



**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 meso.
- 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 villósidad 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

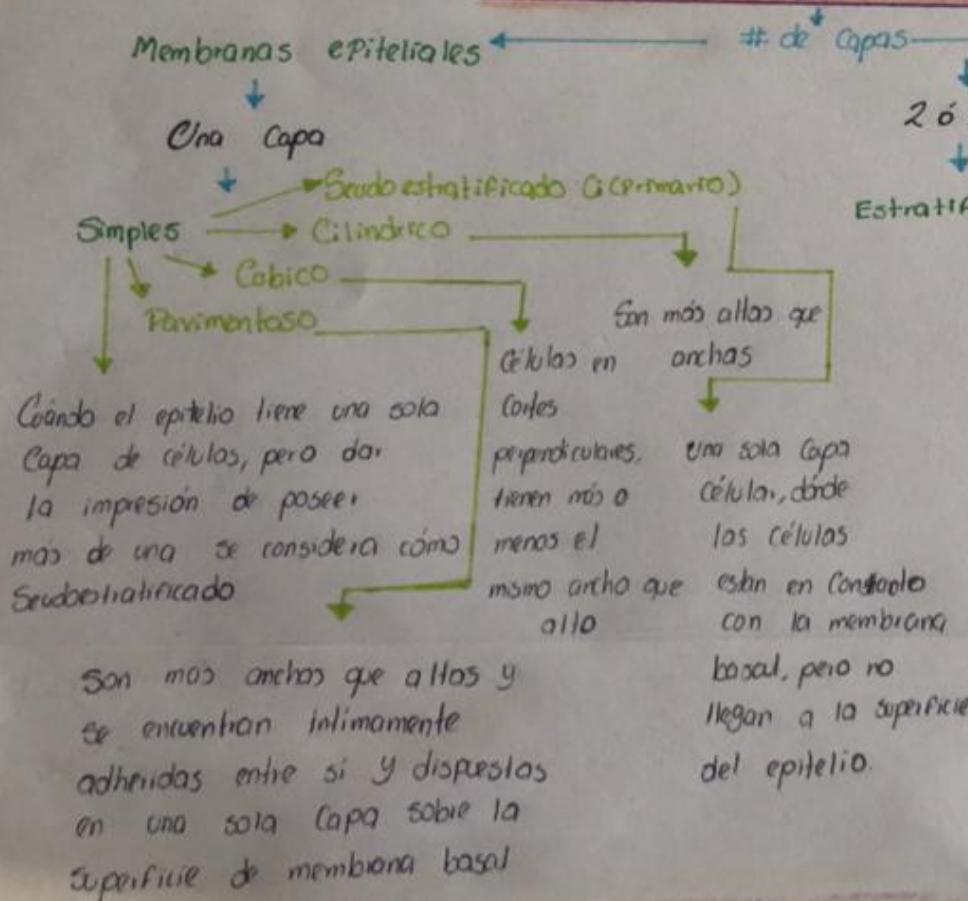
Tejido epitelial

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 o Linfa

Endocrinas