



“Universidad del sureste”



Anatomía comparativa y necropsia

“Terminologías”

Mvz. Vázquez morales francisco David

Alumna Viviana Guadalupe cruz Hernández.

1.- DEFINE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: ANATOMÍA, FISIOLOGÍA, ANATOMÍA COMPARADA, ANATOMÍA VETERINARIA, ANATOMÍA ESPECIAL.

- **Anatomía:** es la ciencia que da a conocer el número, estructura, situación y relación de las diferentes partes de los cuerpos orgánicos.
- **Fisiología:** parte de la biología que estudia los órganos y su funcionamiento.
- **Anatomía comparada:** surge como la aplicación de los conocimientos que se tiene para el humano, hacia los animales.
- **Anatomía veterinaria:** Es la rama que trata de la forma y estructura de los principales animales domésticos y su estudio se hace generalmente con un fin de necesidad profesional; por ello su carácter es ampliamente descriptivo.
- **Anatomía especial:** Describe la estructura de un solo tipo o especie, por ejemplo, antropomía, hipotonía.

2.- DEFINE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

Medicina veterinaria. Ciencia encargada de la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades en los animales tanto domésticos como silvestres, además de los animales dedicados a la producción de alimentos.

Zootecnia: La zootecnia es la ciencia que trata de la mejora de los animales mediante el perfeccionamiento de los métodos de reproducción, higiene y alimentación, en función económica y sustentable

3.- QUE ES HOMEOSTASIS Y ENFERMEDAD.

Homeostasis: conjunto de procesos fisiológicos que están implicados en la regulación y en el mantenimiento del estado del organismo ante cualquier perturbación.

Enfermedad: Alteración leve o grave del funcionamiento normal de un organismo o de alguna de sus partes debida a una causa interna o externa.

4.- DEFINE ANATOMIA MACROSCOPICA, MICROSCOPICA, HISTOQUIMICA Y EMBRIOLOGIA.

Anatomía macroscópica: es el estudio de estructuras observables a simple vista, como estructura de los tejidos y órganos utilizando o no los recursos tecnológicos más variables

Anatomía microscópica: consiste en el estudio de tejidos y células que conforman los mismos, para su estudio es necesario el uso de microscopio.

Histoquímica: Estudio de la composición química de células y tejidos y de las reacciones químicas que se desarrollan en ellos con ayuda de colorantes específicos.

Embriología: estudia los procesos del desarrollo y formación del organismo animal desde la fecundación hasta el nacimiento.

5.- QUE ES LA RABIA, CAUSAS, MECANISMO DE TRANSMISION, TRATAMIENTO Y PREVENCION.

¿Qué es?

La rabia es una enfermedad viral que afecta el sistema nervioso central de los mamíferos (perros, gatos, zorros, etc.), entre ellos, el hombre. El virus de la rabia se encuentra sobre todo en la saliva y el cerebro de los animales infectados, en particular los perros, y se transmite por una mordedura. Los murciélagos también representan un importante reservorio en ciertas regiones. Una gran presencia de la enfermedad en las especies silvestres puede crear múltiples oportunidades para una transmisión cruzada entre las especies, afectando en especial a los animales domésticos y a los seres humanos.

Causas:

Es causada por el virus de la rabia, el virus se propaga a través de la saliva de los animales infectados. Los animales infectados pueden transmitir el virus al morder a otro animal o a una persona.

Mecanismos de transmisión:

Cuando un animal con rabia muerde a otro animal o persona. El virus de la rabia se encuentra en la saliva de los animales infectados. Los animales infectados también pueden transmitir la rabia si su saliva ingresa en un arañazo u otra herida, o los ojos, nariz o boca de otra persona o animal.

Tratamiento de la rabia:

El tratamiento de la rabia sería lavar inmediatamente con agua y jabón (curación de herida), en lo que se hace, investigar si el animal tiene propietario, en caso de que sí, pedir cartilla de vacunación para verificar su vacuna contra la rabia, en caso de que no cuente con la vacuna proseguir con inmunizaciones como el tétano o gammaglobulina antitetánica, según sea el caso. Brindar anticuerpos neutralizantes frente al virus de la rabia antes de que exista una respuesta ante la vacunación.

Prevención:

1. para prevenir estos incidentes el propietario debe llevar a su mascota al veterinario con regularidad y mantener al día las vacunas contra la rabia de todos los perros, gatos y hurones.
2. Mantenga el control de sus mascotas al no permitir que los gatos y los hurones salgan de la casa y al vigilar de cerca a los perros.
3. Mantener a los murciélagos lejos de tu hogar. Sellar todas las rajaduras y grietas por donde los murciélagos podrían ingresar al hogar.
4. No tocar, dar de comer ni jugar con animales salvajes o mascotas cuando se está de viaje, especialmente mamíferos (perros, gatos, monos, murciélagos, etc.).

1.- significa en dirección hacia la cabeza

A) ROSTRAL B) CRANEAL C) DORSAL D) ANTERIOR

2.- significa hacia la cola ejemplo el cuarto trasero

A) CAUDAL B) MIEMBRO POSTERIOR C) PROXIMAL D) DISTAL

3.- esta en Angulo recto con los planos medio y transverso, divide al cuerpo en las porciones dorsal (superior) y ventral (inferior).

A) PLANO TRANSVERSO B) PLANO MEDIO C) PLANO HORIZONTAL D) PLANO SAGITAL

4.- divide al cuerpo en dos segmentos, craneal y caudal

A) PLANO MEDIO B) PLANO TRANSVERSO C) PLANO HORIZONTAL D) PLANO SAGITAL

5.- es el plano imaginario que pasa por el cuerpo en dirección craneocaudal y lo divide en 2 mitades iguales derecha e izquierda

A) P. TRANSVERSO B) P. MEDIO C) P. SAGITAL D) P. HORIZONTAL

1.- termino lateral, las costillas son laterales con respecto a los pulmones, estan alejados del plano medio= Verdadero

2.- el termino distal significa relativamente cerca de una parte, que suele ser la columna vertebral= Falso

4.- el termino palmar hace referencia a las patas traseras o miembros posteriores= Falso

5.- el termino superficial y externo hacen referencia a la proximidad de la piel o a la superficie de un órgano o extremidad= Verdadero

1.- ES CUANDO EL ORGANISMO CRECE NORMAL (3) HIPERTROFIA

2.- ES EL AUMENTO DE UNA ESTRUCTURA (1) CRECIMIENTO

3.- ES EL AUMENTO EN NUMERO DE CELULAS (4) ATROFIA

4.- DISMINUCION DE SU ESTRUCTURA (2) HIPERPLASCIA

5.- DISMINUCION DE NUMERO DE CELULAS (6) HIPOPLASCIA

6.- ES LA AUSENCIA DE CELULAS (10) EXCRECION

7.- LA CELULA COME SOLIDO (9) SECRECION

8.- LA CELULA BEBE LIQUIDO (8) PINOCITOSIS

9.- LA CELULA ELIMINA COSAS UTILES (7) FAGOCITOSIS 10.- LA CELULA ELIMINA DESECHOS (5) APLASCIA