

03/05/21

Propósito: Identificar las funciones de los tejidos humanos.

Tejidos humanos

T · I · P · O · S - Y - F · U · N · C · I · O · N · E · S
D · e - T · e · j · i · d · o · s

En el organismo encontramos 4 clases de tejidos:

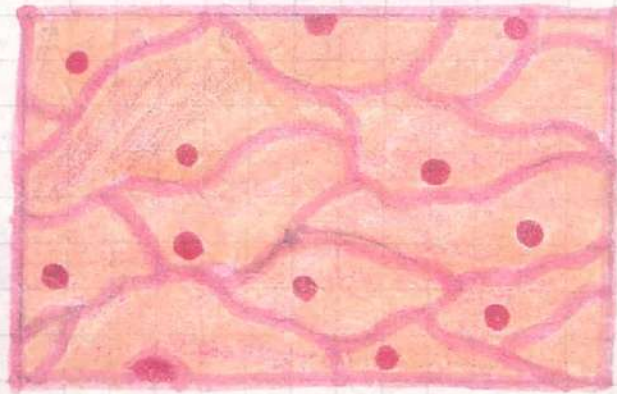
- Tejido epitelial.
- Tejido muscular.
- Tejido conectivo.
- Tejido nervioso.

~~Tejido epitelial:~~

Constituyen a este tejido, los podemos encontrar en varias formas, los hay cubicos hay cilíndricas, incluso células planas, algunas pueden tener cilios.

otros pueden tener prolongaciones en alguna de sus caras.

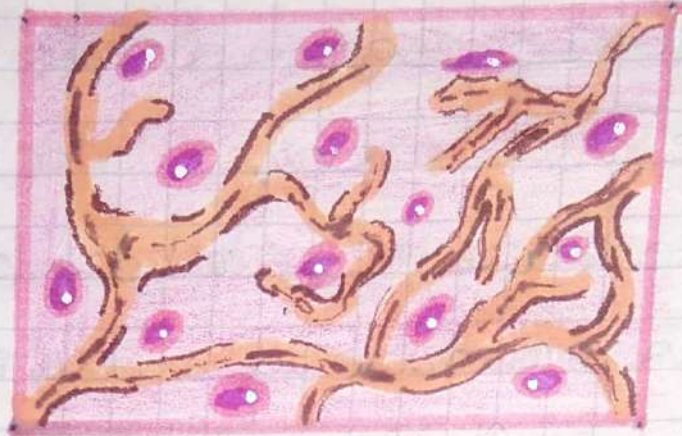
Estas células se pueden agrupar en una capa simple o en múltiples capas por lo que reciben el nombre de estratificado, hay otras más que su disposición de los núcleos dan una apariencia de estratificar pero no, se les conoce como pseudoestratificados. Dentro de esta clase de tejido se hallan otro tipo de células en de la formación de sustancias como las hormonas, sudor, moco, etc.



T·e·j·i·d·o·c·o·n·e·c·t·i·v·o:

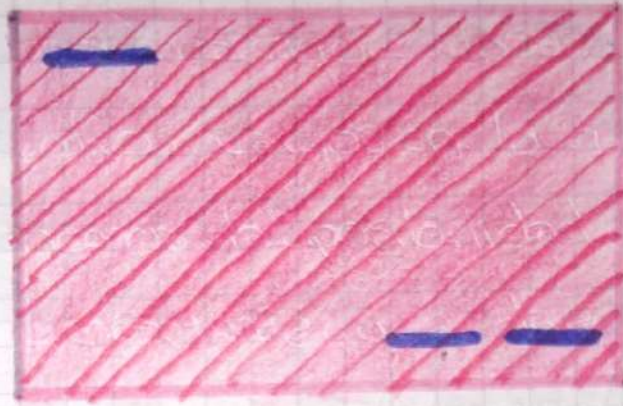
Podemos encontrar diferentes tipos de células, como tiene la posibilidad de ser los adipositos las células sanguíneas los condroblastos, los fibro-

blastos, las células mesenquimatosas y los osteoblastos entre otros varios, en lo que la matriz extracelular tenemos la posibilidad de desdoblarse a la sustancia importante y a diversos tipos de proteínas fibrosas. Clasificar el tejido conectivo en 2 fundamentales tipos: El embrionario y el maduro, en el maduro tenemos la posibilidad de integrar al tejido conectivo laxo, al tejido conectivo denso, el cartilago, el tejido óseo, a la sangre y al final a la linfa. El tejido conectivo laxo está incluido por diferentes fibras y células además como los adipocitos, los fibroblastos, y las células reticulares, está delgado de dar el confinamiento térmico, la elasticidad, defensa, reserva de energía, sostén y la alianza celular. El tejido conectivo denso está conformado primordialmente por diferentes fibras y fibroblastos, provee uniones bastantes fuertes entre construcciones para tolerar fuerza, y la elasticidad.



T Tejido muscular

Las células musculares estriadas las pudimos encontrar presentes en dos sitios primordialmente; en los músculos q rodean los huesos, por lo cual se les nombra músculo esquelético, y a demás las poseemos en los músculos que conforman el corazón, por lo cual se les nombra músculo cardíaco. Las células musculares lisas las pudimos encontrar presentes en diferentes sitios corporal y son en especial numerosas en capas musculares de las víceras huecas, tales como el sistema digestivo, aun cuando a demás se le frecuenta llamar músculo vísceral.



T. e. T. d. o - n. e. r. v. i. o. s. o. s.

Esta es construido por dos tipos de células, las neuronas y las glías o además denominadas neuroglías, hay una extensa pluralidad de neuronas y por consiguiente distintas clasificaciones, debido a que se fundamentan en su tamaño, en su forma, en su composición, en su funcionalidad, hasta en el nombre de quien la explica. Las células de la glía son por igual relevantes, permanecen agrupadas en base al sitio en donde se ubican, si permanecen en el sistema nervioso central o permanecen en el periférico, y según esto podemos encontrar a los astrocitos, a las células del epéndimo, la microglía y a los oligodendrocitos.

en el sistema nervioso central. Todas las células de la glía son causantes de diferentes funcionalidades, vamos a ver aquí las más relevantes. Estas células son causantes de conformar la barrera hematoencefálica y esta conserva las condiciones correctas del líquido cefalorraquídeo, además ayuda a conservar las condiciones químicas ideales que rodean a las neuronas y además cerca de las sinapsis, regulan el incremento, la migración y la construcción de sinapsis, y al final poseemos a las células satélite que ayudan a conservar las condiciones químicas ideales que rodean a las neuronas y les otorgan soporte.

