EUDS Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Lesly Vázquez Mazariegos

Nombre del tema: 1.4 Tipos de Tejidos, 1.4.1 Tejido Epitelial, 1.4.2 Tejido

Conjuntivo, 1.4.3 Tejido Nervioso, 1.4.4 Tejido Muscular

Parcial: ler parcial

Nombre de la Materia : Anatomía y Fisiología I

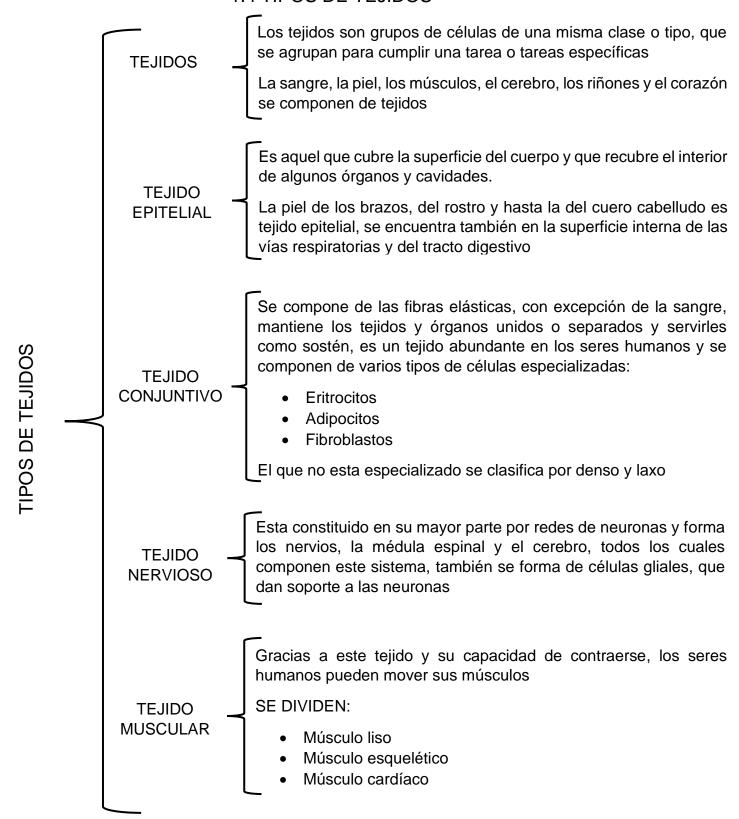
Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura : Enfermería

Cuatrimestre: ler cuatrimestre

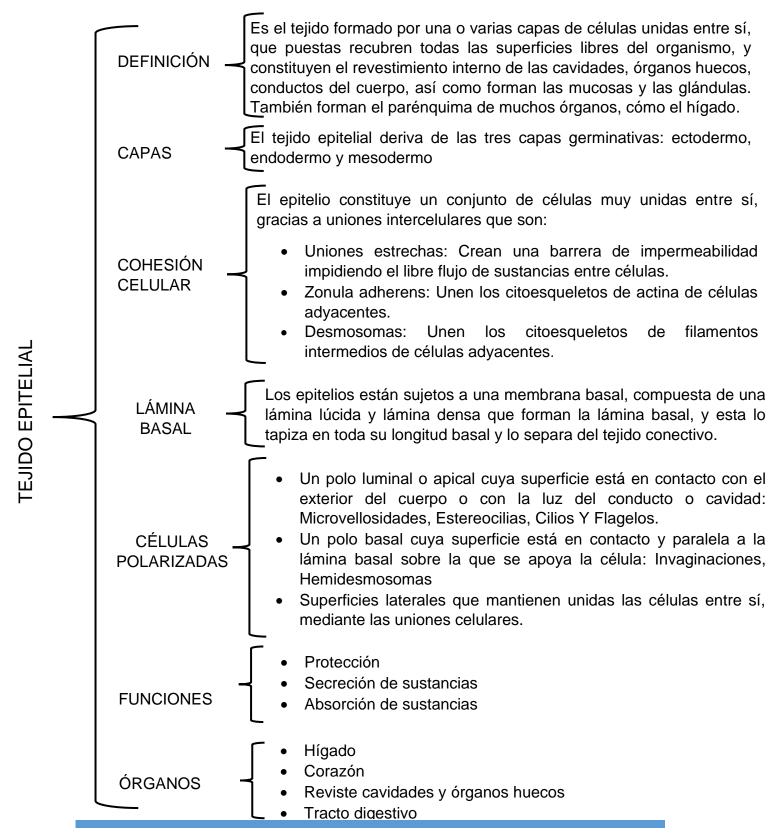


1.4 TIPOS DE TEJIDOS





1.4.1 TEJIDO EPITELIAL





1.4.2 TEJIDO CONECTIVO

En histología, el tejido conjuntivo es un conjunto heterogéneo de tejidos orgánicos que comparten un origen común a partir de la **DEFINICIÓN** mesénguima embrionaria originado a partir del mesodermo Tejido conjuntivo laxo Tejido conjuntivo denso: (siempre irregular): **TEJIDOS** Tejido conjuntivo denso Tejido conjuntivo mucoso **CONJUNTIVOS** regular o gelatinoso NO Tejido conjuntivo denso Tejido conjuntivo reticular **ESPECIALIZADOS** irregular o Tejido mesenguimal Tejido adiposo **TEJIDOS** Tejido sanguíneo Tejido cartilaginoso **CONJUNTIVOS** (sangre) Tejido óseo **ESPECIALIZADOS** Tejido linfático Sangre, un Tejido hematopoyético caso partícula Es considerada por algunos un tipo especializado de tejido conjuntivo, cuya matriz es líquida (plasma sanguíneo); otros **SANGRE** entienden la sangre como un tejido básico más, con lo que se eleva a cinco el número de tejidos primordiales: tejidos epitelial, conjuntivo, sanguíneo, muscular y nervioso Se entiende al conjunto de tejidos mesenquimales del embrión. El tejido mesenquimal es el tejido conectivo del organismo **MÉSENQUIMA** embrionario, independientemente de su origen. Se forma por el ordenamiento paralelo de las fibras colágenas (teñidas de azul), entre las que se observan fibroblastos (núcleos **DENSO** ovoides de cromatina laxa) y fibrocitos (núcleos alargados de **MODELADO** cromatina densa) que se disponen paralelos también a las fibras colágenas. Hígado Riñones ÓRGANOS **Dermis** Intestino delgado



1.4.3 TEJIDO MUSCULAR

	11 110 1 2015 0 1110 0 0 0 2 1 11 1
DEFINICIÓN	Las células musculares están altamente especializadas y reciben el nombre de fibra muscular. El citoplasma se designa como sarcoplasma y la membrana celular como sarcolema. El citoplasma está lleno de miofibrillas formadas por filamentos de actina y miosina alternados que al deslizarse entre sí le dan a la célula capacidad contráctil.
DIVISIÓN	 tejido muscular esquelético tejido muscular cardiaco tejido muscular liso.
MÚSCULO ESQUELÉTICO	Está compuesto por células con varios núcleos largas y cilíndricas que se contraen para facilitar el movimiento del cuerpo y de sus partes. Sus células presentan gran cantidad de mitocondrias. Las proteínas contráctiles se disponen de forma regular en bandas oscuras o claras
FUNCIONES	Es responsable de todos los movimientos corporales voluntarios, tanto de las extremidades como del tronco.
MÚSCULO CARDÍACO	Está compuesto por células musculares cardíacas o miocardiocitos. Forman parte de la pared del corazón. Las células de este tejido poseen núcleos únicos y centrales, y forman uniones terminales altamente especializadas: discos intercalares, que facilitan la conducción del impulso nervioso
FUNCIONES	Hace posible los movimientos del corazón que se contrae regularmente para impulsar la sangre a través del sistema circulatorio
MÚSCULO LISO	Se encuentra en las paredes de las vísceras huecas y en la mayor parte de los vasos sanguíneos. Sus células son fusiformes y no presentan estriaciones ni un sistema de túbulos.
FUNCIONES	Se encuentra en las paredes de los vasos sanguíneos y en las paredes de muchas vísceras internas.
FIBRAS MUSCULARES TIPO 1	También llamadas lentas o rojas, están especializadas en contracciones potentes, lentas y duraderas en el tiempo.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE 5

TIPO 2

También llamadas rápidas o pálidas. Se encargan de movimientos más rápidos y precisos.



1.2.4 TEJIDO NERVIOSO

DEFINICIÓN

Los grupos de células organizadas en el sistema nervioso, que es el sistema de órganos que controla los movimientos del cuerpo, envía y transporta señales hacia y desde las diferentes partes del cuerpo, y tiene un papel en el control de las funciones corporales como la digestión, El tejido nervioso constituye el sistema nervioso

AGRUPACIÓN

El tejido nervioso se agrupa en dos categorías principales: las neuronas y la neuroglia. Las neuronas, o nervios, transmiten impulsos eléctricos, mientras que la neuroglía no lo hace; la neuroglía tiene muchas otras funciones, entre ellas la de apoyar y proteger a las neuronas.

SNC

Está compuesto por el cerebro y la médula espinal, que coordina la información de todas las áreas del cuerpo y envía impulsos nerviosos que controlan todos los movimientos corporales.

SNP

está formado por los nervios periféricos que se ramifican por todo el cuerpo

SNS

Se activa para estimular una respuesta de lucha o huida en un organismo cuando éste se encuentra con una amenaza y debe decidir si luchar o huir de ella, tienen diversos efectos en diferentes partes del cuerpo. La activación del SNS provoca la dilatación de las pupilas de los ojos, inhibe la digestión, aumenta la secreción de sudor y aumenta el ritmo cardíaco.

PSNS

Se activa en los momentos de descanso y digestión, cuando el organismo no se enfrenta a una amenaza inmediata. Los nervios trabajan para estimular actividades que pueden ocurrir en reposo, como la digestión, la excreción de residuos y la excitación sexual, y también disminuyen la frecuencia cardíaca.

NEURONAS

Las neuronas son células que pueden transmitir señales llamadas impulsos nerviosos, o potenciales de acción. Un potencial de acción es una rápida subida y bajada del potencial eléctrico de la membrana de la neurona, que transmite señales de una neurona a otra.

- Neuronas sensoriales/ aferentes
- Neuronas Motoras
- Interneuronas

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

6



BIBLIOGRAFÍA

Antología de la Universidad

(Pág 22-31)