



Jennifer Guadalupe Espinosa Pérez

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Mapas conceptuales

Materia: Microanatomía

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de diciembre del 2022.

Histología

Sistema Cardiovascular

Apéndice

Es un sistema de transporte que lleva la sangre y la linfa hacia los tejidos del cuerpo

El sistema cardiovascular se compone del corazón los vasos sanguíneos y los vasos linfáticos

Es un órgano con cuatro cavidades que son las aurículas (derecha e izquierda) y los ventrículos (derecho e izquierdo)

proporciona la ruta por la que circula la sangre hacia y desde todas las partes del cuerpo

Los vasos linfáticos transportan líquido intersticial desde los tejidos hasta el torrente sanguíneo

En los vasos sanguíneos las tres capas se denominan

El corazón que se desarrolla a partir de un tubo vascular recto en el embrión.

Tiene la misma estructura básica con 3 capas en su pared que los vasos sanguíneos

- Túnica íntima: incluyendo el endotelio vascular y el tejido conectivo subyacente
- Túnica media: Una capa muscular con espesor variable en arterias y venas
- Túnica adventicia: la capa más externa del tejido conectivo relativamente denso

En el corazón estas capas se denominan, endocardio, miocardio y epicardio, respectivamente.

Los vasos linfáticos más pequeños y más permeables se denominan capilares linfáticos drenan la linfa en los vasos linfáticos más grandes

NOTA: Complementa con la histología de las capas.

Capas

Epicardio: capa visceral del pericardio seroso se compone de una sola capa de células mesoteliales, así como de tejido conjuntivo y adiposo.

Miocardio: formado por músculo cardíaco estriado y con cardiomiocitos.

Endocardio: consta de una capa interna de endotelio y tejido conjuntivo subendotelial, una capa media de tejido conjuntivo y células de músculo liso así como una capa más profunda del tejido llamada subendocardial.

Histología. Aparato Reproductor Masculino

NOTA: Complementar

el aparato reproductor masculino está formado por los testículos, vías espermáticas, las glándulas accesorias y los genitales externos que incluyen el pene y el escroto.

Los testículos se encuentran dentro del escroto y son responsables de la espermatogénesis y la esteroidogénesis

La espermatogénesis es el proceso por el cual las espermatogonias dan origen a los espermatozoides

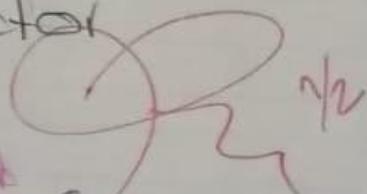
La espermatogénesis se produce en los tubos seminíferos en dos compartimentos establecidos por las células de Sertoli un compartimiento basal que contiene células diploides

Glándulas accesorias

Próstata: glándula que vascular se encuentra detrás de la vejiga y rodea la uretra prostática

Vesículas seminales están cubiertas por una mucosa que forma numerosos pliegues de plegado

Semen contiene líquido y espermatozoides



El pene está formado por tejidos erectiles de 2 cuerpos

Cuerpos cavernosos
el dorso del pene

Cuerpo esponjoso
que contiene la
parte esponjosa
de la uretra

Tejidos erectiles

que contienen espacios vasculares que aumentan de tamaño y rigidez al llenarse de sangre durante la erección

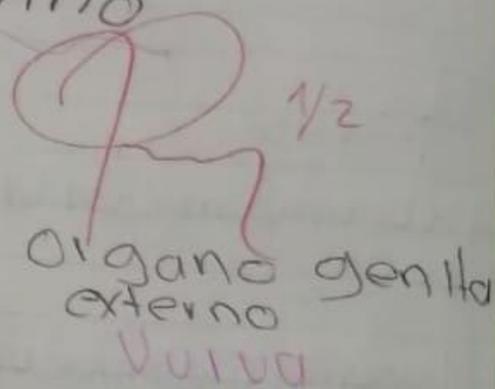
Histología Aparato reproductor femenino

NOTA: Complementar

Compuesto por

órganos genitales internos

ovarios, trompas uterinas, y vagina



poseen una médula en su centro que contiene tejido conectivo, idro, nervios, sangre y vasos sanguíneos y linfáticos así como una corteza periférica que contiene una gran cantidad de folículos ováricos

la principal función de los ovarios es formar gametos y hormonas esteroideas

vagina

se extiende desde el cuello hasta el vestíbulo

está rodeada por epitelio plano estratificado queratinizado

Cervix Uterino

* Mucosa: epitelio, glándulas

* Musculo liso

* Tejido conectivo denso

Funciones de la placenta

Metabólica:
intercambio de sustancias

- Utero
capas

- Endometrio: mucosa del
utero

- Miometrio: capa muscular
gruesa tiene continuidad
con la capa muscular
de la trompa uterina
y de la vagina

Perimetrio: capa serosa
externa, consiste en
un mesotelio y una
capa delgada de
tejido conectivo laxo.

Cuello uterino
componentes

porción vaginal o cervix
está revestida por epitelio plano
estratificado

Zona de transformación: ocurre
una brusca transición entre el
epitelio plano y el epitelio
cilíndrico excretor del mero
del conducto cervical uterino

Placenta:

Barrera placentaria

- Sinctio trofoblastico
- Capa citotrofoblastica
interna delgada
- lamina basal del
trofoblasto
- tejido conectivo
de la vilosidad
- lamina basal del
endometrio

Vagina

Estratos

Capa mucosa: posee pliegues
transversales abundantes y
revestida por epitelio
estratificado

Capa muscular: organizada en
2 estratos de músculo liso
en hemiesciadas

Capa adventicia: organizada
en un estrato interno
de tejido conectivo denso
y un estrato externo
de tejido conectivo laxo

Histología Sistema Nervioso

Función.

red de comunicaciones
que dirige las funciones
vitales

mantiene el equilibrio
del cuerpo

permite relaciones con
el ambiente que los rodea

Neuronas

Son las unidades
estructurales y funcionales
del sistema nervioso

Función

Recibir, conducir, transmitir

Señales electroquímicas llamadas

Impulso nervioso

Celulas que lo
conforman

Neurología

soporte de
las neuronas

Sistema nervioso central

Es el principal órgano de
control del sistema nervioso
sus 3 partes.

1. Cerebelo: se encarga de controlar los actos voluntarios
2. Cerebro: se encarga de la coordinación de movimientos
3. Bulbo raquídeo: controla el ritmo de la respiración los latidos de la los y los estornudos

Medula espinal

Es la continuación del
encefalo por toda la
columna vertebral
produce los
movimientos llamados
reflejos

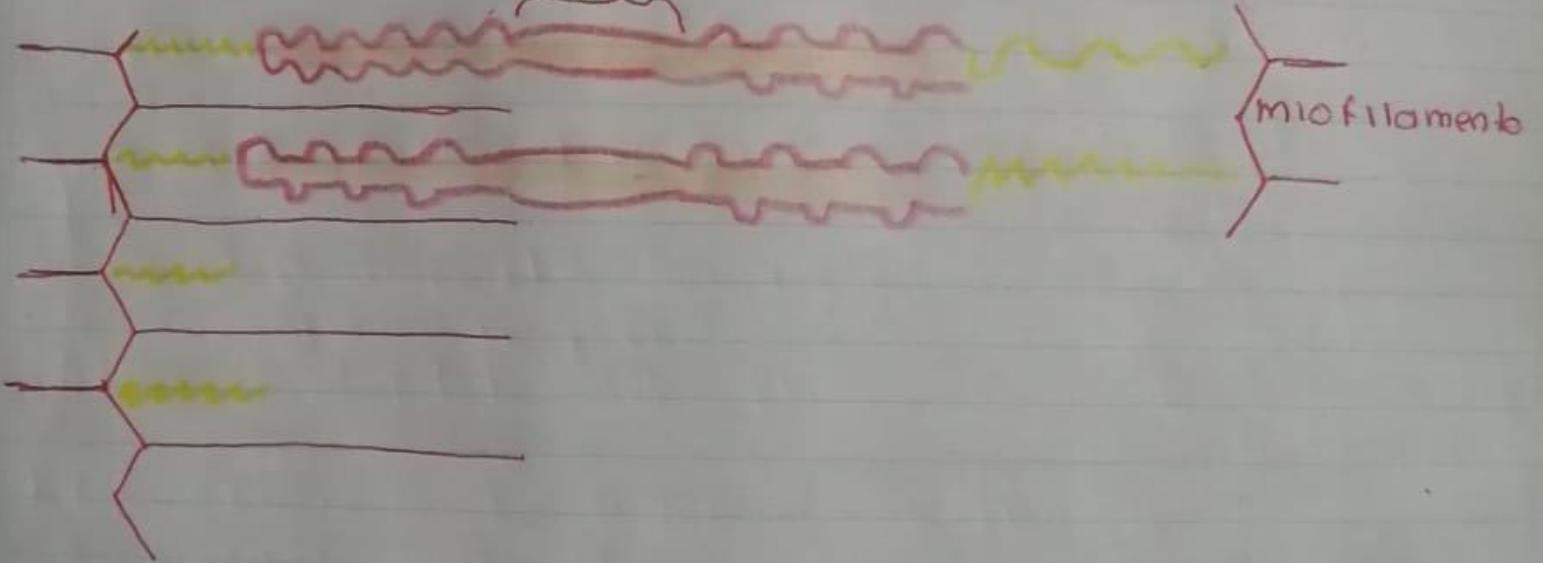
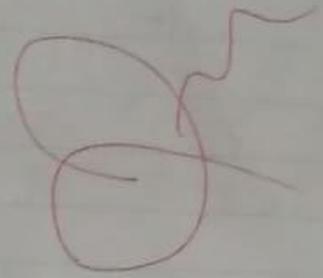
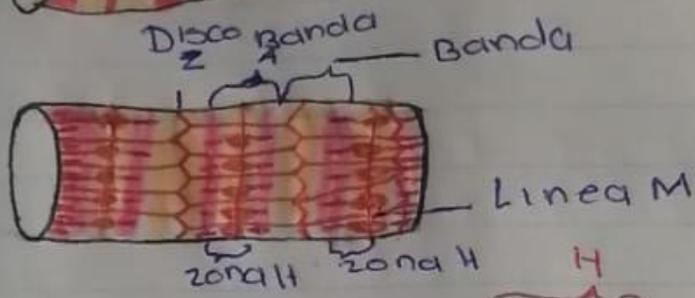
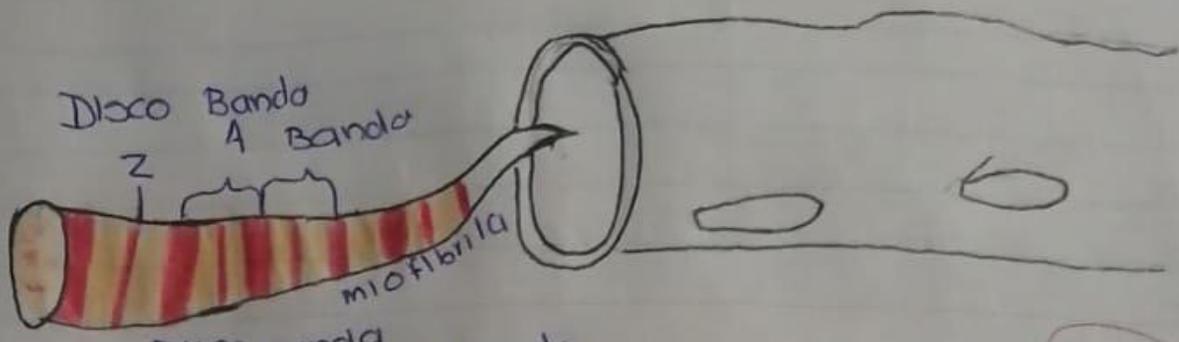
5. nervioso periférico

Nervios sensitivos: llevan la información recibida en los órganos de los sentidos hasta el sistema nervioso central

Nervios motores:

llevan las ordenes preparadas hasta el sistema nervioso central hasta el aparato efector

Micio



Bibliografía

Keith L. Moore, A. F. (2017). Anatomía con orientación clínica 8a edición.
Barcelona: Wlters Kluwer