



Mi Universidad

PROYECTO.

Nombre del alumno: Jarumy Jamileth Salazar Pérez.

Nombre del tema: Mapas.

Parcial: 1er.

Nombre de la materia: Morfología.

nombre del profesor: Mariana Catalina Seucedo Domínguez.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2023

Tejido epitelial:

Cubre las superficies del cuerpo y reviste los órganos huecos, las cavidades corporales y los conductos; también forma las glándulas. Este tejido permite al organismo interactuar con el medio interno y externo.

Clasificación: Disposición a capas:

- Epitelio simple:**
 - A. Epitelio simple plano:** Las células son planas y se encuentran en una sola capa. Ejemplos: epitelio de la piel, epitelio de los vasos sanguíneos.
 - B. Epitelio simple cúbico:** Las células son cúbicas y se encuentran en una sola capa. Ejemplos: epitelio de los riñones, epitelio de las glándulas endocrinas.
 - C. Epitelio simple cilíndrico:** Las células son cilíndricas y se encuentran en una sola capa. Ejemplos: epitelio de los intestinos, epitelio de los conductos biliares.
 - D. Epitelio simple escamoso:** Las células son planas y se encuentran en una sola capa. Ejemplos: epitelio de la piel, epitelio de los vasos sanguíneos.
- Epitelio estratificado:**
 - A. Epitelio estratificado plano:** Las células son planas y se encuentran en varias capas. Ejemplos: epitelio de la piel, epitelio de la vagina.
 - B. Epitelio estratificado cúbico:** Las células son cúbicas y se encuentran en varias capas. Ejemplos: epitelio de los riñones, epitelio de las glándulas endocrinas.
 - C. Epitelio estratificado cilíndrico:** Las células son cilíndricas y se encuentran en varias capas. Ejemplos: epitelio de los intestinos, epitelio de los conductos biliares.
 - D. Epitelio estratificado escamoso:** Las células son planas y se encuentran en varias capas. Ejemplos: epitelio de la piel, epitelio de los vasos sanguíneos.

Forma de las células:

- Células cúbicas:** Tienen una forma cúbica y se encuentran en epitelios simples y estratificados.
- Células cilíndricas:** Tienen una forma cilíndrica y se encuentran en epitelios simples y estratificados.
- Células planas:** Tienen una forma plana y se encuentran en epitelios simples y estratificados.
- Células cilíndricas con microvellosidades:** Tienen una forma cilíndrica y se encuentran en epitelios simples y estratificados.
- Células cilíndricas con microvellosidades y cilios:** Tienen una forma cilíndrica y se encuentran en epitelios simples y estratificados.

Epitelio simple:

- A. Epitelio simple plano:** Las células son planas y se encuentran en una sola capa. Ejemplos: epitelio de la piel, epitelio de los vasos sanguíneos.
- B. Epitelio simple cúbico:** Las células son cúbicas y se encuentran en una sola capa. Ejemplos: epitelio de los riñones, epitelio de las glándulas endocrinas.
- C. Epitelio simple cilíndrico:** Las células son cilíndricas y se encuentran en una sola capa. Ejemplos: epitelio de los intestinos, epitelio de los conductos biliares.
- D. Epitelio simple escamoso:** Las células son planas y se encuentran en una sola capa. Ejemplos: epitelio de la piel, epitelio de los vasos sanguíneos.

Epitelio estratificado:

- A. Epitelio estratificado plano:** Las células son planas y se encuentran en varias capas. Ejemplos: epitelio de la piel, epitelio de la vagina.
- B. Epitelio estratificado cúbico:** Las células son cúbicas y se encuentran en varias capas. Ejemplos: epitelio de los riñones, epitelio de las glándulas endocrinas.
- C. Epitelio estratificado cilíndrico:** Las células son cilíndricas y se encuentran en varias capas. Ejemplos: epitelio de los intestinos, epitelio de los conductos biliares.
- D. Epitelio estratificado escamoso:** Las células son planas y se encuentran en varias capas. Ejemplos: epitelio de la piel, epitelio de los vasos sanguíneos.

Epitelio de cubierta y revestimiento:

- Epitelio simple plano:** Las células son planas y se encuentran en una sola capa. Ejemplos: epitelio de la piel, epitelio de los vasos sanguíneos.
- Epitelio simple cúbico:** Las células son cúbicas y se encuentran en una sola capa. Ejemplos: epitelio de los riñones, epitelio de las glándulas endocrinas.
- Epitelio simple cilíndrico:** Las células son cilíndricas y se encuentran en una sola capa. Ejemplos: epitelio de los intestinos, epitelio de los conductos biliares.
- Epitelio simple escamoso:** Las células son planas y se encuentran en una sola capa. Ejemplos: epitelio de la piel, epitelio de los vasos sanguíneos.
- Epitelio estratificado plano:** Las células son planas y se encuentran en varias capas. Ejemplos: epitelio de la piel, epitelio de la vagina.
- Epitelio estratificado cúbico:** Las células son cúbicas y se encuentran en varias capas. Ejemplos: epitelio de los riñones, epitelio de las glándulas endocrinas.
- Epitelio estratificado cilíndrico:** Las células son cilíndricas y se encuentran en varias capas. Ejemplos: epitelio de los intestinos, epitelio de los conductos biliares.
- Epitelio estratificado escamoso:** Las células son planas y se encuentran en varias capas. Ejemplos: epitelio de la piel, epitelio de los vasos sanguíneos.

Epitelio glandular:

- Epitelio glandular seroso:** Las células son cilíndricas y se encuentran en una sola capa. Ejemplos: epitelio de los conductos biliares, epitelio de los conductos pancreáticos.
- Epitelio glandular mucoso:** Las células son cilíndricas y se encuentran en una sola capa. Ejemplos: epitelio de los conductos salivales, epitelio de los conductos gástricos.
- Epitelio glandular endocrino:** Las células son cúbicas y se encuentran en una sola capa. Ejemplos: epitelio de las glándulas endocrinas.

Clasificación funcional de las glándulas:

- Glándulas serosas:** Secretan un líquido acuoso que contiene enzimas. Ejemplos: glándula salival, glándula gástrica.
- Glándulas mucosas:** Secretan un líquido viscoso que contiene mucina. Ejemplos: glándula salival, glándula gástrica.
- Glándulas endocrinas:** Secretan hormonas directamente en el torrente sanguíneo. Ejemplos: glándula pituitaria, glándula tiroidea.

Tejido conectivo:

Matriz extracelular del tejido conectivo: Esta formada principalmente por dos componentes principales: 1. Sustancia fundamental, y 2. Fibras.

Es uno de los más abundantes del cuerpo y está ampliamente distribuido. Une, sostiene y fortifica otros tejidos corporales; protege y aisla los órganos internos; compartimenta las estructuras como los músculos esqueléticos; sirve como principal sistema de transporte en el organismo; es la ubicación primaria de las reservas de energía; y es la principal fuente de respuestas inmunitarias.

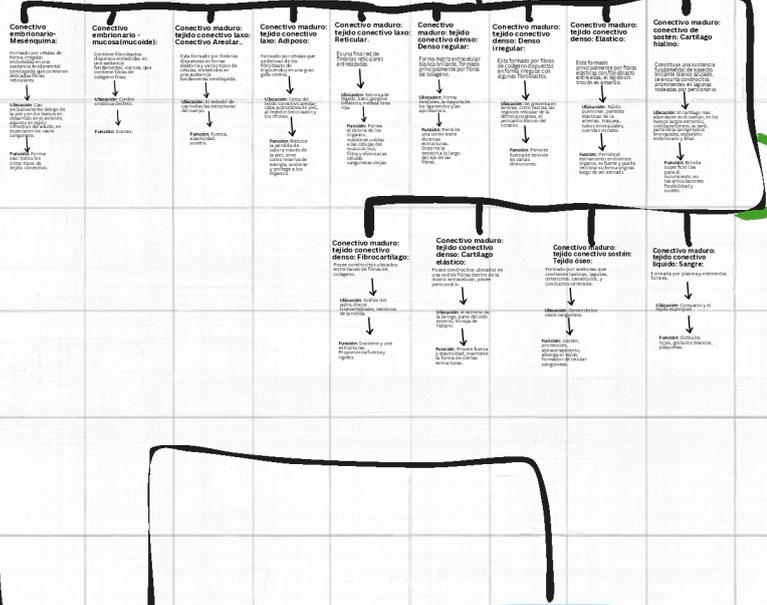
Características:

La matriz extracelular del tejido conectivo es la sustancia ubicada entre sus células empaquetadas. Esta formada por fibras proteicas y sustancias fundamentales, ubicada entre las células del tejido conectivo y son responsables de muchas de las propiedades funcionales del tejido.

Células del tejido conectivo:

- Fibroblastos:** Son células planas, grandes, con ramificaciones. Se encuentran en todos los tejidos conectivos y tienen la capacidad de trasladarse a través de los tejidos hasta el sitio de infección o inflamación, donde realizan fagocitosis.
- Macrófagos:** Son fagocitos que se encuentran en muchos lugares del cuerpo, pero la mayoría está en el tejido conectivo. Tienen la capacidad de ingerir y destruir bacterias, virus y células dañadas.
- Células plasmáticas:** Se encuentran en muchos lugares del cuerpo, pero la mayoría está en el tejido conectivo. Tienen la capacidad de producir anticuerpos.
- Mastocitos:** Participan en las respuestas inflamatorias. Se encuentran en el tejido conectivo. Tienen la capacidad de liberar histamina y otros mediadores de la inflamación.
- Sátopositos:** Células que ayudan a la migración de las células madre. Se encuentran en el tejido conectivo. Tienen la capacidad de liberar factores de crecimiento.
- Leucocitos:** Es la respuesta en varias situaciones migrar desde la sangre hacia el tejido conectivo. No se encuentran en condiciones significativas en el tejido conectivo normal.

Clasificación del tejido conectivo:



TIPOS DE TEJIDOS.

Es un grupo de células que tienen un origen embrionario en común y funcionan juntas realizando actividades especializadas. Los tejidos el cuerpo se pueden clasificar en cuatro tipos básicos según su estructura y función.

Tejido nervioso.

Esta formado tan solo por dos tipos principales de células: neuronas y neuroglia.

- neuronas:** Son sensibles a diversos estímulos.
- neuroglia:** No genera ni conduce impulsos nerviosos, estas tiene importantes funciones de soporte.

Tejido nervioso:

- neuronas:** Son sensibles a diversos estímulos.
- neuroglia:** No genera ni conduce impulsos nerviosos, estas tiene importantes funciones de soporte.

Tejido muscular.

Esta formado por células elongadas llamadas fibras musculares o maciotos, que pueden utilizar ATP para generar fuerza.

Muscular esquelético:

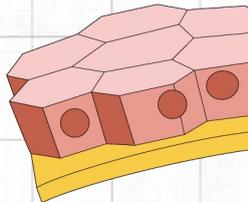
- Este formado por fibras estriadas clásicas largas.**
- Ubicación:** Unido en general a los huesos musculares esqueléticos.
- Función:** Movimiento, postura, reproducción, de calor, protección.

Muscular cardiaco:

- Fibras estriadas ramificadas con un axonotilso central.**
- Ubicación:** Paredes del corazón.
- Función:** Bombea la sangre a todo el cuerpo.

Muscular liso:

- Pueden reproducir fuerzas contractiles para se contraer muchas fibras musculares al mismo.**
- Ubicación:** En la mayoría de los órganos huecos del cuerpo, como el estómago, intestinos, vasos sanguíneos, vías respiratorias, etc.
- Función:** Movimiento.



MEMBRANAS:

Son laminas planas de tejido flexible que cubren o revisten una parte del cuerpo.

Membranas epiteliales.

Revisten cavidades del cuerpo que se abren directamente al exterior.

Membranas serosas.

Cavidades del cuerpo que no se comunican directamente con el exterior y cubren los órganos que se encuentran dentro de estas cavidades.

Membrana subcutánea.

Cubre toda la superficie del cuerpo y esta formada por una porción superficial llamada epidermis y una profunda llamada dermis.

Membrana sinoviales.

Revisten cavidades de articulaciones móviles.