



Nombre de alumno: Olivar Pérez Santizo

Nombre del profesor: Lic. Martha Patricia Marín

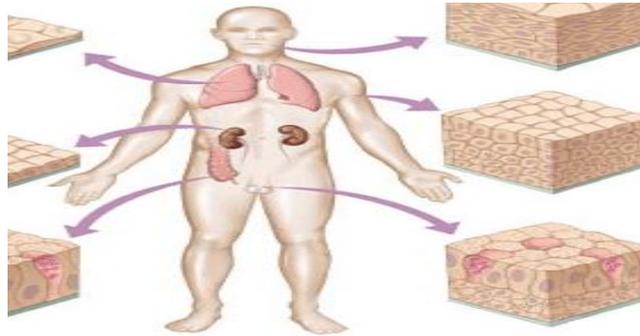
**Nombre del trabajo: mapa conceptual
(epitelios y tejidos)**

Materia: Anatomía y fisiología I

Grado: Primer cuatrimestre

Grupo: "A"

EPITELIOS

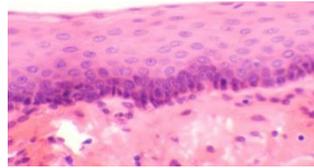


Que son

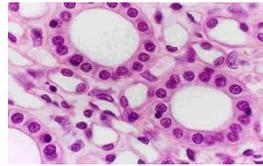
Son tejidos que revisten el exterior del cuerpo humano y el interior de las cavidades orgánica, formando la piel y las mucosas.

Algunas de ellas:

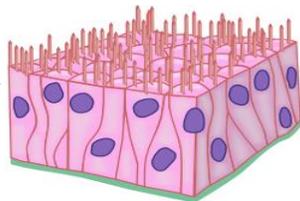
ESTRATIFICADO PLANO: las células que lo integran son planas, los núcleos redondeados u ovalados, sobresalen en la superficie; se encuentran en la capsula de Bowman, alveolos pulmonares, endotelio, mesotelio.



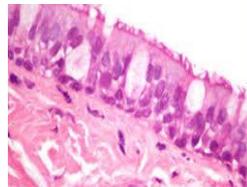
CUBICO: las células poseen sus tres dimensiones semejantes largo, ancho y grosor. ejemplos: alveolos mamarios, vesículas o folículos tiroideos, túbulos renales,



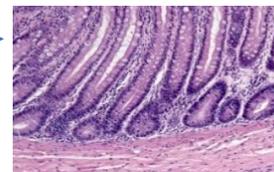
CILINDRICO CILIADO: en las células predomina la altura, polo apical funcional (absorción y/o secreción). Ejemplos: mucosa gástrica, mucosa intestinal, mucosa de la vesícula biliar,



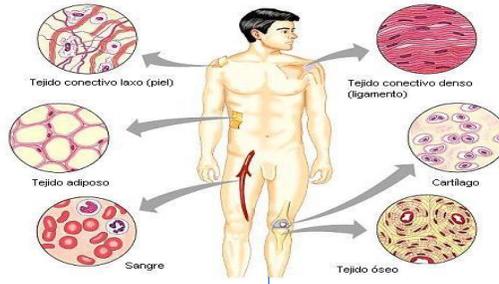
GLANDULAR CALICIFORME: sus células elaboran sustancias que son dispersadas en los tractos respiratorios e intestinales (intestino delgado, colon).



GLANDULAR TUBULAR: su función es la secreción de mucosas ejemplo: se encuentra en el intestino grueso y tráquea



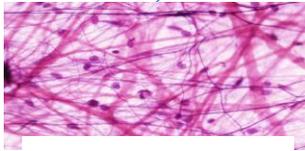
Tejidos conectivos



Son

un conjunto de tejidos que tienen función estructural y de protección.

Por ejemplo:



Tejido laxo

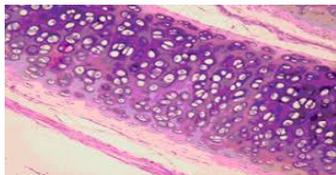
El cual

Es la base sobre la que se construyen la mayoría de los órganos (hígado, tubo digestivo, pulmones). Formado por unas células, fibroblasto

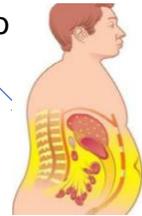
Sin embargo, el

Tejido cartilaginoso

Es un tejido de sostén. Forma estructuras duras pero elásticas. Se encuentra en el esqueleto en los embriones y dentro del adulto en las articulaciones.



Por ejemplo



Tejido adiposo

El cual

constituye una importante reserva energética y actúa como protector de órganos internos.

Sin embargo, el

Tejido óseo compacto

está formado por una matriz dura y células llamadas osteocitos. Es un tejido de sostén y forma el esqueleto de los adultos.



Tejido óseo esponjoso: forma la epífisis de huesos largos y el interior de los cortos y planos



Tejido muscular y tejido nervioso

Es

Tejido muscular: es lo que forma los músculos, mediante su contracción son capaces de desarrollar un trabajo mecánico.

Las neuronas son células del s. nervioso que ayudan a la transmisión de impulsos.

Tejido nervioso: es especializado en servir de soporte a la transmisión del impulso bioeléctrico, a través del cerebro elabora y transmite órdenes.

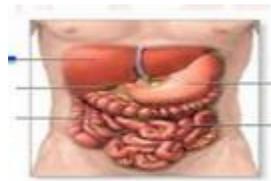


Por lo cual:

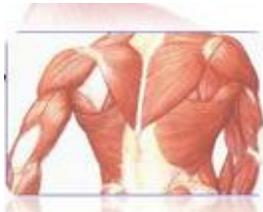
Mantienen una relación de comunicación ya que el tejido nervioso transmite ordenes que los músculos procesan y llevan a cabo el trabajo mecánico

Existen 2 tipos

Tejido muscular liso: se contrae de manera involuntaria, se encuentran en órganos internos (intestino, útero, las arterias)

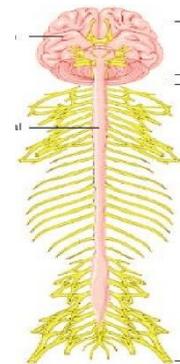


Tejido muscular estriado: se contrae de manera voluntaria: se encuentra en músculos de las extremidades, del cuello,



Se comprende de:

Sistema nervioso central, sistema nervioso periférico y sistema nervioso autónomo.



Bibliografía: Atlas del cuerpo humano (anatomía, histología, patología)

6 edición, 2015. Autor: Jordi Vigue. Asesoramiento: Dr. Emilio Martin Orte, Editorial: medillust.

Antología de la asignatura que se base en:

Tortora G. Grabowski S. Principios de Anatomía y Fisiología. 12ª Ed. Mexico: Editorial Oxford University Press Harlam. 2015

☒ Stevens. Histología Humana. 9ª edición Harcourt. Editorial Mosby. Mexico 2018.

☒ Moore KL, Dalley AF. Anatomía con orientación Clínica 7ª edición. Mexico: Editorial Panamericana 2015

☒ Guyton AC, Hall JE. El sistema nervioso autónomo; la médula suprarrenal. En: Tratado de Fisiología Médica. Madrid: McGraw-Hill Interamericana de España; 2016. p. 835-847.

☒ Martín JS, Caussade DS. Evaluación funcional de la vía aérea. 2012;7(2):61-6.

☒ Manuera. Introducción a la traumatología y ortopedia. Madrid, McGraw Hill interamericana. España 2012

107

☒ Benninghoff & Drenckhahn. Compendio de Anatomía ©2010. Editorial Médica Panamericana

☒ Thibodeau G. y col. Anatomía del sistema muscular. Cap 10. En Anatomía y Fisiología Estructura y función del cuerpo humano. 2ª Ed. Ed Harcourt brace, Madrid España 1995. p.p 275

☒ Martín JS, Caussade DS. Evaluación funcional de la vía aérea. 2012;7(2):61-6.

☒ Rouviere A. delmas, 11ª edición, editorial Masson, pp551---593

☒ Tortora G. y col. Sistema muscular. Cap 11. En Principios de Anatomía y fisiología. 13ª Ed. Ed Harcourt brace, Madrid España 1999