



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN ENFERMERIA 1º

ANATOMIA Y FISIOLOGIA I

UNIDAD II

SUPER NOTA

> TIPOS DE TEJIDOS <

ALUMNA: HANNA MICHELL DE LOS SANTOS
SOLORIO

DOCENTE: FELIPA NIDIA PAOLA ACUÑA MENDEZ

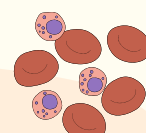
FECHA DE ENTREGA: 14 DE OCTUBRE DE 2023



TIPOS DE TEJIDOS

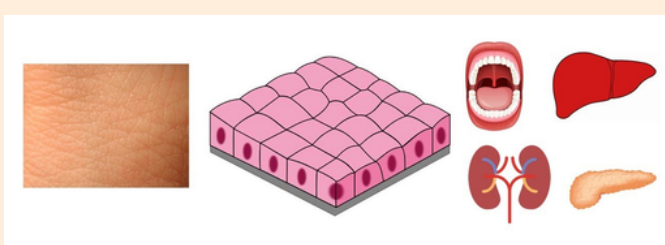


Los tejidos son grupos de células de una misma clase o tipo que se agrupan para cumplir una tarea o tareas específicas. Los seres humanos se componen de 4 tipos básicos de tejidos:



TEJIDO EPITELIAL

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



FUNCION

Cumple funciones de protección, secreción, excreción, absorción, filtración y sensación.



SUS CÉLULAS SE PRESENTAN DE FORMA:

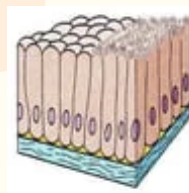
- Escamoso: células planas, delgadas; la anchura es mayor que su altura.
- Cubico: la anchura, la profundidad y la altura son casi iguales.
- Cilíndrico: células cilíndricas altas; la altura es mayor que la anchura.



Escamoso



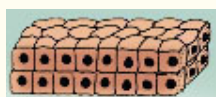
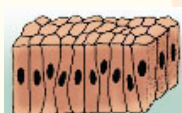
Cubico



Cilíndrico

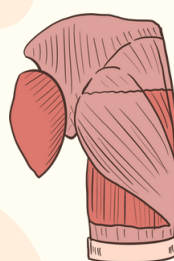
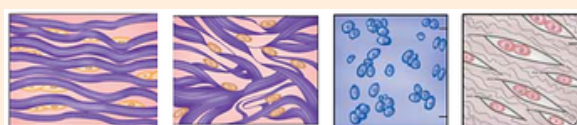
TIPOS

- Epitelio plano simple: compuesto por células planas y achatadas, se encuentra en riñones, corazón y vasos sanguíneos.
- Epitelio cubico simple: compuesto por células casi cuadradas de núcleo esférico, se encuentra en la glándula de la tiroides, tubos renales y en los ovarios.
- Epitelio cilíndrico simple: compuesto por células de forma columnar y núcleos ovalados, que se ubican en las bases de las células.
- Epitelio cubico estratificado: se encuentra en capas de los conductores de las glándulas sudoríparas.



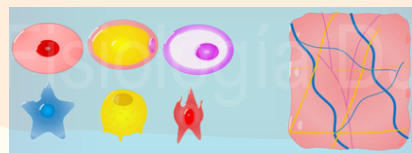
TEJIDO CONJUNTIVO O CONECTIVO

Tejido formado por células que se encuentran separadas entre sí por matriz extracelular (MEC). Estructuran otros tejidos y órganos del cuerpo. Participa en la cohesión o separación de los diferentes elementos tisulares que componen los órganos y sistemas. También se convierte en un medio logístico a través del cual se distribuyen las estructuras vasculonerviosas.



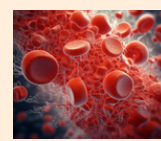
FUNCION

Su trabajo es mantener los tejidos y órganos unidos o separados, y servirles de sostén, de forma que los mantienen en su sitio



SE COMPONE DE VARIOS TIPOS DE CÉLULAS ESPECIALIZADAS:

- Eritrocitos
- Linfocitos
- Adipocitos
- Fibroblastos



TIPOS

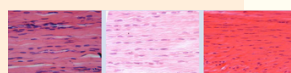
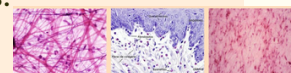
Se clasifica en tejido conjuntivo especializados y no especializados.

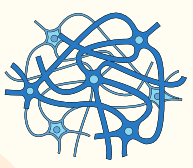
Especializados:

- Tejido adiposo: Nos ayuda a aislarnos y protegernos de las pérdidas de calor, gracias a la capa de grasa subcutánea.
- Tejido cartilaginoso: Sirve de soporte y sostén a otros tejidos, permite la permanencia de la luz de algunos conductos u órganos huecos.
- Tejido óseo: Da fuerza y estructura a los huesos.
- Tejido hematopoyético: Formación y liberación de varios tipos de células sanguíneas.
- Tejido sanguíneo (sangre) o Tejido linfático: Coopera en la aglutinación y coagulación sanguínea.

No especializados:

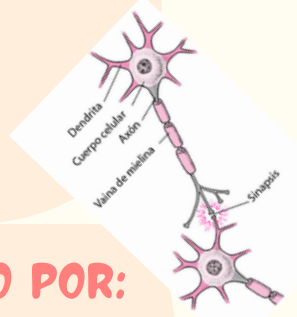
- Laxo: Actúa como un soporte y alineador celular.
- Mucoso: Ayuda en la cicatrización de heridas, la regeneración de tejidos y la inflamación.
- Denso: Sostiene, protege y mantiene en su lugar los huesos, los músculos y otros tejidos y órganos.
- Dense regular: Los haces de fibras colágenas se disponen en forma ordenada y paralelos entre sí.
- Dense irregular: Se disponen en haces de dirección variada, intercalándose para formar una red tridimensional.





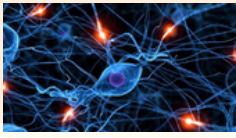
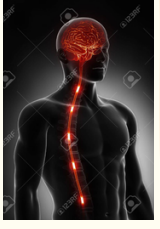
TEJIDO NERVIOSO

Tejido nervioso es el término que designa a los grupos de células organizadas en el sistema nervioso, produce y transmite impulsos nerviosos y está formado por neuronas y células de apoyo o protección que poseen gran excitabilidad y conductividad.



FUNCION

Las funciones más importantes del tejido nervioso son recibir, analizar, generar, transmitir y almacenar información proveniente tanto del interior del organismo como fuera de éste.



ESTA CONSTITUIDO POR:

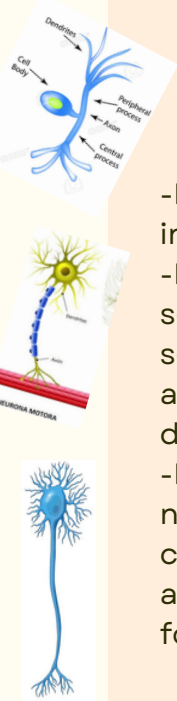
Redes de neuronas que forma los nervios, la médula espinal y el cerebro. todos estos constituyen el sistema nervioso. El tejido nervioso constituye el sist. nervioso (SNC, SNP, y sus divisiones.)



TIPOS

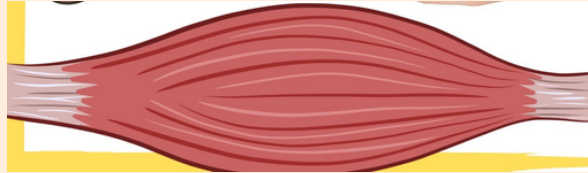
- Neuronas: son células que pueden transmitir señales llamadas impulsos nerviosos, o potenciales de acción. Existen diferentes tipos de neuronas:
 - Neuronas sensoriales: transmiten información del SNP al SNC.
 - Neuronas motoras: envían señales desde el SNC al SNP; estas señales proporcionan información a las neuronas sensoriales para decirles qué hacer.
 - Interneuronas: conectan las neuronas sensoriales y motoras con el cerebro y la médula espinal; actúan como conectores para formar circuitos neuronales.

- Neuroglías: son células que dan soporte a las neuronas, las abastecen de nutrientes y se deshacen de células muertas y patógenos como las bacterias. Los tipos de neuroglías. son:
 - Astrocitos: proporcionan nutrientes a las neuronas, mantienen el equilibrio iónico y eliminan el exceso de neurotransmisores innecesarios.
 - Células endimarias: las células endimarias no ciliadas forman el líquido cefalorraquídeo, mientras que las células endimarias ciliadas ayudan a que el líquido cefalorraquídeo circule.
 - Oligodendrocitos: proporcionan soporte físico a las neuronas.
 - Microglías: protegen contra las enfermedades al engullir los patógenos mediante la fagocitosis (comer células).



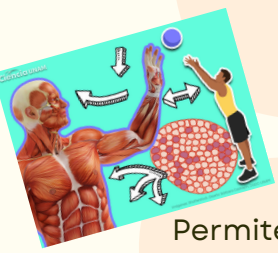
TEJIDO MUSCULAR

Es un conjunto de fibras musculares que se superponen unas con otras para permitir la contracción y así mismo el movimiento y la fuerza que este mecanismo conlleva. Dependiendo del lugar donde se encuentra se clasifica en liso o estriado.



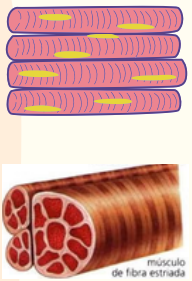
FUNCION

Permiten el movimiento voluntario de piernas, brazos, tronco, cabeza y cuello, contracción de las fibras del corazón, funciona moviendo de manera involuntaria el músculo liso de los órganos abdominales y pélvicos y crea una capa gruesa de tejido muscular y células que recubren a otros órganos.



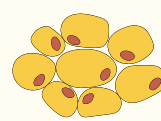
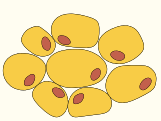
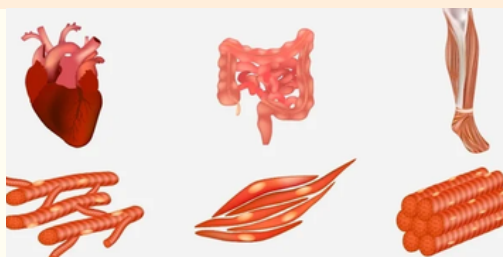
CLASIFICACION

- Músculo liso: constituye las paredes de casi todos los órganos huecos del cuerpo, excepto el corazón.
- Músculo estriado: se divide en el esquelético y cardíaco.



TIPOS

- Musculo liso: forma órganos. se contrae sin necesidad de que el individuo se dé cuenta, es decir, de forma inconsciente e involuntaria.
- Musculo esquelético: se unen a los huesos y los mueven al contraerse y relajarse en respuesta a mensajes voluntarios provenientes del sistema nervioso.
- Musculo cardíaco: se encuentra en el corazón, y da forma al miocardio. Contrae el corazón para bombear sangre.



“LAS CÉLULAS DE UN TEJIDO NO SON IDÉNTICAS PERO TRABAJAN JUNTAS PARA DESARROLLAR FUNCIONES ESPECÍFICAS.”

BIBLIOGRAFÍAS

- Diapositivas de tipos de tejidos presentadas en clase.
- <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/tejido-epitelial>
- <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/tejido-conjuntivo>
- <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/tejido-conjuntivo-mucoide#:~:text=El%20tejido%20conjuntivo%20mucoide%20juega,de%20tejidos%20y%20la%20inflamaci%C3%B3n.>
- <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/tejido-conjuntivo-denso>
- https://bct.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2018/08/tejido_conjuntivo.pdf
- <https://novasonix.es/2018/11/05/tejido-adiposo/#:~:text=Funciones%20del%20tejido%20adiposo,¡%C3%ADpidos%20son%20ricos%20en%20energ%C3%ADa.>
- https://bct.facmed.unam.mx/wp-content/uploads/2018/08/2010TEJIDO_CARTILAGINOSO.pdf
- <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/tejido-oseo>
- <https://es.slideshare.net/SandroCasavilcaZambr/tejido-hematopoyetico>
- <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?sectionid=150300743&bookid=1995#:~:text=Introducci%C3%B3n,-%2B%2B&text=El%20tejido%20nervioso%20es%20el,organismo%20como%20fuera%20de%20%C3%A9ste.>
- <https://www.fisioterapia-online.com/glosario/tejido-muscular#:~:text=El%20tejido%20muscular%20es%20un,clasifica%20en%20liso%20o%20estriado.>
- <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1501§ionid=101805819#:~:text=El%20m%C3%BAsculo%20liso%20constituye%20las,de%200ese%20%C3%B3rgano%20o%20sistema.>
- <https://www.visiblebody.com/es/learn/muscular/muscle-types#:~:text=Los%20m%C3%BAsculos%20esquel%C3%A9ticos%20se%20unen,que%20tienen%20un%20aspecto%20estriado.>