

Nombre del alumno: Kenia Alejandra interino Domínguez

Nombre del tema: ensayo

Parcial: 4 r

Nombre de la materia: anatomía compuesta y necropsia

Nombre del profesor: samantha guillen pohlenz

Nombre de la licenciatura: medicina veterinaria

Cuatrimestre: 1 er

Sistema Circulatorio:

El sistema circulatorio en los animales tiene una estrecha relación con los demás sistemas y lo hace a través de unos tubos llamados vasos sanguíneos. Entre los vasos se encuentran las venas que llevan sangre sin oxígeno desde los tejidos hacia el corazón. El corazón es un órgano presente en la mayoría de los animales. Se trata de un músculo interior, y su función principal es la de mantener en movimiento la sangre en el cuerpo. La sangre es el fluido más abundante en los animales. Las arterias, son vasos más gruesos que las venas y transportan sangre oxigenada desde el corazón hacia los músculos y órganos. Y los capilares que son delgadas ramificaciones encargadas del intercambio rápido de nutrientes, desechos y gases. El órgano que bombea la sangre es el corazón.

Sistema Nervioso:

El sistema nervioso permite a los animales comunicarse tanto con el exterior como con el interior de su propio cuerpo. Del medio exterior recibe señales a través de los órganos de los sentidos, pero también recibe otros tipos de información como, por ejemplo, térmica (enfriamiento o calentamiento relativo). La principal respuesta del sistema nervioso hacia el medio exterior se hace a través de los músculos, es decir, mediante el movimiento. El sistema nervioso se encuentra dividido en dos partes: Sistema Nervioso Central. Está formado por el encéfalo y por la médula espinal. Sistema Nervioso Periférico lo componen multitud de neuronas, generalmente

agrupadas en ganglios o plexos, y nervios dispersos por el interior del organismo. Las células que componen el sistema nervioso son las neuronas y las células gliales. Importancia del diagnóstico correcto de enfermedad neurológica Reconocer y diferenciar correctamente enfermedades de carácter zoonótico, como pueden ser rabia, listeriosis, etc. Poder implementar medidas terapéuticas adecuadas, el diagnóstico precoz es la base del éxito del tratamiento. Evitar implementar medidas terapéuticas costosas o no apropiadas. Poder instrumentar procedimientos de prevención.

Sistema Endócrino:

El sistema endocrino es el responsable de la síntesis y secreción de mensajeros químicos, las hormonas. Las hormonas viajan por la sangre para actuar sobre órganos diana o múltiples tejidos. Las hormonas coordinan e integran las funciones fisiológicas de los sistemas.

El sistema endocrino en los animales está conformado por células endocrinas que se caracterizan principalmente por la secreción de hormonas. Estas células se encuentran reunidas en glándulas o también en cada uno de los tejidos, así como también es posible encontrar las denominadas neurosecretoras.

El sistema endocrino es un sistema de coordinación. Recibe señales, procesa la información recibida y elabora la respuesta adecuada que deben realizar los órganos receptores de las hormonas. Para empezar, el sistema endocrino usa señales químicas (hormonas producidas por glándulas), mientras que el sistema nervioso usa señales eléctricas (impulsos nerviosos).