

Tejido epitelio

Tejido muscular

Tipos de tejidos

Tejido conectivo

Tejido nervioso

Karina López Hernández

1er. parcial

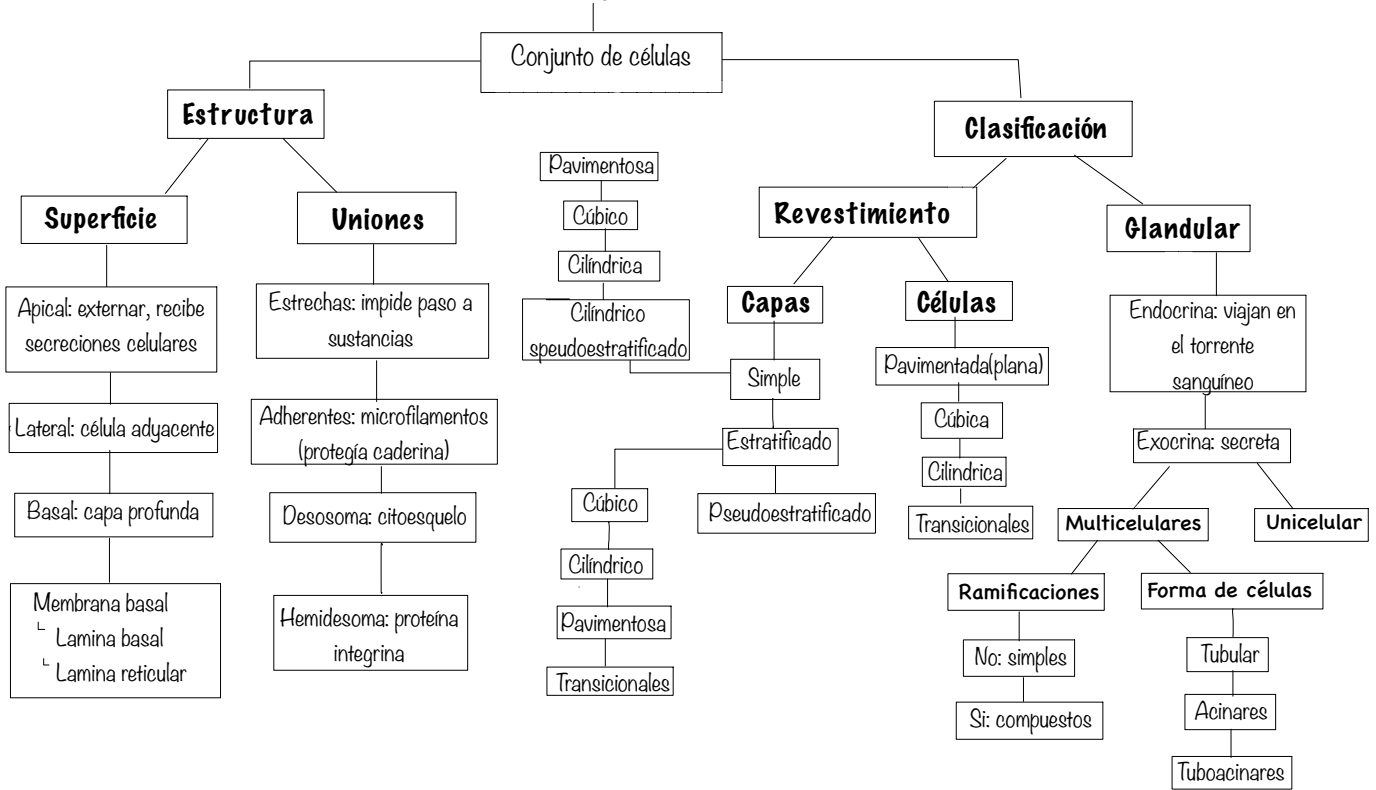
Morfología

Dr. Marina Catalina Saucedo Dominguez

Licenciatura Medicina Humana

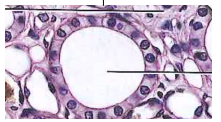
1er. Semestre, grupo 1”B”

Tejido epitelial



- Cubre la superficie del ovario, revistan los tubulos renales y los conductos glandulares, secretan glándulas como la tiroides y los conductos de glándulas páncreas

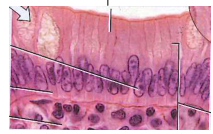
- Secretan y absorben son nucleares redondos y centrales



Epitelio cubico simple (forma)

- Reviste el tubo digestivo, los conductos glandulares y vesicula biliar

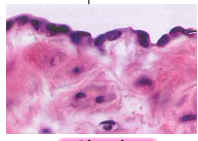
- Secreta y absorbe, el moco secretado lubrica tracto digestivo, respiratorio y reproductor



Simple no ciliado

- Revestimiento del corazón, vasos sanguinos vasos linfáticos (endotelio), forma capa de la membrana serosa (mesotelio), alveolos pulmonares, la cápsula glomerular (bowman).

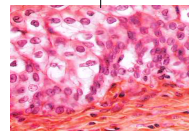
- Secreción, filtración y difusión en las membranas serosas



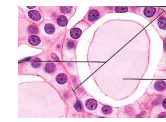
Simple

- Los organos urinarios se estiran manteniendo la capa protectora y almacena el liquido sin romperse

- Reviste la vejiga, parte de los uréteres y uretra



Epitelio transitivo (urotelio)



Glándula endocrina

- Las hormonas regulan muchas actividades metabólicas y fisiológicas para a mantenimiento de homeostasis, ingresando al liquido intersticial difundiendo al torrente sanguineo

- Se ubican en la glándula hipófisis, glándula pineal, glándulas tiroides y paratiroides, glándulas suprarrenales

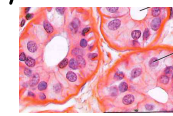
Epitelio gralunado

Tiene como función la síntesis y la secreción a sustancias encontrándose en el tejido conectivo subyacente

Glándula exocrina

- Producen sustancias como el sudor ayudando a disminuir la temperatura corporal, sobo, cerumen, saliva o enzimas digestivas

- Se ubican en las glándulas sudoríparas, sebáceas glándulas digestivas y salivales



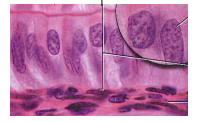
Tejido epitelial

Epitelio simple cilíndrico

- Reviste bronquiolos, trompas uterinas y algunos senos paranasales, el canal de la médula espinal y los ventriculos cerebrales

- Los cilios se mueven en forma coordinada y desplazada moco. Los cilios ayudan al movimiento del ovocito

- Está formada por una capa de células cilíndricas con un núcleo oval



Cilíndrico pseudoestratificado no ciliado.

- Absorben y secretan

- Reviste el epizidimo, los conductos mayores de glándulas y parte de la uretra masculina

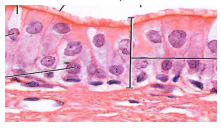


Es solo una capa con núcleos disperso

Epitelio cilíndrico pseudo estratificado ciliado

- Reviste vías aéreas

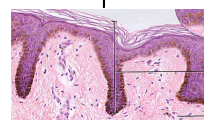
- Secreta mucus y los ellos desplazan a mucus para ser eliminado del cuerpo



Epitelio pavimento estratificado

Protege contra la pérdida de agua, sustancias extrañas, abrasión

Epitelio queratinizado en la piel y no queratinizado superficie (boca, estómago , faringe, vaginal)



Epitelio cubico estratificado

Glándulas sudorípara y las glándulas esofágicas

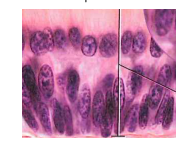
Protección, limita secreción y absorción



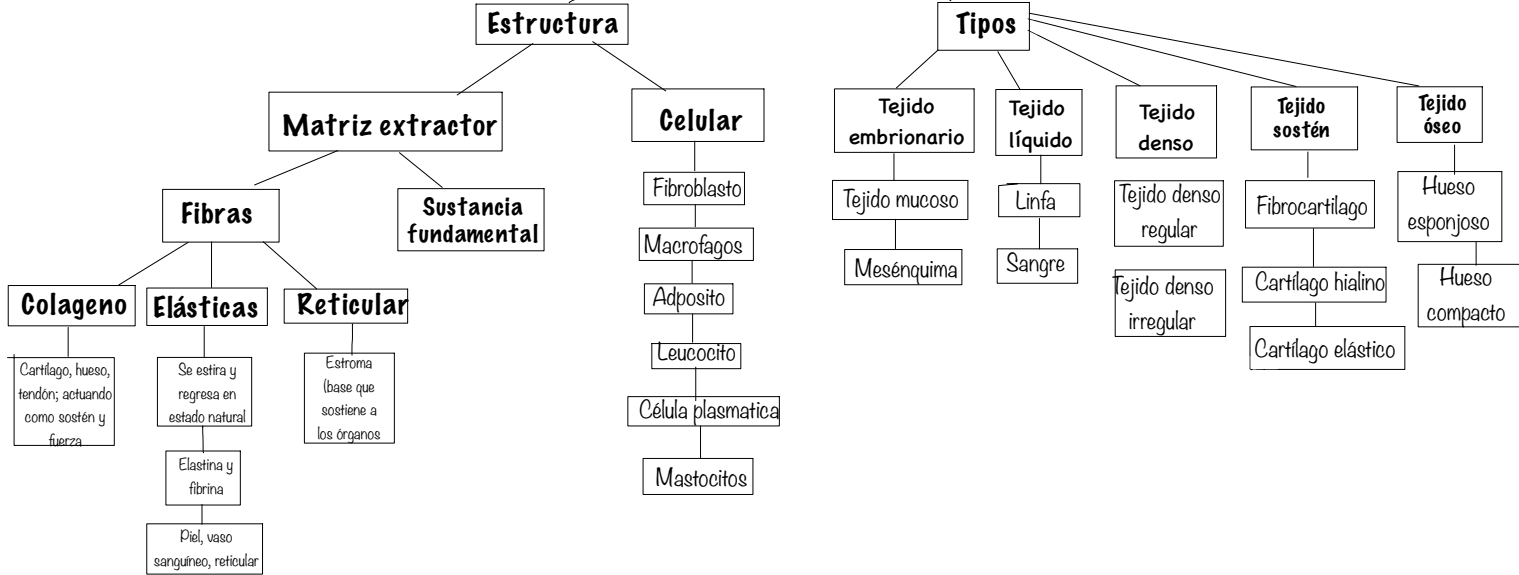
Epitelio cilíndrico estratificado

Protección y secreción

Reviste a conductores externo

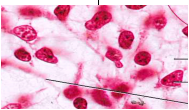


Tejido conectivo



• Está formada por células mesenquimatosas que contiene fibras reticulares

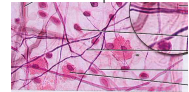
Se ubican debajo de la piel y huesos del embrión; en adultos en los vasos sanguíneos



Tejido conectivo embrionario

Capa subcutánea profunda de la Piel, en la región papilar lamina propia de las membranas mucosas al alrededor de los vasos sanguíneos, nervios y órganos del corto

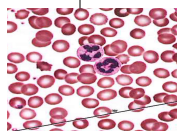
• Fuerza, elasticidad, sostén



Tejido laxo

• Dentro los vasos sanguíneos (arterias, arteriales, capilares, venas, venulas) y cavidades del corazón

• G. Rojos, transportan oxígeno y parte del dióxido de carbono; G. blancos, realizan fagocitosis



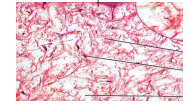
Tejido sanguíneo

Tejido conectivo

Tejido mucoso

• Contiene fibroblasto dispersos en una sustancia gelatinosa y viscosa

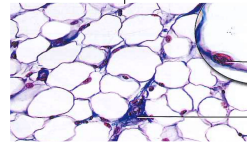
• Actúan como sostén y actúan como cordón umbilical del feto



Tejido adiposo

• Formado por celular fibroblasto y almacenamiento de triglicéridos

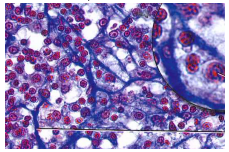
• Reduce la pérdida de calor, reserva energética; sostiene y protege los órganos. Se utiliza como rejuvenecimiento para repara o reemplazar los tejidos dañados



Tejido reticular

• Forma el estroma de los órganos, mantiene unidas las células del músculo liso; filtra y elimina las células viejas en la bazo y los microbios en los ganglios linfáticos

• Se ubican en el hígado, bazo, ganglios linfáticos, médula ósea roja, lamina reticular de la membrana basal



Membranas

• Membrana mucosa

Reviste cavidades del cuerpo que se abren directamente del exterior. Formada por una capa de epitelio y debajo por una capa conectiva. Ayuda al mecanismo de defensa



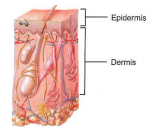
• Membrana serosa

Cubre cavidades torácicas y los pulmones es la pleural, reviste la cavidad del corazón y rodea al corazón es el pericardio también la cavidad abdominal y los órganos es el peritoneo



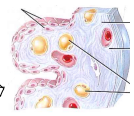
• Membrana cutánea

Cubre toda la superficie del cuerpo, formado por la epidemia y dermis. La epidermis protege los tejidos subyacentes

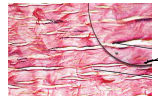


• Membrana sinovial

Sito de unión entre los huesos, revisten estructuras que no se abren al exterior. El líquido sino vial lubrica y nutre al cartilago



Tejido conectivo denso regular

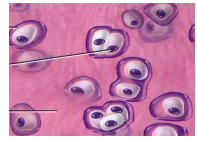


Denso regular

- Formada por fibras de colageno formando los tendones
- Formada por fibras de colageno formando los tendones

Tejido cartilago

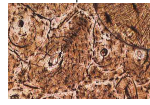
• Brinda una superficie para movimiento de las articulaciones, flexibilidad y sostén



Tejido óseo

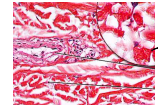
• Sostén, protección, almacenamiento; sirve como palanca que actúa junto al tejido muscular

• Forma huesos del cuerpo

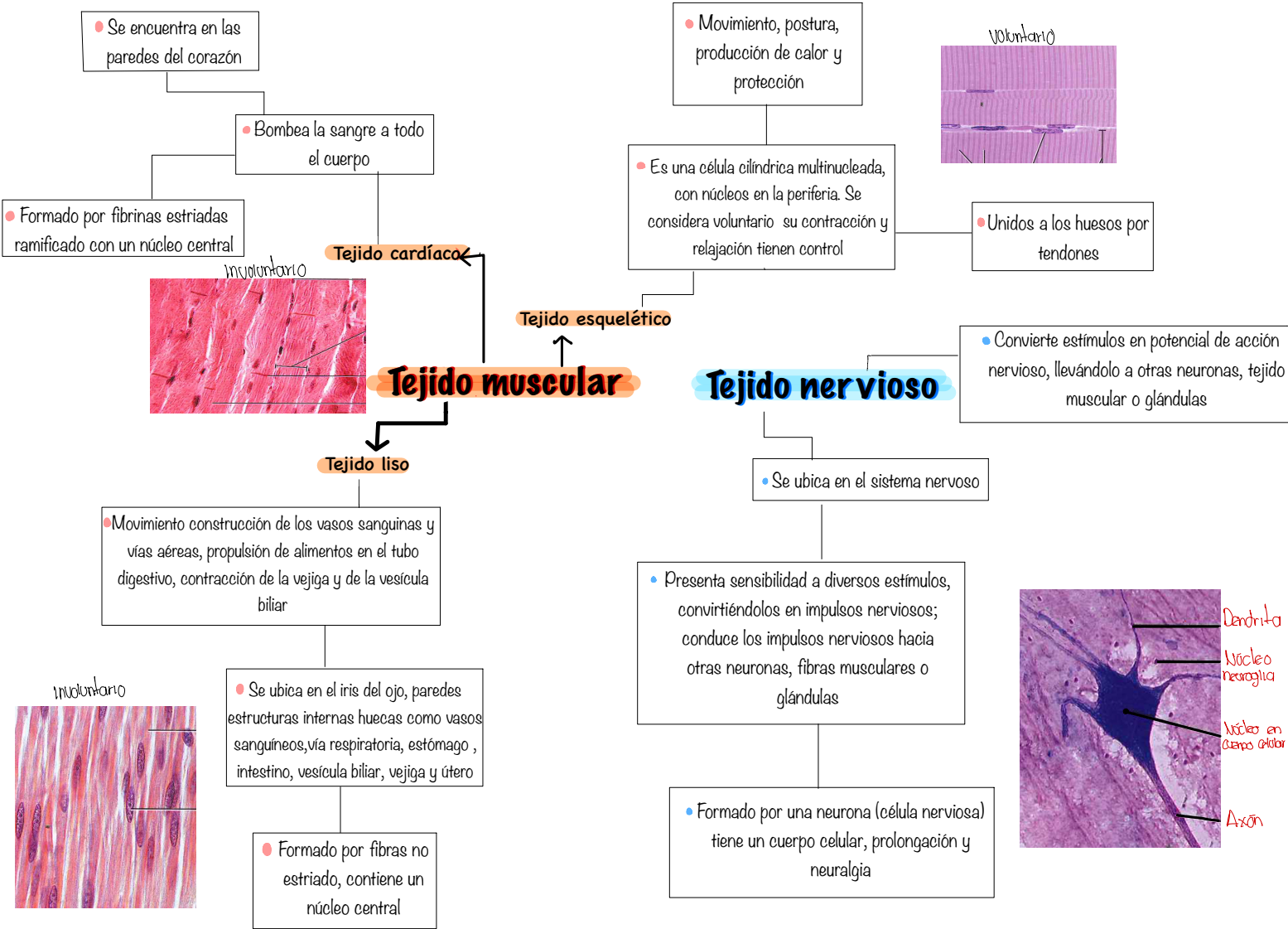


Tejido denso

Denso irregular



- Permite fuerza de tensión varias direcciones
- Se presenta en laminar, la región articular el pericardio fibroso, el hueso, cápsulas articulares



Referencia bibliográfica

TORTORA, G.J. (2018). Principios de anatomía y fisiología. España: panamericana