

**CÉSAR FELIPE MORALES SOLÍS**

**DRA. ROSVANI MARGINE MORALES  
IRECTA**

**CUADROS SINOPTICOS**

**MICROANATOMIA**

**1-A**

El tejido nervioso es constituido principalmente por 2 tipos de células

Células de Schwann y las células de Sallé

**Neuronas (Cuerpos de Sallé)**

- Las neuronas no se dividen; no obstante, en ciertas regiones del crecimiento, las células madre neuronales pueden dividirse
- **Soma**
  - N. Dendriticos: Transmiten impulsos al SNC
  - **Neobionema**: Transmiten impulsos desde el soma, nervios hacia las células efectoras
  - **Intenciones**: Encargados de la comunicación entre las neuronas sensitivas y motoras
  - **Soma o Pericario**: Contiene el núcleo y las organelas de Nissl y otras organelas
  - **Axon**: Transmite impulsos desde el soma neuronal
- **Dendritas**: Envían mensajes más rápidos que transmiten impulsos hacia el soma neural

**Neurología periférica**

- Las neuronas mielinizadas, las células de Schwann producen la vaina de la mielina desde los axones
- 2 células de Schwann → Nodulo de Ranvier
- Nervios no mielinizados: Las organizaciones nerviosas son axonilas en el caso de Schwann
- **Células Sallé**: Mantienen un medio controlado al rededor de las zonas reumáticas en las ganglios del SNC
- **Tipos de neurología central**
  - **Astrocitos**: Dan soporte físico y metabólico a los Neuronas del SNC
  - **Oligodendrocitos**: Producen y mantienen la vaina de mielina en el SNC
  - **Microglia**: Pasa propiedades fagocíticas y recibe señales neuroinmunitarias
  - **Ependimarios**: Revesten los ventrículos y el conducto Espinal

Células de Sallé del Sistema Nervioso

Tejido Nervioso



- Parado: Forman ovocitos  
y la producción hormonal de  
estrógenos y progesterona

- Reciben una mezcla de T<sub>4</sub> tiroxina, sangre y vasos sanguíneos y linfáticos por lo que contienen folículos ováricos

- Recubiertos por epitelio germinal, un capotio cubro simple sobre el T<sub>4</sub> dando denominado túbulo albugíneo

- Folículo primordiales  
- Después de la pubertad células folículos que rodean al ovocito

- El ovocito crece y forma la zona pélucida

- Folículo de graaf  
- Folículo que un gran anillo y una capa externa de células internas productoras

- Durante el ciclo ovárico solo 1 folículo se convierte en ovocito secundario y liberado por la ruptura del folículo de graaf

- Parte: Folículos  
- Células granulosa  
- Zona externa  
- Transformado en el cuerpo lúteo

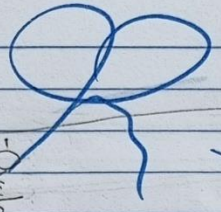
- Se convierten en células granulosa y se divide en zona interna y externa

- Transición  
- Se forma cuando hay degeneración 10-12 días después de la ovulación para convertirse en cuerpo albugíneo

- Embrión  
- Se forma después de la fecundación y la implantación. Es la fuente principal de progesterona y

Aparato reproductor femenino

- Desarrollo de los folículos ováricos





Apoptosis  
reproductiva  
masculina

Fundamentos

- Conformado por:  
- Testiculos

- Vias caponevricas

- Glandulas sexuales accesorias

- Gónadas externas  
(Pene y Escrotal)

- Los testiculos son responsables de la abogamia genicus y la cariotidogénesis

Testiculos

- Se desarrollan a partir de la abogamia del corrasera y

- En SEX

- Ocupan la producción del fechor testicular SRY para el desarrollo de las organos reproductoras (Especialmente del sexo masculino)

- Dirección del crecimiento del sexo masculino

- Se desarrollan en la pared abdominal posterior a B. Genes

- Factores de influencia

- Testosterona  
- Factor inhibitor de Muller (MIF)

- DHT (dihidrotestosterona es responsable del desarrollo de los genitales externos y glandulas accesorias)

- Cada testiculo tiene 280 lobulos que contienen cada uno a un testiculo seminifero

- Los tubos de Leydig (intersticiales) producen testosterona

- Vias seminiferas

- Rete

- Epididimo  
- Testiculos

- Epididimo  
- Epididimo superior  
- Epididimo inferior

Muller

- Mecanismo de interacción

- Epididimo  
- Testis

- Formas de interacción  
- Testis  
- Epididimo

- Testis  
- Epididimo  
- Testis

- Muestran desde C. Spermático  
- Vitelino



Sistema Cardiovascular

Fundamentos

- El sistema cardiovascular está compuesto por el corazón y los vasos sanguíneos y linfáticos

- El sistema cardiovascular existe en la circulación pulmonar y la circulación sistémica

Corazón

- Borbota de cuatro cámaras

- Músculo cardíaco

- Esqueleto fibroso

- Sistema de conducción

- Nervios coronarios

Pericardio

- Capa, veteal del pericardio seroso

- Constituye en células mesoteliales con tejido conjuntivo y adiposo

- Contiene los vasos coronarios

Miocardio

- Músculo cardíaco

- En las cámaras más delgadas a las ventriculadas

Endocardio

- Capa interna de endotelio y tejido conjuntivo subendotelial

- Capas subendocardiacas

Tuboque interventricular

- Forad por separar los ventriculos izquierdo y derecho

- Músculo esquelético

Valvulas cardiacas

- Fibrosa

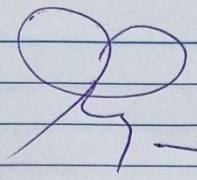
- Se localiza en la superficie ventricular de las valvulas pulmonares y de la izquierda

- Dorsal del tejido conjuntivo dando

- fibras de colágeno tipo I (24%) y III (22%)

- Cordón tendinosos

- Músculo papilares



## Bibliografía

Pawlina, W., & Ross, M. H. (2019). *Ross. Histologia: Texto Y Atlas (8a ed.)*. Wolters Kluwer Health.