



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



ALUMNA: CITLALI ANAYANCI PALACIOS COUTIÑO

DOCTOR SAMUEL ESAU FONSECA

1ER SEMESTRE

2DO PARCIAL

MICROANATOMIA

LICENCIATURA HUMANA

CUADROS SINOPTICOS



TEJIDO CARTILAGINOSO

HIALINO

contiene fibras de colágeno de tipo II en la matriz, que es el cartílago más abundante del organismo y tiene muchas funciones. El cartílago elástico contiene, además de fibras de colágeno de tipo II, una gran cantidad de fibras elásticas dispersas en la matriz, que le dan más flexibilidad.

ELÁSTICO

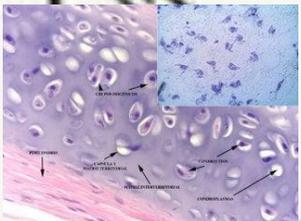
(o cartílago amarillo) es un tipo de cartílago presente en el oído externo, la laringe, las trompas de Eustaquio y la epiglotis. Contiene redes de fibras elásticas y fibras de colágeno. provee resistencia y elasticidad a varias partes del cuerpo humano.

FIBROSO

el fibrocartílago se encuentra en la sínfisis del pubis, en los discos intervertebrales, en las articulaciones esternoclaviculares y temporomandibulares, en los meniscos de las rodillas, en el complejo fibrocartilaginoso triangular de la muñeca y en algunos puntos de inserción de tendones y ligamentos

Crecimiento intersticial
Ocurre porque los condrocitos son capaces de dividirse y la matriz cartilaginosa es distensible. Las células hijas ocupan inicialmente la misma laguna pero a medida que ellas secretan nueva matriz intercelular se van separando.

Los condroblastos localizados en la periferia de las placas de cartílago comienzan a sintetizar matriz, lo que propicia el crecimiento del cartílago. Este proceso se conoce como crecimiento aposicional.





TEJIDO OSEO



FUNCIONES

sostén: los huesos son el soporte de los tejidos blandos, y el punto de apoyo de la mayoría de los músculos esqueléticos

protección: los huesos protegen a los órganos internos, por ejemplo el cráneo protege al encéfalo, la caja torácica al corazón y pulmones.

movimientos: en conjunto con los músculos

ESTRUCTURAS

Diáfisis: es el cuerpo o porción cilíndrica principal del hueso

Epífisis: son los extremos proximal y distal del hueso.

Metáfisis: es el sitio de unión de la diáfisis con la epífisis; su espesor va disminuyendo con la edad.

HISTOLOGIA

Existen cuatro tipos de células en el tejido óseo.

- Osteogénicas
- Osteoblastos
- Osteocitos
- Osteoclastos

TEJIDO ADIPOSO

TEJIDO ADIPOSO PARDO

tejido adiposo o grasa corporal, un tejido compuesto de unas células llamadas adipocitos donde se almacena la energía en forma de grasa.

TEJIDO ADIPOSO BLANCO

CÉLULAS POLIÉDRICAS

Desarrolla durante toda la vida

Una gota de lípido que llena el citoplasma

Su color es blanca o amarillenta

Formación antes del nacimiento

Pocas mitocondrias y el núcleo es periférico

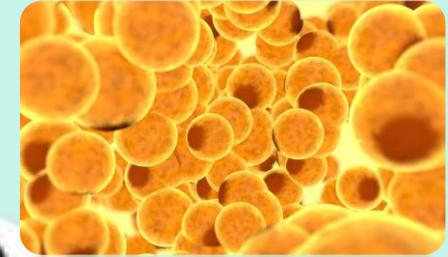
Células poligonales

Color marrón, rojo o rosado

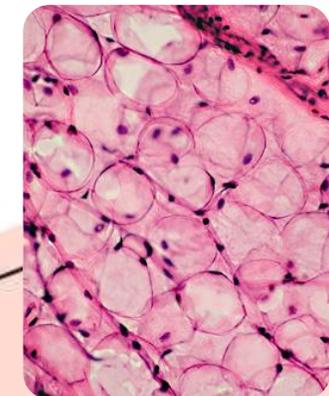
Su citoplasma se llena con muchas gotas de lípidos

Alto número de mitocondrias

Más abundante en el feto



considerado como un anexo útil para brindar protección, calor y energía, ha sobrepasado estas no menos importantes actividades y conforme avanza su estudio se ha posicionado como un órgano con funciones neuroinmuno-endocrinas



Bibliografía

- www.scielo.org
- <https://fisioterapia.mx>
- <https://www.salud.es>
- www.Medline.plus