



Oscar Eduardo Guillén Sánchez

Dra. Rosvani M. Morales Irecta

Comenzando a entender parte 3

Microanatomía

PASIÓN POR EDUCAR

1°

“B”

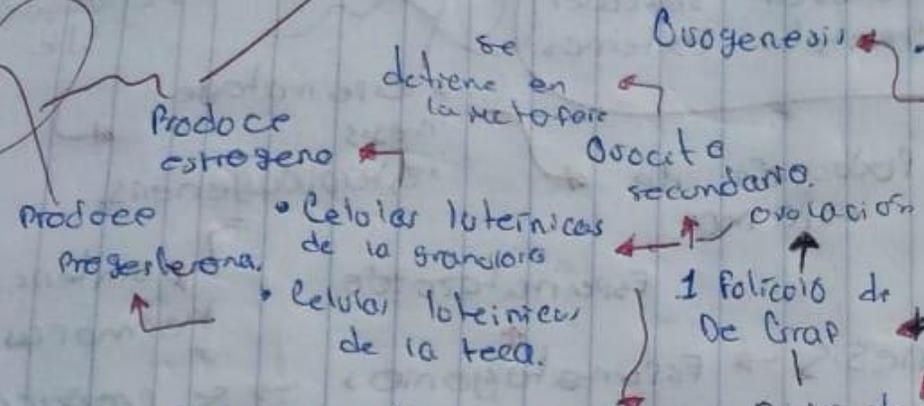
Histología Aparato Reproductor Femenino.

Organos Genitales

- Internos
- Externos

- Ovarios
 - Trompas
 - Utero
 - Vagina
- Presentan Cambios

Ovogenesis



- Producción de Gametos
- Hormonas esteroideas

Ovarios.

Estrogenesis

Ovulación

- Estrato germinal
- Tonica albugínea
- Atrófica folicular

Superficie

- Estrato germinal
- Tonica albugínea
- Atrófica folicular

- Voluta
- Ciclo Menstrual
- Pobres hasta Menopausa

- Contiene
- Redes en el centro
- T. laxo conectivo
- Nervios
- Vasos sanguíneos y linfáticos
- Colelio cubro

Fuente principal de los Hormonas ~~estrogénicas~~

- Progesterona
- Leototropina

Capacitación y Fecundación

Capacidad de Fecundación

Amplias de la trompa uterina

Receptores de la zona polar de

Trompas Uterinas

Estructuras Bilateral

Utero

Dividido

- Cuerpo
- Fondo uterino
- Cervix

Aluda a la implantación del ovocito.

Revestido epitelio estrófico simple

Genera reacción aerosómica

Glándulas uterinas

Pared de la trompa

Pared uterina

- Serosa
- Mucosa
- Mucosa

- Endometrio
- Miometrio
- Perimetrio

- Estrato basal
- Funcional

Experimentan cambios cíclicos.

Modifican la viscosidad del moco vaginal

- Fases
- Proliferativa
- Secretora
- Menstrual

Modificado por Progesterona

Glándulas Cervicales

- Posee 4 segmentos
- Infundíbulo
- la ampolla
- Istmo
- Intramural

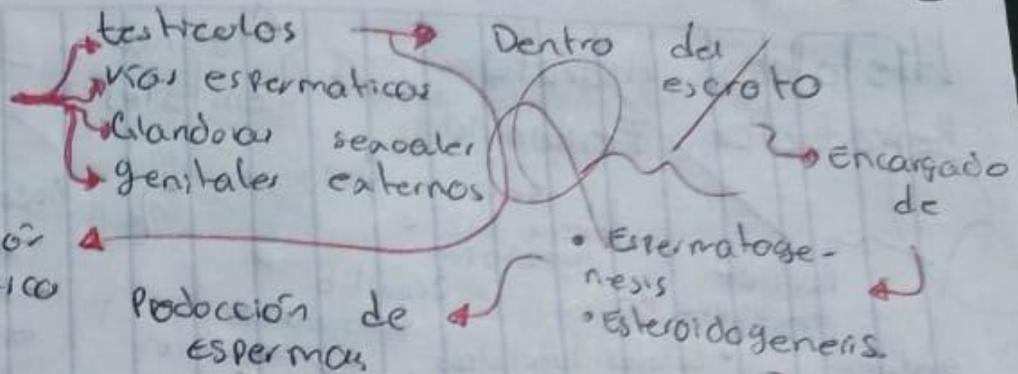
Foliculos y crecimiento

En

Afectados por estrógeno

Isquemia del estrato basal

Aparato Reproductor Masculino



Carosoma y Activación Genética

Desarrollo de Organos Reproductores

Desarrollo de los testículos

Factor determinante testicular (TDF) → Gen SRY

Espermato-genesis

Espermatozoides → Espermatozonias → se produce en

Compartimento Basal

• síntesis de hormonas

Secreción hormonal

Apartir de

Testosterona → Células de Leydig
Factor Inhibidor de Müller

Vias Espermáticas → Conductos Mesonefricos

Cubierta por epitelio cilíndrico Pseudoestratificado

• Epididimo → Almacenamiento del espermatozoide.
• conducto deferente
• conducto eyaculador

Conecta red testicular

con estereocilios.
Exposición con fuerza a los espermatozoides

Glándulas sexuales

Glándula tubular color

Glándula bulbouretral

Cowper

Líquido en Semen
Líquido espermato
Lubrica y protege uretra

Vesícula seminales

• Espermatozoides
• Fases → Espermatozoides Críticos
• Espermatozoides

Donación de 74 días

Espermatozoides Maduros

- Cabeza plana
- Casquete acrosómico
- Cola

Tubo seminíferos

Células Sertoli

Compartimento Basal

Crete onárico

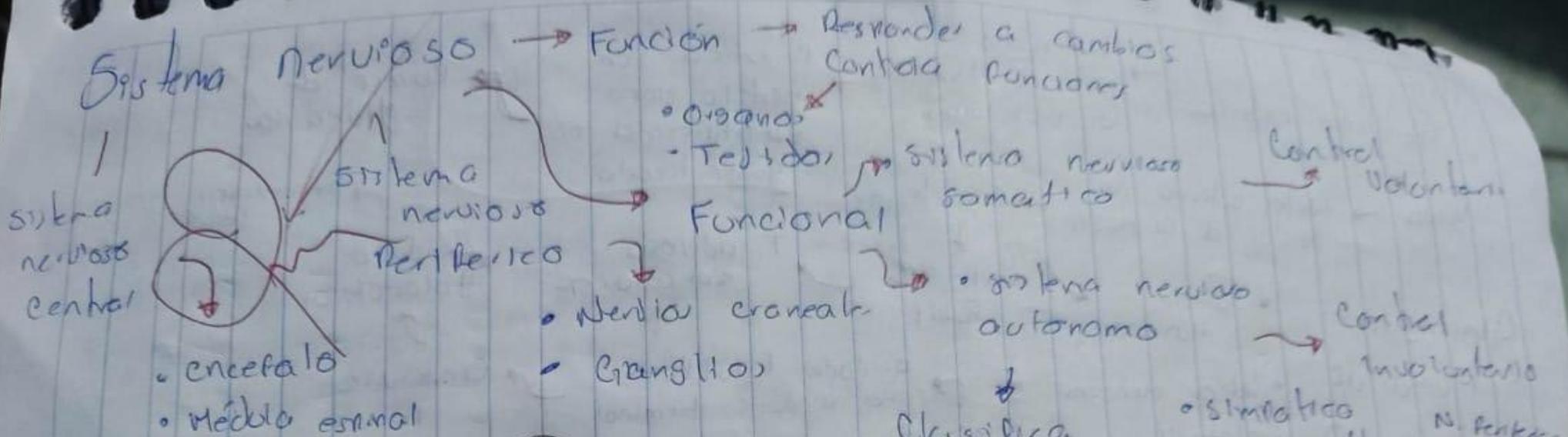
Cordón sexual Primario

Mesodermo Intermedio

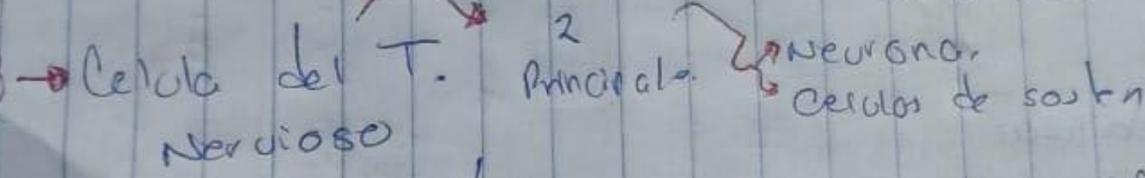
Epitelio mesodérmico

lobulillo germinal primario

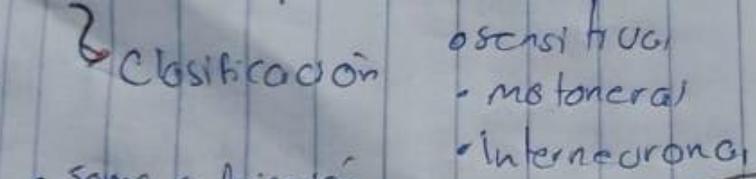
Migran desde el saco vitelino



Neurona



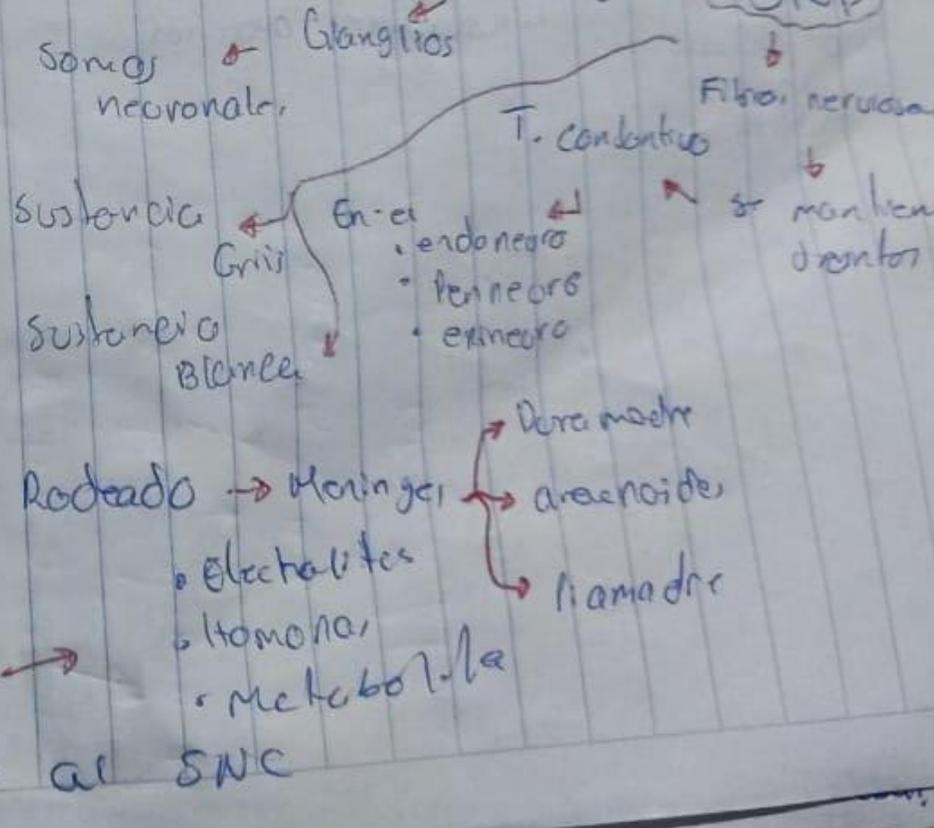
Unidad Funcional



Partes

- soma o pericarion
- axon
- dendritas

SNC



Cefalo raquídeo

- encéfalo
- Médula espinal

protege

- por placa cerebral
- cerebros

Somas

- neurona
- Aracnoide
- dendritas

Barriere hematoencefalica

↳ **protege al SNC**

Bibliografía

PAWLINA, W. (8ª EDICION). *ROSS HISTOLOGIA TEXTO Y ATLAS* . NÚRIA LLAVINA .