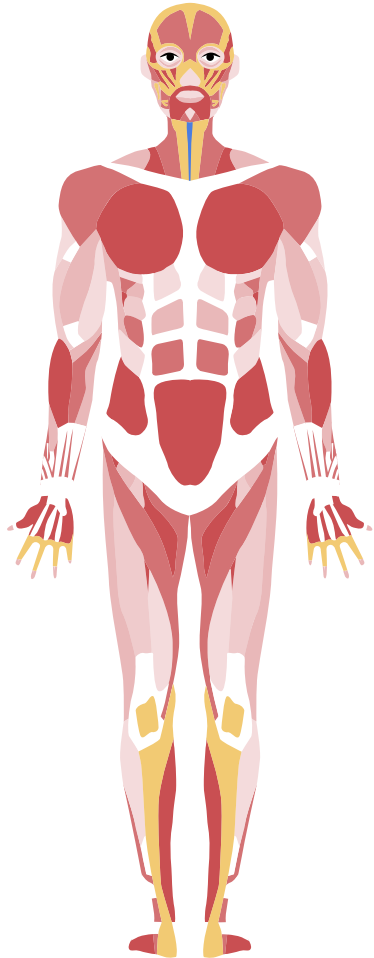
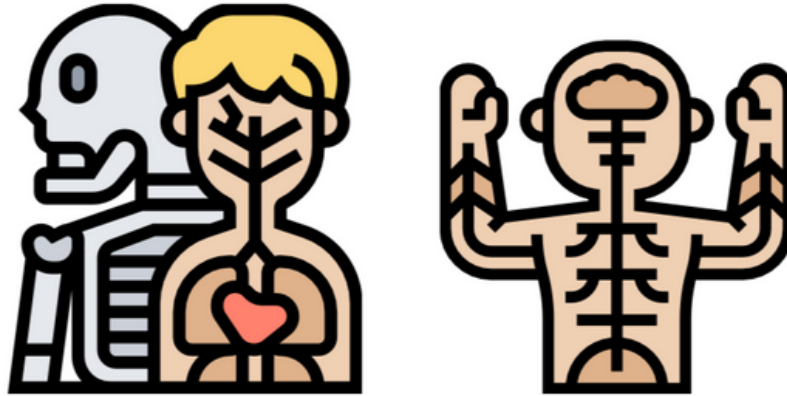


# FISIOPATOLOGÍA

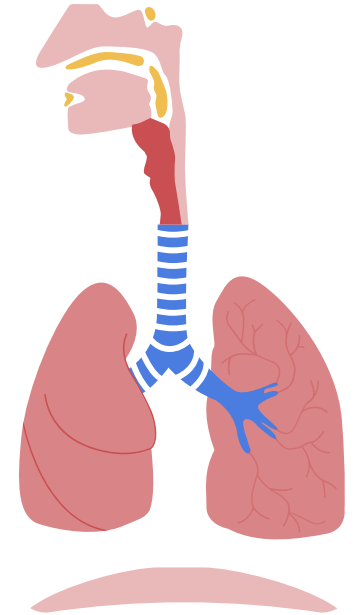


NOMBRE DEL ALUMNO (A): NORMA DANIELA VILLATORO  
MONZÓN

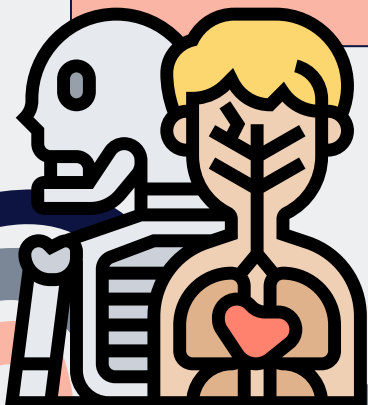
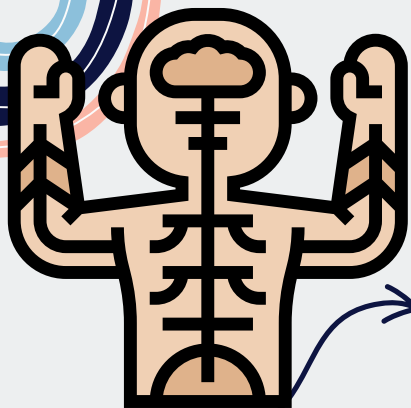
ASESOR ACADÉMICO: DANIELA MONSERRAT MENDEZ GUILLÉN

ACTIVIDAD: CUADRO SINÓPTICO

GRADO Y GRUP: LNU-3



# FISIOPATOLOGIA



## MORFOLOGIA

Este se encuentra constituido por un gran grupo de ramas científicas que se encargan de estudiar la estructura del cuerpo humano.

Estudia

embriología

plantas

Animales

## ANATOMIA

Esta ciencia estudia la forma y estructura del cuerpo humano la anatomía puede ser descriptiva, topográfica, funcional y causal.

La anatomía descriptiva muestra cómo es la forma y la estructura de las partes del organismo.

## FISIOLOGIA

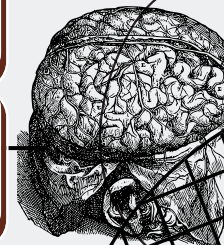
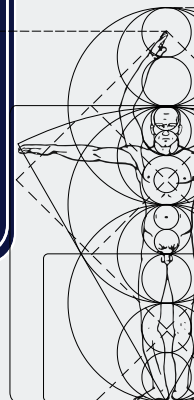
La fisiología es el estudio de cómo funciona el cuerpo humano utiliza los mecanismos de causa y efecto es el estudio de la función biológica y de cómo funciona el cuerpo, desde los mecanismos moleculares dentro de las células hasta las acciones de tejidos, órganos y sistemas, y cómo el organismo en conjunto lleva a cabo tareas particulares esenciales para la vida

Ramas

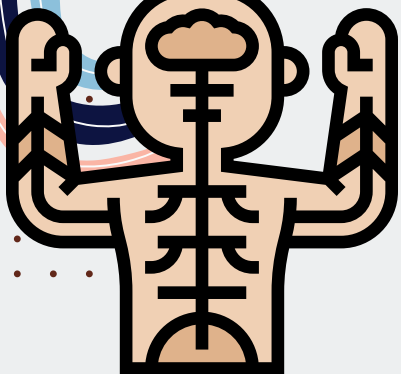
FISIOLOGIA CELULAR

FISIOLOGIA HUMANA

FISIOLOGIA VEGETAL



# FISIOPATOLOGIA



## FISIOPATOLOGIA

Esta rama de la medicina permite explicar por qué se producen las enfermedades, cómo se producen y cuáles son sus síntomas

Se pueden dividir:

Fase inicial

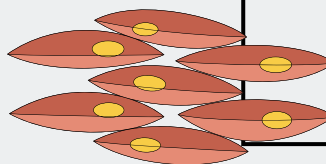
Fase clínica

Fase de resolución



## CARACTERISTICAS Y TIPOS DE TEJIDOS

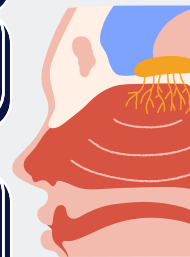
El tejido es un conjunto de células muy cercanas entre sí.  
Dentro de ellos existen cuatro tipos básicos de tejidos los cuales son ;



tejido conectivo

Tejido epitelial

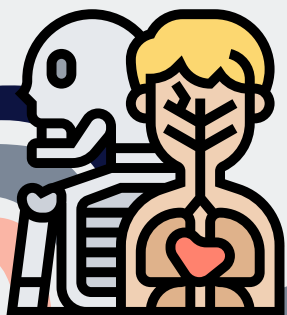
tejido muscular  
tejido nervioso



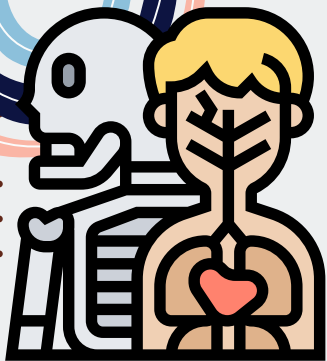
## FISIOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO

sistema respiratorio está formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre

Dentro del aparato respiratorio se encuentran las:  
fosas paranaaaales, senos frontales, senos etmoidales, senos esfenoidales, senos maxilares, boca , faringe, laringe, traquea.



# FISIOPATOLOGIA

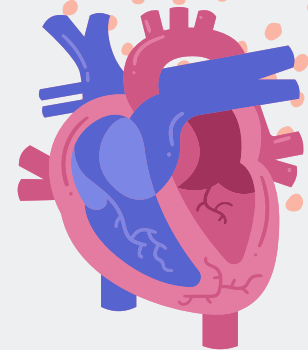


## APARATO CIRCULATORIO

El aparato circulatorio se encuentra formado por el corazón y los vasos sanguíneos estos son las venas, arterias y capilares.

Así como también tiene cavidades entre ellas las aurículas.

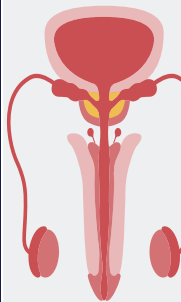
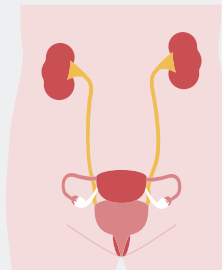
- aurícula izquierda
- aurícula derecha
- aurícula derecho
- ventrículo izquierdo



## APARATO GENITO - URINARIO

El aparato urinario elimina de la sangre un tipo de desecho llamado urea. La urea se produce cuando los alimentos que contienen proteína, tales como la carne de res, la carne de ave y ciertos vegetales, se descomponen en el cuerpo.

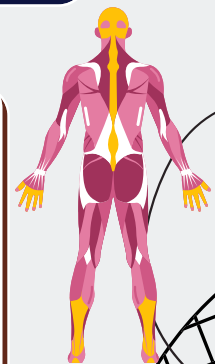
Está formado por dos riñones que se continúan a través de dos uréteres; desembocan en la cloaca.



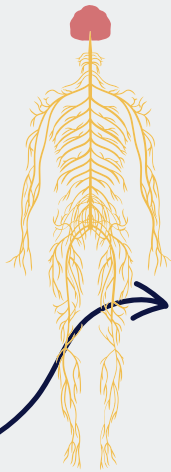
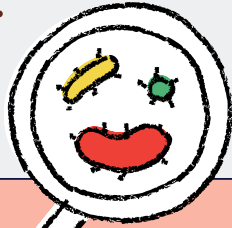
## APARATO LOCOMOTOR

El aparato locomotor es el conjunto de órganos que dan soporte, protección y movilidad al cuerpo humano; está formado por un armazón articulado, el esqueleto, y por los músculos que lo mueven

está constituido por los huesos, los músculos, los tendones y los ligamentos.

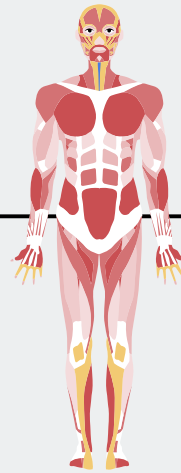


# FISIOPATOLOGIA



## SISTEMA OSEO

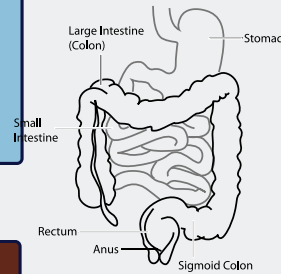
El esqueleto es una estructura dinámica, constituida por huesos. Cada hueso es un órgano ya que está formado por diversos tejidos: óseo, cartilaginoso, conectivo denso, epitelial, otros que generan sangre, adiposo y nervios



completa estructura compuesta por los 206 huesos del esqueleto humano, así como los cartílagos, ligamentos y tendones que les permiten conectarse adecuadamente a la musculatura o a otros huesos.

## SISTEMA DIGESTIVO

Es el Conjunto de órganos que procesan los alimentos y los líquidos para descomponerlos en sustancias que el cuerpo usa como fuente de energía, o para el crecimiento y la reparación de tejidos.



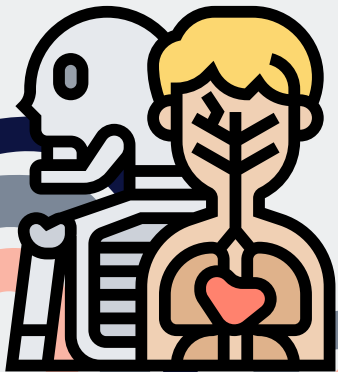
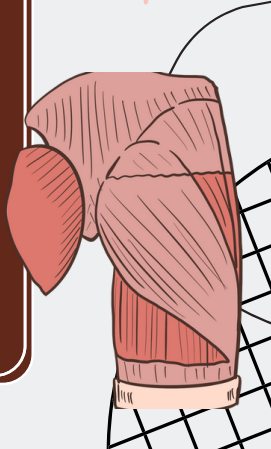
Las partes del aparato digestivo son la boca, la faringe (garganta), el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el recto y el ano.



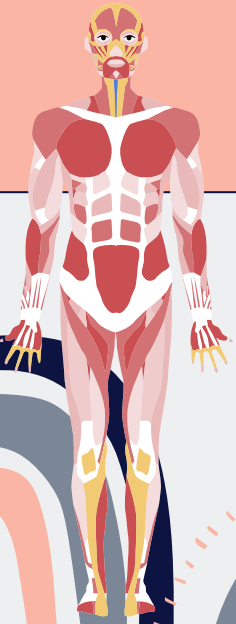
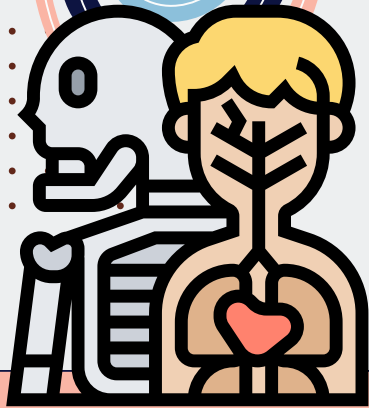
## SISTEMA NERVIOSO

El sistema nervioso es un conjunto de células especializadas en la conducción de señales eléctricas, está formado por neuronas y células gliales. Las neuronas reciben, procesan y transmiten la información que de esta forma puede viajar de un lugar a otro del organismo

tejido nervioso consta de dos tipos de células: las neuronas y la neuroglia o glia.

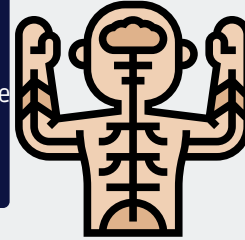


# FISIOPATOLOGIA

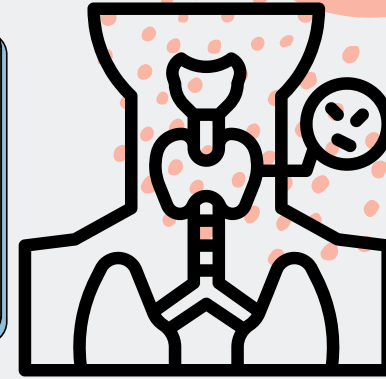


## SISTEMA ENDOCRINO

El sistema endocrino está formado por glándulas que fabrican hormonas. Las hormonas son los mensajeros químicos del organismo. Transportan información e instrucciones de un conjunto de células a otro.

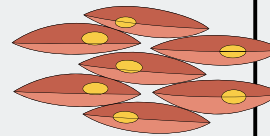


El sistema endocrino influye en casi todas las células, órganos y funciones del cuerpo.

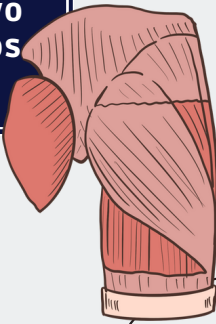


## TEJIDOS:

Los tejidos son capas de células similares que cumplen con una función específica.



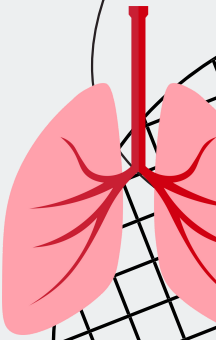
Los diferentes tipos de tejidos se agrupan para formar órganos. Existen cuatro tipos básicos de tejido: El tejido conectivo sostiene los otros tejidos y los une.



## ORGANOS

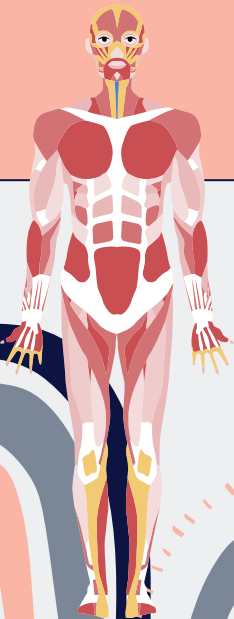
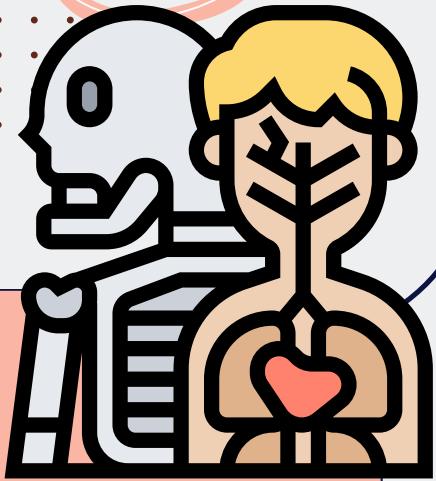
los órganos son estructuras formadas por la asociación de diversos tipos de tejidos que se encargan de realizar actos concretos

Todos ellos se definen por su forma y ubicación en su cuerpo así como por su función. hace 5 días





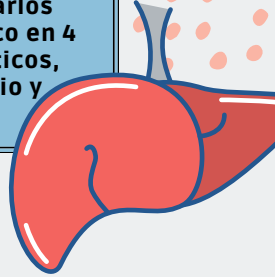
# FISIOPATOLOGIA



## SISTEMA

Un sistema corporal es un grupo de órganos que trabajan juntos para realizar una función específica. El cuerpo humano tiene 11 sistemas corporales.

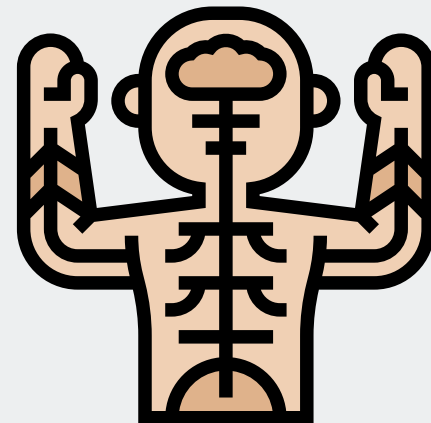
El cuerpo humano se divide para su estudio en varios sistemas orgánicos, algunos de los cuales presentan características morfofuncionales comunes que permiten organizarlos con un enfoque sistémico en 4 grandes grupos: somáticos, viscerales, circulatorio y nervioso.



## APARATO

un aparato es un conjunto de órganos que desempeñan una misma función y más amplia que un sistema

por ejemplo el aparato digestivo, o incluyen a varios sistemas, como el aparato locomotor, integrado por los sistemas muscular, óseo, articular.



**UDS (2023) antología de Fisiopatología página  
(13-45) Unidad I Generalidades, órganos y  
sistema.**