



SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Ikler Carolina Mejía Rodríguez

Nombre del tema: Tejido óseo, Articulaciones, Esqueleto axial y apendicular, Tejido y Sistema Muscular

Parcial: Primer parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

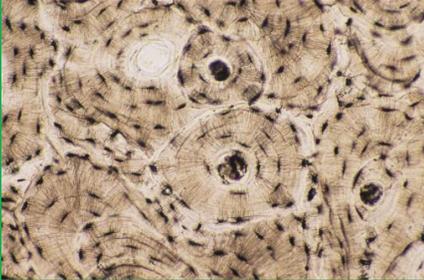
Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Primer cuatrimestre

*Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez
Chiapas A 20 de noviembre del 2021.*

los huesos están formados principalmente de tejido óseo



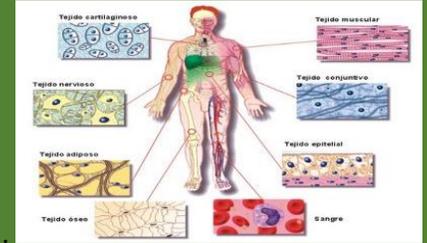
Acompañado de tejido conectivo, tejido cartilaginoso.

TEJIDOS CONECTIVOS

- Tejido conjuntivo.
- Tejido adiposo.
- Tejido cartilaginoso.
- Tejido óseo.
- Tejido sanguíneo.

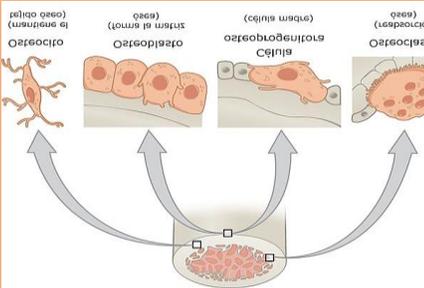


Tejido conectivo: forma periostio y endostio



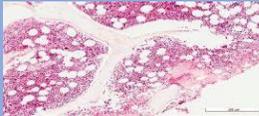
Abundantes vasos sanguíneos
células osteogénicas y osteoblastos

Las células con un importante desarrollo del RER. la matriz extracelular recibe el nombre de sustancia osteoide.



que contiene proteoglicanos, glucoproteínas abundante fibras colágenas

Tejido óseo esponjoso disponen formando trabéculas



Tejido óseo compacto: laminillas de tejido superpone con sus vecinas sin dejar espacios



Diáfisis: cuerpo de los huesos largos.

Osificación: proceso de formación de los huesos, hay dos tipos de osificación, intramembranosa y endocondral.

Función: soporte y protección, resorverío para los iones, calcio y fosfato, contiene células madre formadas por células sanguíneas.

¿qué es el esqueleto axial?

Son los huesos situados a la línea media eje y ellos soportan el peso del cuerpo como la columna vertebral, tórax, pelvis, cuello y cabeza.



principalmente se encargan de proteger los órganos internos.

¿qué es el esqueleto apendicular?

Cuyos huesos forman los apéndices extremidades y sus uniones al esqueleto axial, todo el esqueleto esta formado por 206 huesos.



#ApuntesFacMed

Sistema esquelético

El sistema esquelético está dividido en dos partes funcionales

Esqueleto apendicular:	Esqueleto axial:
Miembros	Cabeza
Cintura escapular	Cuello
Cintura pélvica	Tronco

Clavícula
Escápula
Cintura escapular
Húmero
Radio
Cúbito
Cintura pélvica
Huesos carpianos
Metacarpianos
Falanges
Fémur
Rótula
Peroné
Tibia
Huesos tarsianos
Metatarsos
Falanges

Cráneo
Cartilago Costal
Esternón
Costillas
Arcos costales
Sacro
Coxis
Sinfisis del pubis

Los huesos del esqueleto adulto proveen:

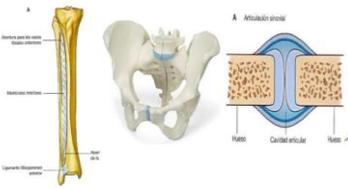
- Soporte al cuerpo y sus cavidades vitales
- Protección de estructuras vitales
- La base mecánica para el movimiento
- Almacenamiento de sales minerales
- Aporte continuo de glóbulos rojos nuevos

Moore K, Dalley A. Anatomía con orientación clínica. Panamericana, Buenos Aires.

Están formadas por un conjunto de formaciones anatómicas que unen articulaciones fibrosas, cartilaginosa, sinoviales.

SEGÚN EL TIPO

- Fibrosas
- Cartilaginosa
- sinoviales



Clasificación según el tipo de movilidad:

- sinartrosis
- anfiartrosis
- diartrosis

CLASIFICACIÓN

Según su estructura:

> **SINARTROSIS** (suturas)

Sin movilidad. Ej. Huesos del cráneo



> **ANFIARTROSIS** (sincondrosis o sínfisis)

Poca movilidad. Ej. Sínfisis del pubis



> **DIARTROSIS**

Mucha movilidad



Articulación cartilaginosa: pueden estar unido por un cartilago hialino o por fibrocartilago



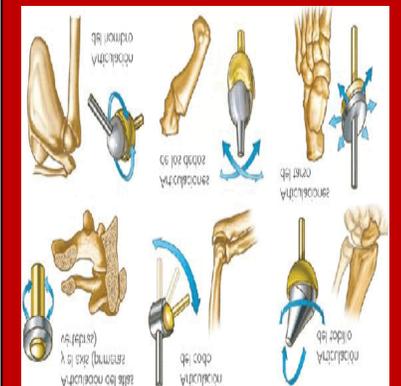
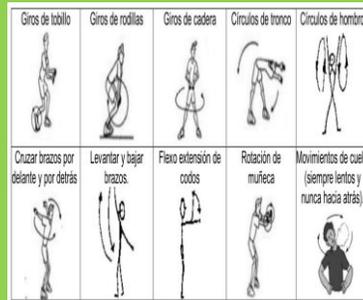
Articulaciones sinoviales: tres características fundamentales

- cavidad articular
- cartilago articular
- capsula articular

ESTRUCTURA ARTICULACIÓN SINOVIAL

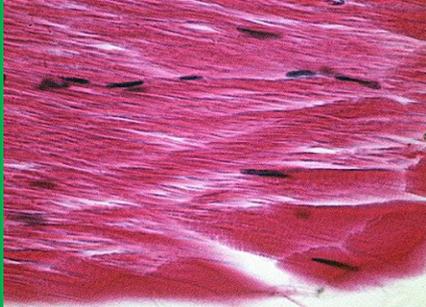


movimientos de las articulaciones:



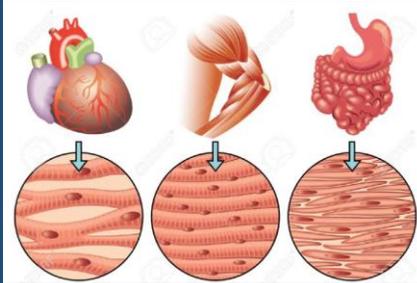
¿QUE ES?

es uno de los tejidos básicos y embriológicamente deriva del mesodermo.



FUNCIONES:

1. locomoción
2. latido cardiaco
3. peristaltismo y segmentación en tubo digestivo
4. resistencia a presión sanguínea en vasos.



CLASIFICACION MUSCULAR

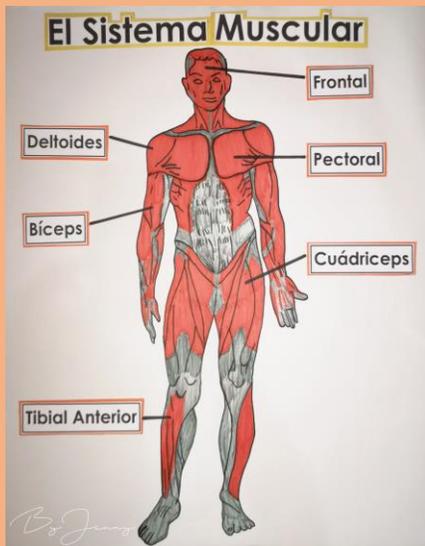
- musculo estriado
- musculo liso
- musculo cardiaco

TIPOS DE MUSCULOS	TEJIDO MUSCULAR ESTRIADO
musculo de fibra estriada	Movimiento Voluntario y Rápido Células con muchos núcleos Células con estricación transversal
tejido muscular de fibra estriada del corazón	TEJIDO MUSCULAR CARDIACO Movimiento Involuntario y Rápido Células con un núcleo Células con estricación transversal
musculo de fibra lisa	TEJIDO MUSCULAR LISO Movimiento Involuntario y Lento Células con un núcleo Células sin estricación transversal

SISTEMA MUSCULAR

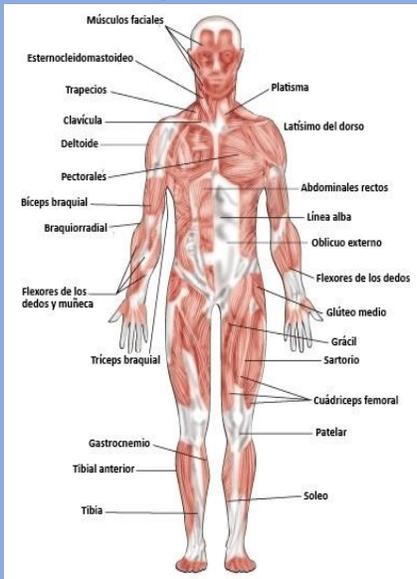
es el conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano.

Anatomía muscular: el musculo es un órgano contráctil que determina la forma y el contorno de nuestro cuerpo.

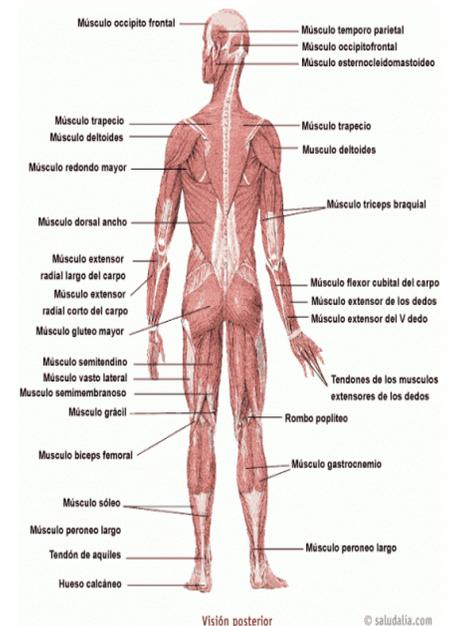


MUSCULOS ESQUELETICOS MAS IMPORTANTES

vista frontal general



vista posterior general



FUENTES DE CONSULTA

UDS.2021. Antología de Anatomía y Fisiología. Primer cuatrimestre. Unidad 2. Recuperado el 20 de Noviembre.2021

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/53f60059362c649f68743f6fb30c63ff.pdf>

