



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

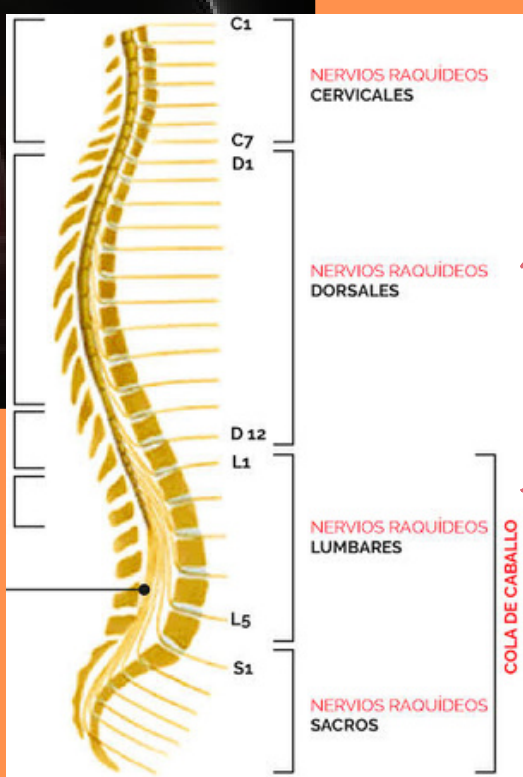
TIENE ESTRUCTURA CILINDRICA

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



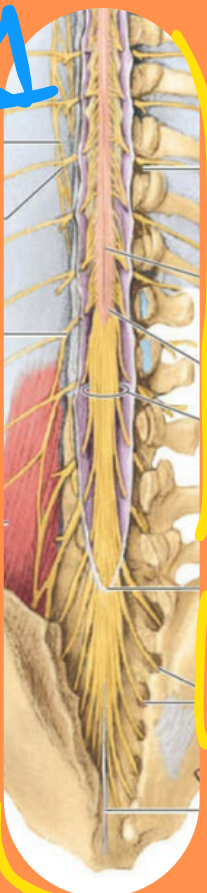
ESTÁ PROTEGIDA POR LAS VERTEBRAS

NERVIOS

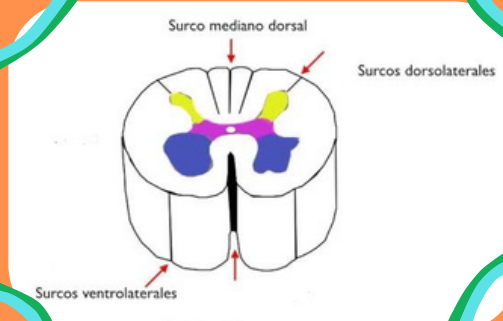


TIENE RAÍCES NERVIOSAS ESPINALES QUE SURGEN DE LA INTUMESCENCIA LUMBOSACRA Y EL CONO MEDULAR

DENOMINADA "COLA DE CABALLO"

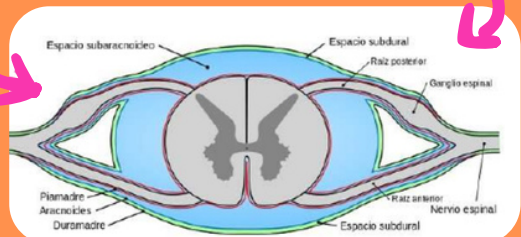


SURCOS MEDULARES
LOS SURCOS LONGITUDINALES DIVIDEN LA MÉDULA ESPINAL EN LAS MITADES DERECHA E IZQUIERDA. EL SURCO VENTRAL SE CONOCE COMO LA FISURA MEDIAL VENTRAL, Y EL SURCO DORSAL SE CONOCE COMO EL SURCO MEDIAL DORSAL



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

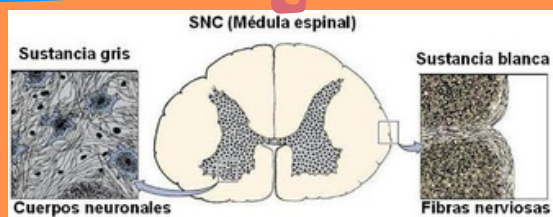


SUS 2 SUSTANCIAS ESENCIALES:

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.

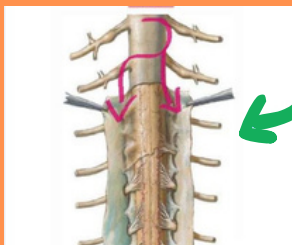
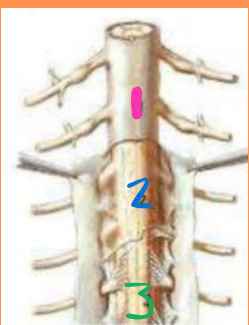
LA **SUSTANCIA BLANCA** ESTÁ COMPUESTA POR FIBRAS O TRACTOS ASCENDENTES Y DESCENDENTES QUE UNEN LA MÉDULA CON LAS ESTRUCTURAS SUPERIORES. A PARTE DE ESTOS TRACTOS, TAMBIÉN DISCURREN POR ELLA LAS FIBRAS DEL SISTEMA PROPIOESPINAL, QUE VAN DESDE UN NIVEL ESPINAL A OTRO

Ej:



MENINGES

1. **DURAMADRE**
2. **ARACNOIDES**
3. **PIAMADRE**



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