



Mi Universidad

Luis Alberto López Abadía

Cuadro Conceptual Tejido Conjuntivo

Segundo Parcial

Microanatomía

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Medicina Humana

Primer Semestre Grupo B

Tejido Conjuntivo

Consta de Células y una Matriz Extracelular. Subyace o sostiene estructuras, nos da soporte a los organos (ligamentos y tendon)

Tipos de Tejido Conjuntivo

Se basa principalmente en la composición, organización de sus elementos extracelulares y las funciones que son reflejados por los tipos de Células, Fibras y la MEC

Matriz Extracelular

Es un complejo e intrincada red estructural que rodea y sustenta las células dentro del Tejido Conjuntivo, contienen:

Células del TC

Las Células del Tejido Conjuntivo pueden ser
1.- residentes (fijas)
2.- errantes (transitorias)

Fibras del Tejido Conjuntivo

Se dividen principalmente en tres

Tejido Conjuntivo dependiendo de las Fibras

Tejido Conjuntivo Embrionario

Tejido Conjuntivo del Adulto

Tejido Conjuntivo Especializado

Fibras Proteínicas como el de Colageno, Elásticas y Reticulares

Moléculas Especializadas también llamadas Sustancia Fundamental que son: Proteoglicanos, Glicoproteínas Multiadhesivas y Glicosaminoglicanos

1.- Son relativamente estables: suelen mostrar poco movimiento y se consideran como residentes permanentes del tejido, son: (Fibroblastos, Macrófagos, Adipocitos, Mastocitos y Células madres adultas)

2.- consiste principalmente en células que han emigrado hacia el tejido desde la sangre en respuesta a estímulos específicos, son: (Linfocitos, Células Plasmáticas, Neutrófilos, Eosinófilos, Basófilos y Monocitos)

Fibras de Colageno

Fibras Reticulares

Fibras Elásticas

Tejido Conjuntivo Laxo: Son fibras de Colageno delgadas y relativamente escasas, sin embargo la Sustancia Fundamental es Abundante

Tejido Conjuntivo Denso: Se dividen en Irregular y Regular, esto va a depender de la dirección de fibras de colageno. Principal componente de los tendones, los ligamentos y Aponeurosis