

***"UDS
Mi Universidad***

Nombre de la asignatura: Morfología

Nombre del tema: Médula espinal

Nombre del alumno: Molina Guzmán
Dulce María

Semestre: Primer semestre

MÉDULA ESPINAL



1

1_ TRANSMISIÓN DE SEÑALES

La médula espinal transmite señales nerviosas entre el cerebro y el resto del cuerpo.

2

2_ CONTROL DE MOVIMIENTO VOLUNTARIO Y REFLEJOS

La médula espinal controla los movimientos voluntarios, como caminar o correr.

3

REGULACIÓN DE FUNCIONES AUTÓNOMAS

Las médula espinales regula funciones autónomas, como la respiración.

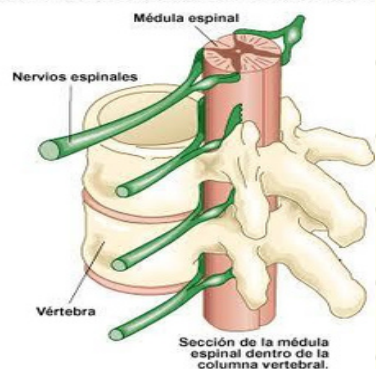
4

PROCESO DE LA INFORMACIÓN SENSORIAL

La médula espinal procesa la información sensorial, como el dolor, la temperatura



Un corte de la médula



5

REGULACIÓN DEL TONO MUSCULAR

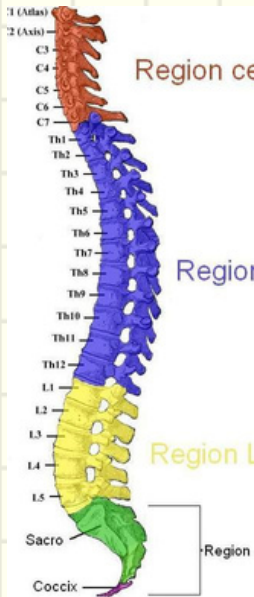
Las médula espinal regula el tono muscular, manteniendo los músculos en su estado de tensión.

6

COORDINACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS

Las médula espinales coordina los movimientos de diferentes partes del cuerpo.

MÉDULA ESPINAL

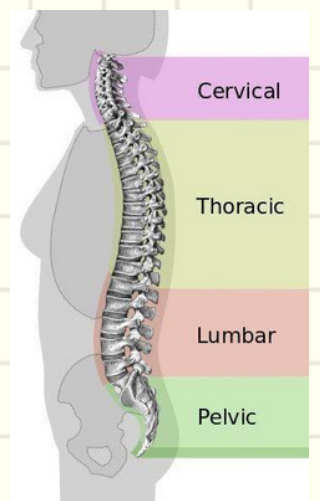


7_. REGULACIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL

La médula espinal regula la presión arterial, ajustando la contracción y relajación de los vasos sanguíneos.

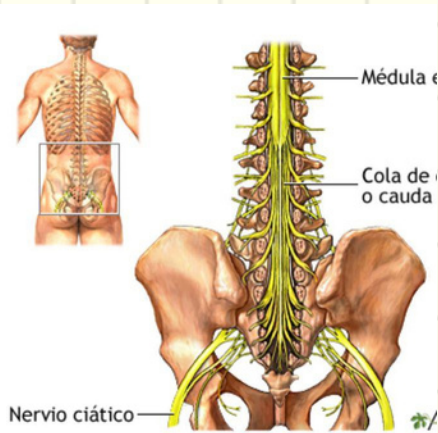
8_. CONTROL DE LA FRECUENCIA CARDÍACA

La médula espinal controla la frecuencia cardíaca, ajustando la fuerza de los latidos del corazón.



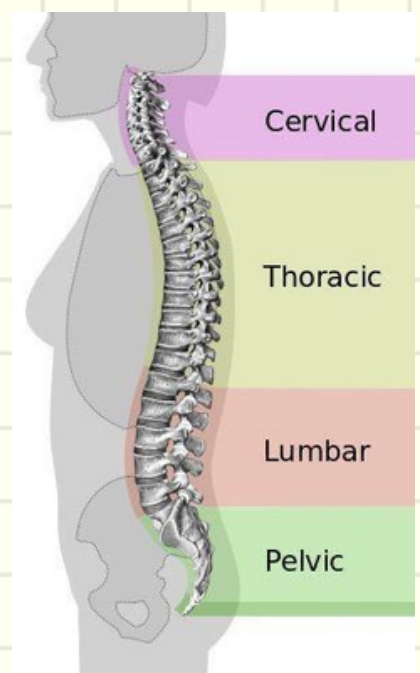
9_. REGULACIÓN DE LA RESPIRACIÓN

La médula espinal regula la respiración, ajustando la frecuencia de la respiración.



10_. PROTECCIÓN DEL CUERPO

La médula espinal actúa como barrera de protección para el cuerpo.



CARACTERÍSTICAS DE LA MÉDULA ESPINAL

LARGA Y DELGADA

La médula espinal es un cordón nervioso largo y delgado.

CILÍNDRICA

La médula espinal tiene una forma cilíndrica.

PROTEGIDA POR VERTEBRA

La médula esta protegida por la vertebra.

CUBIERTA POR MENINGES

La médula espinal esta cubierta por tres capas de meninges.

BAÑADO EN LIQUIDO

La médula esta bañada en líquido cefalorraquio .

CARACTERÍSTICAS DE LA MÉDULA ESPINAL

COMPUESTA POR SUSTANCIA

La médula espinal esta compuesta por sustancia gris.

ORGANIZACIÓN EN SEGMENTO

La médula espinal esta organizada en segmento.

CONECTA CON EL CEREBRO

La médula espinal se conecta con el cerebro.

REGULA FUNCIONES

Regula funciones autónomas, como la respiración.

ES VUNERABLE A LESIONES

Es vulnerable a lesiones que pueden causar daños.