



Nombre del Alumno:

Jaqueline Noriega Alvarado

Nombre del tema:

Tejido Epitelial

Parcial:

primer parcial

Nombre de la Materia:

Microanatomía

Nombre del profesor:

Dra. Karen Michelle Bolaños Pérez

Nombre de la Licenciatura:

Medicina Humana

Fecha:miércoles 10 de septiembre, 2025

## Mapa conceptual

# Tejido Epitelial

## características

- Tapiza la superficie del cuerpo, excepto las cavidades articulares
- Reviste las cavidades corporales
- Forma glándulas
- tejido avascular
- Descansa sobre una membrana basal y un tejido conjuntivo subyacente
- Tiene una polaridad morfológica y funcional
- sus células están muy cerca de otras y se adhieren entre sí por medio de uniones especializadas
- Sus células tienen forma geométrica
- Sus células poseen escasa sustancia intercelular
- se nutren por difusión de los vasos del tejido conectivo subyacente
- posee una marcada capacidad para renovarse y regenerarse

Posee la capacidad para desarrollar cambios morfológicos y funcionales de un tipo de epitelio a otro (metaplasia) cuando las condiciones del medio local se alteran crónicamente

Derivan de las tres capas germinativas: ectodermo, mesodermo y endodermo

## Tejido epitelial

### QUÉ ES?

Este tejido de células estrechamente unidas, avascular, se compone de una o más capas de células y se encuentra sobre tejido conectivo, al que se une mediante la membrana basal. Cubre la superficie corporal, reviste cavidades y forma parte de las glándulas

### Se divide en:

#### ECTODERMO

Mucosa bucal y nasal  
Córnea  
Epidermis de la piel  
Glándulas de la piel y glándulas mamarias

#### ENDODERMO

Higado  
Páncreas  
Recubrimiento de los aparatos respiratorio y digestivo

#### MESODERMO

- Mesotelio de las cavidades corporales.
- Recubrimiento de los sistemas reproductores masculino y femenino
- Recubrimiento endotelial del sistema circulatorio
- \*Túbulos uriníferos de los riñones.

## Funciones

### Protección

- De los tejidos subyacentes del cuerpo ante abrasiones y lesiones

### Transporte transcelular

- De moléculas a través de las capas epiteliales

### Secreción

- De moco, enzimas, hormonas, etc., de diversas glándulas

### Absorción

- De material de una luz

### Función receptora

- Recibir y percibir estímulos externos

# Tejido Epitelial

## características

- Simple plano
- Vasos (endotelio)
- Cavidades corporales (mesotelio)
- Cápsula de Bowman (rinón)
- Alvéolos respiratorios (pulmoni)
- intercambio, barrera en el setoma novioso central
- Intercambio y lubricación
- Barera
- Intercambio
- Simple cúbico
- Conductos pequeños de glándulas axorinas
- Superficie del ovario (epitelio "germinativo")
- Túbulos renales
- Absorción, conducción
- Barrera
- Absorción y secreción
- O D
- Simple cilíndrico
- intestino delgado y colon
- Estómago (superficie y glándulas de la mucosa)
- Vesícula biliar
- Absorción y secreción
- Secreción
- Absorción
- Pseudoestratificado
- Tráquea y árbol bronquial
- Conducto deferente
- Conductillos eferentes del epidídimo
- Secreción, conducción
- Absorción, conducción
- Estratificado plano
- Epidermi
- Cavidad oral y esófago
- Vagina
- Barrera, protección

## CLASIFICACIÓN SEGÚN LA MORFOLOGÍA DE LAS CÉLULAS EPITELIALES

Se divide en:

ESCAMOSO  
O  
PLANO

CÚBICO  
O  
CUBOIDAL

CILINDRICA  
COLUMNAR

## Funciones

- Estratificado cúbico
- Conductos de glándulas sudoríparas
- Conductos grandes de glándulas exocrinas
- Unión anorrectal
- Barrera, conducción
- 00000
- Estratificado cilíndrico
- Los conductos más grandes de las glándulas exocrinas
- Unión anorrectal
- Barrera, conducción
- De transición (urotelio)
- Calles renales
- Uréteres
- Vejiga
- Uretra
- Barrera, distensibilidad