

c



*Nombre del Alumno LUZ ELENA ORAMAS ESTEFANO*

*Nombre del tema SISTEMA NERVISO CENTRAL*

*Parcial IER*

*Nombre de la Materia FISIOPATOLOGIA*

*Nombre del profesor VICTOR MANUEL NERY*

*Nombre de la Licenciatura ENFRMERIA*

*Cuatrimestre 4TO*

# Sistema nervioso central

¿Qué es el sistema nervioso central?

Es la parte del sistema nervioso que controla todas nuestras funciones corporales

Compuesto

Encéfalo

Es cavidad craneal arriba de la médula espinal. Aspecto de masa ovoidea constituida por el cerebro y cerebelo

Medula espinal

La médula espinal es la parte más caudal del sistema nervioso central, empezando en el bulbo raquídeo y terminando en la zona lumbar.

Cerebro

- Órganos más voluminosos del encéfalo; forma ovoidea
- Fisura Longitudinal (Cisura Interhemisférica)
- Surco central (Cisura de Rolando)
- Surco lateral (Cisura de Silvio)
- Surco occipital transverso (Cisura Perpendicular Externa)
- Fisura Transversa

Cerebelo

- Los Inferiores: conectan con Bulbo Raquídeo
- Los Medios: conectan al Puente
- Los Superiores: conecta con Mesencéfalo

Funciones

- Mantener: Equilibrio Corporal, Postura, Tono Muscular;
- Ayuda a la Coordinación de los Movimientos Finos.

Tronco encefálico

- **Diencéfalo:** es una estructura pareada con mitades simétricas ubicada en la porción caudal del prosencéfalo entre el telencéfalo y el tronco encefálico.
- **Mesencéfalo:** es la zona que une el tronco del encéfalo al diencéfalo y partes de la corteza cerebral. Sin el mesencéfalo no podríamos sobrevivir.
- **Puente:** Sirve de puente entre los órganos con los que relaciona por medio de sus fibras nerviosas.
- **Bulbo raquídeo:** Es la continuación hacia arriba de la médula espinal; arriba del agujero magno y abajo del puente.

compuesta

Columna cervical, torácica, lumbar, sacro, coxis

Función

- conduce estímulos de la periferia al encéfalo a través de los cordones posteriores.
- conducir estímulos de encéfalo a la periferia a través de los cordones anteriores

Aspecto

- El Superior: Salida de los nervios que van a los miembros superiores;
- El Inferior: Salida de los nervios que van a los miembros inferiores.

## BIBLIOGRAFIA

### Antología UDS fisiopatología

[Sistema nervioso central: Partes, funciones, definicion | Kenhub](#)

[Sistema nervioso central: funciones, partes, enfermedades \(lifeder.com\)](#)