



Fernando Ailton Maldonado Hernández

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Órganos y otros...

Microanatomía

1° C

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 diciembre de 2022.

Allton

Corporación

Vasos sanguíneos
Vasos linfáticos

Pulmonar

Sangre arterial
Sangre venosa
Sangre arterial
Sangre venosa

Circulación

Sistémica

Sangre venosa
Sangre arterial
Sangre venosa

C
A
P
D
I
O
V
O
L
U
M
E
N
O
S
C
U
R
A

Corazón

- 4 cámaras
- 2 aurículas
- 2 ventrículos
- Músculo con fibra
- Esqueleto fibroso
- Vasos coronarios
- Sistema de conducción
- Tres capas

contracciones
miocárdio

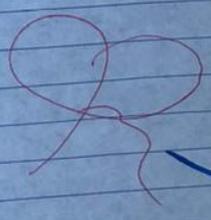
Fijación de los valvulas.
Separación de la musculatura

Arterias coronarias
Venas de la cavidad

Intervención
Propagación
De las contracciones
en el mioc.

Epicardio
Células meso delgadas con T.C.
T. delgado con lipos.
Contiene los vasos coronarios.

Miocardio
Cada intermedia
Músculo cardíaco.



A P A M A S C C U L I N O
R P P R O O D D C C T O R

Formado por

- Uteros externos
- Glándulas sexuales accesorias
- Pene y escroto (genitales externos)

- Dentro del escroto

- Responsables de

- Cromosoma Y

- Gen SRY

Secreción de lemnin de del sexo normal.

- Espermatogénesis
- Esteroi de génesis
- Determinante del sexo genético.
- Desarrollo de aparato reproductor masculino.
- En R. determinante del sexo del cromosoma Y

- Producción del factor determinante testicular (CTDF)
- Secreción hormonal.
- Desarrollo de los testículos permite el crecimiento y diferenciación.

Producción de espermatozoides
[Simbiosis de hormonas testiculares (Andrógenos)]

Activa otros genes necesarios para el desarrollo de los órganos reproductores masculinos.

R. determinante del sexo gonadal.

Organos reproductores masculinos.

APRIL 2020
DATE
P R O D U C T O R

Comparto
Dors

Organos genitales
internos

Organos genital
externos

OVARIOS
Trompas (falopias)
uterinos
Vagina
Vulva

Ovogenesis

Producción de
gametos

Espermiogenesis
H. espermatozoos

Esxogones
Progenitores

Fureción

T. conjuntivo laxo
Nervios
Sangre
Vasos sanguíneos y
linfáticos

Coraza

Folículos
ováricos

Para el desarrollo
de ovocitos

Superficie

Epielio germinativo
Tunica albuginea

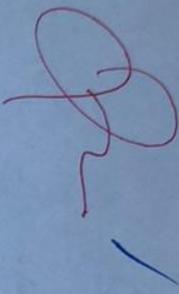
Capa de T. conjuntivo
basso.

Sobre la
tunica albuginea

Ailton M.H.

Sistema Nervioso

Dillon

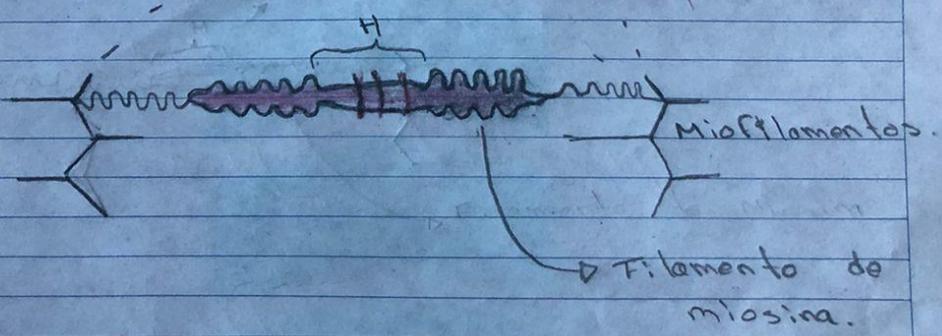
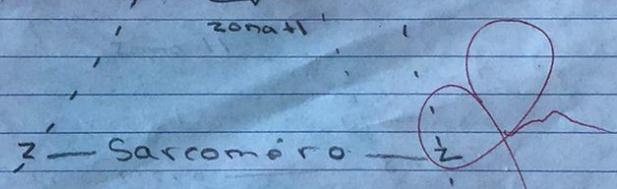
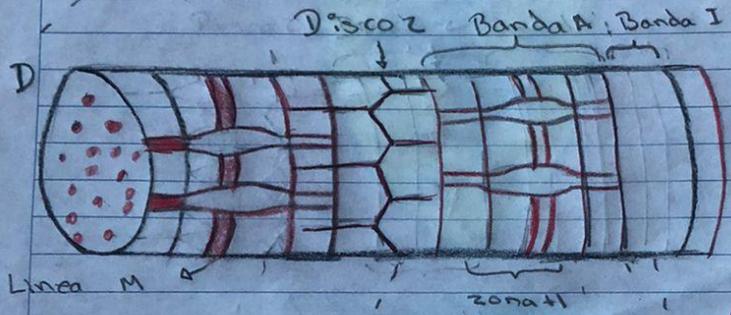
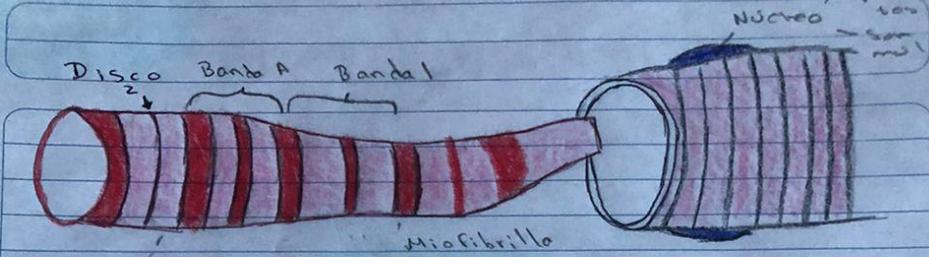


Fundamentos del Sistema Nervioso

- Permite que el organismo responda a los cambios en el ambiente externo
- Controla las funciones de \rightarrow Órganos y sistemas internos.
- Se \div en \rightarrow Sistema Nervioso Central y Sistema Nervioso Periférico.
- Se clasifica en \rightarrow Sistema nervioso somático y Sistema nervioso autónomo.
- SNC se subclasifica en \rightarrow divisiones simétrica, parasimpática y entérica.
- Neuronas y la glía central \rightarrow derivan de las C. neuroectodérmicas \rightarrow del tubo neural.
- C. ganglionares del SNP y la glía periférica \rightarrow crecen a partir de la glía neural.

La neurona es la unidad estructural y funcional del sistema nervioso.

- Células de soporte de SN: Neuroglia.
- Neuroglia periférica: Schwann \rightarrow C. satélite \rightarrow C. de Schwann \rightarrow en nervios
- C. de Schwann \rightarrow en nervios
- Producen vaina de mielina.
- Núcleo de Ranvier \rightarrow Donde se encuentran 2 C. de Schwann adyacentes.
- Nervios no mielinizados \rightarrow evaginaciones nerviosas \rightarrow envuelven las en el citoplasma \rightarrow De las células de Schwann.
- C. satélite \rightarrow en los ganglios del SNP
- Tipos de neuroglia central: astrocitos, oligodendrocitos, microglia, ependimocitos.



Bibliografía

Wojciech Pawlina, M. H. (2020). *Histología texto y Atlas 8a Edicion*. Barcelona, España: Wolters Kluwer.