



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

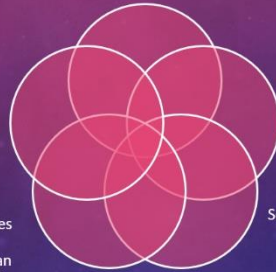
Son conjuntos o grupos de células organizadas para llevar a cabo una o más funciones específicas

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

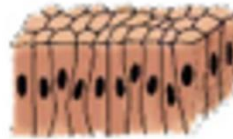
Tipos de epitelio



Simple escamoso

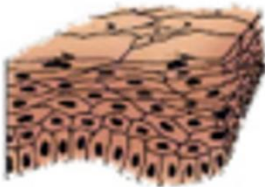
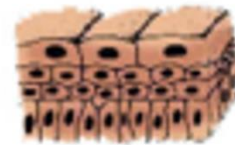


Simple cúbico

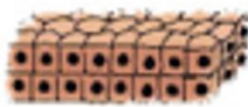


Simple columnar

Transicional



Estratificado escamoso

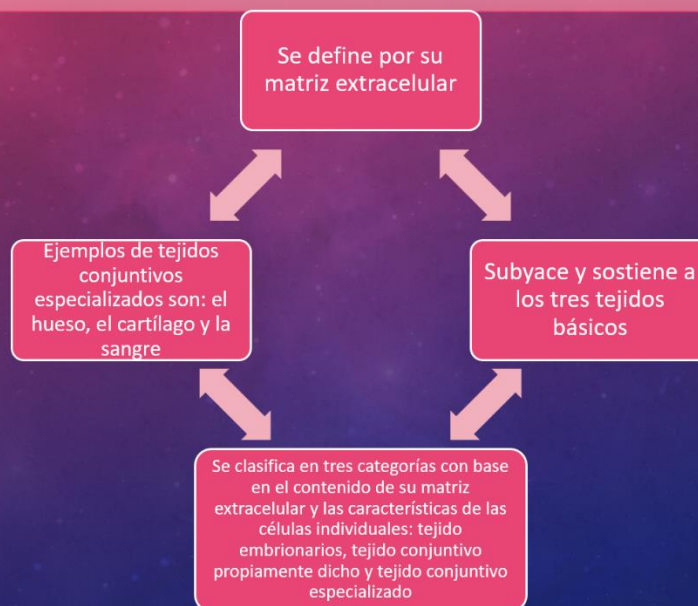


Estratificado cúbico

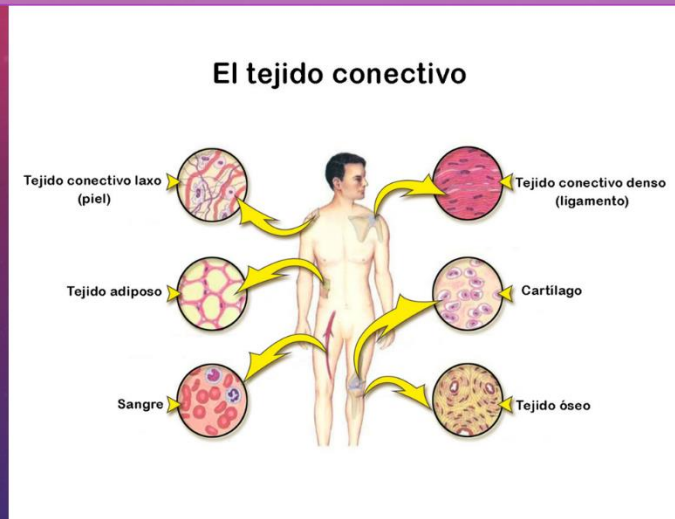


Seudoestratificado columnar

TEJIDO CONJUNTIVO



TEJIDO CONJUNTIVO



TEJIDO MUSCULAR

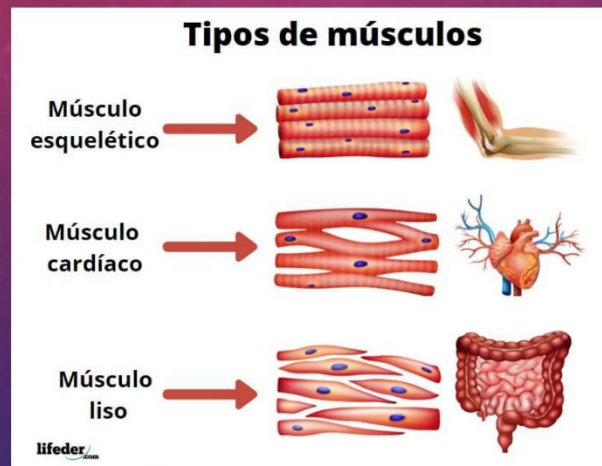
Se clasifica según la capacidad contráctil de sus células

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



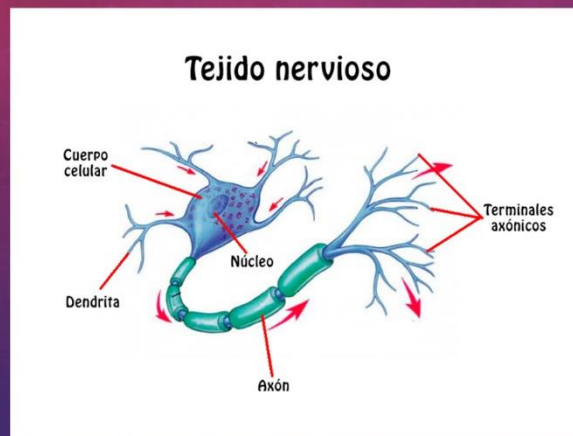
TEJIDO NERVIOSO

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.