



LIC.MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA
1er CUATRIMESTRE
ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPCIA
ENSAYO
SISTEMA NERVIOSO, PARECRANEALES Y DENDRITAS
MARISSA CRUZ PAZ
M.V.Z: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

TAPACHULA, CHIAPAS.

SISTEMA NERVIOSO

Transmite señales entre el cerebro y el resto del cuerpo, incluidos los órganos internos. De esta manera, la actividad del sistema nervioso controla la capacidad de moverse, respirar, ver, pensar y más. La unidad básica del sistema nervioso es una célula nerviosa, o neurona.

Sistema Nervioso Periférico: Formado por las prolongaciones o trayectos nerviosos que salen de la médula espinal hacia los diferentes tejidos. 2. Sistema Nervioso Central: Formado por el encéfalo (que incluye el cerebro, el cerebelo y el tronco encefálico) y la médula espinal.

EL sistema nervioso permite a los animales comunicarse tanto con el exterior como con el interior de su propio cuerpo. Del en medio exterior recibe señales a través de los órganos de los sentidos (ojos, oídos, botones gustativos, receptores olfativos y las terminaciones de la piel que permiten el sentido del tacto), pero también recibe otros tipos de información como, por ejemplo, térmica (enfriamiento o calentamiento relativo).

PARES CRANEALES

Uno de los 12 pares craneales de nervios que pasan por orificios del cráneo y van desde el encéfalo hasta diferentes áreas de la cabeza, el cuello, el tórax y el abdomen. Los pares craneales transmiten información entre el encéfalo y los órganos de los sentidos (los ojos, los oídos, la nariz y la lengua).

También mandan información a los músculos de la cara, la cabeza, el cuello y otros órganos del cuerpo, como la laringe (Órgano fonador), el corazón, los pulmones, el estómago y los intestinos.

Nervio olfatorio

Nervio óptico

Nervio oculomotor o motor ocular común

Nervio troclear o patético

Nervio trigémino

Nervio abducens o motor ocular externo

Nervio facial

Nervio vestibulococlear

Nervio glossofaríngeo

Nervio vago o neumogástrico

Nervio accesorio o espinal

Nervio hipoglos

DENTRINAS

Las dendritas son cada una de las partes membranosas de una célula nerviosa o neurona. Se parecen a pequeñas ramas o hilos que salen del cuerpo de estas células. La función de esta parte de la célula nerviosa es la transmisión de información.

Son terminales de las neuronas; y sirven como receptores de impulsos nerviosos provenientes desde un axón perteneciente a otra neurona. Su principal función es recibir los impulsos de otras neuronas y enviarlas hasta el soma de la neurona.