



## **INFOGRAFIA**

**ALUMNO(A): ESTRELLA ALEJANDRINA NIEVES  
OVIEDO**

**TEMA: MEDULA ESPINAL Y NERVIOS**

**1ER PARCIAL**

**MATERIA: MORFOLOGIA**

**PROFESOR(A): DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO**

**LIC EN MEDICINA HUMANA**

# MEDULLA ESPINAL

ES EL PRINCIPAL CENTRO REFLEJO Y VÍA DE CONDUCCIÓN ENTRE EL CUERPO Y EL ENCÉFALO

QUE CONECTA EL CEREBRO CON EL CUERPO

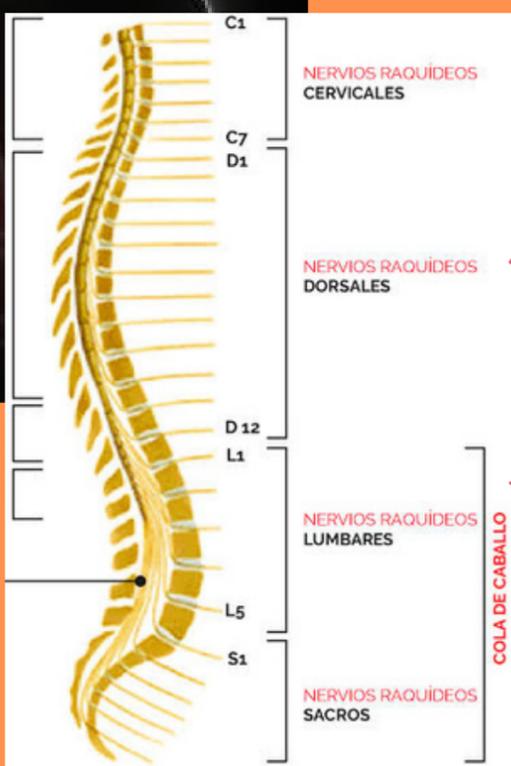
TIENE ESTRUCTURA CILINDRICA

PRESENTA DOS ABULTAMIENTOS (INTUMESCENCIAS) RELACIONADOS CON LA INERVACIÓN DE LOS MIEMBROS.

ESTÁ PROTEGIDA POR LAS VERTEBRAS



## NERVIOS



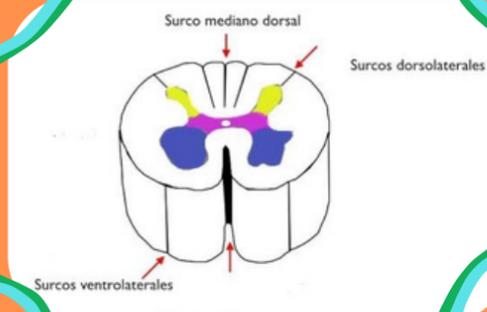
TIENE RAÍCES NERVIOSAS ESPINALES QUE SURGEN DE LA INTUMESCENCIA LUMBOSACRA Y EL CONO MEDULAR

DENOMINADA "COLA DE CABALLO"



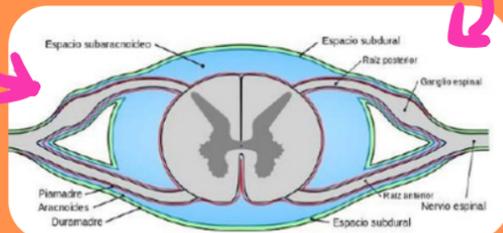
## SURCOS MEDULARES

LOS SURCOS LONGITUDINALES DIVIDEN LA MÉDULA ESPINAL EN LAS MITADES DERECHA E IZQUIERDA. EL SURCO VENTRAL SE CONOCE COMO LA FISURA MEDIAL VENTRAL, Y EL SURCO DORSAL SE CONOCE COMO EL SURCO MEDIAL DORSAL



## ESPACIOS

- **SUBDURAL:** SE ENCUENTRA ENTRE LA DURAMADRE Y ARACNOIDES.
- **EPIDURAL:** SE EXTIENDE DESDE EL AGUJERO OCCIPITAL HASTA EL HIATO SACRO.
- **SUBARACNOIDEO:** SE ENCUENTRA ENTRE EL ARACNOIDES Y LA PIAMADRE, CONTIENE LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO.
- **PERIDURAL:** SE EXTIENDE DESDE EL AGUJERO OCCIPITAL HASTA EL LIGAMENTO

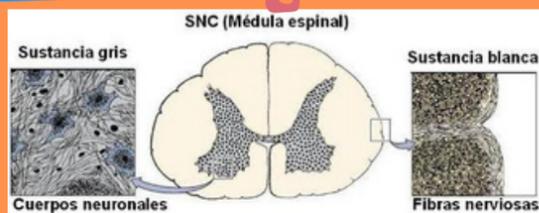


## SUS 2 SUSTANCIAS ESENCIALES:

LA SUSTANCIA GRIS SE COMPONE DE LOS SOMAS O CUERPOS NEURONALES, SUS DENDRITAS Y LA PARTE MÁS PROXIMAL DEL AXÓN. SE DIVIDE EN ASTA ANTERIOR, ASTA POSTERIOR Y UNA ZONA INTERMEDIA.

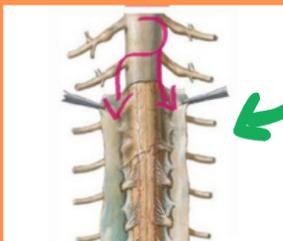
LA SUSTANCIA BLANCA ESTÁ COMPUESTA POR FIBRAS O TRACTOS ASCENDENTES Y DESCENDENTES QUE UNEN LA MÉDULA CON LAS ESTRUCTURAS SUPERIORES. A PARTE DE ESTOS TRACTOS, TAMBIÉN DISCURREN POR ELLA LAS FIBRAS DEL SISTEMA PROPIOESPINAL, QUE VAN DESDE UN NIVEL ESPINAL A OTRO

Ej:



## MENINGES

1. DURAMADRE
2. ARACNOIDES
3. PIAMADRE



LIGAMENTOS DENTADOS ACTÚAN COMO PUNTALES PARA MANTENER SUSPENDIDA LA MÉDULA ESPINAL DENTRO DEL ESPACIO SUBDURAL.