

## 1.- DEFINE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

**ANATOMIA:** Ciencia que estudia la estructura de los seres vivos, forma, topografía, la ubicación, la disposición y la relación entre sí de los órganos que las componen. Se basa ante todo en el examen descriptivo de los organismos vivos.

**FISIOLOGIA:** Sub-rama de la biología que estudia las funciones que se encuentran dentro de sistemas vivos. El estudio de la fisiología examina cómo los organismos llevan a cabo sus funciones físicas y químicas.

**ANATOMIA COMPARADA:** Disciplina encargada del estudio de las semejanzas y diferencias en la anatomía de los organismos. La anatomía comparada forma parte nuclear de la morfología descriptiva y es fundamental para la filogenia.

**ATOMIA VETERINARIA:** Ciencia que estudia el número, estructura, tamaño, forma, disposición, situación y relaciones de las diferentes partes internas y externas de los animales.

**ANATOMIA ESPECIAL:** Estudio de la morfología, estructura y función del cuerpo humano con especial énfasis en el sistema nervioso y cardiorrespiratorio.

**2.- DEFINE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA** Comprende los procesos biológicos, patológicos, terapéuticos y productivos de los animales domésticos, desarrollando las competencias necesarias para ejercer de manera responsable y ética en las diversas áreas de la medicina veterinaria, de la salud pública veterinaria y de la producción animal, con el fin último de salvaguardar la salud y el bienestar animal y humano.

## 3.- QUE ES HOMEOSTASIS Y ENFERMEDAD

La homeostasis es la propiedad de los organismos que consiste en su capacidad de mantener una condición interna estable compensando los cambios en su entorno mediante el intercambio regulado de materia y energía con el exterior (metabolismo).

La enfermedad Es considerada como cualquier estado donde haya un deterioro de la salud del organismo humano. Es imposible evitar las enfermedad dentro del proceso biológico, como parte natural de la interacción del individuo con el mundo que le rodea, tanto a nivel ambiental como en el contacto con otros seres humanos, animales, y materias en general.

**4.- DEFINE ANATOMIA MACROSCOPICA:** estudio de la anatomía a nivel macroscópico. Se entiende por anatomía macroscópica el estudio de los órganos o partes del cuerpo lo suficientemente grandes como para que se puedan observar a simple vista y sin la necesidad de usar microscopio.

**MICROSCOPICA:** Es el tipo y el número de células de la muestra de tejido y las diferencias entre estas células y las células normales. En ocasiones también incluye características específicas de las células y resultados de otras pruebas de laboratorio que se hacen con la misma muestra.

**HISTOQUIMICA:** Procedimiento que tiene como objetivo detectar, amplificar y hacer visible un antígeno específico, que generalmente es una proteína. Esta

técnica permite identificar la localización de una sustancia específica a nivel tisular o celular.

**EMBRIOLOGIA:** Estudia la morfogénesis, el desarrollo embrionario y nervioso desde la gametogénesis hasta el momento del nacimiento de los seres vivos. La formación y el desarrollo de un embrión es conocido como embriogénesis. Se trata de una disciplina ligada a la anatomía e histología.

**5.- QUE ES LA RABIA:** es una enfermedad vírica aguda mortal que afecta al sistema nervioso central.

**CAUSAS:** 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. En casos poco frecuentes, la rabia puede propagarse cuando la saliva infectada entra en una herida abierta o en las membranas mucosas, como la boca o los ojos. Esto podría ocurrir si un animal infectado lamiera un corte abierto en tu piel.

**MECANISMO DE TRANSMISION:** se transmite al hombre normalmente por la saliva a través mordeduras o arañazos de animales domésticos o salvajes que están infectados.

**TRATAMIENTO:** La herida debe lavarse inmediatamente con agua y una solución jabonosa al 20% para evitar contraer la rabia. En la actualidad no se aconseja el uso de ácido nítrico o los derivados de amonio cuaternario, porque su efectividad es inferior a la solución de jabón al 20%.

**PREVENCION:**

#### **En las mascotas**

Lleve a su mascota al veterinario con regularidad y mantenga al día las vacunas contra la rabia de todos los perros, gatos y hurones.

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.

Esterilice o castre a sus mascotas para ayudar a reducir la cantidad de animales domésticos no deseados que quizás no reciban el cuidado adecuado ni sean vacunados con regularidad.

Llame al servicio de control de animales para que se lleve a los animales callejeros que haya en su vecindario debido a que pueden no estar vacunados o estar enfermos.

#### **En las personas**

No toque a los animales silvestres.

Conozca los riesgos: el contacto con murciélagos infectados es la principal causa de muertes relacionadas con la rabia en personas en los Estados Unidos, seguida de la exposición a perros rabiosos durante viajes internacionales.

Lávese las mordeduras o rasguños de animales inmediatamente con agua y jabón.

Si lo muerden, rasguñan, o no está seguro, pregúntele a un proveedor de atención médica si necesita profilaxis pos exposición. La rabia en las personas es 100 % prevenible a través de la atención médica inmediata y adecuada.

Vacune a sus mascotas para protegerlas y proteger a su familia.

1.- SIGNIFICA EN DIRECCION 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 DIRECCION 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

---

3.- EL TERMINO BIPEDESTACION HACE REFERENCIA QUE ESTA EN CUATRO PATAS

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 ORGANO O EXTREMIDAD

Verdadero

---

1.- ES CUANDO EL ORGANISMO CRECE NORMAL ( 2 ) HIPERTROFIA

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

3.- ES EL AUMENTO EN NUMERO DE CELULAS ( 5 ) ATROFIA

4.- DISMINUCION DE SU ESTRUCTURA ( 3 ) 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 ( 4 ) APLASCIA

