



Nombre de alumno:

Nombre del profesor:

Nombre del trabajo:

Materia:

PASIÓN POR EDUCAR

Grado:

Grupo:

En la anatomía se estudia la forma, la estructura y la función de cada organismo, tejido o parte que forma el cuerpo animal dicha ciencia es la cual nos va a ayudar en la comprensión de lo extenso que son los temas.

La palabra anatomía etimológicamente nos dice que significa cortar, separando o disociando las partes de cuerpo es la ciencia que nos permite conocer el número, estructura, situación y relación de las diferentes partes de los cuerpos, sabemos que la anatomía puede ser descriptiva, ortográfica, general o microscópica entre otras más el estudio de estas están relacionadas con el campo de la filosofía y la bioquímica entre otras ciencias más a esto se le denomina funcional el estudio de estas como bien ya sabemos es de vital importancia ya que a través de ello es vital para nuestro conocimiento acerca de la estructura y el funcionamiento de los diferentes aparatos y sistemas del organismo animal a través de esto podemos identificar alteraciones o anomalías de los animales para así poder realizar un buen diagnóstico.

La anatomía descriptiva nos dice que solo se basa en observaciones a simple vista con la ayuda de instrumentos de disección la ciencia se ha ido ampliando a lo largo del tiempo y se ha aumentado más los conocimientos anatómicos ha sido de necesario establecer nuevos términos para seleccionar campos y métodos especiales de trabajo.

Estos detalles que no vemos a simple vista los podemos observar con la ayuda del microscopio ya sea óptico o electrónico este instrumento es de gran ayuda ya que ha permitido el estudio de los pequeños detalles de estructura, así como de organismos diminutos de los cuales no teníamos conocimiento esto ha constituido a la ciencia de la anatomía microscópica o histología.

Disección es el nombre que lleva este procedimiento tradicional y continuo siendo el método primario a lo largo del tiempo los anatomistas han tenido que usar otras técnicas para para que podamos comprender el mejoramiento de nuestro conocimiento.

se entiende que la anatomía del desarrollo o embriología es la disciplina que se emplea con el estudio de las etapas a las cuales el organismo se desarrolla desde la concepción hasta el nacimiento, Los cambios que este organismo presenta durante su proceso de desarrollo se considera como rama separada o como bien lo conocemos embriología termino que

usamos para las primeras fases del desarrollo ya que son de vital importancia ya que es durante ese proceso que se empiezan a formar los tejidos y órganos.

La anatomía comparada surgió como aplicación de los conocimientos que tenemos del humano hacia los animales debido a esto muchos de los términos que usamos son similares.

Se considera que la anatomía filosófica o morfológica es la ciencia de las deducciones concernientes a las leyes generales de la forma y estructura a consecuencia de los estudios anatómicos sin embargo el morfólogo se ocupa solo de aquellos datos que le son necesario para crear una base y describir la estructura de un solo tipo o especie.

La anatomía veterinaria es la rama que trata la forma y estructura de los animales domésticos existen tres métodos para el estudio de la anatomía veterinaria: sistemático; topográfico y aplicativo.

De los planos de referencia, el plano medio es el primer marco de referencia es simple y que pasa del centro del eje mayor del cuerpo y lo divide en dos partes iguales, solo hay un plano medio, los demás son trazados en relación de este:

Sagital es aquel plano perpendicular al suelo y paralelo.

Plano medio sagital divide el cuerpo en mitades de izquierda a derecha.

Es la disciplina de la anatomía que estudia las regiones en que se divide el cuerpo animal, apreciando sobre todo a las relaciones de los órganos que contiene cada región.

Anatomía regional Parte de la biología que se encarga de localizar a los órganos, sistemas y aparatos en una zona bien delimitada se localiza en forma de segmentos y porciones.

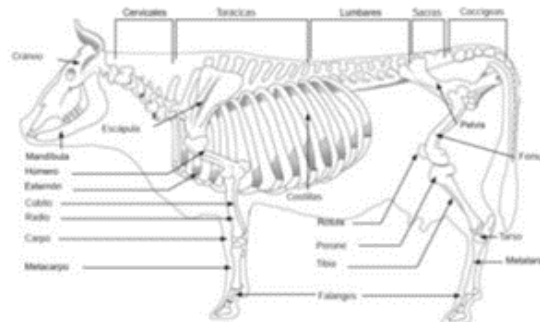
Segmento es una gran división del cuerpo animal tales como estos.

Cabeza: La cabeza es la parte superior del cuerpo, formada por un armazón, el cráneo, constituido por huesos planos que protegen el encéfalo, región en la que se desarrolla el procesamiento superior propio de nuestra especie.

Tronco: es la parte más ancha y central del cuerpo y contiene órganos y vísceras vitales como son los que forman el aparato respiratorio.

Tórax El tórax es la parte superior del tronco, protegido por un armazón óseo que constituyen las costillas.

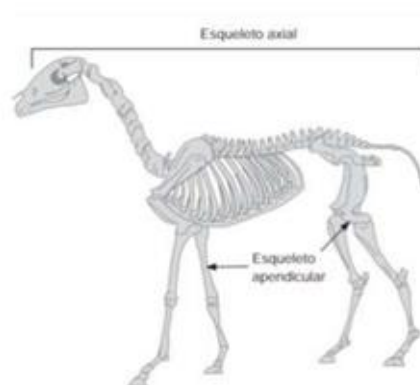
Abdomen El abdomen es la parte inferior del tronco a la que se hallan unidas las otras dos extremidades, las inferiores o piernas.



La osteología se define como la descripción del esqueleto de los animales, es decir, de la armazón de la consistencia dura que soporta y protege los tejidos blandos del animal. Esta armazón en animales superiores se aplica a los huesos y cartílagos en especial.

La clasificación del esqueleto para su estudio se subdivide generalmente en las siguientes partes:

ESQUELETO AXIAL: Comprende la columna vertebral (formada por vertebras que son piezas Óseas similares), las costillas (ubicadas en la región media de la columna), el esternón entre otros más.



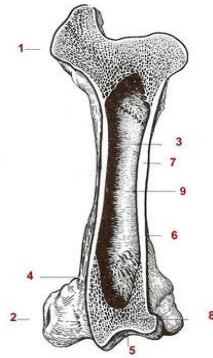
ESQUELETO APENDICULAR: Constituido por los huesos de la escapula (parte anterior del tórax, es de forma triangular, aplanado y articula con el húmero), cinturón escapular.

ESQUELETO ESPLACNICO O VISCERAL: Se refiere en líneas generales a aquellos huesos que se desarrollan en el parénquima (tejido sólido o compacto) de algunos órganos blandos o vísceras, tal es el caso del hueso del corazón de los bovinos y el hueso del pene de los caninos.

Un hueso en su estructura que presenta diferentes conformaciones anatómicas, de los cuales no todos comparten estas características, siendo las siguientes. **Diáfisis:** porción media del hueso ubicada entre la epífisis. **Epífisis:** Extremidades de un hueso largo. **Cavidad medular:** espacio rodeado de hueso compacto, ocupado por médula ósea (sustancia blanda). **Cartílago epifisario:** cartílago hialino que separa la diáfisis de la epífisis, es el único sitio donde crece el hueso en longitud. **Cartílago articular:** hialino, recubre la superficie articular. **Periostio:** membrana fibrosa que cubre la superficie de un hueso. **Endostio:** tapiza la cavidad medular. **Hueso compacto:** laminillas óseas unidas unas contra otras sin cavidades intermedias. **Hueso esponjoso:** laminillas con diferentes orientaciones, forman una red en la que se encuentra médula ósea. **Hueso areolar o reticular:** el sistema de cavidades es más grande.

Los huesos según su forma y función se clasifican, por lo general, en cuatro categorías a saber:

Huesos largos que se caracterizan por tener forma alargada, cilíndrica, con extremidades ensanchadas y en los que predomina una sola dimensión. Característicos de los miembros, en donde llevan a cabo una función de columnas de sostén y de palanca.



Huesos planos: característico en ellos es la presencia de dos dimensiones. Poseen áreas suficientes para la inserción de músculos y protegen los órganos que cubren.



Huesos cortos: en ellos no no son largos, anchos ni cubica con todas sus

predomina ninguna dimensión, ya que gruesos. Realmente son de forma dimensiones más o menos iguales.

Huesos irregulares: son huesos que como su nombre lo indica tienen una estructura muy irregular. Generalmente se les encuentra constituyendo la columna vertebral y los huesos de la base del cráneo.



