supurar, y en estando supurado abrirle, porque el hueso no se carie; pero si fuere el Panarizo muy rebelde, y antiguo, es menester manifestar hasta el mismo hueso, aplicando despues la Triaca disuelta en Espiritu de Vino, y un defensivo á toda la mano.

Qué

Qué es Carbuncho?

Un tumor duro, roxo, ardiente, y doloroso, cubierto de escara en medio.

Cómo se cura?

Señalando un circulo al rededor con la Manteca de Antimonio, para que no cunda, y saxando, y aplicando el emplastro Magnetico Arsenical de Sala; y á falta de él el Egypciaco, ó la Agua fuerte, solicitando que cayga la costra, y se haga otra nueva, y quitada ésta, otra, y otra, hasta extirpar la raiz.

Por qué se quita la escara?

Porque siendo la materia maligna, si se dexára, repeleria ácia las partes internas la que viene.

Cómo se derriban las escaras?

Volviendo á fixarlas, y aplicando el unguento mixto de Egypciaco, y amarillo con su parche de amarillo encima, y en la circunferencia emplastro de Harinas, hasta que despida la escara, se cura la llaga que queda.

En qué se diferencia el Phlegmon del Carbuncho?

En que el Phlegmon es hecho de un succo nutricio natural, y con la detencion ace-

dado ; y el Carbunclo de un fermento salino , acre , y caustico , que es lo mismo que de una sangre atrabiliaria , y requemada.

Qué es Aneurisma?

Un tumor hecho de sangre arterial , por relaxacion , ó rotura de la Arteria.

En qué se conoce?

En el cutis , que está de color natural : en la pulsacion del centro del tumor á la circunferencia ; y en que comprimiendo el tumor se desvanece , y luego vuelve , si no está ya grumosa la sangre ; porque si es antiguo , y lo está , ninguna de estas señales hay , y solo puede inferirse por la relacion del enfermo ; esto es , si despues de algun golpe , ó fuerza sintió alli dolor , y pulsacion ; si el Cirujano la observa arriba , ó abaxo del tumor ; y si con las medicinas frias se alivia , y con las calientes se exacerva , debe inferir que es Aneurisma.

Cómo se cura
dos granos de Lau-
claras de Huevo bati-
das;

cosa media dragma
dano Opiato , y dos

das ; y si se quiere hacer emplastro , se pone otro tanto del Contrarrotura , ó el del Cyprés ; y para templar el grande ardor , se aplica nieve , ó una lamina de plomo , y su ligadura conveniente.

Cómo se cura con obra manual?

Se señala la Arteria con tinta , se descarna , y se enlaza por arriba , y por abaxo , metiendo una aguja corva con hilo encerado , y despues se saca la sangre grumosa ; lechinando con clara de Huevo , y polvos adstringentes. Tambien se cura atando por encima una ligadura fuerte ; y abriendo despues el tumor , se pone en la boca de la Arteria sin enlazarla un Piñon caustico para hacer escara , la qual no se derriba (ni en el enlazamiento se quitan los lechinos , porque no venga fluxo de sangre) hasta que la naturaleza lo despide , poniendo siempre cataplasmas adstringentes.

En qué Aneurismas se hace la operacion ?

En las pequeñas , recientes , y no profundas , quando están en miembro que se puede mutilar , y el enfermo es robusto , previniendo el gran riesgo que tiene ; pero las que están en la Garganta , Pecho , Vientre,

ó Emunctorios , no se tocan : en las de la Corva , y otras semejantes , es menester llegar á la amputacion del miembro.

Qué es Quemadura?

Una impresion del fuego , que excita ardor , dolor , y ampollas.

Cómo se cura?

Corrigiendo el Empyreuma (esto es el ácido volátil , que el fuego introduxo) con un cataplasma de Cebolla , Sal , Jabon , y Aceyte Rosado , ó de Cebolla , y Miel , ó una legía de Cal viva con cocimiento de Nabos , ó el estiercol de Buey , ó Gallina , ó los Cangrejos machacados en mortero de plomo , ó el Espiritu de Vino alcanphorado.

Qué es Gangrena?

Un principio de mortificacion de las partes nerviosas , y carnosas , así como el *Estiomeno* , una disposicion proxima para la Gangrena , y el *Sphacelo* es ya muerte total de ellas.

Quántas diferencias hay de Gangrena?

Dos : Una por *Repleccion* , en que por la gran copia de humor se impide totalmente la circulacion : Otra por *maligna qualidad* , que coagulando la sangre , é im-
pi-

pidiendo del todo la circulacion, corrompe la substancia de la parte, y á esta se reduce la que viene de mucho frio.

Cómo se conoce la Gangrena?

En que vá faltando el sentido, y calor del miembro, y se pone cárdeno, ó negro. Si es interna, punzando fuera siente; y profundando no. Si es externa, punzando fuera no siente, y profundando, sí.

Cómo se cura la Gangrena?

Si es de causa interna, es casi incurable; porque aunque se cure, retoña en otra parte. La curacion es, saxar, y separar lo gangrenado, é impedir que cunda la putrefaccion, lavando las faxas con dos onzas de Vinagre fuerte, dos dragmas de Vitriolo blanco, y otro tanto del Sal Ammoniaco, aplicando despues hilas mojadas en el mismo liquor, y encima el emplastro de Harinas. Si esto no basta, se aplica el unguento Egypciaco, disuelto en tintura de Myrrha, y Azibar, ó la Agua Phagedenica (que se compone de una libra de Agua de Cal, en que se cuecen dos onzas de Azufre, y dos dragmas de Mercurio dulce, añadiendo quatro onzas de Espiritu de Vino.) Para apartar lo podrido de lo sano, es muy eficaz

cáz un parche de unguento Amarillo, porque lo acaba de pudrir, y separar. Si la Gangrena es de humor maligno, se añade Triaca magna á los demás remedios; y si nada basta, y pasa á Sphacelo, es menester pasar á la amputacion del miembro.

Cómo se hace la amputacion de un Miembro?

Si lo permite el enfermo, y sus fuerzas, y el miembro es capáz, se previenen cauterios Datilares, y Palmares, Sierra, Cuchillo corvo, Aguja enebrada, Sobrepaños, Cataplasmas de Sedeña, Vendas mojadas en Vinagre aguado, tendiendo sobre ellas una masa de claras de Huevo, Polvos de Bolo Armenico, Tierra Sellada, Sangre de Drago, Arrayán, Flor de Granada, y Pelos de Liebre. Hecho esto, se ata una cinta muy apretada, con torniquete, (esto es una cinta de hiladillo con un palo dentro, que dándole vueltas como tornillo, aprieta conforme se quiere) seis dedos mas arriba de donde se ha de cortar el miembro, porque no venga fluxo de sangre, estirando ácia arriba el cutis, para que la carne cubra al hueso cortado despues de la operacion. Entonces con el Cuchillo corvo se cortan las carnes

nes hasta el hueso: despues se sierra el hueso, y se cauteriza sin llegar al cutis, echando polvos de Caparrosa, ó Mixtos de Alumbre, y Juanes, Yesca, Cataplasma, Sobrepaños, y Venda, todo con la mayor brevedad posible, situando el miembro en lo alto, poniendo en la parte superior su defensivo, soltando la cinta poco á poco, no curandolo hasta el tercero dia, ni quitando la escara hasta que naturaleza la despida, y despues curando la llaga como venga.



CAPITULO III.

DE LOS APOSTEMAS *hechos de otros humores.*

Qué es Erisipela?

UNA pequeña elevacion inflamatoria, con rubor, ardor, y escozor, causado por un suero acre, y sutil.

Quántas diferencias hay?

Dos: Una *exquisita*, hecha solo de suero acre y colérico; y otra *compuesta*, en que

que se juntan otros humores: *Edematosa*, si se junta phlegma: *Scirrosas*, si se junta melancolía: *Phlegmonosa*, si sangre, ó succo nutritio.

Qué enfermedades se reducen á la Erisipela?

La Herpe seca, que llaman *Empeyne*; y la humeda, llamada *Usagre*; y la Sarna, y otros equivalentes.

Cómo se cura la Erisipela?

Habiendo precedido las evacuaciones universales, se aplican medicinas anodinas, y que abran los poros, como Agua de Malvas, ó de Sahuco, con aguardiente: y si es Edematosa, Aguardiente puro, ó Vino generoso: pero en la Cabeza es mas seguro no aplicar Tópicos, esto es, remedios externos.

Qué son Herpes?

Unas pequeñas ampollas amarillas con picazon.

Cómo se curan?

Con medicinas atemperantes, y dulcificantes, como el Agua de Cebada con Azucar de Saturno: los unguentos minerales, como de Minio, Tucia, Plomo, Blanco, ó Serracenicó, con Polvos de Azufre, ó Mer-

Mercurio dulce : la Agua de Cal, ó el Aceyte de Tartaro por deliquio.

Qué es Edema?

Un tumor blando, blanco, y sin dolor, causado de phlegma, que apretando con el dedo hace hoyo, como la masa.

Quántas diferencias hay?

Dos: uno *simple*, que se hace de phlegma sola; y otro *compuesto*, en que se mezclan otros humores.

Cómo se cura?

Con medicinas confortantes, y resolutivas, como el cocimiento de Ruda, Manzanilla, Axenjo, Romero, Poleo, Salvia, Yezgo, Flor de Sahuco, y Enebro en Vino generoso: ó la Agua de Cal viva, con Espiritu de Vino, ó Agua de la Reyna de Ungría, ó una legía de Vino cocido con Ruda, y ceniza de Sarmientos.

Qué tumores se reducen al Edema?

La Hydropesía, el Tumor aquoso, y ventoso, los Lamparones, los Abscesos improprios, el Hydrocephalo, y otros semejantes.

Qué es tumor aquoso?

El que contiene una materia serosa, como agua, y se conoce en que es blanco, transparente, y sin dolor.

Có-

Cómo se cura?

Con medicinas resolutivas, y corroborantes, como cocimiento de Ruda, Anís, Mostaza, Alumbre, Oregano, y Sal en Vino, ó con Aguardiente, ó Agua de la Reyna de Ungría; y si no bastase, se abrirá con cauterio, ó con Aguja de Hernias, sacando la agua poco á poco, y aplicando paños de las dichas medicinas.

Cómo se abre un Hydropico?

Esta operacion se llama *Paracentesis*. Ponese al enfermo sentado en la orilla de la cama, y un Ministro le aprieta con una faja al Vientre por arriba, para que las aguas baxen, y hagan bulto. Hecho esto, se introduce el *Punzon* quatro dedos desviados del Ombligo ácia abaxo, y ácia el lado, por no ofender la *Linea blanca*. El punzon vá metido en su caña, y quando se saca, queda la caña metida, y por ella se dexa salir la agua, que permiten las fuerzas: luego se aplica un cebezal de Vino generoso, y se hace ligadura con venda muy ancha; y para sacar otra agua, se hace nueva picadura debaxo de la primera. Tambien si el Ombligo está muy afuera se puede por alli picar.

Qué es Tumor ventoso?

El que contiene ayre con alguna serosidad, y se conoce en la transparencia, y en el tacto, porque tiene renitencia, como una Vexiga llena de viento.

Cómo se cura?

Con resolutivos, como el tumor aquoso: solo que si es grande no se abre.

Qué es Scirro?

Un tumor duro, fixo, y sin dolor, causado de humor terrestre, ó melancolico.

Quántas diferencias hay?

Uno *exquisito*, hecho solo de melancolía, el qual no tiene dolor: Otro *compuesto* de melancolía con otros humores, en el que suele haber algun dolor.

Cómo se cura?

Con medicinas, ó con obra manual. Las medicinas deben ser parte molificantes, y parte resolutivas: Las molificantes, como Enjundias, Zacarías, y Dialectas: Las resolutivas, como el Diaquilon, Emplastro Diabotano, de Cicuta, de Ranas con Mercurio, y la Goma Ammoniaco disuelta en vinagre; y si esto no bastase, porque no pase á Cancro, se ata una cinta por la raíz, y se corta profundamente, (si está somero,

y no hay riesgo de ofender algun vaso grande) se dexa salir alguna sangre, se toma el fluxo, y se cura la llaga como fuere.

Qué tumores se reducen al Scirro?

El Polipo, Cancro, Berrugas, Zaratán, y otros.

Qué es Cancro?

Es un tumor duro, denegrado, y doloroso, con unas venas hinchadas en la circunferencia: hay dos diferencias, uno *no ulcerado*, que es este: otro *ulcerado*, que es la ulcera cancrosa, que trae grande escozor, con putrefaccion, y hedor.

Cómo se cura el Cancro?

Con medicinas que templen, para que no se ulcère: ó vegetales; como las aguas, y Zumos de Yerva Mora, Llantén, Verdolagas, y Racimillo: ó Minerales, como Almartaga, ó Azucar de Saturno, con su planchuela de plomo agugereada encima: ó Animales, como Cangrejos de Rio, Ranas, Sapos, y Excremento humano. Si está ya ulcerado, se lava con las aguas dichas, y encima se ponen los minerales, huyendo siempre de medicinas irritantes. Y si está somero, y no profundamente radicado, se puede cortar de raíz.

Qué

Qué es Absceso?

El *propio* es un tumor, que contiene verdadero Pus. El *impropio* contiene otra materia imperfecta, encerrada comunmente en bolsa, sin dolor, ni mutacion de color: unas veces parece puche, y se llama el tumor *Atheroma*; otras parece sebo, y se llama *Scatomia*; y otras miel, y se llama *Meliceris*.

Cómo se cura el Absceso?

El *propio* abriendole, y curando despues la ulcera. El *impropio* con medicamentos resolutivos, como el Balsamo de Perú, Espiritu de Vino, Emplastro Diabotano, y los cocimientos de yervas calientes en Vino; y si no cede, se usan los superantes; y en estando maduro, se abre con cáustico de Solimán, ó Piedra Infernal, y se dexa el cáustico hasta que consuma la bolsa, y pelicula; porque si queda algo de ella, vuelve á reñonar el tumor.

Por qué se abre con cáustico?

Porque el fuego conforta, y ayuda á cocer los humores frios.



CAPITULO QUARTO.

DE TUMORES PARTICULARES.

Qué es Hydrocephalo?

Qualquier tumor, que se hace de humor seroso en la Cabeza: uno es *externo*, que se hace sobre el Casco: otro *interno*, que se hace entre el Casco, y las Meninges. Sus señales, y su curacion son las mismas, que en el tumor acuoso.

Qué es Talparia?

Un tumor hecho en la Cabeza de humores crasos, y viscosos, que por lo comun trae corrupcion de hueso, y nace de causa venerea. Curase con el Emplastro de Ranas con Mercurio, ó el Diaquilon gomado, ó con Unciones, y los demás remedios antiveneres.

Qué es Lobanillo?

Un tumor blando, de color natural, y sin dolor, que se hace en la cabeza: otro grande, que suele hacerse en las espaldas,

se llama *Nata*. Todas son especies de *Lupias*, y se reducen á los Abscesos impropios.

Qué es Optalmia?

Una inflamacion, que se hace en los ojos: una es verdadera, con tumor, dolor, y rubor de la Tunica Adnata: otra impropia, en que sin inflamacion padece todo el ojo, con perturbacion de sus humores. Curase segun fuere su causa. Si es sangre, como Phlegmon; si suero ardiente, como Erisipela; y lo mismo decimos de los demás tumores particulares.

Qué es Orzuelo?

Un tumor preternatural, situado en el parpado superior, ó inferior del ojo: reduce-se á los Abscesos impropios.

Qué es Granizo?

Un tumorcillo hecho por congestion en lo exterior del ojo: curase como el Edema.

Qué es Rixa?

Un tumor, que se forma entre el ojo, y la nariz, y por lo comun trae corrupcion del hueso Orbital: curase segun fuere su causa.

Qué es Polipo?

Un tumor de carne fungosa, de natura-

leza de Cancro, que se hace comunmente en el caño de la Naríz.

Qué es Parotida?

Un tumor preternatural, situado detrás de las orejas; unas veces se hace de humores naturales, y otras de preternaturales, expelidos por crisis de enfermedad. Si es de humores naturales, se cura como qualquier otro Apostema. Si de preternaturales, se relaxa la parte con las Dialectas, Zacarías, Enjundias, Azeyte de Almendras dulces, cocimiento de Malvas, Alholvas, Linaza, y Malvavisco, para que reciba mejor: y despues se aplican emplastros atractivos, y supurantes, como Amarillo, y Gumielemi, con Polvos de Euphorbio; ó el emplastro de Cebollas, Ajos, Levadura, Ruda silvestre, Manteca con Sal, Polvos de Lyrio, y de Euphorbio: y si se resiste á la supuracion, se abrirá con cauterio, echando primero una Ventosa fuerte, para que atrayga, y despues de abierta, se repetirá la Ventosa, y se curará la llaga con digestivos, y atractivos mezclados, como el Aparicio, Gumielemi, y otros semejantes.

Qué es Angina?

La interna es una inflamacion de los Mus-

Musculos de la Laringe, ó Fauces, que impide la respiracion, y deglucion: La *externa* es inflamacion de los Musculos exteriores del cuello. Reducense al Phlegmon.

Cómo se hace la Broncotomia?

Se hace quando es tanta la inflamacion de la Laringe, que se ahoga el enfermo; y para que pueda respirar mientras se cura la inflamacion, se le abre la Trachea-Arteria entre el tercero, y quarto anillo al través con una Lanceta delgada, y no muy larga la incision, por no cortar los Nervios recurrentes, que están al lado de la Trachea, (porque se perderá la voz) é introduciendo en la herida una cannula llana, y corva con sus dos asas, para afianzarla con cintas al cuello, y que no entren muy dentro, porque no cause tós; y en curandose la Angina, se quita la cannula, se unen los labios con una venda, y se cura la herida.

Qué es Ranula?

Un tumor pituitoso, situado debaxo de la lengua: curase como Edema.

Qué es Parulis?

Un tumor hecho en las encías, y si se hace al fin de ellas, se llama *Epulis*: curase segun fuere su causa.

Qué es Bocio?

Un tumor, que se hace debaxo de la Barba. Reducese á los Abscesos improprios.

Qué son Lamparones?

Unos tumores duros, y embolsados, hechos de humores crasos en las Glandulas del Cuello. Curanse como los Abscesos improprios, resolviendo, y madurando, ó corriendo.

Qué es Bubon?

Un tumor hecho en las Glandulas del Sobaco; Unos son hechos de humores naturales, y se curan como los Apostemas verdaderos: Otros son críticos, ó pestilentes, y se curan como diximos de las Parotidas.

Qué es Zaratán?

Un tumor de naturaleza de Cancro, que se hace en las mamilas: curase como tal.

Qué es Incordio?

Un tumor preternatural, que se hace en las Ingles. Tal vez se hace de humores naturales, ó por Llaga, ó Erisipela en las Piernas, y este se cura como otro qualquier Apostema; y lo mas comun es, que quitada la enfermedad principal, de donde nace,

él por sí, sin mas curacion se desvanece. Tal vez se hace de humores malignos, por crisis de enfermedad, ó por acto venereo con persona inficionada. Si es venereo, ó crítico, se procura atraer, y madurar con el Diaquilon Gomado, y Aceyte de Tártaro, ó con una Cebolla asada, y pistada, añadiendo Aceyte de Palo Santo, ú otros equivalentes.

Qué es Hernia?

La propia es un tumor causado por los Intestinos, ó el Omento, que salen de su sitio natural; y hay tres especies, porque, ó salen por el Ombligo, y se llama *Hernia umbilical*, ó baxan á la Ingle, y se llama *Bubonoccele*, ó baxan al Excroto; y en las mugeres hasta debaxo de los labios de la Vulva, y se llama *Hernia completa*. La curacion consiste en reducirlos á su lugar: lo qual aunque pertenece á los Hernistas, no es difícil lo haga qualquiera que conozca la disposicion de estas partes, pues sabiendo que baxan por una produccion del Peritoneo, que sale por los tres anillos del Abdomen, (por donde baxan los vasos espermaticos, como diximos) colocando cabeza abaxo al paciente, ó doblan-
do-

dole el Muslo de modo, que todos los anillos estén uno enfrente de otro, se procuran introducir con cataplasmas, y fomentos emolientes, y conservar en su sitio con su ligadura, y confortante; y en caso de que estén ya inflamados, y no quepan, se hace la operación del *Bubonocèle*.

Otras cinco especies hay de Hernias impropias: La *Humoral*, que se hace de humor, y se cura como otro qualquier Apositema, huyendo en esta parte de la supuración con gran cuidado: y la *Aquosa*, *Ventosa*, *Carnosa*, y *Varicosa*, que se curan como tales.

Cómo se hace la operación del Bubonocèle?

Estando seguros de que es Hernia, lo qual se conoce en que hay dolores violentos, y vomitos: en que ha precedido alguna fuerza, y el tumor se ha hecho de un golpe, á diferencia del Incordio, que se hace poco á poco: Se recuesta al enfermo boca arriba, y se hace una incision sobre el tumor, hasta descubrir la gordura, la qual se aparta con la uña, hasta hallar al Intestino, el qual blandamente se procura introducir por los anillos; y si no cabe, se mete

una tienza cannulada, para hacer mas abertura en dichos anillos, cuidando de no penetrar mucho, por no ofender un ramillete de Arterias, que alli hay: despues se introducen los Intestinos, ó el Omento, (cortando lo que de él se hallase alterado) y se cura, y se liga la herida con el método comun.



TRATADO QUARTO.

DE HERIDAS. CAPITULO PRIMERO.

DE LAS HERIDAS EN GENERAL.

Qué es Herida?

Solucion de continuidad en qualquier parte blanda del cuerpo, sin Pus, ó materia, hecha por causa externa.

Quántas diferencias hay?

Dos: Una *Simple*, que no tiene accidentes que impidan la union: Otra *Compuesta*, que tiene accidentes, como perdimiento de substancia, inflamacion, fluxo de sangre, grande dolor, ú otros.

Por qué cosas se diferencian las Heridas?

Por

Por tres: *Por la parte*, como si es miembro principal, si es sanguineo, ó espermático: *Por la misma herida*, como si es simple, ó compuesta: Y *por su magnitud*, como si es grande, ó pequeña.

Cómo se cura la herida simple?

Con quatro intenciones: Quitar las cosas estrañas: Unir los labios: Conservar la union: Y oponerse á los accidentes.

Cómo se quitan las cosas estrañas?

Conforme fueren: Si son grumos de sangre, tierra, ó pelos, se quitan con un lienzo suave, ó lavando con Vino tibio: Si es punta de espada, puñal, bala, ú otro instrumento, se sacará por donde entró, haciendo poner al paciente en la postura en que recibió la herida, ó contra-abriendo, segun se juzgare mas facil, y conveniente: advirtiéndole, que si está en alguna de las cavidades, ó en otra parte peligrosa, se le avise primero al enfermo reciba el Viatico, por el gran peligro.

Cómo se unen los labios distantes?

Con puntos profundos, si la solucion es profunda, grande, y al través, tomando un dedo de distancia de un punto á otro; menos en caso que haya flujo, ó esté la herida

da en el Vientre; porque entonces se darán mas menudos; pero si la herida es pequeña, ó longitudinal, bastará unir los labios con ligadura, ó plumazuelos.

Cómo se conserva la union?

Con quietud, ligadura encarnativa, y apositos de claras de Huevo, poivos de Incienso, Tierra Sellada, y Myrrha, poniendo encima de la herida un parche de Trementina, ó de Aparicio mezclado con ella.

Cómo se impiden los Accidentes?

Estorvando la alteracion, que introduce el ambiente, acedando el succo nutricio que viene á la parte, y por eso no se descubre frequentemente la herida al ayre, y hacer en su circunferencia la embrocacion de Aceyte Rosado, y Lombrices, y á la parte alta su defensivo: llamando al Medico para que adieste, y evacue al enfermo, segun lo necesitase, para precaver la inflamacion, y calentura, que suelen sobrevenir al tercero, ó quarto dia.

Qué nombres tienen las heridas en varias partes?

En la cuticula se llama *Excoriacion*: En el Cuero, *Escarificacion*: En la Carne, *Herida*: En el Hueso, ó Ternilla, *Fractura*: Y en el Nervio, *Punctura*.

Cómo se cura la herida compuesta?

Curando primero los accidentes que impiden la union.

Qué accidentes impiden la union?

Perdimiento de substancia, carne superflua, contusion, maligna qualidad, convulsion, ó dolor, fluxo de sangre, ó de succo nutritivo, Fractura, Gangrena, inflamacion, y calentura.

Cómo se cura el perdimiento de substancia?

Ayudando á la naturaleza á reengendrar la carne perdida con medicamentos balsamicos, y encarnantes; pero en haciendo materias, ya la herida pasa á ser ulcera; y en este caso se siguen quatro intenciones, *digerir, mundificar, encarnar, y cicatrizar*: Digerir con la Trementina, y hiema de Huevo, Aceyte de Aparicio, ó Balsamo de Arceo: Mundificar (si las materias son espesas, y viscosas) con Miel Rosada, Agua de Cebada, Aguardiente, Egypciaco, y otros; y sobre todo, tixeretear el parche, para dar salida, y subfluxion á las materias, porque detenidas no podrezcan el nutrimento que viene. Encarnar, y cicatrizar, desecando las humedades superfluas
con

con polvos de Incienso, Myrrha, Tucia, y semejantes.

En qué se conocen esos diversos estados de la Llaga?

Estár *mundificada*, en que el Pus tiene sus quatro condiciones, blanco, liso, é igual, con poco feter, y la carne está colorada: Estár *encarnada*, en que la cavidad se ha llenado de carne firme, y dá buen color: Y estár *cicatrizada*, en que ha criado cutis, sin tener humedad, dolor, ú otro accidente.

Cómo se cura la carne superflua?

Consumiendola con cáusticos, como Alumbre quemado, Unguento Egypciaco, ó Piedra Infernal.

Cómo se cura la Contusion?

Contusion es solucion de continuidad en carne, ó hueso, hecha con instrumento magullante. Una es con herida, y otra sin ella: en ambas está la parte como machacada, y el color morado por el derramamiento de la sangre. (á la qual llaman *Echimosis*, y vulgarmente *Cardenal*) Cura-se resolviendo, y confortando con el cocimiento de Manzanilla, é Hypericon en Vino, ó el emplastro de Vayas de Laurel; y si
in-

inclina á la supuracion , se le ayuda con supurativos.

Cómo se cura la maligna qualidad?

La maligna qualidad es comunicada por la mordedura de algun Animal rabioso , ó ponzoñoso , y se conoce por la relacion del paciente , que dirá , si fue Vivera , Alacrán , Serpiente , ó Perro rabioso; ó tambien , en que la herida estará amoratada , y amortecida ; y si faltase todo esto , se mojará un poco de pan en ella ; y si dandosele á una Gallina luego muere , es señal de que es venenosa.

La maligna qualidad se debe impedir que pase á las partes principales , haciendo prontamente una ligadura en la parte superior del miembro , no demasiado apretada , porque no impida el paso á los espiritus , (ó á la vitalidad , que consiste en la circulacion) saxando la llaga , y su circunferencia hasta que salga mucha sangre: echando Ventosas fuertes , y despues cauterizando , y aplicando encima un emplastro de Levadura , Cebollas , Ajos , raiz de Lyrio , y Euphorbio con Triaca: derribando la escara , y volviendo á escarificar , para mantener la herida abierta , sin omitir



Epithemas , ó Cordiales , para los quales se llamará al Medico.

Cómo se cura la Convulsion ?

La convulsion (ó retraccion de Nervios) proviene ordinariamente en las heridas de la puntura de algun Tendon , ó Nervio.

Puntura es una herida punzante de Nervios , ó Tendones , á la qual suele seguirse gran dolor , convulsion , é inflamacion ; flujo de humor blanco nutritivo , y á veces corrupcion , porque las partes nerviosas puestas al ayre facilmente se podrecen. Una es *manifiesta* , y otra *ciega*.

La manifiesta es quando hay herida manifiesta , y considerable : Curase con la Trementina lavada , ó su Aceyte ; ó el de Hypericón , ó de Lombrices , añadiendo unas gotas de Aceyte destilado de Espliego , Salvia , ó Succino , y algo de espiritu de Vино , y su emplastro de Harinas encima.

La ciega se cura manifestandola ; esto es , acabando de cortar el Nervio punzado , porque asi se mitiga el dolor , y los demás accidentes se impiden , y despues se cura como la manifiesta. El flujo de humor nutritivo , se cura con los medicamentos del flujo de sangre , ó rociando la parte con los

si.

siguientes polvos: una onza de Greda pura, dos dragmas de Spodio, y otro tanto de Tierra Sellada, ó aplicando estiércol de Puerco, amasado con sangre de la herida, en forma de cataplasma.

Cómo se cura el fluxu de Sangre?

Por cinco modos: Por ligadura, costura, enlazamiento, lechinacion, y cauterio actual, ó potencial, y si asi no se ataja, se pone yesca sola: ó hilas secas, y se tienen con la mano, y se aplican los Polvos Simpaticos, ó la Agua Arterial, avisando al Médico para las sangrias, y bebidas adstringentes.

La Fractura, y Gangrena se tratan en los lugares donde tocan: la calentura toca al Medico.

CAPITULO SEGUNDO.

DE LAS HERIDAS DE cabeza.

Quántas diferencias hay de Heridas de Cabeza?

DOS: una con Fractura, y otra sin ella, y cada una, ó es simple, ó compuesta:

Simple la que no tiene accidentes que impidan la union : Compuesta la que los tiene.

Quántas Fracturas puede haber en la Cabeza?

Siete : *Sedesteli*, que es una señal que dexa el instrumento en el casco. *Fisura*, que es una endidura capilar. *Contrafisura*, que es una endidura en la parte contraria de donde fue el golpe. *Contusion*, que es un magullamiento del hueso. *Subintracion*, que es un hundimiento del hueso; y si se hunden las tres tablas se llama *Total*; y si solo una, *Parcial*. *Infilema*, que es un agujerillo, que dexa el instrumento punzante en el Craneo. Y *Camarosis*, que es quando el instrumento levanta alguna astilla del hueso.

Qué es herida penetrante de Cabeza?

La que penetra el Casco : y es de dos modos, ó con ofensa de las Meninges, y Cerebro, ó solo con ofensa del Casco.

Qué indicacion se toma en las heridas de Cabeza?

Lo primero preguntar con qué le dieron. Porque si fue instrumento pesado, mandado por persona fuerte, ó fue caída de alto, ó con violencia, será peligrosa; y mas

si sobrevinieron vomitos , y perdida de sentidos. Lo segundo , reconocer la parte herida ; porque si es el Musculo temporal, Comisuras , ó Mollera , trae gran riesgo : El *Musculo temporal* , porque todo es por dentro tendinoso , y está cubierto del Pericraneio : Las *Comisuras* , por el riesgo de que se trascuelen las materias adentro : y la *Mollera* , porque alli el hueso es mas debil , y está el Cerebro mas inmediato. Conocerá si hay fractura en el Casco con la vista, con el tacto , ó con la tintera , sintiendo aspereza en el hueso , ó sonido á cascado : ó tapando al enfermo narices , y boca para que resuelle con brio , saldrá alguna sangre ; ó aplicando un algodón peynado le moverá el ayre que saldrá por la herida.

Cómo se cura la herida de Cabeza?

Si es pequeña , y somera , se cura por primera intencion con Agua de la Reyna de Ungría , ó un poco de Balsamo , y encima el emplastro de Betonica , y su ligadura. Si tiene contusion , se espera la resolucion , ó supuracion , manteniendo abierta la herida ; pero nunca en la Cabeza se aplican medicamentos humedos , ni putrefactivos , sino desecantes. Si hay fractura , y sangre extra-

vasada en las partes internas, ó hastillas de hueso que puncen las Membranas, (lo qual se conoce en que echó sangre por Nariz, Oídos, y Boca, perdió el sentido, tuvo vomitos, y al quinto, ó septimo dia se embarrara la cervice, tiene desasosiego, vomitos, estornudos, inquietudes, calentura, delirios, y letargo) entonces es menester la trepanacion para sacar la sangre, ó pus, que hay sobre las Meninges.

Cómo se hace la Trepanacion?

Se rapa la parte, y se manifiesta la herida en forma de cruz, apartando los tegumentos con los dedos, rodeando la herida con lechinos mojados en clara de Huevo, para reprimir el fluxó; y sino hay urgencia, se aguarda al dia siguiente, que se hace la obra, empezando por una de las tres coronas del Trepano, *grande, pequeña, ó mediana*, segun convenga, dando bueltas con tiento, hasta despegar la pieza del hueso: entonces se le tãpa al herido la respiracion, para hacer salir la sangre, ó pus por el agujero: despues se echa sobre la Dura-Mater un poco de Miel Rosada caliente, con unas gotas de Balsamo blanco, y se llena el agujero de hilas mojadas en espiritu de Vino,

su parche de Treméntina , su embrocacion de Aceyte Rosado , y Lombrices en la circunferencia , y su ligadura , repitiendo esta curacion hasta treinta , ó quarenta dias, que suele tardar en cicatrizarse.

En qué partes de la Cabeza no se trepana?

En el *Musculo temporal* , porque vendrá convulsion: En las *Comisuras* , por los vasos, y fibras que por ellas pasan ; como ni tampoco donde pasan los senos laterales de la *Falcesoria* , ni en las grandes *fracturas* , porque no hay hueso firme donde afianzar el trepano ; y en tales casos , si se ofrece , se trepana á los lados mas cercanos. Y en fin , siendo esta operacion tan arriesgada , solo puede emprenderse en una gran necesidad , siendo muy diestro el Artifice , y con consulta , y auxilio de otros, si se puede.

Qué es Subintracion?

Es undirse el hueso : Si es total , se hunden todas tres tablas : Si parcial , una sola. Conocese la total , si hay herida en que se vén los huesos subintrados , y si no la hay, con el tacto se percibe el hoyo , y hay dolor pungitivo. La parcial se conoce en que no

hay tanto hoyo , y en la causa externa que hizo la herida.

Cómo se cura la Subintracion?

Si es total , mitigando , ó temperando hasta hacer lugar para poder sacar las esquirlas hundidas con el *Levador*. Si es parcial , y sin herida , se pone un parche de *Trementina* , *Resina* , *Pez* , y *Alquitira* , para que pegando , y tirando de él , se traiga el hueso ácia arriba , confortando lo restante de la *Cabeza*.

Qué es commocion de Cerebro?

Es un aturdimiento , originado de que commóvidas con un gran golpe las fibras del *Cerebro* , se perturban todos los sentidos.

Cómo se cura la commocion?

Los primeros dias confortando con embrocacion de *Aceyte Rosado* , y *Lombrices* , poniendo en toda la *Cabeza* cataplasmas de clara de *Huevo* , *Polvos de Rosa* , y *Aceyte Rosado* : y á los quatro , ó cinco dias resolviendo con los *Polvos de raiz de Lyrio* , *espíritu de Vino* , y el emplastro *Capital de Vigo* , no olvidando algun linimento nervino al *Espinazo* , con *Aceyte de Lombrices* , *Succino* , y de *Trementina* con
hic-

hiemas de Huevo, unto de Oso, y unguento Marciatón, y Aragon: Dieta, y Ene-
mas, porque en todo achaque de Cabeza es
muy util, que vaya bien el vientre, y para
las evacuaciones avisar al Médico.



CAPITULO TERCERO.

DE LAS HERIDAS DE *Pecho.*

Qué es Herida penetrante de Pecho?

LA que llega á penetrar la Pleura, y se
conoce en que la respiracion es acele-
rada: sale ayre por la herida, lo qual se
vé aplicando una luz: hay grandes congo-
jas; y echando Acibar en ella, siente el
enfermo el gusto amargo en la boca.

*En qué casos suele no salir ayre por la he-
rida?*

Quando los Pulmones están pegados á
la Pleura: quando tapa la herida algun gru-
mo de sangre: ó quando es en el Ester-
non, porque como es poroso como el cor-
cho, luego se cierra. En estos casos se

conoce por las demás señales.

En qué partes son peores las Heridas de Pecho?

En la parte de atrás, por los grandes vasos que por allí pasan.

Cómo se cura la Herida de Pecho?

Si no hay sangre extravasada, se cura por primera intencion: Si hay sangre extravasada, (lo qual se conoce en el dolor gravativo sobre el Diaphragma, en los espantos de sangre, en el hedor del aliento, y en el desasosiego) se cura llamando primero al Medico, para que con las sangrias se impida la inflamacion, y se mantiene el orificio abierto, para dar salida á la sangre, introduciendo un clavo con su fiador, porque no se cayga dentro: y encima los apósitos necesarios, y todos los dias se cura en esta forma. Al enfermo se le dán remedios vulnerarios, como cocimiento de Pilosella, Culantrillo, Orozuz, y Cebada; y si no saliese la sangre por ser gramosa, ú otra causa, se geringará con Vino tibio, Oximiél, y agua de Cebada, y se darán remedios pectorales, y diureticos, para que la naturaleza le vaya expeliendo por orina, tos, sudor, ó camaras, ayudando con unturas re-

solutivas, y el emplastro pectoral encima, y si nada bastase, se hará contra-abertura que es la *operacion del Empiema*.

Nunca se introducirá el junco, ni se hará toser al enfermo, porque todas estas violencias dolorosas se oponen á la consolidacion de la herida, y á la tranquilidad de la naturaleza.

A dónde se hace la contra-abertura?

Entre la segunda Costilla falsa, y la tercera, á quatro dedos del Espinazo, y de la punta baxa de la Espaldilla al través, sobre la margen superior de la Costilla, sin tocar en la margen inferior de la de arriba, por no ofender los Vasos que por alli pasan. Cortanse los Musculos intercostales, y con gran tiento la Pleura, para no herir los Pulmones, con quien suele estar pegada: y si es menester se despega con el dedo, para que salga la sangre extravasada.

Si hay sangre en ambos lados del Pecho, se hace en ambos la operacion; porque estando en medio el Mediastino, una cavidad no se comunica con la otra; y en tal caso, no se dexan á un tiempo abiertas ambas heridas, porque entrando por ellas el ayre, y no por la boca, se sufocaria el enfermo.

En qué se conoce cuál miembro interno está herido?

Si están heridos los *Musculos Entrecostillares*, hay congojas, y acelerada respiracion: Si el *Corazon*, está el rostro pálido; con sudor frio, y desmayos, y brevemente falta la vida: Si el *Pericardio*, estará la herida en el sitio del *Corazon*, y habrá los mismos accidentes, menos la muerte tan pronta: Si la *Trachea-Arteria*, se pondrá ronca, y diminuta la voz, y saldrá por la herida el resuello con alguna sangre espumosa: Si el *Esophago*, saldrá la comida, y bebida: Si los *Pulmones*, saldrá sangre espumosa, y muy colorada: Si el *Diaphragma*, habrá tós continuada, sed, y dolores: estará la herida entre las dos cavidades; y si es en su parte tendinosa, los Hijares se contraerán ácia arriba sin poderse enderezar el enfermo: Si la *Pleura*, habrá dolores pungitivos hasta las *Vertebras*, *Espaldilla*, y *Esternon*; y si el *Mediastino*, habrá las mismas señales, que en la *Pleura*.



CAPITULO QUARTO.

DE LAS HERIDAS DEL VIENTRE.

Qué se debe observar en las heridas de Vientre?

Mirar con la tiente si es penetrante la herida, la situacion de ella, y los accidentes. Con la tiente se reconoce si es penetrante, ó no: por la situacion se congetura, qué parte puede estar herida; y por los accidentes se hace cabal juicio de todo.

En qué se conoce, qué miembro interior está herido?

En el sitio, y en lo que sale por la herida: Si está herido el *Higado*, la herida está ácia las costillas falsas derechas, y sale mucha sangre: Si la *Vexiga de la Hiel*, está mas abaxo, y sale colera: Si el *Bazo*, la herida está al lado izquierdo, y saldrá sangre negra: Si el *Estomago*, estará debaxo del Esternon, y saldrá comida, bebida, ó chilo: Si los *Intestinos tenues*, está al rededor del Ombligo, y salen excrementos con chi-

lo : Si los *Gruesos* , está en la circunferencia del Vientre , y salen excrementos fecales : Si los *Riñones* , está en los Lomos , y orinará sangre : Si la *Vexiga de la orina* , está encima del Empeyne , y sale orina : Si el *Musculo Sphincter* , orinará sin sentir : Si el *Utero* , estará en el Empeyne , y habrá grandes accidentes : Si algun *grande vaso* , saldrá gran copia de sangre ; y muchas veces por ser la herida muy pequeña , no salen las cosas dichas ; pero se infiere por la situacion , y con la prueba , colocando al enfermo en la postura que estaba quando fue herido.

Cómo se cura una herida de Vientre ?

Por primera intencion , reduciendo adentro por su orden los Intestinos , Omento , ó lo que hubiere fuera. Si está herido algun Intestino , y es poco , se dexa á la naturaleza ; si es mucho , se dán puntos con costura de Pellejeros , porque no salgan los excrementos , dexando el hilo fuera , para tirar de él quando la naturaleza le despida. Si está fuera el Omento , y está alterado por el ayre (lo qual se conoce en que está amarillo , ó amoratado) se ata un hilo encera- do , y se corta todo lo corrompido , y se cauteriza , sin quemar el hilo porque no sal-


salga sangre de las venillas descabezadas. Si están los Intestinos fuera , se les quita la ventosidad , y se lavan con cocimiento de Romero , Manzanilla , Rosa Castellana , y Ruda en Vino , y mejor con espíritu de Vino Alcanforado , y se van reduciendo por su orden , apuntando la herida con costura de Pellejeros , y encima sus apósitos , y ligadura , encargando la quietud : Esta operacion se llama *Gastroraphia*.

Prognosticos de las Heridas.

El Prognostico de las heridas se toma de su grandeza , y de su calidad y del miembro , y sugeto en que están : Si la herida es grande en longitud , latitud , ó profundidad , ó muy contusa , es muy peligrosa ; si es pequeña , y superficial , no. Si la herida es de Animal ponzoñoso , ó iracundo , ó con instrumento envenenado , es de gran riesgo. Si es un sugeto cacochimo , ó venereo , se puede temer mal suceso : y al contrario , si es en sugeto robusto , y bien acomplejionado. La herida del Cerebro , Corazon , Higado , Estomago , Intestinos tenues , Vexiga de la hiel , y de la orina , Pericardio , Bazo , Riñones , Utero , Nucha , Espinal medula , Esophago , Trachea-

Arterias , Pulmones , parte tendinosa del Diaphragma , ó de Vasos grandes , es mortal : La que no ofende mas que la superficie de estas partes , es peligrosa , pero no mortal de necesidad : La herida en partes nerviosas , y tendinosas , ó en articulaciones , excita convulsion , y calentura , á lo qual suele seguirse la muerte.





TRATADO
 QUINTO
 DE ULCERAS.
 CAPITULO PRIMERO.
 DE LAS ULCERAS.

Qué es Ulcera?

Solucion de continuidad en parte blanda del cuerpo, hecha por causa que corroe sus fibras con pus, ó materia.

Cómo se curan generalmente las Ulceras?

Con una intencion, que es corregir el Acido corrosivo, que vicia el alimento de la parte, é impide su nutricion: esto se logra con todos los remedios, que llaman *Alcalicos* (llamados así, porque fermentan con los Acidos, á quienes reciben en sus poros, y así los embotan, y destruyen)

como el Azucar de Saturno, Cerusa, Minio, Cardenillo, Mercurio dulce, Betonica, Veronica, Llantén, Vincapervinca, Agrimonia, Cangrejos, hiel de animales, orina humana, y otros.

Por cuántas cosas se diferencian las Ulceras?

Por tres: *Por sus causas*, como si es sórdida, pútrida, virulenta, ó corrosiva: *Por sus accidentes*, como si tiene labios callosos, corrupcion de hueso, carne superflua, varices, ó gran destemplanza: Y *por su figura*, como si es redonda, cavernosa, ó fistulosa.

Qué es Pus, ó Materia?

Es el mismo jugo, que nutre las partes, acedado por el ayre, ó por algun fermento estraño, y cocido por la naturaleza.

Quántas diferencias hay de Pus?

Tres: uno sutil, que se llama *Ichor*, ó *Sanies*, y se halla en las Ulceras corrosivas: otro craso, que se llama *Sordido*, unas veces blanco, como en las Ulceras sordidas: otras ceniciento, como quando pasan á pútridas: y otras negro, como en las mismas pútridas: y otro pus es mediocre, el qual es bueno, y tiene las quatro condiciones,

blan-

blanco, liso, igual, y con algo de hedor.

Qué es Ulcera sordida?

La que tiene materias crasas, y blancas pegadas á la llaga.

Cómo se cura?

Atenuando, y mundificando con Miel Rosada, espíritu de Vino Alcanphorado, ó Myrrhado, unguento Egypciaco, ó Mercurio precipitado; y si no basta, pasará á pútrida.

Qué es Ulcera pútrida?

La que tiene materia crasa, cenicienta, ú negra, con gran fetór.

Cómo se cura?

Lavandola con Agua salada, y Vinagre, ó con cocimiento de Yezgos, Altramuces, Agenjos, Escordio, y Myrrha: ó con Agua de Cal, poniendo hilas con unguento Egypciaco, y encima el emplastro de Harinas; y si no basta, se corta todo lo podrido, y se aplican los Polvos Mixtos, ó los de Juanes solos: y se conoce, que han corregido la putrefaccion, en que han hecho escara fuerte, y seca, y se han mitigado los dolores, que introduxeron quando se echaron, la qual escara se conserva hasta que la naturaleza lo despida.

Si no bastan los Polvos , qué se hace?

Cauterizar con Agua Fuerte, ó con Cauterio actual; y si esto no basta, se vuelve á cortar lo podrido, y se llena la Ulcera de Cal viva: y si aun no basta, se hace la amputacion, si el miembro es capaz.

Qué es Ulcera virulenta?

La que tiene materias sutiles con grande ardor.

Cómo se cura?

Templando, é incrasando las materias con Agua de Cebada, Llantén, Verdolaga, ó Aluminosa, ó con unguento Blanco de Tutia, ó de Plomo, y un defensivo en la parte alta.

Qué es Ulcera corrosiva?

La que tiene materia muy ardiente, y sutil, que vá corroyendo, y dexando señales, como las que dexa una Gallina quando pica en salvado.

Cómo se cura?

Templando con las medicinas de la Ulcera virulenta: y si no basta, con Mercurio dulce, ó Polvos de Juanes mixtos con unguento Blanco, ó solos, ó con Agua Fuerte, hasta que se haga escara fuerte, y seca, y se mitigue el ardor, y dolor.

Qué

Qué es llaga combusta?

La que hace el fuego externo.

Cómo se cura?

Si es antigua, como la virulenta, y corrosiva: Si es reciente, se baña la parte con agua caliente, en que se haya muerto un poco de Cal, ó con espuma de Jabon: (como no sea en los Ojos) Si hay ampollas, se cortan; y si hay escara, se derriba con remedios emolientes, como las mantecas, y otros semejantes.

Qué es Ulcera cavernosa?

Aquella cuya profundidad no se percibe con la vista, y es angosta, y sin callosidad. Comunmente se hace de Apostemas antiguas, y heridas profundas.

Cómo se cura?

Geringando con medicinas convenientes, segun la calidad de las materias: *Si son calientes*, con las medicinas de la Ulcera virulenta: *Si corrosivas*, con las de la Ulcera corrosiva, y asi de las demás; y si hay, ó se teme fluxo de sangre, se geringa suavemente, mezclando á las aguas polvos adstringentes, ó se geringa con Agua Arterial.

De qué modos se saca la materia?

De cinco: *Por situacion*, dandola subfluxion, ó vertiente: *Por ligadura expulsiva*, apretando la caverna por lo mas profundo de ella: *Por geringuilla*, quando es profunda, ó llega á alguna cavidad: *Por manifestacion*, quando es pequeña, y el cutis debil: *Por contra abertura*, quando es grande, y se hace llenando la caverna de algun liquor, y buscando donde hace inundacion, ó metiendo la Tienta, y en la parte donde llega se contra-abre, poniendo su cabezal, ligadura ajustada, y buena situacion.

Qué es Fistula?

Una Ulcera angosta, y profunda, con callosidad dentro, y fuera.

Cómo se cura?

Lo primero para consumir la callosidad, si está en parte carnosa, se manifiesta con Tixera; y si en nerviosa, con un clavo de Esponja, ó de Genciana, y se aplican los Polvos Mixtos, ó solo los de Juanes, ó el Solimán, ó Agua Fuerte; y si no basta, con un Saxador se corta todo lo calloso, y hecha reciente la llaga, se cura conforme viniere.

Cómo se hace la operacion de la Fistula del Ano?

Si la Fistula es completa (esto es, que tiene orificio fuera, y dentro ácia el Intestino) preparado el enfermo, se le echa dos horas antes de la operacion una enema, para descargar el intestino: despues se le acomoda á la orilla de la cama, con una almohada debaxo del Vientre, para que estén altas las Caderas, se le hacen abrir las Piernas, y se las sujetan dos Asistentes.

Hecho esto, introduce el Cirujano en el Ano el indice de la mano izquierda, untado con Aceyte de Almendras dulces, y con la derecha mete una Tienta flexible en el orificio de afuera, guiandola hasta que salga por el orificio de adentro: entonces con una Tixerá, ó Lanceta corta todo lo que está entre los extremos de la Tienta, é introduce despues el dedo en el fondo de la Fistula, para abrir todas las sinuosidades que hubiese, y cortar todo lo calloso, y la herida se cura con un clavo de hilas mojado en Aceyte, y hiema de Huevo batidos, y sus planchuelas encima de lo mismo, con su parche, cabezal, y ligadura, (lo qual se quita siempre que se ofrece sentarse en la silla,

vando despues con Vino tibio) y á proporcion que crece la carne, se pone mas pequeño el clavo, hasta que se hace perfecta cicatriz.

Si la Fistula es externa, y no penetra dentro, es menester con la misma Tienta penetrar hasta el Intestino, y en lo demás seguir la operacion como está dicho.

Si la Fistula es interna, y solo tiene orificio ácia dentro, es menester reparar si fuera hay algun tumor, alteracion, ó dolor, que indiquen estar allí el fondo de la Fistula, y en este caso allí se abre, para introducir la Tienta, y continuar la operacion, como vá explicado; pero si no hay indicio alguno, se introduce una Tienta doblada en el Ano, y con el dedo se procura meter el extremo mas corto en el orificio de la Fistula, y tirando ácia sí, se siente en la parte de afuera la punta, en el qual lugar se abre, y se prosigue la operacion.

Adviertese, que si la Fistula está muy adentro, no se intenta la obra, porque seria preciso cortar todo el Sphinter, y no se rendrian los excrementos.

Qué es Ulcera Cacoetes?

Una Ulcera antigua, habitual, y profundamente radicada.

Có-

Cómo se cura?

Quitando la causa antecedente: Si es venerea, con uncciones: Si es escorbutica, con evacuaciones universales, y con antiscorbuticos, á discrecion del Medico: despues se lava frequentemente con la siguiente medicina: *Una libra de Agua destilada de Camue-sas podridas: Onza y media de espiritu de Vino rectificado: Dragma y media de Mercurio dulce: Una dragma de Extracto de Aristoloquia redonda: Y media onza de Azucar de Saturno;* y si esto no basta, se aplica el Aceyte destilado de excremento humano.

Qué es Ulcera Verminosa?

La que tiene gusanos engendrados en la putrefaccion.

Cómo se cura?

Quitando los gusanos con las Pinzas, y lavandola con cocimiento de Cohombros amargos, Agenjos, y Azibar, ó echando polvos de Myrrha, Azibar, y Cardenillo, ó Mercurio dulce; y si no bastase, cauterizando actual, ó potencialmente.

Qué es Ulcera Varicosa?

La que tiene color ceniciento, con venas al rededor, llenas de sangre melancolica, de donde se ceba.

Cómo se cura?

Bañandola con Vino (en que haya cocido Arrayán, Coronilla de Rey, Romero, Zumaque, y Flor de Granada) se echan despues polvos de Tu tía, aplicando encima el emplastro de Ciprés, y si no basta, se saxan las Venas, ó Varices, ó se echan Sanguijuelas, ó se enlazan, y luego se cura la llaga como fuere.

Qué es Ulcera callosa?

La que tiene labios duros en la circunferencia, con pocas materias.

Cómo se cura?

Ablandandola con las DIALTHEAS, y ZACHARIAS, ó con baños, ó escarificando, y luego dirigiendo con Aparicio, y encima el Basalicon, y si no basta, se cauteriza.

Cómo se cura la Ulcera con carne superflua?

Quitando primero el accidente que la causa, y luego consumiéndola con cáusticos, ó cortando la carnosidad, hasta que la carne esté firme, y de buen color.

Qué es Ulcera carnosa?

La que tiene los labios retorcidos, duros, y amoratados, con hedor, y venas al contorno llenas de sangre atribiliaria, de que se ceba.