

# Mi Universidad

## Ensayo

**Nombre del Alumno:** JOHANA ALEJANDRA MUÑOZ LAY

**Nombre del tema:** TEJIDOS Y SU CLASIFICACION

**Parcial:**1

**Nombre de la Materia:** MICROANATOMIA

**Nombre del profesor:** DR. DEL SOLAR VILLAREAL GUILLERMO

**Nombre de la Licenciatura:** MEDICINA HUMANA

**PRIMER SEMESTRE**

**LUGAR Y FECHA DE ELABORACION:** TAPACHULA CHIAPAS 21 DE  
SEPTIEMBRE DEL 2022

## INTRODUCCION

Como todos sabemos, nuestro cuerpo es muy inmenso, y como todos sabemos nuestro cuerpo tiene organos vitales que con el tiempo pierden sus funciones ya que por su vejez va afectando todo nuestros organismo, tanto tejidos como celulas y organos.

En este ensayo lo enfocaremos principlamente a los tejido, como estos se clasifican.

El tejidos es un conjunto de celulas que copeeran para llevar acabo ciertas funciones en nuestro organismo.

Las celulas de un tejido reaccionan entre si mediante interacciones directasentre ellas o mediadas por la matriz extracelular.

Tejido Epitelial: está formado por células que están unidas fuertemente entre sí, con muy escasa matriz intracelular y generalmente se encuentra en las superficies libres tanto como externas como internas del organismo

Tejido Conectivo: es un tejido cuya función principal es sustentar, es funcional y estructura de otros tejidos, es un tejido de relleno

Tejido Muscular: está formado por células altamente especializadas con función contráctil y lo que otorgan es la capacidad de movimiento.

Tejido Nervioso: es un tejido especialmente especializado y es el encargado de recibir, integrar y transmitir los estímulos que provienen del medio interno, para controlar diferentes funciones que realiza el individuo

## DESARROLLO



# TEJIDOS

## CONCEPTOS Y CLASIFICACIÓN

## *FUNDAMENTOS DE LOS TEJIDOS*

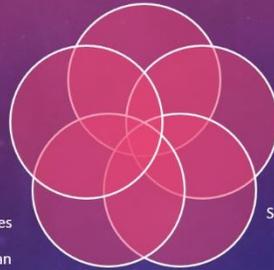
Son conjuntos o grupos de células organizadas para llevar a cabo una o más funciones específicas

Todos los organismos están conformados por solo cuatro tipos de tejidos básicos: tejido epitelio, tejido conjuntivo, tejido muscular y tejido nervioso

## TEJIDO EPITELIAL

Se caracteriza por la  
aposición estrecha de sus  
células y por su superficie  
libre

Las células epiteliales  
descansan sobre la  
lamina basal



Cubre las superficies  
del cuerpo, reviste las  
cavidades corporales y  
forma las glándulas

Las superficies libres  
de las células  
epiteliales muestran  
modificaciones de la  
superficie

Se clasifica con base en  
sus características  
morfológicas: el  
numero de capas  
celulares y la forma de  
la células

## TEJIDO EPITELIAL

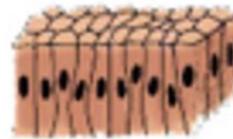
### Tipos de epitelio



Simple escamoso

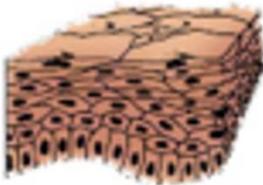
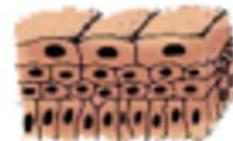


Simple cúbico



Simple columnar

Transicional



Estratificado escamoso

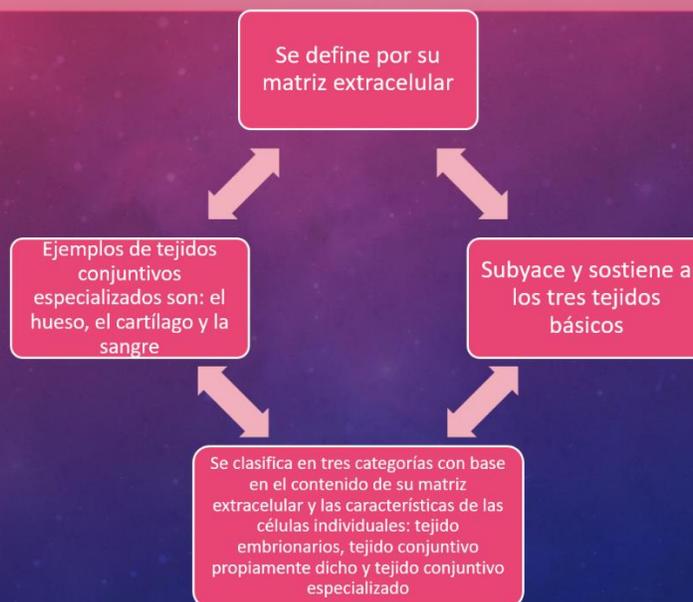


Estratificado cúbico

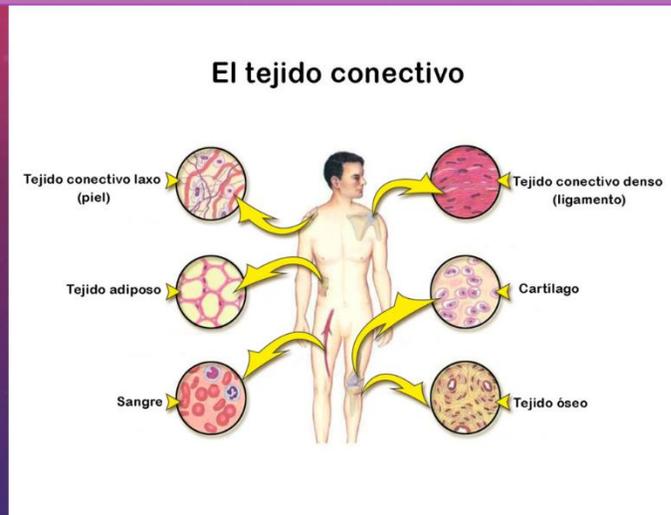


Seudoestratificado columnar

## TEJIDO CONJUNTIVO



## TEJIDO CONJUNTIVO



# TEJIDO MUSCULAR

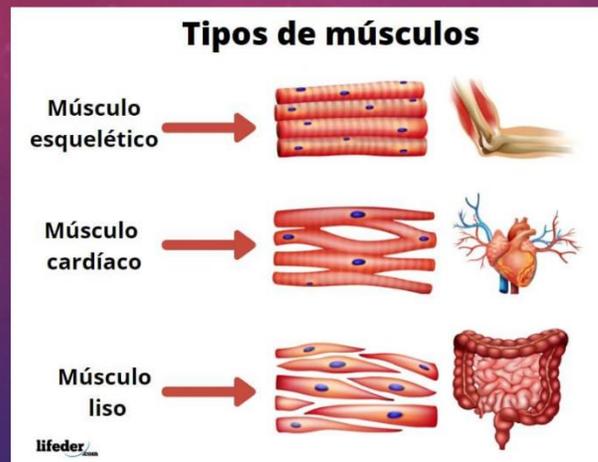
Se clasifica según la capacidad contráctil de sus células

Las células del músculo esquelético y del músculo cardíaco presentan estriaciones cruzadas producidas por la organización específica de los miofilamentos

Contienen las proteínas contráctiles actina y miosina, que se organizan en miofilamentos y se encargan en la contracción muscular

Las células del músculo liso no muestran estriaciones

# TEJIDO MUSCULAR



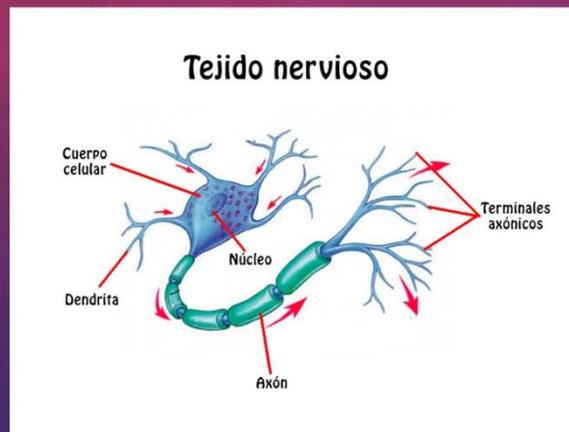
## TEJIDO NERVIOSO

Recibe, transmite e integra información de los medios internos y externo para controlar las actividades corporales

Las neuronas se encuentran tanto en el SNC como en SNP

Las células nerviosas(neuronas) están especializadas en la transmisión de impulsos eléctricos

## TEJIDO NERVIOSO



## Conclusión

Como sabemos los tejidos son muy importantes para nuestro cuerpo mas bien para nuestra vida y por eso es necesario aprender el funcionamiento que cada tipo de tejido hace sobre nuestro cuerpo.

## Bibliografía

Faaa, P. W. M. & Md, M. R. H. (2020a). Ross. Histología: Texto y atlas: Correlación con biología molecular y celular. En Sin título (Eighth). LWW.



# UDS

## Mi Universidad

**Nombre del Alumno:** JOHANA ALEJANDRA MUÑOZ LAY

**Nombre del tema:** TEJIDO EPITELIAL

**Parcial:**1

**Nombre de la Materia:** MICROANATOMIA

**Nombre del profesor:** DR. DEL SOLAR VILLAREAL GUILLERMO

**Nombre de la Licenciatura:** MEDICINA HUMANA

**PRIMER SEMESTRE**

**LUGAR Y FECHA DE ELABORACION:** TAPACHULA CHIAPAS

21 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

## INTRODUCCION

Como todos sabemos, nuestro cuerpo es muy inmenso, y como todos sabemos nuestro cuerpo tiene organos vitales que con el tiempo pierden sus funciones ya que por su vejez va afectando todo nuestros organismo, tanto tejidos como celulas y organos.

En este ensayo lo enfocaremos principalmente a los tejido, como estos se clasifican.

El tejidos es un conjunto de celulas que copeeran para llevar acabo ciertas funciones en nuestro organismo.

Las celulas de un tejido reaccionan entre si mediante interacciones directasentre ellas o mediadas por la matriz extracelular.

## DESARROLLO



# TEJIDO EPITELIAL

# TEJIDO

**Órganos  
compuestos por 4  
tejidos básicos:  
Epitelio,  
conjuntivo,  
muscular y  
nervioso.**

**Conjuntos o  
grupos de células  
organizadas para  
llevar a cabo una o  
más funciones  
específicas.**

**Diferentes  
estructuras y  
propiedades  
fisiológicas.**

**Definido por un conjunto de características morfológicas generales o propiedades funcionales.**

# **TEJIDO BÁSICO**

**Puede subdividirse de acuerdo con las características específicas de sus diversas poblaciones celulares.**

## CLASIFICACIÓN

**Se utilizan 2 parámetros:**

- **La base para definir los tejidos epitelial y conjuntivo.**
- **Tejidos muscular y nervioso es funcional.**

## Soportan las tensiones mecánicas

**Por medio de los distintos componentes del citoesqueleto que forman una red en el citoplasma de cada célula epitelial.**

**Para transmitir la tensión mecánica de una célula a las siguientes, estos filamentos están unidos a proteínas transmembrana ubicadas en sitios especializados de la membrana celular**

# CÉLULAS EPITELIALES

**Se caracteriza por la estrecha aposición de sus células y por su presencia en una superficie libre.**

**Se organizan en una capa simple o en múltiples capas.**

**Adheridas unas con otras por medio de uniones intracelulares especializadas.**

## **ESPACIO INTRACELULAR**

**Es mínimo y  
carece de  
estructura**

**Excepto a la altura  
de las uniones  
intracelulares**



---

**Superficies  
libres**

**Características del exterior del cuerpo.**

---

**Superficie externa de numerosos órganos  
internos y el revestimiento de las cavidades, los  
tubos y los conductos corporales**

## CLASIFICACIÓN DEL TEJIDO EPITELIAL

- [Redacted]
- Epitelios simples: los constituidos por sólo una capa de células**
- Epitelios estratificados: son que aquellos que poseen dos o más capas celulares**
- Epitelios seudoestratificados: son aquellos que parecen estratificados, sin embargo todas sus células llegan a la membrana basal mientras que sólo las células más altas forman la superficie luminal.**
- Como los núcleos se encuentran en distintos niveles es por eso que dan la impresión de tener varias capas**

De acuerdo con la forma de la última capa de células los epitelios se clasifican como:

**Epitelios planos**

**Epitelios cúbicos**

**Epitelios cilíndricos**

## CONCLUSION

Como sabemos los tejidos son muy importantes para nuestro cuerpo mas bien para nuestra vida y por eso es necesario aprender el funcionamiento que cada tipo de tejido hace sobre nuestro cuerpo.

## BIBLIOGRAFIA

Faaa, P. W. M. & Md, M. R. H. (2020a). Ross. Histología: Texto y atlas: Correlación con biología molecular y celular. En Sin título (Eighth). LWW.