

# MiCROANATOMiA

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

**Plano**  
Células en una sola capa, mas hanchas frecuente en endotelio  
Riñón (membrana de Bowman, Asas de Henle).

**Cúbico**  
Células cúbicas en una sola capa presentes en conductos glandulares, tubulos colectores de riñón  
Foliculos tiroideos etc.

**Cilindrico**  
Células mas altas que hanchas de una sola capa frecuente en estómago, intestino delgado, Vesicula biliar, endocervix, etc.

### Epitelio estratificado

Células mas hanchas que altas de varias capas frecuente en piel gruesa (palmas, plantas).

Frecuente en esófago, vagina, cornea, lengua exocervix.

en varias capas, es poco frec. solo en conductos grandes

en varias capas frecuente en traquea.

plano queratinizado, No queratinizado

Cúbico

Cilindrico

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.

Embrionario.

Mesénquima

Mucosa

Del adulto o propiamente dicho.

Tejido Conjuntivo Laxo

Se caracteriza por tener pocas fibras de colágeno y abundante Mac, sustancia fundamental. vascularizado.

Se caracteriza por tener fibras de colágeno gruesas y entrelazadas al azar, lo que le da resistencia a fuerzas multidireccionales

Fibroblastos contenido celular baja  
escasa sustancia fundamental  
abundantes fibras de colágeno gruesas

Tejido conjuntivo denso

No modelado (irregular).

Modelado (Regular).

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

Fibras de colágeno abundante  
Fibroblastos se encuentran alineados entre fibras

Jorge Arturo Coronado  
Consuegra.



## Tejido Cartilaginoso

Es un tipo de tejido especializado constituido por la matriz cartilaginosa

Sirve de soporte y sosten 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

Cartilago elastico

Tiene Fibras elasticas gruesas

Tiene pericondrio

Tiene más condrocitos

Fibro cartilago

No tiene pericondrio

Matriz escasa

Formado por gruesas haces paralelos de colageno tipo I.

Cartilago Hialino

Tiene pericondrio

Colageno tipo II

Condrocitos agrupados

Jorge Arturo Coronado Consuegra