



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Teresa Campechano Romay

Nombre del tema: Sostén y movimiento

Parcial: Primer parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología I

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: primer cuatrimestre

Comitán de Dominguez Chiapas A 02-10-21

TEJIDO ÓSEO

Los huesos están formados por tejido óseo, está acompañado de tejido conectivo y por tejido cartilaginoso.

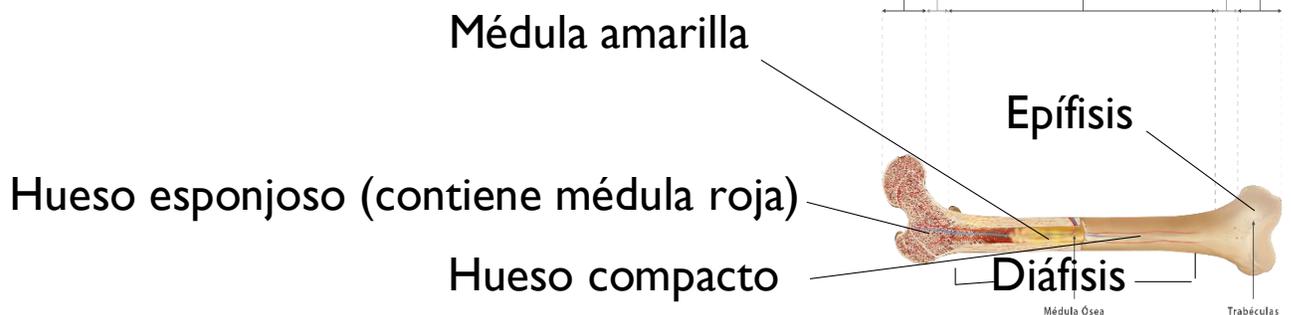
El tejido conectivo forma el periostio y el endostio.

El endostio está formado por tejido conectivo, con abundantes vasos sanguíneos, células osteogénicas y osteoblastos.

El endostio también tiene capacidad osteogénica.

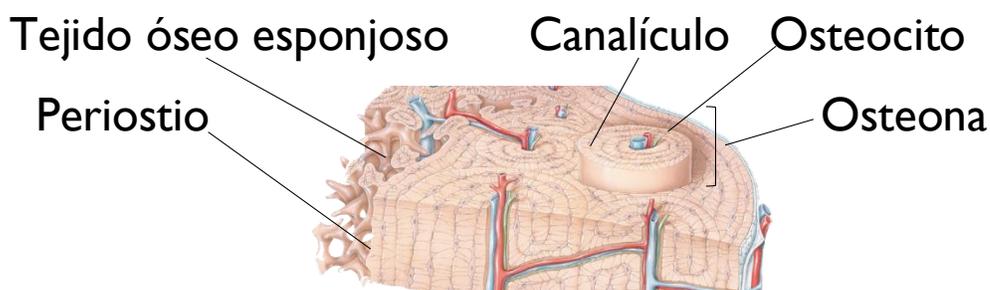
Las células formadoras del tejido óseo son los osteoblastos.

Durante la formación del tejido óseo quedan constituidas las laminillas de tejido óseo, dos variedades de tejido óseo: esponjoso y compacto.



El tejido esponjoso del interior de los huesos donde se originan las células madres de la sangre.

El tejido compacto se dispone en la superficie de la epífisis. La diáfisis(cuerpo)reviste la superficie externa de la diáfisis y delimita el canal medular ubicado en el centro.



ESQUELETO AXIAL Y APENDICULAR

El esqueleto humano se divide en axial y apendicular.

El esqueleto axial comprende el cráneo, columna vertebral, esternón y las costillas, encierra y protege el cerebro y los órganos vitales como el corazón o los pulmones también sirve de inserciones tendones en músculos que cruzan el hombro y las caderas para mover las extremidades.

El esqueleto apendicular, cuyos huesos forman los apéndices, extremidades y sus uniones al esqueleto axial.

Esqueleto axial:

- Cabeza ósea.
- Columna vertebral.
- Tórax óseo.
- Consta de 80 huesos, 12 torácicas, 5 lumbares, 1 sacro y por la fusión de 5 vértebras.

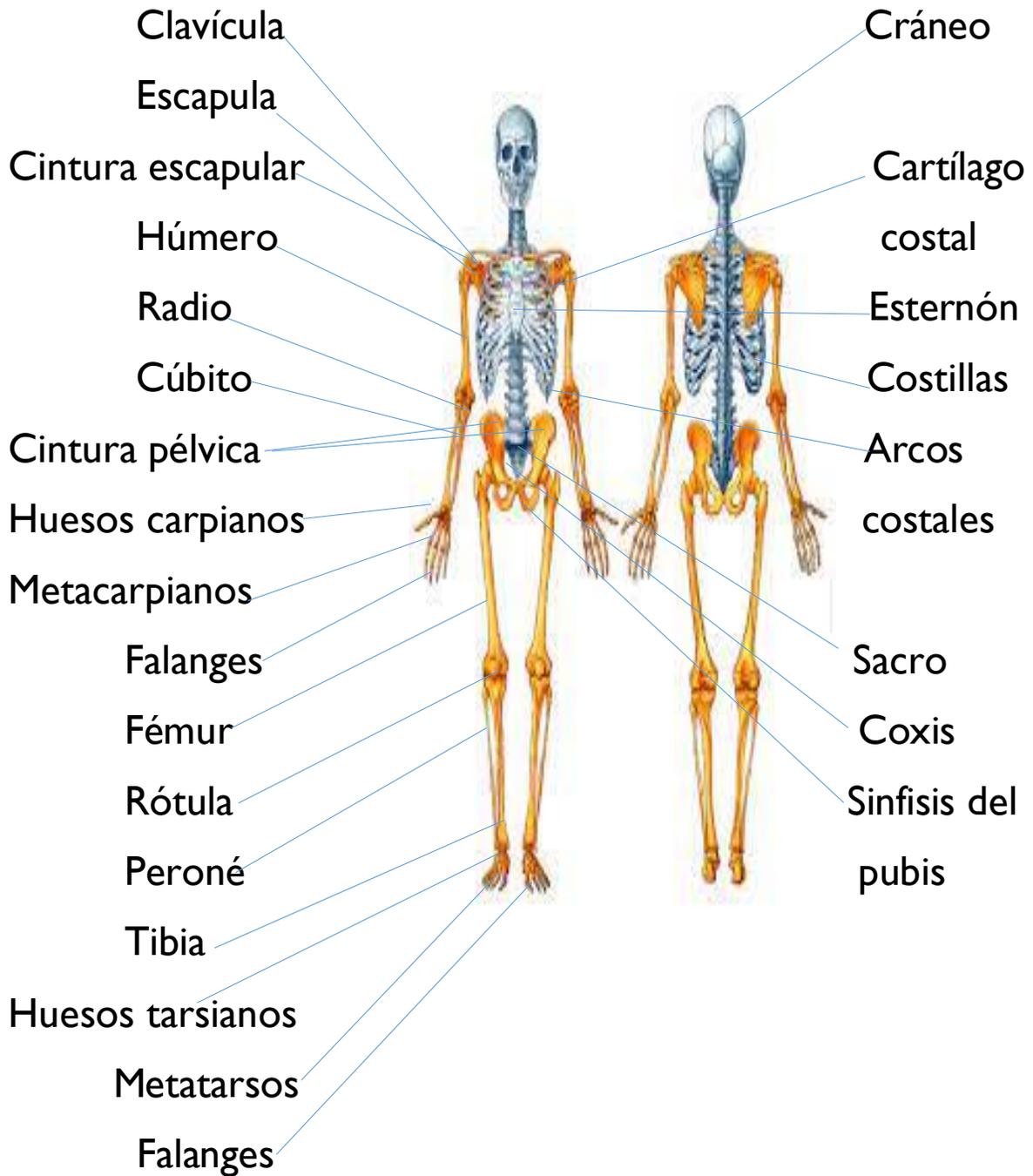
Esqueleto apendicular:

- Miembros.
- Cintura escapular.
- Cintura pélvica.
- Consta de 126 huesos, singulo escapular, miembros superiores, singulo pélvico, 3 miembro inferior.



Esqueleto apendicular

Esqueleto axial



ARTICULACIONES

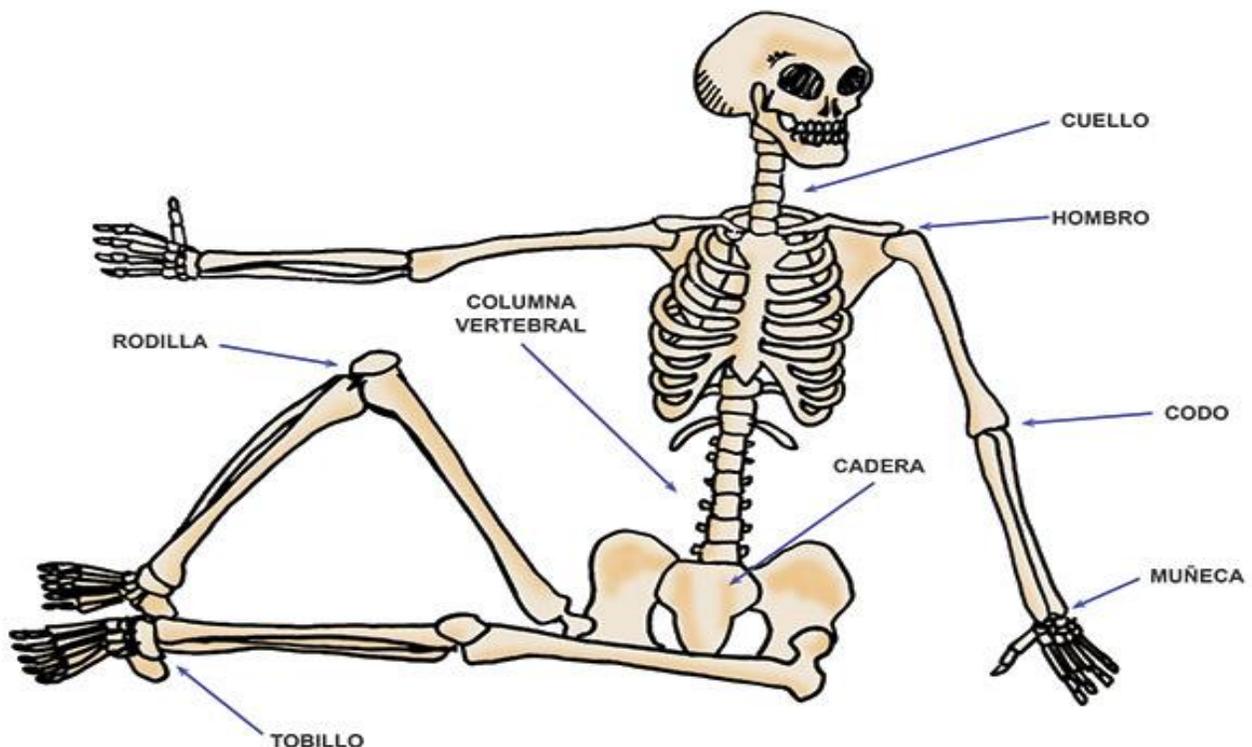
Las articulaciones están formadas por un conjunto de formaciones anatómicas que unen (aproximan) a dos o más huesos, como la rodilla, la cadera, el codo o el hombro gracias a ellas los diferentes segmentos que forman el esqueleto humano pueden moverse y desplazarse unos en relación a otros.

Dos tipos de articulaciones.

Articulaciones según su estructura: sinoviales, fibrosas y cartilaginosas.

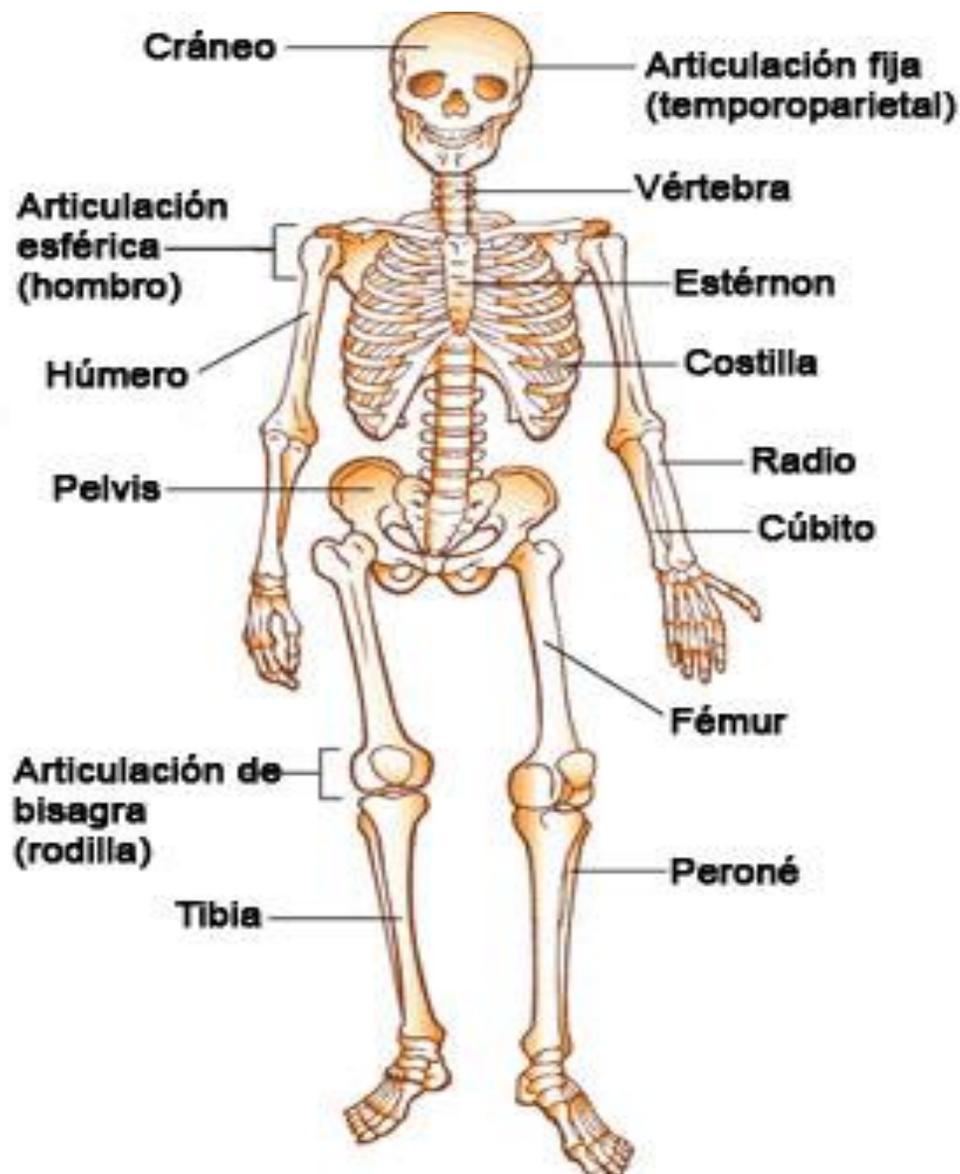
Articulaciones según su función: diartrosis, anfiartrosis, sinartrosis.

Y por su función se clasifican en base a la movilidad que aportan al cuerpo: Sinartrosis (no móvil) Anfiartrosis (movimiento limitado) y Diartrosis (mayor amplitud o complejidad de movimiento).



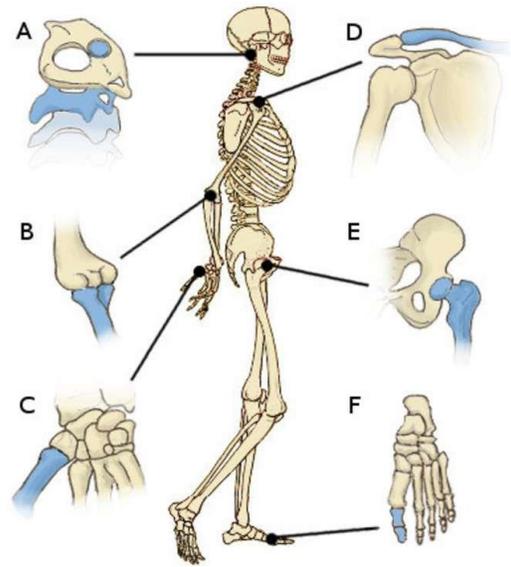
Tipos de articulación sinovial existen seis tipos:

- Articulaciones planas o artrodias.
- Articulaciones en bisagra.
- Articulaciones condileas.
- Articulaciones de silla de montar.
- Articulaciones en pivote o trocoides.
- Articulaciones esféricas o enartrosis.
- Sindesmosis.
- Gonfosis
- Suturas.



MOVIMIENTOS DE LAS ARTICULACIONES

- Flexión
- Extensión
- Abducción o separación
- Abducción o aproximación
- Elevación
- Descenso
- Rotación lateral
- Rotación medial
- Pronación y supinación
- Inversión y eversión
- Circunducción
- Retracción o retroversión



TEJIDO MUSCULAR

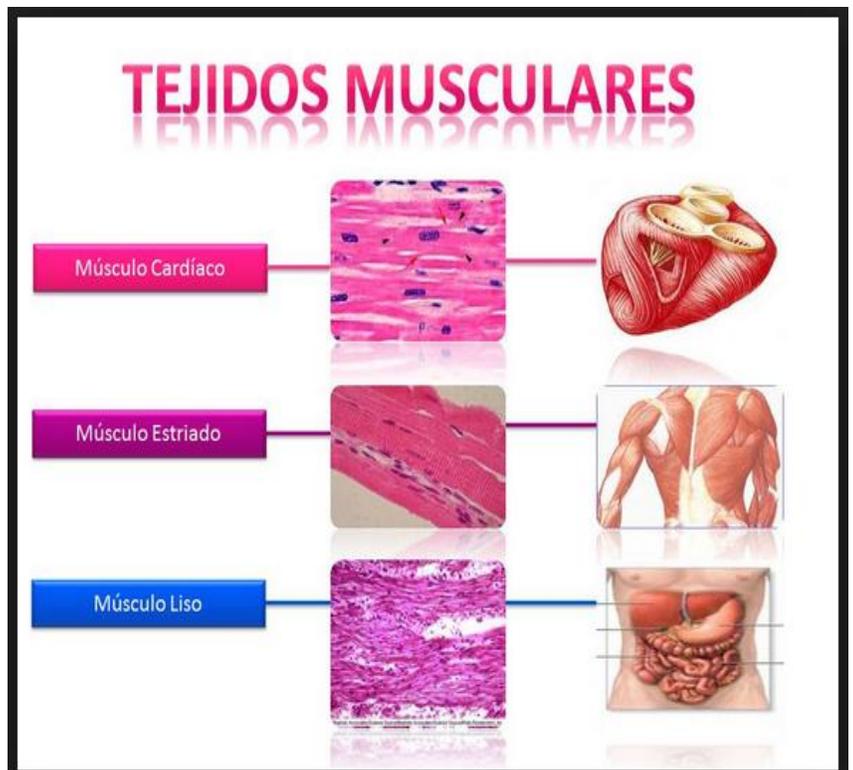
El tejido muscular es uno de los cuatro tejidos básicos y deriva del mesodermo, está formado por células contráctiles llamadas miocitos. El miocito es una célula especializada que utiliza ATP (energía química) para generar movimiento gracias a la interacción de las proteínas contráctiles (actina y miosina).

Funciones:

- Locomoción
- Latido cardiaco
- Peristaltismo y segmentación en tubo digestivo
- Resistencia a presión sanguínea en vaso

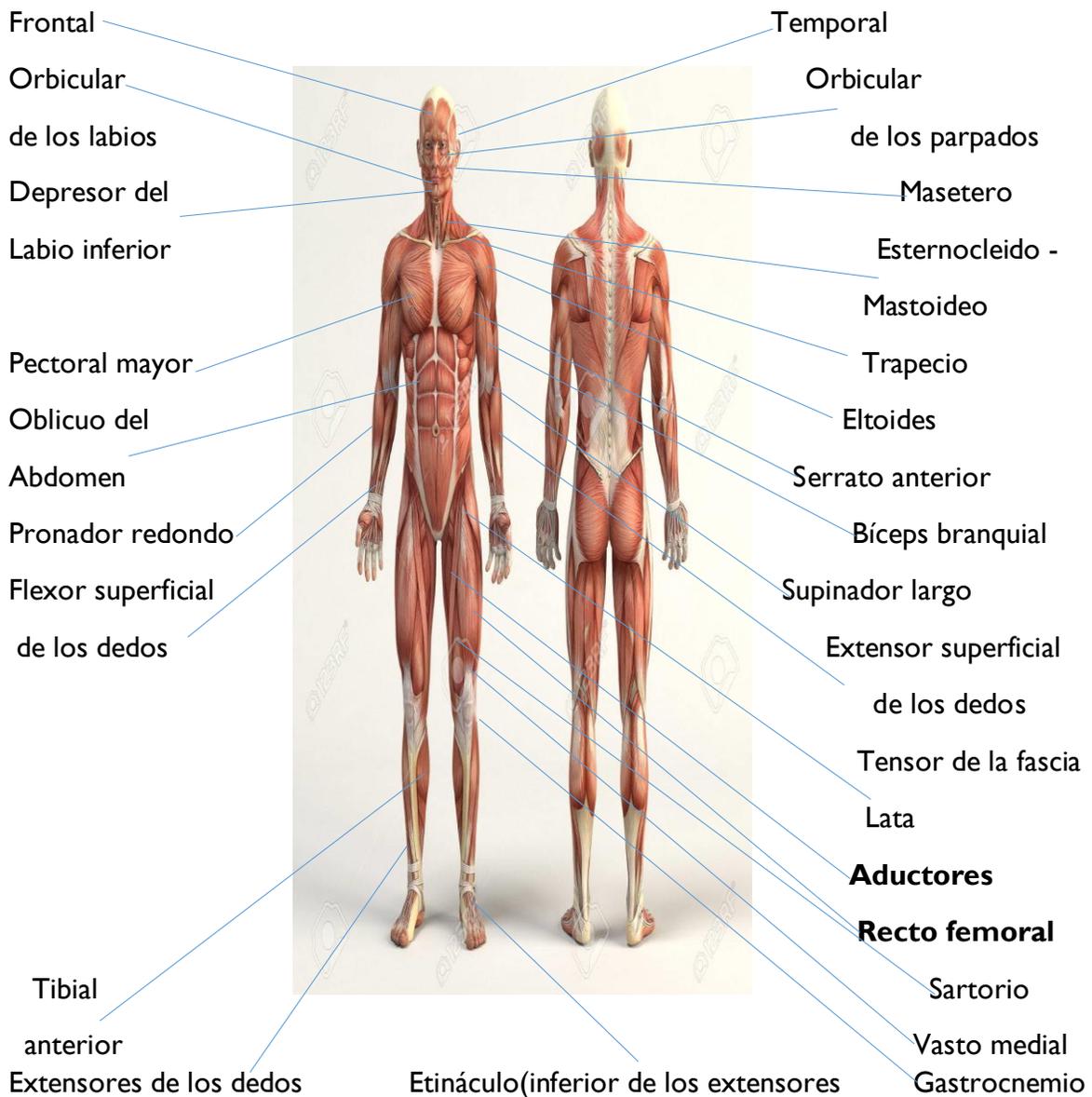
Clasificación del tejido muscular:

- Músculo estriado
- Músculo liso
- Musculo cardiaco



SISTEMA MUSCULAR

El sistema muscular es un conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano pueden ser controlados de forma voluntaria por un organismo vivo. Su función principal es generar movimiento, ya sea voluntario o involuntario; conseguir movilidad.



Bibliografía básica y complementaria

- Tortora G. Grabowski S. Principios de Anatomía y Fisiología. 12ª Ed. Mexico: Editorial Oxford University Press Harlam.2015
- Stevens. Histología Humana. 9ª edición Harcourt. Editorial Mosby. Mexico 2018.
- Moore KL, Dalley AF Anatomía con orientación Clínica 7ª edición. MExico:EsitorilPnamericana 2015
- GUYTO AC, Hall JE. El sistema nervioso autónomo; la médula suprarrenal. En: Tratado de Fisiología Médica. Madrid: McGraw-Hill Interamericana de España; 2016. p. 835-847.
- Martín JS, Caussade DS. Evaluación funcional de la vía aérea. 2012;7(2):61- 6.
- Manuera. Introduccion a la traumatología y ortopedia. Madrid, MaCGraw Hill interamericana. España 2012
- Benninghoff & Drenckhahn. Compendio de Anatomía C2010. Editorial Médica Panamericana
- Thibodeau G. y col. Anatomía del sistema muscular. Cap 10. En Anatomía y Fisiología Estructura y función del cuerpo humano. 2ª Ed. Ed Harcourt brace, Madrid España 1995.p.p 275
- Martín JS, Caussade DS. Evaluación funcional de la vía aérea. 2012;7(2):61 -6.
- Rouviere A. delmas, 11ª edición, editorial Masson, pp 551--- 593
- Tortora G. y col. Sistema muscular. Cap 11. En principios de Anatomía y fisiología. 13ª Ed. Ed Harcourt brace, Madrid España 1999