



LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

CATEDRATICA

DRA. AXEL GUADALUPE SEBALLOS SALAS

NOMBRE DEL ALUMNO

MARIA SOLEDAD VÁSQUEZ RUEDA

MATERIA

MICROANATOMIA

PROYECTO

DIFERENCIACION DE TEJIDOS

Scribe

TEJIDO CONJUNTIVO

Es la integración sistémica del organismo, do soporte de comunicación a los órganos y diferentes sistemas

Cohesión, separación y servir de medio logístico que componen el cuerpo

CLASIFICACION

Tejidos Conjuntivos no especializados

- Tejido conectivo laxo:
 - Mucoso o gelatinoso
 - Reticular
 - Mesenquimal
- Tejido conectivo denso
 - Denso regular
 - Denso irregular

Tejidos Conjuntivos especializados

- Adiposo
- Cartilaginoso
- Óseo
- Linfático
- Sangüíneo
- Hematopoyético

ORGANIZACION SUPRAMOLECULAR

La matriz de consistencia variable compuesta por agua, sales minerales, polipéptidos y azúcares complejos. Las células del tejido conectivo suelen estar bastante separadas entre sí, y pueden o no estar dotadas de funciones específicas, como la generación de enzimas de células defensivas o de otras sustancias reguladoras.

PRINCIPIOS

Existen mas de 200 que afectan al tejido. Hay diferentes tipos.

- Trastornos genéticos, como el síndrome EHLERS-DANLOS, síndrome de Marfan y la osteogénesis imperfecta.

TEJIDO CARTILAGINOSO

Es una variedad especial de tejido conectivo que está constituido principalmente por la matriz cartilaginosa. Tejido conectivo flexible que se encuentra en varias áreas del cuerpo, incluyendo todas las ligas de articulaciones, oídos, nariz y discos intervertebrales. Se origina en el mesodermo.

CLASIFICACION

- Según su aspecto y propiedades mecánicas:
 - Cartilago Hialino: Mec con fibras colágenas tipo II, proteoglicanos y proteínas multibodisivas.
 - Cartilago elástico: Fibras elásticas, láminas elásticas + los componentes del cartilago hialino.
 - Cartilago Fibroso: Abundantes fibras colágenas tipo I + los componentes del cartilago hialino.

FUNCION

- Sirve de soporte y sostén a otras tejidos.
- Permite la permeancia de la luz (cavidades) de algunas conductos u algunos huecos (fosas nasales, laringe, tridrea y bronquios).

MECANISMO DE CRECIMIENTO

Las placas de tejido cartilaginoso pueden aumentar sus volumen mediante dos mecanismos: Crecimiento por aposición y Crecimiento intersticial.

CARACTERISTICAS

- Tejido conectivo especializado formado por células y matriz intercelular.
- No contiene vasos ni nervios.
- Esta rodeado por tejido conectivo fibroso.