Esta Libreta Es por Mi Gobierno

Dia 21 Setiembre De 1843.

Martin Pumarola De Pon De

Bolins y Abitante De Figueras

Aprendis cante De Barisolo

Esta Libreta Esta acopiada En la

Billa De Figueras A. Casa

De Menna Arderius.

# Elementos.

# De hipotomia.

## Para.

## La Escuela Veterinaria.

Por D. Antonio Bobadilla

Profesor De Anatomia en la De estad. Corte, Y. su Decano interino.

Tomo 1.

Madrit En la imprenta Nacional, año de 1823.

# Yndise

## De Las Materias Contenidas

## En este tomo Primero.


De la anatomia y su division... Pag - - - 1.
de la osteologia . . . . . 2.
de la posicion de los huesos . . . . . 8.
del volumen de los huesos . . . . . 9.
de la figura de los huesos . . . . . 11.
del color de los huesos . . . . . 14.
del cuerpo de los huesos . . . . . 16.
de los regiones de los huesos . . . . . 16.
de las eminencias de los huesos . . . . . 17.
de las cabidades de los huesos . . . . . 19.
del periostio . . . . . 24.
de los cartilagos . . . . . 27
de los ligamentos . . . . . 31.
de la sinobia . . . . . 34
de la membrana sinobial . . . . . 16.

Del espesor de los huesos - - - - - - - 38
De la densidad de los huesos - - - - - - ibi.
De la sustancias de los huesos - - - - - ibi.
De la sustancia compacta - - - - - - - 39.
De la sustancia esponjosa ó celular - - - - 41.
De la sustancia reticular - - - - - - - 43.
De las cabidades internas - - - - - - - ibi.
De la membrana que viste interiormente
á los huesos - - - - - - - - - - 45.
De los vasos de los huesos - - - - - - - 48
De los humores de los huesos - - - - - - 51.
De la sangre - - - - - - - - - - ibi.
Del suco óseo - - - - - - - - - 52
De la medula ó juego medular - - - - - ibi.
De la formacion de los huesos - - - - - 54.
De la conexion de los huesos - - - - - - 57.
De la articulacion de los huesos - - - - - 58

La bos anatomia Significa el examen de todas las partes de que se componen los Cuerpos organizados. Cuando quiere usarse para espresar el de una espesie de objetos particulares se le une un nombre que sea Signo de esta misma espesie de objetos Como se ve en las espresiones siguientes; Zootomia ó anatomia de todos los animales; androtomia; ó anatomia del hombre; hi patomia; ó anatomia del Caballo;

La anatomia ya se considera en general ij particular se dibide en historia fisiologia ó Sarrologia y patologia La ystoria es la que describe la Situasion tamaño figura color estructura ij conexion de todas las partes del cuerpo en el estado Sano;

La fisiologia esplica las funsiones que se derivan de la forma y estructura de los organos;

La patologia indica en los cadaveres alteraciones del Cuerpo en el estado de enfermedad;

Se divide tambien en osteologia ij Sarcologia ij la ij osteologia trata de las partes duras; ij la Sarcologia de las partes blandas;

La sarcologia se subdivide en miologia que trata de los musculos: en angeiologia que trata de los vasos; en nevrologia que trata de los nervios; ij en splenologia que trata de las viseras.

## De la osteologia;

la osteologia es aquella de la anatomia que trate de los huesos; de los cartilagos de los ligamentos del periostio de la membrana medular de la sinovia y de la membrana Sinovial;

Se divide la osteologia en seca ij en fresca. la primera examina los huesos desposeidos de las partes accesorias, ij la segunda los espacios cubiertos de sus tornillos ligamentos ij membranas.

Los huesos son las partes mas duras ij blancas de la maquina animal; ij su objeto es sostener las partes blandas; ij sirben de palanca en los diferentes movimientos que egecuta el animal;

El ensamble de todos los huesos forma lo que se llama esqueleto el cual puede ser natural artifisial ij misto. Diese natural cuando los huesos estan unidos por sus propios ligamentos; ij artifisial cuando lo estan por alambre Cordones Cabos.

ij misto Cuando unos huesos estan sostenidos por sus propios ligamentos ij otros por las atadoras artifisiales de que emos ablado ij por lo comun es misto;

El esqueleto sea natural, artifisial ij misto, se divide en cabesa tronco ij estremidades;

La Cabesa se divide en craneo ij cara el craneo es una caja ósea compuesta de ocho huesos q- son el occipital los dos parietales el triangular el frontal los dos temporales el esfenoydes ij el etmoydes;

Los ocho primeros se llaman propios porque solo concurren á la formasion del craneo; Los siete restantes Comunes porque Contribuien á la formasion del Craneo ij de la cara.

La Cara se Compone de dos mandibulas una anterior y otra posterior;

La anterior Consta de diez ij nueve huesos q.e Son dos maxilares Superiores dos maxilares inferiores dos propios de la nariz dos angulares dos Zigomaticos dos palatinos dos tergoides. Cuatro conchas de la nariz ij uno impar llamado Vomer.

La mandibula posterior Se forma un solo hueso q.e conserva este nombre Cada mandibula tiene ordinariamente veynte dientes en el caballo que son seis molares en cada lado un colmillo ij tres incisivos. Las embras carecen de colmillos El tronco se dibide en tres partes una comun llamada espina ó espinazo y dos particulares que son el pecho ij la pelbis.

La espina es una columna osea compuesta de quarenta ij cinco piesas llamadas bertebras dos quales estan colocadas la una detras de la otra ij dibididas en siete cervicales diez y ocho dorsales cinco ó seis lombares cinco que corresponden

el hueso sacro: ij trese ó quatorse el Coxis ó rabadilla.

El pecho consta de las dies ij ocho bertebras dorsales delas Costillas ij del esternon. Las costillas son dies y ocho en cada lado unidas por arriba á las bertebras dorsales; Las ocho anteriores se llaman berdaderas porque solo articulan inferiormente á lesternon; y las dies restantes falsas porque no tocan á el.

El esternon situado oblicuamente en la parte anterior é inferior del pecho se compone de seys ó siete piesas en los animales jobenes y de una sola en el adulto.

Este hueso se articula con las Costillas berdaderas La pelbis esta principalmente formada por los huesos llamados innominados ó huesos de las ancas por el Sacro ij el Coxis.

Las estremidades son cuatro dos anteriores ij dos posteriores. Las anteriores una a cada lado del pecho. Se llama bulgarmente brazos; ij las posteriores una á cada lado dela pelbis se llama

por lo comun piernas.

Cada estremidad anterior se divide en espalda brazo antebrazo rodilla caña menudillo cuartilla corona ij pie.

La espalda ij un solo hueso llamado omoplato El brazo esta formado por otro llamado humero El antebrazo Consta de dos que son el radio ij Cubito La rodilla tiene Siete huesos puestos en dos filas en la fila superior estan el yrregular el trian- gular el similunar ij el corbo. En la segunda fila estan el grande cuneyforme el trapezoides y el pequeño cuneiforme ij ademas se encuentran en la parte posterior é inferior unos huesitos llamados pesiformes ij aunque por lo comun es uno solo el que se halla en estas partes suelen no obstante hallarse dos ó mas en algunas ocasiones La caña se compone de tres huesos el mayor conserva el mis- mo nombre de caña ij los otros restantes se llaman pisones el menudillo se compone de dos huesos.

llamados impropiamente sesamoideos Situados en la parte posterior e inferior de la caña La cuartilla es un solo hueso llamado así. La corona esta formada por otro hueso nombrado corona ó hueso Coronario El pie esta formado de dos huesos el mayor llamado tejuelo ó hueso del pie ij el menor navicular.

Cada estremidad posterior se divide en muslo babilla pierna Corbejon Caña menudillo Cuartilla ij pie.

El muslo lo forma un solo hueso nombrado femur La babilla esta compuesta por el hueso llamado rotula situado en la parte anterior e inferior del femur La pierna de dos que son la tibia ij el perone. El Corbejon esta compuesto de seys huesos que son el calcaneo la pelbis el grande el pequeño escafoydes el disformey el ynter hueseso ó el interarticular,

Desde este sitio se encuentran los mismos huesos que en la estremidad anterior ij ademas de los huesos dichos ay otros que ~~se articulan con los anteriores~~ ordinariamente

ordinariamente no se conserba en el esqueleto
como son el hioides ij los del oído.
por lo dicho se biene fasilmente en conocimiento
del numero de huesos que componen el esqueleto.
pues la cabesa sin contar el hioides ni los del
oido tiene sesenta ij nueve el tronco contando el
el sacro por uno ij el esternon por otro considerando
el coxis formado de tres tiene ochenta ij ocho.

Las cuatro estremidades escluiendo las pesiformes
tiene sesenta ij ocho que en suma total resultan
dos sientos treinta ij sinco huesos.

Antes de asser la discripsion particular de cada
hueso se examinaran en todos sus posisiones su
bolumen su figura su color su cuerpo sus regiones
sus eminensias sus eminensias sus cabidades el
pariosto los cartilagos los ligam entos la sinobia y
membrana sinobial su espesor densidad sustancia

Cabi'dades internas membranas que la visten los basos
bos humores que la nutren la medula ij fuego
medulas. Su formasion Su conexion ij sus usos.

De la posicion de los huesos.

para mayor claridad se Supone en el esqueleto
puesto de pies Siete planos dos horisontales ij sinco
verticales trasise uno de los horisontales á todo lo
largo del escaleto por su parte mas alta. ij este es el
plano superior. ij otro por debajo de los pies ij es el
plano inferior De los sinco verticales trasise uno por
delante de la Cabesa desde el occipital á tierra ij es el
plano anterior. otro por detras del Coxis desde su parte
mas alta á tierra. es el plano posterior otro portodo
largo del lado derecho es el plano lateral derecho
ij otro portodo lo largo del lado isquierdo ij es el plano
lateral isquierdo ij finalmente otro que divide
el escaleto en dos mitades laterales ij perfectamente

y gusales des del occipital hasta el ultimo hueso de la cola ij es el plano dibisorio medio ó interno. hecha la distribucion de estos siete planos ij conocido el nombre de cada uno no abra dificultat en determinar el lugar fico que ocupa un hueso: Asi si un heso se acerca mas al plano superior que otro con quien se compara diremos que ocupa esta ensima ó en la parte superior de este si se encuentra mas proximo al plano inferior.

ij lo mismo debe entenderse en los demas esta dibision no se ase solo en el total del cadaber pues se aplica tambien en cada uno de sus miembros á las regiones de un mismo ij á qualquiera otro de la maquina animal.

En las partes que tienen cabidades Comideradas en particular cada una la situacion de los planos ij ternos ij esternos pero estableciendo en la cabidad

un punto Central ij tirando una linia por dicho punto todo lo que mira á esta linia se llama interno ij lo que mira á la Parte opuesta esterno.

Los huesos pues por su posicion se nombran anteriores posteriores Superiores inferiores. &

## Del Bolumen de los huesos.

Como no todos los huesos que Componen el esqueleto tienen una tal maño uniforme han Combenido los Autores en dibidirlos en grandes medianos ij pequeños sea qualquiera de la forma Conque se presenta á nuestros sentidos.

Esta dibision no solo es admisible en el total del esqueleto sino tambien en los miembros que le componen ij en las regiones que estos se dibiden.

La magnitud de los huesos es absoluta ij relativa La pri se determina refiriendola á medidas fijas como el pie á la Pulgada ó la linea. &

ij la segunda comparando dos hó mas huesos entre-si se considera como el grande ó femur la tibia los innominados &.

Medianos el frontal los parietales los Esfenoides &.

ij pequeños el esfenoides el malar los costillas &. pero estos mismos huesos comparados entre si bariam de magnitud asi es que el frontal considerado por mediano es grande respecto del esfenoides ij este es mediano comparado con el malar.

La magnitud absoluta baria segun el sexo la edad i animal que se examinan por lo general los huesos son mayores en los animales machos que en los animales hembras ij en los adultos que en los jobenes ij en los de grande talla que en los de pequeña ij comparando el tamaño de unos huesos con otros se deduce ordinariamente.

que los de fetos ij aun los animales recien nacidos tienen los huesos de la cabeza mayores relativamente que los de las estremidades ij en los animales de grande edad que en los de pequeña los huesos de la cabeza Comparados Con los de las estremidades son mas pequeños que en los de pequeña por la que podemos decir que la magnitud relativa varia tambien segun la edad ij la altura del animal.

## De la figura de los huesos

La figura de los huesos se determina por numero ij orden de sus caras bordes ij angulos Por el de las caras los huesos se llaman Cilindricos Cuando no tienen mas que una cara ij el hueso es perfectamente igual en todos sus puntos pero en el caballo todas caras de las estremidades posteriores se asemejan á esta figura se llaman Prismatoides ij cuerpos

Cuando tienen dos caras segun la longitut del hueso la una Concaba ij la otra convexa Como las Costillas esplandidas cuando estas dos caras son planas Como el bomer pero si la una es muy Concaba ij la otra muy convexa Como los parietales se Disen Conbexos Prismaticos Cuando tienen tres caras en la disposicion del Prisme Como la tibia Cuneiforme ò piramidales Cuando presentan cinco Caras distintas puestas à modo de cuña como el primero ij tercero hueso de la segunda fila de la rodilla ij Cuboides los que presentan seis caras como la Corona por razon del numero ij orden de sus bordes ij angulos Cuando un hueso presenta un borde recto ij otro en medio Circulo se dise que es semicirculas Como el frontal si tiene tres bordes ij tres angulos se llama triangulas como el omoplato si cuatro

Como los parietales se llama cuadrilatera ó cuadrangulares pero si estos bordes son paralelos ij forman dos angulos agudos ij dos obtusos se llama romboides como el occipital.

Por la semejanza que tienen con otros cuerpos así se llama naviculer el pequeño hueso del pie por parecerse á un esquife pentiformes los huesos que se encuentran en la parte posterior ó inferior de la rodilla por semejanza á un guisante ij sesamoideos los que se presentan en la semilla de la clegria.

Por la regularidad ó irregularidad de sus partes llaman-se regulares ó simetricos a si los huesos que dibidido en cierta direccion dan dos mitades enteramente semejantes llaman-se irregulares ó simetricos entre si los huesos que dibidido en qualquiera

## Huesos

Direccion no dan ~~dos~~ mitades jamas dos porciones semejantes ij solo forman la simetria con sus compañeros.

Por sus dimenciones los huesos relativamente á estas se dividen en largos Cortos ij planos cuando la longitud escede mucho á la latitud ij profundidad los huesos se llaman largos cuando los dos primeros dimenciones son casi iguales ij que escelen en mucho á la profundidad se dicen planos ij si las tres estan en proporcion casi igual se dicen Cortos.

## Del Color de los huesos.

Los huesos en Cualquiera edad que se examinen son mas blancos que las otras partes ij este color varia algo segun la edad la especie de ij hueso los diferentes puntos de su estension en el

feto rojean un poco pero á medida que los animales Crecen su color es mas blanco hasta la vejez que presenta entonces un color semejante Los huesos planos y largos en su parte media y son mas blancos que los cortos y que las estremidades de los largos. En fin tanto mas blancos son los huesos y sus diferentes partes Cuando menos sea la Cantidad de sustancia esponjosa que contienen y mas densa la Compacta.

## Del Cuerpo de los huesos.

Sede el nombre de cuerpo en los huesos á la parte por donde principió á manifestarse la osificacion En los huesos largos estan en la parte media y porque se dividen en cuerpo y estremidades pero en los huesos planos Comienza el primer punto de osificacion en su parte Central

Nota

## De las regiones de los huesos.

Llamanse regiones de los huesos á ciertas partes de su superficie ij constantemente distintas ij separadas unas de otras estas regiones son las Caras los bordes ij los angulos En las primeras solo se puede medir la longitud ij latitud ij se allan siempre separadas por los bordes Estos resultan de la union de las caras ij no tienen mas dimension que la longitud.

Los angulos estan formados por la union de los bordes en un solo punto Estas partes por razon de su superficie se dividen en tres especies fundamentales Por razon de su posicion se llaman anteriores posteriores superiores las caras por razon de su figura se nombran planas Convexas Concabas ij los bordes Convexos Concabos ij rectos por razon de su

Direccion son planos verticales oblicuos Los son rectos obtusos angulos y si les falta una porcion de base se llaman truncados Estas partes pueden ser articulares ó no articulares.

## De las eminencias de Los huesos

Se da este nombre á toda parte sobre saliente del nivel de los huesos se distinguen en apofisis y en epifisis. Las eminencias toman el nombre de apofisis Cuando el Cartilago de osificacion queda uno el hueso se á convertido en propia sustancia huesosa pero Cuando este cartilago no sea endurecido todabia por la introduccion de la sustancia Calcarea entonces toma el de epifisis tanto las apofisis Cuanto las epifisis son simples y compuestas son simples Cuando estan formadas por la porcion de un solo hueso.

## N°29

ij compuestos cuando vuelven á su formacion dos ó mas porciones de huesos.

Se dibiden los articulacion en cuatro clases generales á saber articulacion de articulacion de insercion de reflexion ij de impresion.

Las articulacion de articulacion son las que dan corresponden á los articulationes ij se dibiden en dentro dibles ij sinartrodiales las primeras corresponden á las articulaciones con mobimiento ij las segundas á las que nota tienen.

Las de insercion sirben á ligamentos tendones aponeurosis. Son en estremo multiplicadas ij dejan las musculos del sitio del mobimiento.

Disminuciendo de este modo el paralelismo igualmente apartan un poco los ligamentos

delas articulasion ij fasilitan el mobimiento.

Las eminencias de reflecion son las que ~~resultan~~ dan paso á un tendon desbiandole de su tirasion ó direcion primitiba Las eminencias de impresion son las que resultan delas escabasiones produsidas por la compresion de algunas partes blandas sobre la sustansia osea.

Todas las eminencias dichas por razon de su figura reciben diferentes nombres asi se llaman cabesas cuan figuran una porsion de esfera mas o menos redonda cuandilos cuando son redondas por una parte ij aplanadas por otra cuellos cuando son mas estrechas que la cabesa que sustienen tuberosidades cuando son considerables desiguales. ij asperas espinas cuando son agudas ij tamie

ij terminan en punto Crestas cuando son
largas ij terminan en punto por un borde Constante lineas Cuando son largas muy estendidas
ij poco salientes asperidades cuando las eminencias
son muchas ij casi imperceptibles. mastoides cuando se asemejan á un pezon, estiloides quando se
aperesen á un estilo. dentoides cuando afiguran
un diente ij rostroides cuando se asemejan al
pico de un cuerbo por su direcsion se llaman
longitudinales transbersales oblicuas. por su
Situacion absoluta nasales angulares; por su forma
tiba superiores inferiores anteriores por su
magnitud grandes medianos pequeños por
su uso se llaman trocanteres á Crestas
eminencias del femur.

# De las cabidades de los huesos.

Cabidades es todo un hundimiento ó falta de sustancia del hueso Las cabidades de los huesos son esternas é internas las primeras son las que se pueden ber esteriormente ij las segundas las que no se descubren al esterior.

Las cabidades ~~de los huesos~~ esternas son simples ij compuestas simples cuando la cabidad esta en un solo hueso. Compuestas cuando resultan de la union de dos ó mas.

Las cabidades esternas se dibiden en articulares ij no articulares Las primeras corresponden á las articulaciones ~~coyuntas~~ ij las segundas son las que se allan mas ó menos distintas de ellas. Las articulares son diartrodiales ó sinartrodiales ij tienen diferentes nombres por su figura.

asi se ~~dibidan~~ dizen Cotiloides glenoides
albeolos.

Los no articulados resiben tambien nombres
por su figura i se llaman gonfosis cuando
son profundos ij mas anchos en la entrada
que en el fondo senos cuando son mas anchos
en el fondo que no en su entrada canales
cuando son largos angostos ij se asemejan á
un medio conducto Conductos ó sinuosidades los
medios conductos por donde resbalen los tendones
Surcos los medios canales estrechos donde se alojan
basos ó nervios ranuras cuando son desiguales ij
anfractuosidades en el fondo escotaduras los cortes
~~cuando~~ arqueados á los bordes delos huesos estrias
~~cuando~~ rebajos ó montages cuando son muchas
ij muy superficiales agujeros cuando atraviesa
el hueso por mui corto trecho poros los agujeros

muy diminutos orificios la estremidad de los conductos
hondos dentro Cortas rayas ó incisuras cuando son largos
estrechos ij estan como interrompidos Conductos cuando
corren por ciertos espasios dels huesos en forma de cana-
les trompa cuando es muy ancha por un estremo ij se
angosta hasta el otro ij labarinto cuando forma
varios rodeos ij se comunica con otras partes Cabidades.

Todas las Cabidades no articulares se reduzen á seis
Clases á saber Cabidades de incersion de resepsion de
deslis de impresion de transmision ij de nutricion.

Las de insercion son las que dan atadura á los aponeu-
rosis musculos ligamentos ij membranas ij sirben
para multiplicar las ataduras de las fibras sin au-
mentar la estencion del hueso.

Las de resepsion son las que sirben para dejar
ij defender algun organo.

Las de Lubis son las que dan paso á los tendones ij se encuentran por lo jeneral las estremidades de los huesos largos.

Las de impresion Son las que dan se dise estan formadas por la impresion de las partes blandas Sobre la Sustancia hosea.

Las de transmision Son las que dan paso alos basos ij nerbios que no se Distribuien Principalmente por la Sustancia de los huesos.

Las de nutricion Son las que dan paso á los basos que ban á pasar á los huesos ó al orgeno medular.

Estas Cabidades Son de tres Suertes las unas forman Conductos que ocupen esclusibamente el cuerpo de los huesos largos Solo hay una en cada hueso Camina obligamente por entre las filas del

tejido Compacto ij paneteta en la Cabidad del hueso
estableciendo una Comunicacion entre la parte interna
ij la externa por media del hueso que se Distribuie en el
orijen medular.

La segunda especie de Cabidades de nutricion corresponden
especialmente al tejido esponjoso de los huesos el
numero es considerable ij lo estanto mayor Cuando el
hueso abunda mas de tejido esponjoso ij alguna de ellas
tiene un diametro mayor que el de las cabidad de prime
ra especie.

En los huesos planos Cuio espesor es mui limitado por
algunos planos ij en los que ijai poca sustancia
esponjosa se encuentran pocos agujeros de esta clase
forman tambien Comunicacion entre la parte interna
esterna ij la interna en el mayor numero oblicua
ij atravesa casi perpendicularmente la sustancia

Compacta, La textura esponjosa de Cabidades se reduce á una multitud de pequeños poros por los cuales se introducen basos mismos En los jóbenes es infinito el numero de estos poros pero el paso que los huesos se cargan de sustancia Calcarea se obstruyen ij disminuien el numero son tan poros los que penetran al interior el hueso, que parece estan destinados esclusivamente al aumento de su Volumen.

## Del Periostio.

El periostio es una membrana Denza resistente ij blanquesina que Cubre esteriormente los huesos. El periostio Cubre toda la Superficie de los huesos escepto la corona de los dientes ij los parages donde hay cartilagos diartrodiales.

En los huesos del Craneo recibe el nombre de

Periosteo en la orbita el de perorbita en los
huesillos que no son dientrodiales el de pericondro.
y en los ligamentos el de peridesma. La superficie
interna del periostio esta pegada á los huesos por
los vasos que pasan recticularmente de uno á otro y
por varias producciones del periostio que se introducen
por los poros y agujero del hueso algunas de las
cuales acompañan los vasos á modo de vainas tapizan
los Conductos ó los agujeros oseos. y llegan hasta la
Cara interna del hueso donde unos quieren que se es-
tienda de nuebo para formar el periostio interno y
otro que se limite al orificio del conducto ó agujero.

El periosto es mas blanco en los cartilajinosos en quienes
toma un aspecto Cartilajinoso es asimismo mas delgado
y resistente en los animales biejos que en los jobenes.

Su adherencia es poca en los jobenes pero
amedida que la edad abansa en edad se
aumentan por manera que en la bejes sea
Difícil separar el periostio del hueso.
Tambien es en todas epocas mayor la union en
los parages donde hay gran numero de aspe-
jeros por ese no es facil lebantarla de las
estremidades de los huesos largos ij de toda
la estension de los huesos Cortos.
La estructura del periostio es la misma que
la de las demas membranas fibrosas.
Las fibras del periostio sobre todas las mas
internas se inclinan á la Direccion que tienen las
fibras oseas pero en el periostio de los huesos pla-
nos no se observa la Direccion en forma de ra-
tiene esta membrana casos de toda especie pero
hasta ahora no se á visto en ella el menor

fisiamente morbioso ij en el estado natural no la prueba de sentimiento.

Sirbe para robrir ij unir los huesos con otras partes para condusirles los baros ij que se distribuien con proporsion los suros nutricios que estas conducen pues se observa que en los parajes adonde esta destruido el periosto produsiones mas ó menos irregulares se cree que esta membrana contribuie algo al aumento del huesso en bolumen por la osificasion de sus laminas internas.

## De los Cartilagos.

Los Cartilagos son unas sustancias blanquisscas duras elastigas aparentemente inorganicas menos duras que los huesos ij mas que las otras partes.

Los Cartilagos barian de forma segun la parte en donde se allen En las articulasiones mobiles hay en cada estremidad huesosa un cartilago llamado diartrodial.

que le cubre Estos cartilagos se acomodan á la figura de las superficies articulares generalmente presentan dos caras una externa ij una circunferencia ij su espesor es muy tenue todo por algunos puntos proporcionado á su extension por la cara interna estan intimamente pegados á la sustancia compacta de los huesos la cara externa es lisa ij tersa por la circunferencia delgadas muy delgadas ij se terminan imperceptiblemente sobre la superficie huesosa.

Los dos cartilagos correspondientes á una articulacion mobil estan dispuestos de modo que se tocan exactamente en todos sus puntos cuando el miembro conserba una posicion media entre todos los mobimientos que pueden ejecutar En las articulaciones formadas por la introduccion de una eminencia

En una cabidad d cartilago que cubre la primera fime
mas espesor por dsentro que por lo restante en la
Cabidad queda un orden inberso, por cuio medio se
facilita el Contacto en todo los puntos de la articulasi
ones: en quienes ambos Cartilagos Son mas gruesos
por d medio supla la desigualdad de contacto un
Cartilago intermedio que dedgasado en su centro aumen
ta de espesor á la sirqunferencia.

Este cartilago intermedio es d llamado por la maior
parte de autores interarticulor estar entre los dos
huesos sin unirse á uno ni á otro.

Se cree Comunmente que los Cartilagos diarthrodiales
son un resto de la formilla primitiba de que se for-
ma el hueso á la que los mobimientos de la articula-
sion impiden que se osifique.
El uso de estos Cartilagos es una facilitat los mobimie-
ntos de las articulasiones haciendo mas lisas y

verboladeras las Cosas articulares segundo amortigoas con su elasticidad los efectos de la sotasion ij Percusion è impidir que en los saltos ij Caidas se lastime la sustancia de los huesos.

Tambien se allan Cartilagos en las articulaciones inmobiles escepto en la llamada gonfosis estos cartilagos forman laminas delgados ij continuas Con los huesos en la cabesa son muy numerosos ij los del Craneo Con particularidad tienen mas espesor por el lado de la Conbexidad de los huesos que por su concabidad Causa por la que las suturas desaparescan mas pronto por esta ultima parte ij mas tarde por la primera Sirben estos Cartilagos para unir los huesos entre si ij por su elasticidad amortigoan los efectos del choque de los cuerpos Esternos.

Los cartilagos destinados à la formasion de alguna cabidad ò Como fabrique para su dibision tienen forma

apropiadas á la parte que forman ij usos particulares que se indagaren al examinarlos en particular. Todos en general estan cubiertos por el pericondrio ij aunque no son tan fuertes ij lisos como los diartrodiales se les observan pocas desigualdades ij sus poros no son muy numerosos.

Los cartilagos que tienen conexion con los huesos pero que no corresponden á las articulaciones viven en general para aumentar la estencion del hueso donde se allan estan formados los cartilagos de un tegido de fibras muy apretadas las unas cuanto las otras La mayor parte de estas fibras siguen la longitud del hueso ij se allan cortadas en angulos mas ó menos agudos por algunos otros transversales. ij obliquas esta disposicion de fibras es mas aparente en los cartilagos diartro-diales ij mui favorable en la reaccion elastica El tegido celular de los cartilagos aunque difícil de demostrar en el estado natural

es bastante abundante ij se descubre bien en algunos afectos morbosos.

En el estado natural no se manifiestan los vasos sanguineos de los cartilagos pero cuando se inflaman el color rubicando que sobrebiene parece. Debe convencernos de su existencia la analogia ij la resolucion Cuando se presentan inflamados hacen creer que ai en los cartilagos vasos absorbantes No he ó visto aun filamentos nerbiosos en las texidillas aun que no por esto se puede concluir que no los aya Los cartilagos de las articulaciones inmobiles ij algunas otras escepto en los diartrodiales se osifican en la edad por lo que son mas numerosos á los animales Jobenes.

# De Los Ligamentos.

Sedá el nombre de ligamentos á unas sustancias fibrosas resistentes blanquesinas ij mas flexibles ij pero menos elasticas que los tendones.

Notodos los ligamentos tienen la misma forma en unos estan las fibras dispuestas ij unidas paralelamente ij en otras cruzadas en diversas direcciones formando membranas fibrosas. Las fibras ligamentos estan intimamente unidas por un tejido celular mas ó menos fino ij apretado.

Reciben algunos vasos sanguineos ij absorbentes pero no se ha podido descubrir en su estructura nervio alguno ij en el estado natural no dan muestras de sensibilidad. Los ligamentos compuestos de fibras paralelas se encuentran ordinariamente en las articulaciones moviles

ij á interiormente ij á exteriormente algunas
de ellas no corresponden á las articulaciones
como sebe en los ligamentos posteriores de la cana.
Por su situacion se llaman internos externos
Cateriales anteriores posteriores internos &.
por su figura. & por su figura redondas
triangulares & por las partes á que se atan
humores vaginales radio Cubital. &.
Las primeras Corresponden á las articulaciones
Con movimientos ij forman una especie de saco
abierto por sus dos estremos que se ata por uno
de ellos al borde de un hueso que se articula
con el primero ij rodea de esta modo toda la
articulacion Los ligamentos anulares son mas ó
menos anchos ij forman un medio anillo
cuia dos estremos estan fijos al hueso de uno

es el de dar paso á nervios ~~tendones~~ ~~esparcidos de los huesos~~
Cercanos al hueso ó bien apartados de su dirección
primitiva.

hay ademas de los ligamentos dichos varias fibras
ligamentosas esparcidas por algunos huesos sin orden
ni regularidad las cuales no pueden ser examinadas
de una manera general. Los ligamentos son mas
delgados ij flexibles en los animales jovenes que en
los viejos lo que facilita á los primeros la
libertad en los movimientos.

El uso general de los ligamentos es el de unir fuer-
temente las superficies huesosas impedir su separa-
cion ij facilitar ij por su flexibilidad los muchos
ij variados movimientos que ejecuta el animal.

# De la Sinobia

Sedd esta nombre y á un humor blanco y bis coso que se encuentra en la articulasiones con mobimientos y en las bainas de algunos tendones.

Su Cantidad baria en rason Directa de la es- tension de las Caras articulas y de la Capsa. monbranosa.

Esta humor es segregado de la masa de la sangre y el mobimiento parese ser el estumu lo propio que Determina su separasion pues se absorbe que su cantidad es menor Cuando el sujeto mantiene en las articulasiones una inmita- cion Continua.

Sirbe este humor untuoso para hacer mas resbala- dizas las superficies articulares á fin de que los

movimientos se ejecutan con mas facilidad ij para mantener flexibles las partes inmediatas.

## De La membrana Sinobial

Se da el nombre de membrana Sinobial á la que se encuentra en las articulaciones mobiles en las bainas fibrosas de algunos tendones ij que impiden el derramamiento de la sinobia.

Toda membrana Sinobial forma un saco sin abertura unido por su cara interna á los bordes de los huesos que se articulan á la cara interna de los ligamentos laterales ij capsulares ~~Donde estos existen á los ligamentos laterales ij capsulares~~ Donde estos existen á los ligamentos internos de dichas articulaciones á los mismos pinguedinosos á toda la estension de los cartilagos diartrodiales ij en fin á todas las partes que rodean la articulacion.

La capa interna de esta membrana es lisa y pulida y de ella depende el aspecto liso y reluciente que tienen las partes que forman la articulacion y el de los cartilagos Diartrodiales.

La membrana Sinobial se encuentra solo en la mayor parte de las articulaciones en algunas hai ademas la membrana fibrosa llamada ligamentosa Capsular.

La disposicion de estas dos membranas es muy diversa La membrana fibrosa esta situada esteriormente es mas ó menos resistente forma un saco abierto por los dos estremos se esta al borde de los cartilagos Diartrodiales y se confunde con el perioste.

La membrana Sinobial por el contrario es muy fina tapiza la capa interna de la fibrosa luego que llega al borde de los cartilagos Diartrodiales

se separa y estiende por estos Cartilagos en vez de unirse con el perioste.

En algunos tendones se encuentra tambien la membrana sinobial formando un saco sin abertura unas veces se une solamente á una cara del tendon y por otra parte el periostio de las Canaderas como se observa en las de la parte anterior y superior del humero sobre los que resbala el tendon del mesculo largo flexor del antebrazo escapulo radial despues de haberse unido á una cara del tendon se estiende por la interna del canal fibroso le da paso como se ve entre el ligamento piramidal de la cuartilla y el tendon del mesculo profundo y entre este y el del Sublime.

En algunas partes envuelve todo el tendon tapizado por un lado el periosto que cubre el hueso y por el otro el canal fibroso de modo que forma dos sacos distintos y sin

Comunicasion el Saco Sinobial Sarrado por sus dos estremos se estiende mas ó menos á lo largo del tendon ij algunas bezes llega asta las fibras Carnosas.

Esta membrana se coloca en la dasa de las serosas ij Sirben para exalar contener ij obserbar la sinobia pero de ningun modo para asegurar la solides de la articulasion

## Del espesor de los hueso.

El espesor de los hueso es tanto maior Cuando mas biejo es el animal ij tambien lo es Cuando en los hueso no sean Desenbuelto los senos ij Cabidades interiores Como se obserba en los maxilares.

## De la Densidad de los hueso

De todas las partes del cuerpo ninguna hay tan

densa Como los huesos En los Caballos biejos son mas densos los huesos que en los jobenes el Centro de los planos ij el cuerpo de los largos tienen mas densidad que las estremidades de estos ij que los huesos Cortos ij generalmente tienen tambien los huesos mas densidad en los sitios donde principija á manifestarse la osificasion.

## De La Sustancia de los huesos.

En la organizacion del sistema huesoso se observan dibersas Sustancias qe se examinaran Separadamente.

## De la Sustancia Compacta.

La sustancia Compacta es la mas dura de las tres formas el tejido ~~Compacto~~ esterior ij la embultura del hueso espesto en las conpas de la naris en quienes biste el esterior En los huesos largos tienen este tejido mucho espesor ij densidat en la parte media bajo un pequeño bolumen Cuyas dos condiciones son nesarias para defender el-

ojeno medular conservando en su interior asegurar
la solidez del hueso en esta parte tan espuesta
á los ó los grandes esfuerzos de la estirpacion de las
cayadas de los ij de oponerse á la deformidad que
resultaria si las masas carnosas se dilatasen recostadas
sobre una parte muy belominosa á medida que se
aleje del centro va disminuyendo de espesor ij densidad
ij no forma en las estremidades donde el volumen es
mayor mas que una capa delgada de suerte que la
resistencia del hueso depende en este sitio mas bien de
la Sustancia esponjosa que de la Compacta.

En los huesos planos forma esta Sustancia dos lami-
nas esteriores que en los parajes donde estos huesos
tienen mucho espesor estan separadas por la Sustan-
cia esponjosa pero en los sitios en que son muy delgados
que por lo jeneral es el cráneo estan unidos ij parecen una sola
lamina que se trasparenta.

En los huesos cortos el tejido compacto es casi uniforme por toda su extension y tan delgado como en las estremidades de los huesos largos asi la resistencia de estos huesos depende de la fitalidad del hueso. de su masa.

Bien que por todas partes tiene la sustancia compacta varias desigualdades á las que se dan diferentes partes llamadas es con todo mas lisa en los huesos planos y en el cuerpo de los largos que en las estremidades de estos y en los huesos cortos del mismo es menos poroza la superficie interna que la esterna la sustancia compacta esta formada de fibras oseas intimamente unidas unas con otras En los huesos largos se estienden estas fibras longitudinalmente En las planas á modo de rayos del centro á la circunferencia y cruzadas en diferentes direcciones en los cortos Esta disposicion de las fibras se manifiesta en el feto en algunos huesos y en el adulto

Si por medio de una caida se quita en los huesos la porcion calcarea la parte cartilajinosa ofrece intensos esperios de fibras cuya direccion es la misma que se indicada en las tres especies de huesos.

La direccion de estas en las apofisis no sigue constantemente la del hueso principal en las eminencias que por su figura participan del caracter de los huesos largos las fibras son longitudinales y se cruzan en varias direcciones en las que se asemejan á los huesos cortos.

De la sustancia esponjosa ó celular

La sustancia esponjosa ó celular no existe mientras que el cartilago primitivo no comienza á osificarse su formacion se debe á la absorcion de la gelatina que llenaba el cartilago. Entonces es

Cuando el tejido esponjoso presenta una multitud de fibras ij ojas que parese nasen de la superficie interna del tejido Compacto estas fibras ij ojas se cruzan en diversas direcciones se unen se separan ij producen otras mas ij mas pequeñas ij dejan espacios ó celdillas de diferentes diametros ij figuras. todas estas celdillas tienen Comunicacion entre si ij tambien Con las cabidades de nutricion de la segunda especie Las fibras ij ojas mas inmediatas á la sustancia Compacta son generalmente mayores pero á medida que se acercan á la Cavidad del hueso van siendo muy delgadas ij Cortas Es muy abundante esta sustancia en las estremidades de los huesos largos en toda la estencion de los Cortos ij en donde los planos tienen mucho espesor.

En las apofisis un poco considerables sobretodo en las diastrodiales y en las cabidades de la misma especie hay siempre mas ó menos cantidad de sustancia esponjosa.

Sirve esta sustancia para dar mayor volumen á los huesos sin aumentar su peso asegurado de este modo la solidez de las articulaciones por medio de superficies estendidas y para separar de la linia parabola los tendones que pasan al rededor de la articulacion pues aumenta asi el angulo de inclinacion y se ase mas eficaz la fuerza muscular. Sirve ademas la sustancia esponjosa para recibir en sus celdas el jugo medular.

(Nº 50)

## De la Sustancia Reticular

La sustancia reticular ocupa la parte media de los huesos largos y esta formada por filamentos oseos delgados y de diversa longitud los cuales esparcidos en medio del cilindrico huesoso forma una especie de red Algunas de sus fibras vienen del tegido compacto pero la mayor parte nacen del esponjoso y solo se diferencian estas dos sustancias por el lugar que ocupan por el modo de distribuirse y por su mayor ó menor delgadez. Ambas sustancias tienen un color rojizo efecto de la cantidad de sangre que condusen los vasos sanguineos que penetran del interior del hueso.

Sirve la sustancia reticular de apoyo á la medula y de inserción á su membrana.

## De las Cabidades internas.

Las cabidades internas de los huesos son la medular ij las que dejan entre si los filamentos de la sustancia esponjosa El Canal medular que algunos llaman cabidad central de los huesos largos ij otros Cabidad grande no existe mientras el hueso es cartilaginoso su formacion parece depende de la absorcion de la gelatina contenida en esta parte. El cuerpo de los huesos largos es el sitio de esta cabidad pero solamente el humero el radio el femur la tibia ij los canos la tienen bien caracterizada pues los cartilagos ij algunas otros huesos que por su figura se acercan algo á los largos encierran una sustancia mas bien celular que reticular que es la que ocupa el centro de los huesos arriba indicados Esta

Cabidad no se estienden mas allá del Cuerpo de los huesos donde el tejido Compacto Comensa á disgasarse desaparesca ij lo restante esta ocupada por el esponjoso Su forma es Cilindrica ij su direcsion recta ij sus paredes son mas lisas en el medio que en los estremos Sirbe el canal medular para alojar ij defender el orgeno ~~medular~~ de esta membrana ij dar mas resistensia el hueso sin aumentar su peso pues dos cilindros iguales en la cantidad de materia pero que el uno sea hueco ij el otro macizo el primero tendra mas resistensia que el segundo las cabidades que ay en la sustancia esponjosa llamada jeneralmente medianas tienen en figura ij magnitud todas tienen comunicasion entre ~~de~~ si ij ~~tiene~~ con las Cabidades de nutricion de la segunda esprie.

## De la membrana que viste interiormente á los huesos

Asi como los huesos estan cubiertos esteriormente ~~de los huesos~~ por la membrana llamada periostio del mismo modo se observa otra en su interior conocida con el nombre de medular ij á la que algunos llaman periostio interno Esta membrana se presenta tapizando toda la cabidad los huesos largos forma varios pliegos sobre si mismo desprende una multitud de prolongasiones que las unas embuelban los filamentos oseos del tegido reticular ij los otras pasan de un lado de la membrana sin arraigarse á ninguna parte huesosa ij forma celdillas numerosas donde se contiene la medula.

La textura ij naturaleza de la membrana medular

o muy poca Consistencia porque su extrema tenuidad la oculta aun á los mas seguros esperimentos.

La membrana medular recibe vasos sanguineos que se distribuien por su sustancia La continua absorcion de los sucos exalados prueba que no carese de vasos absorbantes no obstante que no es posible distinguirlos tampoco se á podido descubrir en ella el menor filamento nerbioso pero su estrema sensibilidad tanto en el estado morboso Como en el sano no permite dudar de su existencia.

El uso de esta membrana es el de contener la medula ij Bichat añade que es el verdadero origen de la exalacion ij absorcion de esta sustancia pues ser que tal les Contribuie Como el perjuicio el aumento del uso en columna.

(N 55)

# De Los Basos de los huesos

Todos nuestros autores antiguos han colocado los huesos entre las partes frias y esformaticas Pero basta examinar su interior para Como los Dicen y á nuestros modernos que contien sangre Esta sangre penetra por tres ordenes de basos.

Los del primer orden llamados por escelencia nutricios Corresponden á las cabidades medulares de los huesos largos Regularmente solo hay un baso en cada hueso lo mismo que un solo Conducto Cuyo Diametro es proporcionado al del agujero por Donde entra este baso que es arteria del sigue obligadamente por la sustancia compacta hasta llegar á la cara interna en donde se Divide en dos ramos de los grandes el uno sigue la Direccion del

tronco hasia una estremidad del uso ij el hotro en
direccion opuesta Camina hasia la otra estremidad
Estos dos ramos se Dibiden ij subDibiden en ramificacio-
nes que llegan asta el principio del tejido esponjoso
anastomandose entre si ~~unos hacen~~ con otros ij contos
basos dete tejido los ramitos mas principales se distri-
buyen por la membrana medular ij los menores
por la sustancia reticular ij por la cara interna de
la Compacta de las estremidades de estas arteriolas
nacen benillas sanguineas que acompañan portu-
das partes á la arteria ij forman por ultimo
un tronco que sale por el mismo conducto por donde
entro la arteria.

Los basos del segundo orden Corresponden al Tejido
esponjoso de los huesos largos Cortos ij planos.

Su numero su numero es igual al de los agujeros por donde pasan se ramifican sobre dicho tejido y se comunican con los basos del primer orden y con algunos del tercero.

Las venas que nacen de las arterias de que se trata salen algunos veses por agujeros diversos de los ~~gitales~~ dieron paso a las arterias.

Los basos del tercer orden son los ultimos ramificaciones de las arterias venas del hueso particularmente de las del periostio las cuales penetran en gran numero por los agujeros mas pequeños de los huesos algunas penetran al interior pero las mas se distribuien y terminan en el tejido compacto.

Las bocas absorbantes de los huesos no se pueden demostrar pero la analogía ij la resolucion de varias hinchazones morbosas no sindesen á creer su existencia tampoco podemos descubrir los vasos exalantes pero si se admitan en otras partes como quieren algunos aunque otros lo nieguen la misma analogía nos da motibo para no escluirlos de los huesos.

Nadie á visto aun en los huesos finalmente alguno morbioso ij su insensibilidad en el estado sano parece indica que no los hay pero si la estrema sensibilidad que manifiesta en el estado morboso no puede benir sino de los nerbios fenomenos que aun se ignoran sus proviso que los admitamos.

Los huesos tienen muy poco tejido celular ij aparentemente ninguno pero cuando se rablandan se manifiesta alguna texito ij Bichat dice aber descubierto filamentos Celulares separando los fibras Cartilaginosas

de un hueso despues de aber estendido por un
asido una gran cantidad de sustancia colocarea.

## De los humores de los huesos

Los huesos los humores de los huesos
Son la sangre el suco oseo la medula
Y el jugo medular.

## De La Sangre.

Entre todas las partes ~~del cuerpo~~ que entran
en la formacion del cuerpo del caballo los huesos
son dnos los que resiben menor cantidad de
sangre En el animal joben ha á los huesos
la sangre en mas cantidad que en el adulto
pero tanto en una epoca como en otra Cirgula
en ellos con bastante lentitud por causa de la
mucha resistencia que ofresen á la pequeñas è

sin flexiones de los basos que la Condusen.

## Del Suco. Oseo.

El Suco oseo abunda mas en los huesos de los animales jobenes que en los adultos se gruga de la masa de la sangre se deposita ~~en~~ en la ~~mujer de la~~ ~~sangre~~ parenginia huesosa se concreta ij endurese formando las fibras ij las laminas del hueso ij les da su debida Consistencia.

## De La medula ij jugo medular.

La medula meollo ó tuetano es una sustancia rojisa liquida ij que tiene bastante semejansa con la gorbura contenida en la cabidad Central de los huesos largos ij en las celdillas de la sustancia esponjosa Aunque la medula es de la misma

naturaleza por todas partes se diferencia en algunas en algunas por su color y consistencia asi se da estrictamente el nombre de medula ó tuetano á la sustancia contenida dentro de la membrana medular en la parte media de los huesos largos y la que se halla en el tejido esponjoso se llama jugo medular La medula ó tuetano es blanquesina y tiene bastante consistencia de modo que parece un cuerpo sólido El jugo medular es mas rojizo y se mantiene fluido. Es mas blanca la medula en los animales adultos que en los jóvenes tiene tambien menos consistencia en los jóvenes que en los viejos y menos en estos que en los de mediana edad.

asi mismo es tanto menos la consistencia ij blancura de la medula quanto el animal esta mas flaco ij enfermizo.

La medula ij el jugo medular se sapara de la sangre para depositarse en los huesos pero no se puede asegurar porque medio se ase esta separacion tampoco es facil señalar los usos de la medula ij jugo medular pero se cree sirbe para dar á los huesos cierta flexibilidad á fin de que sean menos quebradizos ij saliendo por los poros de las terminaciones diartrodiales aumentan la cantidad de sinobia ij facilitan los movimientos de las Articulaciones.

# De La formasion de los huesos

Los huesos antes de adquirir la dureza que los Caracteriza pasan por el estado mucoso y termilloso.

En el estado mucoso estan los huesos en su principio confundidos con las otras partes y el embrion solo forma una masa homogenea en la qual no se distingue parte alguna poco á poco la sustancia mucosa adquiere mas consistencia y blancura los huesos Comiensan á desembolverse y á dejar percibir sus partes. Este estado mucoso de los huesos dura mucho poco y pasan al Cartilagoso.

La sustancia termilloso se forma por la llegada de la jelatina que comienza á conducir el

El sistema circulatorio ij á medida que aumenta la cantidad disminue el cartilago mas duros.

Los huesos que en lo sucesivo an de permanecer cartigo tienen cada uno su cartilago distinto pero los que tienen an de estar unidos por tornillos como los del cranco por ejemplo solo tienen una tornillo Comun en esta epoca ijá se distinjen en algunos huesos las diferentes partes que los componen ij los huesos del cranco parecen mas bien membranosos que tornillosos lo que depende de ser muy delgados hallarse Cubiertos por el pericranco ij la Duramater Cuyas membranas no dejan percibir bien la sustancia intermedia En el estado tornillosso.

estan los huesos Cubiertos por el pericondrio pero aun no existen las Cabidades internas ni los senos El tercer estado ij el que constituie verdaderamente la osificasion es el caso en el sitio en que las tornillas han á osificarse se apartare un punto amarillento efecto de la llegada de la Sangre ij á medida que la cantidad de esta aumenta el punto amarillento se buelve rojo ij las partes inmediatas Comiensan á osificarse

La osificasion se perfica ~~quando un hueso~~ se porque la sangre Conduse el fosfato de Calsio del que Depende la Dureza del hueso

En los huesos largos empieza la osificacion por la parte media ij se va estendiendo asi á las estremidades De los puntos que se desenbuelbe secundariamente en las diversas eminencias se estienden del centro á la circunferencia se juntan con los primeros ij forman una sola sustancia

En los huesos planos ij que son simetricos en si ó bien se presentan un solo punto en la linea media del hueso ó bien dos uno á cada lado de esta linea.

En los huesos planos simetricos entre si Comienza la osificacion generalmente por un solo punto algunas veces por mas pero nunca tienen una disposicion paralela entre si sino con el del lado opuesto Cuando un hueso plano

se Desenbuelbe por varios puntos ij sobre ~~si mismo~~ la superficie ~~unos~~ de este hueso hay unas Cabidad articulas todos los puntos tienen por lo comun á reunirse en ella como en un centro En los huesos Cortos Comienza la osificacion por el centro ij se estiende á la circunferencia ij á por uno ó ija por varios puntos.

En todos estos se Deposita el fosfato de cal bajo la misma Direccion que tienen las fibras pero en los huesos que an de estar unidos por suturas los rayos que forman el fosfate Calizo Desde el centro á la circunferencia unos son mas largos que otros lo que Da origen á los Dientes ij cabidades pero la articulacion de estos huesos.

del paso que aumenta la cantidad del sistema
forfato Calio Disminuye la gelatina los basos
linfaticos la absorsion los abasorvian los huesos
adquirido mayor dureza Comiensan á formarse
las cabidades internas los senos ij la separasion
de las tablas de algunos huesos.

luego que los huesos finalisan su crecimento en
longuitud que en el caballo es de la edad de
cuatro á seys años Comiensa su incrasamento en
espesor á causa de que los basos nutrisios
de tersor orden candusen al forfato de cal ij como
la mayor parte de estos basos no pentran al
interior la nutrision se ase por afuera ij el huso
aumenta de espesor mas bien por esta causa que
por la sepasion del perioztio.

## De la conexion de los huesos

Bajo la voz conexion de los huesos se comprende la articulacion y la Sinfitis

## De Las articulaciones de los huesos

Articulaciones es el ensamble ij relacion que tienen entre si las superficies huesosas por las quales se tocan mediata ó inmediatamente este difinicion se estiende tambien á los ternillas bien se toquen entre si ó con algun hueso todas las articulaciones se pueden reducir á dos clases generales la mobilidad Constituye el caracter de la primera ij toma el nombre de articulacion mobil diartrosis en griego la inmobilidad Constituye el de la segunda ij se llama inmobil sinartrosis en griego la clase primera

se encuentra en los huesos destinados á la extremo-
sion ij en algunos que sirben para el ejercicio
de las funciones interiores Como las costillas la
mandíbula ysuperior. La segunda Clase existe en los
huesos que forman Cabidades para defender ij alojar
organos esenciales á la bida Como se ve en la cabeza
ij en la pelbis.

La Clase de articulaciones mobiles se reduce á los
ordenes generales que se toman del modo de unirse
las superficies huesosas ij se llaman articulaciones
mobiles por contiguidad ij articulaciones mobiles
por continuidad en el primer orden los huesos se
tocan por superficies lisas ij terminadas ij en el
segundo estan unidos entre si por una sustancia
intermedia ij continua que les permite algun movi-
miento.

(1870)

El orden primero se divide en dos generos cuyos caracteres se sacan de la figura y disposicion de las superficies articulares el genero comprende la anantrosis que se verifique siempre que una eminencia algun tanto considerable entra en una cabidad algo profunda ya presenta esta ó aquella figura.

El segundo genero incluye la artrodia en la cual las superficies articulares son planas ó casi planas. En el primer genero los movimientos son libres y manifiestos y en el segundo son libres oscuros y poco extensos á causa de estar las superficies oseas unidas por ligamentos muy cortos.

Cada uno de estos generos se dividen con respecto á sus movimientos en dos especies.

que son baja y alternativa (nose baja cuando la articulación ejecuta movimientos en todas direcciones y alternativa cuando los movimientos se hacen solo en dos direcciones opuestas.

La anartrosis baja presentan tres variedades relativas al mayor ó menor numero de movimientos que ejecuta ij la anartrosis alternativa solo tiene dos respectivas á la dirección en que estos se efectuan.

Los movimientos de la anartrosis baja pueden ser de oposición baja de circunduccion y rotacion ó solo presentan la oposición baja ij circunduccion ó nada mas que la primera.

Para mayor claridad diremos lo que entendemos por estas bozes diximos mobimiento de oposision al que se ase en dos direcsiones por ejemplo de la flexion á la estension de la aduccion á la abduccion si el mobimiento puede ejecutarse entodas direcsiones pasando de un plano al opuesto le llamamos de oposision laga ij si solo se ase de dos direcsiones la diximos ~~determinada~~ mobimiento de oposision limitado.

La circunduccion se berifica cuando el mobimiento describe una especie de cono ij pasa sucesibamente por todos los planos como de la flexion á la aduccion de esta á la estencion ij de aquí á la abduccion á inbersamente.

Estos movimientos se llaman tambien Compuestos
Circulares en cono ó de onda. La rotacion se
verifica cuando un hueso se gira sobre su eje
apoiado siempre en un solo punto. La rotacion
puede hacerse asi dentro ó asi fuera.
En la primera variedad las eminencias de los huesos
forman la figura de una cabeza mas ó menos esferica
que entra en una cabidad proporcionada como
se ve en las articulaciones iliò isquio femur ij
escapula humeral la naturaleza las á colocado
en la parte superior de las extremidades para
guardarlas de la accion de los cuerpos extraños
ij para facilitar los grandes movimientos en toda
la extremidad.

En la segunda variedad falta la rotacion
ij las estremidades de los huesos presentan
un condilo aplanado que entra en una cabi-
dad no muy profunda la maxibula pos-
terior con los temporales forma esta articulacion.
Cuyos movimientos de oposicion son mas estensos
en una direccion que en otra La circunduc-
cion es mas libre en los ~~movimientos~~
animales rumiantes que en el caballo.
En la tersera variedad falta la rotacion ij la
circonduccion ij las eminencias de los huesos
forman condilos prolongados que entran en
cabidades algo profundas el occipital con la
primera vertebra del cuello Constituye esta
articulacion

La anartrosis alternativa en la primera especie
debe hacer sus movimientos en el sentido de la
flexion y estension los huesos forman angulos
mas ó menos agudos y las superficies articu-
lares presentan eminencias de figura de condilo
y cabidades mas ó menos profundas como las
articulaciones femoro tibial y humero radial
El movimiento de flexion en la anartrosis
alternativa angulares mucho mas libre y esten-
co que el otro lo que depende de la disposicion
de las caras articulares de la mayor fuerza y
numero de los musculos flexores sin obstante
que el movimiento de oposicion limitado
caracteriza la anartrosis alternativa puede
en el acto de la flexion inclinarse un poco

lateralmente ij con particularidad asia fuera en la estension no puede verificarse esto porque porque los ligamentos laterales se ponen tensos ij no permiten que los huesos se muebn lateralmente.

En la segunda variedad se comprende la anastrosis alternativa lateral en esta articulacion los mobimientos se hacen á derecho ij á izquierda ij el hun hueso presenta una cabidad que se muebe sobre la eminencia de otros como en la primera variedad del cuello con la diferencia odontoides de la segunda.

No las articulaciones bagas ni las alternativas presentan variedades su mobimiento siempre es mas ó menos oscuro los huesos no forman angulos ij solo se observa una especie de roze

entre las superficies articulares.

Las articulaciones artrodiales estan generalmente formadas por huesos Cortos unidos por ligamentos numerosos ij fuertes para abstener las fraquentes lujaciones que sin esta Disposicion padecerian fraquentemente los animales.

Las articulacione mobiles por continuedad no admitan muchas Divisiones su numero es corto ij solo se encuentran en las bertebres por su cuerpo ij con el sacro en los huesos de la cola entre si ij tambien con el sacro En este orden de articulaciones los huesos no tocan unos con otros para la suntan sia ij intermedia las permite por su blandura pequeños mobimientos de flexion.

La clase segunda esto es las articulaciones
inmobiles se vidisen á tres ordenes.
Primero cuando quando los huesos presen-
tan en sus bordes Cabidades ij eminencias
en forma de puntas ó dentillones que se
reciben mutuamente ij que forman una
Costura medecha ij se llama á esta
articulacion Sutural ó dentadura si los
dentellones son largos ij las cabidades
profundas depende la Solidez de las
articulaciones de la disposicion de las
superficies articulares. pero si los
dentellones son cortos ij las Cabida-
des-

superficiales los solidos de los articulacio-
nes es menor ij no presenta Jan Claramun-
te la especie de costura A la primera
se le da el nombre de sutura verdadera
ó dentadura profunda ij á la segunda
el de armonia ó dentadura superficial.
Segundo Cuando los huesos tienen sus
bordes cortados en bisel ó al sesgo ij
que el uno cargue sobre el otro á
manera de escamas forman la articulacion
ó por yuxta posicion llamada-

por algunas suturas falsas
ó escamosas.

La solidez en este caso mas bien
depende del mecanismo de la parte
donde se encuentran los huesos que de
la disposicion de sus superficies.

Tercero Cuando un hueso se mete
profundamente en otro al modo
de una clavija en su agujero se
llama gonfosis ó engaje tal es la
articulacion de los dientes con los
bordes alveolares de las mandibulas.

En los dos primeros ordenes la edad borra casi enteramente la articulacion Causa de que el cartilago que une los dos huesos se osifique En el orden ultimo no se borra jamas la articulacion porque la membrana que sirbe de medio de union á los dos huesos no se osifique.

Fin

Pumarola

Estructura y funciones de los organos
y sistemas.

La Parte hueca del cuerpo esta dividida en dos Cabidades Por un fuerte tabique muscular llamado Diafragma; la Parte anterior se nombre torax ó Pecho, y la Posterior abdomen ó Vientre.

El torax contiene los Pulmones y el Corazon
El abdomen en cierra el estomago los intestinos el higado Bazo el Pancreas los riñones y la Vejiga.

De los Pulmones

Antes de hacer la Descripcion de los Pulmones daremos la de la traquea arteria ó canal aereo; tubo Cartilaginoso, y Cilindrico que se estiende desde la garganta hasta el Pecho.
La traquea no esta formada de un solo Cartilago, sino de muchos anillos cartilaginosos que estan unidos por fuertes membranes;

y es tal la elasticidad de estos cartilagos que el tubo puede conservar la forma cilindrica aunque resiba una ~~forma~~ fuerte presion; y facilitar asi la entrada y salida del aire en el acto de la respiracion. Las membranas son igualmente elasticas para que el canal aéreo pueda este un cierto grado, alargarse, acortar y encorbarse. La parte superior de la traquie esta compuesta de cartilagos mas fuertes que los otros partes, y denominen laringe. A esta parte se une una especie particular de balbulas llamada epiglotis, que esta siempre abierte menos en el acto de la deglucion que entonces se be ~~parado~~ pasado à bajar sobre la laringe para impedir el que los alimentos ó cualesiere otra sustancia que pueda pasar por el esófago entre en el canal aéreo. En el sitio en que la traquica arteria se une a los pulmones se dibide en un gran numero de ramas que se subdividen gradualmente y se terminen en pequeñas celulas. los pulmones en efecto estan compuestos de ramificaciones de la

traquea arteria y de vasos sanguineos: los intersticios estan llenos por un tejido celular que sirve no solo para unirlos, sino para dar á toda la sustancia un aspecto uniforme y homogeneo.

Los pulmones estan cubiertos de una membrana fina y delicada llamada pleura: que tapiza tambien la superficie interna de el pecho desde la espina dorsal hasta el esternon dividiendo el torax en dos cabidades esta parte de la pleura es por esta razon nombrada mediastino.

De todas las partes de la pleura se efectua la exhalacion de un fluido destinado á impedir su herencia y cuando es muy abundante constituye la enfermedad llamada hidrotorax ó hidropesia del pecho. La pleura aunque es una membrana muy fina no es penetrable al aire lo que puede probarse sobre un animal muerto en rompiendo una ó muchas ramificaciones del canal aereo, y soplando en seguida en los pulmones.

El aire que se introduce se escapara al
través de las Partes rotas y se estendera
en el tejido celular.

El tejido celular une entre si las diversas
Partes del cuerpo. Pruebe no solo la piel
a la carne y los musculos mas fuertes los
unos a los otros, sino que sirbe aun
Para unir las fibras delgadas que com-
ponen la piel los musculos &c; de lo que
se deduse que existe en cada Parte del
que hara poseer los pulmones mas dila-
tados que lo estaben antes, Cuando el aire
salga a la superficie de los pulmones
la pleura impidira su salida inflandose
y presentandose como una begija llena
de aire sobre la superficie de los pulmones.

Si se agujera el aire se marchera
y los pulmones bolberan a su bolumen
natural. Se manifiesta esta circonstancia
Porque se suspane berificarse en
ocasiones en un animal bibo dando

lugar el asma (Becse asma ó los cronica.

Los pulmones estan dividides en dos
Parte ó lobulos: cada una de estos Partes
ocupa una de los cabidades del torrax.
Esta division Parese aberta Puesto la
naturaleza contra los casos de accidentes
Pues se nota que cuando un lobulo
se inca Pas de llenar sus funciones
Por causa de lesion ó enfermedad
el otro basta Para entretener la vida.

Los Pulmones son los orgenos de
la respiracion cuando el diafragma y
los musculos intercostales se contraien
la capasidad del Pecho. se aumentan
los pulmones se dilaten y el aire esterior
penetra por la laringe y latraquie
esto es lo que se llama inspiracion.
Poco despues los musculos contraidos

se valajen el aire inspirador sale el pecho disminuie de capacidad y los pulmones se aplanen, esto es lo que se nombre espiracion. á la que los ~~mucos~~ musculos abdominales ajudan á Beses de un modo activo si el aire no se introduse en los pulmones cuando la cabidad del pecho se aumenta existiria un bacio en esta cabidad lo que no puede suseder asi es que los pulmones estan constantemente empleados en la inspiracion y espiracion y esta funcion que se llama respiracion se efectua por la accion combinada del diafragma de los musculos de los costillos y del abdomen.

## Del Corazon

El Corazon esta colocado con corta diferencia en medio del pecho es de una forma casi cónica y su punta esta inclinada al lado izquierdo. Esta apoyado por su base á los bertebras dorsales y las costillas esta fibra encerrada en una membrana ó saco llamado pericardio. hidropesia pequeña bolsa del Corazon que contiene una pequeña cantidad de fluido que lubrifica su superficie interior y la esterior del Corazon para impedir su adherencia y facilitar el movimiento uno sobre otro. A veces este fluido se acumula de un modo considerable constituiendo la hidropesia cardiaca cuya hidropesia acompaña por lo ordinario á la del pecho.

El Corazon esta dibidido en dos cabidades llamados ventrículos teniendo cada una otra cabidad accesoria nombradas auriculas. Los bazos sanguineos nacen de estos cabidades

las arterias de los ventrículos y las venas de las auriculas. Las primeras sirven para llevar fuera del corazon la sangre á cada parte del cuerpo para nutrirlas proporcionar a la secrecion los diferentes humores. y dar la vida del sistema. Las venas devuelven el corazon la sangre privada de sus partes esenciales para que se renueve al trabesar circulando los pulmones.
Cuando el ventrículo izquierdo esta lleno de sangre se contrae fuertemente y la deposita en la aorta ó grande arteria por lo que es distribuida en todo el cuerpo.
Entonces es tomada por las venas que la conducen á la auricula derecha de la que cae al ventrículo derecho.
Este cuando esta suficientemente distendido se contrae y deposita la sangre en la arteria pulmonar que la distribuye por todos los pulmones.

los bienes Pulmonares le resiben entonces
y la conduzen a la auricula izquierda
desde donde pase al ventriculo izquierdo
para pasar de nuebo por la aorta á todas
las Partes del Cuerpo.

La sangre circula asi continuamente
por todo el Cuerpo y este fenomeno Puede
Considerarse como una de las acciones mas impor-
tantes de la economia animal. Si se detiene
por algunos segundos todo el movimiento
se suspende y si esta mas tiempo sin accion
la vitalidad se destruye.

La funcion del Pulmon es de igual im-
portancia en la economia animal y no
Puede ser interrumpida durante un corto
tiempo sin suspender ó totalmente destruir
el principio de la vida.

Los fisiologos antiguos tenian una idea muy
imperfecta del modo como estos organos
Contribuien á sostener la existencia: Pero
los modernos han reflexionado mejor.

han descubierto que la sangre saca del aire que se introduce en los pulmones sus mas importantes propiedades sin las que sería una masa inerta inútil é impropia para el objeto á que está destinada.

Si se examina la sangre en el ventrículo izquierdo del Corazon ij en las arterias se la encuentra de un color rojo bermejo dotada de todas las propiedades que la hacen propia para nutrir los órganos y comunicar la accion á todo el sistema: en las venas presentan un color rojo bermejo dotada de todas las propiedades que la hacen propia para nutrir los órganos y comunicar la accion á todo el sistema en las venas presenta un color mas oscuro ij cuando llega al ventrículo ~~Derecho~~ derecho es negruzca y privada de las cualidades vitales que poseia en el ventrículo izquierdo. Si la Vidinidad no hubiese provisto los medios de su transformacion hubiera sido impropia á una segunda

Circulasion y la vida seria sumamente
corta pero del ventriculo derecho pasa
a la arteria pulmonar y a los pulmones
en el momento en que estan dilatados por
el aire. Aqui la sangre sufre una
metamorfosis admirable, adquiere un color
rojo bermejo, y buelve por los venos
pulmonales al lado izquierdo del Corason
Con sus Cualidades primitivas y esenciales
que le acavida comunicadas. Es necesario observar
que hai balbulas colocadas en tal Disposicion
que impiden tomar la sangre un
Curso retrogado. Sin esta particularidad. la
sangre pasaria tanto a las auricula izquierda
~~Cuando a la derecha~~ que esta entra los dos
se contrajese lo mismo se pasaria en
las demas partes.

Esta esposicion es Suficiente para dar una
idea de la importancia de las funciones de la
respiracion y circulacion de la sangre

y demostrar como son esenciales para la vida y las relaciones que tienen entre si.

## Visceras del abdomen.

Después de terminada la descripcion de las visceras torasicas iremos á conocer las del abdomen ó vientre de las que el estomago es el primero y mas importante. Todo lo que este órgano recibe le es llevado por un tubo largo y musculoso nombrado esofago.

El esófago nace en la faz boca en la que su tamaño es considerable pero la degenerando poco a poco en un pequeño tubo y se continua bajo la misma magnitud hasta el estomago. se compone la parte superior a un embudo y se la distingue por el nombre de faringe.

La faringe esta inmediatamente situada detras de la laringe pero no esta compuesto como ella de fuertes cartilagos. Esta formada de una membrana cubierta de un tejido muscular que contrayendose hace caer los alimentos triturados en el esofago. Como es

absolutamente necesario para la respiracion
que la laringe esta siempre abierto esta
por esta razon compuesta de fuertes cartilagos
que no pueden espontaneamente o por una
precision moderada cerrarse esta estructura
no es necesaria en la faringe pues no tiene
necesidad de abrirse mas que de viendo en
viendo y en este caso los musculos y la
lengua pueden hacer entrar los alimentos
y los liquidos mientres que sus musculos
propios continuen haciendolos descender por el
esófago el estomago hemos manifestado ya
que las sustancias al pasar de la boca a la
faringe no pueden caer al canal aéreo
porque esta tapado por la Epiglotis y
ellas la fuerzan a bajarse y a cerrarla
completamente. Si el animal tose durante
este operacion es decir arroja el aire con
fuerza de los pulmones la Epiglotis
se abre un instante y entonces una
pequeña parte puede introducirse

en el Canal aéreo del que es Durante espulsada
por vena tan violenta.

El ecsófago dos dias de haber pasado á lo
largo del cuello y parte Posterior del Pecho
atraviesa el Diafragma y se termina en el
estomago.

El Bomito es muy raro y aun Casi imPo-
sible en el Caballo Porque en el orificio
Cardiaco parte en que el ecsofago entra en
el estomago hay tunica interior estamblanda
que forma pliegos el Parage destinado
como una balbula para impedir el retorno
de las sustancias de modo que no hay me-
dicamente conocido capas de producir esta accion
sobre el estomago del Caballo pease sobre
esto la adicion.

Si se examina la Pastloca se nota una pe-
ba balbula que es muy grande en el Caballo
formada Por el epiglotico o balbula del
Canal aéreo y por una sustancia membranosa
que se tiende de la parte Posterior del

Paladar. Este cierre forma una balbula
muij completa que se abra solo por debajo
para prebenir el reflujo de toda especie de
sustancia ya de los pulmones o del estomago
por respirar mas que por los nerises fuera
del caso de ser porque entonses la balbula
esta bastante separada para permitir que
el aire se escape de los pulmones a la boca
Cuando el caballo bomita se nota que los
alimentos encerrados en el estomago salen por
los nerises y si una violenta tos desordena
la balbula una gran cantidad de fluido
mesclado de paja cebada &. fueltuales se
echan por la boca.

La parte del estomago en que se termine
el esofago se llama cardias ó orificio
cardiaco y aquella en que los intestinos comi-
ensan pilloro ó orificio pilorico.

Los intestinos ó tripas consisten en un
tubo muij largo que se termina en el
ano cuija longitud varia

La superficie interna delos intestinos esta rebestida de una membrana muij sensible que Parese mas susceptible de irritacion que la de mas animales.

De esta ~~irritable~~ irritabilidad de los ~~intestinos~~ intestinos ha resultado la perdida de muchos Caballos á quienes se habien administrado fuertes purgantes y de aqui la necesidad de emplear estos especies de medicamentos con inteligencia y precasion

El tubo intestinal no tiene en toda su longitud un tamaño igual

La parte proxima al estomago es la mas estrecha y conserba su diametro por algun espacio se presenta despues con mas estencion y buelbe á estrecharse de nuebo antes de llegar al ano. Los anotomicos en la descripsion del Canal intestinal le dibiden en dos partes o saber pequeños o delgados y grandes o gruesos intestinos.

Los primeros se subdividen en duodeno. yejuno é ileón los ultimos en ciego colon y recto.

Toda la superficie interna del tubo intestinal esta barnizada de una sustancia mucosa que la liberta de la accion de los cuerpos irritantes. Los tubérculos circunvoluciones que forman los intestinos estan reunidos por una membrana llamada mesenterio que no solo tiene este uso sino que encierra y contiene los lacteos ó quilíferos pequeños vasos destinados á conducir al corazon la parte nutritiba de los alimentos para convertirla en sangre. Antes de pasar a la descripcion particular de estos vasos es necesario esplicar el mecanismo de la digestion.

Cuando los alimentos han sido puestos en la boca son quebrantados por los dientes y se mezclan con la saliba para

que se puedan introducir fasilmente en el estomago entonses por la accion combinada de la lengua y de los musculos de la faringe son dirigidos al esofago. Del que pasen al estomago sufren en este organo una alteracion considerable por medio de un fluido que hay en el llamado jugo gastrico que tiene la propiedad de disolber todas las sustancias que arriban al estomago siendre que estan en relacion con el y convertirlas en una masa blanda y pultosa de una apariencia uniforma y homogenia. Cuando los alimentos han sufrido esta alteracion, la masa es dirigida por una contracion del estomago al duodeno o primera parte del canal intestinal. Esta parte sin embargo no esta del todo compuesta de partes nutritibas ó que sean propias a la formacion de la sangre otra operacion que parese efectuarse por la bilis y el jugo pancreatico es necesario para separar las partes inutiles.

Existe una particularidad en el estomago e intestinos del Caballo de la que es necesario hacer mencion. Su estomago es pequeño con relacion a su bolumen general por lo que la Digestion no puede completarse en el estomago del Caballo y parece finalizado en los intestinos gruesos Ciego y Colon. Este fenomeno parece absolutamente necesario en el Caballo cuando se considera la tibesa y esfuersos de que es capas.

El Buey Carnero y demas animales rumiantes tienen cuatro grandes estomagos de que lo mas pequeno y aun el del Carnero es casi tan grande como el del Caballo. Dichos animales toman de una bes una gran cantidad de alimentos que digieren sin ninguna incomodidad pero el Caballo aun en el ~~estomago~~ estado de libertad esta sometido á otras leyes la repidez del movimiento y la fuersa son necesarios para su

Conservacion y resultan aun mas utiles en su estado de domesticidad y como esta formado Cone un pequeño estomajo que exige frecuentes recursos sin oponer obstaculos a sus trabajos se sigue que es muy absurdo dejar un caballo largo tiempo sin comer ni beber y prodigarle luego los alimentos de lo que suelen resultar enfermedades incurables y aun fatales en el primer y Carnero la digestion se perfecciona en el Cuarto estomago.

La yerba o los demas alimentos despues de una ligera masticacion son conducidos al primer estomago ó panza del que pasan en pequeñas porciones al segundo estomago para sufrir una nueva elaboracion. Son en seguida debueltos por el esofago á la boca para ser rumiados. Cuando se han tragado de nuevo la masa se cuece de modo que los hace pasar al tercer estomago donde son preparados para el tercer

estomago donde son preparados para la Digestion. se introducen en seguida en el cuarto estomago y se completa el trabajo de la Digestion. El Caballo en estado de naturaleza come casi de continuo y los alimentos que toma estan poco tiempo en el estomago la Digestion parece continuarse por casi todos los intestinos efectuandose de preferencia en el Ciego que tiene una magnitud considerable en el Caballo.

+ Resulta de esto primero que el estomago del Caballo no esta muy cargado de alimentos para poder informar en la accion de los pulmones y retardar su velocidad no obstante esto puede algunas veces no por disposicion natural del animal sino por la inexperiencia o. picardia del palafrenero. Se ha hecho algo estensiva esta descripcion del estomago porque este objeto tiene

una relacion mas directa con algunas enfermedades importantes y facilitara los medios de dar la esplicacion.

La bilis esta formada por el higado viscera glandulosa de un bastante conside-rable volumen en muchos bebidos y situada inmediatamente debras del Dia-fragma al que inmediatamente arriba.

La forma del higado es bien conocida para esigir una esplicacion particular. Debemos solo observar que la bilis que el secreta es conducida por el canal hepatico al duodeno a tres ó quatro pulgadas de su origen. En el hombre y mayor parte de Cuadrupedos toda la bilis no cae inme-diatamente al intestino, pues esiste un pequeño baso unido al canal hepatico que conduse una parcion a un saco que esta unido al higado y llamado vecicula biliaria ó bejiga de la hiel de la que es esprelada de tiempo en tiempo.

esta vesicula no existe en el caballo.

Lo que acaba de decirse sobre la particularidad de los organos digestibos del caballo es suficiente para conocer porque no tienen vejiga de la hiel en el hombre y otros muchos animales la pasta alimenticia se conserba largo tiempo en el estomago y como la bilis es continuamente formada por el higado sino estubiese retenida por esta vesicula caeria sin cesar en el primer intestino lo que ocasionaria una gran perdida de este fluido preciso. La pasta alimenticia esta en cerrada en el estomago durante la digestion el piloro esta contraido y el primero intestino vacio. El orificio del canal que conduce la bilis a este intestino estando privado de su estimulo habitual la pasta primera la es inenta y como la accion de todo el canal depende de la escitacion del orificio de la bilis en bes de atrabesarle cae en la

bejiga de la hiel donde queda hasta que la
elaboracion es completa y el bolo alimen-
tisio principie a dirijirse del estomago
al intestino. El conducto biliario se pone
entonses en movimiento la vesicula parti-
cipa de la escitacion y ajudada por la pre-
sion del intestino distendido depone la bilis
por el conducto en el intestino en el que
se mezcla con los alimentos digeridos y
efectua la separacion del quilo i partes
nutritibas.

Como el Caballo come casi de continuo
y la digestion se esta efectuado casi
siempre en el estomago é intestino es
ebidente que un desagüe continuo de
bilis es nesesario y por esta rason la
bejiga de la hiel seria inutil y puede
ser nosiba.

El pancreas es tambien un organo granduloso.
secreta un liquido muy semejante
a la salibia que es conducido por el

Conducto pancreatico al duodeno al mismo sitio de insercion del conducto hepatico.

Cuando estos fluidos de bilis y el jugo pancreatico se hacen en el intestino se mesclan con la pasta alimenticia ingerida que ha sido despulsada del estomago y se separara todas las partes esenciales propias para convertirse en sangre.

Este fenomeno se llama quilose ó quilificacion. Los vasos quiliferos se abren en los intestinos y lapicen enteramente su superficia interior en la que estan dispuestos para absorber las partes nutritivas de los alimentos a su paso por el tubo intestinal.

Los intestinos estan cubiertos en gran parte de fibras musculares de las que unas son longitudinales y otras circulares cuando las fibras circulares se contraien el diametro del canal

disminuir y cuando los longitudinales
entran en accion se acorta siendo por
la accion ~~esta~~ combinada de estas fibras
por la que el alimento pasa por la lon-
gitud de todo el canal puede observarse
muy distintamente este movimiento de
contractilidad en un animal que acaba de
matarse pues continue algun tiempo
despues de la muerte. El intestino no
esta solo compuesto de fibras mus-
culares su superficie interior esta
tapizada de una membrana fina bastan
de mucha sensibilidad que tiene la facul-
tad de secretar a su superficie una sus-
tancia mucosa que la reserba de la accion
de los cuerpos acrimoniales. Ademas de
las tunicas musculares y mucosas hay otra
que entra en la estructura del intestino.

esta es una membrana transparente llamada peritoneo.

El peritoneo sirve no solo de tercera tunica esterior sino que envuelve aun todos los organos contenidos en el abdomen esta estrechamiento unido con ellos y plegados de modo que forman una especia de saco en el que todos estan encerrados.

Los intestinos pues estan formados de tres tunicas intimamente unidas entre si la peritoneal muscular y mucosa.

Los vasos quilíferos que estan repartidos sobre el mesenterio desde donde se dirigen a la espina dorsal haciendose mayores y menores numerosos en su trayecto terminan en un largo tubo que camina a lo largo de la columna vertebral.

Este desemboca en una grande vena proxima

al Corazon al que el quilo es llevado inmediatamente para convertirse en sangre.

Los riñones son los mas grandes situados en la region sub-lombar. Su funcion es separar i elabar la orina. La orina asi separada es conducida por dos largos tubos llamados ureteras a la vejiga que esta compuesta de otras tres tunicas semejantes a las de los intestinos i cuando ella ha recibido una suficiente cantidad de orina para escitar la accion de sus fibras musculares se contrae i la espulsa al traves de la uretra o Canal urinario.

Esta descripcion anatomico-fisiologica no tiene otro objeto mas que hacer mas inteligibles a nuestros lectores que no son familiares con la anatomia las enfermedades internas.

Adicion la conformacion y situacion
del estomago y el modo de insercion del
esófago hasen el bomito imposible
en el Caballo. La medicina beterinaña
se encuentra por esto privado de un
medio activo y por lo comun muy util.
En ciertos casos estraordinarios y raros
el bomito á pasar de esto se efectua.
Esto accidente que es casi siempre
seguido de la rotura del estomago ha
hecho creer á la gente que este
fenameno no era mas que el resultado
de la rotura. Diversos hechos observados
han obligado á pensar lo contrario pues
el bomito precede algunas horas á la
rotura.

Para que este fenameno se efectue
es nesesario que las causas mecanicas
que se oponen en el estado natural
sean destruidas si el estomago

se encuentra distendido por una
gran cantidad de alimentos ó de gas se
dirige por necesidad mas á la izquierda
y atras. El animal aun que pribado
de la facultad de bomitar procura
no obstante haserlo para desembarasar
su estomago para lo cual alarga
cuanto puede su cuello el esófago se
encuentra tirado por sus dos estremi-
dades y este tencion momentanea altera-
ndo el modo de incercion del esófago
permite salir una cierta cantidad
de alimentos o de gas un esperimento
facil puede haser palpable esta
esplicacion.

Si se introduse en un estomago en
el que se haya ligado la abertura pilo-
rica un bolumen de agua o de aire
Comprimiendo este estomago no saldra
nada por el esófago de que se ha

dejado libre mas si durante la presion ejercida sobre el estómago el esofago es alargado salirán los fluidos contenidos en el estomago.

Puede profesarse que la rotura del estomago se ha verificado cuando un caballo atormentado por fuertes retortijones les pues de aber bomitado muchas veces y durante el espacio de muchas oras queda de pronto sosegado y cesa el bomito. mas si presentan otros sintomas alternantes tales que una respiracion corta y laboriosa con tencion estraordinaria de los costados de los hijares agitados el animal se cubre de un sudor frio abundante y el pulso se oculta. Ademas del bomito real del estómago hay aun algunas veces una especie de bomito de materias detenidos en el esofago. puede

desgarrarse la membrana carnosa del esófago la membrana interna forma hernia y los alimentos que se aglomeran en este saco salen por una especie de bomito. Este es solo que Chabert llama bruche, y este era el solo caso en que el creia el bomito posible. En los registros provinciales de esta corta hubo una muerta en el año 1824 que padecia este bomito.

Por una causa subida el esófago puede sufrir una contraccion espasmodica en cuyo de sus puntos los alimentos son detenidos lo que determina una otra especie de bomito.

# Modelo

D. N. Profesor de Veterinaria y mariscal mayor del regimiento de Caraseros de la Guardia Real que vive Calle de las Fuentes nº 6 Cuarto Segundo.

Habiendo sido nombrado el dia diez y nueve del Presente mes por el Sr. D. J. Alcalde de Casa y Corte para que pasase a la Posada de la Herradura Calle de la montera a reconocer una mula que J. J. tenia Contratada con S. el dia beinte y Cinco del mismo mes con el objeto de que viniese si padecia la enfermedad llamada asma y en caso de padecerla dijese si se consideraba esta enfermedad como redhibitoria en Veterinaria — — — — —

Certifico: que en el dia de la fecha pase al Sitio mencionado y en Presencia del Comprador y de J. C. dueño de la posada ha reconocido la mula que se cita cuia reseña es mula hembra Castaña pequeña mayor tabalos sobre dos años siete Cuartos y seis dedos unos pelos blancos como unos cuatro dedos de estension en la cruz otros sobre Pocamas o menos del tamaño de un duro en medio del lomo y fogueado en Cebolla en el Cabejon.

Se le reconvino en estado de reposo y pareciendome
á primera vista que estaba sano mande le trotasen
largo recto como una media hora, lo cual efectuado me
que el tiempo de entrar el aire en el pecho se hacia
esto con regularidad. Pero aun no habia esto con regula-
ridad. Pero aun no habia comensado su salida cuando
este movimiento se interrumpia para volver á empezar
y concluir con facilidad. De resultas de este corto
trabajo se presento tambien una tos seca y fuerte
fuerte ij una dilatacion grande de los nerises.

Esta es pieza de movimiento entre contada
constituia lo que sabe el nombre de arma ij
como esta alteracion se podido ocultarsa al
Profesor en el acto del reconocimiento se
Concidera incluza entre los casos rebibarios
pues para haberla notado era preciso que
se hubiese hecho un examen especial cosa que
jamas se practica ij no siendo indispensables
ni el Comprador ni el Veterinario por no tener
en ello culpa alguna debe por lo tanto hacerse
cargo la Parte.

y Para que conste donde convenga y sobre los efectos necesarios doy la Presente que firmo en Madrid a treinta de noviembre de mil ocho cientos treinta y dos.

## 2º Modelo

D. N... Profesor Veterinario establecido en Zaragoza calle del Coso numero 1º

habiendo sido nombrado en el dia de la fecha por el Sr D. F... Corregidor de la misma para que inmediatamente hiciese la abertura de una jeguna que existia en la Heredad del Angel y que D. M. habia comprado a D. N. el dia veinte del Corriente la cual enfermo el diez y nueve y murio el Dia veinte y seis a las Dos de la noche con el fin de que una vez verificada manifiesta si la causa de la muerte ha sido existir antes de la venta ó de la desarrollada despues y en su virtud diga si ha lugar ó no a la rescision de la venta reclamada por D. M.

Certifico: que habiendo pasado a las nueve de la mañana a la referida Posada, y en Presencia de D. P. y D. M. se abrió la Pieza cuya Reseña Va al margen lo cual dichos Señores Dijeron ser lo mismo que se había Vendido. he notado que estaba Bastante ganba las Tetas abultadas (ingurgitadas) resistentes al instrumento que las Cortaba é infiltradas de una serosidad amarillenta mas abundante en el tejido Celular Sub-cutaneo de las ingles y superficies internas de los muslos Particularmente en el izquierdo todo el tejido Celular Sub-cutaneo abdominal de delante de las Tetas negruzco é infiltrado injeccion disminuida hasta el Pecho en aquellos sitios hai Bien manchas Pequeñas y negruscas (equimosis) hallandose la mas notable en la ingle izquierda toda la estremidad y en especialidad el Carbejon se encontraba infiltrado de este modo dos de la cuartilla

Pieza nro 1
Castaño oscuro
Con Dos Pedido
y Pelon Calzada
de las manos
seis años siete
cuartos y ocho
Dedos sin
hierro

hasta las fetas la Ferocidad que existia en la estremidad derecha posterior era menos abundante y amarillo.

Abierto el Vientre notè que los intestinos tenian un color mas subido que de ordinario pero sin Poder juzgar á Punto fijo si era de Pendiente de su inflamacion ó una consecuencia de la muerte. El estomago tenia un color mayor que en el estado de Vacuidad natural presentaba su superficie interna un aspecto amarillento é injectado de una sangre negra que daba á la membrana mucosa un color bibido presentaba su cuello mas negruzco la Vexiga aunque abultada estaba vacia su membrana interna rubicunda é injectada cuya rubicundez era mayor hacia el cuello: los demas organos no presentaban de particular mas que una blandura igual á la que siguiere en consecuencia de las enfermedades agudas del abdomen.

En vista de estos desordenes ó lesiones
opino que la ijegua ha muerto de una
inflamacion gangrenosa ó carbuncosa llamada
bubon maligno pestilencial ó carbunco de la
ingla que ha atacado de preferencia a los orga-
nos de la generacion y estremidades posteriores
Aquella inflamacion que por lo comun tiene
una marcha tan sumamente rapida que suele
matar á los animales en menos de dose ó veinte
y quatro oras especialmente si se hallen
en un estado de gordura tan escesiba como
la ijegua objeto del reconocimiento. Inflama-
cion que no parese haber dependido
de lesion ó causa eyterior anterior á la compra
sino que la muerte es puramente accidental
y el vendador no sabiendo en su consequencia
lugar a la nulidad de la venta

y para que conste y sabe los efectos consiguientes doy la presente que firmo en Zaragoza a veinte y siete de octubre de mil ochocientos treinta y dos. -

## 3 Modelo

D. N. Profesor de Veterinaria establecido en este Corte Plazuela de la Cebada numero 18

Habiendo sido nombrado de oficio por el Sr D. N. Alcalde de Caza y corte el dia veinte y cuatro del Corriente para que pasase a la posada de Cadis calle de Toledo, a reconocer un Caballo que estaba allí depositado con el objeto de ver si la Cojera que D. J. Jose la tiene y si ha podido ó no ser causada desde el dia diez del mismo mes que se le compro a J. tratante en caballeria.

Certifico: que en el dia de la fecha y
hora de las diez de la mañana he pasado
a la mencionada posada y en presencia
del Comprador y Vendedor he reconocido
un Caballo marco entero Castaño Dio Pol las
Caderas y Castaño escuro en lo restante del Cuerpo
~~Cerrado~~ Careto Calzado bajo de la mano derecha
muy alto y pestaneado de la ~~pata~~ y Recivido
sobra dies años. Siete cuartas y cinco dedos con
el hierro desta Provincia R. una cicatris en cada
Costado de Ventajas de bejigatorios y dos en el Pecho
en consecuencia de un Salt. Cuyo Caballo han
reconocido las Personas nombradas en el objeto
del examen añadiendo D. J. que en el dia de la
venta y en el acto de registrar el Caballo no
Cojeaba que Sandoval lo verificaba al Volver
del trabajo: Pero que si lo hacia al salir
de la cuadra al otro dia y que Sandoval ya ma-
nifestó habia Cojeado siempre aun que se le hubiese
cuidado mucho y teniendo en la cuadra sin trabajar.
He examinado el Caballo en reposo

despues de haberle hecho marchar al
Paso y el trote y he reconocido que
los dos Corbejones estaban mas abultados
que de ordinario. Particularmente en su cara
interna estando el Corbejon derecho mas alte-
rado que los quiero que los tumores que en
el se notaban eran duros de naturaleza huesosa
y existian en la Parte superior é interior
interna de la caña en el sitio en que se
articula con el hueso llamado grande escafoi-
des y muy proximo á el. cuando se camina
con los dedos no ocasionaban dolores. y por lo
mismo Parece hasia mucho tiempo que
existian: marchando al trote cojeaba bastante
del pie derecho. Estaba herrado hacia algun
tiempo, y no he visto otra causa que pu-
diere ocasionar la cojera que el mal estado
del Corbejon. Dixo D. F. al ver que
el Caballo cojeaba dijo que no podia
menos de haberse esforsado al caballo

en algun trabajo fuerte. Pues jamas el
habia notado cojease. Sin embargo, para mejor
asegurar mi juicio que de opinion debia
hacerse un nuebo reconocimiento a los seis
dias, y necesidad habiendo cambenido las Partes
sin no Verificarlo el Dia treinta y uno.
En fe de lo cual he prencidido el Presente
Dictamen Para que sirba y Valga lo que
Prosede en Derecho. Madrid Beinte y cinco
de octubre de mil ochocientos treinta y dos

## 4 Modelo

D. N... Profesor de Beterinaria estableciendo
en la calla tal. N.° tal.

Habiendo sido nombrado por el Sr. D...
Alcalde de este pueblo Para que reconoziese una mula que Y... habia comprado a
N. el Dia siete de este mes, y que el Primero
decie estaba enferma de los ojos. Con el

estado objeto de que se manifestase su estado
y el mismo tiempo á que dicen ejecto
padecia de ellos dijese si podia ó no ser
esta enfermedad anterior á la venta y haber lugar
á la rescision de ella.

Certifico: Haber reconocido en casa de mi
Reseña mula (cuja reseña va al
Mula morita margen) la cual
negra reseña dijeron ser la misma vendida
marcada bajo pues y objeto del examen manifestado al
en los brazuelos Practicar que hacia mas dias dias que
ocho años mide sin saber
cuartos. y tres Porque amaneció con el
dedos sin hierro. ojo derecho muy hinchado que des-
un lunar como de pues se le puso blanquizco ha-
tres dedos de es- biendole desaparecido esto á los ocho
tension en la dias. La he notado en el ojo derecho.
cruz. y dos el que la membrana blanca que
cicatrices en la se le la cornea estaba destendida
parte superior como opaca la niña o pupilo
en cantidad de ojo con humano por largo rato cuando se
un dedal abria que tenia poco movimiento.

los Parpados estaban un poco abultados
el globo del ojo un poco mas pequeño. y
como una gotera sin pelo en la piel que
hay debajo del angulo grande del ojo.

Estas señales aunque fueran muy poderosas
para decidirme a dar un dictamen definitivo
nomeatrebo a hacerlo hasta un nuebo reconocimiento y por lo tanto opino que debe depositarse la multa, para que examinando de nuebo puede fijar mi opinion arreglada á Ciencia y Conciencia. En birtud de lo qual los Principiado la presente para que sobre los efectos Combenientes y lo firmo en. a Veinte de Setiembre de mil ochocientos treinta y dos.

No 3

En Consequencia del mio dictamen del Beinte de Setiembre y en Virtud del mandamiento hecho por el Sr D. alcalde de este Pueblo he bistado bario Veso a la multa quese halle depositada en la posada de orden de

dicho Sr., y en ninguna he podido observar nada nuebo a lo espuesto anteriormente hasta el dia dose del presente que me notó á cosa de las ocho de la mañana hora en que la Visita que el ojo estaba hygi-moso, la Conjuntiba inflamada y de un color rojo oscuro los parpados tan abultados que casi habia que separarlos para poder ber el ojo estando al mismo tiempo caliente y colorido, y la parte que podia percibirse de la Cornea se notaba blanquesina.

En esta dia mande llamar al cirujano y bendarlo para que presenciase los demas reconocimientos. Nada de particular presento la muela fuera del aumento gradual de estos señales hasta el dia Dies. y seis en el que se noto que el humor llamado acuoso estaba turbio y como con una mancha blanca amarillenta

que fue después desapareciendo desde el dia
veinte hasta el veinte y seis, empesando
por la parte superior del ojo. y
concluiendo por la inferior. El veinte y
otro bolbieron a presentarse todos los
señales mencionadas, aunque con menos
intensidad, y en el dia de la fecha han desa-
parecido del todo.

Por la enumeracion de estos sintomas
observados con el mayor cuidado en los
varios reconocimientos practicados desde
que la muda tiene la enfermedad llamada
afluxion periodica o oftalmia intermitente
que esta enfermedad es muy anterior a
la venda que ha podido contraerse aun
al hombre mas instruido en el acto del ajuste
pues tiene épocas periodicas para manifes-
tarse que por lo mismo se considera como
vicio redhibitorio, y en su consecuencia ha
lugar a la rescision. y para que

Conste y obre donde convenga doy la presente que firmo en ... a siete de noviembre de mil ochocientos treinta y seis. — — — — —

## N 6 Modelo

D. J. ... Profesor de Veterinaria establecido en calle de N 3.

Certifico. Haber reconocido un caballo cuya reseña es la siguiente: Propio de D. el cual dice tiene ocho días lo ha comprado a J. ... vecino en Cabalgarias. y que viendo destinado por la marina le trae para ser examinado le dijese si la designación era arreglada.

Registrado el caballo con la mayor atención he notado

Reseña
Caballo tordillo capón negro marcillo, lucero corrido calzado bajo de la mano izquierda ocho años siete cuartas y dos dedos sin hierro señal de un sedal en el pecho y ambos lados del cuello.

que arrojaba por la nariz izquierda un moco espeso berdoso como hamarillento y fetidos y adherido a los bordes de la mandibula posterior, el ojo izquierdo pequeño y lagañoso los parpados hinchados, la membrana que cubre interiormente la nariz pituitaria pabida, infiltrada con ulceraciones pequeños y dando con el pelo debajo del ojo mencionado sonaba como á hueco, y el hanimal entonses daba muestras de dolor.

Estos sintomas denotan que en efecto el caballo padese la enfermedad conocida con el nombre de muermo. y para que conste donde convenga y obre los efectos consiguientes doi la presente a peticion del interesado que firmo en... a vinte y ocho de noviembre de mil ochocientos treinte y dos.

No 1 Modelo

D. J. Profesor de Veterinaria establecido y escribano en el Pueblo de Partido de Ista

En Virtud del nombramiento hecho por el Sr. D. regente de este Pueblo en el Dia de hoier y que me acompañado el escribano D. Paragua pasase a hacer los multas propias de. y que se hallaban depositados en la posada de Sal.

Certifico que habiendo marchado en el Dia de la fecha a las ocho de la mañana al sitio mencionado y en Compañia del escribano reconocí las multas cuia reseña ve al margen. y por el orden de ellas me parece Balen arregladas su balor al precio comun de los mercados y ferias bajo el que suelen correr en esta Provincia lo

se Reseña
Multa Zagala costam pequeña nalgas labadas seis años siete cuartos y seis dedos sin hierro.

2ª Pareja
Hecha labrada
castaña oscura
mocina sabre
dose años siete
cuartos y cuatro
dedos con bel bisaro
en el carrillo derecho
ordo de esta figura
8 lunares blancos
de bastante estencion
respectibos por todo
el dorso.

Cantidad de la primera dos
mil ochocientos reales y la
segunda seis setecientos en
consequencia de su abensa la
dad y la fuerca que esta de
las estremidades posteriores
y para que conste donde
convenga y abre los efectos
neseserios doy la presente
que firmo en a Dios y mobe
de noviembre de mil ochosientos
treinta y D. A. S. S. S. S. S. S.

Receptario

Cantharid. ō Cantaridas.

Terebenthin. ō Trabentina

Ephedr. Polem. ō gred. do B. de Pore.

Gumm. Arabic. ō Goma Arabiga

Bitell. ō Betum ō Cera de ou

Mell Comm. ō Mel Comum

Cantharid. Pulv. ō Cantaridas Pulverisadas

Opij Pur. ō ogio Puro

Mell Rosat. ō mel Rosado

~~Pulv. de Gutta ō Pulverisado Gutta~~

Gal. big. ō Gal. Laudano Sydenh. (Sydenham)

Camphor. ō Camfora

ung. Basilic. ō ungento Basilicon

Cyrup. ō Cyropiach

~~Antidiaphoretic~~

Mucilag. gummi arabici. (o mucilago de goma arabiga)
Sorbin amethic. o Sorbino ámetistico.
Nit hidrargirici
Nit potas o nitro de potasa
Nit Plumbi o nitro de plomo
Sinapis albi. o Pega blanca
Sinapis nigra. o. pega negra
Sp Nitr o espiritu de nitro dulce
Opium Petroselinum
Veratrum album
Helleborus nigr
Vedicis berati albi. o Veb de alebro blanc
Arcenicum albi. o Arsenico blanc
Precipitatum albi o precipitad blanc
Precipitatum rubra mang o Precipitad roj
Lixivia florentinam Lixivia de florentina
Sublimad Corrosib o Sublimat Corrosibo
Mercur Sereti o Mercuri Sereiad.
Sp Carbonat Pot o Carbonat de potasa

Far Sinap o farina de Mostasa

Sabon medic o Sabão respat.

Ag Bit o Aiguarden

Birid or Pulv o Burdet

Ol Bridri. o oli de Bridriot.

Redicis berati albi o - rel de alcbro blanch

Arcenicum albi. o Arsenicho blanco

Precipitatum albi. o precipitat blanch

Praecipitatum rubrum o precipitat roj

Far Sinap. o farina de mostaza

Ag Bit. o Aiguarden.

Crem tart Solub. o Cremart tartaro Soluble

Mer Cur. o mercurio Cru

Acid nitr. o Acido de Nitro

Sulphato d Zinc. o Sulphato de Zinc.

Cinnamom. o Canella

Castellano Esterno Digestibos

℞ terebentina . . . ℥ij
ungento Basilicon . . . ℥ij
aceite de hipericon . . . ℥ij

m.

Arrimado

℞ terebentina. ungento Basilican
y Egipciaco ~~y de cantarides~~ . . . aa ℥ij
Cardenillo en polbo y canterides aa ℥ij

m.

otro

℞ terebentina . . . ℥ij
ungento Basilicon Egipciaco y cantarides aa ℥ij
aceite potencial y ~~de cantarides~~ de
Carralejas M. hasta ser Digestibo Para
las ulseras del Espinazo y Espandido

otro

℞ hiemas de huebos no ij Balsamo arceo
y triaga o triaca magna . . . aa ℥ij

m.

Usus in externa digestibo.

℞ Terebenthin ℥ij
ag Baselic ℥j
ol hyperican ℥ß
m d

Animado

℞ terebenthin
ag basilic et Egipt ℥ij
Bivid or pulv et Cantarid aa ℥j
m

Otro

℞ terebenthin ℥ß
ag Benelic Egipt et fort aa ℥j
ol potencarral q. s. ft Digest
Probulneribus Perebrarum et Pondili

Otro

℞ Bitell obar nº ij Pab arc et
Theriac magn aa ℥ß m

Castellano Lucsantes ij Resolutiba

2 ungento aragon y Polysaon aa ℥ij
aceita de Sauco ℥ℂ baste liniminto

2 Miel Comun jamon y manteca de
Puerco . . . . aa ℥iij
Disolbese a fuego y anedire quina
en polbo . . . ℥ß

m
Agua Jagadnica o Roja

2 Agua Primera de Cal . . . ℥ij
Suplimado Corrosibo en polbo ℈
m
a Ano Dino

2 Balsamo catholico y goma limon aa ℥ij
m

2 Balsamo de Perubiana ij Sintura aa
de Castor . . . . ℥ij

2 Balsamo de Malato m ℥ij

Natron Lozantio et Resolutiv.

℞ ung aragon et polvis ℥ß
Lamb q.s. ft linim S.A.

℞ Mell Cumm Sapon et aquæ q
Porcin ℥iij
Insolb igne lent et adde pulv
Cort Penid ℥ß

M

Ung Pharmacopœia

℞ Ung prim ol ℔j Sublimat Corrosiv
et pulv ℥ß

Anodine

℞ Bals Calthalic et gumm Semm aa ℥j mb
℞ Bals Penid et limet cast aa ℥j mb
℞ Bals Malabr ℥j

Castellano Calmante

℞ Agua destilada de hinojos . . . ℔ij ℥ß
Licor anodino mineral de Hoffmann . . . ℥ij
opio puro . . . gr. ß

℞ Agua de Serapio . . . ℔ij ℥ß
Laudano siguido de (Sydenham) . . . ℥ij
Tintura de Azafran . . . ℥ß

℞ Agua de hinojos . . . ℔ij ℥ß
jarabe de Adormidera blanca . . . ℥ij
Eter Sulfurico . . . ℥ij

℞ Decocion de Adormideras blancas ℔ij
Tintura de azafran . . . ℥ij
opio puro ℈ij Vasoleme ij mesclese

Purgante

℞ Decocto de Tamarindos con maná ℔ij
ruibarbaro escogido en polvo ℥ß m.

℞ Decocto de hojas desen y ruibarbaro
hecho con agua Comun Sol. ℔ij ruibarbaro
en polvo ℥ß m.

Hoffm Cathartic

℞ Aq Cestil Fenicul . . . . . ℔ß
Lic anod mineral (Hoffman) ℥ij
aa Pur ℈ij Solub mx

℞ Aq naphe ℔ß Sinap Papab ℥ij
Ether Sulph gtt. mx ℈ij

℞ Decoct Papab alb ℥ij Sinet croc
℈ß aa Pur ℥j Solub mx

Purgantes

℞ Decoct Tamarind cum mann ℔ij
rabarb elect Pulv ℥ß
mx

℞ Decoct Sal Senn et rabarb
Jad cum qs cumm sal ℔ij
rebarb Pulv ℥ß mx

Castellano Pulverizado

2 Vino blanco tbij triaga magna ʒʒ
depur de (Tarantula) ana ℥ij

2 Vino blanco bueno tbij triaga
magna ʒʒ Bagna de Peranzil
con Ynesto ana ℥ij

21 Vino blanco generoso tbij Confection
yentil Cordial ʒʒ Bagna triacal o
Espiritu de Canela ana ℥ij

Lavante

2 Decocto de semilla de lino tbij
Gramar tostado en polbo ℥j ana

2 Decocto de flor de sauco Yuiebarria y
malba tbij azeite de almendras dulces ana ʒʒ

Atemperante

2 Agua comun tbij acido nitrico ℈C hasta
una agradable agrida ó acididad y ana

2 Agua de arroz tbij nitro puro en polbo ʒʒ
agimel simple. ana ʒiij

21 Decocto de raijadura de cuerno de ciervo
preparado tbij jarabe de limagra tbʒ ana

2 Decocto de atemperante tbij sal Yumela ℥ij
limona de limonar ana ℥j

Vultin Peboran

2 Bin optim tbij theriac magn ℥ß
elect ℥ respict (Paracelsi) ℥ij m

2 Bin alb optim tbij℥ theriac
magna ℥ß ag mellin compet ℥ij m

2 Bin alb generos tbij confection
gerdil cordial ℥ß ag theriacal (seu)
Cinnamam a ℥ij m

Lapsant

2 decoct sem lin tbij crem tart dulc ℥ij
dracham t m

2 decoct flor sambuc parietariet malbor tbij
ol amigd dulc tbß m

Item Peraturn

2 Ag cumm tbij acid nitros ag ad
grat acidet m

2 Ag oris tbij dulc nit pur ℥ß
optimell simpl ℥iiij m

2 decoct radicum caric cerb pir porcat tbij
sirup acet tbß m

2 decoct demperat tbij sal Prunel ℥ß
succ limonior ℥ij m

Castellano y Benimisrego

℞ Antimonio crudo y a mayor . . . aa ℥ij
Aloes hepatico ℥j estiopz mineral ℥ß mz
has polbes y tiralbelo en cuatro papeles ij
grandes partes y Dumimestarlos

℞ Agua Comun ℔ij aceite empireumatico
animal Dippel ℥ij mz. . . .

Desme Teorisant

℞ Decocto de Manzanilla . . . ℔ij ß
alcali volatil
℥ij mz

℞ Agua Coman ℔ij ßer sulfurico ℥ij mz

Febrifugo

℞ Decocto de Calisaya hecho con binagre
℔ij alcanfor disuelto con cantidad
de vino ℥ij mz.

℞ Sulfato de quinina ℔j agua
Comun ℥ij mz

Ladin Pharmipoe

℞ Aluminum Crud & Sulphur. ℥ij Aloe
hepatic ℥ij extract mineral ℥ss m ft
pulv & subd in ij partes aequal
℞ Ag Comm lbij ol empyreumat animal
q.s ppt ℥ij m

Desmeticarinantes

℞ Decoct lamellum lbij & Pot bolat ℥ij m
℞ Ag Comm lbij ether Sulphuric ℥ij m

Febrifuge

℞ Decoct Cabrai Jacl cum resto lbij Camphor
cum Sp ℥ss Dissolut ℥ij m

℞ Sulphas quinine 1) ag Comm ℥ij
m

Caustics Antiescarpatics

℞ Sal amm & aeris Pigmentia ℥ij
Sublim Corrosiv ℥ss m

Diaforeticos

℞ Flor Sambuc m H aj. Font bllj
infund Persemin bana Calat
adjubar meuriat ammoniac ʒij Solb

Este Diaforetico se indica en los
casos que fuese ebacuar los humores
por la fuerza spiracion y dado una
dosis es el Solipedo y doble Cantidad
en el Buey

Bolas en Contra las bases
Rabeldad.

2. Jabon alb. . . . 3ij
estract Jabonar S. Sulphur
mercur nirg. . . aa 3ß
Mell q. S. m.e f bol no jv Set.

---

Ardio Pasimodico

2 ol Comm . . . 3ja
Camphor pulv . . 3ij
Eter Sulphuric . . 3ij ß
m.
2. pridri alb et aceas plumbi
Sotic . . . aa 3ij
Ardis bbjv omnia Pulverat 3ij m.

Con estas Loccianes se baña bien la Parte
hasta su Sotal para las grietas que
no Supuran.

Brabajos Purgantes mineralizados

2 Ag Sant Cabid. . . . 6ij

Man ó manna ℈ Sulphur

magnes. . . a ℥ij

Solub m

---

Cadada administrado en una dosis para el Caballo.

Brabajos Purgantes

2 Aloes Succotine

Sulphat magnes. . . ℥ij

Pim Pinell anis . . ℥ij

Ammia Sulfurat q.s. m. ℈ add

ag fontis Cabid. . . 6ij

Administrado en una dosis en el Caballo

y doble Cantidad en el Buey.

Trabajos Diuréticos Inclusifrantes

2 Hoj Santos ℥ij

Cloruro Calcf adjuvar mtr.

Potos ℥iij

Mell optim ℥ss

Agua Dur ℥ij

omnia Rubberat S.C. mis

Después de hechar la mezcla adminis-
trase en dos ó tres dias y para promover
el parto es necesario Conocer las contracciones
de dichos medicamentos y la materia de
dichos medicamentos

---

Trabajos Diuréticos

2 Hoj Destill de Pino Alb a ℥ij

Nitr potos ℥ij mell optim ℥iij

Administrase anex salino en dos ó tres
dosis. Demanda el Dia

Pindulos Purgantes Salvanedo.

2. Aloes Succotrine. . . . 3ij
Cambalbud jalap. . . . 3ij
Sapon alb. . . . 3ij
omnia ℔ pulv. . . . C.S.
Mell optim ℔ pil nº ij ℔ S. A.

Estan indicados en las toses y constipaciones rebeldes.

---

pindulos Permisyegas empiricumaticos.

2. Gencian Lute et al empiricumat animal . . . 3ij
mercur Crud . . . 3ij
omnia pulv nº q.s. Mell ℔ pil nº ij ℔ S. A.

Estan indicadas Contra las afecciones embermineosas en una Socio para el Caballo reiterando hasta la Curacion

Decoction astringente nº 1º

Decoct Simphitum officinal ℔ij
Sulphat aluin ℥ij
extrac. juniper ℥ij
Sang Draco ℥ij
omnia pulverat subtilis tdb nº 1.A

Decoction j nº 2

Decoct Baccar juniper ℔ij
Sang drac. ℥ij
Sulphat aluin ℥ij
opii Pur ℥ij
omnia Pulverat subtilis tdb nº
1.A.

Decoction nº 3:

Decoct Calam Draco ℔ij
Sulphat aluin ℥ij
extract juniper ℥ij
omnia pulverat tdb nº 1.A.

Las tres de cocciones presente
estan indicadas en los casos de
obacuaciones inmoderadas en las de
cias crinarias ó en los hamatheria
y hamarragias internas y este se
debe suministrar en hairinas y se
puede suministrar estas cantidades
en una vez en hairinas y la otra canti-
dad en el Brueij.

---

Pindulos ordinarios purgante
2 dosis sucesivas . . . . . 3j/3
Canbot jalapa tartriact acid
potas et pimpinell anis
q. s. ut pil nº ij s. a.
Estos pindulos sirven para estimular
simplemente el tubo intestinal Pur-
gando el animal sedan en hairinas
el numero de tres cada vez y la otra
cantidad en el Brueij

Pindulos Purgantes con Salo

℞ Sul. ℞ bato magnes . . ℥j
Sorban pota . . ℈ℓ ß
mana gres . . ℥jß

Sen ℈ℓ omnia pulverat mx
f. pil nº v Sat

Pindoros Purgantes para
el bertigo. Sintomatico o
Psicograstico por la mañana
en bacunos segun la Sanrabus-
ses del Animal.

---

Pindulos Purgantes cai rei Pardeur.

℞ Rheum palmatum . . ℥j
aloes Succotrie. et cambogiat
jalap . . aa ℥ij
omnia pulv mx nº ij. f. pil commun
catabilic. f. pil nº jß Sat.

Estan decretados para bacuar las materias detenidas
en las primeras bias. por una Constitucion

Polvos de las Purgantes mercuriales

2 Aloes succotrin. . . . . ℥ij

Sen. . . . . ℥ij

Muriat de mercurio dulce ℥ij

omnia pulverata m.e ft. Mell

q.s. ut fiat pil. n.o v. d.t.

Esto indicado para las bias en un caso de un Bicio Verminoso Sabo una Dosis en ayunas.

---

Y p.r p.r - el Colajen - ℥ij

en p.s Con fost d.s jon -

et Fia colon - gomat - - ℥ij

pulv - ns fiant - m.e - ℥j

es un pagat por q.n fuesta ala nesbis.

Bolas antihisterapeuticas.

℞ Jalap resafetid. ... ʒiij

Sulphuret mercur. rubr

et ug. aquat duplicat. ... ʒij

hidroclorat cal. ... ʒij

saranta galanga. ... ʒij

omnia pulv. m.s. exact. ℔ bal. m.ij

estas bolas deben darse en dos dias

de intervalo una por la mañana y

otra para la tarde y se repiten

segun lo exigen las circunstancias y

la sensibilidad de los temperamt.

Brebajes Digestibo nº 1º

2 Pan alb. . . . . ℔ij
Mell optim . . . . ℥ij
Sable mº et alb
Ether Sulphuric . . . ℥ij

Para dos bebedores para una de dos
beses segun el estado del enfermo
y debe para el Buey.
se Administrara en las ynDigestiones
Complicadas metiorizaciones é tambentis

---

Brebajes Digestibo animado nº 2º

2 Ag destill. . . . . ℔ij
Amoniac liq . . . . ℥ij
Ether Sulphurico . . . ℥ij
Mell optim . . . ℥ij

Administrase en dos dias ael
bebedo. y el Limbio una vez
este brebaje esta yndicado para

las indigestiones metafísicas producidas para los alimentos blandos y para toda indigestion complicada de sinanitis fuerte.

---

Electuario antinutricio ecsitante

2 Cortic Peruv. ℥ij

~~Sal~~ Sal amoniac hacen el sommamm ℥j

Camphor ℈ij

Nit potas ℈ij

omnia pulverat mx. y mell

optim q. s. fiat Ecl.

Este electuario es muy caro que pide sobre unas dos pesetas y esta indicado iseda en las hacsiones de pecho que dominen la estencion de bilidad ics Prest. tener cuidado que no sea en estado agudo ó de inflamacion

Decocion antiespasmodica y
tonica diaforetica . . . . .

℞ Spiritus Salbia officinal 6.a ℥ij
Decoct. aqua distill . . . ℔ij
Solub Camphor . . . ℈ij
Sublimat . . . ℈ij
mell optim . . . ℥j
M. S.

Esta decocion esta indicada en el
asmo para fortalesar y desembrasar
el orgeno pulmonar ayudando la
accion del cutis tedara ocho dias
seguidos.

Colirio Emoliente

℞ Rad. althe officinal et
malv bulgar ā ʒij aq
font
℥ viij
f decoct s.a. —

Este Colirio se emplea en los
oftalmias agudas y Inflamas
que resultan de una herida o
contusion se aplican Compresas
sobre del ojo enfermo fibia
lo que se renueben amenudo.

---

Colirio emoliente resolutivo

℞ ynfus flor malv et Sambuc ā ℥ij
marrubio armoniac ā ℥ij
Sulf ʒss.

Despues de mesclado se apliquera —

Compresas frias en sima del ojo
se reiterara á medida quese ponen
enjutos

---

Desecantes estringente Por los arestinos

2. Oxid. Cupr. acetat. Sulphat Zinc.
et alum. ana Zij
Camphor. Zs
omnia pulverat mx add. aq
Rosarum Zij f aq l.a.

---

Colirio estringente oftalmico Cronico

2 Aq rosar. distil. Zij
Sulphat Zinc. alum. Cupri et
acetat Plumbi Cristalis. ana Zs
Solub mx adjubar. ol Rosat Camphor
Zij — — — — —

---

Se empleio en las enfermedades oftal-
micas Cronicas de los ojos Por res-
ultes de las agudas.

Colirio a pomada oftalmica

℞ Axung porcin ℈ ℈ℓ

cuidam. Vine.

ajuid. mercur. subr. gr. ℈ℓ

Camphor gr. ij

omnia pulverat. ℔ℓ m.

Se emplea de la grandes de una lantejo con una pluma.

---

Colirio de sereibo con dolos.

℞ Ag. rosar. ℥ij

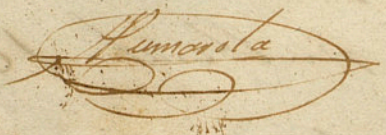
tintura o tintur. dolos ℥ij

m.

Este colirio le tenga los cristos arenosas y los pagueñas usaras de los. Parpados

Polbos para los ojos

Pf dzucar cant.dat ... ℥ij
Manto de Amoniaco ... ℥j
fusia ... ℥j
Iris florentin ... ℥j
mx



Pf. sapon alb ... ℥iij
Estrach saponar et sulfuris ... ℥j
manes nigr ...
mell abtim f. A. pf. s. m.s fe bal M.e D.ij.

esta indicado en las tos es espasmodicas que arroja el animal un umor aglumerado por las narises.

---

polbos para los ojos sucha y sal mas dat y fet bania polbo y dasprues sopara en un sadas bon fi y abun cano se sopla al all y trus las talcas.

℞. Mell cum . . . . ℥ij.
alth mon . . . . ℥ij.
flor sulfur . . . . ℥ij.
Nitrico . . . . ℥j
m.s
quando un animal esta muy flaco y que por
mas que come nunca puede engordarse y
siempre esta inapetente.

℞. Mell optim . . . . ℔.ß.
Cortich peruv pulv . . . ℥ß.
Camphor. . . . ℥ij.
bal 12 d. m.s
para una pulmonia quando termina por la gangrena

Epiata para el tabardillo

2 Camphor de epi pur. ℥ß
Nit potas ℥ij
Mimet tinct. ℥ij
Aquia pura ℥vj

Seda den dos endis horas en ver
Case de frisimos o tabardillo.

---

℞ quina raja en polbo ℥ij
subcarbonato de amoniaco ℥ij
alcanfort ℥ij
miel cantidat Suficiente.

Esta epiata es util a contra las pasimeumonias que se presenta en los animales que an benido de fuera de esta provincia lo primero se practicara un aranjazo de ß. que aran fricionen las quatro estremidades debinadose irbiendo qui los vintosos an mas alas mantas se practicara y qual sangria y se aplicaran los cojigatorios en una calde regun la mag nitud de la enfermedat.

Electuario contra las viruelas

℞ Liquiriz. et Sulphur. Sublimat. ā ℥j
antimon. Diaphoretic. ℥ß
omnia pulverent. et add.
Terebenthin. Venet. ℥ij
Bibett. obar. q.s. ℥j.

Sir. alibe et hebd. terrestri. ā ℥ß
exact. ℥ß. mell. optim. q.s.
electuar. S.A.

Este electuario es la indicado a las
afecciones de pecho que se sus-
cita terminen por asma seca
Por las tardes el intervalo de dos horas
y doble cantidad. Para el Bruj
Seda la mitad para la mañana
y la otra para la tarde

Pomada contra la sarna

℞ ℈ij mercur. sulpicat. ℥ij
Sulf. flor. sulphur. ℥ij
Exung. porcin. ℥ij
M.

Se aplicara esta unccion en todas las Partes o regiones que esten afectadas o infestadas.

---

Liniminto Preparado.

℞ Esen. terebinthin. ℥ij
Amoniac. liq. ℥ij
M.

Este liniminto se aplica frecuentemente sobre las partes con un Cepillo sobre inflamadas en las relajaciones de los articulaciones

---

Cuesta cantia en Cantidad

de oxid arsenic sulf it muriat

mercur sulphur. ana 3ij

arsenic alb et camphor ana 3ß

omnia subtilissime

ung laurin. 3ij

M. f. et

y deste ungente untar

bien las Partes donde ay

muchas Campanetas y hallan

de Sera una cabidad que parezca

mui delicada. y dis una Parte

mui delicada Pamina mas poco

Para que destruia mucho las

Partes.

Vngento ó Pomada de Saturno.

℞ Vng Populi ... ℥iiiij

Extract. et Saturnum ... ℥ij

Mezclese en frio muy exactamente es calmante resolutivo y desecante. Es util para calmar las irritaciones e inflamaciones superficiales cicatrisar las Paites de las heridas simples y el mismo fin de las grietas. y conbiene en las quemaduras

Vng desecante y estringente

℞ Cardenillo en Polvo ... ℥j

Sulfato de Zinc. ... ℥j

Alcanfor ... ℥ij

vng Populi ... ℥ij

Seaven todas las tres primeras
instancias a polvos muy finos
y se mezclen con del vengento Polvo
con y Defaisiva un vengento es
Pringente de Servicio y Desecante
Sobre Todo las ulseras Cabadas
en el momento las tiene Disecadas
y al mismo tiempo Tambien es bueno
Para los arentines que esten mui
infertados. Lavando muchas Veces
con ellos con água de Malvas salado
o Bien con agua de marcha

D. Ygnacio Colmanero Profesor de
Veterinaria. Participa haber practicado
la neurotomia en la mano izquierda
de una yegua que padecia la afeccion
llamada Palmitieso en los cuatro remos
pero esencialmente en el Derecho.

Hechas las incisiones en las Partes
laterales de la cuartilla con las precau-
ciones nesesarias. Cortó los ramos nerbiosos
colocando en seguida el aparato conbeniente
A los cuatro dias empesó la yegua
á pesarse por las cumbres y talon
izquierdo; Sanó la herida totalmente
Curacion tintura de aloes algunos
dias antes que da para cicatrizacion
y lugar para desaparar la Palma
y dos dias despues los disecantes

D. Francisco de Mira Profesor de Veterinaria. Tiene Por los bes que 48 o 72 horas antes de declarar la rabia se observan las Pustulas Vegigillas o Tumorcitos a los lados del frenillo de la lengua: y que sin Perder de vista las intermisiones tan variadas de las enfermedades habiendo antecedentes de la inoculacion del virus rabioso Por mordedura sin haber sido facil cauterizar y estando a la observacion de la erupcion de las Pustulas Para estirpar los y cauterizar tubosidades de linagra Por tres dias irabuelta con sal y despues se cauterize con el caustico lactual.

# Variedades

## Comunicado.

Sobras la castracion despues
de tener lavado el Primer testículo
en el acto de estar colocando la
ultima ligadura. Salió el momento
el gran aumento de radio ental
sin precaucion que fue posible por
haberse estrangulado y desprendido
totalmente quedandome con el en
las manos. y viendo esta urgencia
acelere la amputacion del testículo
y dos dias de cauterizar los bazos
ir extremidad del cordon es dermatico
di inmediatamente unos puntos de
sutura en el escroto y inmediata

mente mando abebentar el caballo
de fie ila inflamacion causada para
la separacion siga su curso ordina-
rio de inflamacion Dos del Dia 3 al 6 Dias
el 7 se presento sintomas abomi-
nables de inflamacion declara-
ndo inapetencia triztesa y una
fuerte calentura por lo que temia
la gangrena y ordene los antiflogis-
dos pudiendo conseguir por esto me-
dio no se verificara aquella termina-
cion sanguinenta el dia 8 Dia mui de
mañana me abisaron que el caballo
estaba tendido y proximo a los ulti-
mos momentos de vida y en el momen-
to mande que sele diera una bebida
del cocimiento de lino ajenjos y
la tintura corroborante de Bis-

y dos Dias de aber tomado dicha
bebida en el espacio de la media
hora mande que la Sacasen a
Paseo siendo Dia cada Lado
Paraque no Cayese y dos Dias
mas de darsele una Bebida
ambientes asegible enseguida
abundante mente y dos Dias de
saber Desayudo el Caracol indestinal
se minifesto con un poco de
espectoracion y Desde
aquel momento Siendo sus sin-
tomas siempre fueron mas alen-
mantes para su mejoria y alos
dos Dias mande que Bebiese un poco
de Sabada y agua en blanco todos
Dias del Primero este su restable-
cimiento.

# Pros pecto

Cuando exista cualquier caso que se forme una grande inflamacion en el se cree y que no pueda ser por su duracion tambien esta indicada la ventura sangria para saber si podra desarrollo la su prevencion que esta detenida en este organo por resultas de la contusion

Todos estos remedios pueden aumentar las dosis segun la naturaleza y la sensibilidad del paciente todo queda bajo los conocimientos del facultativo y las precauciones que debe tener y conocimientos facultativos.

## Vomitivos para lo Perros

℞ Ypecacuan — ℈ viij
Tartaro emetico — ℈ ij
agua — — — ℔ß

## Como purgante

℞ Ypecacuan — ℈ ij
Tartaro emetico — ℈ ij
agua — — — ℔ß

## Laxantes

℞ Magnesia — — ℥ iij
Leche fresca — ℥ ij
m.

℞ Sal resini — ℥ ij
manna — — ℥ j
ag — — m. ℔ß

℞ Sen — — ℥ ij

Este purgante debe darse con dos libras de agua para las yeguas preñadas para la expulsion de las lombrizes esta contenido en los casos de inflamacion.

Cosienen Antiocabezas para labarla
S.ta
un quanto para lo mismo.

Q. hojas d. tabaco - ℥iij
Sal comun - - ℥iiij
Jabon - - - - ℥ij
Agua - - - ℔iiiij

Q. aceite comun ℔j
chupa mosllo - ℔ß.
Cantaros pelados
Sublimado corrosivo ana ℥iij
Sera C. S.

Se tienen que cocer las hojas del tabaco con el agua y despues de cocidas sacarlas la sal y el jabon y se labaran dos veces al dia las partes atacadas de S.ta

Copia de Algunes Remeys que us deba
Lo Sobre Sr Rey de la peste pel lo copia
lo Dr S Abril de 1852

1 Remei per quan bians.

Prendras 4 Dineros de esquma de ai; 4 de blanquet
de 4 de oli rosat tot lo dit pasadas en una
escudella y à ramanadas be del dit unguent
untaras allí don sian los bians cada nit al
anar-tes al llit afins sien guarits; advertint
que 8 dies antes de fer-te la untura prendras
matí y tarda de aygua de pampinella de ta-
rens y flor de ninfa.

2 Remey Per Dolor de Cap.

Prendras del altre de carbasina tendra, la de-
dofaras y la faràs bullir ab binagre del mi-
llor ho colaràs ben fort ben be caliens antes
de anar al llit alla on tingas lo dolor. Ayan
ti embolcat y ligat del matex Remey.

3 Remey Persona de Ca.

Prendras mitja quarta de Oli comu, un mana
de caps de Herbabona, o faràs bullir afins que no
y aja umitat ho colaràs y guardaràs per ca
ocasio hi posaràs una porcio de flor de Saüc

y altra de Napies, y bin barrejat tuntes 3 vits seguidas, en thma dosa.

4 Remey per sanchs flegos y benes rompudes

Sondas mal tapadas ó sumprebut hubadi mil fulles, pampinetes, sal de cardona y binagre fort Vitas ebastes cullires de mes de may tas picadas posanti pasts y gusdo de mas y altres y pondas dintre de 8 alambi de 10 litres de binagre si destillará la quantitat de 5 litres y mitat y mes de 5 litres de binagre igual si a fora del alambi, y los litres 9 i del comun despues ó tornarsen el alambi, y lo destilarse ó fins á 6 litres y lo altre se llansara. = Modo de posti casto. Si es bena rompuda interiormente en lo cap, en lo cap fara com qui pren tabaco y estan la cayada de bonas: si la bena es exterma se ve potsa l drap pupat: si la bena es en lo pit o altra part yntarna, com pot ser en una dona al dar parit ó per altra excesde la naturaleza, sen pondra una esponjadi: per ferides ó taus se dentara y depenti l drap pupat, se guarara lo mal de cap, pesentenli un drap pupat in los polsos; y per qual sebol criamadura.

Y una dona Dona que dos pues de parida
fing ya dolors

Pindras una porro de figas secas las faras
coure ab mel, ne las manyara la parida, y que-
dara alibiada del dolor.

6 Rumex pel rasol Dias Y Herba mahigna
y per qui als abol fall of parida.

Pindras mija ona de balsam sabo de locatello
mitja ona de unguien blanch ho mes laras
y oposaras dins de pious y te untaras.

7 Rumex per Y Herba mahigna per un bentre
que lo casco li cayga.

Pindras esperit de tramentina balsam de xofre
tramentina tot ab de ufo bi y ab de aparisi pots
y gualls, y mesclat ó aplicaras ab destilas.

8 Rumex per tres ous y bigoti ó una dona
pulletra que pixa.

Pindràs 3 claras de ous del dia, posadas en un
plat si debataran posanti 5 unsas de cada bina
una ona de oli pimentat tot fet polbos ab una
porro de llepia que quadi con una salsa.

Mata, untar alo bigotis alo una pluma se
Depara untar muchas ora, y Despues se untara
alo cuyara caliente Dat lo cas que los pels fe no
saltisen se tornara untar De la matexa manera
y Despues De cuyarlo se untara per alo quels dies
alo abiros dat y quedara la pell bisa com un perro

## Remey per Parasitos

Pendras una punsio De cascos de las buticas que
los fasan, lan fasas rosta alo abi comes, y mun-
tara buscalos los pellos, y si son abundats se
sagnyara pell De sop alo Vi comes y se untara.

## Remey per curar una ferida Luego

Pendras 3 dr. goma Depi 1 y mija De pega negra,
1 y mija de ~~negra~~ grega, y 1 y mija De sera roba,
se fa bullir tot junt, y Despues se untara alo bi-
gre fort y aplicquelo.

## Remey per Carbuncles

Pendras sedbiosa la picadas y mondarias una
punsio De suetje una Dis alo moll y altra De cab
biba.

12 Remey per fer Pallar una llaga en
Cara que sia d'hora dat.

Prendras cagadellons de gusanill nets secos polbos
y aplicats à la llaga queda seguer.

13 Remey Per tancar las Fas dobles con
Sanselles.

Prendras 1 porsio de fallas de carpofol, las mes
bellas, se posaran dins una olla nova, y posadas de
4 angelades de aigua comuna se faran bullir fins
que se minuesca una angelada se prendra candeyal
al cap de dos oras prendras pocadet à sopar. dobla
que sera 4 matins, que li obrara per cambrer
bomit.

14 Remey per Ydropesia.

Prendras tres quillaredas de mel te cantaras tot
lo ventre menos lo llombrigol, y despues à empol-
varas de sandra fina, y Pinto Dias seguits lo torna
mol trabal continuadament sucan y en gran manera
orinan y anan de Cambra

15 Remey Per rebentar Tumors o bupes.

Prendras polbos de sumos marcos y sutzos passat

ab un sedas, posadas la pansia nos sarà per
gubrir tot lo tumor lo anirás mollificant ab
sabiba que lo paguet tirà mes a moll que à fort
y posadt un drap à aplicadas

16
17
18 Remey per Ser Cambras

Prendras una pansia de escarpa de sorbe posadas
à bullir ab Aygua que disminuesca de tres parts
dos rebasas andaga al matì una pansia y un
altra à las 4 de la tarde

19 Remey per Farcianas.

Prendras 3 gallinas de sach de mata foch 2 de cap gar-
den tot mondat en una casquella ho buiras à la
entrada del fuet.

20 Remey per llaga maligna sia jobal della
o sian: Tumors ij altres mals.

Prendras 3 gurdas de ab. y gualmen cap gurdan ho
posaras à bullir ab foch lento y abans 1 poch bullir
hy tiraràs una ll de cabo de roca una candela dous
fet bosins sa traura la pell de una canya y un

Q

rescalá un pam ab un bide ó gabinet, bon palbarisat
i y mesclará y mentas lo sabo Pinolti y tirará mitja lt
de mini, mitja de sera nobs fet ~~cabri~~ bosins, remenan
to fins tornà negrench, tirantli mitja lt Dpalbos
altum dimolt, ho traurás del foch remantó á fins
nó fret.

25 Ramy Qui fer parir una dona, y per
fer traurer lo llit de la criatura.

Vindras 3 tiscladas del bardi y mitja del 1 tiscladas
y mitja de palbos de pareyra labrada, y quel diteria-
cal Dpassem, suficient cuanti fet apdrop de altri-
mirá sanfaras 1 parta, de lita sanfaranvis bolas, y ab
aygua Dfalguanina sandonaran 2 bolas á la criatura,
al cap 12 oras al cap de 2 oras cadlo, al cap 3 oras
si no á fet lo llit altras 2 bolas ab la matexa beguda,
y al Dspues de fet 3 bolas, se perfumará ab brots de
molegas ó altras bardas.

22 Ramy pel Espaym.

Vindras un ansalt ab aygua, lo posaras al foch,
arram cam bullel y tirarás 1 pall bla, plomas y tot quant
tinga sino 8 ó 10 dias li faras donar alguns bulls, donan
aquell calló al espaym.

23 Remey Per guarir Serdnes y el Mal de Dintre del Cap.

Sindras I cap de molta que no vigi entat massa sels trauras las banas y lauara posanto Dintre de 5 ollas nova ab la aygua corresponen, sinfara calla afines que las cara si Sinfara ab la calla se colara y colatta calla, se posara en altra olla nova posanti una altra porsio de la olla avisma si fara Donar alguns bulls, despues, ab est calla I mollificaras tres begadas al cuerpo al dia gargarisanto, posanti un drap pupat cada begada.

24 Remey per Vesgra.

Sindras una cuna de la pulpa de canyafistula, oli rosat, y oli de amellas dolsas de tots 2 pars y gruels pus que de totas 3 cosas barrejat, se fara un liniment par untarsa à la nit en la part se sentira lo pus agra.

25 Remey Per mal de cap o Migrana

Sindras 2 porsio Bolets picadas y posadas en 2 drap y aplicadas que tongi a lo cap, y par dolor de orellas, si fara entrar 2 o 3 gotas del such de las bletas à la orella dolorosa, lo aquieta y sabem probat.

26 Remey pur guriar Defetos de ollos por
cada bol animal que sia pur tals contenents
Al Principi pidra.

Pondras mija Dragma de Sisa blanca de Ulaja dos
una Dragma de Sabia, y mesclat los Principi una
Dragma de cada cosa dels dos de Sobre dit
tot polbrisat ben fi y tirat en un cano de canet, li
tiraras cada dia dos ò tres begadas al dia sia sen
animal ple que amprenga entrey no cabi ossa
ra tan mijor, y cada begada que tiraras los
polbus del ull y posaras Drap mujat dea ya
dera as dentillada que cobrira los ulls.

27 Remey Per Curar los animals los cans
arcadats y fallos crexts.

Pondras mija lb Dosa de cantat oli lb. cada dels dos
oli Gl. trementina, pegamorra, y pega grega. cada
noba, de cada cosa tres unsas tot junt se fonra fondre
ab poch foch, que no bulli, fos y fallt que sia un
untaras los cans dos ò 3 begadas al dia.

28 Remey per guarir los dolors de ventre
Despues de aber parit es probat

pendras mitja unsa de parsop de escorsa de parsem,
tres unsas de aygua de tarongina destilada, bin
gotas del laudano liquit Sidenham, dos drachmas
de aygua destarongina composta, 6 gotas de tintura del
castor, mitja drachma dela confusio del mitridat,
tot sepossara mesclat en una ampolla, agafan la mitat
de esta medisina, se li fara pendre la freda, demanli
calla al cap de una ora y mitja, la rentan al cap de altra
ora y mitja, si nota los dolors y no lian passat de la pri
mera.

29. Remey per lo borm dels cabells y matas.

Pendras arel y mata de para dellas, y arel de espinacas
ana, fets polbos, los li donaras de la grana 6 sagon.

Altre Remey per lo matex y per los bonir gonel.

Pendras dos ó 3 ambertas de blat, ruxat de orina la
vespre per lo matí, lo matí per lo mich dia mesclant
de un poch de flor de sofre.

## Remey per mal de Ventre.

Faras un broc de pó ab gumi, y de pasca de pisca de gat, y si no li pasa bollirás cosa de una sitra debi ab grana de canam, y la matexa pisca de gat.

## Remey per gitrar d'S cabdll de l migrelda

Pendras una arrel de malbi, 2 de picaniza barba, bullit ab una sitra y mitja de aigua, dos onsas de aspanit de tramontana, sepsa arra l papper cada begada que es la sitra y mija de aygua

## Remey per forts pesar forsa y furs

## Formdi lo pel Negre.

Pendras 2 sitras de bi bo, se faras bullir ab un puñat de timons, romani berde y barballo berde despues fregadas lo cabdll del berde de cap à pues, y lo abrigarás

## Remey segur per Morenas.

Pendras una porro de fullas de oreella de ors, las faras bullir ab oli com fins que las ditas fullas tornian com si fosen carbon y despues lo dit oli ab una amp

Ha, se untaras al dia de pasion de una ploma pasan-
ti un drago fi estrumey a lomas seguel.

## Rumey seguel pu flatos.

Pondras un polbos de tela con un puno de plasta y pasa-
da en la pla de la mã se mulla de aguardan dos pasos
y tiran unos masdas bien picadas y aguel empla-
te se aplica en la nadilla fin que agafie un pach
de forty alfre de todo, tigando de un mocador pequeno
cayga y se agafie, y al cabo de agafat la pegat, sidpa
estar fias que el mal pa cau.

## Rumey de que lo Dor. Mogues protomedico
## del exercit espanol en la campana de 1808
## Curado luego las fabras.

Pondrer 6 drachmas quina de loja. 3 drachmas
calisaya, y mitja onsa drumas tartaro, mendat y
polborisat se reparteix en 9 partes ó papeletes y aquells
si son terciancs, lo fabros pondra una part cada 3 oras:
y si son quartanes cada quatre oras barrejat de aguas

Rumey per guerres y ynflamasio exterior
de la Prometitat.

Cauer alguns carbuncos y apricas ne una emplastra
à la part y inflamada.

Remey Probat per curar lo dolor romatis-
me.

Pondras 3 oas frances de pega grega, 3 y dun polbos de
rastrera, 3 dun de ansens, 3 y dun de aguilem siriba,
3 y dun ocsicra, 3 y dun Saluiana, 3 y dun de sach de
Drago de unas de pega negra; fot bullir tot junt ab
un plat un forma un pegat que se aplica sobre la
part adolorida, y si bi jga estarfins que lo dolor à
sedit

Remey per componer lo balsam del
Papa Innocencia.

Pondras am à la canigula, una garrafa que y capia
12 lb de cay y cardun à la proba dolo à refinar, mitja
lliura de fiatura de y perdicon, 1 lliura unsens un grat,
1 dous soquetri, 4 onsas estoracha li de Calamita, 4 onsas
benjui dos quart de onsa del ambar gris, quatre onsas del
balsam solido del Peru, 2 onsas de mirra campana,
y 5 de angelica, fot bon picat y polboritzat se

se posara dins la garganta, y buntapat y thigat al
sobre ab una gubertade aygua, setinder à sol y serena
tota la cara y gula, serenament cuydà à altres, y aquest
tenir bon regulhat per quan sia necesari, y que es
bo y te tas las propietats seguens.

Es eficas per quan ab quabebol farida sia de tall, punta,
ò bala en quabebol part dolos, cura tot à fistula
bella, perque fa separar totall, embalsama de carnos
y deba tot à sicatrits. Cura de foch sagrat, o foch de sant
Antoni, que se "defotragat" abrasan sins poder
aguantar, y semblans males que sian oriyinats de
mala complechsio, pues per la boca pres ab bino
y abibia del dolor de las dits dolentas y gantadas, y
cura de quabebol mal en las genibas com las mamas
internas y espantes de entran al thit, cura de duma-
dura apis frescal com bella, encara que sia llaga cuan
es de pochs temps y ab guardado se unta una à 2 bagadas
al dia ab dit balsam y sia pa de gubertat la llaga.
Cura de mal de bentre alorsanto à minuit, temperat lo dolor
de cap y comforta lo sarbell, es bo per bertibols y anamen
ta la memoria, cura las cratas del nas, y macaduras
eficacissim per trauer lo dolor, pos de la part ofesa en

son en tot naturals; aplicats en los dits tres la ynflamacio, cura las visipelles de pocas begades que sen-files la part y Reguanti Traps. Cura axi dabal llaga y dbo per que dabal mal prenen y pocb mes de mitcha cullarada, que es lo que ordinariamen sopren dbibi lo dolor cobich, matta los cucbs, resol los flaitos, empidy lo cadam, fa dispedi, confortalo bentry, dona apetit, progura lo que natural sens biolencia, y empidy los superfluos en cara que sien de sach. Et remey per que dabal mal en los budells y per que dabal dbray pa-conduch, es conbenien en que dabal dalty completbro: es bo per lo dolor de pedegre fregam la part, y Reguan los traps banats dbdit bdbam, llebal la ynflamacio, y dbpochtanes que dit perfudtamen, tiralo burros en fora y es remey Approbat.

30 Remey per obrir tumors en gual sebol part Externa del cos Dues com una pedra.

Pendras Iamdat nou pocatas una porcio de grauen dinet necessaria per un cataplasma, faras bullir dbla correspondencia que dit fins que bullinat se esclafi dbdos dits, y tiratas una porcio de carns, tres quartes

De sotfra, cuit que sia lo arros se traura del foch, se picara tot jun en un morter, sublamit que sia, se tiraran 3 ò 2 rovells d'ous, y tot mesclat se posara 3 cataplasma que gubrica tot lo tumor, y ries y nyflas, si posara un drap pujat de la aygua que auran tut del fuyò, y continuanto ysperimentaran benefici,

31 Item es per los pues de la barola un pol abrir los ulls ynflamats y plens de crostas.

Prendras 3 llonsets prima com un dets del magra de la quixa del molto, y aplicambne 3 en cada ull, ab pocas begadas curas lo efecte.

32 Item per mal benero encara que fingan Corrimen.

Prendras una onsa de polbos de sanch parrilla, dos onsas dels trosicos de alcandal sis dragmas de la sal prunella, sinch escrupols de margarit dols, una onsa polbos sucre candi, mitja onsa polbos regalissia, ab jarop rosat solutiu, tot junt mesclat un fara conserba y se posara en un tapsat ab un bas de cristall, compartguen sis sen prendra à las quatre de matinada y à las nau

dela nit, ij posan à calabegada, mentra caurenadabe
llana, dbaygua de cuyns à mdens calenta.

29 Rumy pir rumatisme y altres dolors.

Pendras un ansat nou y posaras mitja quarta dalcb
un bas de bolbe, un bon puñ de gueas desus canas, se fara
bin bullir afins que lo bi sia bin fos, despues se tyara
rebenir, se tornara al foch, posantli una altra bas dalbi auan
bullirse sitiraran 3 o quatre granotas bibas, se tornara
fer bullir fins que lbi sia tot fos, y de dirali un untara la
part dolorosa

33 Rumy pir Suntos.

Pendras un ansat nou plde aygua, lo posaras al foch,
al bullir posaras pega un splat que y aga cada una
begada de aygua natural, y continuaras, que es capas de
fertiraurar una llauna de ruch com la ma, sens sirá
lebada la pega, posantli la cantitat deuna nou granota

34 Rumy pir gucbs, fir bugidar lo buntre
bid cotruna bid pungrans.

Pendras cogombrassilbatres ò amarchs tuyas, cuchs de
terra, pells dcarps fet bin coiuar dbali dolibas, ten untaras
lo buntre.

34 Remey per guarir los comito à qualsevol edat

Pindras una unsa de such de limo, mija drag[illegible] de sal de Sansell, à pesaras dins de una cassolla, ajuntarás sis fels, quan se li passara lo bull que[illegible] deras dos, y ajuntaras 2 unsas de aygua de mantadestilada, y antes de prendre cada ò altra medicina lo malat pindra de dita composició una gullerada, y seguirá no tindrá mes.

35 Remey per Cremadures

Pindras dos unsas d'oli comú, dos de aigua de arros, y ho batarás be fins que forme com un unguent, despres y pesaras dos dragmas de extract de saturno liquit, una ℈ dragma de aiguardent, se formará à batre bé batut, y aplicat ab 2 drapos segurs.

36 Remey Probat per flux de Sangre de Nas

Pindras mija unsa de bibitrol blanch, lo farás fondre de quatre unsas de aigua de polmonat echa de esta mixtura pucarás dos cullerades de dos en dos horas

dintre la nadiu del nas, y aplicaras un cataplasma
de origas en lo detall dlas tenyras no mes que passadas
cruas.

37 Remey per dolors forts de Caps

Pendras brots tendras de magraner y posaras al mig
dlas fullas al mesclis, o al foch, y lagranes picadas
y posadas en un drap que tinga de pols à pols sabre
lo forcat y posa bina que rosat y aiguardent parts iguals
y aplica dit cataplasma y aplical.

38 Rasyta per fer bemis Cristalli

Pendras quatre unsas despiritdli à la proba dels
la polbora, polbos de goma glasa, polbes de goma mas
foch, una unsa de cada cosa, y 1 unsa de tumuntina Agita
fot dintre una ampolla.

39 Remey contra bomna, sia que los bolets anyfot
mal o altra cosa bemenosa.

Pendras ymmediatamen sis unsas de binagre y de tres in tres
oras una unsa, y no prenga as altra medisina, menos que
y bomigis quatre quarts dagua magna.

40 Remey per estimular la suor de una bona

Rempeda.

Fenires polbos de bi Enol blanch, y los aplicaras sobre la bona bon ligat

41 Pols de Epotecari.

Bin grans fan escrupol-3 escrupols fan Dragma-

nou Dragmas fan unsa-12 onsas fan libra-16 onsas

medinals fan libras de Drogues-y quanta gotas fan

Dragma-20 gotas es escrupol

42 Remey molt experimentat per guarir y bon

amensat de feridura, ó embastit en ella.

Prendras Dragmas de marguri bin passat per una

lleda blanca, Dos Dragmas y quinse grans de tormentina

de gota, y tres Dragmas de grep de tessino sensa sal, y ab-

aposa fa l extinsió de marguri, segons est, fins que se

consegueix que no y aga marguri, despues y mesclaras

dos unsas polbos de diegrits, y 2 onsas de polbos de galapa

y posa de totsamen mesclat sen com ordran buy tanta quatra

ho misclaras be, y mesclas Espegats y gerds de la
grandaria de la llupia, ni esplicaras res, y alcaps
de una ora altra, y aixi anirás continuant fins
que agas esplicat tot sinch; Despues li esplicaras
un pegat de mantega de la flor de tarongers, y alcaps
de dos oras saltara la llupia; encas no saltara; lo ar-
rebentaras ab unas pinsas; que segurament
y despues esplicaras un pegat de emplastre
de bibo, y per defensiu, esplicaras ims draps pegats
de bi negre que sien tres parts aygua ab vidre,
y li lligaras altres 2 oras, y quedara curat.

4º Remey per curar Sordera.

Pendras uns pocs de ossos pins, y ab unas estis-
ores los trebaras lo cap y laigua, y pendras una
porsio de ous de formiga y posat en un platillo
faras coure ab oli comu, sinch de sebo, aigua aixi,
y ó faras bullir fins [illegible] lo sinch de sebo sia
consumit, y ab dit oli untaras las orelles de dins

5º Remey [illegible] per curar Sordera

Punxas cada matí una possio de Ol de Oliba,
y tambe 9 possio de la pela interior de los pedres
de gallina à capso, y ó punxas als 8 matins al bibla

51 Remey per una llaga per fonda que sia.

Punxas cabiras totas las picadas bé picadas y
las aplicadas à la llaga.

52 Remey per brians Esperimentat.

Punxas consolida menor, que es lo matta sochbosc,
ho picadas bé picat, esprimaras lo such y tenta
ras los brians.

53 Remey per resolder llagas es esperimentat.

Punxas dos papers de guixa, los posaras en una
ampolla, de resolis ó altra ampolla plena de aygua
natural, y bé remenat, y ungaras un paper de
estiras y aplicarlo.

54 Emplasta Contra la locassió ó ossos trencats,
per fer fortificar la pell y treurer lo
dolor.

Pondras ampolante os cicres de guilleus sirbent, de confortatiu de vigo, de petri albi de contrayerba, de dalt de un mitja oua, de tramentina una unsa, altra de pegamoga, altra de pega grega, mitja unsa de sevi de cabrit, tot aço se fara fondre en una cassola ab poch foch, y despues tret del foch, y essen mitg fret, y añadiras una porsio de polbos de singlota, de mastruns, de mastech, de ensens mascles, de sacabuch de Diego, y polbos de tramentina y trenta gotas de tramentina de gota, y remenaras tot, y ben rimmat, que sera fet lo amplastre y despleguas com combinga;

55 Modo de fer lo barnis de la xina

Pondras una unsa de goma laca, una unsa de goma seca cola, dos unsas de oli de tramentina, una libra de aygua de vi de la proba de la polbora, mesclat y bullit sera fet lo barnis.

56 Remey per dolor de orelles.

Pondras una porsio de mandeg, que sonat en ampla ab una porsio de camfora de y olis de laurer cerera, y posaras dins de las orelles.

57 Remey perque la dit no pudrid.

Pendras sofre de cano, lo picaras y pasaras per un
tolles, y cada matí ne pendras amb aque, lo que adaptara
ab mig quarto, jun ab tres ò quatre guillaras de
aigua de murta

58 Remey per mal de cor

pendras granade middas, las picaras be, y ab bi
bon bo, las pendras al matí en dju.

59 Remey per un que te gran tos.

pendras porros y los adobaras, esprimaras los sud
y amesclaras ab llet de dona, y ò pendras sempre
que bingo tato, ò al anarten al llit.

60 Remey per la morid que regularmen sol dar
à las dones, que estan lo que se lis alborota que
be que la tenen per boca, y agis delira y diu
disbarats, ab gran torment de cap, y abdigestias
ab accidens, sens parlar com si anguis de
allorid.

pondras vi brots cerrils, vi brots de murtra, y se
picara be en I morter; despres se y tiraras mitja gi-
rada de digarden, y o colaras y esprimaras be seuch,
y posadas en I trago las fetas erbas, se aplicaran en
los pits, entre las dos mamellas, y despres ab la beurach
se y mesclara mitja bas dorins de cristera, y despres
se colara, y posat en una ampolla, e tan entan mi-
gonadas dos gutlaradas, y despres se li aplicara un pedas
de goma galbano en lo llombrigol, com un duro ysplets.

61 Remey Segur y aprobat per una dagda bella
y de mala esperit.

pondras dos sous de hypericon, dos sous de colon magno,
dos sous trementina, dos sous unguen de hypsidch, dos
sous balsam de sassi, y ayo à faras fondre en un plat
al foch, y ò aplicaras ab un trago à la dagda.

62 Remey per un tumor perdebella guerid.

pondras escabiosa, la picaras y esprimaras be seuch
y la tornaras à erba al morter, y posaras
un poch de vinagre, trementina comuna, un robell
de ou cru, se picara y mesclara be, y posat en un trago se ypli

63 Remey per guarir una fistula al cul

Y un gual Sabol Herradura del Cos.

Pendras bidos bon bert y picat fi com pols, una porsio de tormentina una de alum bon picat, y bon mesclat tot, guidara com un unguen, y o aplicaras. de pagadets.

64 Remey Per Guarir un Cranch.

Pendras una porsio de cansaladia bon rancio bella la faras fondre en un plat, y despres y mesclaras una porsio de polbos de bordet un poch de aygua ardent à unidas umanen, fora del foch, fins que sia fet y fet lo unguem, à aplicaras à la llaga ò cranch en l'espet

65 Remey per pedratjes bon Esperimentat

Pendras un ansalt, y posaras tres pintes d'aygua comuna, una pinta d'oli comu, tres dinars de sofre bon picat, una porsio de unguentas de pa de Bat, ho faras cocer fins que sia la aygua fosa, y bon remesclat y fet [illegible] mesclaras dos rotlls d'aun del Pit, y ferman à un [illegible] aplicaras de un trap.

66. Balsam per llagas pruhat. y feridas.

Pmitas 8 Unsias de aigardent, y 8 Unsias de oli comú, una passia crassa de cadiras bitas, brotonas, llagas y cabellas, Ionsell, estopa blanca, estopa negra, timons, romaní bayne, cada de tall, y se fara io cuns fins que no y gasa fins de aigardent, despres se colara, y se y posara mitja Unsia de sera nova, cuan sia fet, se posara cab soto per aplicassa.

67. Remey per llagas Disecat ó resol Over una llaga, fam de canals com porsellanas ulsuelas, feridas de fusta, balas de fusell, y de artillaria.

Pmitas mitja Unsia de oli comú, se posara en una ot ó casola cab poch foch, y cal comensar á bullir sey posara mitja Unsia de blanquet bon molt, y remenant sempre, sey posara una ona de polbos de mirra, una de polbos de mastich, mitja de polbos de ansens mascles, y á de bullir cosa de mitja quart sempre remenant, ajuntantli despres una Unsia de vi ros de la tinaya de fogh, tornant lo foch que sia tot pres, tirantli cintas de cada cosa, y sindrer mitja Ot.

Ecoli Seperican.

68 Remey Herba fel sobre espit.

Penidras una gira de aigua de romaní, enfogue y corarás,

69 Remey per mal de pedra negra y de arrul.

Penidras una porsio de flor de noguer à la primabera, la faceras secar à l'ombra, y quan la usaras, no penidras al matí endages, feta polbo, lo que podras agregar de mitcha panetch, ab un bas de bi blanch, y continuo que gueraras.

70 Remey per dolor de ylada.

Penidras una porsio de laurba ibarretica, no faras correr ab aigua, no penidras umbas regulars si lo dolor no para, no penidras un altra bas que à tenera seguelarmen no y arribara.

71 Remey Segur y approbat per Coronathisma.

Penidras una dolla nobal, pesaras una porsio de ruda, altra de donsell [illegible] Salbia, Malvarrosa, Botxeda bas de llor, Un pun [illegible] de romaní, una porsio de pelitre

Sup. Tota dabalb de espesies, mitja nou nou de, una
vitrad de bi blanch, ho tapadas, fentho coure fins que baja
disminuin per mitat, primer despues un pach d'albert,
y y gotat de bi, remenat, quidasse com farinas, se agita-
ras de al calor.

72 Remey per sofocasio fa Pasijs.

Pendras sofreyt o ruim del sauch cuantitat madur,
lo picaras, y esprem lo such, lo colaras posant lo dins
de una am polla, y prenem dos gullaradas de agua
de la flor del matey sauch, cuant tingas sofocasio.

73. Remey per tanir succesio una Sangonera
ba Arreglada.

Pendras quatre escrupols del cambre quis, una dragma
de cardamomo major, tres escrupols de espigant, cuatre
de canella fina, una y mig de anis de valencia, de tot
sen faca polbos passant ab un sedas, y dels dits polbos
sen pendra 1 drachma mitja ab la aygua de altimiris
una hora y mitja antes de sopar, altra es diu: un bas
regular. Advertin que tot lo temps que se usara dit
remey no se pot usar del tabaco.

74 Remey per una ÿina ó garrotillo, probat y segur.

Pendras un trapet de tela que sobtat pugat tenir lo coll dintre del trapo hi posarás una porsio de cuchs de la terra bien, flapos que pugan correr perintre mitg del trapo, gusinlo de totas las bandas, perque no fugian los cuchs, y aplicanto al coll, los cuchs benen com lo dit, y buirás lo prodijit.

75 Remey per cambras encara que siam de sanch segur y ben Probat.

Pendras un limo. lo partirás per lo mitg, lo enclabarás de de cap, lo jucharas, si dir la mitat cada begada.

76 Remey per escanbutich y llagas en la boca. y fluxio.

Pendras una porsio de la pidesella ó orba camisina ab una porsio de alum de roca, fet bullir ab bi blanch ó malbasia, y tbi ó gloy gararas de tan en tan.

77 Rimes per tinà lo mes segur per malalties

Sia per fan Robustes.

Pendras una esquella de ebi comes, un bot de bal ordi, una unsa de raisins de camsella, un sac de orpiment, dos dits de arrel de matapoll, una dotsena de sardines confitas bon ranyias, junto bullir fins que lo matapoll quind fan sech, y colat ne untaras la tinà de un poch de oli calen, despues ii cabiras de una bufa de porch.

78 Secret.

Pendras una porsa de sach de rabas, una de cards de ortiga esclafats de dit sach, y colat, trumpcaras de dit compost un gabinet, lo qual tallaras de fusta com ii fas plom.

79 Ab mot lo de llevar per diferines coses.

Pendras una porsa esmigolada de cobibas de llorer y fullas, ò picadas, hapossaras à bullir en un paralet plè d'aigua: esquilla esmigolat que y auras à sobrar de laigua, es todi, laguat de una callera la tiparas, passant lins de una ampolla, ab lo per fer tal de mal-

ment dels malalts, los corroborat. is bo para los parelis tiran
per dolor de coxdas, y tambe dels que lo xuclan passat a
la natura dels dona, li probocat lomes, y untan sobre
de la dita li fa fer lo dit cuan d parit.

80 Remey per tornar lo les Vintra.

Pendras una porsia de palla de vidres, per fumaras
les part dels y millor abans de rembolt per fumart.

81 Emplastre per Cambras de Sanch.

Pendras una porsia de canons mandas y un poch de
argamen. y fet una emplastre, la aplicaras al bentre
de sagi y donas, y guidaras quiet.

82 Remey per guidar del dolor, del pudagre
del reumatisma del bogu sid.

Pendras una porsio de la erba tinosa que de bag de fol
fa tot espinos, la talla llarga y ampla com lo dit
mot bida, aquestes se trobara per los rius y prats
grosos, la faras coure de un paruelet de aygua, y aquesta
pendras uns bans de la fum de la tal aygua y erba, abrigan
ta de un mocador o llansol.

(34)

83 Remey per rasoldre una fistula.

Pendras un poch de alumbre trepa la picarasa esponmenuts bo sa del such ne posaras dos ó tres begadas adins en la forat de la fistula, ensalbant ada begada la llagua abserua ho.

84 Remey per Cambras.

Pendras una porro de such de espinacal la secaras empoch, y la fumaras ab pipa.

85 Remey pel mal de Cayalets Dins.

Pendras unas Cosquinas, las faras bullir ab binagre bo fins de un ansat, y glopejaras del dit binagre.

86 Remey per guarir la cangrena y llagas malignas segurisim.

Pendras tres unsas de altimoni cru, sis unsas de salnitre, vatifical ho picaras mesclat lo antimoni ab la mitat del salnitre, mesclat y posat fins de un marte, y tiraras una bona cassola enuers, y enmat ó picaras ab tres begadas bamp anti la altre mitat de salnitre, emboltcant ab un paper. Despues pendras una olla nova, y arquiles part de fora de brasas de foch, fins á la guinalda,

beinnella que sia de Dintra, ij fiarans los polbos, firan
los ij de llunà ab una llosa, y guan buenas guesta matina
de Dintra ja no fa fiarna fiaran la olla, pisarà la matina
ria de Dintra posarà los polbos dins de una ampolla, y pus
cada una sa dejos y posarà una gicra y mija de aigua
natural, remenarà de guan en guan dita ampolla, aplicarà
de ya aigua, ab llaps jupats, en la llagar cangrena, y
amanit continuament fins à la perfecha segura.

Si Olosi per allargar la bida, y per liferar mals
pendras una unsa ij una dracma de alos succotrina
una dracma scolaria, una de agrich blanch, ij de genciana,
ij rofres, ij ribarbaro, ij extret de ginebró, ij tria cada de buena,
ij los liuras aiguardin rofinat totas estas cosas, ades si
polborizadas, y posadas dins de una ampolla gran que no
sia plena ab lo aiguardin, timant ij apuen los polbos,
tapsada molt justa ab pergami mullat, guar[illegible]
marcat, ij fiars al sol per spai de una aigu[illegible]
ampolla se tranca ben, ij posada dos dias y una nit
ij buyt be galdas cada dia, despues à colaras ab una bairetta
blanca, y calat ò posaras dins de ampollas ben tapsat
per guardar combinga.

Modo de usar Dit Rumy: caldo dias sempre per
dret 8 ó 9 gotas al matí y al vespre de una cullarada de beb
ó aigua de te, ó caldo. per lo us de st rumy, lo ome pot beu
ras mal tues sens necesitat de altres rumis ni sangries.
prepara las ferras, anima los esperits vitals, treu los
humors dels nervis, quita los dolors del reumatisma y del
pasmo, mata tot lo brutall dels humors crasos, que causan indi
gestions, y tots las miseries que provenen de principi bicios,
com son cotagre y migranyas; mata los cucs y cura las
colicas de brutall, fa cortas alegre, cura la indigestio, debats y dona
forsa al cap, purifica las sanchs y las fa virgulas, dona
libertat, fa bomitar regla à las dones, fa brotar colors à la
cara, purga sendolor, cura las febras impertinents, preserba
de malaltias com fagis ses. Un home dell no pot perdre una gua
rdia de huyt en huyt dias, qui lo tanina y dona forsas,
y lo que es de admirable es, que en cada que sen pren
ga una cullarada, no fara ningun mal. per lo us
que sen pot fer cada dia, es lo que pesta del Dit.
Per adormir lo cap sempre abans tres ó quatre gotas dins
las orellas y se tapara al cotofley. per mal de cor, una

gutlleradá pura. per la bexiga, una pastilla gutlleradá
ab tres de caldo de molla, buyt ó nou dias seguits.
per calicos ó bentositats, dos gutlleradas, mesclades ab
quatre de aigardent. per las yndigestions, dos gutlleradas
ab quatre de aigua de te. Per la rabiá ó gota que ani
puga, tres gutlleradas cada dia per gisclas, una gutla
rada ab tres de caffe cada dia. buyt dias. per la ydropesia
una gutllerada ab tres de caffe ó bi blanch ho, per
espay de un mes. Per las febres, una gutllerada á la
entrada del frt. per provocar la regla á las donas,
una gutllerada ab tres de bi negre tres dias seguits.
Per purgar en forma, tres gutlleradas per la gin no bust a
y dos per los flacos. se advertix, que no abias fins lo
entendrá y sens dolor, abstenirsa de mengar fruytas,
llet, ni agres, no deben gastar dita ho que ans á dit
dixir.

A dressgats del dit dixir, se trobá entre los papers
del Dr Jerabay metche de sueccia, morí de 104 anys
de una caiguda de cabdall. Son abi bisque 130 anys. Sa
mare bisque 112 anys, sempre sa bis que 112 anys. este dressgats
eran una familia de molts ventenicis antes de son abi

totinch mat y per sa mentat. Dies Sobres tota.

88 Remey per mal de cano y garratillo, mot segur
fondras un ans at nos, y pos aras bi clarat ba, pos a ra tot
fach entes erbas seguins malbas, bialets de bosch,
plantatche, escorsa de magrana, de gabarra, binde per
binele, cap s de ro magrana tendra, tot jun se fara bullir
ab lo bi t ba, tirant Despues una part si cardara,
guidan lo bi bon salabros, y ab gargarisara Deguian enguar
una quarterada y no mes, y encara sel cambi i no bi faca dan.

89 Remey per qual sabol paralitiguis, y un partiguis
les per la boca bon probat.

pendras tot ries de bina sus ab tres meses, ny faras sendres
de la sendra tiguis, y fan banyaras las parts lesiadas, com
mes calen mitior.

90 Remey per per unguen per qual sabol Vagal
pondras tres pinsas de binagre, tres d'oli, tres uns ous sens clara
ni uns de sabo de roca, mitatat cantela sut tot cada se
pugui agafar ab tres dits, y ab los dits cada un de cada tot
jun posat ab foch lento a bullir remanara sobre una
hora y bota del foch, se remanara fin que sia fret, per
guidar bon mirabat.

91 Remey per fer ne sorcar las Cambras.

Prendras una porsio de plantaina, y una de rosas secas, feta la aigua la colaras, y colada y posa-
ras mitiha ansa de jarop de mostrum, una de jarop de rosas secas, y altre de jarop de colonyat, ó mesclaras, y calen sus pendra cada bol ora com
ij ora dos oras que no aya menjat, y despues si se bol confortar al ventre, se untara abaix delmaty,

92 Remey per guarir la tos à las criatturas, y per detenir la orina que li escapia ó sia flux.

Prendras calio de rotas y es segur.

93 Remey per trencadura y no falix.

prendras una porsio de goma de alberas, mastex un
un grat mitja unsa, un quart de lapsdino, tres nous de gipre, sach de estapsons una dragma, una unsa y mitha de terra sellada, tormentina de Venecia una unsa, tres de pega negra, una de sera nova, polbos de vinfito mayor mitha unsa; se posara al foch, à fondre

la pedra, seras tremuntina, y despues en sera un poc. fret, si mes duras la deures ben polbaritat, y sen com pondras pegasta per la tranchadera.

24 Remey per fer obrir le bi.

Pendras un parell de anguiles jobes, y les penares bibes dins de una ampolla plena de bi, apres que son mortes, beben de aj bi se obrira.

25 Remey Estrany.

Pendras una pario de fulles y escorsa de salzes bullit de bi, farnes à comta les nafres enguanyats.

26 Remey Per guarir culs de poll, y fa pro dijous.

Pendras una pario de yuillem sirbent, y una pario de polbora de bibre, machat y escapsat le ull de poll, hi posaras un pegat.

27 Remey Per mal de costat, encara que sia mal cubert pegat en le costat, y sera guarit.

Pendras fumita de bou, mida y grax de porch, ho fareys en la paella, y pegat entre dos draps, ho aplicaras à la part.

38 Remey per una dona mes gastiça.

Pendras un mes antes del temps acostumat à tenir lo flux de sanch tot lo cul se pelat ab mitg quarto de polbos de pell de serp, los buyras ab bi ò ab bron de pol, prenent endejun.

33 Soleps per una gran tos, Idropsia pendrer al matí ~~endejun~~ à mitja tarda, y albeyare, una begada calenta.

Pendras una parrio de arros, una de carrets de mallbirm una poca de regaleria, algunas figas de tacan, algunas pinols, un poch de la flor de biola, junto couer ab aigua natural, fins que disminuesca per mitjas, y despues ai colaras, per cada escudella de soleps hi posaras mitcha unsa de xarop violat, y mitcha unsa mel rosat despues, si y à gran dolor de cap, escalibaras brots de magrana al mich dels fullas dolles, y arrizcats ab aigua arros y binagre rosat las posaras al foch.

100 Remey per les fetes de ulls guram se comensa

cataracta, o perla, à fel,

pindras una porro de aigua natural, unes cuyxal
de beilet, dos o bitriol blanch, quatre de teutia, dos
serupols de sucre candi, quatre serupols d'esteras de
plom, tot ajo sa fara polbos bon sutils, y se tiraran
dins de una ampolla de la aigua dalt dita, tirant
cada begada que guriam lo ull, dos ò tres gotas,
remanat primer la ampolla.

101. Remey aprobat per los talls dels pits

de las donas.

pindras tres parts de sapi fresch de tessina, y una part
de sucre blanch, ho mesclaras, faras un unguen, ten
posaras als talls, cada begada que la criatura sa pia
de mamar.

102 Remey per guvar ojolls.

pindras una porro de esponja fina, la gurosa ensenza
y sen fara polbos, una porro de pol y poli fet polbos
sen posaran dels 2 polbos lo que capia en 3 dits de polsada
y posat en sa rodella ab dos grans de sal mitre pi cat-

y dos grans de sal de cardona picada: y bindras à la
disminució de la Luna, al matí endaps, y al tarde,
no pendras ab la aigua de aigua de flos de saüch bin salada
y calenta, y guarn gubria al goll ab un drap y ut-

$ 03 Rum per guarir ronda de gonas: adver-
tin que esta cantitat es per un gos.

Pendras una unsa de trumentina comuna, un
robell de ou, una drogma de polbos de sublimeañ,
dos escrupols de sal de cardona, tot mesclat ò posaras
dins de un tapo, y posari ab comu y bindras per
pano y guarda rumanta fins se fasa un unguen
uns cuan ab foch.

1 Rumey pel amar en mans 1
Rumey pel de los assatich 2
Rumey pel resèn de ca 3
2 Rumey pel sanch flegos y bonas reampudes 4
3 mes Donades Espasas Espadatinydalas 5
Rumey pel resolta una llaga maligna y pel
qualsebol tall ò ferida 6
Rumey pel una llaga malisna per una
bestia qual sevo li caiga 7
Rumey per traure los pilis y bigots à un dona 8
4 Rumey pel paradlons 9
Rumey pel curar una ferida lugo 10
Rumey pel corbundes 11
5 Rumey pel fer pallar una llaga encancrenada
sia de escallat 12
Rumey per ferimas tan debblas com sanillas 13
Rumey per ginapsia 14
Rumey per rebentar un tumor à corpus 15
6 Rumey per cambras 16
Rumey per ferimas 17
Rumey per llaga maligna sia sobre bella o
mals tumors y altres mals 20
7 Rumey pel fer pasar un dona y pel fer
traure la dit de la matrix 21

Remey per espalma 22

8 Remey per dins un cranch ja llagat
dins del cano 23

Remey per pedgera 24

Remey per malecaps à migrana 25

9 Remey per curar Infetas de ulls per qual
sabol animal que sia y altes cataratas &c 26

Remey per curar los abismats del cascos escar 27
datys fortmays.

10 Remey per curar los dolors de budts dins peus
de caber parit esprobat 28

Remey per los bous dels cabalts y mules 29

11 Remey per mal de budts

Remey per curar I caball de una mig grada

Remey per fer los pous fora y fer los tornar lapsa negra

Remey Segues per mormas

12 Remey Segues per flatos

Remey ab que lo Veterinari nagues pe tot mon dies
del exercit espanol en la campanya de 1808
guarda luego las febras

Remey per curar una ynflamasio exterior ab pron

13 Remey aprobat per curar lo dolor d'un artrisma

Remey per composar lo balsam del papa y nosensio.

15 Remey per obrir un tumor en quadrabal part
interna del cos Dues con una pedra. 30
16 Remey per despues de la bancla sen pogues obrir
los ulls y inflamats y plens de crostes 31.
Remey per mal bomito encara que tingan corrimen 32.
17 Remey per reumatisma y altres dolors 29.
Remey per suors 33
Remey per quels fer bullir la bentre sia ociatterica per gran 34.
17 Remey per quitar los bomits à qual sabol malat 34
Remey per cremadura 35.
Remey probat per flux de sanch del nas 36.
18 Remey per dolor forts de cap 37.
Resposta per fer barni cristalli 38.
Remey contra bruno sia qualsabol bolets agan fet
mal ò altra cosa banarosa 39.
19 Remey per astrenyer la sanch d'una bena Rompuda 40.
Peso de apotecari 41.
Remey mal experimentat per qui sobre amana
sat de ferida o cambanyt en ella. 42.
20 Remey per guarir qualsabol tall en cara que
tinga una medicina aplicat tot seguit 43.
Remey per guarir la mal de bentre d'una
dona despues de aber parit 44
Remey per nedra segur 45
21 Remey per guarir llagas y mals colors 46.
Remey per guarir fiba 47
Remey per guarir llepras 48.

falta fulls

22 Remey per quan es rompia 49
Remey per les que es nan sanch 50
23 Remey per una llaga de per fondaguda 53
Remey per bri ans experimentat 53.
Emplastre contra dislocacio os entrancats per
fortifican la part y treure lo dolor. 54
24 Modo de fer lo bar nis de la dina 55
Remey per dolor de orelles 56
25 Remey per que la dona no pudia 57
Remey per mal de ull 58
Remey per un que te gran tos 59
Remey per la mare que regularment la dona 60
26 Remey Segur y aprobat per una llaga bella y demala per 61
Remey per Tumor per rebolta que via 62
27 Remey per quan una fistula al ull o en
que as sobal pardra de ull 63.
Remey per quan un canch 64
Remey per partigas bon experimentat 65
28 Balsam per llagas provat o feridas 66
Remey per dissecar una llaga o ver Distancia de Carnas am
pordan as abrevendas feridas defora, dalas de fora dins 67
29 Remey per lo fel sobre agit 68
Remey per mal de pedra sagut y de cant 69
Remey per dolor de ylleda 70
Remey segur y aprobat per lo rumatisme 71
30 Remey per esforsio fa per dejos 72

Remuy per tenir subhorris un dona quamba amuglada 73
31 Remuy per una angina à garrotillo probat y segur 74
Remuy per cambras en cara que si amdesanch probat 75
Remuy per escarbuts y llagas en la boca y flusio 76
32 Remuy pertina 6 mes segur per mala guaria pjm Robuita 77
Secut 78
Obi mal 6 de llord per dijuns cras 79
33 Remuy per tornar lo sen dintra 80
Emplasta per cambras de sanch 81
Remuy per quadsabol dolor vi a puagra vi a romatisma
vi lo que vi a 82
34 Remuy per rosol Ers una fistula 83
Remuy per cambras 84
Remuy per mal de cap de y Ins 85
Remuy per quras la cangrena y llagas malignas segur 86
35 Clexis per allargar la 6 la y per dijuns mals 87
38 Remuy per mal de canó y garrotillo mal segur 88
Remuy per quadsabol per sabi tiques, y un paiti-
quelar per la barala 6 en probat 89
Remuy per fer un guen per quadsabol llaga 90
39 Remuy per fer entrar cas cambras 91
Remuy per quras la to à las cicatrizas y per lo
nit la orina que li escapi de segur 92

Remey per tinc dura y no fadet 23
40 Remey per fer dbocat lo bi 24
Remey altrim 25
Remey per gurar ulls de poll y fa prodigis 26
Remey per mal de gurtat encara guarid
mal gubert pus dt en lo cortat gues gurxd 27
41 Remey per que una dona no se gatia 28
Julyos per una granta debaxo pus bert del matti 29.
42 Remey per les fetas de ulls guadse comunsa una catoracta 100
Remey approbat per les talls dels pits dlas donas 102
Remey per gurar golls 102
43 Remey per gurar cotxade gosos dbotim que
esta cantitat sipot un gos 103.

F y N.

Ramey per guarir la gangrena

pendres farrach. fimo. y Viscolia. aguas
fresas bas gultides al mes de may se fan
bulli ab bi comi y quan son bn bullidas
se treuen del foch y se aplican con un cataplasma
sobra la part gangrenada ranabanlas ogos con
bingra y si cas es una ulsera gangrenada y pas
ras à sobra spob de sumi fet de las matejas
bas ò be sumade garbons ab bartinguelas fetas
bas se trian ab bloch fumas que may apabrach
perque farian dan al malal.

Balsam sermatita par cura golpas.

Curra pola, arrel de julivera, bots tenras de tapa,
arrel de trapò, erba de tall, llantrisela, rumani,
trunas secas ab, la marita de bi y la mastas de oli,
y se deixe bulli asta que bi sigà fos.

Remey par un disacan, y mudara tin

Tarrach, discordia, erba del traidó, aquestas
tres erbas bullidas ambaiga se renta al mal
y se jura al cataplasma de dittas erbas ardha y sa
de muda subre osino se torna ramilla amla matina
aiga y se aplica calen.

Remey per contra angrena.

Tarrach, discordia, erba del traidó, cabridas,
muranella, dulca mara y brutónica y sa de racla
y gira al goa anal ramey antarió.

Remey per cura as carbutins de la boca

Erba paluella, llantrisca, alum de roca una can-
titad com una patita ballana compost ambun patid
de bi blanch se deglaya ya y cuan sega satisfed
de tinirn ala boca ú llensa y se mitorna pus á dotra
y porh antar de mancha odesprende be manchad no
fora.

Remey per cura un mal ca anti ig com un prinsyic d'un
clanch: ancara que siga huma llaga bella

Flo de sofra, pusa pica dy oha d'ensagi cla, rubell
dori y llaha di, se cumyon fins que ben aspiessen fa
com una pitota despues se pusa anal foch ben cuberd
de bras y quan es cra mad que bermell com una hara de
foch se trau y que da com un carbó se pica muntra es
calen ambun murte que siga ned y dels polbres se derma
chan amb oli y despues unta al mal amba quall oli y
sempra sa de plica calen.

Los infrascriptos Albeitares Vecinos del
presente pueblo de por de Molins

Certificamos que en el Dia 24 Diciem-
bre del año pasado prebia Inposicion
de Don Juan Noguer Alcalde de dicho
pueblo nos trasladamos en la casa
Don Jose Oliveras carnicero de esta Vecindat,
para reconocer é inspeccionar un cerdo
que abia muerto dicho Oliveras, y abia
le echo varias sangras con un cachillo
en diferentes partes del cuerpo, salia
de aquellas un umor sanguinolento
algo claro, quedando el tejido celular
de un color violado algo oscuro; de quien
pinto mas opinamos ambos unanimamen-
te que dicho cerdo padecia la enfermedat
llamada tifo ó calentura biliosa putri-
da; aunque no podimos tomar datos mas
ciertos en atencion á que el animal
se allaba desprovisto de todos los organos