



**Mi Universidad**

## Súper Nota

*Nombre del Alumno: Leydy Beatriz Leon Jiménez*

*Nombre del tema:*

*Parcial : I*

*Nombre de la Materia: Morfología Y Función*

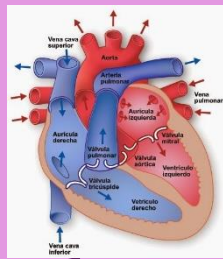
*Nombre del profesor: Jaime Helería Cerón*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

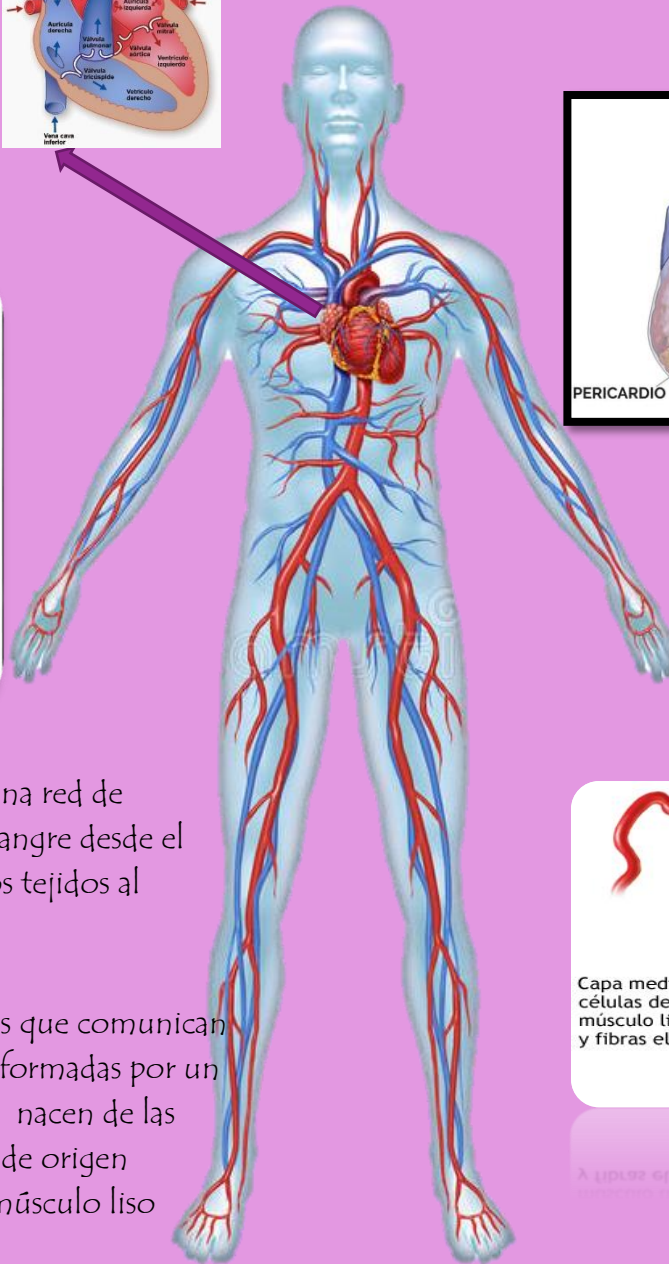
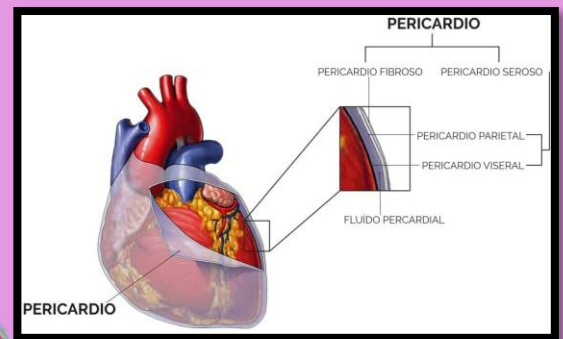
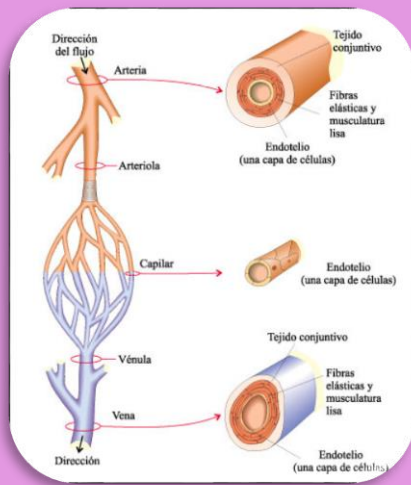
*Cuatrimestre 3°*

# Bases Morfoestructurales Y Morfofuncionales Del Sistema Cardiovascular

Órgano muscular formado por 4 cavidades. Su tamaño es parecido al de un puño cerrado y tiene un peso aproximado de 250 y 300 g, situado en la cavidad torácica en el mediastino



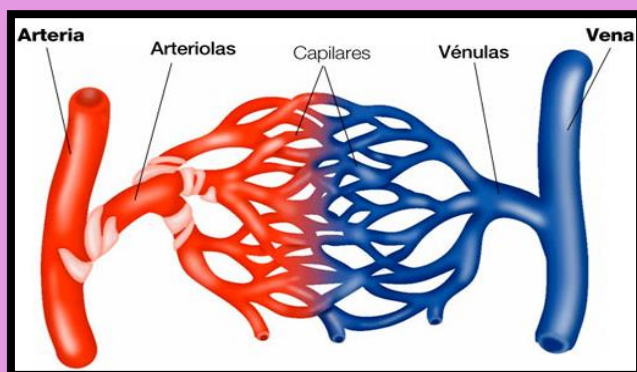
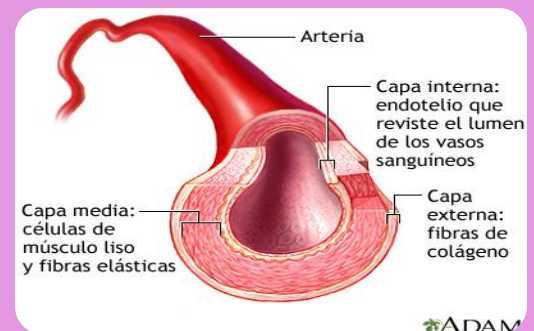
Sistema cardiovascular formado por el corazón y los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares



Membrana que rodea al corazón y lo protege, el cual impide que el corazón se desplace de su posición en el mediastino permite libertad para que el corazón se pueda contraer

Los vasos sanguíneos forman una red de conductos que transportan la sangre desde el corazón a los tejidos y desde los tejidos al corazón.

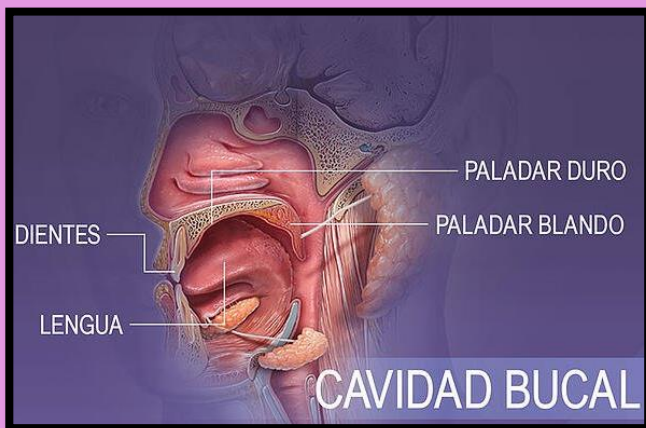
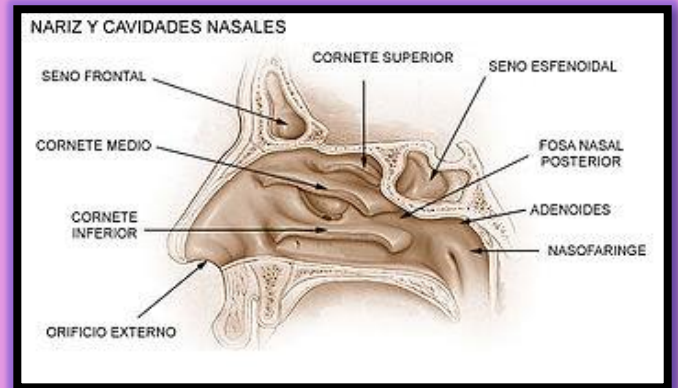
Capilares son vasos microscópicos que comunican las arteriolas con la vénula. Están formados por un endotelio y una membrana basal nacen de las arteriolas terminales y en el sitio de origen presentan un anillo de fibras de músculo liso llamado esfínter precapilar



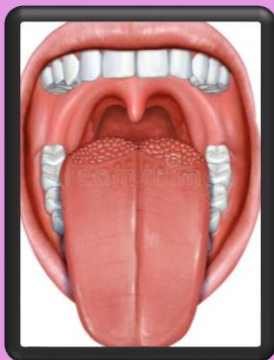
La unión de varios capilares forma pequeñas venas denominadas vénulas. Cuando la vénula aumenta de calibre, se denomina vena.

# Bases Morfoestructurales Y Morfofuncionales Del Sistema Respiratorio (via aerea alta)

Corresponden al inicio de la vía aérea, se comunica con el exterior a través de los orificios o ventana nasal. Cumple funciones de olfato, filtración, humidificación y calentamiento aéreo

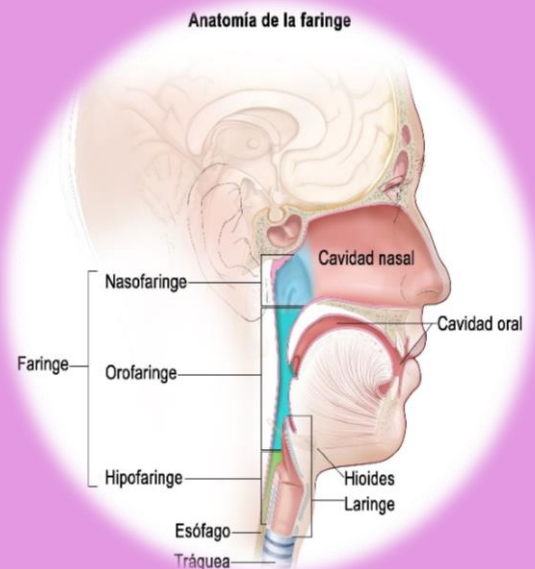


Está conforma por un vestíbulo, una cavidad oral y el istmo de las fauces. También forman parte anatómica de esta estructura los pilares faríngeos (glosopalatinos y faringopalatinos), paladar blando y duro, y la primera parte del esófago. Forma parte de las estructuras óseas del maxilar superior e inferior

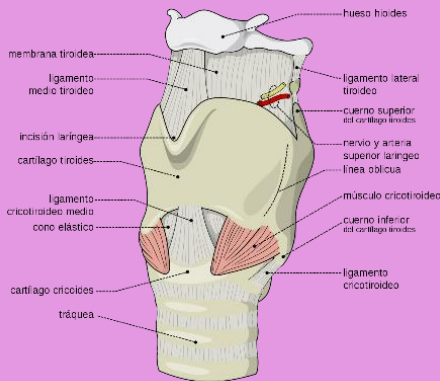


Estructura muscular sostenido por uniones con los huesos hioides, maxilar inferior y etmoides, así como del paladar blando y paredes de la faringe

Estructura tubular que abarca el espacio ubicado entre la base del cráneo hasta el borde inferior del cartílago cricoides.

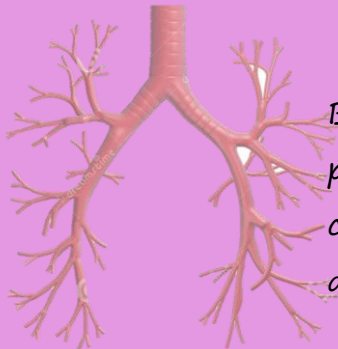
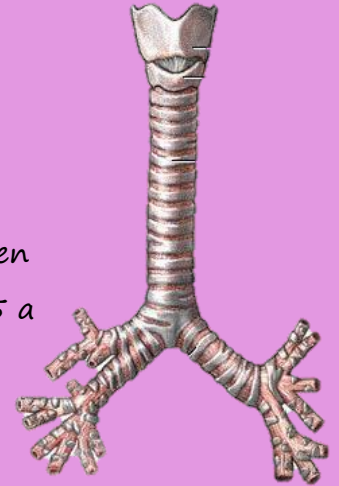


# Bases Morfoestructurales Y Morfofuncionales Del Sistema Respiratorio (via aerea baja)



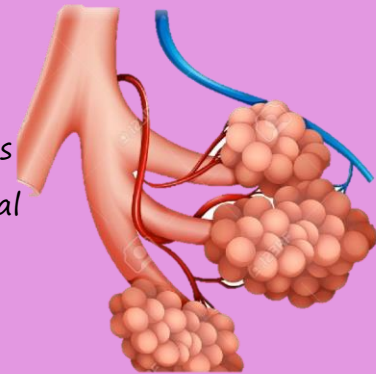
*Laringe: Estructura túbulo-cartilaginosa ubicada a nivel vertebral de C4 y C6. Tapizado por membrana mucosa con epitelio escamoso estratificado no queratinizado*

*Tráquea: Estructura tubular situada en mediastino superior, formada por 15 a 20 anillos cartilagosos*



*Bronquios: Conductos tubulares formados por anillos fibrocartilagosos completos cuya función es conducir el aire a través del pulmón hasta los alveolo*

*Alveólos: Última porción del árbol bronquial. Corresponde a diminutas celdas o casillas en racimo. Cuya función principal es el intercambio gaseoso*



*Pulmón: Se describe como un órgano par de forma cónica, que se aloja dentro de la caja torácica sobre el diafragma, El pulmón derecho es el de mayor tamaño, posee 3 lóbulos, el pulmón izquierdo posee 2 lóbulos*

# Bases Morfoestructurales Y Morfofuncionales Del Sistema Respiratorio (via aerea baja)



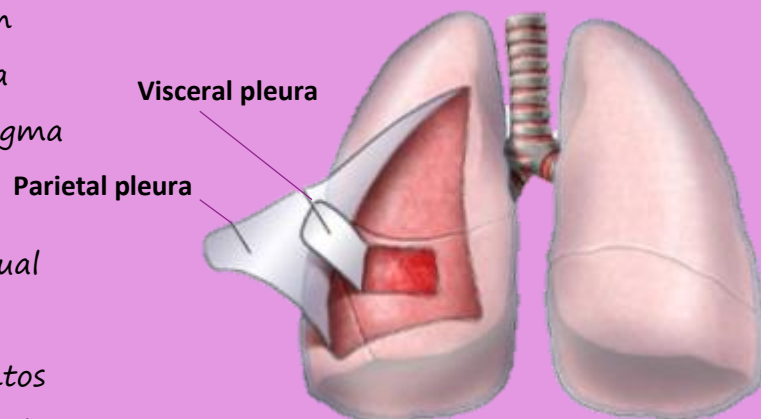
**Caja torácica:** Estructura que protege o resguarda todos los órganos involucrados en nuestro sistema o aparato respiratorio

Conformado a dorsal por la columna vertebral superior por la clavícula, anterior por las costillas y esternón, inferior por el diafragma y lateral por las costillas y musculatura respiratoria

**Pleura y espacio pleural:** Estructura situada entre la pared torácica y el pulmón.

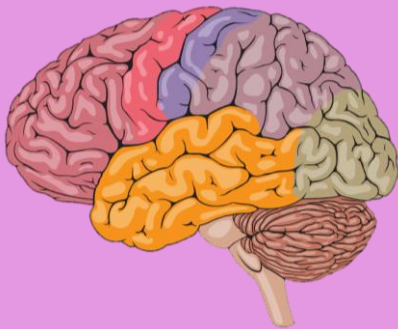
Pleura visceral reviste los pulmones, se introduce en cisuras interlobulares y carece de inervación, pleura parietal tapiza el interior de la cajatorácica, diafragma y mediastino.

El espacio pleural se define como aquel espacio virtual con presión inferior a la atmosférica, que contiene líquido que evita la fricción y permite los movimientos ventilatorios de todo el sistema o aparato respiratorio.



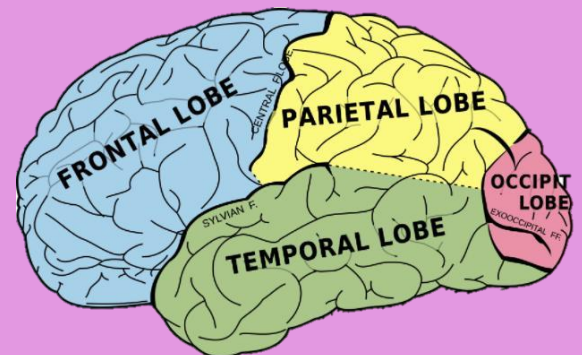
# Bases Morfoestructurales Y Morfofuncionales Del sistema Nervioso

Mecanismo<sup>3</sup>de información en el cuerpo lo constituye un sistema de neuronas que se comunican unas con otras y para propósitos puramente didácticos, dividimos este sistema en un Sistema Nervioso Central (SNC) formado por el cerebro y la médula espinal, y en un Sistema Nervioso Periférico (SNP) que une el sistema nervioso central con los receptores sensoriales,



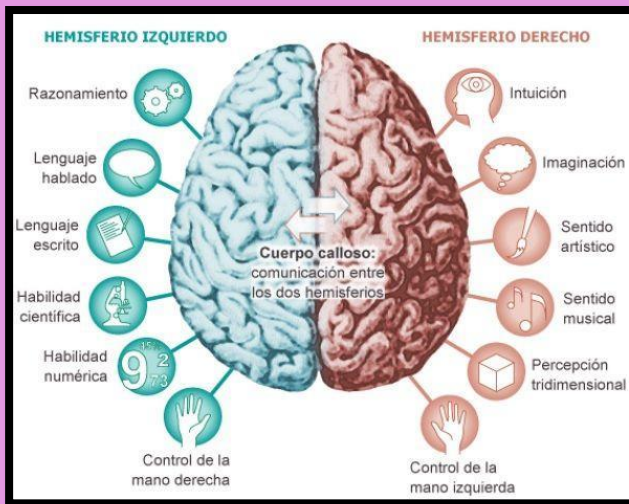
**Cerebro:** el cerebro recibe información, la interpreta y decide la respuesta y al hacerlo funciona como una computadora

**La corteza cerebral:** es una cubierta con neuronas interconectadas que, como la corteza de un árbol, forman una superficie delgada sobre los hemisferios cerebrales



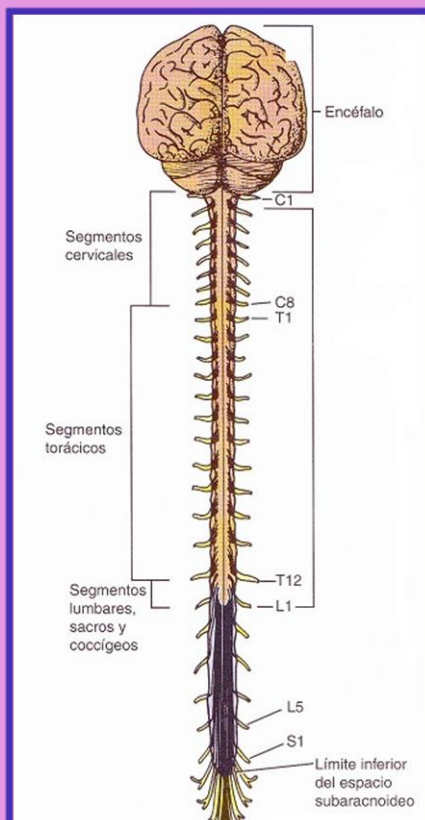
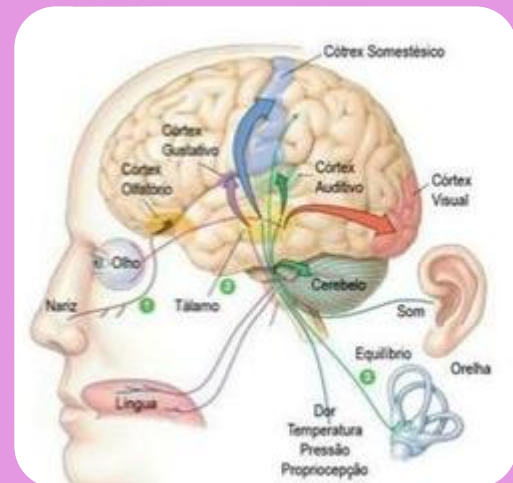
**Estructura de la corteza cerebral:** Al abrir el cráneo vemos un órgano arrugado, con una forma que semeja la 'carne' de una nuez gigante, el cerebro, y un 80% de su peso se encuentra en los hemisferios derecho e izquierdo, que están casi llenos con conexiones axonales entre la superficie del cerebro y otras regiones

# Bases Morfoestructurales Y Morfofuncionales Del sistema Nervioso



**Funciones de la corteza:** se organiza en diferentes áreas funcionales como las áreas sensitivas, motoras y de asociación. Tiene una gran variedad de funciones, entre ellas la percepción e interpretación de la información sensitiva y la planeación e iniciación de la actividad motora

**Funciones sensoriales:** Entre más sensible es la región del cuerpo mayor será el área de la corteza sensorial dedicada a ella. El cerebro es moldeado no sólo por nuestros genes, sino también por nuestra experiencia.

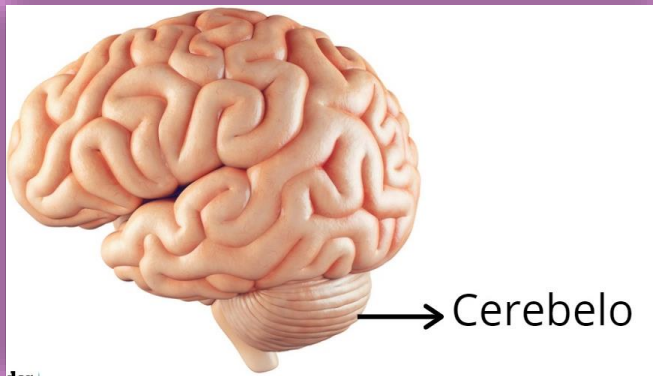
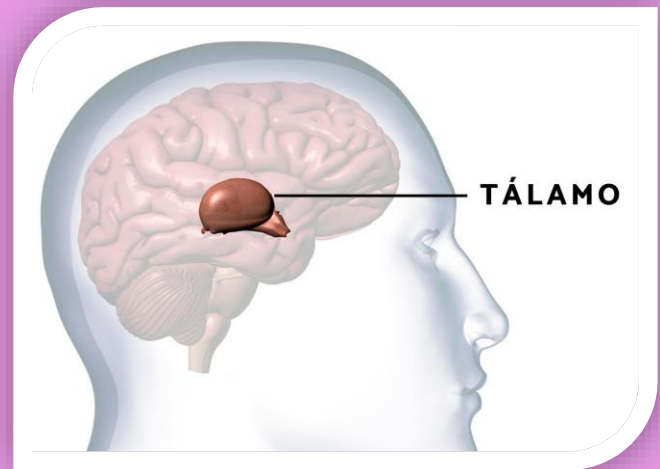


**Médula espinal:** es una vía de información que conecta el Sistema Nervioso Periférico con el cerebro.

Los tractos nerviosos ascendentes mandan información sensorial al cerebro, y los tractos descendentes mandan información motora de regreso.

# Bases Morfoestructurales Y Morfofuncionales Del sistema Nervioso

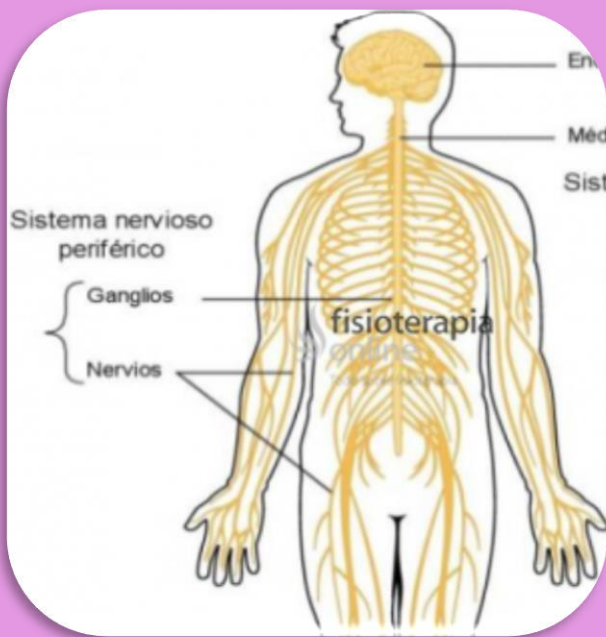
**El tálamo:** Arriba del tallo cerebral se encuentra el tablero sensorial del cerebro, un par de estructuras con forma de huevo llamadas tálamo, reciben la información que proviene de todos los órganos de los sentidos, excepto del olfato y la manda al cerebro.



**El cerebelo:** Colocado en la parte posterior del tallo cerebral, tiene dos hemisferios arrugados y permite un tipo de aprendizaje no-verbal y la memoria., su función más obvia es la coordinación de los movimientos voluntarios

## El Sistema Nervioso Periférico:

Tiene dos componentes, somático y autónomo. El sistema nervioso somático controla los movimientos de los músculos esqueléticos, El sistema nervioso autónomo controla las glándulas y los músculos de los órganos internos como un piloto automático. El Sistema Nervioso Simpático nos activa para ponernos en una actitud defensiva, el Sistema Nervioso Parasimpático produce los efectos opuestos, ya que conserva la energía disminuyendo la frecuencia cardiaca, baja los niveles de azúcar en la sangre y así sucesivamente.





# BIBLIOGRAFIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/4a4d1f26960e77aef391c2659d1a135d.pdf>