



NOMBRE DE ALUMNO: ISELA YANET HERNANDEZ MENDEZ

ACTIVIDAD 2: SÚPER NOTA UNIDAD 2

NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA 1

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. FELIPE ANTONIO MORALES HERNÁNDEZ

CARRERA: LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

GRUPO: LEN10SSC0221-A

GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE

PASIÓN POR EDUCAR

SOSTÉN Y MOVIMIENTO

T E J I D O Ó S E O

Variedades del tejido óseo

¿Qué es?

El tejido óseo es una variedad de tejido conjuntivo que se caracteriza por su rigidez y su gran resistencia tanto a la atracción como a la compresión.



Tejido óseo esponjoso

También llamado tejido óseo areolar o trabecular tienen una estructura similar, pero las fibras de colágeno y a la matriz extracelular.

Tejido óseo compacto

Tejido conectivo, ubicado en la capa externa de los huesos largos formando la diáfisis, en el exterior e interior de los huesos planos.

El tejido óseo está formado por células, que corresponden a:

Osteoblastos

Encargados de sintetizar y secretar la parte orgánica de la matriz ósea durante su formación

Osteocitos

Responsables del mantenimiento de la matriz ósea, se ubican en cavidades por el material intracelular calcificado

Osteoclastos

Células responsables de la reabsorción del tejido óseo, que participan en los procesos de remodelación de los huesos

L O S H U E S O S

Concepto

Son órganos rígidos que forman el endoesqueleto de los seres humanos.

Tipos de hueso

Huesos largos

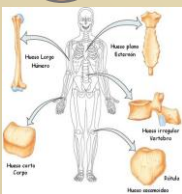
- Fémur
- Cubito
- Tibia

Huesos planos

- Parietal
- Frontal
- Omoplato

Huesos cortos

- Calcáneo
- Vertebra
- Rotula



Funciones

1.Sosten

2.Proteccion

3.Asistencia en el movimiento

4.Homeostasis mineral

5.Produccion de células sanguíneas

Osificación

Procesos de formación de los huesos

Tipos

Osificación intramembranosa

Osificación endocondrial



ESQUELETO HUMANO



Esqueleto axial

Cráneo

Columna vertebral

Esternón

Costillas



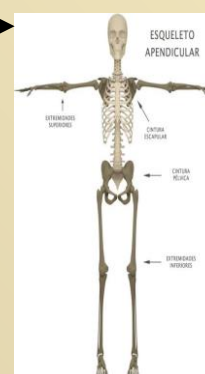
Esqueleto apendicular

Cíngulo escapular

Miembro superior

Cíngulo pélvico

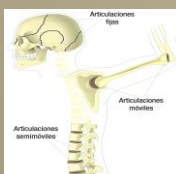
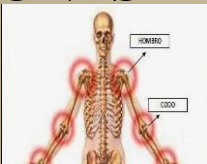
Miembro inferior



ARTICULACIONES

¿Qué son?

Están formadas por un conjunto de formaciones anatómicas que une a dos o más huesos.

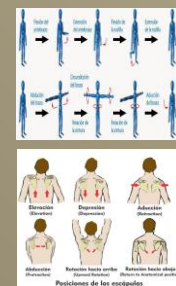


Clasificación

- Articulaciones semimovibles o anfiartrosis
- Articulaciones móviles o diartrosis
- Articulaciones inmóviles o sinartrosis

Según la configuración de las superficies articulares, las sinfibrosis se dividen en cuatro categorías:

- sutures dentadas
- sutures escamosas
- sutures armónicas
- Esquindilesis

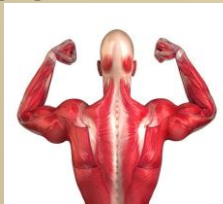


Movimientos de las articulaciones

- Flexión
- Extensión
- Abducción o separación
- Abducción o aproximación
- Elevación
- Descenso
- Rotación lateral
- Rotación medial

TEJIDO MUSCULAR

Está formado por células altamente especializadas llamadas fibras musculares, que se contraen frente a un estímulo apropiado.



Funciones

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

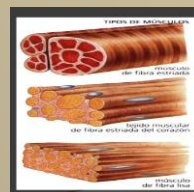


¿Que son los latidos cardiacos?

Son pulsaciones rítmicas que se originan a intervalos regulares.

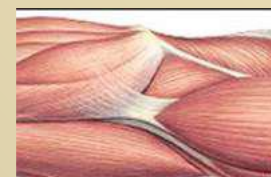
Clasificación del tejido muscular

- Musculo estriado
- Musculo liso
- Musculo cardiaco



SISTEMA MUSCULAR

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

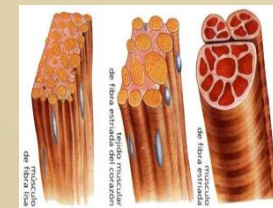


Función

Producir movimientos de las partes del cuerpo.

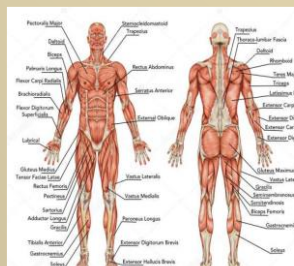
Existen tres tipos de tejido muscular, que a su vez conforma tres tipos de musculo:

1. Tejido muscular esquelético
2. Tejido muscular liso
3. Tejido muscular cardiaco



Existen otros componentes en el sistema muscular como lo son:

- El tejido conectivo rodea y protege al tejido muscular
- Una fascia es una capa o lamina de tejido conectivo que sostiene y rodea a los músculos
- El epimisio envuelve al musculo en su totalidad



FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

UDS. 2021. Antología de Anatomía y Fisiología 1. Unidad 2. Recuperado el 18 de noviembre de 2021.

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