



**ELABORADO POR:
HIROMI MONTSERRAT
ROMERO LÓPEZ**

**MATERIA:
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA II
GRADO: 2º GRUPO: A**

**PROFESOR:
FELIPE ANTONIO MORALES H.**

Anatomía y Fisiología

RIÑONES

Son órganos excretores de los vertebrados con forma de judía.

- Su función es primordial en nuestro cuerpo, ya que producen orina, que es la forma en que el cuerpo elimina los desechos líquidos
- Estimulan la médula ósea para producir glóbulos rojos.
- Ayudan a mantener los huesos fuertes y saludables.

HÍGADO

El hígado es el órgano más grande del cuerpo y se encuentra en la parte superior del abdomen, debajo del diafragma.

- El hígado es un órgano vital que tiene muchas funciones, entre ellas:
- Digestión: Produce bilis, que ayuda a descomponer las grasas y a transportar los desechos.
- Almacenamiento de energía: Convierte el exceso de glucosa en glucógeno, que luego se transforma en glucosa para obtener energía.
- Eliminación de toxinas: Filtra y elimina toxinas de la sangre, como las del alcohol, los medicamentos y las drogas.
- Producción de proteínas: Produce proteínas para el plasma sanguíneo y para el sistema inmune.

PULMONES

Los pulmones son órganos esenciales del sistema respiratorio.

- Función de los pulmones
- Intercambio de gases: Al inhalar, el oxígeno del aire pasa a la sangre y el dióxido de carbono sale de la sangre a los pulmones.
- Suministro de oxígeno: El oxígeno es necesario para que las células del cuerpo funcionen.
- Eliminación de dióxido de carbono: El dióxido de carbono es un gas de desecho que se produce al utilizar oxígeno.

MÚSCULOS

Los músculos son tejidos blandos que se contraen y relajan para mover las partes del cuerpo.

- Movilidad: Los músculos tiran de las articulaciones para que el cuerpo se mueva.
- Fuerza y energía: Los músculos dan fuerza y energía para realizar actividades.
- Estabilidad y equilibrio: Los músculos ayudan a mantener la estabilidad y el equilibrio.
- Protección: Los músculos protegen el cuerpo de caída y lesiones.
- Postura: Los músculos ayudan a mantener la postura.