

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Sergio Rodrigo Flores Diaz

Nombre del tema: Súper nota

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Microanatomia

Nombre del profesor: Leyber Bersain Martinez Vazquez

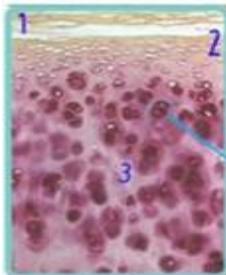
Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Tejido cartilaginoso

Compuesto por condrocitos y una matriz extracelular
Es una estructura avascular.

Hay 3 tipos principales de cartilago: cartilago hialino, cartilago elástico y cartilago fibroso

- 1 Pericondrio
- 2 Condroblastos
- 3 Condrocitos



CARTÍLAGO HIALINO

FUNCION:

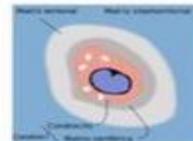
Resistente a la compresión
Provee amortiguación, superficie lisa y de baja fricción para las articulaciones
Provee sostén estructural en el sistema respiratorio (laringe, tráquea, bronquios)
Provee sostén flexible para tejidos blandos

Proteoglicanos y GAG's
-Colágeno II
-Proteínas de unión (condronectina)

La matriz extracelular que rodea los condrocitos individuales (matriz capsular) o el grupo isógeno (matriz territorial) varía en contenido de colágeno y propiedades físicas. La matriz interterritorial rodea la matriz territorial y ocupa el espacio que hay entre los grupos isógenos.



Los condrocitos se distribuyen solos o en cúmulos llamados grupos isógenos.



CARTÍLAGO ARTICULAR

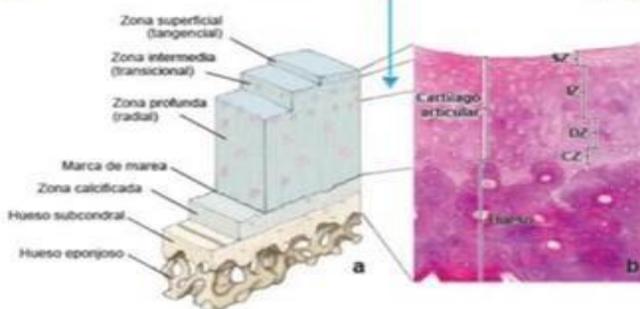
• Tangencial: resistente a la compresión coronal a la superficie articular

• Transicional: debajo de la tangencial, condrocitos redondos

• Radial: condrocitos pesados y redondos, se disponen en columnas perpendiculares a la superficie

• Calcificada: matriz calcificada

para articulaciones móviles (diartrosis) se divide en 4 zonas



Tejido Adiposo

El tejido adiposo es un tejido conjuntivo especializado con una irrigación abundante, cuyos principales componentes celulares son los ADIPOCITOS.



Los cuales se mantienen unidos formando el tejido mediante una malla de fibras reticulares (colágeno tipo III) que les brindan sostén.

El tejido adiposo es de celularidad alta, llamados ADIPOCITOS. Se especializa en el almacenamiento de grasas en forma de triglicéridos.

Tienen una cantidad moderada de MEC.
Demasiadas células.



Funciones

Energética
Almacenamiento de grasa en triglicéridos.
Endocrina.
Térmica

Libera ácidos grasos. β -Oxidación de los ácidos grasos.
Por medio de la insulina fabrica ácidos grasos, se depositan en el tejido adiposo.
Genera calor.
Alto grado de estrógeno.

Alumno:
Sergio Rodrigo
Flores Diaz