

---

## INTRODUCCION.

---

*Maestro.* Qué es albeitería ó veterinaria?

*Discipulo.* Es la ciencia que enseña á precaver, paliar y curar las enfermedades de los animales, y adquirir un exacto conocimiento de ellas.

Cómo se divide la albeitería?

En teórica y práctica; la teórica es la que se aprende por medio del estudio, y la práctica la que pone en ejecucion los conocimientos teóricos al lado de los animales enfermos, pero siempre bajo la direccion de los maestros.

Qué partes comprende el estudio de la albeitería?

La anatomía, la fisiología, la patología, la cirugía, la terapéutica y materia médica, el exterior del caballo, el arte de herrar y otras materias no menos interesantes.

Cómo se estudia la anatomía?

La general por medio de los libros, y la particular por la diseccion de las partes y una exacta demostracion de todas ellas, enumerando su estructura particular y los diferentes usos que ejercen cada una de ellas en la máquina animal.

Cuál es el objeto de la fisiología?

El conocer el modo cómo los órganos ejercen todas las funciones del cuerpo, como la digestion, la respiracion, la circulacion, etc., de donde se deduce el estado de salud de los animales.

Para qué sirve el estudio de la patología?

Para conocer al animal en su estado de enfermedad, saber apreciar las causas que producen las enfermedades, el sitio que ocupan, los síntomas ó señales que las dan á conocer, y el pronóstico que debe darse de ellas.

De qué trata la cirugía?

Esta rama de la albeitería establece reglas y preceptos para practicar las operaciones en los animales vivos, á fin de precaver, paliar y curar las enfermedades cuando el uso de los medicamentos no ha sido suficiente.

Qué objeto tiene el estudio de la materia médica y el de la terapéutica?



La primera da á conocer los medicamentos y su modo de obrar, y la segunda enseña á emplearlos en las enfermedades que están indicados para conseguir su curacion.

Qué partes comprende el exterior del caballo?

Sus bellezas y defectos, sus proporciones, aplomos, y todo aquello que se manifiesta al exterior para que podamos deducir la clase de trabajo á que puede destinársele.

#### DE LA ENFERMEDAD.

Qué se entiende por enfermedad?

La enfermedad es la alteracion de un tejido ú órgano, ó la de muchos, que les impide el libre ejercicio de las funciones.

Cómo se dividen las enfermedades?

Son muchas las divisiones que se han hecho de las enfermedades, pero se distinguen: 1.º, en *idiopáticas*, que son las que existen siempre donde obra la causa que las produce; 2.º, en *simpáticas*, las que aparecen en distinto sitio donde obra el agente; 3.º, en *sintomáticas*, las que además de esta, acompañan siempre á la enfermedad primitiva; 4.º, en *benignas y malignas*; las primeras son las que se presentan con síntomas poco alarmantes, y las segundas, cuando su marcha es rápida y peligrosa; 5.º, en *externas é internas*; las primeras son las que ocupan las partes exteriores del animal y se perciben á simple vista, y las segundas, cuando ocupan los órganos interiores y sólo pueden distinguirse por síntomas de alguna gravedad; 6.º, en *agudas y crónicas*; las agudas son aquellas que recorren rápidamente sus períodos y desenvuelven muchos síntomas, y las crónicas, cuando sucede lo contrario; pero estas enfermedades son siempre por lo comun agudas en su principio, y deben tambien adquirir este carácter para ser combatidas; 7.º, por razon del origen que tienen, se distinguen en *innatas, connatas, adquiridas y hereditarias*.

Las enfermedades innatas son las que se adquieren antes de nacer, por cualquiera de las causas que pueden imprimir en el feto durante el tiempo de la preñez; las connatas son las que adquieren los animales en el instante del nacimiento; las adquiridas, aquellas que se desenvuelven despues de haber nacido, y las hereditarias, las que se heredan de los padres en el acto de la generacion.

Cómo se distinguen las enfermedades por razon de las causas que las producen?

En *contagiosas, esporádicas, epizooticas y enzoóticas*.

Qué son enfermedades contagiosas?

Todas aquellas que se comunican de un individuo á otro

de la misma especie ó de especie diferente; pero es preciso que concurren muchas circunstancias para que pueda verificarse el contagio.

Cómo puede verificarse el contagio?

De dos modos: el primero, cuando los animales se ponen en contacto inmediato, y el segundo, cuando se trasmite por las emanaciones que despiden los excrementos, y la traspiracion de la piel del animal enfermo; tambien se cree que las enfermedades contagiosas se transmiten en el acto de la generacion y de la lactancia, pero en los animales no está aun bien demostrado.

Cómo es que todos los animales expuestos á las causas del contagio no lo adquieren?

En que para ser contagiados es preciso que haya una predisposicion individual y otra local: en el primer caso, es sabido que hay individuos que se contagian inmediatamente, al paso que otros no lo hacen por no hallarse predispuestos; y en el segundo, que aunque lo estén, falta la predisposicion local por los cambios de temperatura y por otras causas que nos son enteramente desconocidas.

Qué son enfermedades esporádicas?

Son todas aquellas que atacan á un solo individuo, ó á algunos aisladamente.

Cuáles se consideran como epizooticas?

Aquellas que conservan siempre un mismo aspecto y atacan á la vez á un gran número de animales, cualquiera que sea su duracion y la causa que las desenvuelve, por lo que pueden ser epizooticas, contagiosas y no contagiosas.

Qué son enfermedades enzoóticas?

Son las que se desenvuelven por causas locales en ciertos países ó en determinadas localidades, las que tambien pueden ser contagiosas y no contagiosas.

#### DE LOS PERÍODOS DE LAS ENFERMEDADES.

A qué se da el nombre de períodos en las enfermedades?

Al tiempo que transcurre desde su principio hasta que terminan.

Cuántos son estos períodos?

Son cuatro; á saber: el *principio ó invasion*, el *arumento*, el *estado* y la *declinacion*.

Qué se entiende por principio ó invasion de las enfermedades?

El momento en que empiezan á desenvolverse, lo que puede verificarse á cualquier hora y en cualquier circunstancia en que se encuentre el animal; pero se observa que este es-



tado dura muy poco en las enfermedades agudas, y se manifiesta por la tristeza, inapetencia, y algunas veces por el frio que se observa en la orejas y miembros; mas en las enfermedades crónicas es difícil conocer la invasion, y sólo se manifiesta cuando aparece el mal.

En qué se conoce el aumento?

En que los síntomas de la enfermedad se hacen más intensos, y se observa algun desarreglo en una ó más funciones, y este es tanto mayor, cuanto que el estímulo que la produce obra con más vehemencia, cuyo estado dura muy poco y va cesando á medida que los síntomas disminuyen.

Qué es el estado?

Es un tipo muy corto, particularmente en las enfermedades agudas, ya sea terminen en otra enfermedad, en la salud ó en la muerte; y conviene sobre manera distinguirlo, pues un estado en que parece luchar la accion del estímulo con la de la naturaleza, da á entender al profesor es el momento de ayudar á esta para triunfar de aquel, lo que se consigue muchas veces con la administracion de los medicamentos más apropiados, segun la naturaleza de la enfermedad.

Cómo se distingue la declinacion?

En que unas veces desaparecen los síntomas y se restablecen las funciones; otras se presentan otros nuevos y aparece otra enfermedad, y otras, por último, se aumenta su intensidad y terminan en la muerte. Sólo en el primer caso se considera el enfermo en estado de convalecencia; estado en que la salud no está aun restablecida, pero dura muy poco en las enfermedades de poca gravedad, es duradero en las enfermedades crónicas, presentándose fenómenos muy variados en las agudas, por lo que deberá observarse mucho si la desaparicion de los síntomas es gradual ó rápida; lo primero anuncia una terminacion feliz, pero lo segundo suele ser muy peligroso, particularmente en las enfermedades inflamatorias del pulmon y en otras de las membranas mucosas, donde al parecer se halla el animal restablecido, y suele terminar por la gangrena.

#### DE LAS CAUSAS DE LAS ENFERMEDADES.

A qué se da el nombre de causas en las enfermedades?

A todo aquello capaz de producir un desórden ó desarreglo en uno ó más órganos, alterando sus funciones.

Cuáles son los agentes que pueden considerarse como causas de las enfermedades?

Todos aquellos que existen en la naturaleza y que están

más en contacto con el cuerpo de los animales: tales son el aire, los alimentos, bebidas, el calor y el ejercicio.

Se consideran siempre estos agentes como causas de enfermedades?

No, porque son á la vez los que concurren al sostenimiento de la vida, y para que suceda lo primero es preciso se modifiquen sus cualidades naturales.

Cómo se dividen las causas de las enfermedades?

Cuando obran en la parte externa del animal, se dicen causas *externas*; si lo hacen en el interior, se denominan *internas*; si su accion se limita á una sola parte, *locales*, y si obran en toda la economía, se dicen *generales*.

Estas causas obran siempre de un mismo modo?

Obran segun su naturaleza íntima: así sucede, que si es excitante, produce un aumento en la accion vital y se desenvuelven irritaciones é inflamaciones, y otras veces suelen disminuir la accion vital, por lo que se denominan causas *debilitantes*.

Cuándo puede considerarse al aire como causa de enfermedad?

Siempre que los principios que le constituyen no guarden debida proporcion; así sucede que, cuando contiene poca cantidad de oxígeno, falta el estímulo debido á los órganos, de donde provienen trastornos más ó menos considerables en las funciones de la circulacion y respiracion, y algunas veces se extienden hasta producir la asfixia; otras veces, por el contrario, el oxígeno existe en mucha cantidad, y entonces excita demasiado el pulmon y sobrevienen hemorragias y algunas veces convulsiones.

Puede considerarse el aire en otros casos como causa de enfermedad?

Siempre que esté sobrecargado de principios extraños, ya sean dependientes de la putrefaccion de sustancias animales ó vegetales, ó ya de las emanaciones de las aguas encharcadas, como tambien de la poca ventilacion de las caballerizas, ó por el mucho estiércol que suelen contener.

Cuándo los alimentos y bebidas pueden ser causa de enfermedad?

Siempre que los alimentos se usen en mucha cantidad, ocasionan, por lo comun, indigestiones y otras alteraciones, y lo mismo sucede cuando son de mala calidad, y tambien cuando se les dan á los animales aquellos á que no están acostumbrados. El agua, que es la bebida ordinaria de los animales, puede estar demasiado fria y darla cuando el animal esté sudando ó caluroso, ocasionando inflamaciones, por lo comun peligrosas.



De qué modo el ejercicio puede influir en el desenvolvimiento de una enfermedad?

Cuando es demasiado excesivo, se acelera el ejercicio de las funciones, particularmente la respiracion, la circulacion y las secreciones, ocasionando alteraciones más ó menos considerables en los órganos; y cuando, por el contrario, es muy poco, las funciones no se ejercen debidamente y sobrevienen hidropesías, infartos en las articulaciones y debilidad en los movimientos; por esta razon, el ejercicio debe estar en razon de la edad del animal y de su robustez; pero nunca debe ser muy violento, ni tampoco debe someterse al animal á una extremada quietud.

Cómo el calor influye en el desenvolvimiento de las enfermedades?

Cuando este es excesivo y el animal está expuesto por largo tiempo á la impresion de los rayos del sol, se aumenta la sensibilidad de las partes, disminuye la cantidad de los líquidos, la sangre pierde mucha serosidad y se hace excitante, y se desenvuelven por lo comun alteraciones cerebrales hasta ocasionar el vértigo, oftalmías y otras muchas alteraciones.

Hay algunos otros agentes capaces de producir enfermedades?

Todos aquellos que pueden destruir los tejidos vivos, ya sea contundiéndolos, ya sea desgarrándolos, ó bien dividiéndolos ó quemándolos, ocasionando contusiones de poca ó de mucha consideracion, heridas de mayor ó menor gravedad, segun las partes que interesen, y las quemaduras, que siempre traen malas consecuencias por la desorganizacion de las partes.

#### SÍNTOMAS DE LAS ENFERMEDADES.

Qué se entiende por síntomas de las enfermedades?

Todo cambio morboso perceptible por nuestros sentidos, que acompaña á la enfermedad desde su invasion hasta que desaparece, y no sólo lo observa el profesor, sino que tambien está al alcance de los que cuidan los animales.

Cómo se dividen los síntomas?

En *locales y generales*: los primeros se deducen del sitio donde existe la enfermedad, como sucede en las inflamaciones externas de poca consideracion, los tumores, heridas, etc.; y los segundos, cuando los fenómenos proceden de una serie de afecciones diferentes, como la tristeza, la inapetencia, los temblores, el erizamiento del pelo y otros muchos.

Cómo más se dividen los síntomas?

En *primitivos*, que son los que acompañan siempre á la enfermedad; en *consecutivos*, que son la consecuencia de otro síntoma á quien acompañan; en *univocos*, que son propios y exclusivos de una enfermedad, y en *equivocos*, que acompañan á muchas enfermedades. Tambien se dicen *anamnésticos* los que se deducen de la relacion de los dueños ó de los que cuidan los animales; *diagnósticos* los que nos sirven para clasificar la enfermedad, y *pronósticos* aquellos que nos dan á conocer el éxito favorable ó funesto que pueden tener.

Qué es diagnóstico de las enfermedades?

El exacto conocimiento de ellas, para lo que se tendrá presente el sitio, el tejido ú órgano que ocupan, y la especie de cambio que hayan sufrido; mas para esto es preciso un exámen muy detenido en el modo cómo se ejercen las funciones, de dónde puede deducirse el sitio que ocupa la enfermedad y su íntima naturaleza.

A qué se da el nombre de pronóstico en las enfermedades?

Al juicio que el profesor forma segun la gravedad, duracion, complicaciones y accidentes que puedan sobrevenir, deduciendo el éxito funesto ó favorable de ellas.

Le es fácil al profesor pronosticar con acierto?

Apenas hay en la ciencia un punto más delicado ni que deba llamar más la atencion del facultativo, pues en él se interesa su reputacion científica. Es sumamente difícil prevenir á los dueños de los animales del resultado funesto ó favorable de una enfermedad, anticipando el juicio que se haya formado de ella, porque muchas veces la naturaleza se burla de la más sana filosofia; pero como casi siempre es preciso satisfacer la ansiedad en que se encuentran los propietarios, es preciso hacerlo, aunque con mucha circunspeccion, valiéndose para ello del exámen maduro y detenido del estado de la enfermedad, del lugar que ocupa y de su naturaleza, y cuando no hay un convencimiento exacto, siempre el pronóstico debe de ser dudoso: tambien puede ser curable ó incurable.

#### MEDITACION Ó MÉTODO CURATIVO DE LAS ENFERMEDADES.

Qué cosas debe reunir el albéitar para proceder á la curacion de las enfermedades?

Lo primero, tener un exacto conocimiento de ellas, saber apreciar sus causas y si puede ó no haber complicaciones, formando de este modo un juicio por el cual da principio á establecer el método curativo más adecuado.

Cuántos métodos curativos pueden emplearse en el tratamiento de las enfermedades?