

A large, dark blue version of the UDS logo, consisting of the stylized graphic and the text 'UDS' and 'Mi Universidad'.

Nombre del Alumno: José Carlos Cerino H.

Nombre del tema: MAPA CONCEPTUAL SISTEMA NERVIOSO

Parcial: Parcial 4.

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería.

Cuatrimestre: Primer cuatrimestre.

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

¿Qué es?

El SNC es una estructura compleja que poseen los vertebrados

Se encarga de procesar nuestros pensamientos y sensaciones

Funciones

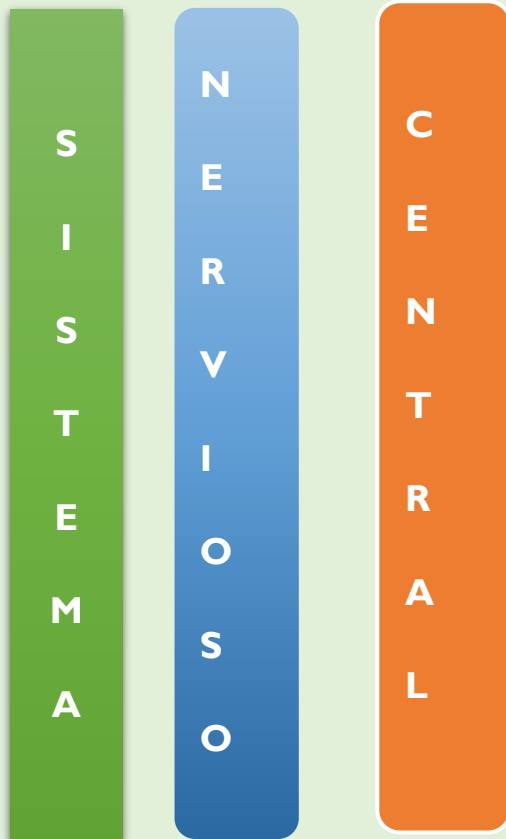
Encargado de recibir y emitir señales de estímulo en todo el cuerpo

Compuesto por nervios sensitivos y ganglios que se conectan con el sistema nervioso central.

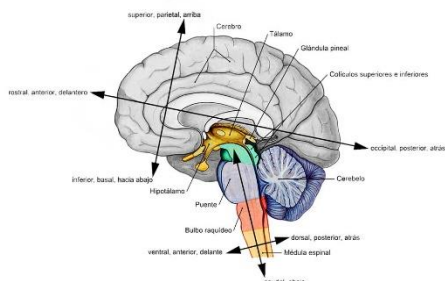
Encéfalo

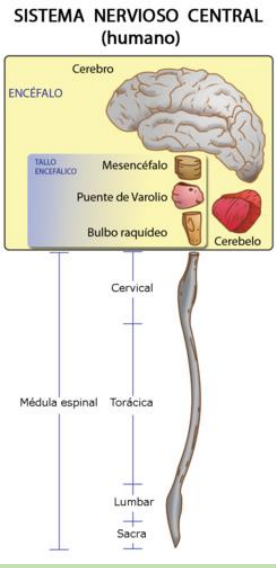
Masa nerviosa que se encuentra protegida por los huesos del cráneo

Se caracteriza por ser el centro de control del cuerpo, regula sueño, hambre, emociones, movimientos



Orientación y descripción del SNC y la médula espinal





Encefalo

Cerebelo

Se ubica en la parte posterior del encéfalo, detrás del cerebro, y se conecta con la médula espinal.

Es el encargado de relacionar las vías sensitivas y las vías motoras. Un ejemplo la postura y el equilibrio corporal.

Cerebro

Es la masa más voluminosa e importante del encéfalo porque cumple con diversas funciones vitales en los animales vertebrado e invertebrados, y que se encuentra protegido por los huesos del cráneo.

Tallo cerebral

El tallo cerebral o tronco cerebral une el cerebro con la médula espinal, por lo que se encarga de controlar diversas funciones como la respiración y el ritmo cardiaco. El tallo cerebral está compuesto por

Mesencéfalo

Controla los movimientos oculares y regulan los reflejos de ojos, la cabeza y el cuello.

Protuberancia anular

Funciona como una vía sensitiva que conduce las sensaciones desde la médula hasta el cerebro, y viceversa.

Bulbo

Controla el ritmo cardiaco, la presión sanguínea e intervienen el ritmo respiratorio. También controlada de deglución, el vómito, el estornudo y la tos.

Bibliografía

1. PRÓ. ANATOMÍA CLÍNICA. Ed. Médica Panamericana.
Ed. 2 a. 2014.
2. Recuperado de Antología UDS Anatomía y Fisiología I el
30/11/2022