

Universidad Del Sureste

Campus Tapachula



Asignatura:

Fisiopatología

Alumno:

Ozuna López Marvin Fernando

Cuatrimestre:

3°A

Carrera:

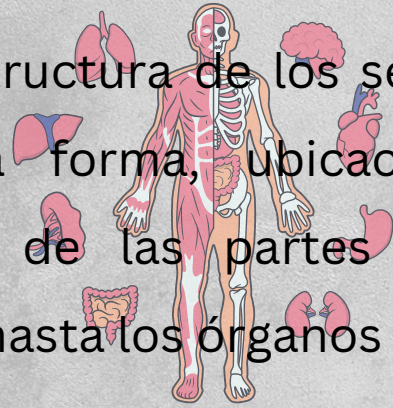
Licenciatura en Nutrición

LN:

Luna Gutierrez Patricia del Rosario

ANATOMIA

ciencia que estudia la estructura de los seres vivos, se enfoca en la forma, ubicación, disposición y funciones de las partes del cuerpo, desde las células hasta los órganos



FISIOPATOLOGIA

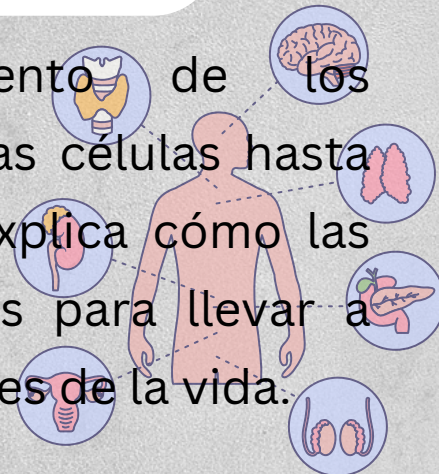
estudia cómo las enfermedades alteran las funciones normales del organismo, desde el nivel molecular hasta el nivel sistémico

SISTEMAS

Sistema esquelético:
Proporciona soporte y protección al cuerpo
Sistema muscular:
Permite el movimiento del cuerpo, está compuesto por músculos esqueléticos, lisos y cardíacos.
Sistema nervioso:
Controla y coordina las funciones del cuerpo
Sistema circulatorio:
Transporta sangre, oxígeno y nutrientes por todo el cuerpo
Sistema respiratorio:
Permite el intercambio de gases entre el cuerpo y el medio ambiente
Sistema digestivo:
Procesar los alimentos
Sistema urinario:
Elimina los desechos del cuerpo a través de la orina
Sistema reproductor:
Permite la reproducción
Sistema endocrino:
Produce y secreta hormonas
Sistema linfático:
Ayuda a proteger el cuerpo de infecciones y enfermedades

FISIOLOGIA

Estudia el funcionamiento de los organismos vivos, desde las células hasta los sistemas completos. Explica cómo las estructuras trabajan juntas para llevar a cabo las funciones esenciales de la vida.



ÓRGANOS Y SISTEMAS

ÓRGANOS

parte del cuerpo formada por células y tejidos que cumple una función específica.

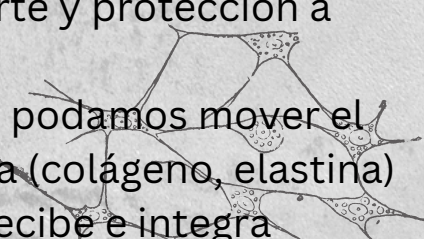


RAMAS DE FISIOLOGIA

- Fisiología celular
- Fisiología humana
- Fisiología vegetal
- Fisiología ambiental
- Fisiología evolutiva
- Fisiología comparativa

CARACTERISTICAS Y TIPOS DE TEJIDO

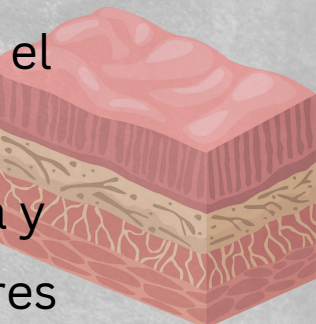
- **Tejido Epitelial:** Cubre superficie internas y externas en el organismo
- **Tejido Conectivo:** Le da soporte y protección a otros órganos y tejidos
- **Tejido Muscular:** Permite que podamos mover el cuerpo y su estructura interna (colágeno, elastina)
- **Tejido Nervioso:** Transmite, recibe e integra información para controlar el cuerpo (neuronas)



TEJIDO

Grupos de células similares que trabajan juntas para realizar una función específica en el cuerpo.

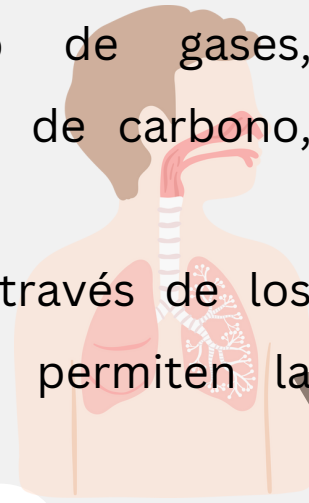
Los tejidos son la base de la estructura y función de los organismos multicelulares



FISIOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO

se centra en el intercambio de gases, principalmente oxígeno y dióxido de carbono, entre el cuerpo y el ambiente.

Este proceso se lleva a cabo a través de los pulmones y las estructuras que permiten la entrada y salida del aire,



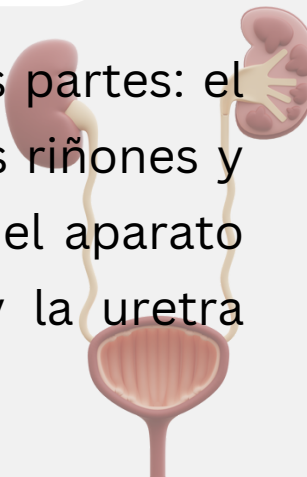
APARATO CIRCULATORIO

está formado por vasos sanguíneos que transportan sangre desde el corazón y hacia el corazón. Las arterias transportan la sangre desde el corazón al resto del cuerpo, y las venas la transportan desde el cuerpo hasta el corazón



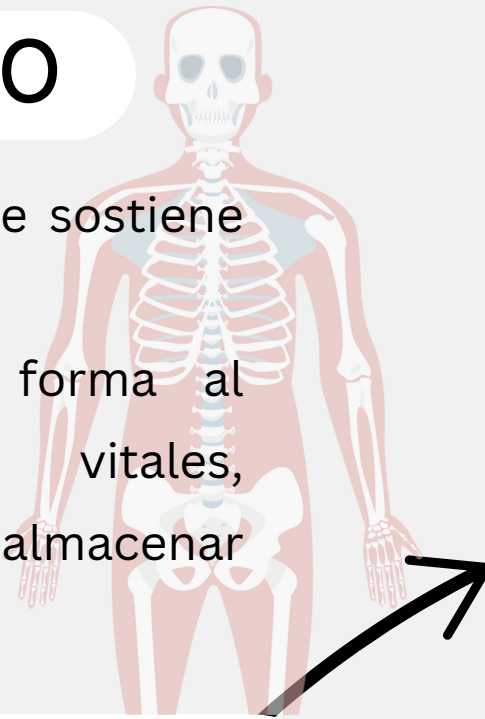
APARATO GENITOURINARIO

El aparato urinario se divide en dos partes: el aparato urinario superior incluye los riñones y los uréteres (vías urinarias altas), y el aparato urinario inferior incluye la vejiga y la uretra (vías urinarias bajas)



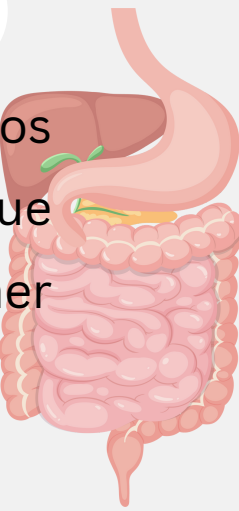
SISTEMA ÓSEO

La estructura fundamental que sostiene y protege el cuerpo humano tiene funciones como dar forma al cuerpo, proteger órganos vitales, producir células sanguíneas y almacenar minerales.



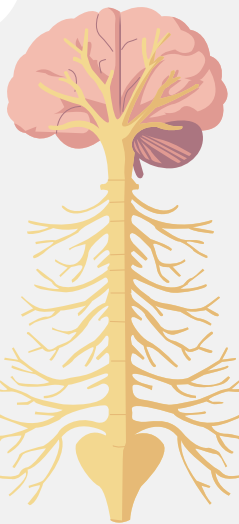
SISTEMA DIGESTIVO

se encargan de descomponer los alimentos y líquidos en sustancias que el cuerpo puede usar para obtener energía, crecer y reparar tejidos.



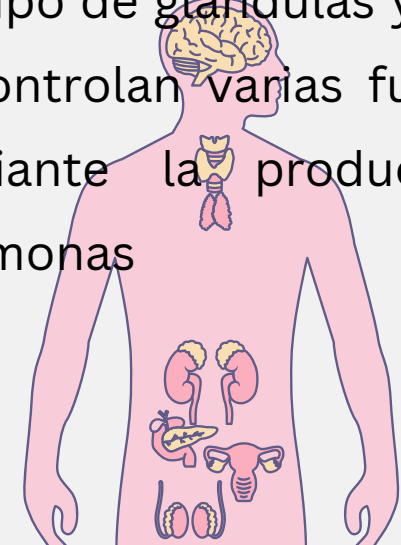
SISTEMA NERVIOSO

centro de control del cuerpo, responsable de recibir, procesar y enviar información a través de señales eléctricas y química



SISTEMA ENDOCRINO

consta de un grupo de glándulas y de órganos que regulan y controlan varias funciones del organismo mediante la producción y la secreción de hormonas



ÓRGANOS Y SISTEMAS

APARATO LOCOMOTOR

Está compuesto por el esqueleto, los músculos esqueléticos, los tendones, los ligamentos, las articulaciones, el cartílago y otros tejidos conectivos. Estas partes trabajan juntas para permitir el movimiento.

