



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**Docente. Acuña Mendez
Felipa Nidia Paola.**

**Alumna. Hernández
Magdaleno Avril Sundury.**

**Materia. Anatomía y
fisiología**

**Proyecto. Súper nota
“Tipos de tejidos”.**

**Fecha de entrega. 18 de
octubre del 2023.**

HABLAREMOS SOBRE TIPOS DE TEJIDOS.



¿QUÉ ES EL TEJIDO

Están formados por grupos de células de una misma clase o tipo, que se agrupan para cumplir una o tareas específicas. Todo tejido es un nivel de organización en el cuerpo superior al de las células, pero inferior al de los órganos.



TEJIDO EPITELIAL

Grupo de tejido que incluyen epitelios de revestimiento en superficies y órganos sólidos. Los epitelios de revestimiento tapizan las superficies del cuerpo, cavidades y tubos, por lo que median numerosas funciones como la difusión, absorción, secreción y protección.

CLASIFICACIÓN

FUNCIONES

- ABSORCIÓN
- DIFUSIÓN
- SECRECIÓN
- PROTECCIÓN

PLANO

CUBICO

CILINDRICO

TEJIDO CONECTIVO

Es el grupo de células y fibras con diversas funciones, que varía de acuerdo al tipo de tejido. También se le conoce como tejido conectivo, ya que como su nombre lo indica se encarga de conectar otras estructuras y órganos.

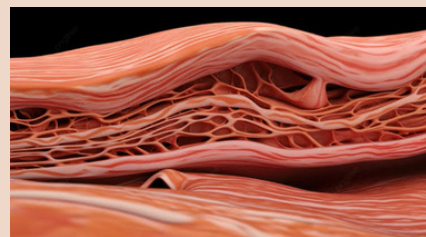


¿CÓMO ESTA FORMADO?

- Esta formado por múltiples células que tienen la habilidad de fragmentarse y crear muchas más.
- Gracias a la presencia de diversas fibras pueden adaptarse a lo que necesita el organismo.
- Tiene una matriz encargada de qué función va hacer cada tejido.
- Finamente tiene un elemento conocido como sustancia fundamental, en el cual se localizan los componentes amencionados

Sostiene, protege y estructura a otros organismos del cuerpo, almacena grasa, ayuda a desplazar nutrientes y otras sustancias.

FUNCIÓN QUE CUMPLE



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.

CLASIFICACIÓN

MUSCULO LISO

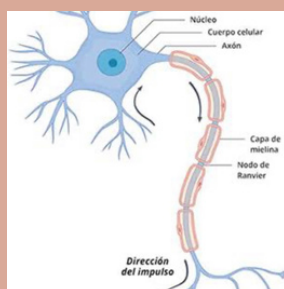
MUSCULO ESTRIADO

¿CÓMO SE LLAMAN A LAS CELULAS QUE FORMAN AL TEJIDO MUSCULAR?

Todos los tejidos del cuerpo están formados por células especializadas y en el caso del músculo este se compone en su interior de unidades estructurales denominadas miocitos. Los cuales son los elementos más básicos del tejido muscular.

TEJIDO NERVIOSO

Compuesto por una red de células nerviosas que se interconectan para formar una sinapsis y así transmitir información hacia y desde la periferia, con el objetivo final de producir movimiento, sensaciones y funciones cognitivas.



FUNCIÓN DEL TEJIDO MUSCULAR

- Moviendo voluntario de piernas, brazos, tronco, cabeza y cuello.
- Contracción de las fibras del corazón por lo que participa en la circulación de la sangre.
- Funciona moviendo de manera involuntaria el músculo liso de los órganos abdominales y pélvicos.
- Crea una capa gruesa del tejido muscular y células que recubren a otros órganos.

FORMACIÓN DEL TEJIDO NERVIOSO

Compuesto por neuronas que a su vez están formadas por las prolongaciones que son el axón, las dendritas y el cuerpo celular que es el alma.

FUNCIÓN

- Producen mielina lo cual ayuda que se transmita de manera más rápida y efectiva los impulsos eléctricos.
- Tienen trabajos específicos con respecto al transporte, producción y absorción del líquido cefalorraquídeo.
- Funciona como soporte para los lugares donde se

CLASIFICACIÓN

- Neuronas. Son células nerviosas que se conectan mediante sus prolongaciones para enviar el impulso nervioso de una neurona a otra.
- Neuroglia. se encargan de nutrir y sostener los nervios, médula espinal, ganglio espinal, cerebro y cerebelo.

Bibliografía

<https://www.ucm.es/gradovet/tejido-epitelial>

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/tejido-epitelial-tipos-y-vision-general>

<https://www.fisioterapia-online.com/glosario/tejido-conectivo?amp>

<https://www.fisioterapia-online.com/glosario/tejido-muscular?amp>

<https://www.auladeanatomia.com/es/sistemas/358/tejido-nervioso>