



*Nombre del Alumno: Yadira Antonio Ordoñez*

*Nombre del tema: Tejido epitelial y tejido Conjuntivo*

*Nombre de la Materia: Microanatomía*

*Nombre del profesor: Dr. Del Solar Villareal Guillermo*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

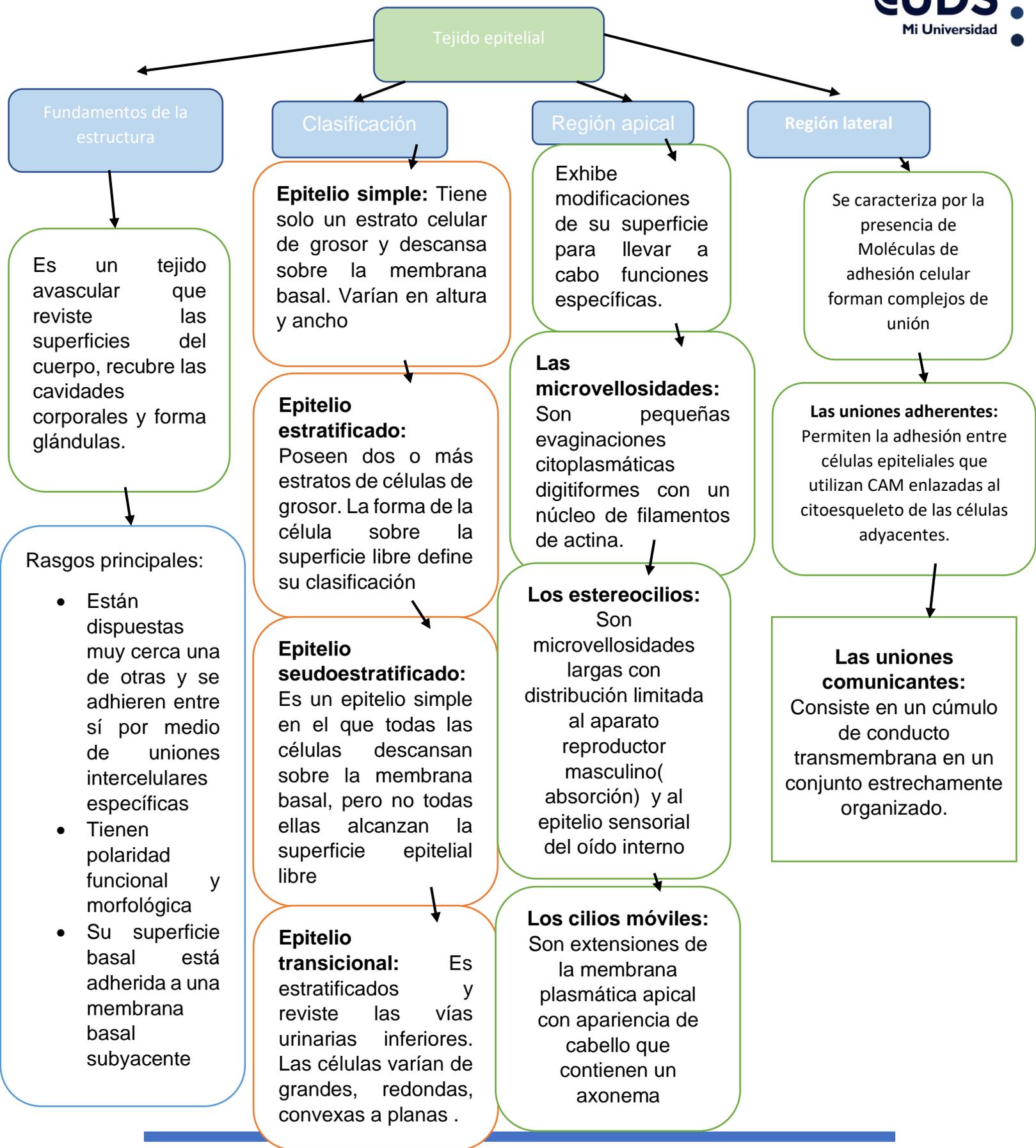
*Semestre: 1° Grupo: A*

*Fecha de entrega: 21 de Octubre del 2022*

## Introducción

El tejido epitelial está formado por células estrechamente unidas entre sí, con escasa matriz extracelular entre ellas; se disponen en capas, constituyen las cubiertas que protegen al organismo, se localizan en diferentes zonas como piel, mucosas, peritoneo o en el revestimiento de conductos; en consecuencia en cada sitio el epitelio presenta diferentes características morfológicas, porque tienen diferente función.

Al tejido conjuntivo también se denomina de sostén, ya que se relaciona con los tejidos epitelial y muscular a los que les confiere soporte y rellena los espacios entre las células y los órganos. También forma trabéculas y tabiques en el interior de los órganos para constituir el estroma. Dado que almacena lípidos, representa una reserva nutritiva. Debido a su riqueza en mucopolisacáridos, almacena agua y electrolitos. También almacena proteínas; se calcula que un tercio de las proteínas plasmáticas del organismo se encuentra en los espacios intercelulares del tejido conectivo.

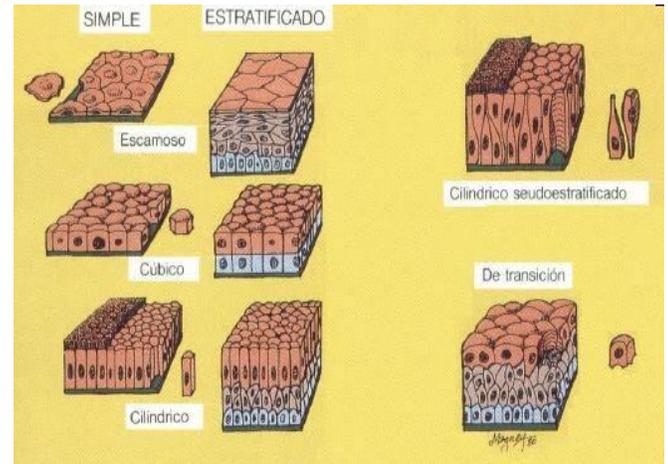


Región basal

Glándulas

**Membrana basal:** Es una capa densa de proteínas especializadas de la matriz extracelular que consiste en una lámina basal y una lámina reticular

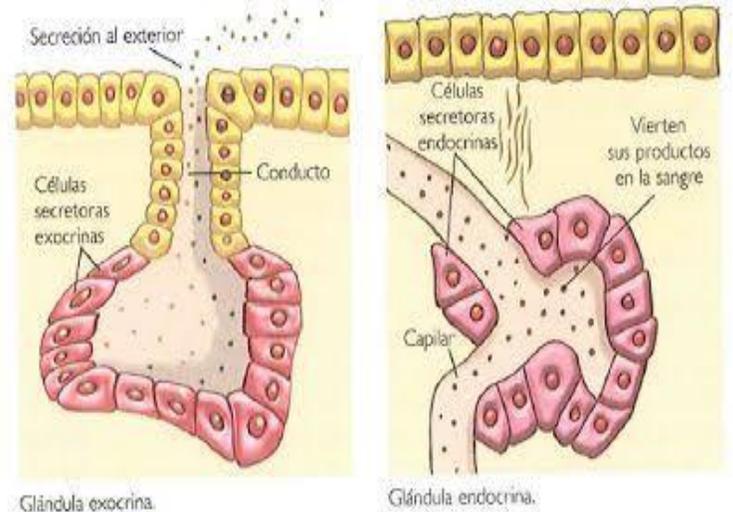
Se clasifican en dos grupos según su manera en que liberan sus productos de excreción .



Cumple la función de sitio de adhesión del epitelio al tejido conjuntivo, filtran sustancias que pasan al epitelio

**Exocrina:** Excretan sus productos directamente sobre una superficie o a través de conductos epiteliales

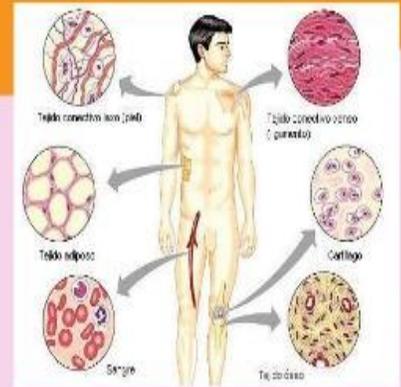
**Endocrina:** No poseen sistemas de conductos. Excretan sus productos en el torrente sanguíneas



# TEJIDO CONJUNTIVO

¿Qué es?

Forma un compartimento continuo en todo el organismo que conecta y brinda sostén a los demás tejidos.



## Clasificación

Tejido conjuntivo embrionario

Tejido conjuntivo en el adulto

Tejido conjuntivo especializado

Las células principales son células mesenquimales

Se divide

Tipos

Laxo

Epitelio externo del cuerpo y cavidades internas

Denso

Regular: Tendones, ligamentos, aponeurosis  
Irregular: Submucosa de los órganos huecos y dermis

Mesenquima

Da origen al tejido en el embrión

Mucoso

Se halla en el cordón umbilical

Tejido cartilaginoso  
Tejido óseo  
Tejido adiposo  
Tejido sanguíneo  
Tejido hematopoyético

Células

Residentes

Errantes

Fibroblastos  
Macrófagos  
Mastocitos  
Adipocitos  
Células madres

Linfocitos  
Plasmocitos  
Monocitos  
Basófilos

## Composición

Matriz extracelular

Fibras del tejido conjuntivo

Fibras de colágeno  
Fibras reticulares  
Fibras elásticas

Sustancia fundamental

Glucoproteínas  
Proteoglicanos



## Conclusión

Para finalizar se puede decir que el tejido epitelial es el que recubre toda la superficie y cavidades del cuerpo y las cuales se adhieren entre sí por medio de uniones intercelulares y su superficie está adherida a una membrana basal adyacente y se clasifican en cuatro tipos de tejidos los cuales son: epitelio simple el cual tiene un solo estrato celular de grosor, el epitelio estratificado el cual posee dos o tres estratos de grosor, el epitelio pseudoestratificado el cual solo tiene un epitelio simple y sus células están dispersas y no alcanzan la superficie y el transicional el cual sus células varían de tamaño y forma. Estos tipos de epitelio tienen microvellosidades, cilios móviles y estereocilios. Tienen tipos de adhesiones intercelulares en las paredes laterales y contiene glándulas con función endocrina y exocrina.

El tejido conjuntivo es el que conecta con los demás tejidos y los une o sostiene y está compuesto de células y matriz extracelular y se clasifican en tejido conjuntivo embrionario que participan en el período embrionario, el tejido conjuntivo de adulto y puede ser laxo o denso y por último el tejido especializado estos varían según el lugar donde se encuentren y su función como el óseo, adiposo, sanguíneo y hematopoyético.

## **Bibliografía**

Faaa, P. W. M. & Md, M. R. H. (2020b, febrero 6). *Ross. Histología: Texto y atlas: Correlación con biología molecular y celular (Spanish Edition) (Light)*. LWW.