



**Nombre del Alumno:** Esmeralda  
yeraldi López morales

**Nombre del tema:** Super nota

**Parcial:** Segundo parcial

**Nombre de la Materia:** Anatomía y  
Fisiología

**Nombre del profesor:** Felipe  
antonio morales Hernández

**Nombre de la Licenciatura:**

Licenciatura en enfermería

**Cuatrimestre:** Primer  
cuatrimestre

# SISTEMA NERVIOSO

El sistema nervioso es un conjunto de células especializadas en la conducción de señales eléctricas, esta formada por neuronas y células gliales y tiene dos partes el central y periférico.

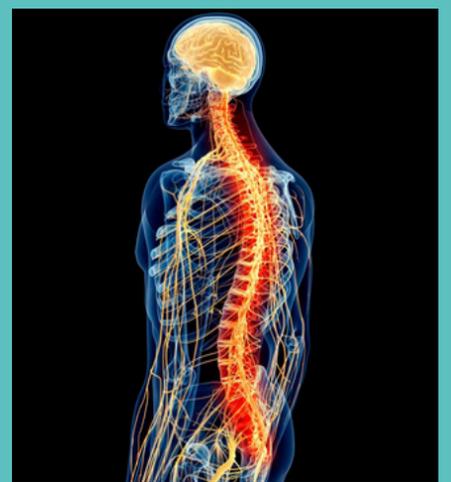


## El sistema nervioso central

Es el encargado de recibir y procesar toda la información recogida por las terminaciones nerviosas y elaborar las respuesta correctas. Esta formada por el encéfalo y médula espinal o raquis.

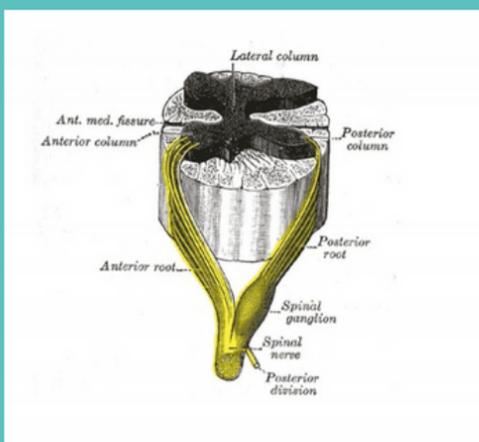


Se encuentra envuelto totalmente por tres membranas de tejido conectivo, llamado meninges. sus partes son la duramadre, aracnoides y el piamadre.



## Sistema nerviosos periférico

El sector periférico se denomina también la vida de relación (SNP) por nervios que nacen del encéfalo y en la médula. Esta formado por dos cordones nerviosos y un conjunto de ganglios y se clasifican en sensitivos, motores y mixtos.



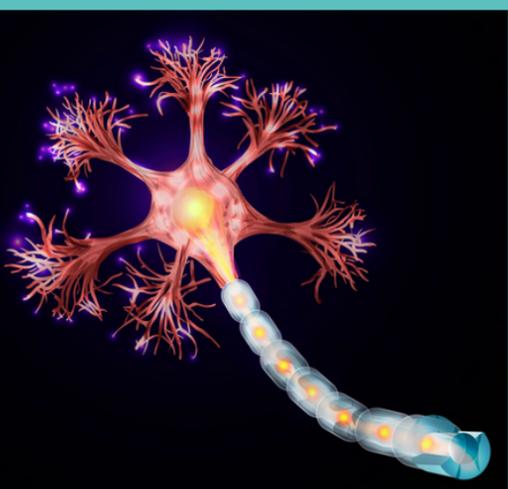
## Funciones del sistema nervioso

- \*Establecer la relación entre el individuo y el ambiente donde se encuentra
- \*Presidir y regular el mecanismo funcional de los diversos aparatos y sistemas que lo integran , cuenta con el SNC Y SNP.



## Las neuronas

Son las células que se han especializado en la transmisión de la información en la forma de impulso nerviosos, son la unidades estructurales de nuestro sistema nervioso. Las células son las somas, dendritas y el axón.

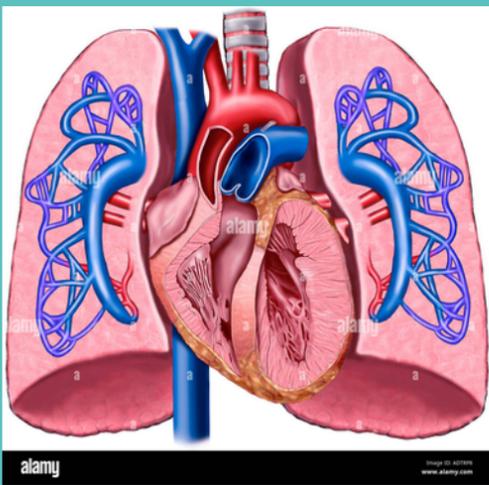
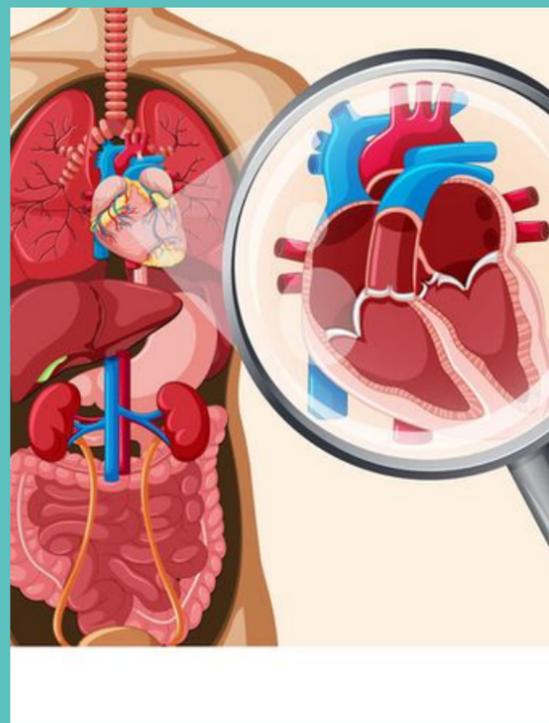


# SISTEMA CARDIOVASCULAR

El sistema cardiovascular esta constituido por el corazón, los vasos sanguíneos (arterias, capilares, vénulas y venas) y la sangre que circula por ellos. Su adecuado funcionamiento es esencial para que tengamos buena salud.

## "Funciones del sistema cardiovascular"

- \* suministra oxígeno
- \* desecha dióxido de carbono
- \* transporta las hormonas y otras sustancias
- \* llevar sustancias como el anticuerpo para hacer inmune a una enfermedad

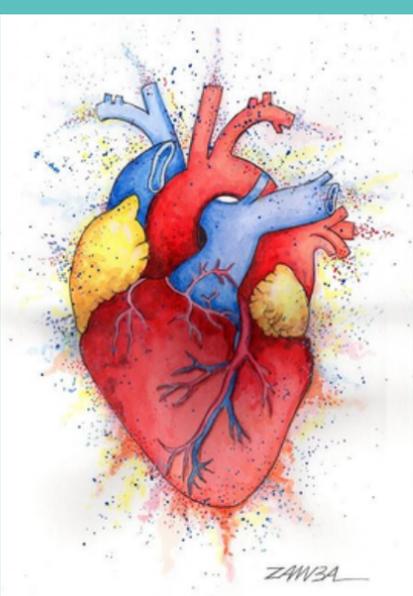
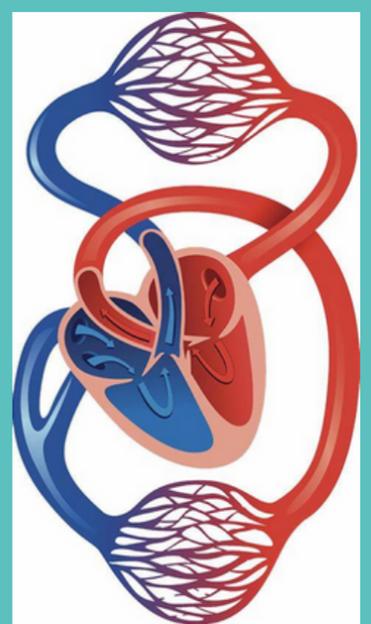


## circulación pulmonar

Es un circuito de corto recorrido que va del corazón a los pulmones y viceversa

## Circulación sistémica

Este transporta la sangre desde el corazón al resto del cuerpo y luego la lleva de vuelta al corazón.

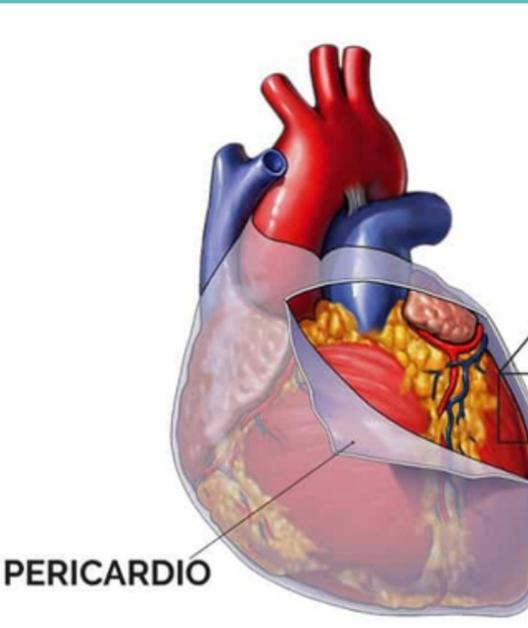
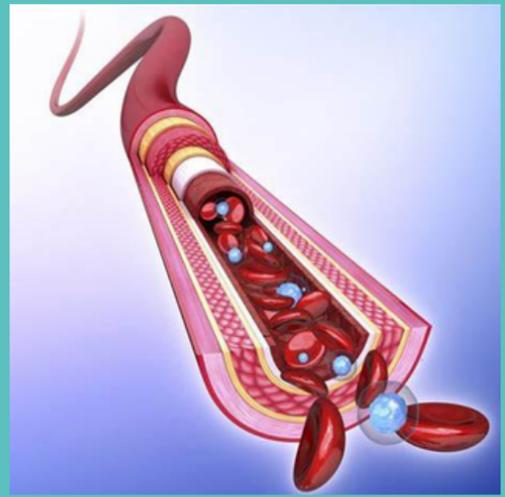


## El corazón

El corazón es una bomba, en cada latido del corazón envía sangre a todo el cuerpo, transportando oxígeno a todas las células, después de distribuir oxígeno la sangre regresa al corazón.

## Vasos sanguíneos

Los vasos sanguíneos son tubos huecos como cañeras que transportan sangre a través del cuerpo y al igual elimina los productos de desecho, como el dióxido de carbono



## Estructura tisular del corazón

El corazón está envuelto por una capa fibrosa o pericardio, que se compone de dos partes: la exterior y la superior que es el saco fibroso y la serosa pericárdica.

## Configuración externa

En el corazón se distinguen tres caras, tres bordes, una base y un vértice. Internamente está formado por cuatro partes que son las aurículas derecha e izquierda y los ventrículos derecho e izquierdo.



## Por que es importante el sistema circulatorio

Por que ayuda al cuerpo a satisfacer las demandas de actividades, ejercicio y estrés. también ayuda a mantener la temperatura corporal



## **BIBLIOGRAFIA**

**4. Jacob: 2002. Atlas of Human Anatomy. Edt. Elsevier. España.**

**5. SOBOTTA. Atlas de anatomía humana. Paulsen, F. 23<sup>a</sup> ed.© 2012.**

**Editado por:**

**ELSEVIER**

**6. Principios de anatomia y fisiologia de tortora 13<sup>a</sup> edición. Editorial panamericana**