

**COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, A  
17 DE FEBRERO DEL 2025**

**UDS**

**NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMIA Y FISILOGIA**

**NOMBRE DEL DOCENTE: FELIPE ANTONIO MORALES  
HERNANDEZ**

**NOMBRE DEL ALUMNO(A): CRISTINA LOPEZ JIMENEZ**

**ACTIVIDAD: CUADRO SINOPTICO**

**CARRERA: ENFERMERIA**

# RIÑONES

## RIÑONES

SON DOS ORGANOS DE FORMA DE FRIJOL, CADA UNO APROXIMADAMENTE DEL TAMAÑO DE UN PUÑO. ESTAN UBICADOS JUSTO DEBAJO DE LA CAJATORACICA (COSTILLA), UNO CADA LADO.

## ¿COMO FUNCIONA LOS RIÑONES?

CADA UNO DE LOS RIÑONES ESTAN FORMADO APROXIMADAMENTE UN MILLON DE UNIDADES DE FILTRACION LLAMADAS NEFRONAS.

## ¿COMO FLUYE LA SANGRE A TRAVES DE LOS RIÑONES?

LA SANGRE FLUYE HACIA EL RIÑON ATRAVES DE LA ALTERIA RENA. ESTE BASO SANGUINEO CADA VEZ MAS PEQUEÑO HASTA QUE LA SANGRE LLEGA A LAS NEFRONAS.

# HIGADO

## HIGADO

ES UN ORGANISMO QUE ESTA PRESENTE TANTO EN EL SER HUMANO COMO EN EL RESTO DE ANIMALES VERTEBRADOS. ESTA SITUADO EN LA PARTE SUPERIOR DERECHA DE LA CAVIDAD ABDOMINAL.

## ¿CUALES SON LAS FUNCIONES DEL HIGADO?

REGULA LA MAYOR PARTE DE LOS NIVELES QUIMICOS DE LA SANGRE Y EXCRETA UN PRODUCTO LLAMADO BILIS, QUE AYUDA A DESCOMPONER TODAS LAS GRASAS Y LA PREPARA PARA SU POSTERIOR DIGESTION.

# PULMONES



## PULMONES

SON ORGANOS ESPONJOSOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL PECHO Y SON LOS PRINCIPALES RESPONSABLES DE LA PARTICIPACION.

## FUNCION

PERMITE RESPIRAR, SUMINISTRANDO OXIGENO AL CUERPO Y ELIMINANDO DIOXIDO DE CARBONO. SON IMPORTANTE PARA RESPIRAR Y HABLAR.

## ESTRUCTURA

ESTAN UBICADOS EN LA CAVIDAD TORASICA. EL PULMON IZQUIERDO TIENE DOS LOBULOS Y EL DERECHO TRES.

## INTERCAMBIO DE GASES

AL INHALAR, EL AIRE INGRESA A LOS PULMONES Y EL DIOXIDO PASA A LA SANGRE  
EL INTERCAMBIO DE GASES SE PRODUCE EN LOS ALVEOLOS Y CAPILARES QUE LOS ENVUELVEN.

## FACTORES QUE AFECTAN LA CAPACIDAD PULMONAR

LA CAPACIDAD PULMONAR DEPENDE DE LA EDAD, PESO Y SEXO  
LAS MUJERES SUELEN TENER DE MEDIA UN VOLUMEN INSPIRATORIO FORZANDO INFERIOR A LOS HOMBRES

# MUSCULOS



## MOSCULOS

SON TEJIDO QUE SE CONTRAEN Y RELAJAN PARA MOVER PARTE DEL CUERPO. SE ENCUENTRA TODO EL CUERPO Y ESTAN COMPUESTO POR CELULAS MUSCULARES LLAMADAS MIOCITOS.

## TIPOS DE MUSCULOS

MOSCULOS ESQUELETICOS SON VOLUNTARIO Y PERMITEN EL MOVIMIENTO DE LOS HUESOS Y OTRAS ESTRUCTURAS.

## COMO FUNCIONA LOS MUSCULOS

LOS MUSCULOS SE CONECTAN A LOS HUESOS POR MEDIO DE TENDONES. LOS MUSCULOS SE ALIMENTAN PRINCIPALMENTE DE LA OXIDACION DE GRASAS Y CARBOHIDRATOS.

## FIBRAS MUSCULARES

EXISTEN DOS TIPOS DE FBRAS MUSCULARES LAS TIPOS I, ROJAS O LENTAS Y LAS FIBRAS TIPO II, BLANCAS O RAPIDAS.