



ETI JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPCIAS

SUPER NOTA

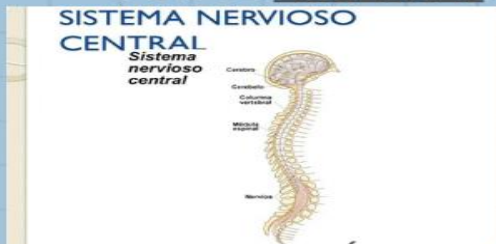
Tapachula, Chiapas

30 de noviembre del 2023

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

El sistema nervioso central es una de las porciones en que se divide el sistema nervioso. En los animales vertebrados está constituido por el encéfalo y la médula espinal, se encuentra revestido por tres membranas: duramadre (membrana externa), aracnoides (intermedia), piamadre (membrana interna), denominadas genéricamente meninges y protegido por envolturas óseas, que son el cráneo y la columna vertebral respectivamente.

EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL ESTÁ FORMADO POR EL ENCÉFALO Y LA MÉDULA ESPINAL.



El encéfalo es la parte del sistema nervioso central que está protegida por los huesos del cráneo. Está formado por el cerebro, el cerebelo y el tallo encefálico.

EL CEREBRO ES LA PARTE MÁS VOLUMINOSA. ESTÁ DIVIDIDO EN DOS HEMISFERIOS, UNO DERECHO Y OTRO IZQUIERDO, SEPARADOS POR LA CISURA INTERHEMISFÉRICA Y COMUNICADOS MEDIANTE EL CUERPO CALLOSO. LA SUPERFICIE SE DENOMINA CORTEZA CEREBRAL Y ESTÁ FORMADA POR PLEGAMIENTOS DENOMINADOS CIRCUNVOLUCIONES, CONSTITUIDAS DE SUSTANCIA GRIS

Subyacente a la misma se encuentra la sustancia blanca. En zonas profundas existen áreas de sustancia gris conformando núcleos como el tálamo, el núcleo caudado y el hipotálamo.³ Cada hemisferio cerebral posee varias cisuras que dividen la corteza cerebral en lóbulos:

1. Lóbulo frontal

Es el encargado de las funciones superiores de la conciencia humana, por lo que es una de las partes del Sistema Nervioso Central más importantes. Se encarga de la parte racional y de los movimientos voluntarios de la persona. Se ubica en la zona de la frente.

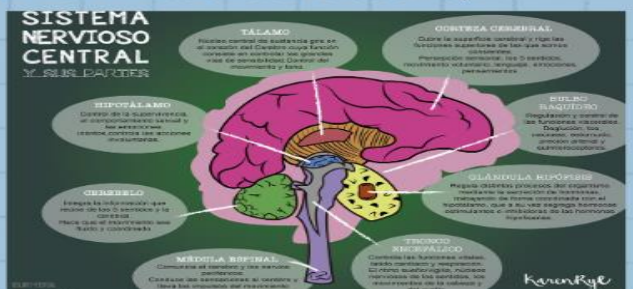
2. Lóbulo temporal

Se encarga de la memoria, la audición, y el lenguaje. Está ubicado por detrás de la parte de las orejas.

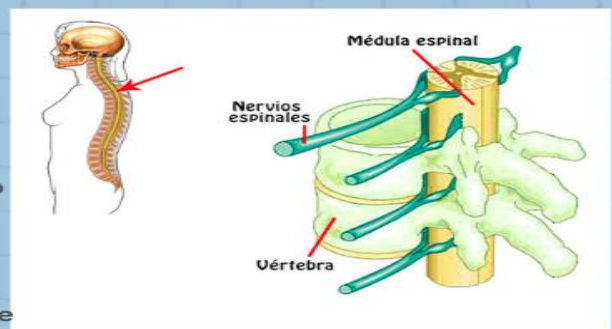
3. Lóbulo parietal

Tiene que ver con la percepción de estímulos sensoriales provenientes del medio ambiente, y también con el equilibrio del sujeto. Se encuentra ubicado en la zona superior de la cabeza.

La médula tiene como función principal conectar el encéfalo con el Sistema Nervioso Periférico (SNP), tanto de forma aferente como eferente. Esto quiere decir que el cerebro puede, a través de la médula espinal, enviar señales hasta los músculos ubicados en la periferia a través de los nervios, y al mismo tiempo los estímulos externos percibidos desde la periferia llegan al cerebro.



LA MÉDULA ESPINAL



INFECCIONES

Los virus que tienen la capacidad de llegar hasta el Sistema Nervioso Central (SNC) representan una fuente de complicaciones para su funcionamiento, dando pie a patologías como por ejemplo la meningitis o la encefalitis.

INFOGRAFIA

[Sistema nervioso central - Wikipedia, la enciclopedia libre](#)

[Médula espinal: Anatomía, estructura, vías y función | Kenhub](#)

[Sistema Nervioso Central \(SNC\): partes, funciones y enfermedades \(psicologiamente.com\)](#)