



MICROANATOMÍA

DR. AXEL GUADALUPE CEBALLOS SALAS

ALUMNO

POR JORGE ARTURO CORONADO CONSUEGRA

TEMAS

TEJIDO EPITELIAL, TEJIDO CONJUNTIVO,
TEJIDO CARTILAGINOSO.

Tejido Epitelial

Recubre todas las superficies internas y externas del cuerpo

Epitelio Simple

Células en una sola capa, mas hanchas
Plano
Frecuente en endotelio
Rinón (membrana de Bowman,
Asas de Henle).

Células cubicas en una sola capa
cúbico
Frecuentes en conductos glandulares,
tubulos colectores de riñon
folículos tiroideos etc.

Células mas altas que hanchas
ciliadico
de una sola capa frecuente en
estómago, intestino delgado,
vesícula biliar, endocervix, etc.

Epitelio Estratificado

Células mas hanchas que altas
de varias capas Frecuente en
piel gruesa (palmas, plantas),
No queratinizado

Frecuente en esófago, vagina,

cornea, lengua exocervix,
en varias capas, es poco frec.

Ciliadico

solamente en conductos grandes

en varias capas Frecuente
en traquea.

Ciliadico

Jorge Arturo Coronado Consuegra

Tejido Conjuntivo (conectivo)

Tejido de sostén de órganos y células. Compuesto por células y matriz extracelular (MEC). Comúnmente células como fibroblastos. Fibrocitos.

Embionario.

Mesenquima

Mucosa

Tejido Conjuntivo Laxo

Se caracteriza por tener pocas fibras de colágeno y abundante Mucos sustancia Fundamental. Vascularizado.

Del adulto o propiamente dicho.

Tejido conjuntivo denso

Modelado (Regular).

No modelado (irregular).

Se caracteriza por tener pocas fibras de colágeno gruesas y entrelazadas al azar, lo que crea resistente a fuerzas multidireccionales.

Se caracteriza por tener fibras de colágeno gruesas y en paralelo, lo que otorga alta resistencia a tensión en una dirección específica.

Jorge Arturo Coronado
Consuegra.

Fibras de colágeno abundante
Fibroblastos se encuentran alineados entre fibras gruesas.

Tejido Cartilaginoso

Es un tipo de tejido especializado constituido por la matriz cartilaginosa

Sirve de soporte y sostén a otros tejidos

Permite la permanencia de la luz de algunos conductos

Interviene como molde para que se origine el tejido óseo

originado del mesodermo

Cartílago elástico
Tiene fibras elásticas gruesas
Tiene pericondrio
Tiene más condrocitos

Cartílago fibrocartílago
No tiene pericondrio
Matriz escasa
Formado por gruesas haces paralelos de colágeno tipo I.

Cartílago hialino
Tiene pericondrio
Colágeno tipo II
Condrocitos agrupados

Jorge Arturo Coronado Consuegra