



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: José martin Jiménez López

Nombre del tema: sostén y movimiento

Parcial: 1er parcial

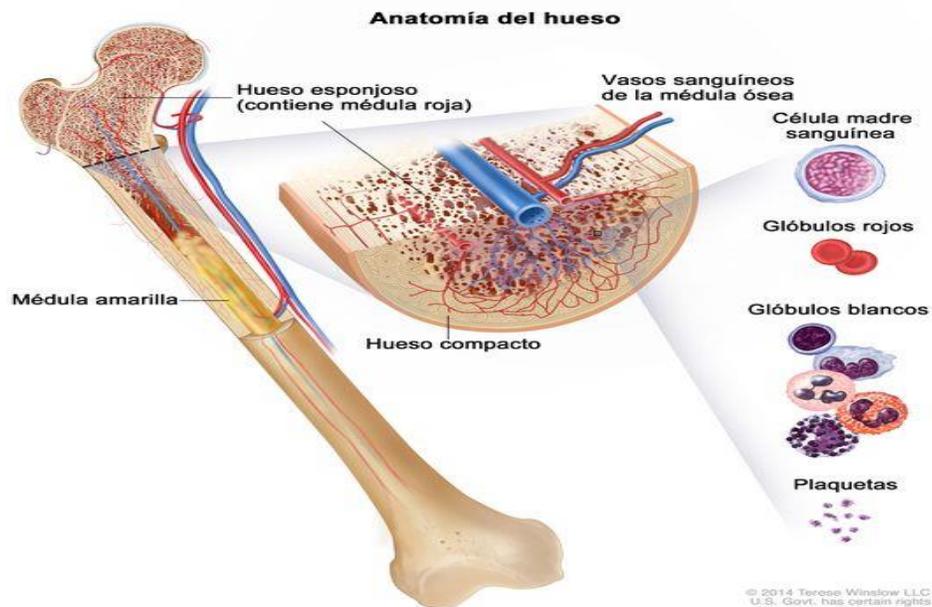
Nombre de la Materia: anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: primer cuatrimestre

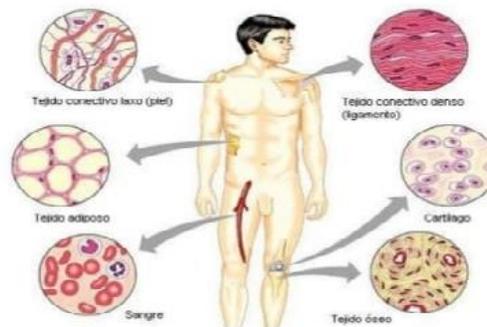
2.1 TEJIDO OSEO



Tejido óseo, aunque éste está acompañado por **tejido conectivo propiamente dicho** y por **tejido cartilaginoso**.

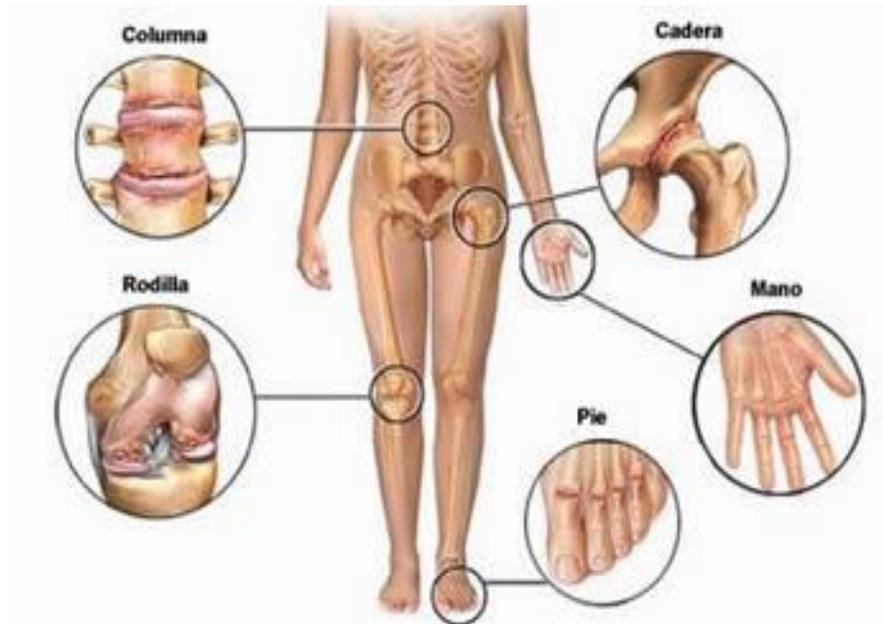
Tejido Conectivo o conjuntivo: Se caracteriza por poseer diversos tipos de células y fibras dispersas en una matriz extracelular

Función principal : sostén, a través de ellos se efectúa el intercambio de sustancias, actúa como tejido de relleno, son intercomunicadores de órganos y depósito de sustancia

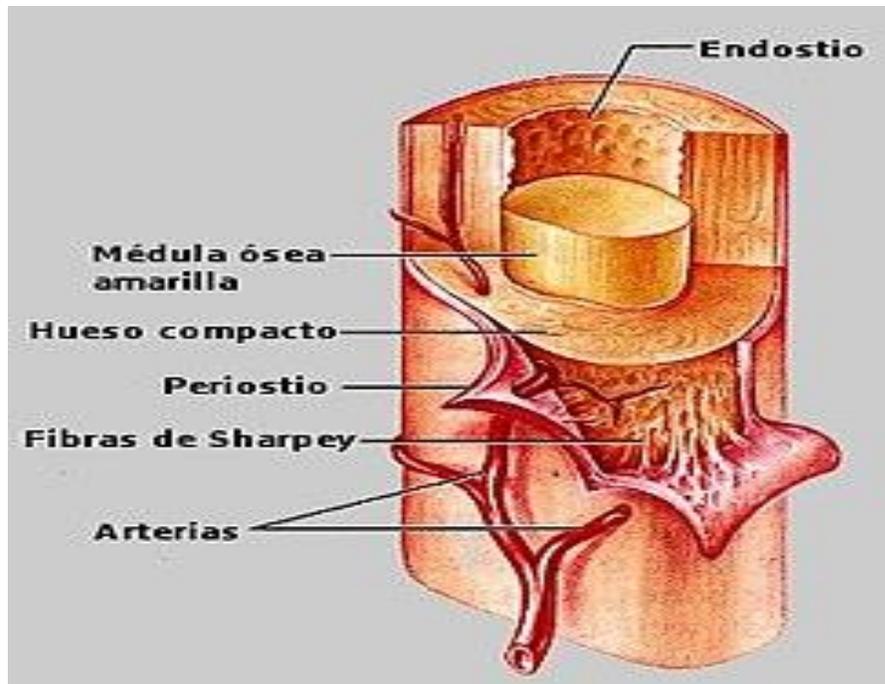


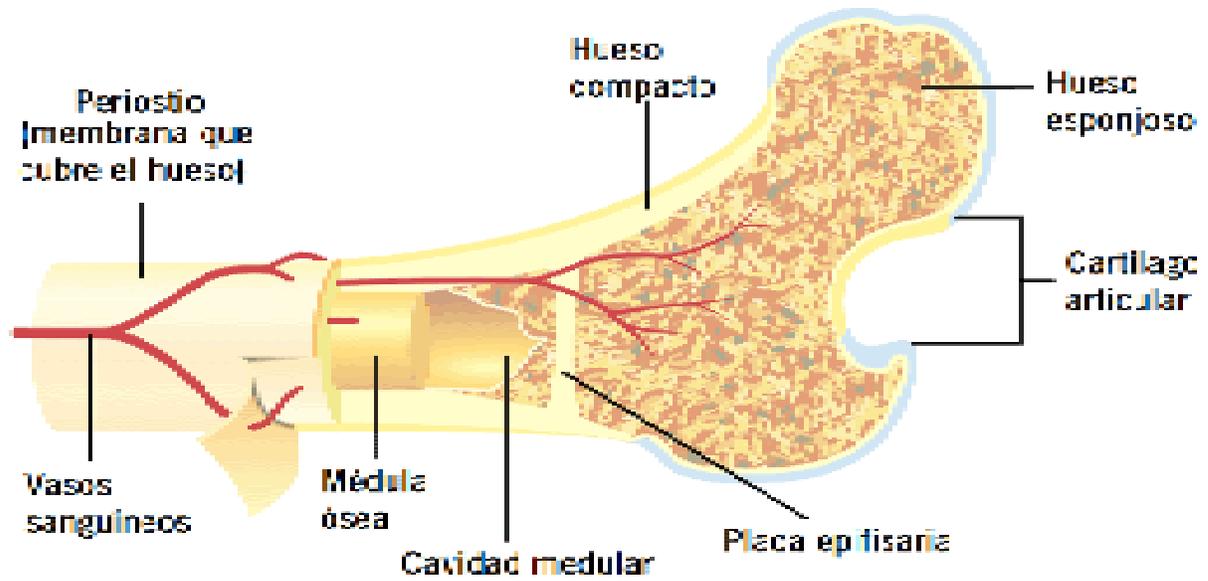
Su clasificación se basa en el tipo de células , tipo de fibras y sustancias amorfas que posea y su proporción

Tejido cartilaginoso

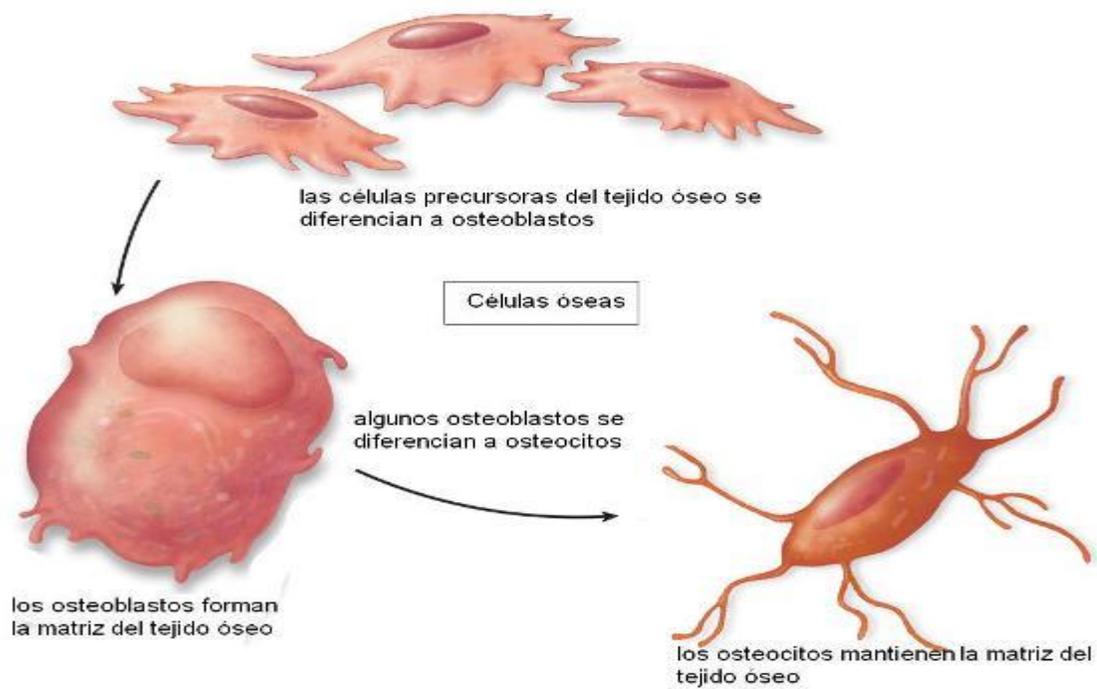


El tejido conectivo forma el **periostio** y el **endostio**, membranas que revisten las superficies externa e interna de los huesos, respectivamente.



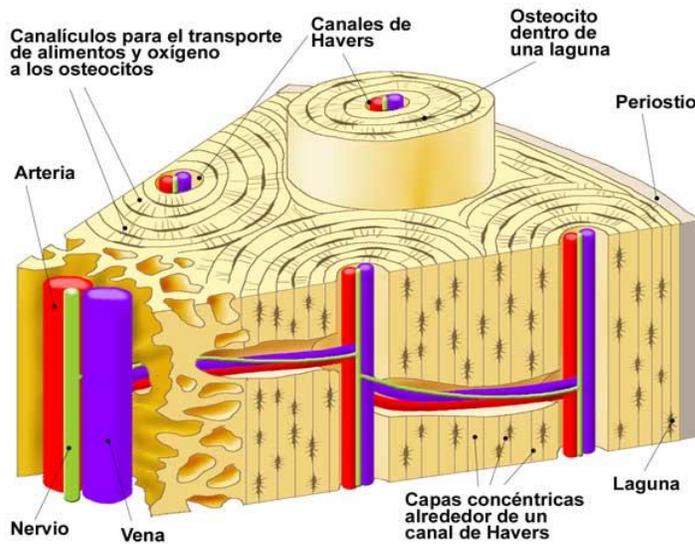


Las células formadoras del tejido óseo son los **osteoblastos**



Laminillas del tejido óseo

A medida que se produce el depósito de MEC alrededor de las células, durante la formación del hueso, quedan constituidas las laminillas de tejido óseo.



. Las laminillas óseas pueden relacionarse unas con otras de diferente manera, determinando así dos variedades de tejido óseo: **esponjoso** y **compacto**.

Tejido óseo esponjoso

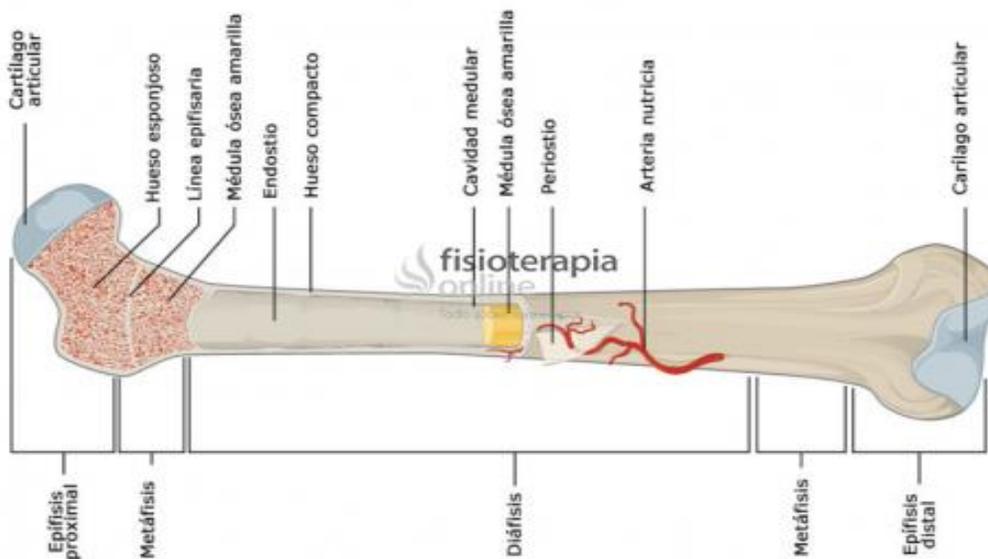
Huesos: Tipos de Tejido

- Tejido óseo compacto
- Tejido óseo esponjoso
- Médula ósea



Diáfisis

La **diáfisis** o cuerpo de los huesos largos presenta un revestimiento de tejido óseo compacto, formado por laminillas concéntricas dispuestas a modo de un manguito.



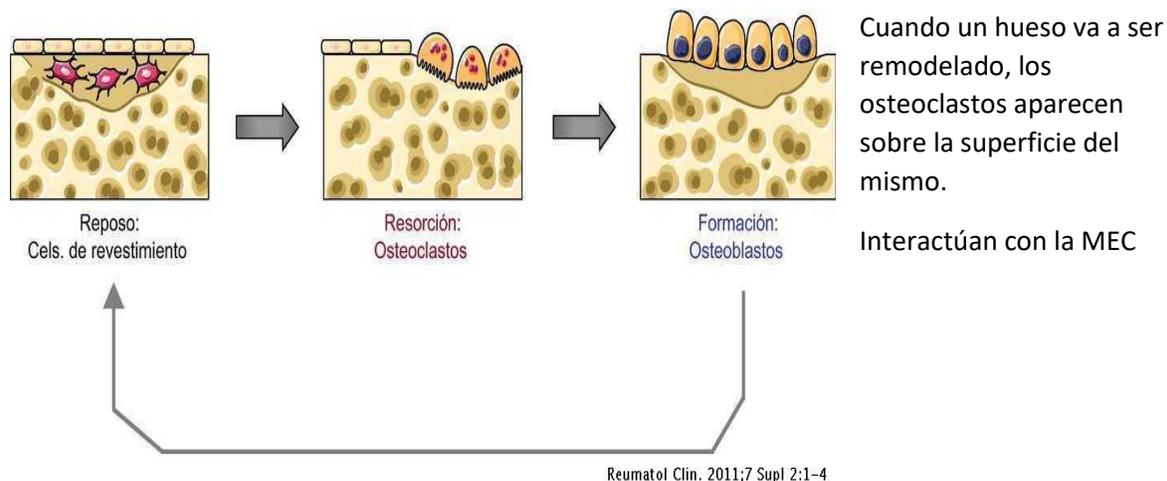
El canal medular contiene médula ósea.

Internamente, otro manguito de tejido óseo compacto forma el límite del canal medular excavado en la parte central del hueso.

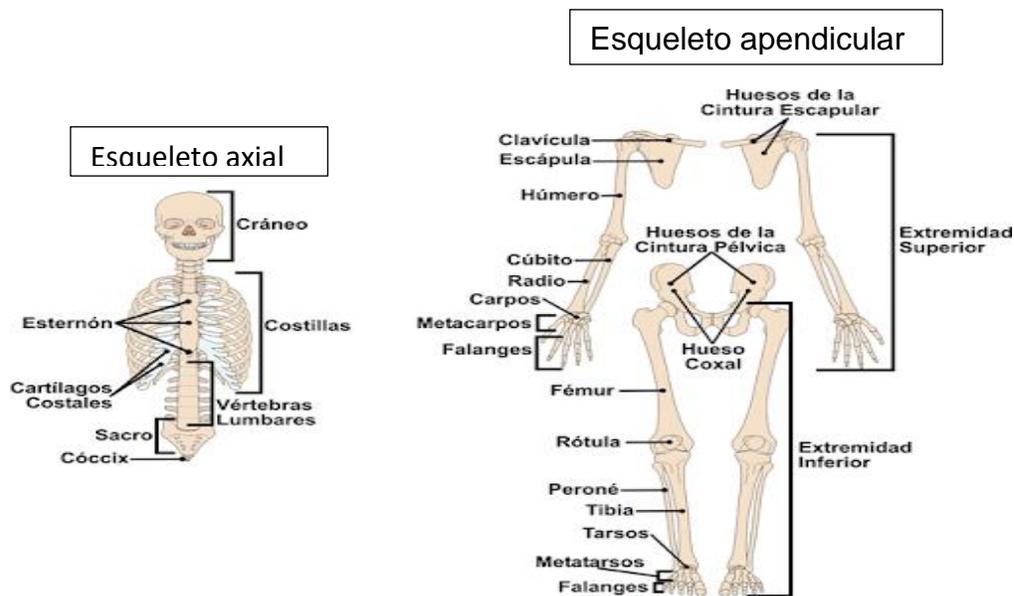
Osificación

La **osificación** es el proceso de formación de los huesos, Hay dos tipos de osificación: intramembranosa y endocondral.

El crecimiento y la remodelación de los huesos resultan de la acción combinada de los osteoclastos y los osteoblastos.



2.2. Esqueleto axial y apendicular



Esqueleto axial. Incluye todos los huesos del eje largo del cuerpo.

Esqueleto apendicular. Incluye todos los huesos que forman los miembros superiores e inferiores de la cintura escapular y pelviana.

Huesos del sistema esquelético axial.



Estructura de la cabeza ósea



Consta de los huesos del cráneo. Los huesos del cráneo forman la parte superior y posterior de la estructura ósea de la cabeza y encierran el encéfalo.

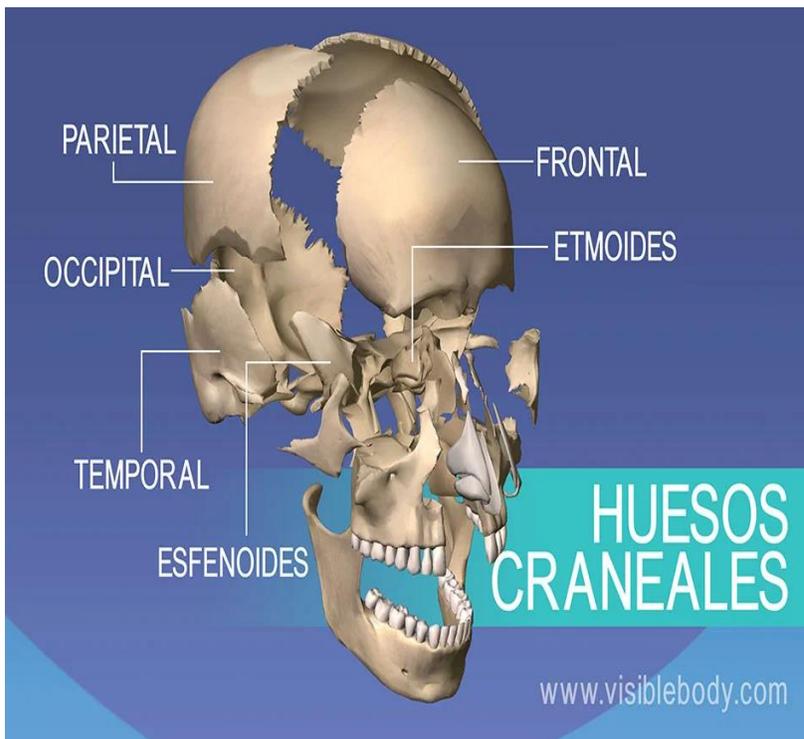
El esqueleto facial forma la cara de la estructura ósea de la cabeza

Esqueleto facial.

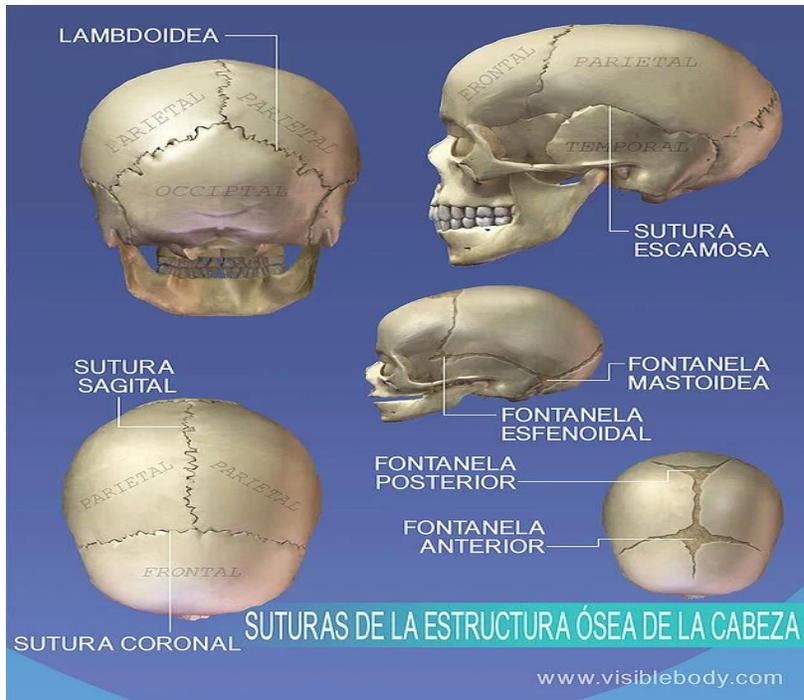


Forman la entrada a los tractos respiratorios y digestivos.

Huesos craneales



los huesos craneales brindan soporte y protección al encéfalo.



Los huesos craneales están conectados por suturas fibrosas flexibles.

Huesos del oído



Estos huesos se articulan entre sí y transfieren las vibraciones de la membrana timpánica al oído interno.

Hueso hioides



Los movimientos del esqueleto laríngeo abren y sierran las glotis y regulan el grado de tensión de los pliegues vocales, producen sonidos vocales cuando el aire pasa con fuerza por ellos.

Columna vertebral



Caja torácica



Formada por las costillas y el esternón, protegen los órganos internos

2.3 Articulaciones.

Las articulaciones están formadas por un conjunto de formaciones anatómicas que unen dos o más huesos.

Articulaciones fibrosas.



Los huesos de estas articulaciones se unen por tejido fibroso. El grado de movilidad que ocurre en la articulación fibrosa (sinartrosis) depende de la longitud de las fibras que unen los huesos.

Articulaciones cartilagosas.



Los huesos pueden estar unidos por cartílago hialino o por fibrocartílago.

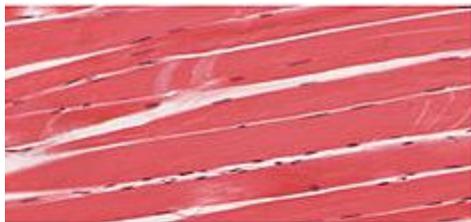
Articulaciones sinoviales



Se denominan articulaciones sinoviales porque contienen una sustancia lubricante llamada líquido sinovial y están tapizadas por una membrana o cápsula sinovial.

2.4 Tejido muscular.

Tipos de tejido muscular.



Muscular esquelético

(a)



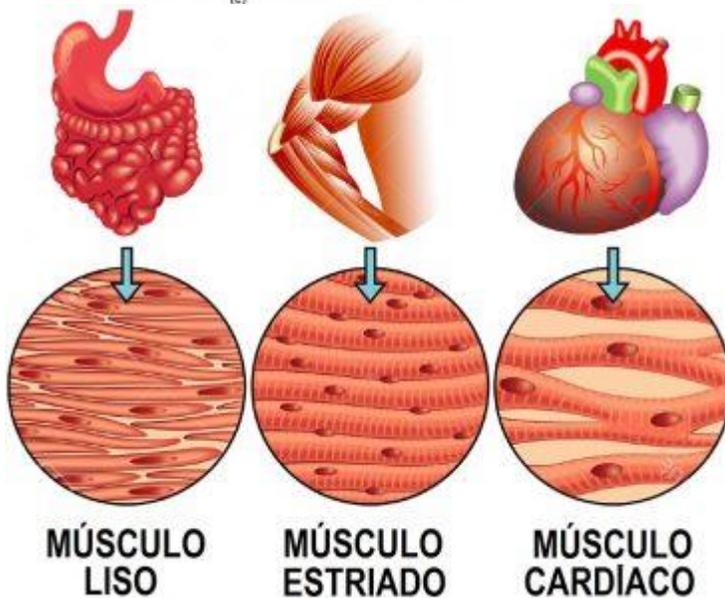
Muscular liso

(b)

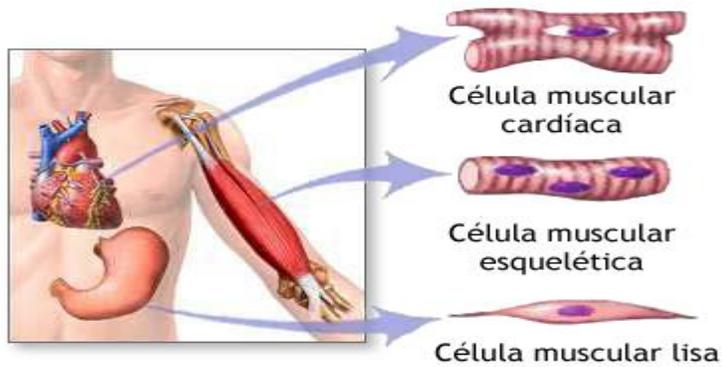


Muscular cardiaco

(c)

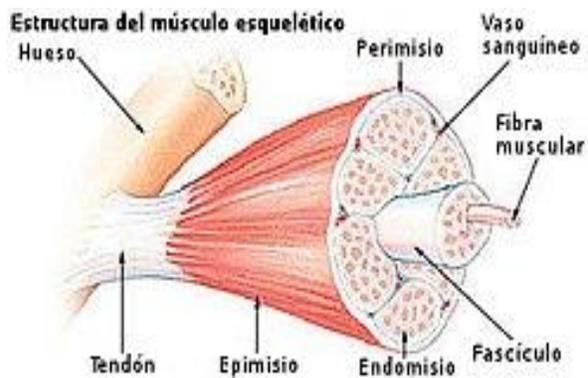


Células de cada musculo



ADAM.

Fibra muscular



Funciones.

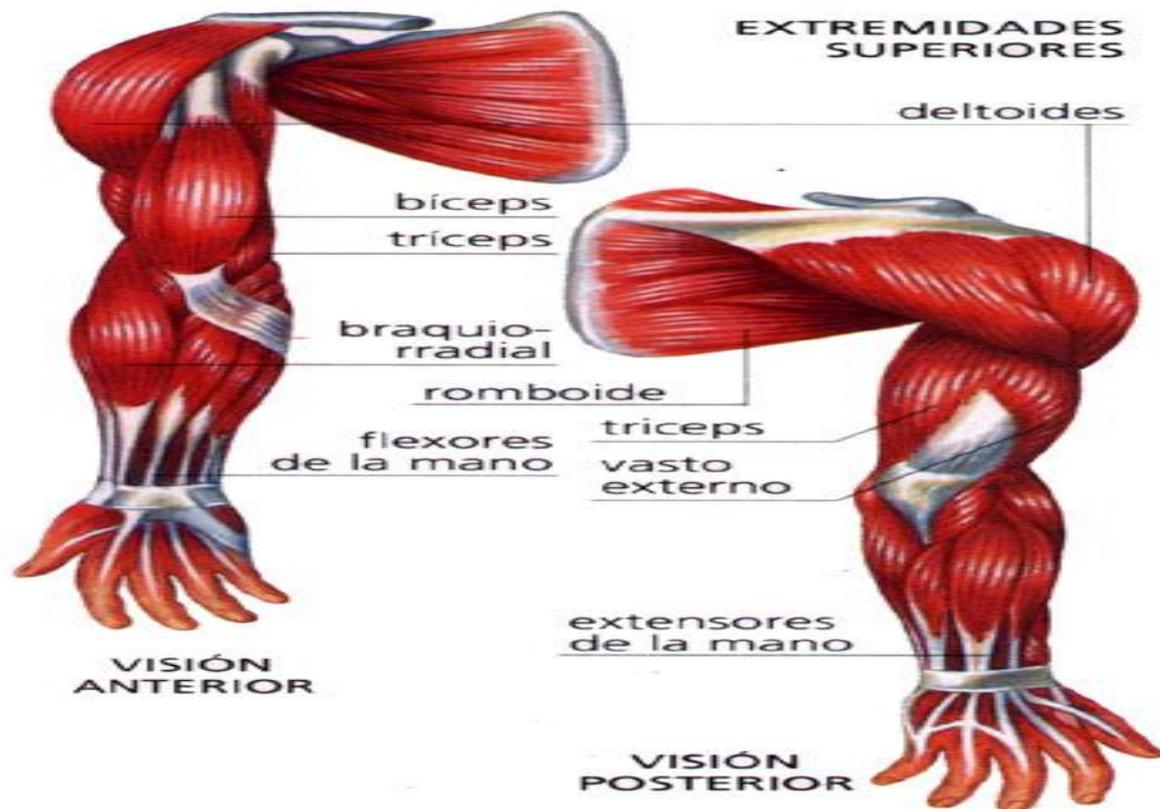
Latido cardíaco.



Locomoción.



2.5 sistema muscular.



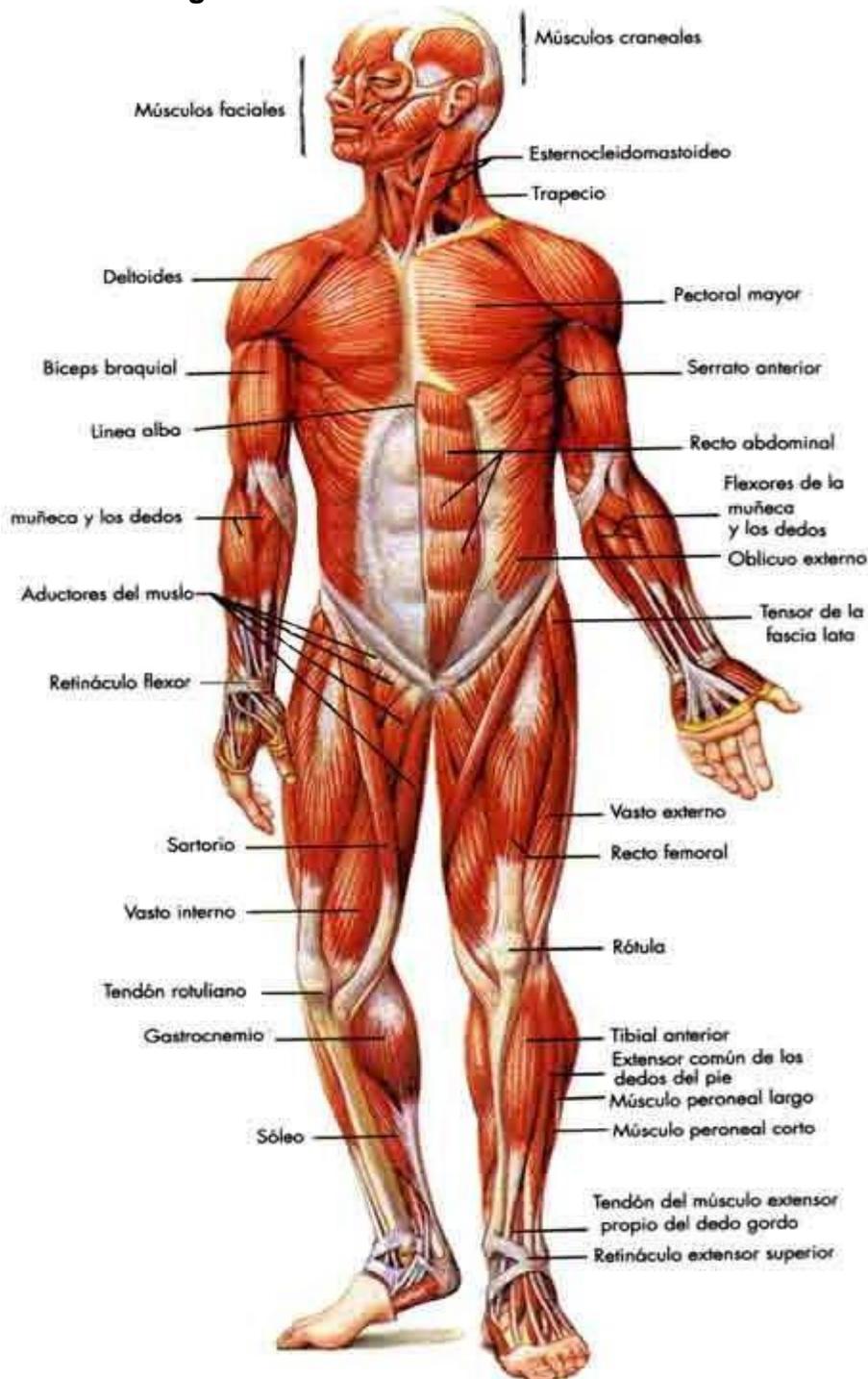
Es un órgano contráctil que determina la forma y el contorno de nuestro cuerpo.

La función de la mayoría de los músculos es producir movimiento de las partes del cuerpo.

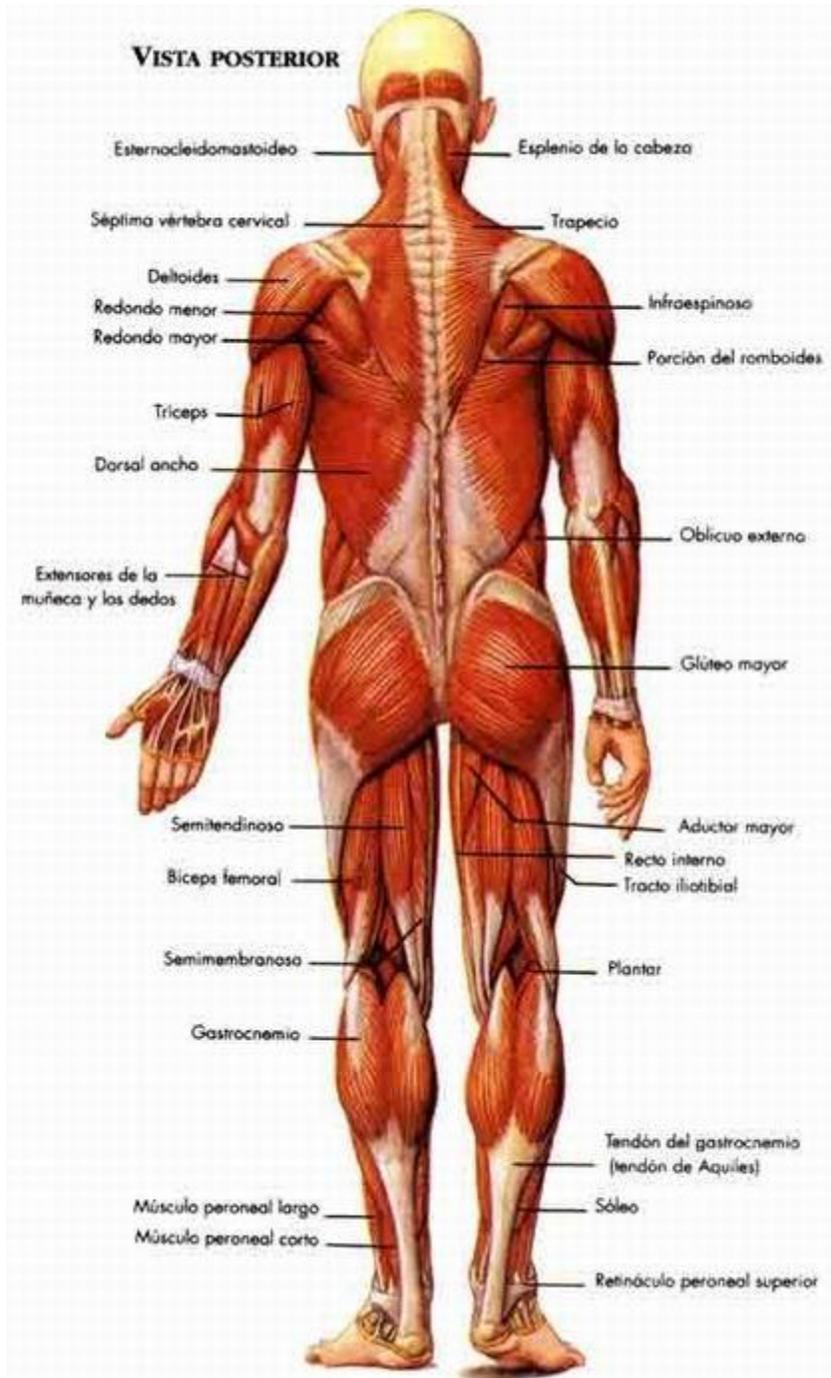
El sistema muscular crea un equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo.

Los músculos esqueléticos más importantes

Vista frontal general



Vista posterior general



Fuentes de consulta

<https://images.app.goo.gl/iMZdqeF6Wbd6CBTY7>

<https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=anatomadeunaarticulacin-85-P03169>

<https://images.app.goo.gl/maJXGho1beW1zrLP8>

<https://images.app.goo.gl/Q9iMyppr2XyCGs8N7>

<https://images.app.goo.gl/FaK22V1z6FEuGy7BA>

<https://images.app.goo.gl/VuEYf8cxA5FQbhmq9>

<https://images.app.goo.gl/pM2kyvFA3xTxWbJ68>

<https://www.visiblebody.com/es/learn/skeleton/axial-skeleton>

<https://images.app.goo.gl/Z1dsoiaoHDNJvAxk9>

<https://images.app.goo.gl/UAVuUKKSQYU4XA8n9>

<https://images.app.goo.gl/UjH6WpCSdApcgPYh8>

<https://images.app.goo.gl/K4fLvaJLsXnXtAY58>

[https://es.m.wikipedia.org/wiki/Tejido_muscular#:~:text=El%20tejido%20muscular%20est%20formado,contr%C3%A1ctiles%20\(actina%20y%20miosina\)](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Tejido_muscular#:~:text=El%20tejido%20muscular%20est%20formado,contr%C3%A1ctiles%20(actina%20y%20miosina))