



**Nombre del alumno: Juan Bernardo  
Hernández López**

**Nombre del profesor: Cancino Gordillo  
Gerardo**

**Nombre del trabajo: Mapa mixto de  
tejido epitelial y conectivo**

**Materia: Morfología**

**Grado: Primero Grupo: "B"**

# Tejido Conectivo

El tejido conectivo, también llamado condutivo, en términos generales al tejido que da el soporte estructural e interconecta el resto de los tejidos y órganos del cuerpo. Es un tejido básico y deriva embriológicamente del mesodermo.

## Conformado

Conformado por una variedad de células que se encuentran inmersas en una matriz extracelular.

## Funciones

- Soporte mecánico resistente a tracción y compresión (hueso, cartilago, tendones, ligamentos).
- Forma el estroma (capsula, tabiques y red de soporte) en órganos macizos.
- Une los otros tejidos del cuerpo (Endomisio, perimisio y epimisio) en el mesenio.
- Permite la difusión de productos entre células y vasos (nutrientes, gases, moléculas de desecho).
- Permite el movimiento de moléculas de señalización (factores de crecimiento, hormonas).
- Permite la proliferación y diferenciación celular. (M.O. Ematopoyética) (fibroblastos, osteoblastos, adipocitos).
- Defensa (células libres de la lámina propia en la vellosidad intestinal) (macrófagos, linfocitos).
- Almacenamiento (Lípidos en tejido adiposo: Agua en sustancia amorfa del cartilago).

## Características

### Se agrupan en

- Estables
- Migratorias
- Transitorias

son células propias del tejido de vida larga, responsables de sintetizar sus componentes y mantenerlos.

Generalmente

son células de vida relativamente corta y son reemplazadas continuamente por nuevas células que se generan en la médula ósea.

Sustancia fundamental

Las fibras conectivas

son 2:

- Colágenas
- Elásticas

- Glicocaminoglucanos
- Proteoglucanos
- Glicoproteínas de adhesión

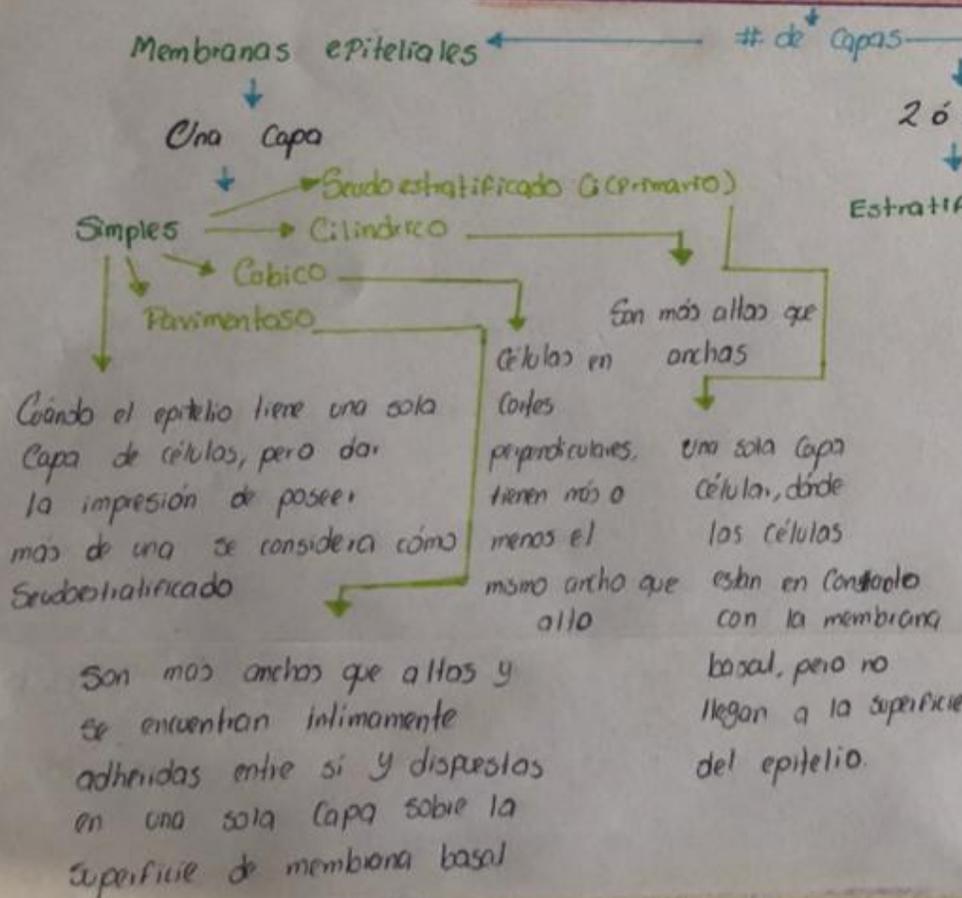
# Tejido epitelial

Variiedad de tejido basico primario  
 Constituido por agrupaciones de células situadas en forma adyacente fuertemente adheridas entre sí, con escasa matriz extra celular, relacionado con el tejido conectivo a través de la membrana basal.

## Funciones.

- Revisten y cubren todas las superficies corporales
- Sintetizan y secretan sustancias complejas a partir de moléculas simples
- Protección mecánica
- Absorción y transporte de sustancias
- Excreción de sustancias dañinas a la economía corporal
- Facilitan el deslizamiento entre superficies internas
- Receptores de estímulos (sensoriales)

## Clasificación general.



## Epitelio Glandular

Hacia dónde Secretan

UNA Superficie

Exocrinas

Sangre ó Linfa

Endocrinas