



**Nombre de la alumna: Maricela Lopez Aguilar**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales  
Hernández**

**Nombre del tema: Cuadro Sinóptico**

**Parcial: "2"**

**Nombre de la materia: Anatomía y Fisiología II**

**Nombre de la licenciatura: Enfermería**

**"2" Cuatrimestre.**

**Grupo: "A"**

**17 de febrero del 2025.**

**Comitán de Domínguez, Chiapas.**

# Riñones.

## Anatomía del riñón.

Los riñones son órganos excretores de los vertebrados con forma de judía o habichuela.

Cada riñón es rodeado por dos capas de grasa (perirrenal y pararrenal) que ayuda a amortiguarlos.

Filtran la sangre del aparato

Permiten la excreción, por la orina.

Región superior y posterior del abdomen

Los riñones tienen de 10 a 12 cm de largo 5 a 6 cm de ancho y de 3 a 4 de espesor.

Cada uno pesa unos 150 gramos.

Tres zonas diferentes: corteza, medula y pelvis.

## Diferentes partes anatómicas del riñón.

Los riñones son órganos en forma de frijol que se encuentra en la parte posterior del abdomen. Además de actuar a modo de filtro eliminando productos metabólicos y toxinas de la sangre.

Pirámide renal.

Arteria interlobular.

Arteria renal.

Vena renal.

Hilio renal.

Pelvis renal.

Uréter.

Cáliz menor y cáliz mayor.

Capsula renal.

Polo renal inferior y superior.

Vena interlobular.

Nefrona.

Papila renal

Columna renal.

# Hígado

Hígado y digestión del hígado.

Entre ellos hay espacios porta, triangulares, una rama la arterial y la vena porta. Un capilar linfático y un conductillo biliar.

Recibe sangre de la vena porta.

Recibe sangre de la arteria hepática.

Las venas de los lobulillos.

Glándula más grande del organismo.

Peso 1.5 kg.

Color rojo oscuro.

4 lóbulos. Izquierdo, derecho, Cuadado y cuadrado.

Funciones.

El hígado regula la mayor parte de los niveles químicos de la sangre y excreta un producto llamado bilis.

Secreción de bilis.

Metabolismo de los lípidos, proteínas y glúcido.

Eliminación de toxina y hormonas.

Hígado y vesícula biliar.

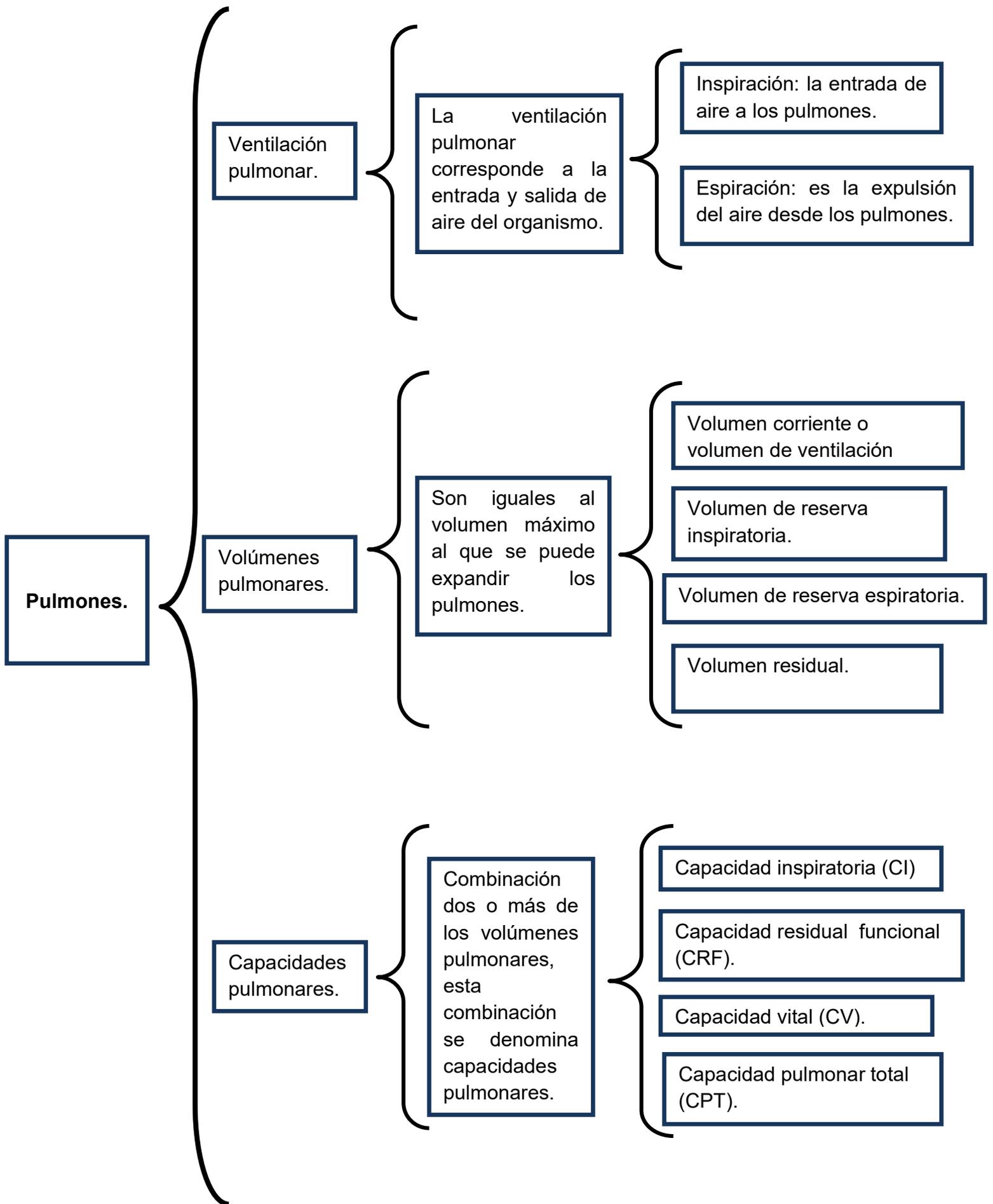
El hígado extrae estas sales biliares de la sangre y la secreta de nuevo a la bilis.

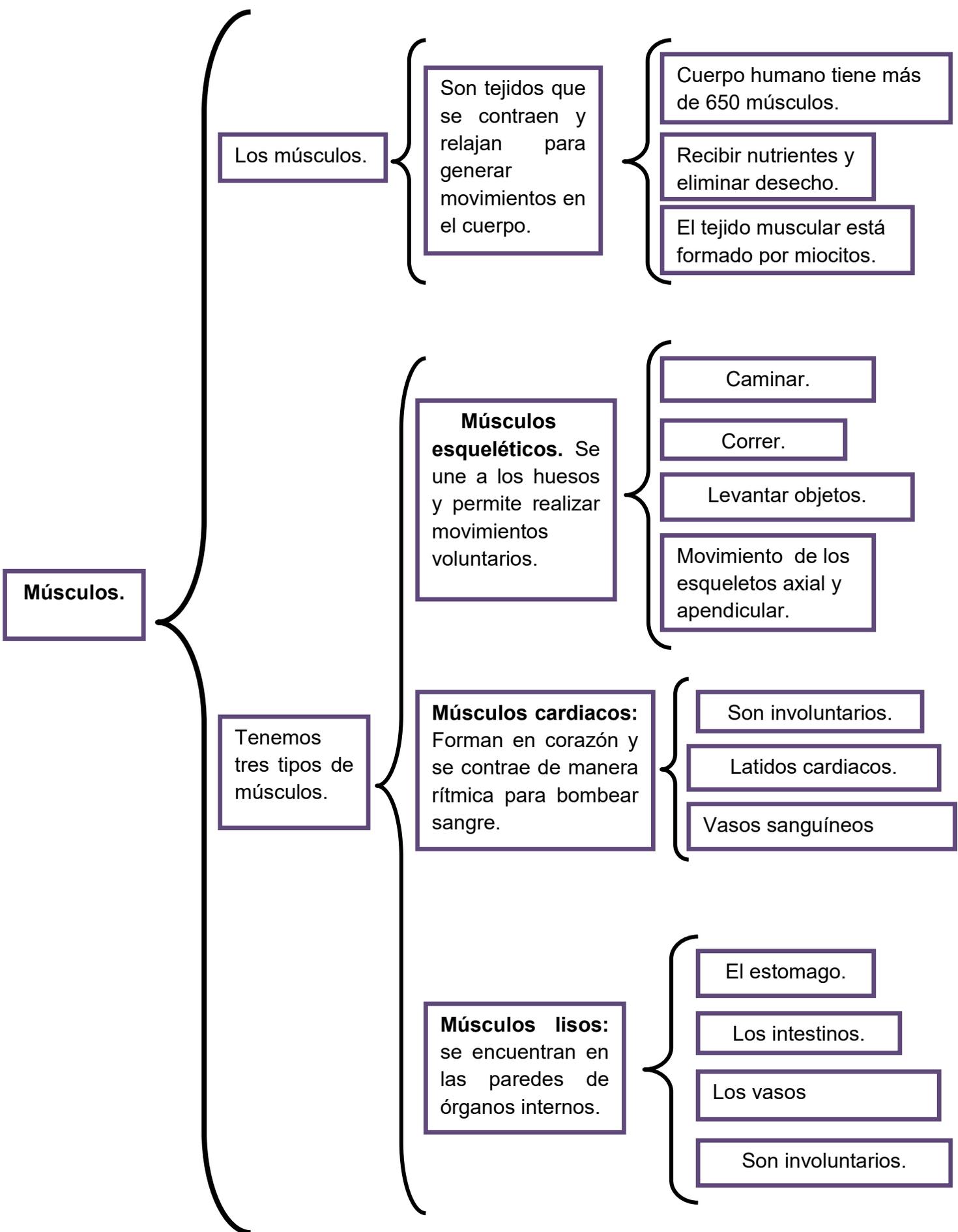
Es producida por los hepaticos.

Canalículos biliares.

Desemboca en los conductos biliares.

La bilis favorece la absorción de los ácidos grasos.





**Músculos.**

Los músculos.

Son tejidos que se contraen y relajan para generar movimientos en el cuerpo.

Cuerpo humano tiene más de 650 músculos.

Recibir nutrientes y eliminar desecho.

El tejido muscular está formado por miocitos.

Tenemos tres tipos de músculos.

**Músculos esqueléticos.** Se une a los huesos y permite realizar movimientos voluntarios.

Caminar.

Correr.

Levantar objetos.

Movimiento de los esqueletos axial y apendicular.

**Músculos cardiacos:** Forman en corazón y se contrae de manera rítmica para bombear sangre.

Son involuntarios.

Latidos cardiacos.

Vasos sanguíneos

**Músculos lisos:** se encuentran en las paredes de órganos internos.

El estomago.

Los intestinos.

Los vasos

Son involuntarios.