

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

ANATOMIA COMPARATIVA

CAMPUS TAPACHULA

Materia:

ANATOMIA COMPARATIVA

Docente:

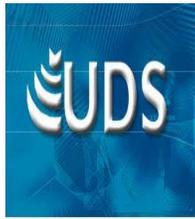
FRANCISCO DAVID VASQUEZ

Integrantes:

Alexis Antonio Velásquez Villatoro

Fecha:

05 de diciembre DEL 2020



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

ANATOMIA COMPARATIVA

CAMPUS TAPACHULA

Materia:

ANATOMIA COMPARATIVA

Docente:

FRANCISCO DAVID VASQUEZ

Integrantes:

ALEXIS ANTONIO VELASQUEZ VILLATORO

TAREA: sistema nervioso

Contenido

SISTEMA NERVIOSO	4
DIVISION DEL SISTEMA NERVIOSA	4
SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO.....	5
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.....	5
EL CEREBRO	5
SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO.....	5
Bibliografía	5

SISTEMA NERVIOSO

Es un conjunto de células especializadas en la conducción de señales eléctricas y está formado por neuronas y células gliales. Las neuronas tienen la función de coordinar las acciones de los seres vivos del reino animal por medio de señales químicas eléctricas enviadas de un lugar a otro del organismo. Los animales pluricelulares tienen sistemas nerviosos con función básicas similares aunque la complejidad es muy variable y de estos carecen los animales que no tienen tejidos y órganos bien diferenciados ya que el sistema nervioso capte estímulo del entorno o señales del mismo organismo procesa la información y genera respuestas diferentes según la situación. Podemos considerar un animal que a través de las células sensibles a la luz de la retina capta la proximidad de otro ser vivo y esta información es transmitida mediante el nervio óptico al cerebro que la procesa y esta emite una señal nerviosa. A través de los nervios motores provoca la contracción de cierto músculo.

DIVISION DEL SISTEMA NERVIOSA

Desde el punto de vista anatómico el sistema nervioso se divide en dos que son el sistema nervioso central y el sistema nervioso periférico. El sistema nervioso central corresponde al encéfalo y la

medula espinal, mientras que el sistema nervioso periférico comprende el conjunto de nervios que conectan el sistema nervioso central con el resto del organismo.

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

Dentro del sistema nervioso central periférico se diferencia un sistema nervioso sensitivo o aferente encargado de incorporar la información desde los receptores, y un sistema motor o eferente que lleva información de salida y puede distinguirse entre somático y autónomo. El sistema nervioso somático está formado por el conjunto de neuronas que hacen posible las acciones voluntarias, mientras que el sistema nervioso autónomo o vegetativo es el encargado de realizar movimientos involuntarios y dentro de este se incluyen el sistema nervioso simpático, el parasimpático y el sistema nervioso entérico.

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Este está formado por el encéfalo y la medula espinal, se encuentra protegido por tres membranas, las meninges. Existe un sistema de cavidades conocidas como ventrículos, por las cual circula el líquido cefalorraquídeo y el encéfalo es la parte del sistema nerviosos central ya que está protegido por los huesos del cráneo y este está formado por el cerebro, el cerebelo y el tallo cerebral.

EL CEREBRO

El cerebro es la parte más voluminosa y está dividido en dos hemisferios, uno derecho y otro izquierdo, separados por la cisura inter hemisférica y comunicados mediante el cuerpo caloso, la superficie se denomina corteza y está formada por plegamiento denominados circunvoluciones constituidas de sustancias gris y en la misma se encuentra la sustancia blanca.

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

Está formado por los nervios, craneales y espinales, que emergen del sistema nerviosos central y que recorren todo el cuerpo. Conteniendo axones de vías neurales con distintas funciones y por los ganglios periféricos. Los nervios craneales son 12 pares que envían información sensorial procedente del cuello y la cabeza hacia el sistema nervioso central y reciben órdenes motoras para el control de la musculatura esquelética del cuello y la cabeza. Estos tractos nerviosos son: nervio olfatorio; su función es únicamente sensitiva quimiorreceptora, nervio óptico; es foto receptora, nervio motor ocular; su función era motora por varios músculos del ojo, nervio patético; función motora para el musculo oblicuo mayor del ojo, nervio trigémino; función sensitiva facial y motora para los músculos de la masticación, nervio auditivo; recoge los estímulos auditivos y del equilibrio orientación, nervio glossofaríngeo; función sensitiva quimio receptora y motora para la faringe.

Bibliografía

Llosa, z. b. (2003). https://es.m.wikipedia.org/wiki/sistema_nervioso. Obtenido de https://es.m.wikipedia.org/wiki/sistema_nervioso: https://es.m.wikipedia.org/wiki/sistema_nervioso