



Lizeth Guadalupe Ramírez Lozano

Dra. Rosvani M. Morales Irecta

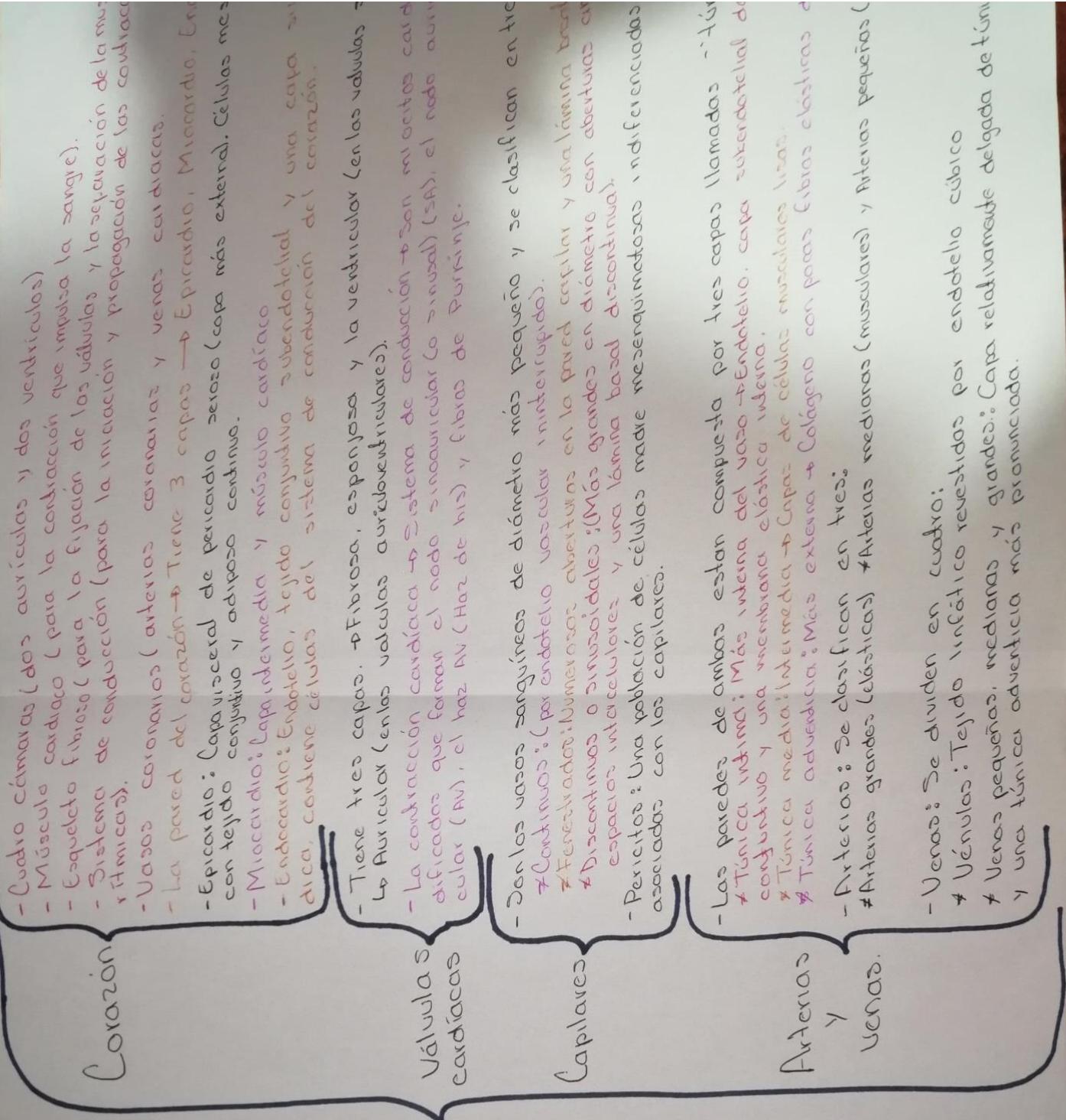
Órganos y otros...

Microanatomía PASIÓN POR EDUCAR

1°

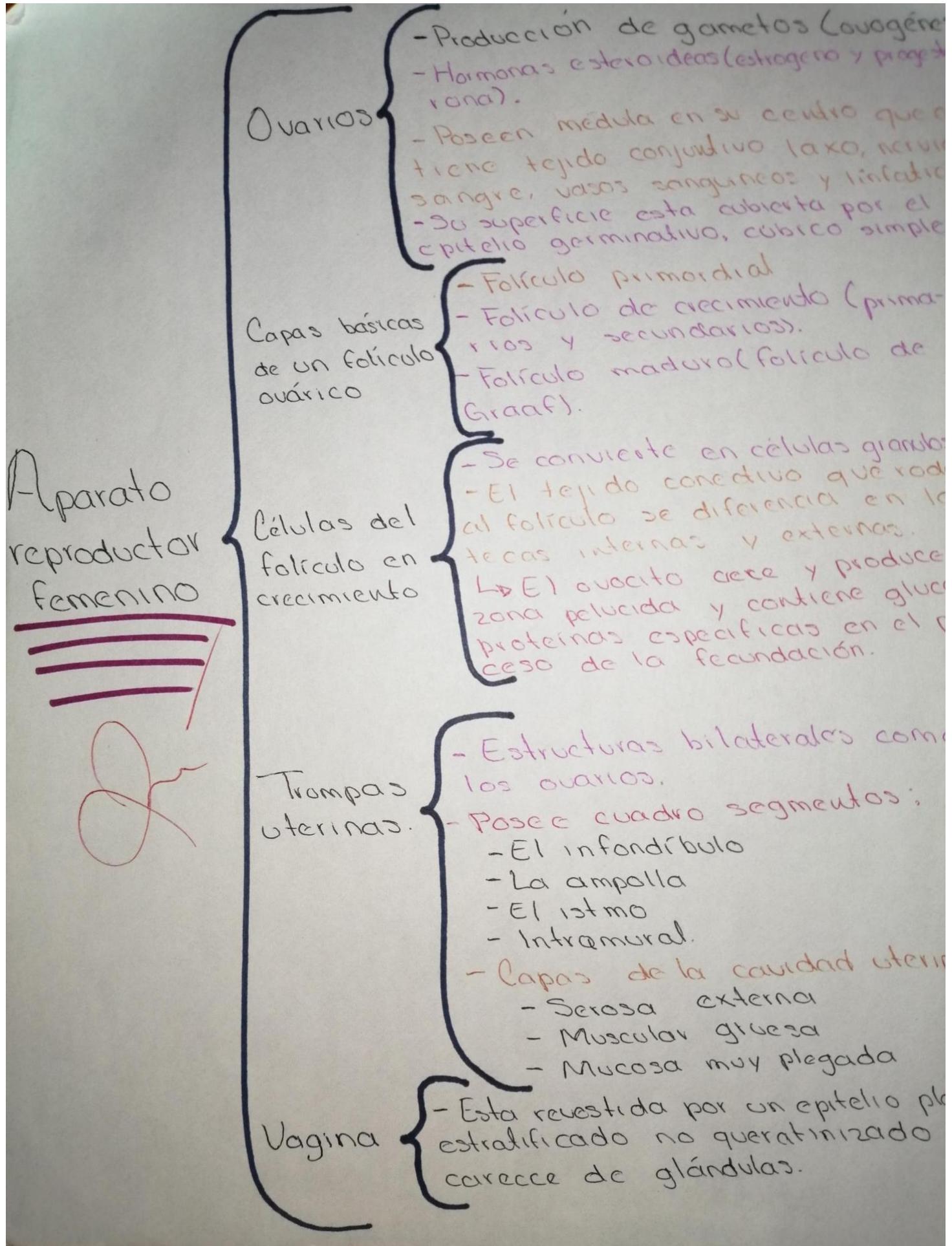
“B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de diciembre de 2022.



Histología de aparato Cardiovascular





- Permite que el organismo responda a los cambios en el ambiente exterior
la las funciones de los órganos y de los sistemas internos.
- Funcional se divide en:
 - sistema nervioso somático y sistema nervioso autónomo

- La **neuroglia periférica** incluye células de Schwann y células de sostén del sistema nervioso:
 - En los nervios mielinizados, las células Schwann producen mielina.
 - En la sección dorsal las dos células de Schwann se denominan de Ranvier.
- No mielinizados los esquimaciones son enrolladas en el asta.
- Las células satélite → Miden en un medio extracelular.
- Existen 4 tipos de neuroglia central: Astroctitos + Oligodendroglia y ependimial.

- Es la unidad estructural y funcional del sistema nervioso.
- Se agrupan en tres categorías: - Neuronas sensitivas, motoneuronas y eferentes.
- Están compuestas por un soma o pericario, axón, y varicos.
- Presentan sinapsis química. Elemento pre sináptico, membrana postsináptica y una membrana postsináptica.
- Sinapsis eléctrica → Presente en los uniones de hendidura.

- Derivan de las células neuroectodérmicas del tubo neural.
- Derivan de la cresta neural.

Células del tejido nervioso:
- Nervios periférico y glangulos que contienen los somas de las neuronas.
- Glangulos de la rana dorsal → somas motoneuronas → Neuronas del sistema nervioso periférico.
- Los fibras nerviosas se mantienen juntas mediante tejido colagenizado en el endoneuro.
- Células perineuriales → Contribuyen a la formación de la barrera hematoencefálica.

Sistema nervioso central:
- Compuesto por el encéfalo y la medula espinal.
- Líquido cefalorraquídeo → espacio subaracnóideo.
- barrera hematoencefálica.

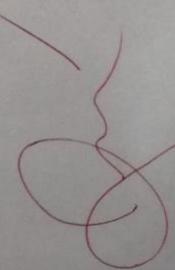
Sistema nervioso autónomo:
- División entérica del SNA consiste en los ganglios y naciones, que inervan el tubo digestivo.
- DNA cardíodo y regula el medio interno del organismo.

Histología del sistema nervioso

✓

- La activación del gen SRY en la región determinante de mesoma y ocasiona la producción del factor determinante de Testículos
 - Se desarrollan en la pared abdominal posterior a partir - Mesodermo intermedio (cristas urogenitales).
 - Epitelio mesodérmico (da lugar a cordones sexuales primarios)
 - Células germinativas primordiales (migran desde el saco vitelino inhibidor de Müller)
 - La dihidrotestosterona (responsable del desarrollo de los genitales) 250 lóbulos → Cuello o Tubulos seminíferos (muy embrionados).
 - Células de Leydig (intersticiales) producen testosterona y otros Túbulos seminíferos → Epitelio seminífero → Células de Sertoli
 - Se divide en dos compartimentos
 - Compartimiento basal: Contiene células diploidas.
 - Compartimiento luminal: células haploidas.
 - Los compartimentos están separados por complejos de cordón de Sertoli
 - Tres fases:
 - Espermatogénesis
 - Espermatocitica
 - Espermatido.
 - Los espermatoцитos maduros tienen una cabeza aplana casquete acrósmico.
 - Conductos mezoénfericos (epidídimo, conducto deferente)
 - Túbulos mezoénfericos (conductillos ejaculatorios).
 - Son epitelio cilíndrico secundose stratificado.
 - Vesículas seminales: Mucosa de numerosos glándulas sexuales accesorias.
 - Prostata: Glandula tubulaductular que se encuentra en el fondo del urinario.
 - Epitelio glandular: Es cilíndrico simple con células prostáticas
 - Tres tejidos eréctiles:
 - Cuerpos cavernosos (dos)
 - Cuerpo espontáneo (uno).
- Pene:
- Tejidos eréctiles: Contienen espacios vasculares que drena

Histología del aparato reproductor masculino



Bibliografía

PhD, L. W. E. (2019, 20 agosto). *Snell. Anatomía Clínica Por Regiones* (10th ed.). LWW.

Fiac, D. H. P. M. K. M. L., Faaa, P. I. A. D. F. & Faaa, P. M. (. B. A. A. M. R. (2018b, abril 19). *Anatomía con orientación clínica (Spanish Edition)* (Eighth). LWW.