



Universidad del sureste



Microanatomía

Tipos de tejidos

Dra. Axel Guadalupe Ceballos Salas

Diana Estefany Santos Lopez

Septiembre 2025

Santos López

Dir. Prof. Guadalupe Ceballos Salas
11/09/23
Universidad Del Surco

30%

Tejido epitelial

Concepto

Es un tejido muscular que reviste las superficies del cuerpo, recubre las cavidades corporales y forma glándulas

Características

- Están dispuestas muy cerca de unas a otras y se adhieren entre sí mediante moléculas que forman uniones intercelulares especializadas
- Tienen Poliridad Funcional y morfológica
- Su superficie basal se apoya en una membrana basal subyacente

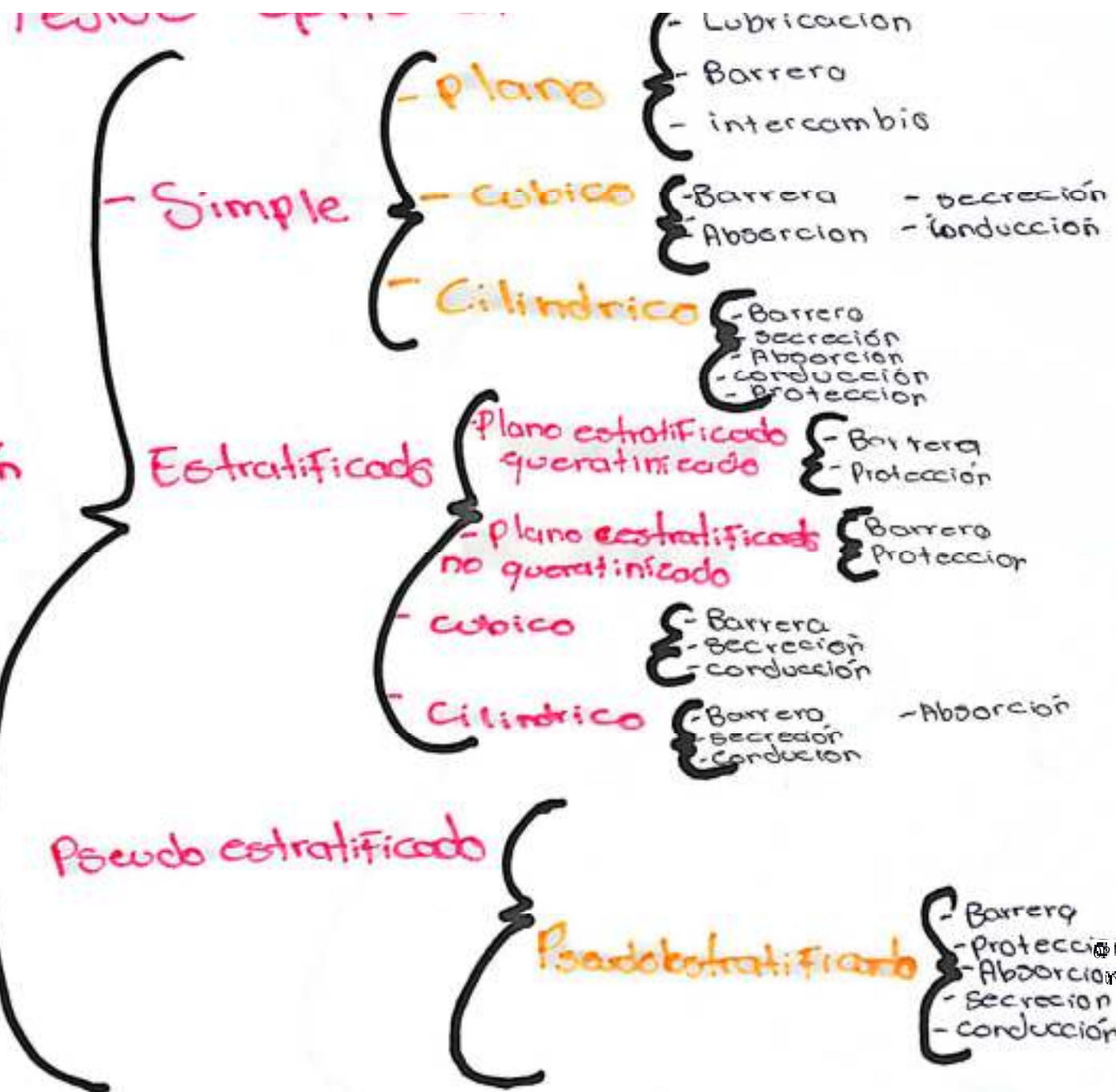
Clasificación

★ **Simple** : Solo tiene un estrato celular de espesor

★ **Estratificado** : posee dos o mas estratos celulares

★ **pseudo estratificado** : es un epitelio simple en el que todas las células descansan sobre la membrana basal

Clasificación de los tipos de tejido epitelial y su función



Tejido Conjuntivo

Concepto

Tejido Fundamental en el Cuerpo, que cumple Funciones de soporte, unión, protección y nutrición para otros tejidos y órganos.

Característica

- Soporte de órganos y células
- Compuesta por células y matriz extracelular

Clasificación

laxo { Se caracteriza por tener Fibras de Colágeno, Células en su mayoría Fibroblastos y células inmunitarias

Denso

{ contiene numerosas Fibras de Colágeno y Células Predominantes de Fibroblastos y sustancias Fundamentales

denso no modelado

{ tiene Fibras de Colágeno gruesas y entrelazadas al azar lo que forma una red tridimensional resistente

denso modelado

{ Tiene Fibras de Colágeno dispuestas en paralelo, tiene una resistencia a la tensión en una dirección específica.

Tedido Cartilaginoso

Tedido Cartilaginoso

Concepto

- Es un tedido conduntivo especializado, firme pero flexible, que forma el esqueleto embrionario y se localiza en las articulaciones.

Característica

- Esta compuesto por células llamadas condrocitos
- Matriz extracelular sólida, semisólida y elástica.
- Cartilago avascular y carece de nervios

Clasificación

- Hialino

- Es una estructura firme que brinda estabilidad a las regiones donde se encuentra

- Elástico

- Tipo de cartilago de colágeno y fibras elásticas

- Fibroso

- Es una combinación de Tedero regular y cartilago hialino

Clasificación de los tejidos cartilagineos y su función

- Tejido Hialino

- Mantener la posición de estructura donde se encuentra.
- Da soporte al esqueleto
- En zonas para la respiración
- Articulaciones: baja fricción
- El feto forma al esqueleto. (gestación)

- Tejido elástico

- Propiedades elásticas
- distensibilidad
- maleabilidad

- Tejido Fibroso

- Resistir la información por fuerzas de compresión y distensión