



Karla Guadalupe Pérez Pérez

Dra. Morales Irecta Rosvani Margine

Comenzamos a entender part. 3

Microanatomía

PASIÓN POR EDUCAR

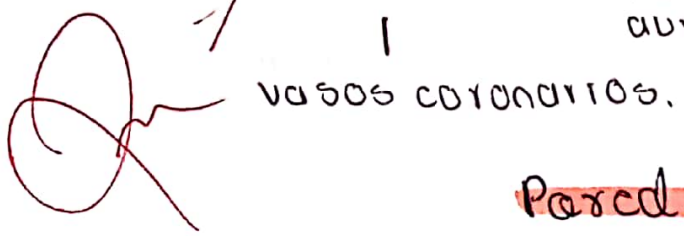
1 C

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de diciembre de 2022.

Aparato cardiovascular.

Corazón - bomba muscular - tiene - 4 cámaras < dos aurículas / dos ventrículos

Iniciación / Propagación } **Sistema de conducción.** - fijación de las válvulas y separación de la musculatura auricular. - para - un esqueleto fibroso



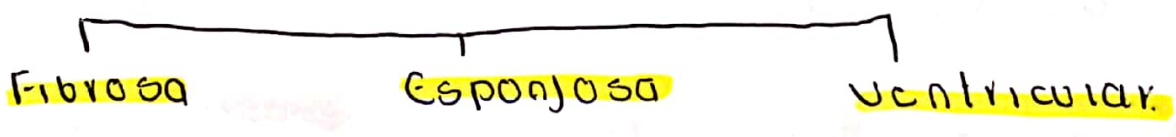
Parad del corazón.

Epicardio - capa visceral - contiene vasos pericardio seroso coronarios. - consiste - células mesoteliales / tejido conjuntivo / Adiposo contiguo.

Miocardio - capa intermedia - Musculo cardíaco.

Endocardio - capa interior - consta de endotelio o tejido conjuntivo subendotelial o capa subendocárdica

válvulas cardíacas.



28/11/2022.

Aparato cardiovascular.

Tuboque auriculoventricular y la raíz de la válvula mitral

- revestidas por el endotelio plano del endocardio.

- Las fibras de Purkinje

se observan en

en la pared auricular entre el tejido conjuntivo.

Aorta - principal arteria sistémica del organismo.

- es elástica

Túnica íntima

La capa subendotelial consta de tejido conjuntivo

contiene células de [músculo liso, Fibroblastos

Túnica media

constituye la mayor parte de la pared.

Laminillas elásticas hay fibras de colágeno y células de músculo liso.

Síntesis de fibras de colágeno y elásticas

Túnica adventicia

- formada por

tejido conjuntivo denso irregular.

- contiene

capilares linfáticos.

pequeños vasos sanguíneos que irrigan la parte externa de la túnica media

Fibras elásticas entremezcladas.

Arterias musculares y venas medianas.

- tiene

Músculo liso y menos elastina en la túnica media de las arterias elásticas.

- Membrana elástica interna

Las venas suelen tener el mismo nombre de la A. que acompañan.

separa la túnica íntima de la media

28/11/2022

Arterias - tiene revestimiento endotelial y musculo liso en su pared.

Controlan el flujo sanguineo hacia las redes capilares.

Arterias - Pequeñas - se distinguen una de otra por

la cantidad de capas del musculo liso en la tunica media.

Capilares

continuos

caracterizados por el endotelio vascular interrumpido.

Fenestrados

numerosas aberturas en la pared capilar.

aparato reproductor masculino.

Está formado por los testículos, las vías espermáticas, las glándulas sexuales accesorias y los genitales externos.

Los testículos se desarrollan en la pared abdominal posterior

- Mesodermo intermedio - forma - Crestas urogenitales.
- Epitelio mesodérmico - da lugar a los cordones sexuales primarios.
- Células germinales primordiales.

Se desarrolla desde gónadas indiferenciadas

Las células de Leydig - producen - testosterona - que regulan el desarrollo y descenso de los testículos.

Espermatogénesis.

Proceso por el cual los espermatogonias - en los tubos seminíferos

dan origen a los espermatozoides.

Compartimento basal
Compartimento luminal.

separados por complejos de unión entre células de Sertoli

Sistema de las vías espermáticas.

se desarrolla de los conductos mesonéfricos y túbulos mesonéfricos.

conductillos eferentes - conecta - la red testicular con el conducto del epidídimo.

forma
cabeza, cuerpo y la cola

conducto del epididimo. - cubierto por un epitelio cilíndrico pseudoestratificado.
- rodeado por una capa muscular lisa.

conducto deferente - continuación directa de la cola del epididimo.
- cubierto por epitelio cilíndrico pseudoestratificado.
- Rodeado por una capa muscular gruesa 1-1.5 mm.

Vesículas seminales - cubierta por mucosa - produce un líquido rico en fructosa

Próstata - glándula tubuloalveolar
- ubicada debajo de la vejiga

Pene - cuerpos cavernosos
- cuerpo esponjoso - los tejidos eréctiles
- espacios vasculares
- aumento de tamaño y rigidez
- al llenarse de sangre durante la erección.

aparato reproductor femenino.

ovarios - poseen una médula en su centro

- contiene tejido conjuntivo laxo, nervios, sangre y vasos sanguíneos y linfáticos.

superficie está cubierta por epitelio germinativo

epitelio cúbico simple sobre una capa de tejido conjuntivo - túnica albugínea.

ovulación - pared folicular < células granulosa & teca remanentes.

Trompas uterinas. - conecta al útero con los ovarios.

compuesta por tres capas
serosa externa.
Muscular gruesa
Mucosa muy plegada.

Revestimiento mucoso - epitelio cilíndrico simple.

células ciliadas / células no ciliadas.

Útero < cuerpo / cuello uterino. - pared uterina endometrio - revestimiento mucoso del útero.

capa serosa del peritoneo visceral. - **perimetrio** - capa muscular lisa. - **miometrio**

Endometrio - epitelio cilíndrico simple. - forma glándulas uterinas.

estrato basal y funcional.

Placenta - Porción fetal
- Porción materna.

Produce hormonas esteroideas y peptídicas.

Vagina - epitelio plano estratificado - carece de glándulas.
no queratinizado

labios mayores - tejido adiposo subcutáneo - parte genital externa

o tejido adiposo
o capa delgada de músculo liso
o glándulas sebáceas y sudoríparas.

labios menores - centro de tejido conjuntivo

clitoris - carece de tejido adiposo.
- tejido eréctil homólogo al pene.

vestíbulo - revestido por epitelio plano estratificado.

Tejido nervioso.

Ayuda a controlar las funciones de los órganos y sistemas internos.

División.

Sistema nervioso central - Encéfalo - médula espinal.

Sistema nervioso somático - Bajo control voluntario

Sistema nervioso autónomo - Bajo control involuntario

Divisiones simpáticas.

Parasimpáticas.

Entéricas. - Inerva al tubo digestivo y regula la función de los órganos internos.

Células de sostenido del SN

Nervios mielinizados: las células de Schwann producen la vaina entre mielina.

Ubicación La región se encuentran 2 células de Schwann adyacentes se denominan módulo de Ranvier.

Es el sitio donde el impulso eléctrico se regenera por la propagación a alta velocidad a lo largo del axón.

4 tipos de glías constrictas.

Astrocitos - proporcionan soporte físico y metabólico a las neuronas del SNC.

Oligodendrocitos: producen y mantienen la vaina de mielina en el SNC.

Microglía: Posee propiedades fagocíticas y media reacciones