



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNO: IRVIN PATRICIO GORDILLO GARCÍA

GRADO: 1ro A

CARRERA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNISTA

TAREA: INFOGRAFIA “SISTEMA NERVIOSO CENTRAL”

PROFESORA: ETY JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

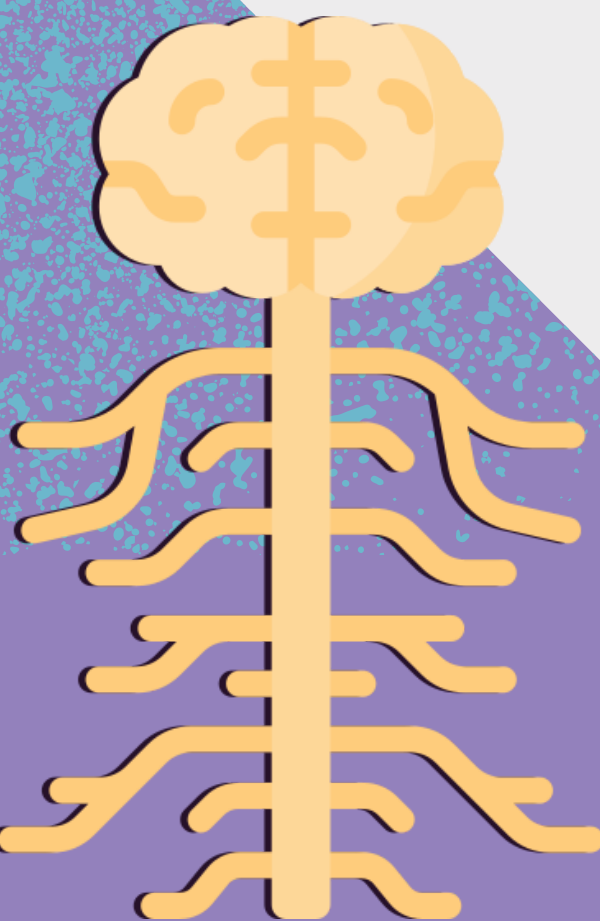
02/12/2023

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL



¿QUÉ ES?

El sistema nervioso central (SNC) es la parte del sistema nervioso que controla todas nuestras funciones corporales. Está conformado por el encéfalo, ubicado dentro de la cavidad craneal y la médula espinal, la cual se encuentra dentro del conducto o canal vertebral.



•CADA UNA DE LAS SEIS REGIONES DEL SNC TIENE CARACTERÍSTICAS ANATÓMICAS Y FUNCIONALES DIFERENTES, ENTRE LAS QUE SE INCLUYEN:

1.La médula espinal contiene los cuerpos celulares y las dendritas de las neuronas motoras cuyos axones salen a través de las raíces ventrales para llegar al músculo esquelético o alcanzar el músculo liso.

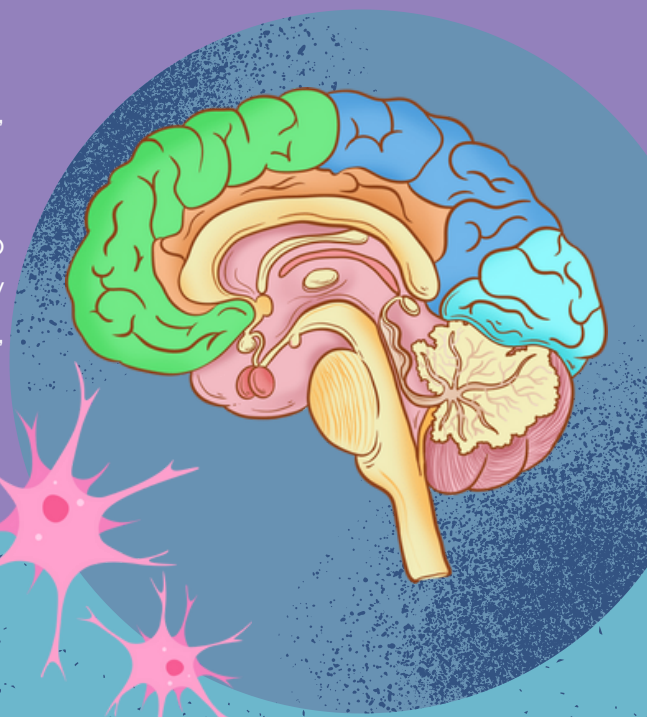
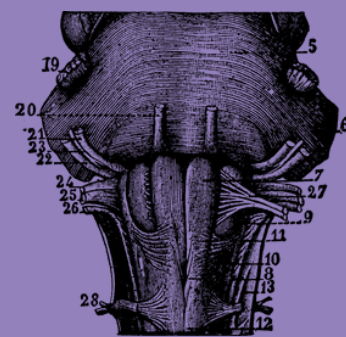
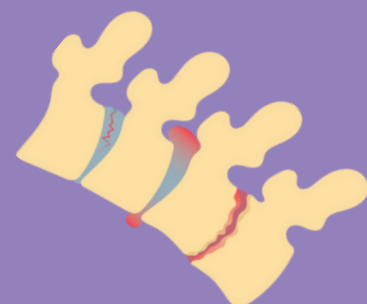
2.El bulbo raquídeo recibe información de los receptores sensitivos externos e internos del organismo y envía órdenes motoras a los músculos esqueléticos y lisos a través de los nervios craneales.

3.La protuberancia se localiza rostralmente al bulbo raquídeo y contiene los cuerpos celulares de un gran número de neuronas en una cadena de dos neuronas que transmite información desde la corteza cerebral hasta el cerebelo.

4.El mesencéfalo también contiene núcleos de los nervios craneales que controlan directamente los movimientos oculares y que provocan la constricción de las pupilas.

5. El diencefalo en él se encuentran el tálamo y el hipotálamo, que son estructuras grandes formadas por varios subnúcleos.

6. El telencefalo, que normalmente se conoce como hemisferios cerebrales, está formado por la corteza cerebral y un pequeño número de estructuras subcorticales destacadas, como los ganglios basales y el hipocampo.



LA NEURONA

¿QUÉ ES?

Tipo de célula que recibe y envía mensajes entre el cuerpo y el encéfalo. Los mensajes se envían por medio de una corriente eléctrica débil.



Existen 3 tipos de neuronas:

- Sensitivas: transportan información hasta el SNC.
- Motoras: llevan la información desde el SNC, hasta los efectores, que son las células que ejecutan las respuestas.
- De asociación o interneuronas: establecen la conexión entre las neuronas sensitivas y las neuronas motoras.

BIBLIOGRAFIA

- <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/encefalo>
- <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-nervioso-central-snc>
- <https://www.kernpharma.com/es/blog/sistema-nervioso-central-que-es-partes-funciones-y-enfermedades>
- <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/neurona#:~:text=Tipo%20de%20c%C3%A9lula%20que%20recibe,c%C3%A9lula%20nerviosa%2C%20neurocit%20y%20neur%C3%B3n>.