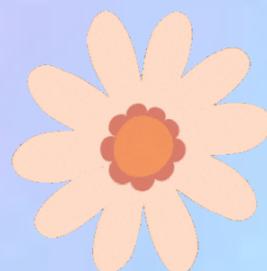
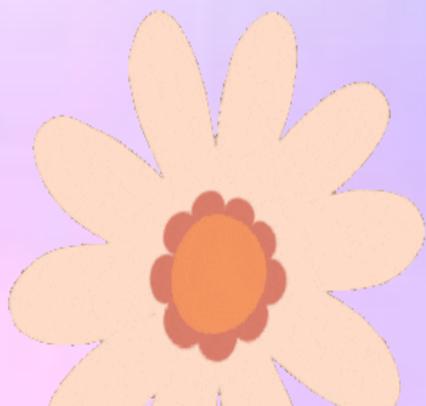
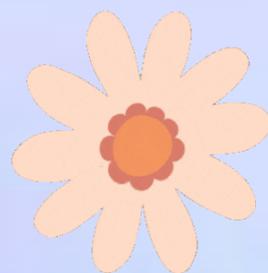


Yereni Monserrat Pérez Nuricumbo.

Dr. Samuel Esau Fonseca Fierro

Medicina Humana

Mapas conceptuales



Bibliografía

(2022). Obtenido de <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/tejido-adiposo>

access medicina . (s.f.). Obtenido de

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1503§ionid=99838780#:~:text=El%20tejido%20%C3%B3seo%20se%20encuentra,Hueso%20esponjoso.>

scielo. (s.f.). Obtenido de [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1794-](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1794-12372007000200010#:~:text=El%20tejido%20cartilaginoso%20est%C3%A1%20compuesto,del%20cart%C3%ADlago%20hialino%20articular%20humano.)

[12372007000200010#:~:text=El%20tejido%20cartilaginoso%20est%C3%A1%20compuesto,del%20cart%C3%ADlago%20hialino%20articular%20humano.](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1794-12372007000200010#:~:text=El%20tejido%20cartilaginoso%20est%C3%A1%20compuesto,del%20cart%C3%ADlago%20hialino%20articular%20humano.)

uv. (2012). Obtenido de <https://www.uv.mx/personal/cblazquez/files/2012/01/Sistema-Oseo.pdf>

Tejido cartilaginoso

Formado por condrocitos

Sin vasos linfáticos y nervios

Es

Avascular

Matriz extra celular abundante

Funciona como

Apoyo del crecimiento oseó

Esqueleto en fetos

Formación de articulaciones adultos

Elastico

Soporta deformaciones por presión

Abundantes fibras elásticas

Hialino

Rodiado de pericondrio con 2 capas

Se encarga de lubricar articulaciones

Fibro cartilago

Soporta compresión y distención

Matriz escasa

Tejido adiposo

Es un tejido que conforman los adipocitos
(células que almacenan grasa en una vacuola)

Funciones

Reserva de energía química

Soporte estructural

Conserva la temperatura corporal

Forman almohadillas amortiguadas

Se clasifica

Tejido adiposo blanco

Células poliédricas
Formación antes del nacimiento
Su color es blanco o amarillenta

Pocas mitocondrias y el núcleo es periférico

Una gota de lípido que llena el citoplasma

Tejido Adiposo Pardo
Mas abundante en el feto
Color marrón

Sistemas óseos

Clasificación

Sutúrales

Pterion es el más conocido.
Pequeños, planos e irregulares, los podemos encontrar en el cráneo.

Neumatizados

Son huecos y contiene numerosas bolsas de aire.

Cortos

Tiene forma de cubo y en el interior es esponjoso con superficie compacta.

Formación de los huesos

Etapas

1

El hueso nace del cartílago hialino

2

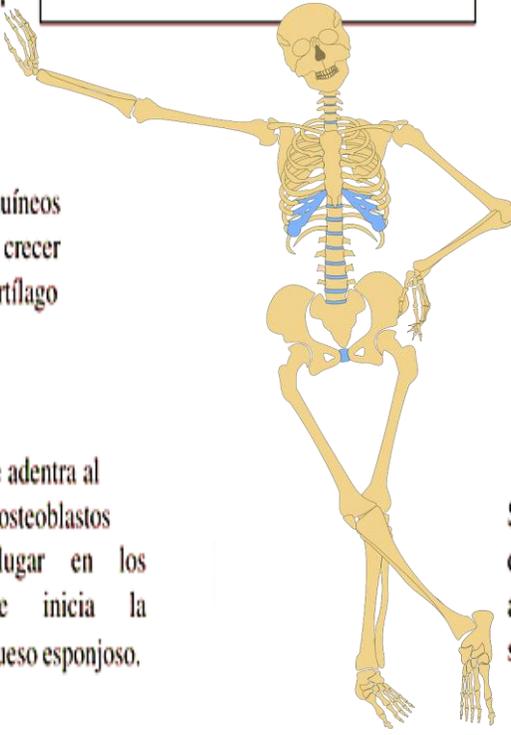
Los vasos sanguíneos comienzan a crecer alrededor del cartílago

3

La irrigación se adentra al cartílago y los osteoblastos ocupan un lugar en los condrocitos e inicia la formación de hueso esponjoso.

4

Formado por 206 huesos que crecen y se desarrollan desde el nacimiento, la infancia y hasta la adolescencia.
El esqueleto humano llega a pesar el 12% del peso total de una persona.



Tipos de Huesos

Divididos en

Hueso esponjoso

Está formado por un entramado en forma de malla compuesto por pequeños trozos de hueso llamados trabéculas óseas.

Hueso Compacto

Su interior está lleno de orificios y canales, atravesados por vasos sanguíneos y nervios.

Células

4 tipos

Osteoclastos

Células grandes derivadas de 50 monocitos

Osteocitos

Células maduras del hueso, mantienen y controlan el contenido de proteínas

Osteoblastos

Son células cuboidales, y sintetizan hueso