



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Erandy Natali Alfaro Hernández*

*Nombre del tema : Super Notas, Sistemas.*

*Parcial*

*Nombre de la Materia : Anatomía y fisiología I*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

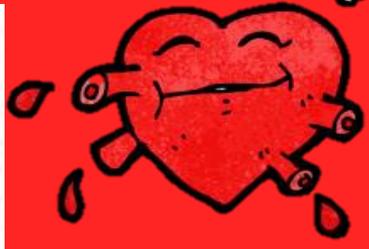
*Nombre de la Licenciatura : Enfermería*

*Cuatrimestre: Primero*

*Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez, Chiapas 15 de octubre de 2023*

***Super Nota***

# El corazón



Se ubica entre los dos pulmones y se apoya sobre el diafragma. Aproximadamente pesa entre 240 y 260 gramos en las mujeres y en los hombres de 250 a 280 gramos

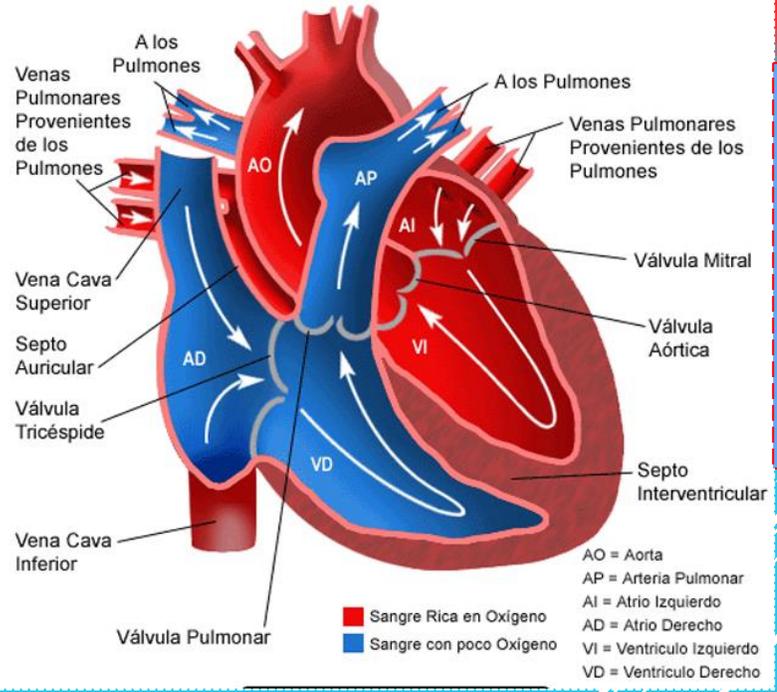
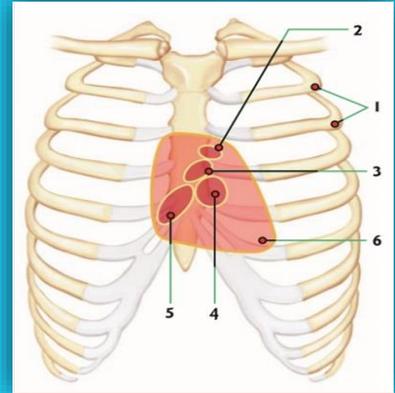
¿Dónde se ubica el corazón?



El corazón y los huesos del tórax.

Las aurículas están conectadas con el ventrículo izquierdo y derecho unidad por válvulas que a su vez trabajan de manera conjunta

- 1.- costillas
- 2.- orificio pulmonar
- 3.- orificio aórtico.
- 4.- orificio mitral.
- 5.- orificio tricúspide
- 6.- vértice del corazón



### EL VENTRICULO IZQUIERDO

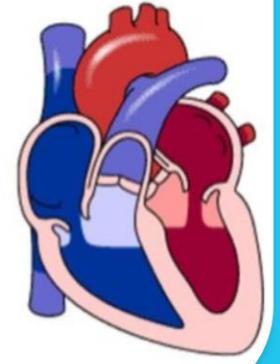
Es el que se encarga de recibir la sangre oxigenada del pulmón por medio de las venas pulmonares y la arteria aorta y esta la envía a todo el cuerpo

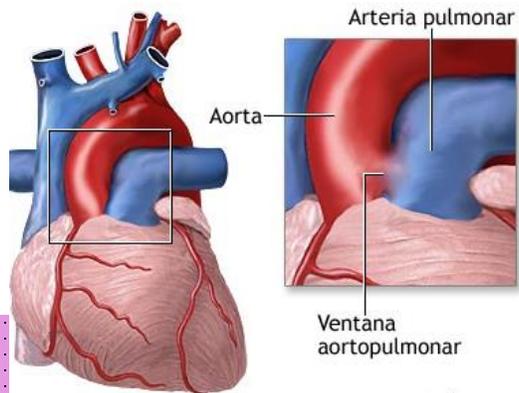
### EL VENTRICULO DERECHO

Es el que se encarga de recibir la sangre contaminada del cuerpo y la envía a los pulmones por medio de la vena pulmonar para ser expulsado el dióxido de carbono por medio de la exhalación.

### CICLO CARDIACO

- ❖ **Sístole:** La sangre es expulsada al exterior de los ventrículos. Su duración es 0,4 segundos aproximadamente( 0,1 sístole auricular y 0,3 sístole ventricular)
- ❖ **Diástole:** Los ventrículos se relajan y se llenan con sangre de las aurículas, dura aproximadamente 0,3 segundos





# Sistema Arterial

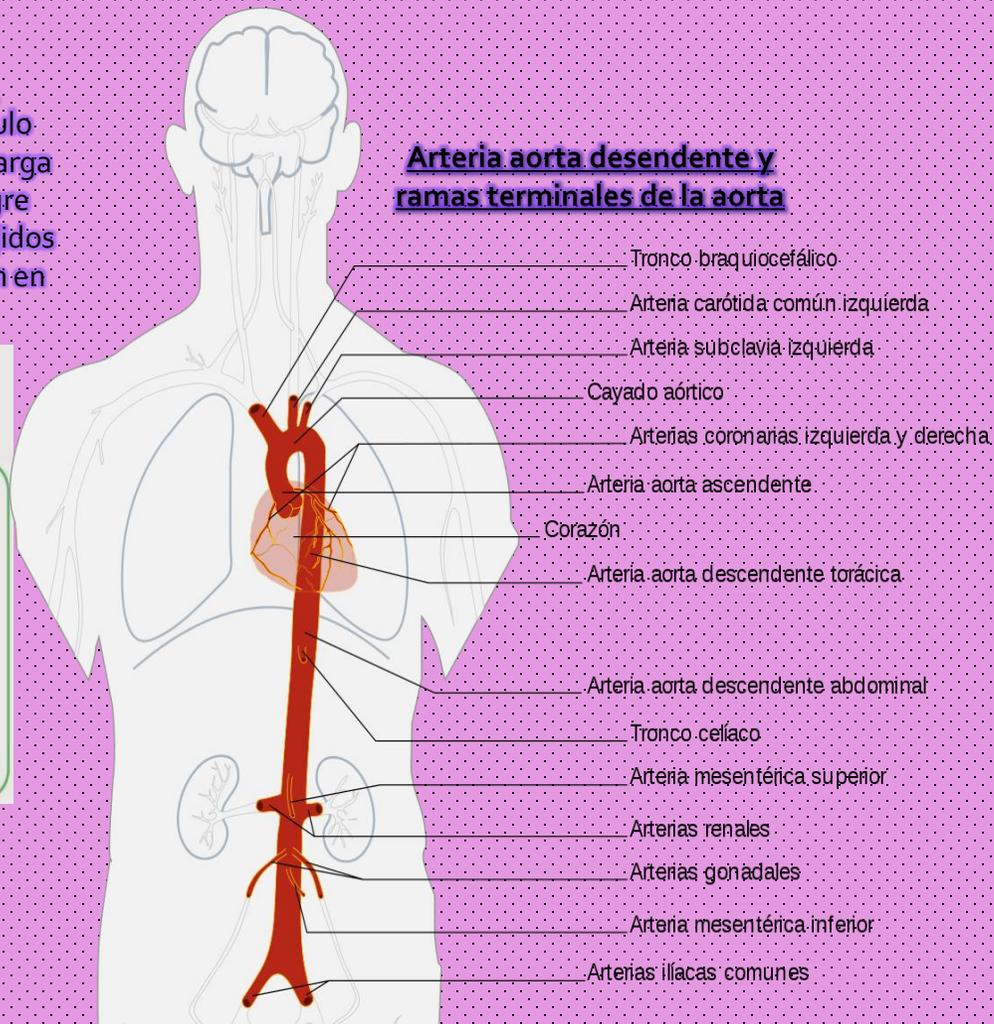
## Arteria Pulmonar Izquierda y Derecha

Nace del ventrículo derecho  
Ambas se dirigen a los pulmones conduciendo sangre carboxigenada.

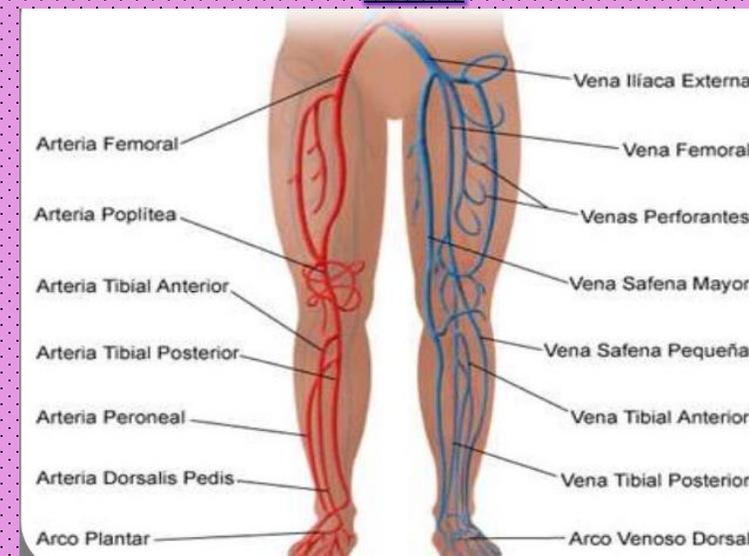
## Arteria Aorta

Nace del ventrículo izquierdo y se encarga de conducir sangre oxigenada a los tejidos que se distribuirán en todo cuerpo.

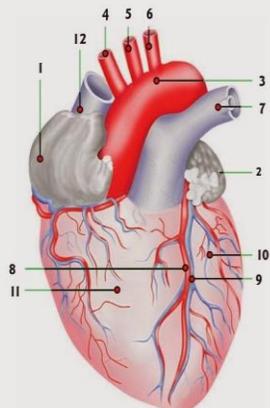
## Arteria aorta descendente y ramas terminales de la aorta



## Arterias y venas del miembro inferior



## VASOS CORONARIOS: vista anterior



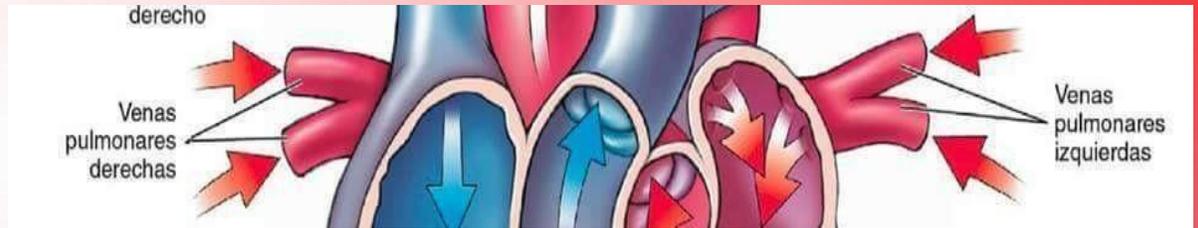
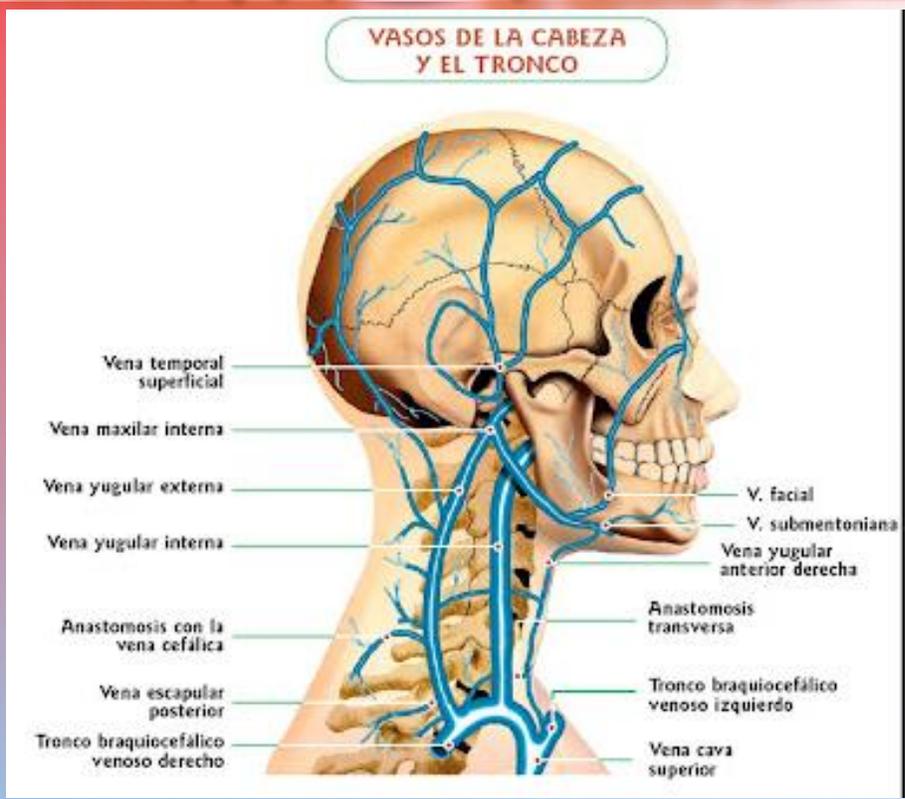
1. Orejuela de la aurícula derecha
2. Orejuela de la aurícula izquierda
3. Cayado de la aorta
4. Arteria subclavia derecha
5. Arteria carótida primitiva
6. Arteria subclavia izquierda
7. Arteria pulmonar
8. Arteria coronaria en el surco interventricular
9. Vena coronaria mayor en el surco interventricular (sistema venoso)
10. Ventrículo izquierdo
11. Ventrículo derecho
12. Vena cava superior (sistema venoso)

## Cayado de la Aorta

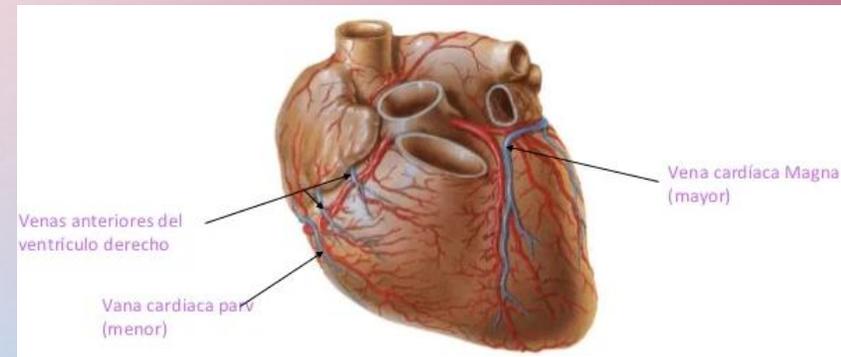
Nace del ventrículo izquierdo y se encarga de conducir sangre oxigenada a los tejidos que se distribuirán en todo cuerpo.

# Sistema Venoso

## Venas pulmonares

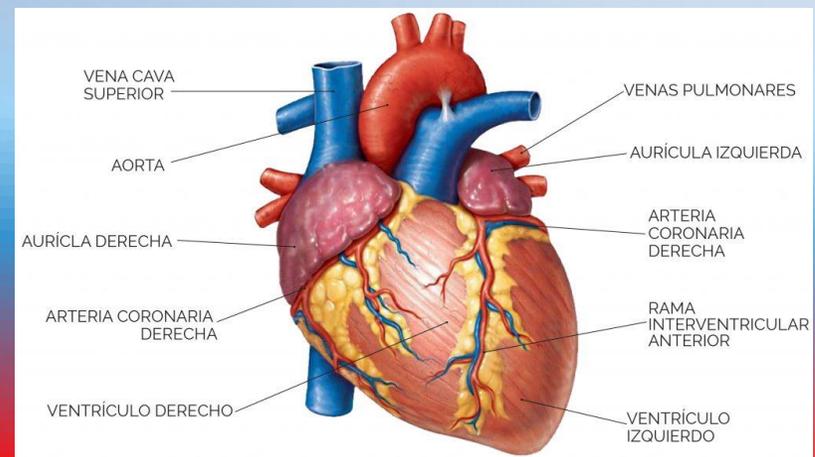


A través de ellas, la sangre oxigenada procedente del pulmón se transporta al corazón, saliendo por la válvula aórtica, se introduce en la arteria aorta para ser distribuida al resto del cuerpo.



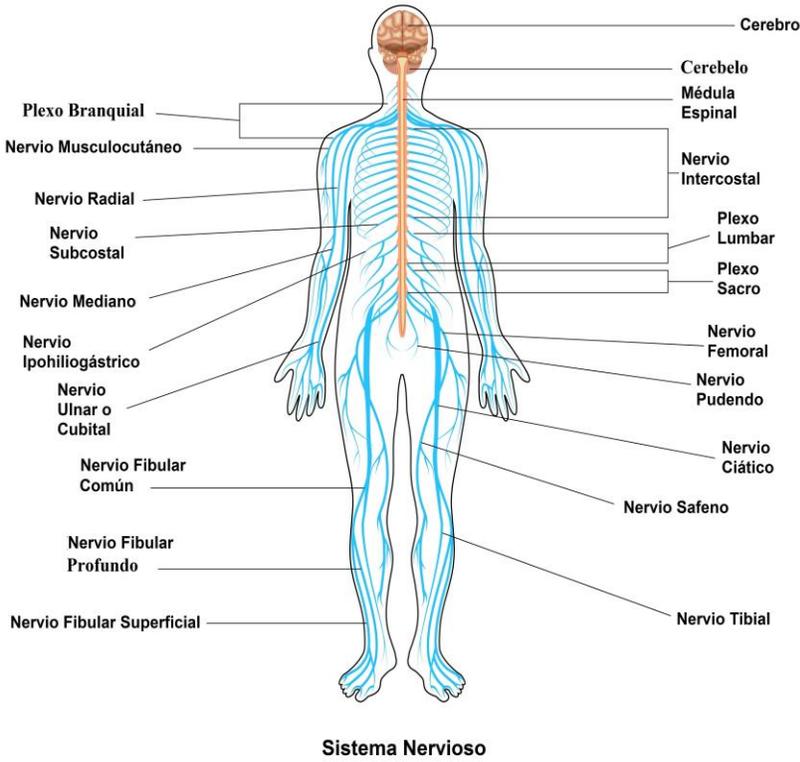
La sangre carboxigenada del propio corazón es transportada por pequeñas venas pequeñas una de las mas importantes es la vena coronaria mayor.

La sangre que va al cuerpo y al propio corazón, por la aorta y sus ramas retorna por las venas cavas y venas coronarias.

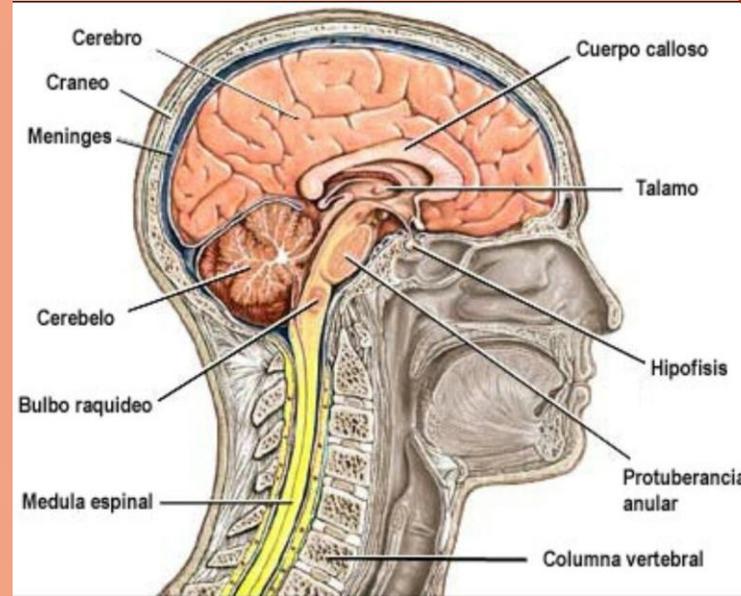


La sangre que va a los pulmones por la arteria pulmonar regresa al corazón por las venas pulmonares.

# SISTEMA NERVIOSO



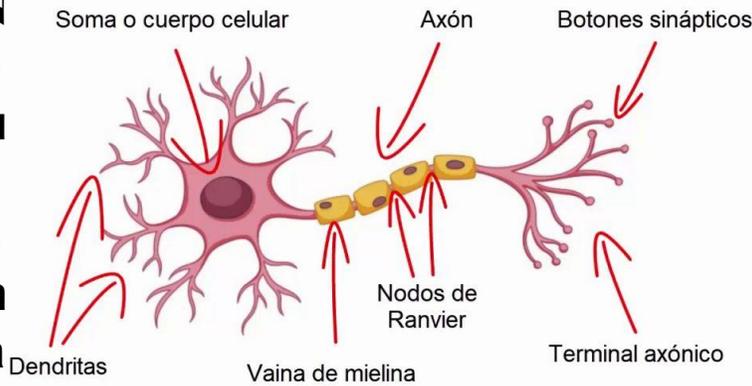
LAS FUNCIONES DEL CUERPO HUMANO SE LLAVA A CABO BAJO LA COORDINACIÓN Y LA SUPERVISION DEL SISTEMA NERVIOSO



¿CUAL ES LA FUNCION DEL SISITEMA NERVIOSO?

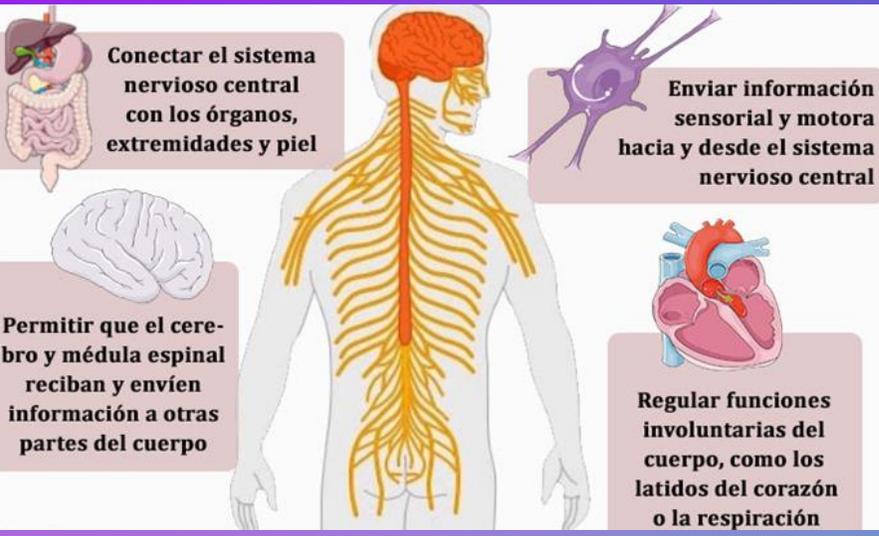
- ❖ Establecer la relación entre el individuo Y el ambiente en que se encuentra .
- ❖ Presidir y regular el mecanismo funcional de los Diversos aparatos y sistemas que lo integra.

Neuronas

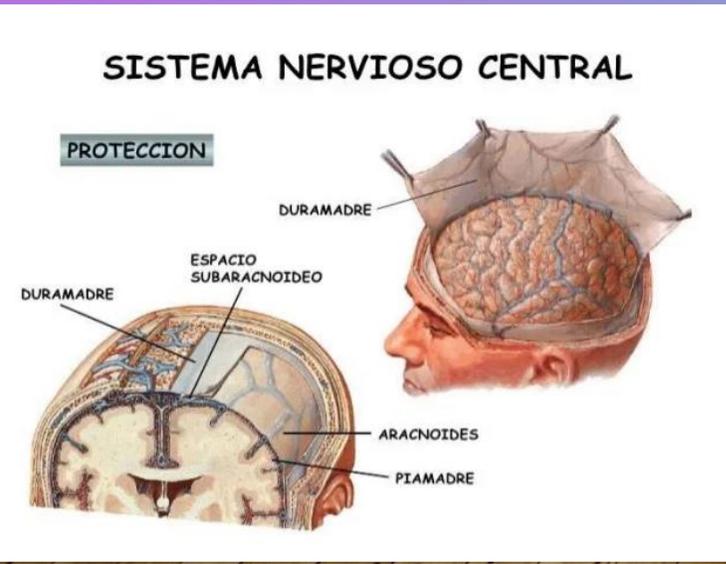
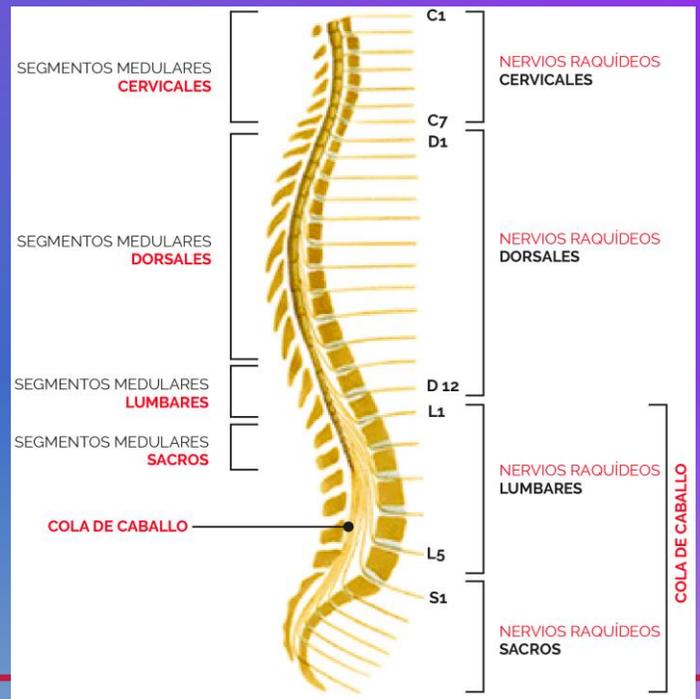


Las **Neuronas** son células estructurales de nuestro sistema nervioso, que transmiten información en forma de impulsos nerviosos.

# Sistema Nervioso Central

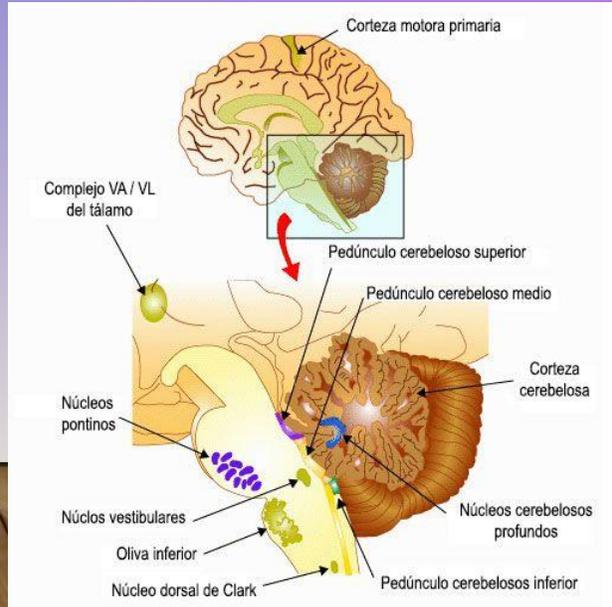


La medula espinal elabora respuestas simples para ciertos estímulos denominados **Actos reflejos**. Gracias a ellos el organismo puede actuar **En situaciones emergentes**



Este se encuentra envuelto por tres membranas de tejidos conectivos llamados **meninges**. Entre sus partes circula **liquido cefalorraquídeo** función es proteger de golpes entre órganos con las paredes del conducto vertebral

**El cerebelo** esta ubicado en la fosa occipital del cráneo.



Bibliografías: Copias dotación de clases. Imágenes

Google [sistema del cuerpo humano - Búsqueda \(bing.com\)](https://www.bing.com)

---

# Gracias

