



**Mi Universidad**

**Ensayo**

*Nombre del Alumno: Leonardo López roque.*

*Nombre del tema: Tejidos conceptos y clasificación*

*Parcial: I ro.*

*Nombre de la Materia: Microanatomía*

*Nombre del profesor: Del solar villarreal guillermo*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina humana.*

*Cuatrimestre: I er semestre.*

## **PORTADA**

- **Fundamentos de los tejidos.**
- **Tejido epitelio.**
- **Tejido conjuntivo.**
- **Tejido muscular.**
- **Tejido nervioso.**
- **Histogenesis de los tejidos.**
- **Identificación de los tejidos.**

## INTRODUCCION

En el microscopio optico, las celulas y los componentes extracelulares de varios organos del cuerpo muestran un patron de organizaci3n reconocible y con frecuencia caracteristico. Esta disposici3n organizada refleja el esfuerzo cooperativo de las celulas que desempeña una funci3n particular. Por lo tanto, un conjunto organizado de celulas que funcionan de forma colectiva recibe el nombre de tejido.

Conocer los tipos de tejidos, caracteristicas, funciones , formaciones , y lo primordial la estructura celular que esta la forma.

Existen varios tipos de tejidos y cada uno de ellos tienen una funci3n diferente y es tan util en el organismo para protegernos de elementos raros del exterior y activar ciertas funciones en el organismo.

## DESARROLLO

Los tejidos son células estructurales que dan forma y funciones tanto externo como interno, en la regulación, transportación, protección, secreción, absorción, y vascularización. Los tejidos se clasifican de acuerdo con los tipos de proteínas, células, que estas las forman para crear tejido epitelial, muscular, nervioso y conjuntivo, en la cual cada una va a tener sus funciones esenciales para el organismo y su desarrollo (histogénesis).

El tejido epitelial tiene como función crear una barrera para no permitir el paso de agentes externos y pueda penetrar causando daños y modificaciones en las células.

El tejido conjuntivo tiene como capacidad elástica en los músculos lisos, estriados, y cardíacos. En la formación de filamentos de actina y miosina, por la cual forman ambas líneas estructurales musculares y estas puedan dar funciones como flexión y extensión. También modificar y mantener un desarrollo (aumento de masa muscular en los tejidos lisos) para fortalecer los tejidos.

El tejido nervioso deriva de células del sistema nervioso (neuronas), se divide en dos partes; sistema nervioso central y sistema nervioso autónomo. Consta de la transmisión de mensajes y emitir los pulsos a través de la red nerviosa, así mismo, crear movimientos, coordinación, y manifestar movimientos voluntarios.

Cada tejido cumple sus funciones específicas, fisiológicamente y bioquímicamente cumplen la reparación de células y la continuación de mantener activa los tejidos renovables, a excepción de las células no renovables.

Las tres capas germinales se presentan en lo siguiente: Endodermo, mesodermo, y ectodermo. Consta de diferentes procesos morfológicos en el desarrollo del embrión y consta de funciones de crecimiento epitelial, muscular, cardíaco, y nervioso por la cual el embrión durante la etapa fetal, sus sistemas se desarrollan y sus órganos como tejidos empiezan a crecer hasta el nacimiento, debido por las células básicas y sus procesos de ADN.

# TEJIDOS; CONCEPTOS Y CLASIFICACION

## FUNDAMENTOS DE LOS TEJIDOS.

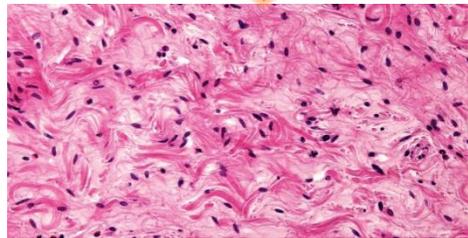
Los tejidos son conjuntos o grupos de células organizadas para llevar a cabo una o más funciones específicas.

- Epitelio.
- Tejido conjuntivo.
- Tejido muscular.
- Tejido nervioso.

## TEJIDO CONJUTIVO

Se define por su matriz extracelular.

- Tejido conjuntivo embrionario.
- Tejido conjuntivo denso.



## TEJIDO NERVIOSO

Está formado por células nerviosas (neuronas) y los distintos tipos de células de sostén asociadas.

- Neuronas.
- Sumo neuronal.
- Sinapsis.
- Neuro mediadores.
- Sistema nervioso central.
- Sistema nervioso periférico.

## EPITELIO

El tejido epitelial se caracteriza por la estrecha aposición de sus células y por su presencia en una superficie libre.

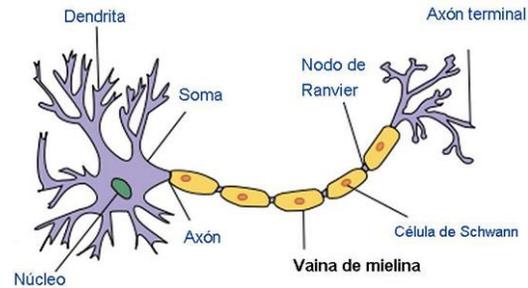
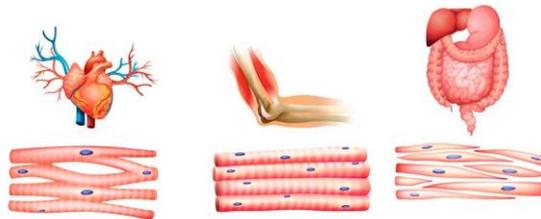
- Células epiteliales.
- Espacio intercelular.
- Superficies libres.
- Glándulas.
- Modificaciones superficiales.



## TEJIDO MUSCULAR

Se define según una propiedad funcional; la capacidad contráctil de sus células.

- Musculo esquelético.
- Musculo cardiaco.
- Musculo liso.

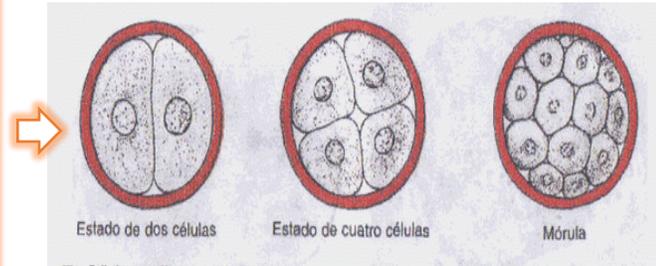


### HISTOGENESIS DE LOS TEJIDOS

Durante el comienzo del desarrollo del embrión, en la fase gastrulación, se forma un embrión trilaminar.

Las tres capas germinales que da origen los tejidos y órganos.

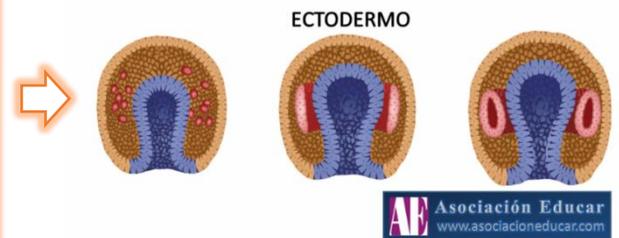
- Ectodermo.
- Mesodermo.
- Endodermo.



### DERIVADOS ECTODERMICOS

Pueden dividirse en las siguientes clases:

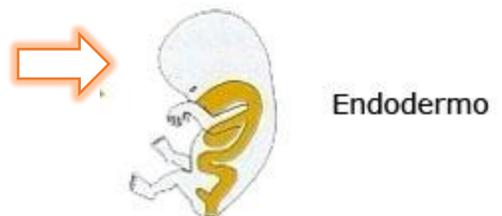
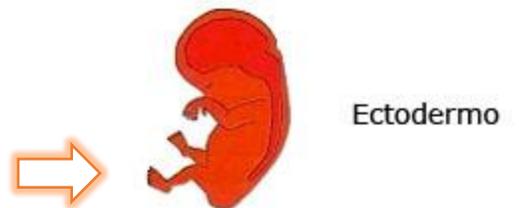
- Epidermis.
- Epitelio de la córnea.
- Órgano esmalte y esmalte.
- Adenohipófisis.



### DERIVADOS MESODERMICOS

Es la capa intermedia de las tres capas intermedias primarias del embrión. Da origen lo siguiente:

- Tejido conjuntivo.
- Músculos estriados y músculos liso.
- Bazo.
- Corazón, vasos sanguíneos y vasos linfáticos.



### DERIVADO ENDODERMICOS

Es la mas interna de las tres capas germinales. Forma lo siguiente:

- Epitelio del tubo digestivo.
- Epitelio de las glándulas digestivas extramulares (páncreas, hígado, vesícula).
- Epitelio del sistema respiratorio.
- Glándula del tiroides, paratiroides, y timo.

## CONCLUSION

Las células tienen funciones que son de suma importancia, para la creación de tejidos, la construcción de las estructuras de los tejidos y su clasificación de ellos.

Es la primera base para formar, desarrollarse y convertirse en estructura de protección como los tejidos epiteliales, la formación de axones y la comunicación celular por medio de neuronas, las fases del embrión y su desarrollo celular en el interior de organismo.

Variedad de tejidos que pueden proporcionar un equilibrio y actividad orgánica celular, para cumplir ciertas funciones principales y las células puedan incorporarse entre sí para la unión de tejidos.

## BIBLIOGRAFIA

**Bibliography:** *Adobe Acrobat: PDF edit, convert, sign tools*. Chrome.google.com. (2022). Retrieved 4 September 2022, from <https://chrome.google.com/webstore/detail/adobe-acrobat-pdf-edit-co/efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj?hl=en-GB>.