



## Cuadro sinóptico

*Nombre del Alumno: Jennifer Carbajal Mauricio*

*Nombre del tema : Sistema nervioso*

*Parcial : 4*

*Nombre de la Materia : Anatomía y fisiología*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales*

*Nombre de la Licenciatura : LEN*

*Cuatrimestre : 2do cuatrimetre*

# Sistema NERVIOSO

## Concepto

Funciones del cuerpo humano se lleva acabo bajo la coordinación y la supervisión del sistema nervioso, unidad estructural es la neurona.

## Partes

Esta formado por:

- Cerebro
- Cerebelo
- istmo encéfalo
- Bulbo

Encéfalo , medula espinal o raquis

Se aloja dentro de la cavidad craneana y la medula dentro de la columna

## Parte periferica

2 Sectores

Periférico

Sistema nervioso periférico de la vida de relación (SNP)

autonomo

Sistema nervioso autónomo controla y regula los mecanismos de los órganos.

## Funciones

Establece la relacion entre el individuo y el ambiente.  
Presidir y regular el mecanismo funcional de los diversos aparatos.

# Las NEURONAS

Células que se han realizado en la transmisión de la información en forma de impulsos nerviosos.

Esta compuesto por

Un cuerpo o soma

Donde se localiza el núcleo y unos de los crepusculos

Granulos NISSI

prolongaciones

Dendritas  
fibras gruesas, cortas y modificadas

Fibra unica

Axon  
Larga  
Ramificada

Conducción sensitiva o centrípeta y están relacionadas con el tacto y ganglio

Clasificación

Monoplares  
Bipolares  
Multipolares

Condición motora y centrifuga y están asociadas a todos los entados excepto el tacto

Motoras

Transmiten implusos nervisos desde los centros nerviosos a organos encargados de afectar respuesta

# CEREBELO

Ubicado en

Este se ubica en la fosa oxipital del craneo

Tipos

Suicos profundos

Se dividen los lobulos

Surcos no muy profundos

Lo dividen los lobulillos , laminas y laminillas

- Frontal
- Parietal
- Temporal
- Oxipital
- Insula

Presenta 3 caras

Anterior

Ubicado en el ventriculo y salen pedunculos

Superior

relacion con los hemisferios cerebrales

Inferior

Se encuentra sobre la fosa occidental

Esta esta conformada por

Sustancia gris

Ubicado en las partes cerebrales y profundamente en los G.

Sustancia blanca

Ubicado en la corteza cerebelosa y nucleos grises

# Protuberancia ANULAR

¿Qué es?

Órgano conductor y centro de reflejo como de llanto y la risa

Se ubica en

Se ubica por arriba y por delante del vulbo y por debajo y delante del cerebelo

La conforma

La cara anterior  
La cara posterior  
2 laterales

Se apoya sobre el hueso hacia la base del craneo

Tuberculosis

Son 4 eminencias redondas 2 anteriores y 2 posteriores ubicados en la cara posterior de los pedunculos cerebrales

# Bulbo RAQUIDEO

¿Qué es?

Órgano conductor y centro de reflejo como de llanto y la risa

Se ubica en

Se ubica por arriba y por delante del vulbo y por debajo y delante del cerebelo

La conforma

La cara anterior  
La cara posterior  
2 laterales

Se apoya sobre el hueso hacia la base del craneo

Tuberculosis

Son 4 eminencias redondas 2 anteriores y 2 posteriores ubicados en la cara posterior de los pedunculos cerebrales