

# SUPERNOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: MARILU LOPEZ HERNANDEZ

NOMBRE DEL TEMA: UNIDAD II SISTEMAS CARDIOVASCULAR, Y SISTEMA NERVIOSO, UNIDAD IV ANATOMIA DEL APARATO RESPIRATORIO

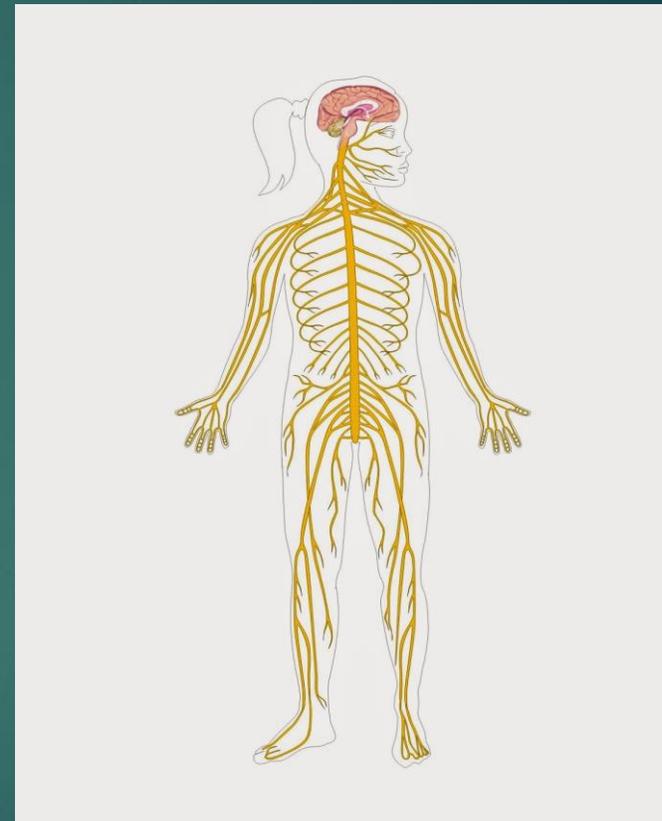
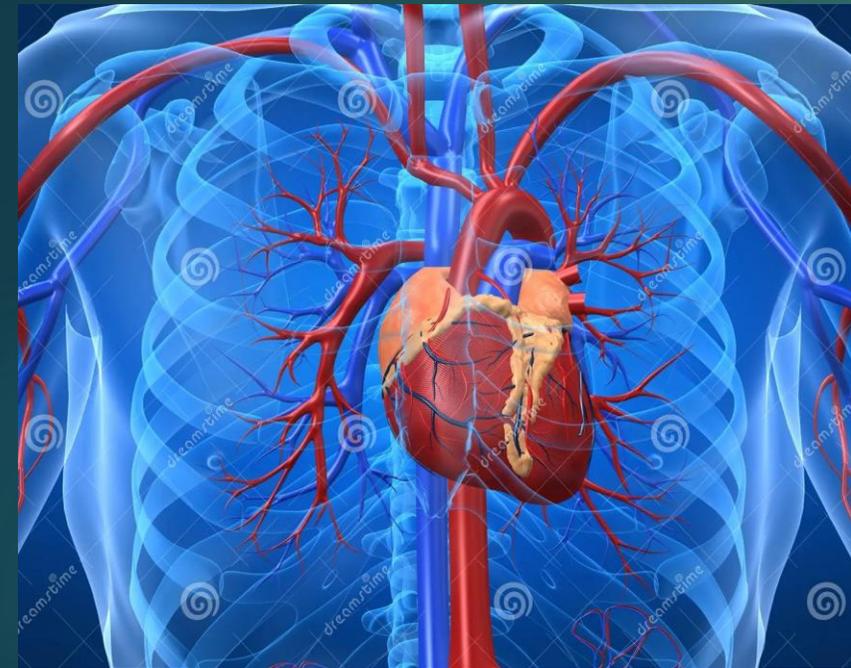
PARCIAL: 1ER PARCIAL

GRUPO: B

NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMIA Y FISIOLOGIA I

NOMBRE DEL PROFESOR: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

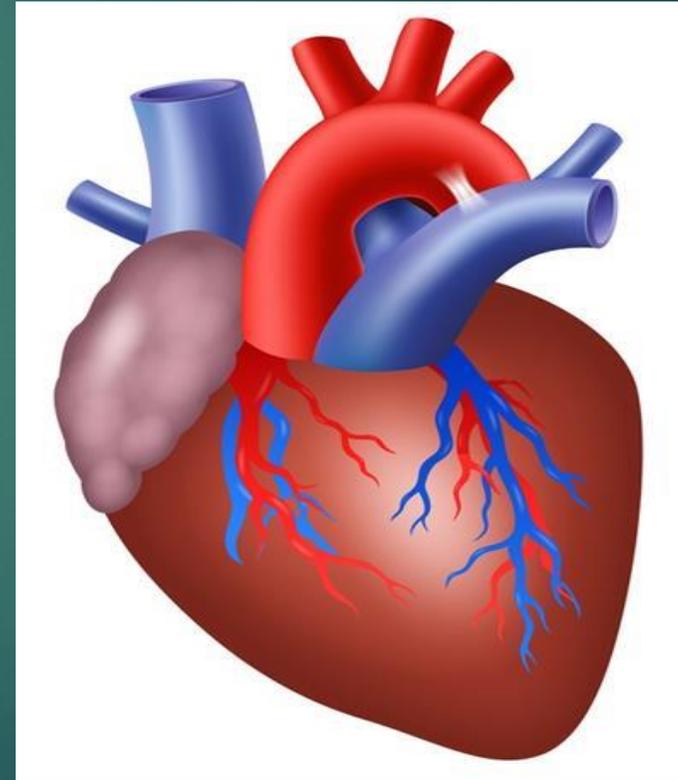
# SISTEMA CARDIOVASCULAR, Y SISTEMA NERVIOSO



# CORAZÓN

UBICACIÓN: Está situado en la cavidad torácica y ocupa el mediastino.

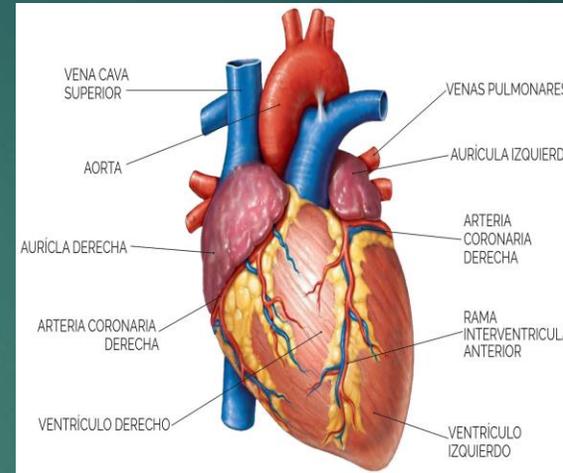
FORMA: semejante a una pirámide triangular, con base hacia atrás y a la derecha, el vértice hacia delante y a la izquierda.



# CONFIGURACIÓN EXTERNA

En el corazón se distingue tres caras, tres bordes, una base y un vértice .

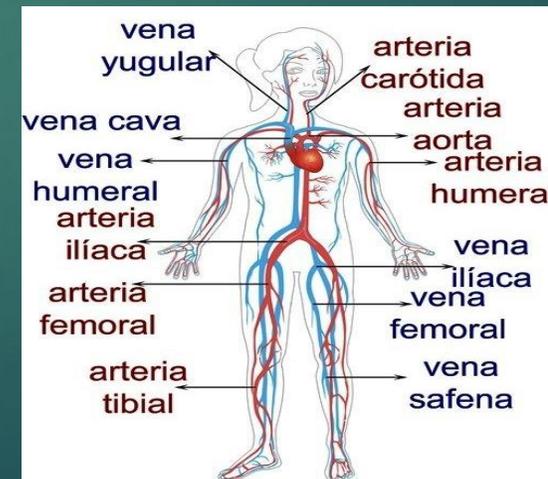
Esta formado por cuatro partes: las aurículas derecha e izquierda y los ventrículos derecho e izquierdo.



# SISTEMA ARTERIAL

Las arterias traen sangre al corazón son dos: la arteria pulmonar. Es una arteria de recorrido corto. Mide 3 cm de diámetro.

Arteria aorta. De 3 cm de diámetro, esta arteria tiene un largo recorrido.



# SISTEMA NERVIOSO

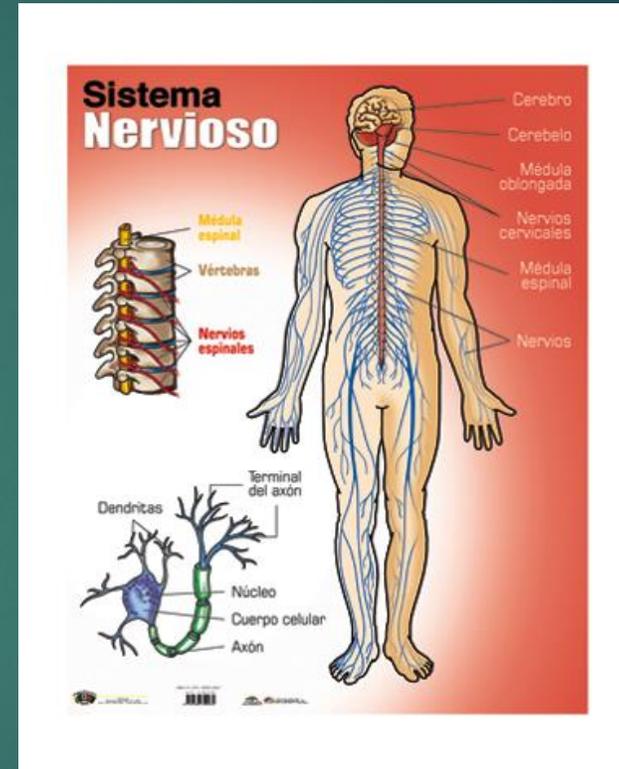
Una parte del sistema nervioso la parte central se encuentra dentro del cráneo y de la columna vertebral.

Funciones del sistema nervioso:

Establece la relación entre el individuo y en el ambiente en que se encuentra.

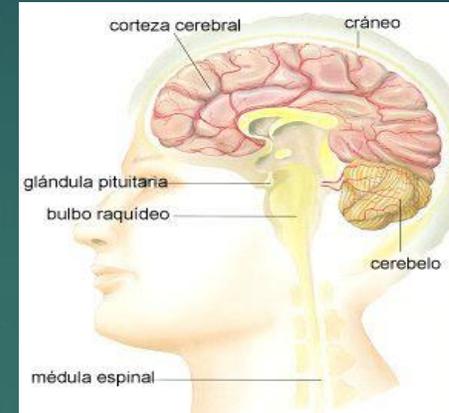
Presidir y regular el mecanismo funcional de diversos aparatos y sistemas que lo integran.

Las neuronas: Son células que se han especializado en la transmisión de la información en forma de impulsos nervioso.



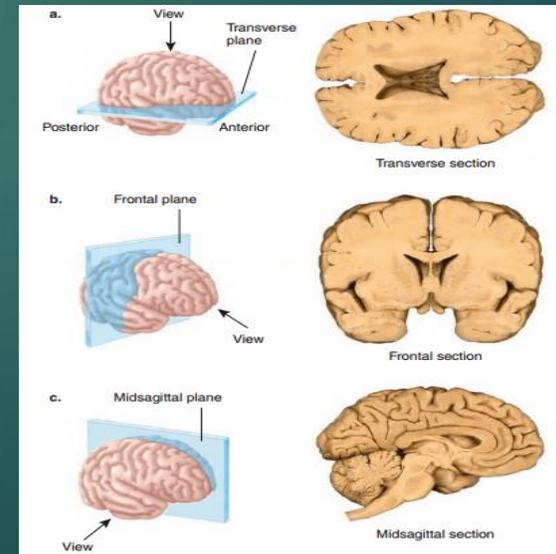
# SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

El sistema central: Se encuentra envuelto por tres membranas de tejido conectivo, llamadas meninges. Entre ellas quedan espacios que constantemente circula un fluido casi transparente, denominado líquido cefalorraquídeo.



## EL CEREBELO

- ° Esta ubicado en la fosa occipital del cráneo.
- ° Su superficie está atravesada por dos tipos de surcos: Surcos profundos y los surcos menos profundos, que lo dividen en lobulillos, laminas y laminillas.
- ° Presenta tres caras. Cara anterior, cara superior.
- ° El cerebelo está conformado por sustancias blancas y sustancias gris.



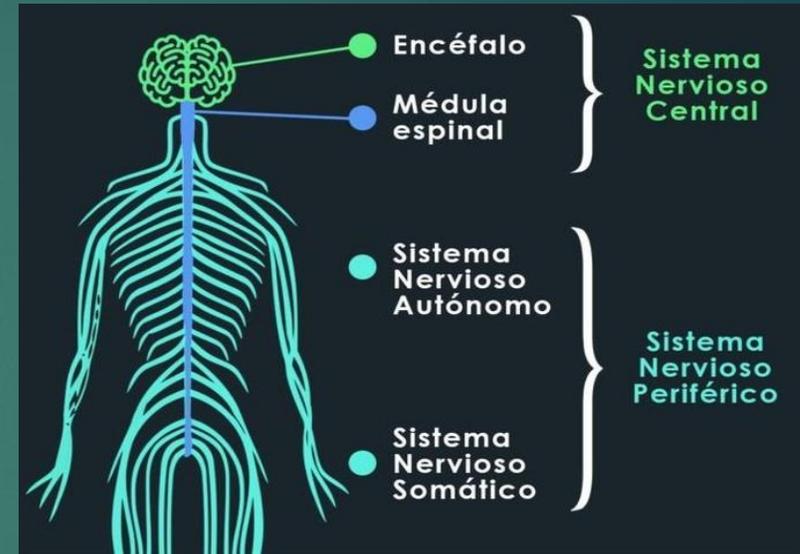
# SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

El sistema periférico permite que el cerebro y la médula espinal reciban y envíen información a otras áreas del cuerpo, que a su vez hace que podamos reaccionar a los estímulos de nuestro entorno.

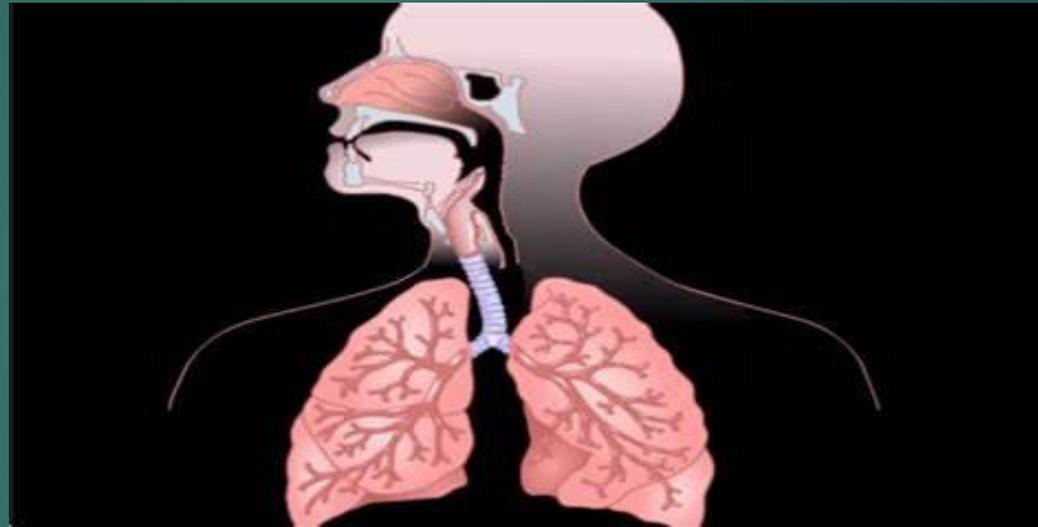
Sistema nervioso periférico se divide en dos partes: Sistema nervioso somático y el sistema nervioso autónomo.

Sistema nervioso somático: Es la parte del sistema nervioso periférico que es responsable de transportar información sensorial y motora hacia y desde el sistema nervioso central.

Sistema nervioso autónomo: Es la parte del sistema nervioso periférico responsables de regular las funciones corporales involuntarias.



# ANATOMÍA DEL APARATO RESPIRATORIO



# SISTEMA RESPIRATORIO

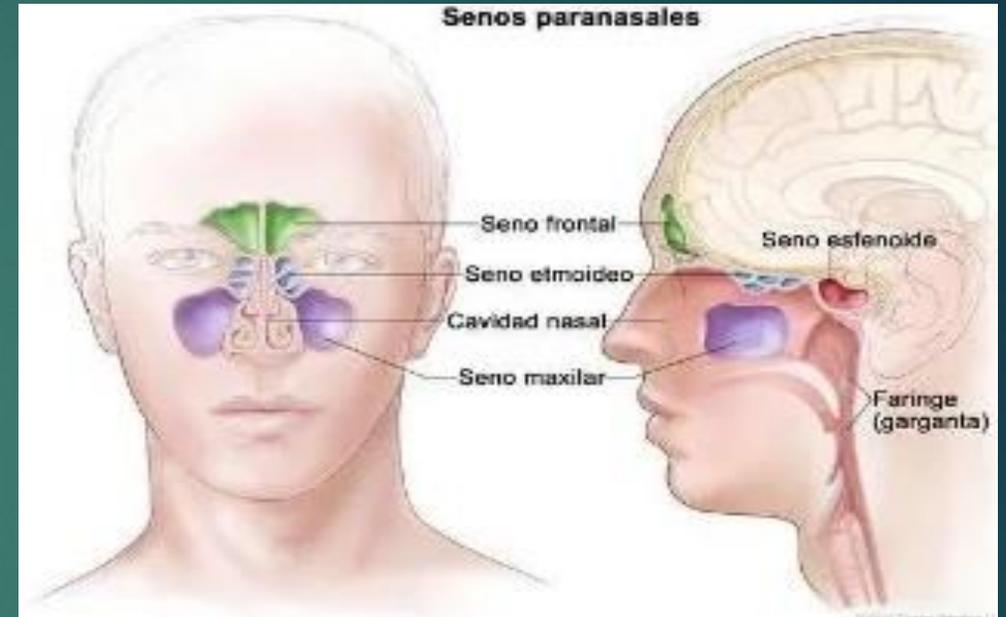
**SENOS PARANASALES:** cavidades que hay en el interior de algunos huesos del cráneo.

**SENOS FRONTALES:** están localizados por encima de las órbitas.

**SENOS MAXILIARES:** se localizan a los lados de las fosas nasales.

**SENOS ESFENOIDALES:** situados en el cuerpo del esfenoides.

**CELDILLAS ETMOIDALES:** están localizados en las masas laterales del etmoides.

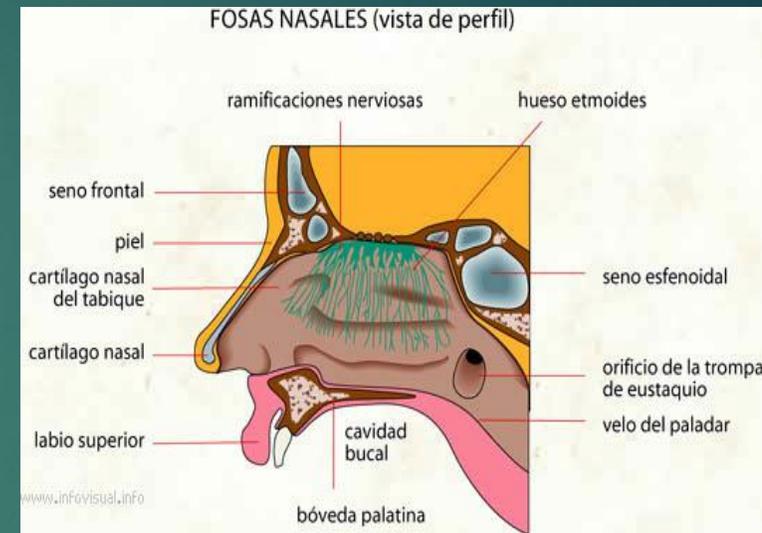


# NARIZ

Parte externa que sobre sale de la cara (que es la nariz) una parte interna que es la cavidad nasal.

Parte externa de la nariz formadas por los huesos propios de la nariz.

Cavidad nasal está separada de la boca por el paladar.



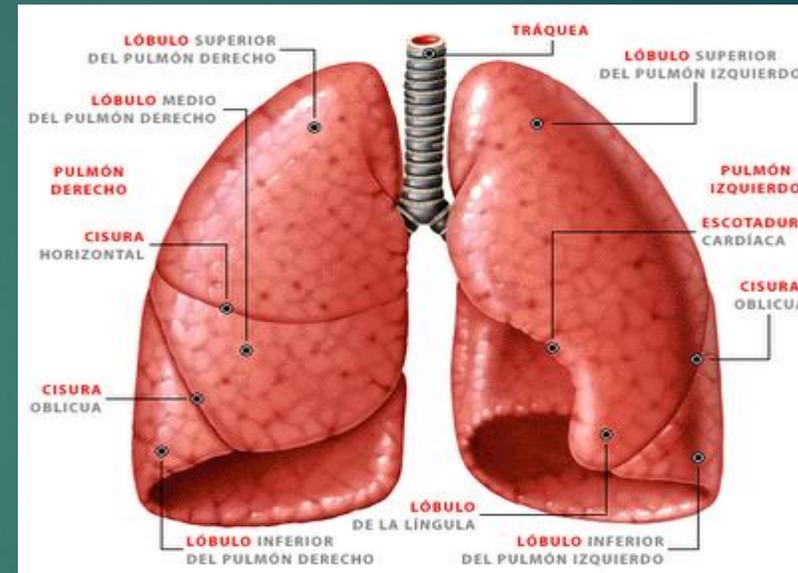
# PULMÓN

Tienen forma de cono con la base apoyada en el diafragma y vértices entrando en el cuello.

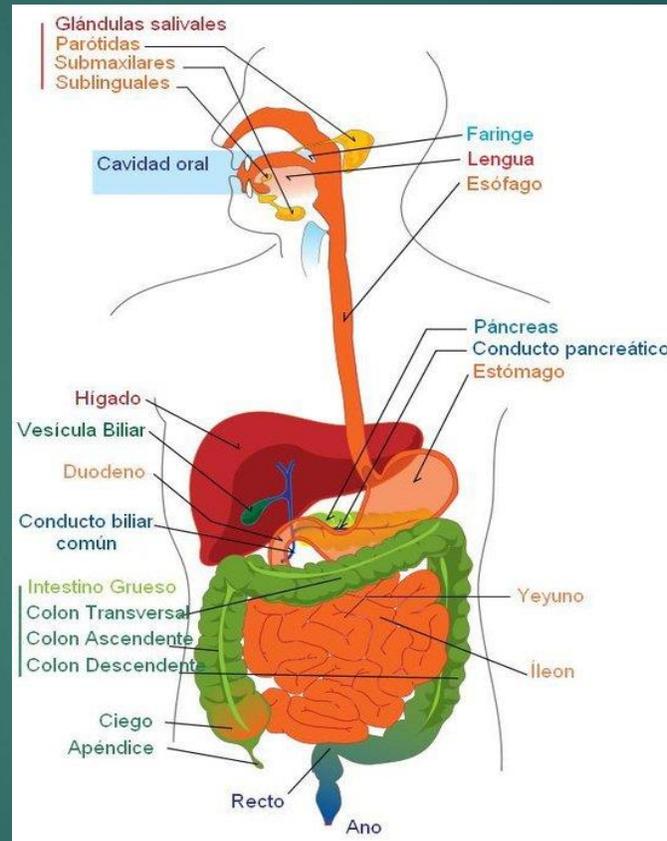
Tienen una consistencia elástica y son de color rosado.

Pulmón derecho formado por tres lóbulos: superior, medio e inferior

Pulmón izquierdo: es más pequeño que el derecho para acoger al corazón.



# APARATO DIGESTIVO

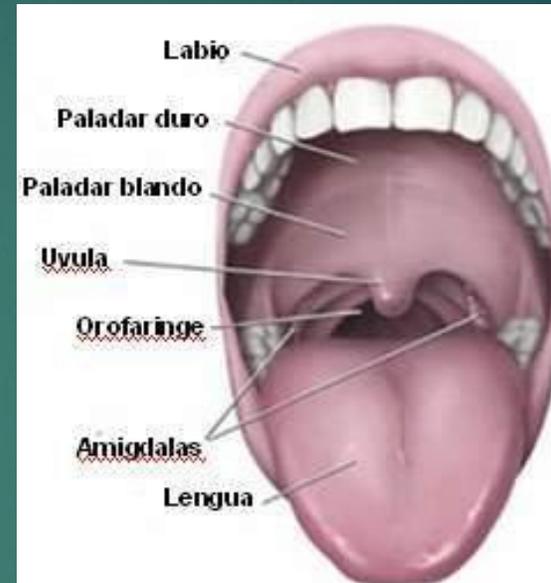


# LA BOCA

La boca se divide en dos partes, el vestíbulo de la boca que es el espacio que queda entre la parte interna de los labios y la cara externa de los dientes.

La boca se comunica con la faringe a través de las fauces

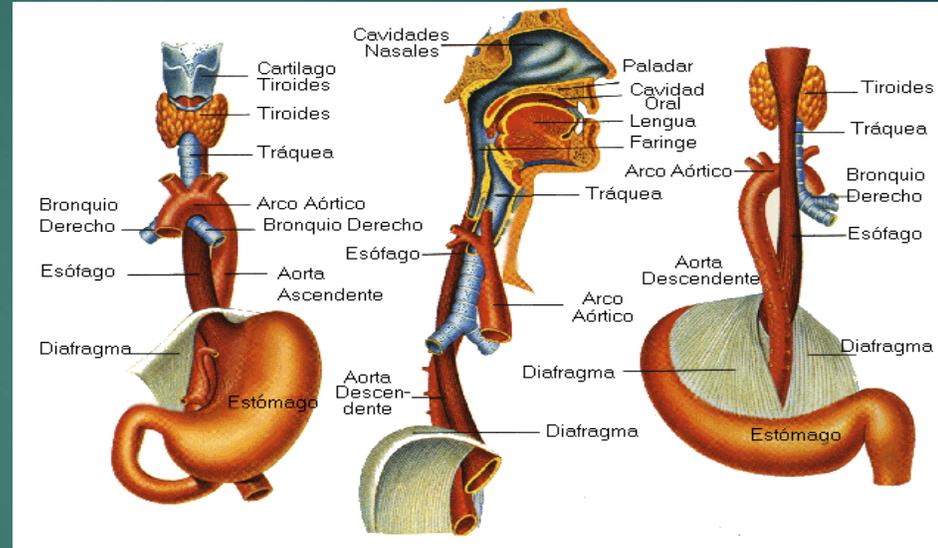
El suelo de la boca ésta formado por la lengua formada por una masa de musculos.



# ESÓFAGO

Es un tubo de paredes musculares lisas que se encuentra cerrado normalmente y se abre con el paso de alimento.

Tiene una porción que pasa por detrás del tráquea, luego baja por el mediastino pasando por detrás del corazón y atraviesa el diafragma por un orificio llamado HIATO ESOFÁGICO.



# ESTOMAGO

Esta localizado debajo del diafragma en la parte superior izquierda de la cavidad abdominal.

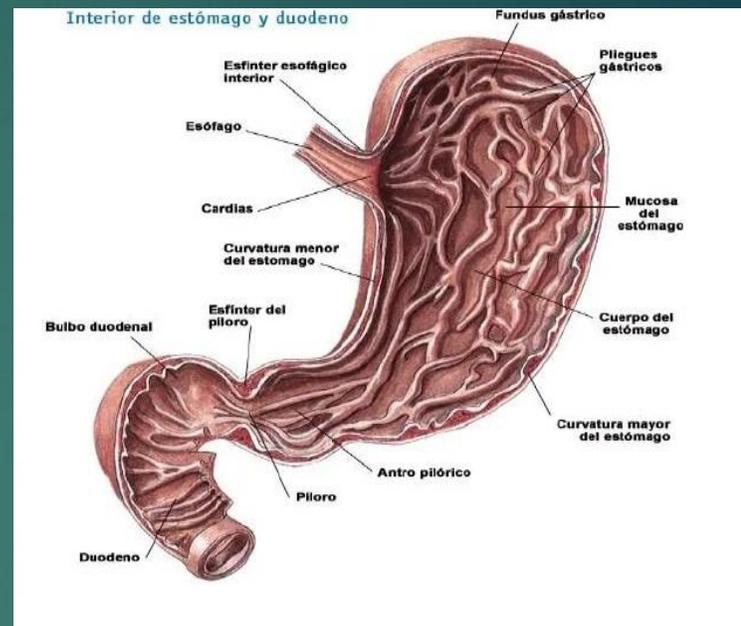
EL CARDIAS: es un esfínter que comunica el esófago con el estomago.

EL FUNDUS: es la porción superior del estómago.

EL CUERPO: es la parte que ocupa la mayor parte del estómago.

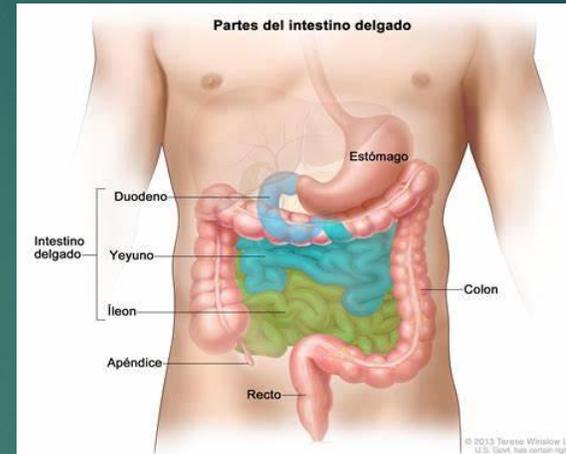
EL ANTRO: zona de estrechamiento que sirve de antesala al píloro.

ESFÍNTER PILÓRICO: une al final del estomago.



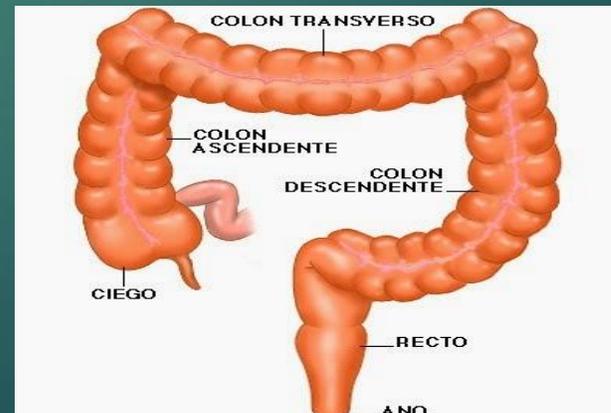
# INTESTINO DELGADO

Tubo de paredes musculares cuyo interior está tapizado por mucosas que presentan numerosos pliegues para una mejor absorción.

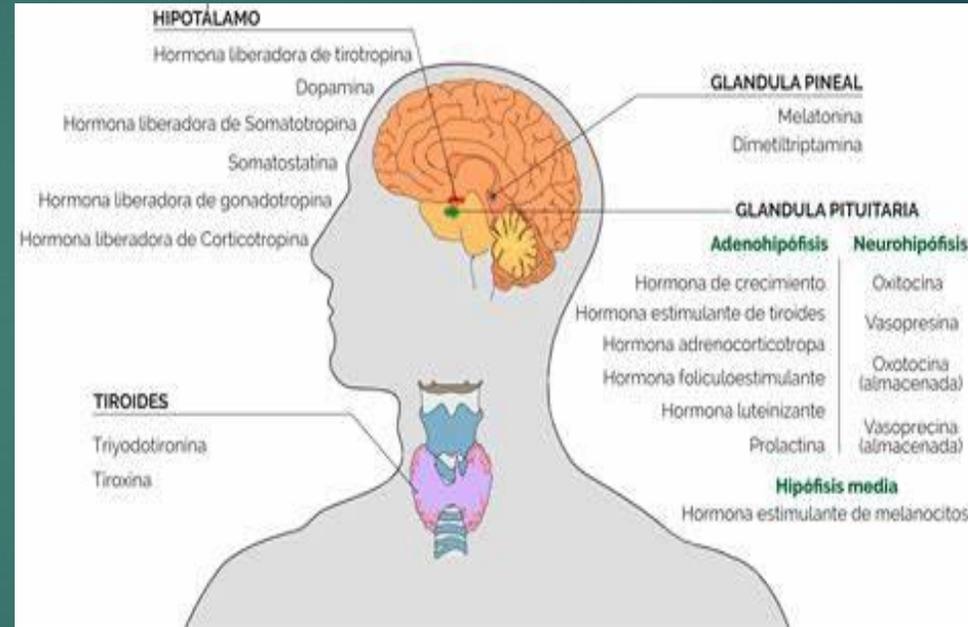


# INTESTINO GRUESO

Se dispone enmarcando alas asas del intestino delgado. En su exterior presenta unas zonas dilatadas que se llaman ULTRAS CÓLICAS. Tienen tres cintillas longitudinales que están formadas por fibras musculares lisas que lo recorren.

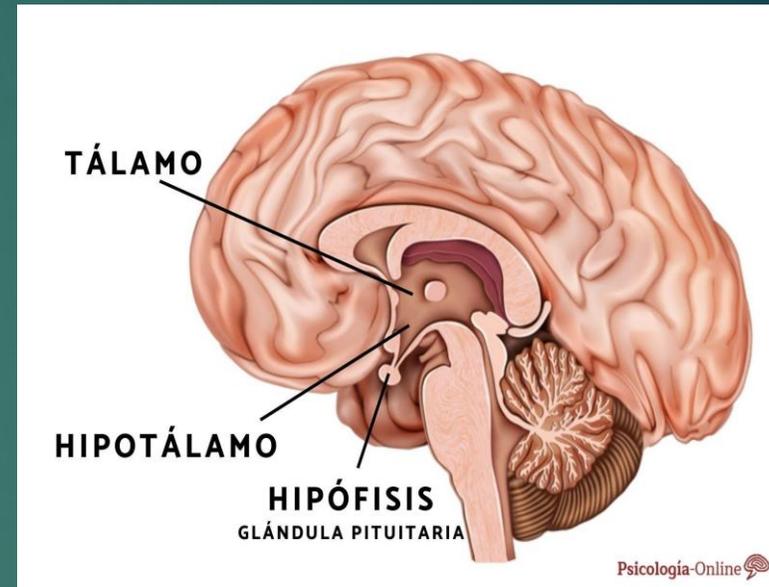


# PRINCIPALES ÓRGANOS ENDOCRINO Y HORMONAS PRODUCIDAS



# HIPOTÁLAMO

- ▶ Hormona secretada: hormona liberadora de tirotrópina (prolactina).
- ▶ Producida: por neurona, neurosecretoras, parvocelulares
- ▶ Estimula la liberación de hormona estimulante de tiroide.



# SISTEMA REPRODUCTIVO

TESTICULO: hormona secretada. Andrógenos (primordialmente testosterona)

CÉLULAS SECRETORAS: células de de Leydig

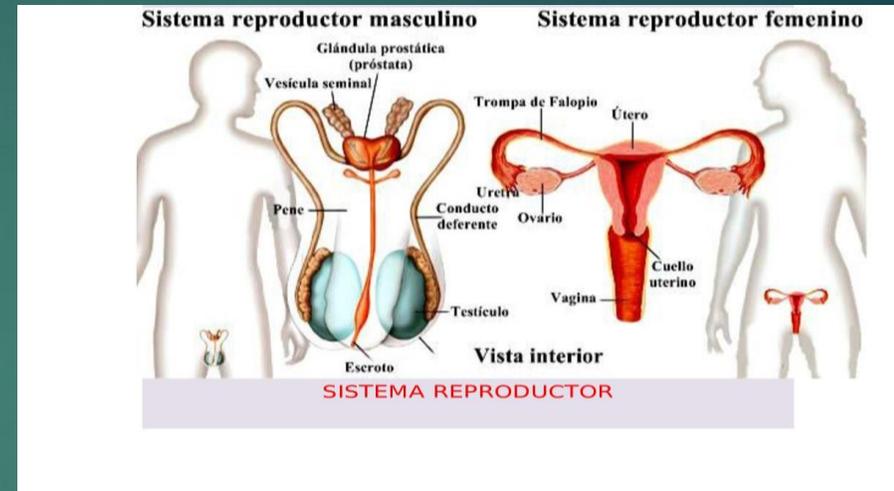
EFECTO: anabólico . Incremento de masa muscular y fuerza, aumento de la densidad ósea.

FOLÍCULO OVÁRICO: hormona secretada, progesterona

Células secretoras, células de la granulosa, células de la teca.

Mantienen el embarazo.

PLACENTA: hormona secretada, progesterona.



## BIBLIOGRAFIA

1. Teens Health

[http://kidshealth.org/teen/en\\_español/cuerpo/endocrine\\_esp.html#](http://kidshealth.org/teen/en_español/cuerpo/endocrine_esp.html#) 2.

Sistema endocrino puede ser visitado en la pagina web:

<http://www.solociencia.com/medicina/sistema-endocrino-conclusiones.htm>

3. Frank Netter , 2011 . Atlas de anatomía Humana. Elsevier . España. 5º edc.

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

5. SOBOTTA. Atlas de anatomía humana. PaulSen, F . 23 ed. c 2012. Editado por: ELSEVIER

6. principios de anatomía y fisiología de tortora 13 edición. Editorial