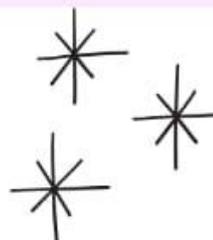




VIVIANA LÓPEZ RODRÍGUEZ  
1° PARCIAL  
LIC. EN ENFERMERÍA  
2° CUATRIMESTRE.  
CUADROS SINÓPTICOS.  
ANATOMÍA.

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS.  
17/FEBRERO/2025  
U.D.S.



# RIÑONES.

## FUNCION PRINCIPAL.

El riñón es un órgano urinario. Filtración de sangre, eliminación de desechos y exceso de agua. Manteniendo del equilibrio dado base y de electrolitos.

## ESTRUCTURA.

Dos riñones en forma de frijol. Localizados a ambos lados de la columna vertebral, debajo de las costillas.

## SISTEMA DE DRENAJE.

La orina formada en los neurtones se recoge en los túbulos y se transporta ala pelvis renal, luego a los fuertes, vejiga urinaria y fuera del cuerpo.

## REGULACIÓN DE LIQUIDOS.

Los riñones ayudan a mantener el volumen y composición de los líquidos corporales.

## HORMONAS PRODUCIDAS.

- RENINA: Controla la presión arterial.
- ERITROPOYETINA: Estimula la producción de glóbulos rojos.

## PARTES DEL RIÑON

1. CORTEZA RENAL: Parte externa, contiene los glomérulos.
2. MEDULA RENAL: Parte interna formada por pirámides renales.
3. PELVIS RENAL: Recibe la orina filtrada antes de pasar al uréter.

## FUNCIONES.

- FUNCION DE LOS GLOMERULOS: Filtracion de la sangre para separar los desechos.
- NEFRONA: Unidad funcional del riñon. Esta formada por el glomérulo y el túbulo renal (proximal, distal y el asa de Henle).

## ENFERMEDADES COMUNES.

- Insuficiencia renal.
- Cálculos renales.
- Infecciones urinarias.
- Nefritis.

# HIGADO.

## QUE ES.

El hígado regula la mayor parte de los niveles químicos de la sangre y excreta un producto llamado bilis. Que ayuda a descomponer las grasas y las prepara para su posterior digestión y absorción.

## COMO SE DIVIDE.

El hígado está dividido en 4 secciones:

- La sección posterior derecha.
- La sección anterior derecha.
- La sección medial izquierda.
- La sección lateral izquierda.

## CUANTO MIDE Y DONDE SE ENCUENTRA EL HIGADO.

El hígado es un órgano muy accesible, situado en el hipocondrio derecho. Mide 13 -15cm en su eje longitudinal, medida en la línea media clavicular.

## DESCRIPCION.

El hígado es un órgano de color marrón rojizo oscuro con forma de cono que pesa alrededor de 3 libras.

## ESTRUCTURA.

- El hígado tiene dos caras: Diafragmática y visceral.
- El ligamento falciforme separa los lobulillos derecho e izquierdo.
- Los lobulillos caudado y cuadrado están delimitados por las fisuras de cara visceral.
- El hígado está formado por miles de lobulillos, que están conectados a conductos más grandes. El conducto hepático común transporta la bilis a la vesícula biliar y al duodeno.

## ESTRUCTURA.

- Lóbulos hepáticos: Unidad funcional, compuesta por hepatocitos.
- Vasos sanguíneos: Sistema porta hepática y arteria hepática.
- Conductos biliares: Transportan bilis hacia la vesícula biliar.

## FUNCIONES PRINCIPALES.

- Metabolismo: Regula la glucosa, lípidos y proteínas.
- Detoxificación: Elimina toxinas y metaboliza fármacos.
- Producción de bilis: Ayuda a la digestión de grasas.
- Almacenamiento: Vitaminas, minerales y glucógeno.

# PULMONES.

## QUE ES.

Son órganos esponjosos que se encuentran en el pecho y son los principales responsables de la respiración.

## UBICACIÓN.

En la cavidad torácica, a ambos lados del corazón. El pulmón izquierdo es un poco más pequeño que el derecho para dar espacio al corazón.

## FUNCION.

- Intercambio de gases: Oxígeno y dióxido de carbono.
- Filtración de aire: Eliminación de partículas y microorganismos.
- Regulación de pH sanguíneo.

## ESTRUCTURA.

- LÓBULOS:
  - Pulmones derecho: 3 lobullos (superior, medio, inferior).
  - Pulmón izquierdo: 2 Lobullos (superior e inferior).
- Pleura: Membrana que recubre los pulmones.

## CUANTOS PESAN LOS PLUMONES.

- Derecho: pesa en promedio de 600 gramos.
- Izquierdo: Alcanza en promedio de 500 gramos.

# MUSCULOS.

## QUE ES.

Los músculos son tejidos del cuerpo que tienen la capacidad de contraerse y relajarse, lo que les permite generar movimientos. Hay 3 tipos principales de músculos.

## MUSCULOS ESQUELETICOS.

Son los que se conectan a los huesos y nos permiten movernos voluntariamente. son los que usamos para actividades como.

- Caminar.
- Correr.
- Levantar objetos.

## FUNCIONES DE LOS MUSCULOS.

- Movimiento.
- Estabilidad.
- Generacion de calor.
- Circulacion de sangre.

## MUSCULOS CARDIACOS.

Este tipo de músculo se encuentra solo en el corazón. Su contracción es involuntaria y es lo que permite que el corazón bombee sangre a todo el cuerpo.

## ESTRUCTURAS DE LOS MUSCULOS.

- Fibras musculares.
- Tejido conectivo.
- Vascularizacion.

## MUSCULOS LISOS.

Se encuentra en las paredes de los órganos internos, como el estómago y los intestinos. También funcionan de manera involuntaria y ayudan en procesos como la digestión.

## TIPOS DE CONTRACCION MUSCULAR.

- Contraccion isotónica.
- Contraccion isometrica.