



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Wendy Cárdenas Guillén

Nombre del tema: Tipos de Tejido

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería (LEN)

Cuatrimestre: 1°Cuatrimestre

Tipos de Tejidos

Los tejidos son

Son los materiales que están conformados por una serie de células, las cuales poseen un cierto grado de organización.

Cumplen sus funciones de organización, aunque suelen ser diferentes entre ellas

Los tejidos son como bloques del cuerpo humano, ya que son los que construyen los órganos mediante se realizan las funciones vitales

Se mantienen vivo:

Esencialmente los órganos se componen de tejidos, por mencionar algunos:

La sangre, la piel, los músculos el cerebro, los riñones y el corazón

Algunos tejidos son:

Epitelial, Conjuntivo, Nervioso, Muscular.

Epitelial

Cubre la superficie del cuerpo del cuerpo y que recubre el interior de algunos órganos y cavidades.

La piel de tus brazos, de tu rostro y hasta la de tu cuero cabelludo es de tejido epitelial, pero es solo la parte visible del tejido.

Pues se encuentra también en la superficie interna de las vías respiratorias y del tracto digestivo.

Cumple funciones de: Protección, secreción, excreción, absorción filtración y sensación.

Sirve como barrera entre el órgano y el exterior.

Un ejemplo de una función:

El tejido epitelial del tracto digestivo:

Segrega enzimas que descompone los alimentos.

Todos los tejidos epiteliales tienen una membrana basal

Es decir una capa inferior que sirve como base; se trata en realidad de una matriz sobre la que crece el tejido.

Las células de los tejidos epiteliales presentan tres formas principales:

De cubo, de columna y de escama.

Tejido Conjuntivo o conectivo

Se compone de fibras elásticas con excepción de la sangre.

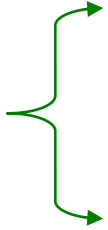


. Su trabajo es mantener los tejidos y órganos unidos o separados y servirles como sostén de forma que los mantiene en su sitio

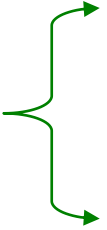


Se trata del tejido más abundante en los seres humanos y se compone de varios tipos de células especializadas

Las células especializadas son las siguientes:



Eritrocitos, linfocitos, adipocitos, fibroblastos, etc...



Suele poseer un continuo suministro de sangre

El tejido conectivo que no está especializado se clasifica en: Denso y laxo:

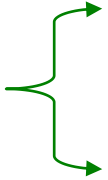


El Denso: Es un tipo de tejido elástico pero fuerte que contiene fibroblastos



. Se hallan en tendones, ligamentos, y la capa inferior de la piel.

El laxo: Es sumamente flexible, ya que los fibroblastos están muy dispersos.



Su principal función es mantener los órganos en su lugar y proporcionarles soporte.

Nervioso

Es el término que se designa a los grupos de células organizadas en el sistema nervioso, que es el sistema que controla los movimientos del cuerpo.

. El tejido nervioso se agrupa en dos categorías principales.

Las neuronas: transmiten señales llamadas impulsos nerviosos o potenciales de acción

La neurología: Son células que dan soporte a las neuronas, la abastece de nutrientes, y se desase de células muertas y patógenas como las bacterias

Las neuronas sensoriales o aferentes

Transmiten información del SNP al SNC los diferentes tipos de neuronas sensoriales pueden detectar, la temperatura, la presión y la luz

La neuronas motoras o eferentes envían señales desde el SNC y SNP estas proporcionan información a las neuronas sensoriales para decirles (que hacer)

Las células microgliales

. Son pequeñas células macrófagas del SNC que protegen contra las enfermedades al engullir los patógenos mediante la fagocitosis (comer células)

Transmiten información del SNP al SNC los diferentes tipos de neuronas sensoriales pueden detectar, la temperatura, la presión y la luz

