



Mapa Mental

“GENERALIDADES, ÓRGANOS Y SISTEMAS”

ALUMNO:
VÍCTOR ALFONSO ROBLES DÍAZ

LICENCIATURA EN NUTRICION
3er. CUATRIMESTRE MAYO-AGOSTO 2025

ASESOR:
PATRICIA DEL ROSARIO LUNA GUTIÉRREZ

MATERIA:
FISIOPATOLOGÍA

FECHA:
22 DE MAYO DEL 2025



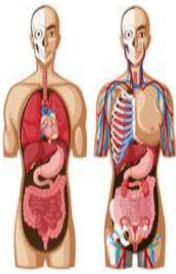
Un aparato está formado por varios órganos, que pueden pertenecer a distintos sistemas, que colaboran para cumplir funciones vitales integradas.

Ejemplo: Aparato digestivo, Aparato locomotor y Aparato urinario.



Un sistema está formado por varios órganos relacionados que colaboran para mantener la salud y el funcionamiento del cuerpo.

Ejemplo: Sistema circulatorio, Sistema digestivo, Sistema nervioso y Sistema respiratorio.



Los órganos son estructuras formadas por dos o más tipos de tejidos que trabajan juntos para cumplir una función específica en el cuerpo.

Ejemplo: Corazón, Pulmones, Estómago y Hígado.



Conjuntos de células similares que se agrupan para cumplir una función específica en el cuerpo. Estas células suelen tener el mismo origen, forma y estructura, y se organizan junto con sustancias intercelulares (como fibras o líquidos) para formar los órganos.



Características:

- Conjunto de células similares que trabajan juntas.
- Tienen estructura y función específica.
- Se originan del desarrollo embrionario.

Tipos de tejidos:

- Epitelial
- Conectivo
- Muscular
- Nervioso

Aparato

Sistemas

Órganos

Tejidos

Características y tipo de tejidos

Conceptos básicos/morfología

Anatomía

Generalidades órganos y sistemas

Fisiología

Ramas de la fisiología

Fisiopatología



Los conceptos básicos de la morfología son los principios fundamentales que explican cómo está estructurado un organismo, especialmente en cuanto a su forma, partes y organización.



Es la ciencia que estudia la estructura del cuerpo humano y de los seres vivos, observando la forma, ubicación y relación entre sus partes.



Es la ciencia que estudia el funcionamiento de los órganos, tejidos y sistemas del cuerpo, y cómo trabajan en conjunto para mantener la vida.



- Celular: funciones básicas de las células.
- Tisular: funcionamiento de los tejidos.
- Sistémica: estudio de cada sistema del cuerpo.
- Humana: funcionamiento general del cuerpo humano.
- Comparada: compara funciones entre especies.
- Endocrina: funciones hormonales y glándulas.
- Del ejercicio: cambios en el cuerpo durante el ejercicio.



Es la ciencia que estudia cómo se alteran las funciones normales del cuerpo durante una enfermedad.