

TIPOS DE TEJIDOS

NOMBRE DEL ALUMNOMARCIA GUADALUPE GORDILLO SANTIAGO

NOMBRE DEL TEMA: TIPOS DE TEJIDO

PARCIAL: PRIMER PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMIA YFISIOLOGIA 1

NOMBRE DEL PROFESOR: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: LICENCIATURA EN ENFERMERIA

¿QUE SON LOS TEJIDOS?

Son grupos de células de una misma clase o tipo, que se agrupan para cumplir una tarea o tareas específicas. Todo tejido es un nivel de organización del cuerpo superior al de las células pero inferior al de los organismos.

LOS ORGANOS SE COMPONEN POR:

Se componen por tejidos. Los tejidos son como los bloques del cuerpo humano, ya que son los que construyen los órganos mediante los que se realizan las funciones vitales a través de las cuales se mantienen vivo.

Los seres humanos tienen 4 tipos de tejidos que son:

- -TEJIDO EPITELIAL
- -TEJIDO CONJUNTIVO
- -TEJIDO NERVIOSO
- -TEJIDO MUSCULAR.

TIPOS DE TEJIDO

TIPOS DE TEJIDO DEL CUERPO HUMANO

Es el tejido formado por una o varias capas de células unidas entre sí, que puestas recubren toda las superficie libres de organismo, y **TEJIDO EPITELIAL** contribuyen el revestimiento interno de las cavidades, órganos huecos, conductos del cuerpo, así como forman las mucosas y glándulas. El epitelio constituye un conjunto de células muy unidas entre sí, **COHESION CELULAR** gracias a uniones intercelulares. -Uniones estrechas: crea una barrera de impermeabilidad impidiendo el libre flujo de TEJIDO EPITELIAL sustancias entre células **UNIONES INTERCELULARES** -zonula adherens: unen los cito esqueletos de actina de células adyacentes -Desmosonas: unen los cito esqueletos de filamentos intermedios de células adyacentes El epitelio no posee vasos sanguíneos, por lo que no tiene **TEJIDO AVASCULAR** irritación sanguínea propia su metabolismo depende de la difusión de oxígeno y metabolismo

¿QUE ES EL TEJIDO CONECTIVO? Es un conjunto heterogéneo de tejidos orgánicos que comparten un origen común a partir del mesénquima embrionario originado a partir del mesodermo. Los tejidos conjuntivos concurren a la función primordial de sostén de integración sistemática del organismo.

LOS TEJIDOS CONJUTIVO SE DIVIDE EN DOS GRUPOS

- ° Los tejidos conjuntivos no especializados
- ° Los tejidos conjuntivos especializados

TEJIDO CONECTIVO

TEJIDOS CONJUNTIVOS NO ESPECIALIZADOS

- ° Tejido conjuntivo laxo (siempre irregular)
- ° Tejido conjuntivo mucoso o gelatinoso
- ° Tejido conjuntivo reticular
- ° tejido conjuntivo mesénquima

TEJIDO CONJUNTIVO ESPECIALIZADO

- ° Tejido adiposo
- ° Tejido cartilaginoso
- ° Tejido óseo
- ° Tejido hematopoyético
- ° Tejido sanguíneo (sangre)
- ° Tejido linfático

¿QUE ES LA CELULA MUSCULAR? Son células altamente especializadas y reciben el nombre de fibra muscular

EL CITOPLASMA

El citoplasma se designa como sarcoplasma y la membrana celular como sarcodema. El citoplasma está lleno de miofibrillas formadas por filamentos de actina y misiona alternados que al deslizarse entre si le dan a la célula capacidad contráctil.

TEJIDO MUSCULAR

TIPOS DE TEJIDO MUSCULAR

- ° ESQUELETICO: Compuesto por células con varios núcleos sus células presentan gran cantidad de mitocondrias.
- ° CARDIACO: Está compuesto por células musculares cardiacas o miocardiosito
- ° LISO: Se encuentra en las paredes de las vísceras huecas y en la mayor parte de los vasos sanguíneos

¿QUE ES EL TEJIDO NERVIOSO? Es el termino que designa a los grupos de células organizadas en el sistema nervioso, que es el sistema de órganos que controla los movimientos del cuerpo.

FUNCION DEL TEJIDO NERVIOSO El tejido nervioso constituye en el sistema nervioso se obdivide en varias formas superpuestas.

TEJIDO NERVIOSO

TIPOS DE TEJIDO NERVIOSO NEURONAS : Son neuronas que pueden transmitir señales llamadas impulsos nerviosos.

NEUROGLIA: Son células que dan soporte a las neuronas