



**Nombre de alumno:** Ingrid Del Rosario Garcia Calderon

**Nombre del profesor:** CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA  
LOPEZ

**Materia:** Anatomía y Fisiología

**Grado:** 1°

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo:** "B"

# MEDULA ESPINAL

¿Qué es?

Es la vía de comunicación de las aferencias sensoriales hacia el encéfalo y de las eferencias motoras desde éste.

¿Dónde se encuentra?

La médula espinal se encuentra alojada en el conducto vertebral de la columna vertebral, el conducto vertebral está formado por la superposición vertical de los forámenes o agujeros vertebrales.

¿Cuántas capas protectoras de membranas existen?

Existen tres capas de membranas conocidas como meninges que protegen el cerebro y la médula espinal y el encéfalo.

Se dividen en:

Duramadre

es

La capa exterior de tejido fuerte que cubre y protege el cerebro y la médula espinal que se encuentra más cerca del cráneo.

Aracnoides

es

Es la meninge intermedia que protege al sistema nervioso central (encéfalo y médula espinal). Se encuentra por debajo de la duramadre y se encarga de la distribución del líquido cefalorraquídeo (LCR), que corre en el espacio subaracnoideo, entre la piamadre y la aracnoides.

Piamadre

es

Es la membrana más interna y delgada, es transparente, está en íntimo contacto con el tejido nervioso y en ella se ubican vasos sanguíneos.

Anatomía de la médula espinal es:

Interna

En un corte transversal, la médula espinal está compuesta por la sustancia gris, en forma de "H" o mariposa, que se encuentra en el centro y la blanca que la rodea. La sustancia gris está compuesta principalmente por cuerpos de neuronas.

Externa

La médula espinal es una masa elongada y cilíndrica de tejido nervioso que ocupa dos tercios del canal espinal o vertebral dentro de la columna vertebral, mide 42 o 45 cm de largo y su diámetro se aproxima a los 2 cm de región torácica media.

