

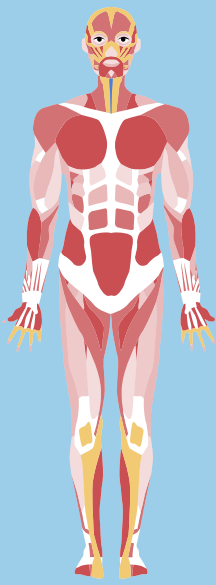
CESIA OVALLE MENDEZ

FISIOPATOLOGIA

3ER CUATRIMESTRE

LICENCIATURA EN NUTRICION

L.N. LUNA GUTIERREZ PATRICIA DEL ROSARIO



Anatomía

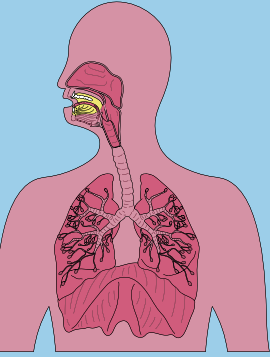
La anatomía es la ciencia que estudia la estructura corporal de los seres vivos, especialmente del humano. Conoce su origen, sus tipos, sus intereses y su importancia para la medicina

Fisiopatología

es una disciplina fundamental en el campo de la medicina y la biología, cuyo propósito principal es explicar cómo se alteran los procesos fisiológicos normales en el cuerpo durante la aparición y progresión de enfermedades y lesiones.

organo

un órgano es una unidad formada a partir de la asociación de diversos tejidos, la cual se encuentra inserta en un organismo multicelular, en el que cumple una o varias funciones específicas.



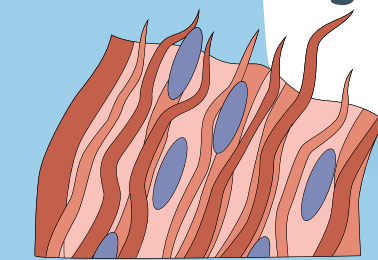
fisiología

se encarga de conocer y analizar las funciones de los seres vivos. Estudia los mecanismos y funciones que ocurren al interior del organismo de un ser vivo

ORGANOS Y SISTEMAS

Tejido

Un tejido es un conjunto de células muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas.



Sistemas

Sistema Nervioso: Regula y coordina las funciones corporales

Sistema Circulatorio: Transporta oxígeno y nutrientes a las células

Sistema Respiratorio: Facilita el intercambio de gases

Sistema Digestivo: Convierte alimentos en nutrientes absorbibles

Sistema Muscular: Permite el movimiento y la locomoción

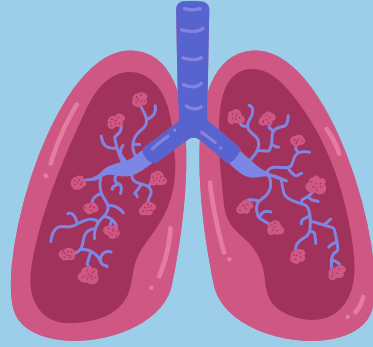
Ramas de la fisiología

- Fisiología Celular
- Fisiología Tisular
- Fisiología Humana
- Fisiología Vegetal

Características y tipos de tejido

- **Tejido muscular:** se contrae para dar movimiento al cuerpo.
- **Tejido epitelial:** forma barreras protectoras y participa en la difusión de iones y moléculas.
- **Tejido conectivo:** subyace y brinda soporte a otros tipos de tejidos.
- **Tejido nervioso:** transmite e integra la información dentro de los sistemas nerviosos central y periférico

fisiología del aparato respiratorio



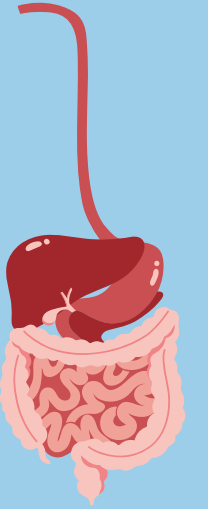
La respiración es un proceso mediante el cual los seres vivos intercambian aire, tomando sustancias que lo componen.

Sistema oseo

Su función principal es proporcionar soporte y protección a los órganos vitales, así como permitir el movimiento del cuerpo. Además, los huesos contienen médula ósea, donde se producen las células sanguíneas

Sistema digestivo

es un conjunto de órganos y estructuras anatómicas que participan en la ingesta, digestión, absorción y eliminación de los alimentos ingeridos. La comida ingresa por la boca, atraviesa la faringe y el esófago, llega al estómago, pasa al intestino delgado y finalmente arriba al intestino grueso



Sistema nervioso

Su función principal es generar, modular y transmitir información, permitiendo la comunicación entre el cerebro y los órganos del cuerpo para responder a estímulos y regular diversas actividades.

sistema endocrino

se encarga de la producción de hormonas, que controlan procesos como el metabolismo, el crecimiento, la reproducción y el estado de ánimo. Está formado por glándulas como el páncreas, la tiroides, la hipófisis y las glándulas suprarrenales.

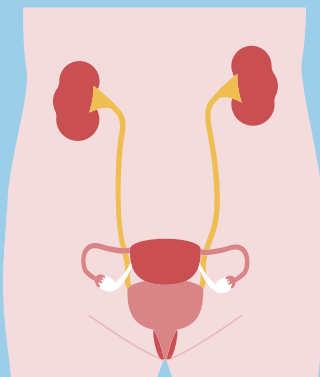
ORGANOS Y SISTEMAS

Aparato circulatorio

es un sistema de transporte interno que utilizan los seres vivos para mover dentro de su organismo elementos nutritivos como el oxígeno, dióxido de carbono, hormonas, metabolitos y otras sustancias.

Aparato genitourinario

es un conjunto de órganos y estructuras que desempeñan funciones esenciales relacionadas con la eliminación de desechos líquidos y la reproducción.



Aparato locomotor

es el conjunto de órganos que nos permiten desplazarnos en el espacio. Está formado por el sistema osteoarticular (huesos, articulaciones y ligamentos) y el sistema muscular (músculos y tendones). El aparato locomotor permite a nuestro cuerpo realizar cualquier tipo de movimiento y nos permite interactuar con el mundo a través del movimiento o locomoción.