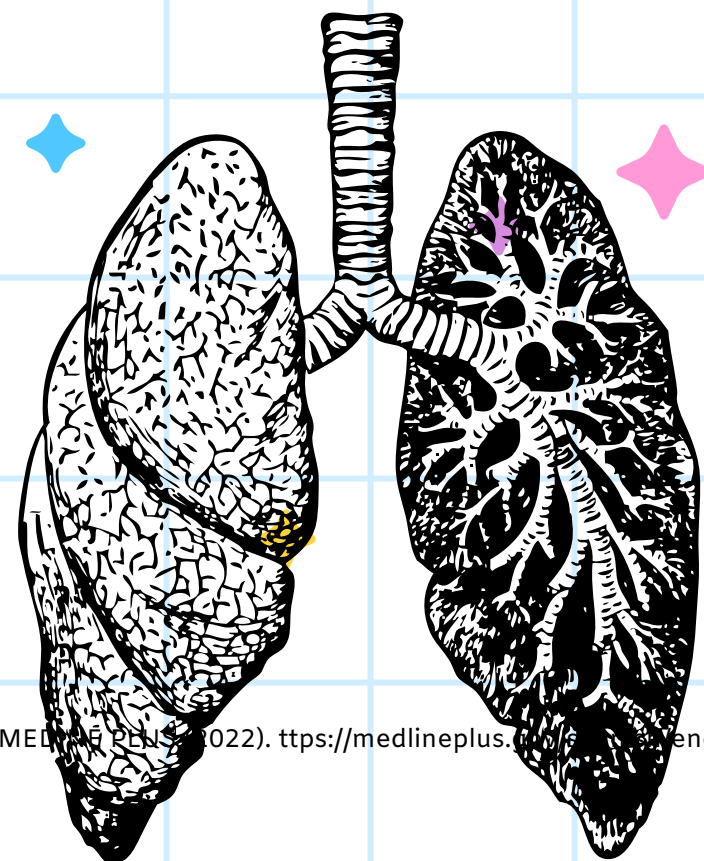


PULMONES



¿QUÉ ES?

Son los órganos esenciales de la respiración. Cada pulmón tiene la forma de un semicono, está contenido dentro de su propio saco pleural en la cavidad torácica.

FUNCIÓN

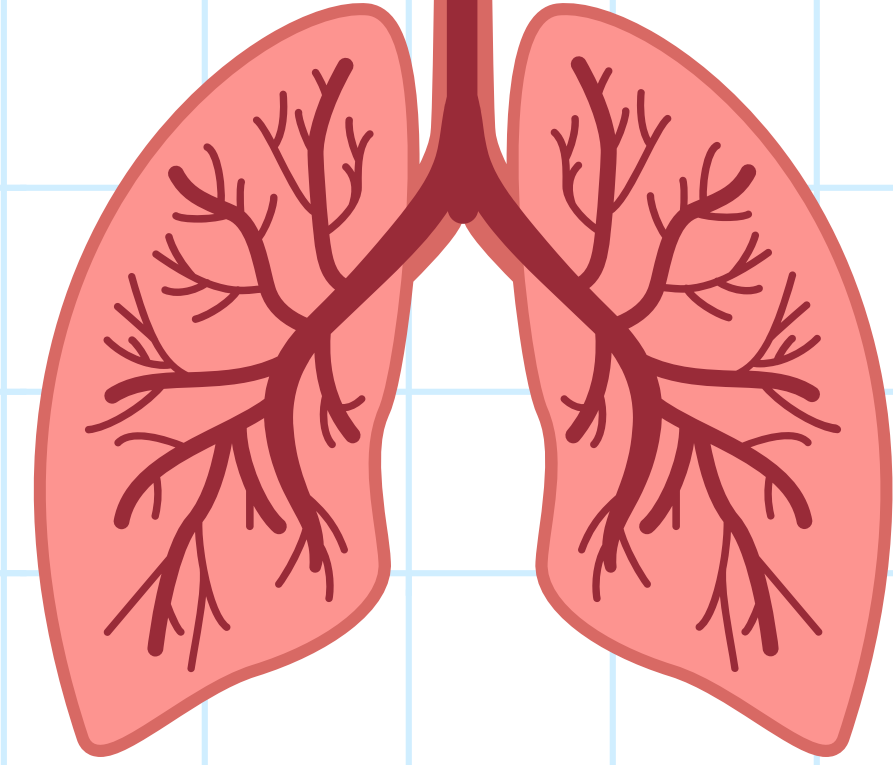
Al inhalar, el aire ingresa a los pulmones y el oxígeno de ese aire pasa a la sangre. Al mismo tiempo, el dióxido de carbono, un gas de desecho, sale de la sangre a los pulmones y es exhalado.

PARTES QUE LO CONFORMAN

CADA PULMÓN CONTIENE
un Vértice
Una base
2 a 3 lóbulos
3 caras Costal, mediastínica y diafragmática
3 bordes anterior, inferior y superior

ENFERMEDADES

Asma.
Colapso parcial o total del pulmón (neumotórax o atelectasia)
EPOC.
Cáncer pulmonar.
Infección pulmonar



Ese proceso, llamado intercambio de gases, es fundamental para la vida. Los pulmones son el centro del sistema respiratorio.



SISTEMA NERVIOSO

¿QUÉ ES?

Sistema de procesamiento de información y comunicación de su cuerpo que recibe mensajes, procesa información y actúa como impulsor en todas las partes del cuerpo.

FUNCIÓN

Recibe y procesa toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como del entorno.

FORMADO POR

cerebro, médula espinal y nervios

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

cerebro

Prosencéfalo
Mesencéfalo
Romboencefalo

Médula espinal

Aferente
Eferente

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

Sistema Nervioso Somático

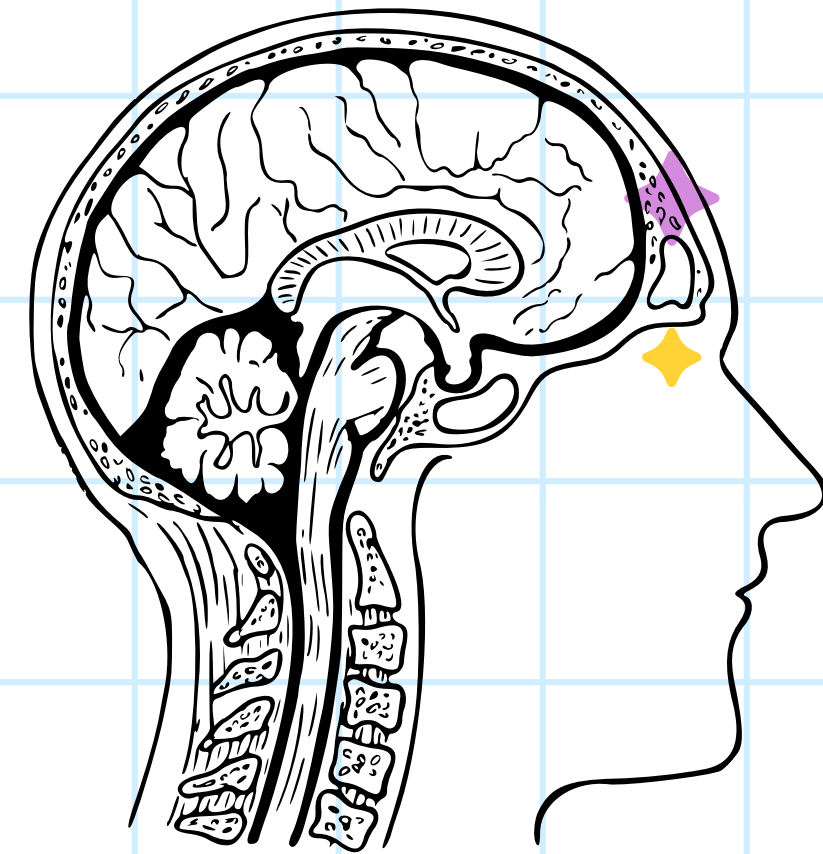
Nervios Craneales
Nervios espinales

Sensitiva
Motora

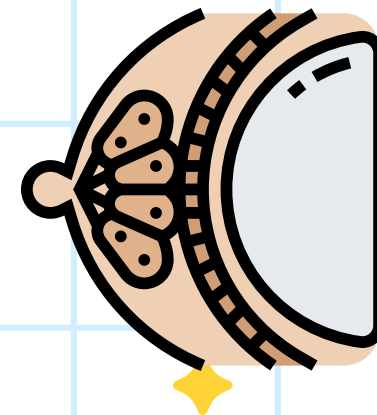
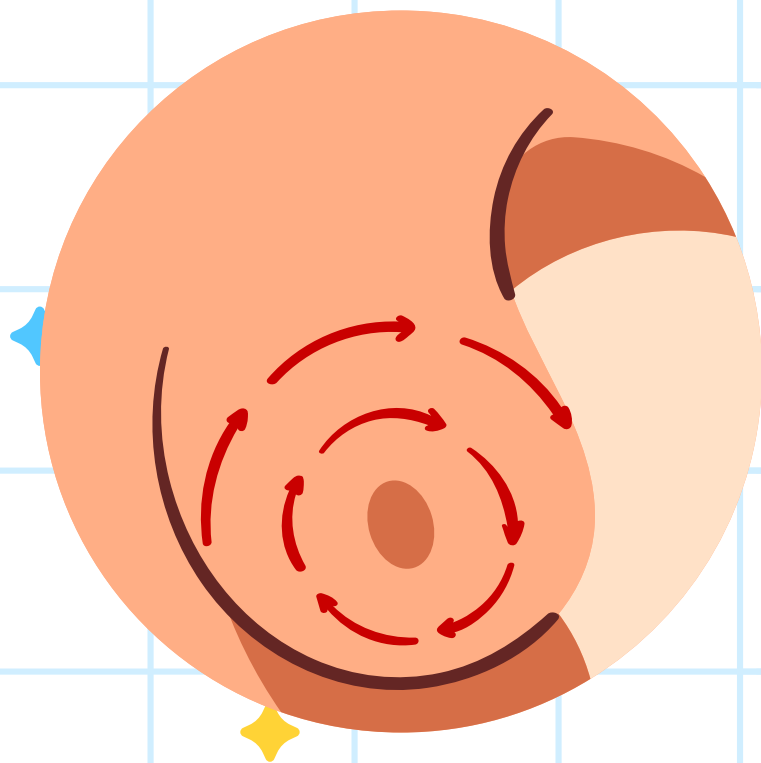
Sistema Nervioso Autónomo

Parasimpático

Simpático



GLÁNDULAS MAMARIAS



¿QUÉ ES?

La glándula mamaria formada por tejido conjuntivo, grasa y tejido mamario que contiene las glándulas que producen la lactancia materna.

FUNCIÓN

Producción y secreción de leche para la lactancia.

FORMADO POR

Estructura externa de la mama

pezón y areolas

Estructura interna de la mama

La glándula está formada por diferentes lobulillos glandulares (entre 15 y 20), de los cuales salen los conductos galactóforos que confluyen en el seno galactóforo.

ENFERMEDADES DE LA MAMA

Enfermedad fibroquística de la mama.

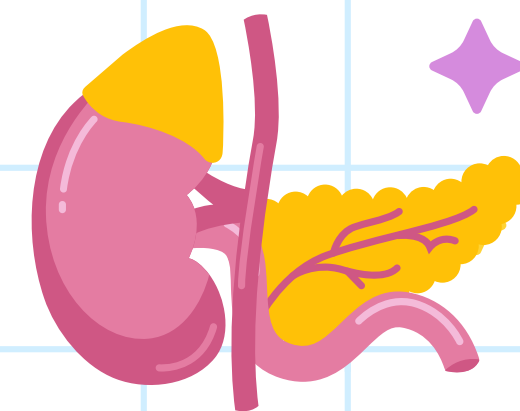
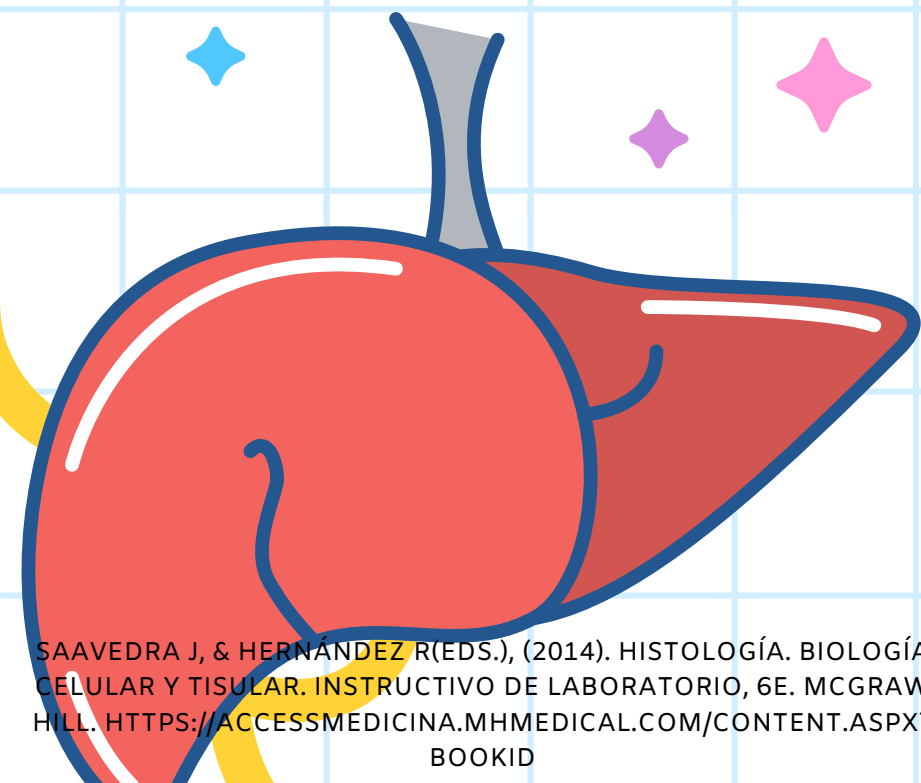
Fibroadenomas.

Microcalcificaciones mamarias.

Mastitis.

Cáncer de mama.

GLÁNDULAS ANEXAS



¿QUÉ ES?

Las glándulas anexas son aquellos órganos que segregan líquidos digestivos que contienen sustancias llamadas enzimas

FUNCIÓN

Son las encargadas de degradar o simplificar los alimentos

FORMADO POR

Glándulas salivales.

Las glándulas salivales se encargan de la producción de saliva.

glándulas salivales mayores: parótida, submaxilar sublingual; y en glándulas menores en la pared de boca, paladar y lengua

Hígado

El hígado también tiene función endocrina y función exocrina.

Páncreas

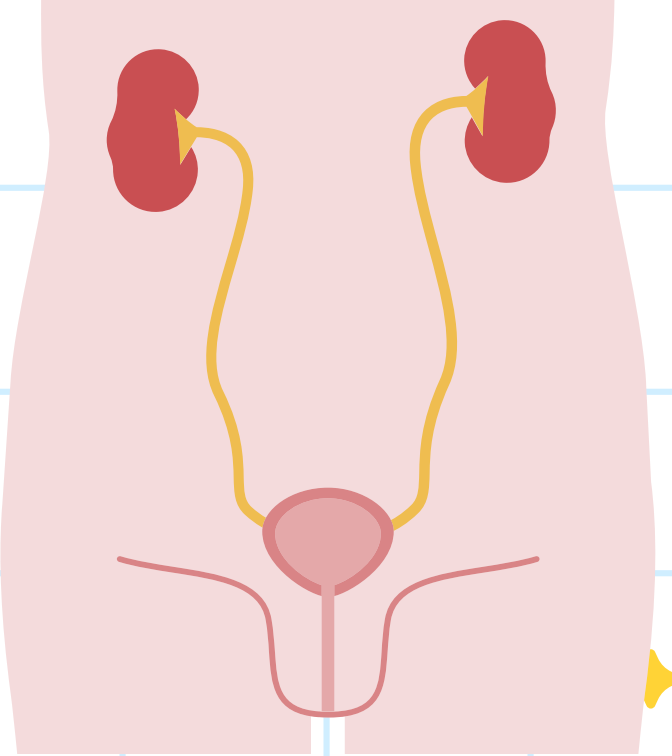
secreta hormonas como la insulina y el glucagon

Vesícula Biliar

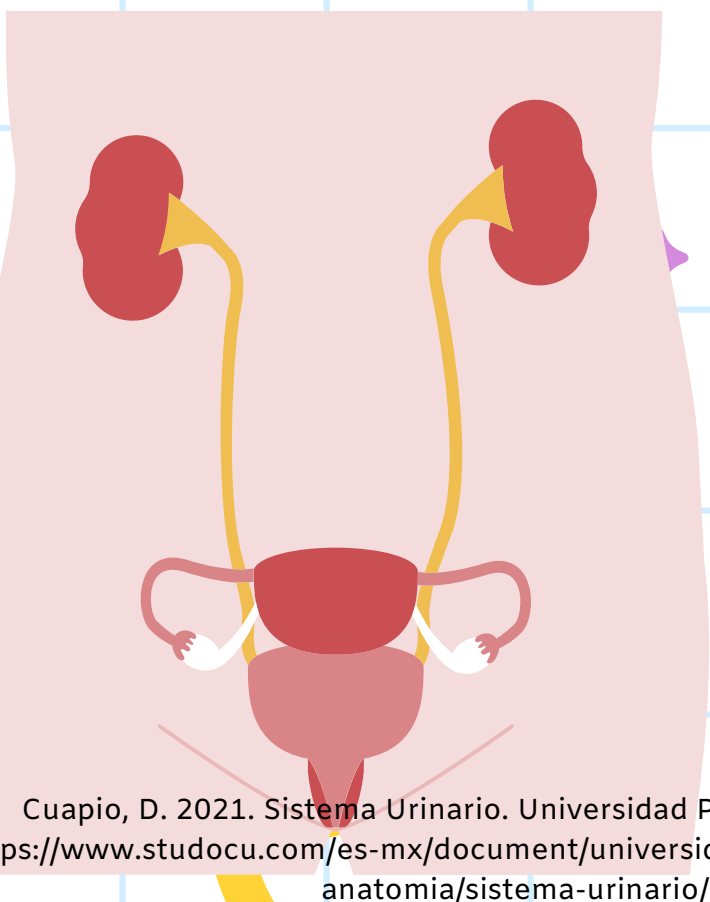
la función de este órgano es el almacenamiento y concentración de la bilis.

ENFERMEDADES

Enfermedades endocrinas
Enfermedad de Hashimoto.
Enfermedad de la tiroides
Insuficiencia suprarrenal
Enfermedades autoinmunes



SISTEMA URINARIO



¿QUÉ ES?

El sistema urinario es un conjunto de órganos encargados de la producción, almacenamiento y expulsión de la orina. Este sistema contribuye a mantener la homeostasis, ya que a través de la orina se eliminan del organismo ciertos productos finales del metabolismo y se conservan agua, electrolitos y otros elementos.

FUNCIÓN

Conjunto de órganos que producen y eliminan la orina del cuerpo. Pasa por los uréteres y se almacena en la vejiga hasta que sale del cuerpo por la uretra.

FORMADO POR

Riñones

Los riñones eliminan los desechos y el exceso de líquido de la sangre, y producen la orina que sale de los riñones.

Uréteres

Transportan la orina de los riñones a la vejiga, en los adultos miden de 25 cm a 30 cm, con un diámetro de 3mm.

Vejiga

Es un órgano impar y hueco, que se encarga de almacenar la orina.

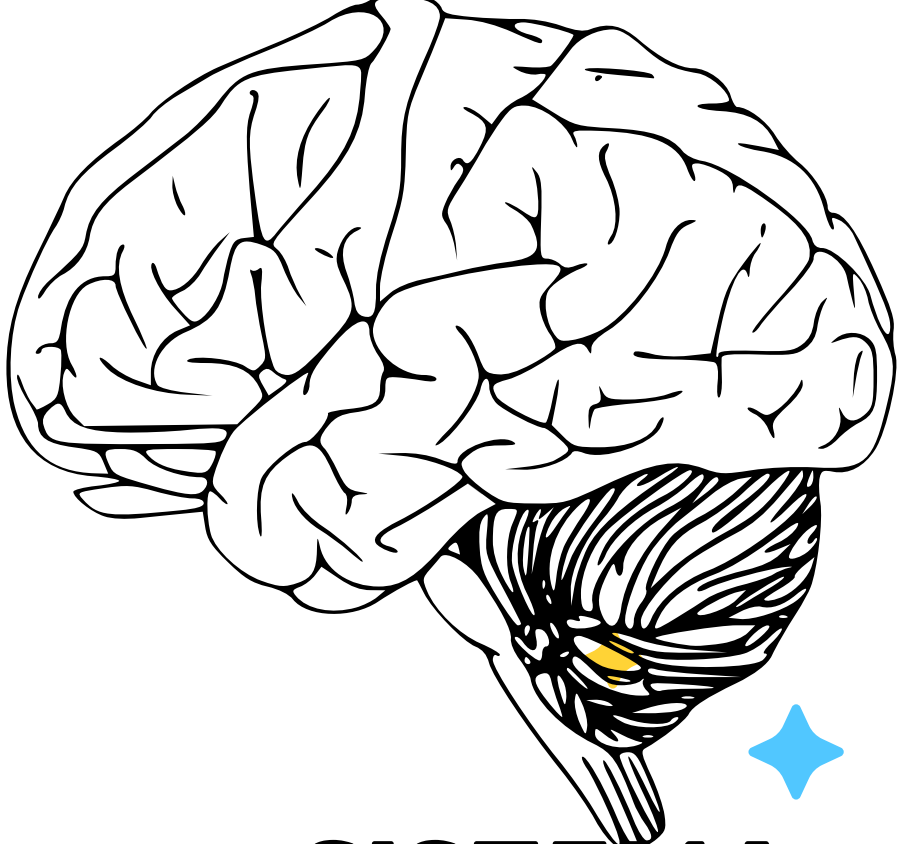
Uretra

La uretra es el canal por el que la orina sale del cuerpo desde la vejiga.

En el hombre mide aprox. 20 cm de largo y termina en el extremo del pene. En las mujeres mide 4 cm de largo y termina en la vulva.

ENFERMEDADES

Las infecciones urinarias, los cálculos renales, los problemas de control de la vejiga y la hiperplasia prostática benigna (o agrandamiento de la próstata), entre otros.



SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO



¿QUÉ ES?
El sistema nervioso autónomo (SNA), sistema nervioso neurovegetativo o sistema nervioso visceral es la parte del sistema nervioso periférico que controla las funciones involuntarias de las vísceras

FUNCIÓN
Regula determinados procesos del organismo, como la presión arterial y la frecuencia respiratoria. Este sistema funciona de forma automática (autónoma)

Simpático

Se extiende desde T1 a L2

- 1.- Dilatar pupilas.
- 2.- Inhibir salivación.
- 3.- Relajar vías aéreas.
- 4.- Incrementar pulsaciones.
- 5.- Inhibir actividad estomacal
- 6.- Estimular liberación glucosa.
- 7.- Inhibir vesícula biliar.
- 8.- Inhibir actividad intestinal
- 9.- Segregar epinefrina.
- 10.- Relajar vejiga.
- 11.- Promover eyaculación y contracción vaginal.

Parasimpático

Se extiende desde los N. craneales III-VIII-IX-X hasta N. Sacros 2-3

- 1.- Contraer pupilas.
- 2.- Estimular salivación
- 3.- Contraer vías aéreas
- 4.- Ralentizar pulsaciones.
- 5.- Estimular actividad estomacal
- 6.- Inhibir estimulación de glucosa
- 7.- Estimular actividad intestinal
- 8.- Contraer vejiga
- 9.- Promover la erección genital

ENFERMEDADES
Los trastornos del sistema nervioso autónomo afectan cualquier parte o proceso del organismo. Pueden ser reversibles o progresar con el tiempo.

