



Microanatomía

QFB. LEYBER BERSAIN MARTINEZ VAZQUEZ

ANDY JANETH PEREZ DIAZ

TEMA: TEJIDO CARTILAGINOSO Y TEJIDO
ADIPOSO

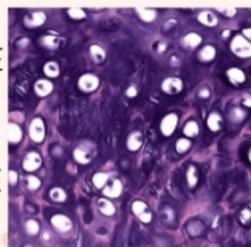
16 DE OCTUBRE DEL 2022

TEJIDO CARTILAGINOSO

QUE ES

También se le conoce con el nombre de cartilago. Posee una consistencia rígida, pero a la vez flexible; ofrece poca resistencia a la presión, recuperando su forma cuando aquella cesa.

FUNCIÓN: SIRVE DE SOPORTE Y SOSTÉN A OTROS TEJIDOS, PERMITE LA PERMANENCIA DE LA LUZ DE ALGUNOS CONDUCTOS U ÓRGANOS HUECOS, CONSTITUYE EL SOPORTE ESQUELÉTICO EN EL EMBRIÓN Y EN EL FETO, INTERVIENE COMO MOLDE PARA QUE APARTAR DE EL SE ORIGINE TEJIDO ÓSEO.



Esta integrado por : matriz cartilaginosa y células

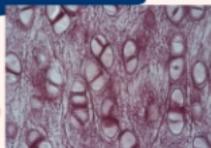
CARTÍLAGO HIALINO
ES EL MÁS ABUNDANTE EN EL INDIVIDUO ADULTO.
CONSTITUYE EN TOTAL DEL TEJIDO CARTILAGINOSO
EN EMBRIONES Y FETOS JÓVENES

La gran mayoría de los futuros huesos están constituidos, inicialmente, por este tipo de cartilago, posteriormente, durante los procesos de osificación es remplazado por tejido óseo

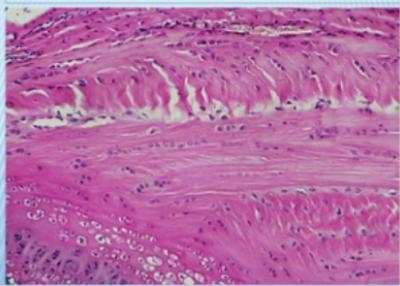


CARTÍLAGO ELASTICO
TIENE UNA DISTRIBUCIÓN MÁS RESTRINGIDA QUE EL CARTÍLAGO HILIANO. EL TEJIDO ES DE UN COLOR AMARILLENTO, ASPECTO DEBIDO A LA PRESENCIA DE FIBRAS ELÁSTICAS EMBEBIDAS EN LA MATRIZ CARTILAGINOSA.

Se caracteriza por que la matriz contiene, además de las fibras colágeno tipo II, abundantes fibras elásticas dispuestas en forma de finas redes entre cuyos espacios se disponen de condrocitos.

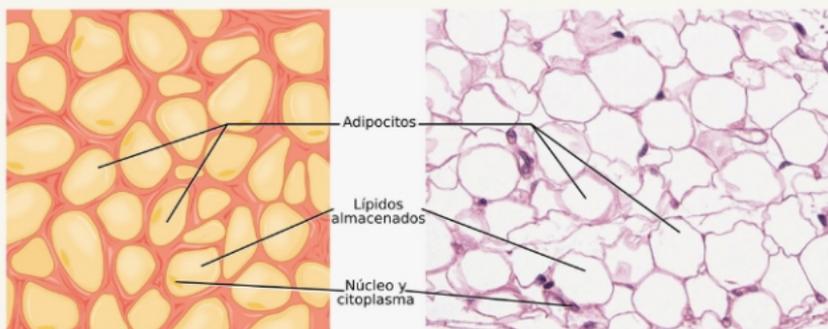


FIBROCARTÍLAGO



CARTÍLAGO FIBROSO O CONJUNTIVO
ES UN CARTÍLAGO QUE CARECE DE OERICONDRIO, ESTA CONSTITUIDA POR MATRIZ FIBRILAR, QUE SE DISPONE EN FORMA DE HACES FIBRAS COLÁGENO EN POSICIÓN PARALELA Y RELACIONADOS ENTRE SÍ

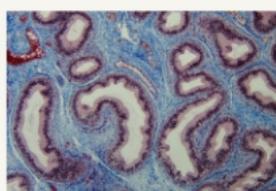
TEJIDO ADIPOSO



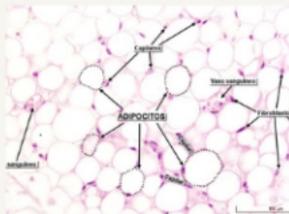
Que es

El tejido adiposo es una variedad especializada de tejido conjuntivo; integrado por un grupo de células adiposas o adipocitos, especializadas en almacenar grasas o lípidos, sustancias consideradas como la fuente de reserva de energía química más importante de un organismo animal.

El tejido adiposo se constituye por la unión, mediante fibras reticulares (colágeno tipo III) de los adipocitos



Los tejidos adiposos se clasifican en unilocular y multinocular

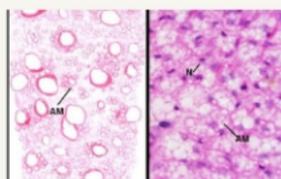


Unilocular (blanco)

Este tipo de tejido tiene receptores para la insulina, hormona del crecimiento, las células tienen una única gota lipídica en el citoplasma

Funciones: almacena energía metabólica
Aislamiento térmico, amortiguamiento, secreción de hormonas, fuente de agua metabólica

Ubicación: se ubica en la grasa subcutánea, pánico adiposo, mesenterio y en la zona retroperitoneal



Multinocular (pardo)

La gran cantidad de mitocondrias le brindan el color pardo abundante en neonatos (5% del peso corporal) evita pérdidas de calor o hipotermia. Las células contienen muchas gotas lipídicas en su citoplasma.

Función: reproductor de calor

Ubicación: región cervical
Región axilar, para vertebral, esternos y región abdominal

Distribución: escaso en personas adultas
Y son altamente desarrollados en fetos y R.N.

Diferencia entre tejido unilocular y multinocular

- características morfológicas de sus células
- el color que muestra e estado fresco
- la vascularidad e inervación
- su localización
- las funciones que realizan

