



**Mi Universidad**

Cuadro sinoptico

*Nombre del tema: sistema nervioso*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología*

*Nombre del profesor: E.E.Q. Cecilia De La Cruz Sánchez*

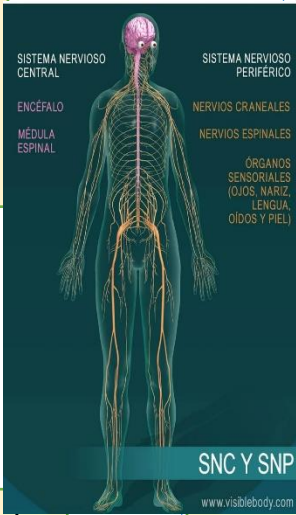
*Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería*

*Cuatrimestre: I*

# CONCEPTO

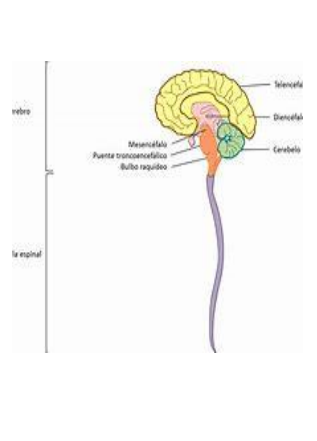
Está conformada por el cerebro y medula espinal, los cuales se desempeñan como el "centro de procesamiento" principal para todo el sistema nervioso y controlan todas las funciones del cuerpo. El sistema nervioso tiene dos pares principales: el sistema nervioso central y la medula espinal.

# CLASIFICACION



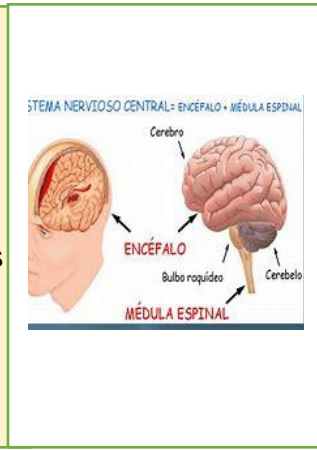
## SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Está conformado por el cerebro y la medula espinal, los cuales se desempeñan como el "centro de procesamiento" principal para todo el sistema nervioso y controlan todas las funciones del cuerpo. El encéfalo, a su vez se compone de: cerebro, cerebelo y bulbo raquídeo. La medula espinal, en tanto se conecta al encéfalo y se extiende a lo largo del cuerpo por el interior de la columna vertebral.



## MEDULA ESPINAL

Conecta al cerebro con los nervios de la mayor parte del cuerpo. Esto permite que el cerebro envíe mensajes al resto del cuerpo, también se llama (SNC). Puede dividirse en segmentos según las raíces nerviosas que se ramifican de ella. Los nervios a lo largo de la medula son 8 nervios cervicales, 12 nervios torácicos, 5 nervios lumbares, 5 nervios sacros y 1 nervio coccígeo. Se origina de bajo del tallo cerebral. Se extiende hasta la primera vértebra.

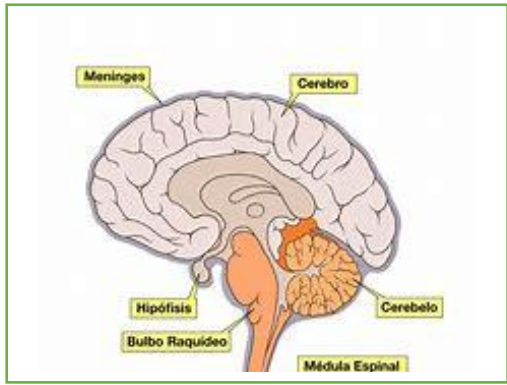


**ENCEFALO:** es la parte del sistema nervioso central que está protegida por los huesos del cráneo.

Se divide en 3 grandes regiones: el prosencéfalo, (di encéfalo y hemisferios cerebrales) y cerebelo.

Tallo encefálico: además de información recibe sensorial vestibular, auditiva de gusto, y visceral.

Sus funciones motoras son: el control de la musculatura ocular, pupilar, facial, laríngea y faríngea.

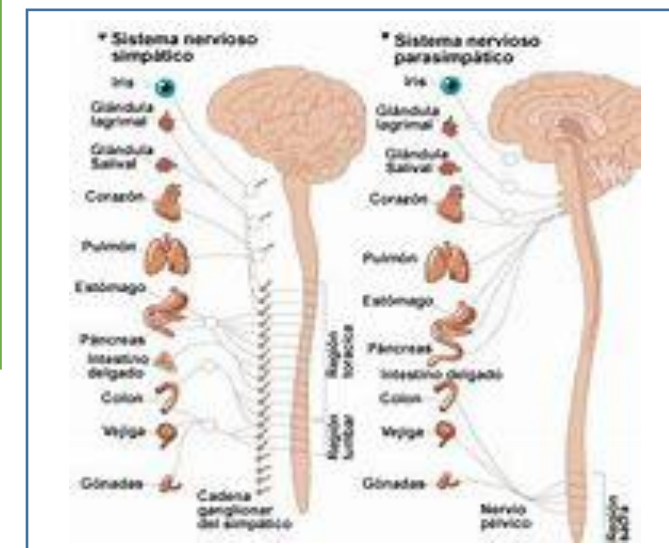
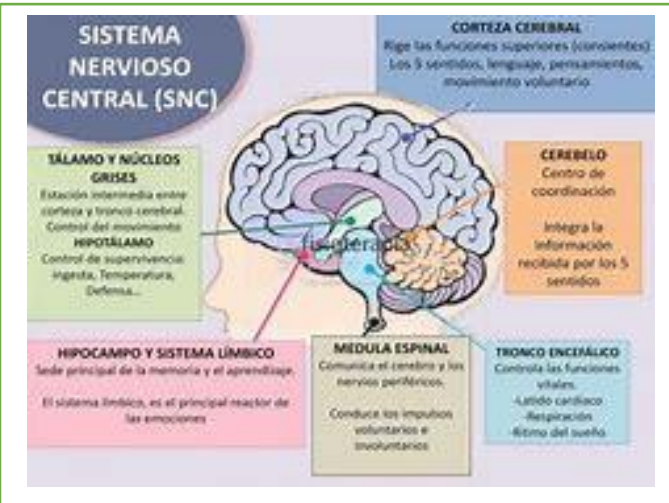


Cerebelo: controla el equilibrio para caminar y estar parado, y otras motoras complejas. El encéfalo: muestra la glándula pineal y la hipófisis, el nervio óptico, los ventrículos y el (líquido cefalorraquídeo).

Cerebro: es la parte más voluminosa. Lóbulo frontal: se localiza en una posición anterior. Lóbulo temporal: se localiza en una posición, lateral detrás del lóbulo frontal. Lóbulo parietal: se extiende en la cara externa del hemisferio. Lóbulo occipital: se sitúa en la parte posterior del cerebro.

Se distingue el vermis en la línea media y 2 hemisferios cerebelosos lateralmente. Están divididos en los lóbulos anterior, posterior y floculo nodular mediante surcos transversales, estos son el surco primario y el surco posterolateral respectivamente.

El cerebro está dividido en 2 partes: hemisferio derecho e izquierdo. Que están conectados entre sí por un conjunto de fibras, que constituyen el cuerpo caloso. Cada uno de los hemisferios cuentan con 4 lóbulos: frontal, parietal, occipital y temporal.



Bibliografía: carpenter MB. Neuroanatomía fundamentos 4 ed. Buenos aires, editorial medica panamericana, 1998. <https://fmed.uba.ar>.

Sistema nervioso, Izarbe lazaos publicado el junio 16, 2019 por izabelp <https://precip.com>. /xnkit5oboynv/?utm\_campaign=share&utm.

Fernández, tomas y tamaro, Elena (el sistema nervioso) <https://www.4.elsistemanervioso>.