

Alumna:

Maria Fernanda Mina Gutiérrez

Maestra:

Felipa Nadia Paola Acuña Mendez

Infografía
"Tipos de tejido"

Materia:

Anatomía y fisiología

12/10/2023

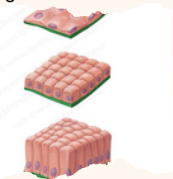


Tipos de tejidos

Los tejidos son grupos de células de una misma clase o tipo, que se agrupan para cumplir tareas específicas. Construyen los órganos mediante los que se realizan las funciones vitales a través de las cuales se mantiene vivo.

Tejido Epitelial 1

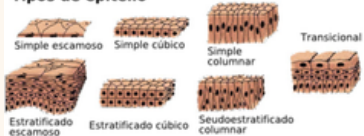
Es el tejido formado por una o varias capas de células unidas entre sí, recubren todas las superficies libres del organismo, constituyen el revestimiento interno de las cavidades, órganos huecos, conductos del cuerpo, así como forman las mucosas y las glándulas.



Tipos

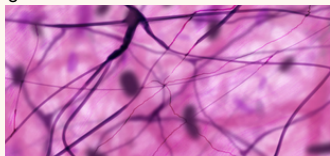
- Epitelio pavimentoso: recubre externamente la piel.
- Epitelio glandular: forma las glándulas y produce sustancias.
- Epitelio sensorial: Contiene células sensoriales.
- Epitelio respiratorio: De las vías aéreas.
- Epitelio intestinal: Contiene células individuales con función sensorial específica.
- Epitelios planos o escamosos: Formado por células planas y un núcleo aplanado
- Epitelios cúbicos: Formado por células cúbicas y un núcleo redondo
- Epitelios cilíndricos o prismáticos: Formado por células columnares y un núcleo ovoide

Tipos de epitelio



2 Tejido Conectivo

Es un conjunto heterogéneo de tejidos orgánicos que comparten un origen común, concurren en la función primordial de sostén e integración sistémica del organismo.

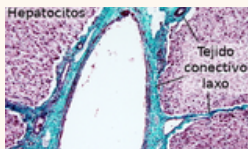


Clasificación

- Tejidos conjuntivos no especializados

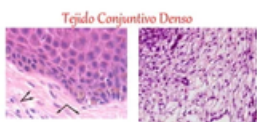
Tejido conjuntivo laxo

- o Tejido conjuntivo mucoso o gelatinoso
- o Tejido conjuntivo reticular
- o Tejido mesenquimal



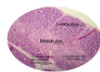
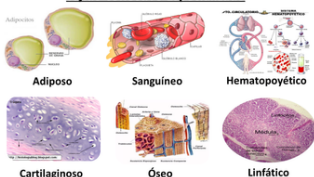
Tejido conjuntivo denso:

- o Tejido conjuntivo denso regular
- o Tejido conjuntivo denso irregular



- Tejidos conjuntivos especializados:
 - o Tejido adiposo
 - o Tejido cartilaginoso o Tejido óseo
 - o Tejido hematopoyético
 - o Tejido sanguíneo (sangre)
 - o Tejido linfático

Tejido conectivo Especializado



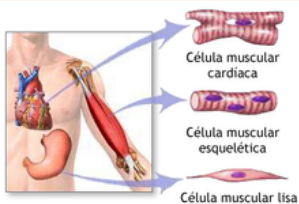
Tejido Muscular 3

Las células musculares están altamente especializadas y reciben el nombre de fibra muscular.



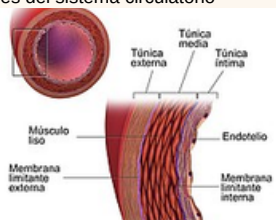
Tipos

- Músculo esquelético: Compuesto por células con varios núcleos, largas y cilíndricas que se contraen para facilitar el movimiento del cuerpo.
- Músculo cardíaco: Compuesto por células musculares cardíacas. Forman parte de la pared del corazón.
- Músculo liso: Se encuentra en las paredes de las vísceras huecas y en la mayor parte de los vasos sanguíneos.



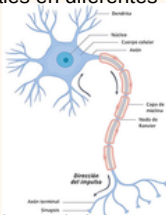
Funciones

- Genera los movimientos del organismo, tanto los voluntarios como los involuntarios. Mantiene la postura, genera calor y sirve como protección de otros órganos.
- Músculo esquelético: responsable de todos los movimientos corporales voluntarios, tanto de las extremidades como del tronco.
 - Músculo liso: Contracción de los músculos del intestino, estómago y esófago permite que el bolo alimenticio progrese por el tubo digestivo. Musculatura lisa del útero genera las contracciones de este órgano durante el parto. Musculatura lisa de la pared de la vejiga urinaria provoca la micción. Músculo esfínter del iris hace que la pupila se contraiga y el músculo dilatador del iris hace que la pupila se dilate para facilitar la visión nocturna.
 - El músculo cardíaco hace posible los movimientos del corazón que se contrae regularmente para impulsar la sangre a través del sistema circulatorio



4 Tejido Nervioso

Es el término que designa a los grupos de células organizadas en el sistema nervioso, es el sistema de órganos que controla los movimientos del cuerpo, envía y transporta señales en diferentes partes del cuerpo.



Función

El tejido nervioso constituye el sistema nervioso.

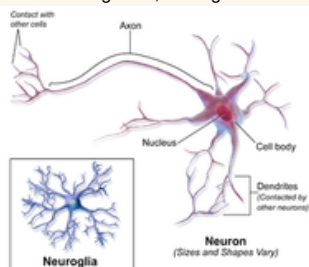
Se subdivide en:

- El sistema nervioso central (SNC) está compuesto por el cerebro y la médula espinal.
- El sistema nervioso periférico (SNP) está formado por los nervios periféricos que se ramifican por todo el cuerpo.



Tipos

- Neuronas:
 - son células que pueden transmitir señales llamadas impulsos nerviosos, o potenciales de acción.
 - *Neuronas sensoriales o aferentes: transmiten información del SNP al SNC.
 - *Neuronas motoras o eferentes: transmiten información del SNC al SNP.
 - *Interneuronas: conectan las neuronas sensoriales y motoras con el cerebro y la médula espinal.
- Neuroglía:
 - son células que dan soporte a las neuronas, las abastecen de nutrientes y se deshacen de células muertas y patógenos como las bacterias.
 - *Células astrositos
 - *Células endimarias
 - *Oligodendrocitos
 - *Células de Schwann
 - *Células microgliales, microglía



Bibliografía

Información:

- [57490a867ac263053df8ebb933e5c40c-LC-LEN102 ANATOMIA Y FISIOLOGIA I](#)

Imágenes:

- https://es.wikipedia.org/wiki/Tejido_nervioso
- <https://www.ucm.es/gradovet/tejido-epitelial#:~:text=Los%20epitelios%20son%20un%20grupo,%2C%20absorci%C3%B3n%20y%20protecci%C3%B3n>
- https://mmegias.webs.uvigo.es/guiada_a_muscular.php#:~:text=El%20tejido%20muscular%20es,paralelo%20formando%20haces%20o%20l%C3%A1minas
- <https://curiosoando.com/que-es-el-tejido-conectivo>