



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Liliana Guadalupe Hernández Gomez*

*Nombre del tema: Sistema Nervioso Central*

*Parcial: 2*

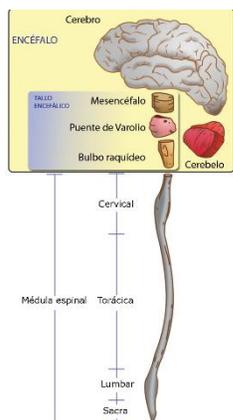
*Nombre de la Materia: Fisiopatología*

*Nombre del profesor: DR. Horacio Muñoz Guillen*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: 2°*

## SISTEMA NERVIOSO CENTRAL



Tanto el encéfalo como la médula espinal están protegidos por huesos: el encéfalo, por los huesos del cráneo, y la médula espinal, por una serie de huesos entrelazados en forma de anillo, llamados "vértebras".

Ambos están protegidos por capas de membranas (llamadas meninges) y por líquido cefalorraquídeo.

Está conformado por el cerebro y la médula espinal.

El SNC es como una computadora que controla todas las funciones del cuerpo; controla lo que pensamos y sentimos, cómo aprendemos y recordamos, y la forma en que nos movemos y hablamos.

Controla muchas cosas de las que apenas nos damos cuenta, como el latido del corazón y la digestión de la comida. El encéfalo envía y recibe mensajes del cuerpo. Estos mensajes se transportan a través de la médula espinal.

### Encéfalo

#### División embriológicamente

- **Prosencéfalo:** hemisferio y diencéfalo
- **Mesencéfalo**
- **Rombencéfalo:** Protuberancia, bulbo raquídeo y cerebelo

#### División anatómicamente

- **Hemisferio:** córtex gris y sustancia blanca.
- **Diencéfalo:** Tálamo e hipotálamo.
- **Tallo o tronco cerebral:** Mesencéfalo, protuberancia y bulbo raquídeo
- **Cerebelo**

La médula espinal es un conjunto extenso de tejido nervioso. En los adultos, mide aproximadamente 18 pulgadas de largo y 1/2 pulgada de espesor. Se extiende desde la parte inferior del tronco encefálico y a lo largo de la espalda.

### Medula espinal

Tiene tres secciones que se extienden a lo largo de la columna vertebral

- **La médula espinal cervical** envía nervios al rostro y el cuello.
- **La médula espinal torácica** envía nervios hacia los brazos, el tórax y el abdomen.
- **La médula espinal sacro-lumbar** envía nervios a la parte inferior del cuerpo.

Bibliografía: <https://kidshealth.org/es/parents/central-nervous-system.html>