



**Mi Universidad**

## Mapa conceptual

*Marco Antonio Orrego Escalante*

*Mapa conceptual tejidos*

*Morfología*

*Doc. Mariana Catalina Saucedo*

*Domínguez*

*Licenciatura en Medicina Humana*

*1er. Semestre*

*Grupo A*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de septiembre de 2024*

# TEJIDOS

## Epitelial

Avascular  
dependiente  
de vasos  
sanguíneos

Formado por  
células  
dispuestas en  
una lámina  
continúa

Membrana  
basal

Capa extracelular  
delgada formada  
por dos estratos:  
• Basal y reticular

Dos patrones  
generales:  
1-cubre y reviste  
2-formacion de  
porción secretoras  
de glándulas

superficies  
del tejido  
apical

- Apical
- Lateral
- Basal

Sus funciones son:  
proteger ,  
secretar(moco,  
hormonas y  
enzimas),  
absorber y  
excretar.

se divide en dos  
tipos: 1-Epitelio  
de revestimiento  
2 -Epitelio  
glandular

Epitelio de  
revestimiento:  
Forma la cubierta  
exterior de la piel y  
de algunos  
Órganos

Clasificación

Disposición de las células en capa

Forma de células

Epitelio glandular:  
Forma la porción secretoras de glándulas como la tiroides, Y suprarrenal.

Se dividen en:

- Epitelio simple  
-Seudo estratificado  
- estratificado

- células pavimentosas  
- Células cúbicas  
- Células Cilíndricas  
- Células transicionales

Exocrinas:  
-unicelulares  
-multicelulares

Endocrinas:  
Secreciones del interior de la célula que viajan por la sangre

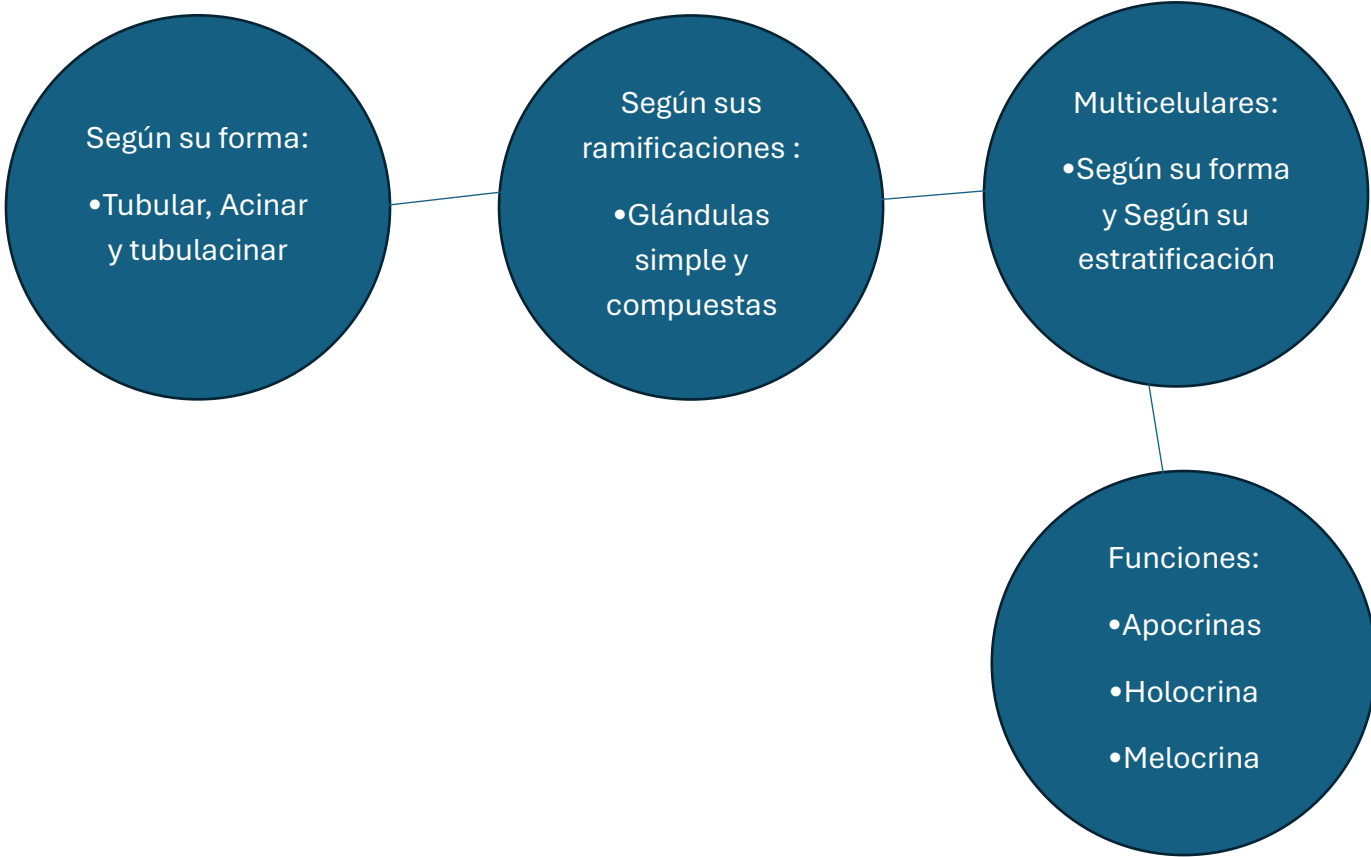
si se combinan ambas se obtienen:

Epitelio simple

Epitelio estratificado

- Epitelio P. simple (endotelio y mesotelio)
- Epitelio cúbico simple
- Epitelio cilíndrico simple
- Epitelio cilíndrico seudoestratificado

- Epitelio p. Estratificado
- Epitelio cúbico Estratificado
- Epitelio cilíndrico Estratificado
- Epitelio transcional o urotelio



# Tejido conectivo

Uno de los tejidos más abundantes del cuerpo humano, sostiene y fortifica otros tejidos corporales, protege e aísla los órganos internos

## Tipos

Tejido conectivo embrionario:

- Mosequima
- mucoso

## Tejido conectivo maduro:

Tejido conectivo laxo:

- Areolar
- Adiposo
- Reticular

Tejido conectivo denso:

- Denso regular
- Denso irregular
- elástico

## Estructura

### Matriz extracelular

Fibras:

- De colágeno
- Elásticas
- reticulares

### Células

Sustancia fundamenta: está entre fibras y células

Contiene agua y proteínas

Tejido conectivo líquido: sangre y linfa

Tejido conectivo de sostén: cartílago (hialina, fibrocartilago, elástico)  
Óseo: (H.C y H.E)

## Tejido muscular

Formado por fibras elongadas llamadas miocitos impulsada por ATP para generar fuerza, calor y mantiene la postura.

### Clasificación:

- Esquelético
- Cardíaco
- Liso

Tejido muscular esquelético: Formado de fibras estriadas cilíndricas largas, su ubicación es unidos a los huesos mediante tendones

Tejido muscular cardíaco:  
Formado por fibras estriadas ramificadas con un núcleo único central su ubicación es en las paredes del corazón y su función es el bombeo de sangre

Tejido muscular liso: formado por fibras no estriadas sus células pequeñas tienen formas de huso, contiene un único núcleo central sus ubicaciones son los iris de los ojos, vasos sanguíneos etc  
Y su función es el movimiento

Tejido Nervioso

Formado únicamente por neuronas y neuroglía

Neuroglía: tienen funciones de sostén

Neuronas: impulsadas por diversos estímulos y las convierten en potencial de acción nervioso y conducen ese potencial hacia otras neuronas, tejido muscular, o a las glándulas

Tres partes:  
•Un cuerpo celular y celulares/dendritas

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

*Título del original en inglés: PRINCIPLES OF ANATOMY AND PHYSIOLOGY, 15th Edition © 2017, 2012, 2009, 2006, 2003, 2000 @Biological Sciences Textbooks, Inc. Y Bryan Derrickson Publicada por John Wiley & Sons, Inc.*

*Todos los derechos reservados. Este libro se publica con autorización del editor original John Wiley & Sons, Ltd.*

*Copyright © 2018, Gestora de Derechos Autorales, S.L. Madrid, España.*