



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno:**

**Nancy Paulina Arguello Espinosa**

**Nombre del profesor:**

**Dr. Gerardo Cancino Gordillo**

**Nombre del trabajo:**

**Mapa mixto, tipos de tejido; Epitelial y Conectivo**

**Materia:**

PASIÓN POR EDUCAR

**Morfología**

**Grado:**

**1er Sem, Grupo "A" Medicina Humana**

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de Septiembre del 2020

# Tejido

Grupos de Células - Determinada función

Tejido epitelial → Forma - Cobertoras del cuerpo.

3 Funciones principales →  
• Barreras Selectivas.  
• Superficies Secretoras.  
• Superficie protectora.

Superficies →  
• Cara apical = Cilios = Microvellosidades.  
• Caras laterales = Contacto - Células adyacentes.  
• Cara basal = Adhesión - Memb. Basal.

Epitelio de cobertura y revestimiento

Capa externa de piel y algunos órganos internos.

Simple



• E. pavimentoso simple. →  
1 capa células aplanadas.  
Filtración - Difusión - Secreción.

• E. cúbico simple. →  
1 capa células cúbicas.  
Secreción - Absorción.

• E. cilíndrico simple.  
(cilíndrico - NO cilíndrico)  
Células caliciformes.  
Movimiento.



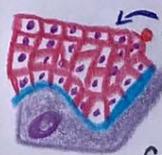
• E. Cilíndrico pseudoestratificado.  
Células - Adhesión - Memb. Basal.  
Absorbe - Protege.



Estratificados

• E. pavimentoso estratificado.  
C. pavimentosas - Cara apical.  
Queratinizado - NO Q.  
1ra capa de protección.

• E. Cúbico estratificado.  
C. Cúbicas - Cara apical.  
Glándulas sudoríparas.  
Protección - Secreción - Absorción.  
Limitadas.



• E. Transición.  
Aspecto variable.  
Estiramiento - órganos urinarios.

Epitelio Glandular → Secreción.

C. glandulares - E. revestimiento.

• Endocrinas.  
Secreción - Hormonas.

• Exocrinas.  
Productos secretorios.

• Glándulas Simples.

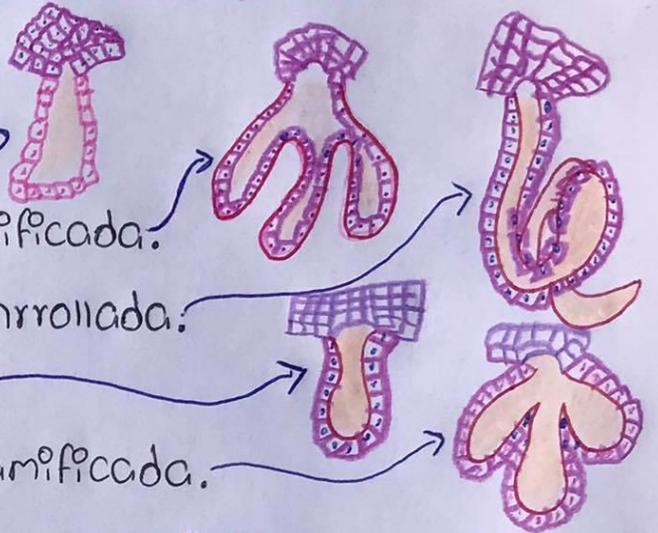
→ • Tubular Simple.

→ • Tubular Simple ramificada.

→ • Tubular Simple enrollada.

→ • Acinar simple.

→ • Acinar simple ramificada.

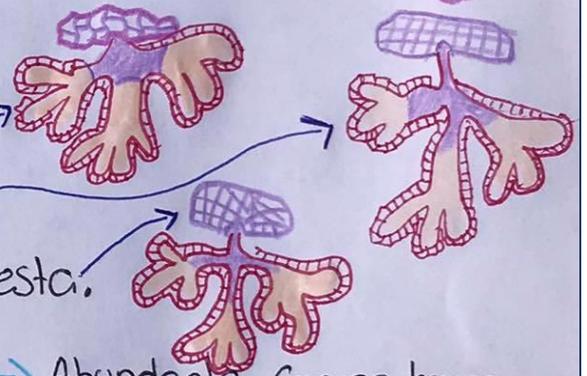


• Glándulas compuestas.

→ • Tubular compuesta.

→ • Acinar compuesta.

→ • Tubuloacinar compuesta.



→ Tejido Conectivo → Abundante - Cuerpo humano.

→ Función = Unión - Sostén - Protección.  
Matriz extracelular.

→ Tejido Conectivo embrionario

• Mesenquima.  
C. mesenquimáticas.  
Origen - T. Conectivos.

• T. Conectivo mucoso.  
Fibroblastos dispersos.  
Sósten.

## Tejido Conectivo maduro.

### → • T.C. Laxos.

- T.C. Areolar. → Resistencia - Elasticidad - Sostén.
- T.C. Adiposo. → Reserva de energía.
- T.C. Reticular. → Estroma - órganos.

### → • T.C. Densos.

- T.C.D. Regular. → Inserta estructuras en otras.
- T.C.D. Irregular. → Resistencia.
- T.C. Elástico. → Estiramiento.

### → • Cartilago.

- C. Hialino. → Movimientos articulares.
- Fibrocartilago. → Soporte - Unión de estructuras.
- C. Elástico. → Fuerza - Elasticidad.

### → • T. Óseo. → Sostiene - Protege - Trabaja.

### → • T.C. Líquido.

- T. Sanguíneo. → Sangre.
- Linfa. → Líquido extracelular.  
↓  
vasos linfáticos.

## Referencias

Tortora, G. J., & Derrickson, B. H. (s.f.). *Principios de Anatomía y Fisiología*. Editorial Medica Panamericana.