



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Perla Guadalupe López Mondragón.

Nombre del tema: Tipos de tejidos.

Parcial: 1er Parcial

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I.

Nombre del profesor: Jaime Helarúa Cerón.

Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería

Cuatrimestre: 1er cuatrimestre.

TEJIDOS

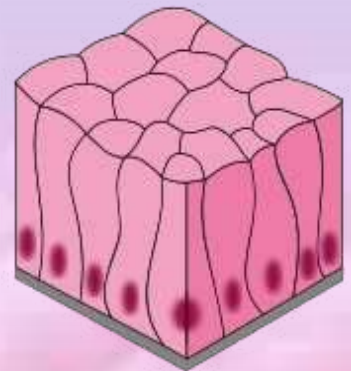
¿Qué es?

Un tejido es un conjunto de células, muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas.

Tejido epitelial

Es un tejido de alta celularidad (gran densidad de células) que se encarga de recubrir las superficies corporales, revestir cavidades y formar glándulas, ya que además, las células epiteliales especializadas funcionan como receptores para los sentidos especiales (olfato, gusto, audición y visión).

Las células epiteliales son numerosas, se encuentran en aposición unas con otras y forman uniones especializadas para crear barreras entre el tejido conectivo y las superficies libres.

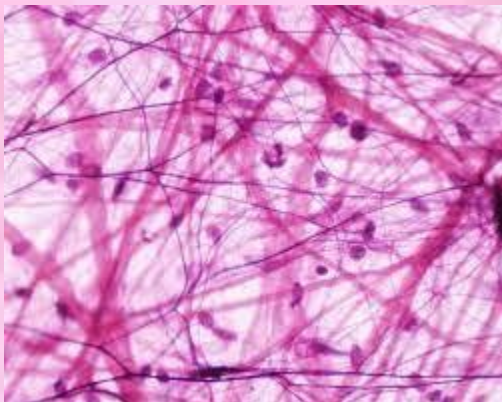


Tipos

Existen cuatro tipos básicos de tejidos, definidos de acuerdo con su morfología y función:

- Tejido epitelial.
- Tejido conectivo (conjuntivo).
- Tejido muscular.
- Tejido nervioso.

Tejido conectivo



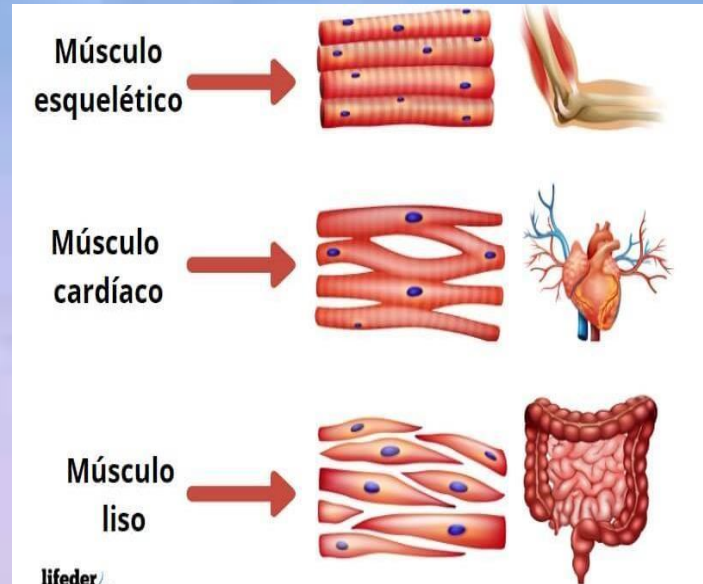
Es el tipo de tejido más abundante en el cuerpo y en general, el tejido conectivo consta de células y una matriz extracelular (MEC), de tal forma que la matriz extracelular está formada por una sustancia fundamental y fibras proteicas, es ahí donde entonces podemos decir que en general todo el tejido conectivo, a excepción de la sangre y la linfa, consta de tres componentes principales: células, sustancia fundamental y fibras.

Tejido muscular

Es tanto extensible como elástico, es decir, es capaz de estirarse y regresar a su tamaño y forma original, ya que las células del tejido muscular son únicas debido a que son contráctiles, o capaces de contracción, por el cual esta contracción es un resultado del deslizamiento de los filamentos de actina y miosina.

El tejido muscular es fácilmente reconocible por sus grupos de células altamente organizados, aunque existen tres tipos de tejido muscular con morfologías celulares únicas, los haces de fibras de cada tipo de tejido están arreglados paralelamente, orientados en el eje largo y se distinguen del tejido conectivo circundante, es por ello que el tejido muscular se clasifica de acuerdo con la apariencia de sus células contráctiles.

De tal forma que los tres tipos de tejido muscular son: músculo esquelético, músculo cardíaco y músculo liso.



Tejido nervioso



Es el conjunto de células especializadas que forman el sistema nervioso, por el cual 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.

Es un complejo sistema encargado de regulación de diversas funciones orgánicas vitales como son la respiración, la alimentación, la digestión, el sueño, etc, pero también es el origen de funciones muy complejas y abstractas como el pensamiento, la memoria y el aprendizaje, es por ello que también existen dos tipos principales de células en el sistema nervioso: neuronas y células gliales.

Bibliografía

Lcp, B. N. (2022, 27 febrero). Tipos de tejidos. Kenhub. Recuperado 17 de marzo de 2022, de <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/tipos-de-tejidos>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1995§ionid=150300743#:~:text=El%20tejido%20nervioso%20es%20el,organismo%20como%20fuera%20de%20%C3%A9ste.>

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/bc01ab080f257938317655c46b78d6d8.pdf>