



SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

GERARDO SOLARES JONATHAN AMILCAR

M.V.Z Eti Josefina Arreola Rodriguez

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Anatomía comparativa y Necropsias

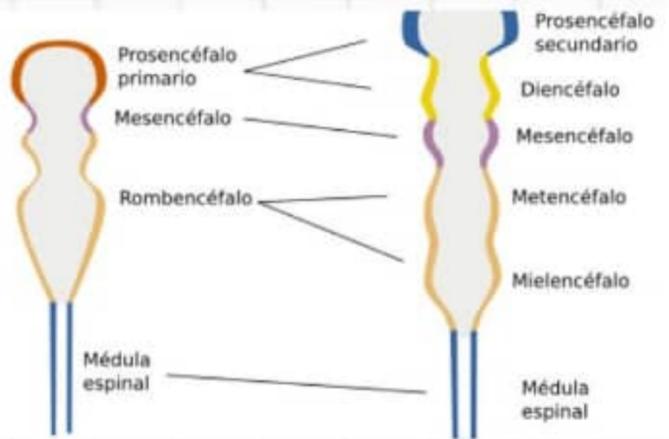
Tapachula, Chiapas

2 de Diciembre del 2023

Sistema nervioso central

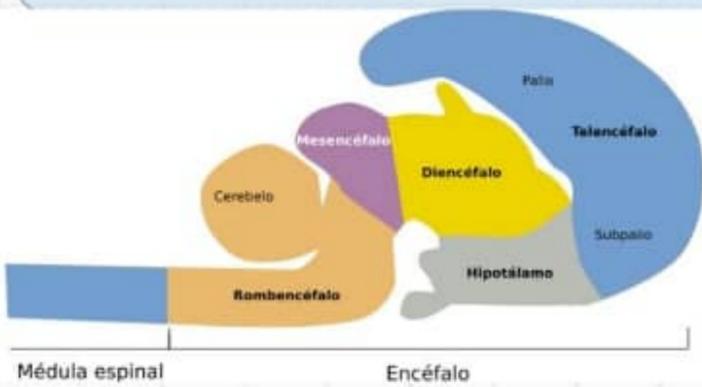
¿Que es?

El sistema nervioso central está formado por el encéfalo (cerebro) y la médula espinal. En la cultura popular el término "cerebro" se usa para referirse al "encéfalo" aunque el cerebro es solo una parte del encéfalo.



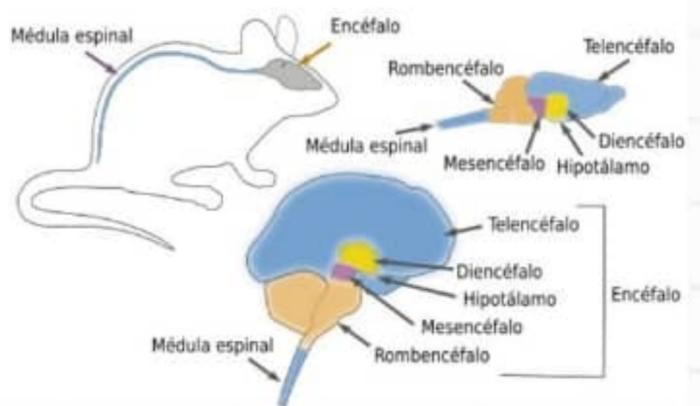
Encéfalo

El encéfalo controla cómo los animales perciben su entorno, como aprenden algunas cosas para su supervivencia, como se mueven y sienten.



Médula espinal

La médula espinal transporta mensajes entre el encéfalo y los nervios presentes en todo el cuerpo.

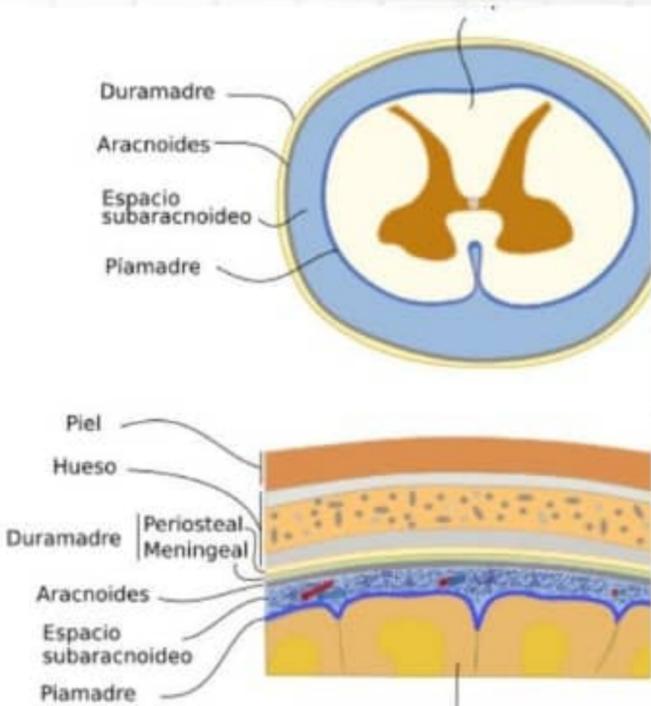


Partes del encéfalo

El encéfalo se divide en grandes compartimentos que de rostral a caudal son prosencéfalo primario, mesencéfalo y rombencéfalo. El prosencéfalo primario, a su vez, se divide en una porción rostral denominada prosencéfalo secundario que está constituida por el telencéfalo y por el hipotálamo, y por una porción caudal o diencéfalo. Esta organización se conserva en todos los vertebrados estudiados hasta ahora.

Protección

Tanto el encéfalo como la médula espinal están protegidos por huesos: el encéfalo, por los huesos del cráneo, y la médula espinal, por una serie de huesos entrelazados en forma de anillo, llamados "vértebras". Ambos están protegidos por capas de membranas (llamadas meninges) y por líquido cefalorraquídeo. El líquido fluye a través de los espacios vacíos del encéfalo, que reciben el nombre de ventrículos, y alrededor de la columna vertebral. Protege al sistema nervioso central, le proporciona nutrientes y elimina los desechos.



Partes de la médula espinal

La médula espinal presenta una organización relativamente homogénea dividida en segmentos delimitados por los nervios espinales.

Bibliografía

- https://mmegias.webs.uvigo.es/2-organos-a/guiada_o_a_01snc.php