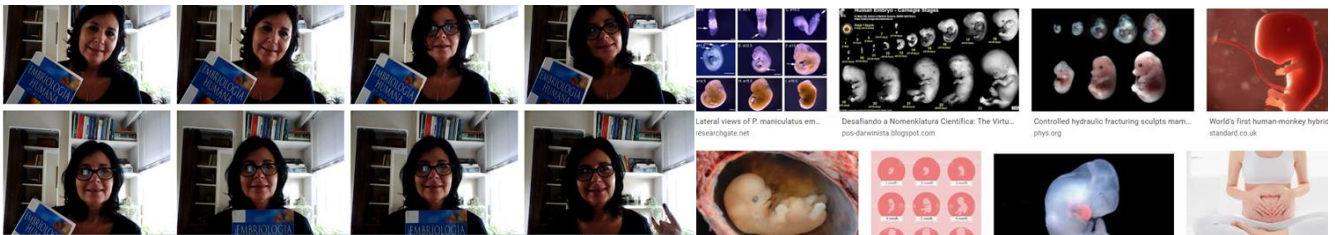




Projeto de Extensão: Divulgação científica e didática da
Laboratório de Biogenômica, Departamento de Morfologia
Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal de Santa Maria

MAPAS CONCEITUAIS DE EMBRIOLOGIA HUMANA

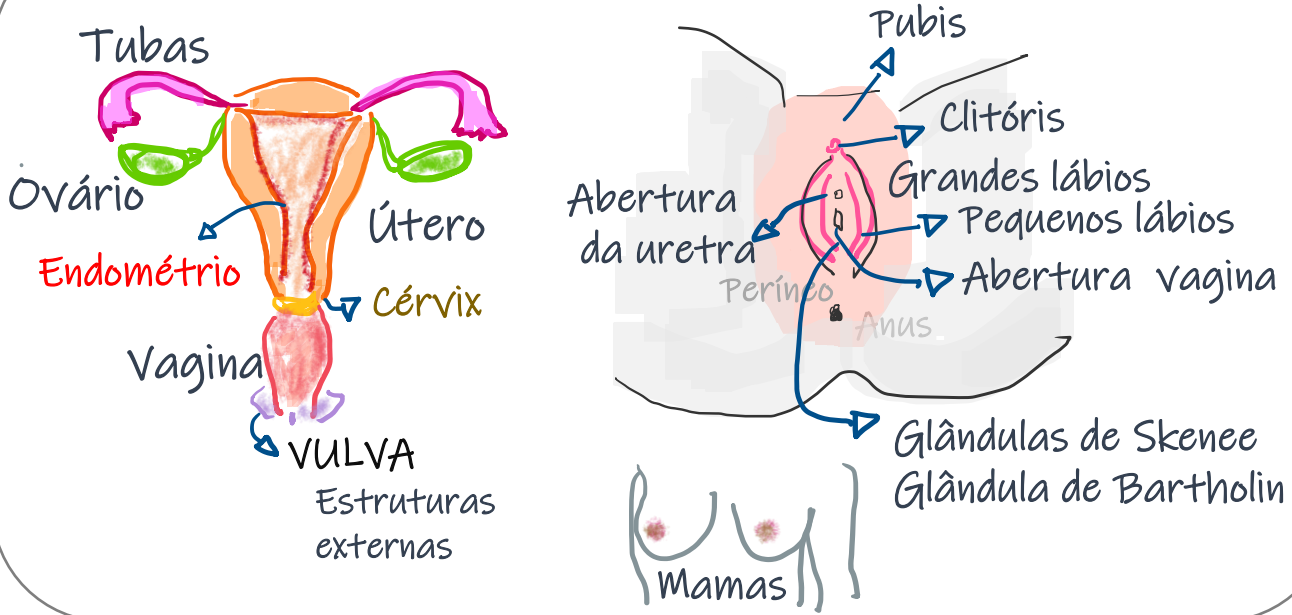
UNIDADE 2 – SISTEMAS REPRODUTIVOS FEMININO E MASCULINO E GAMETOGENESE



IVANA BEATRICE MÂNICA DA CRUZ
2020

Mapa 1: Sistema Reprodutivo Feminino

Principais órgãos e estruturas externas e internas



- VULVA**
- (1) Estruturas protetoras da abertura uretral e vaginal
 - (2) Estrutura sensorial (clitóris)
 - (3) Glândulas que secretam muco e lubrificantes

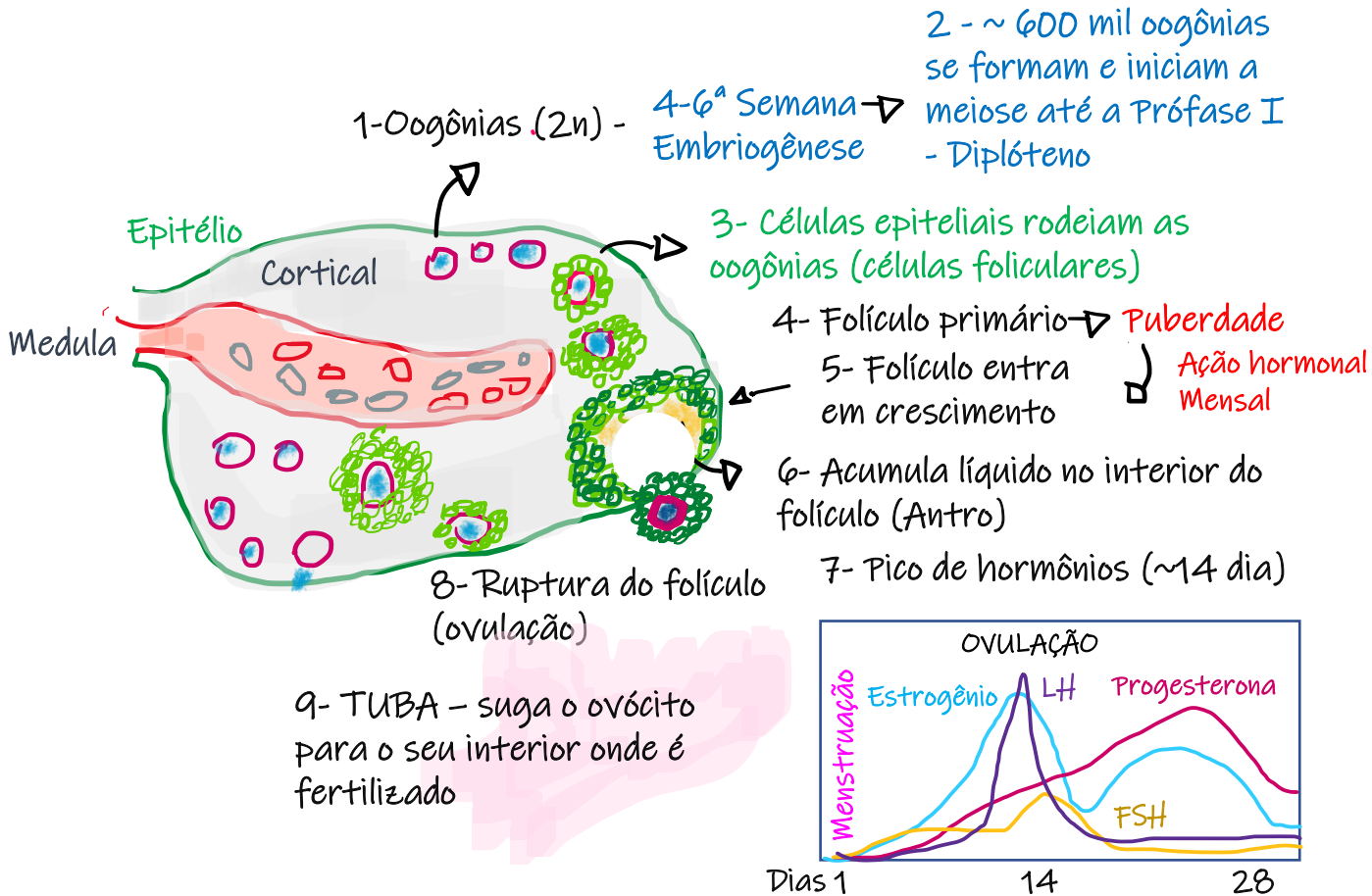
- VAGINA**
- (1) Canal virtual (6-8 cm) – recebe o sêmen
 - (2) Proteção antimicrobiana via interação epitélio + microbiota
- Epitélio produz glicogênio → Escamação libera o glicogênio
Lactobacillus metabolizam →
- ↓ pH ⇒ Mata patógenos

- ÚTERO**
- (1) Órgão muscular, piriforme
 - (2) Colo do útero (cérvix) – parte mais alongada próxima a vagina → Produz muco protetor + innervado que a vagina
 - (3) Útero- possui três camadas: (1) epimétrio; (2) miométrio (camada muscular) e (3) endométrio (camada que o embrião vai se implantar). Na ausência de fecundação escama (menstruação)

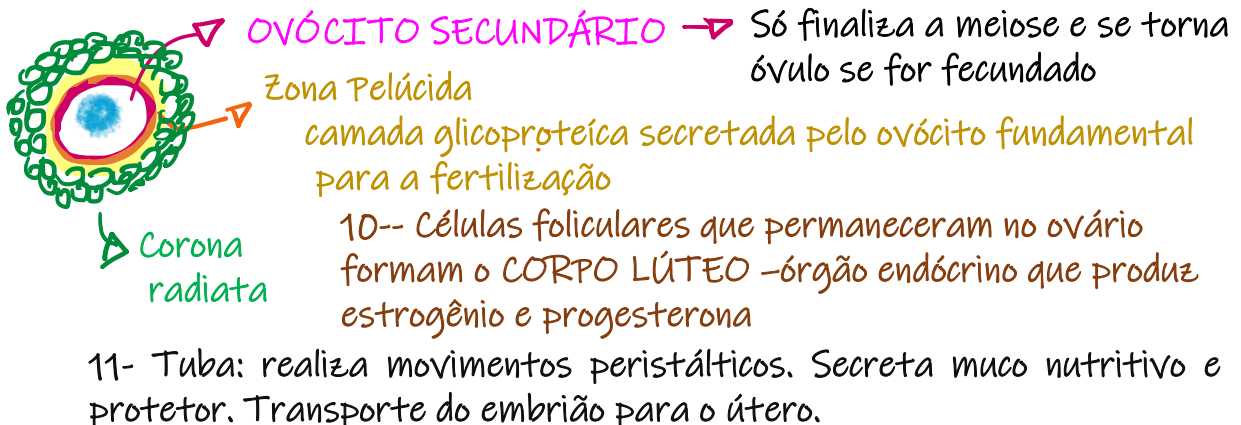
Mapa 2: Ovários, tubas uterinas e ovogênese

OVÁRIOS

Principais funções: produção de hormônios (estrogênio e progesterona)
Produção do gameta feminino (ovogênese)

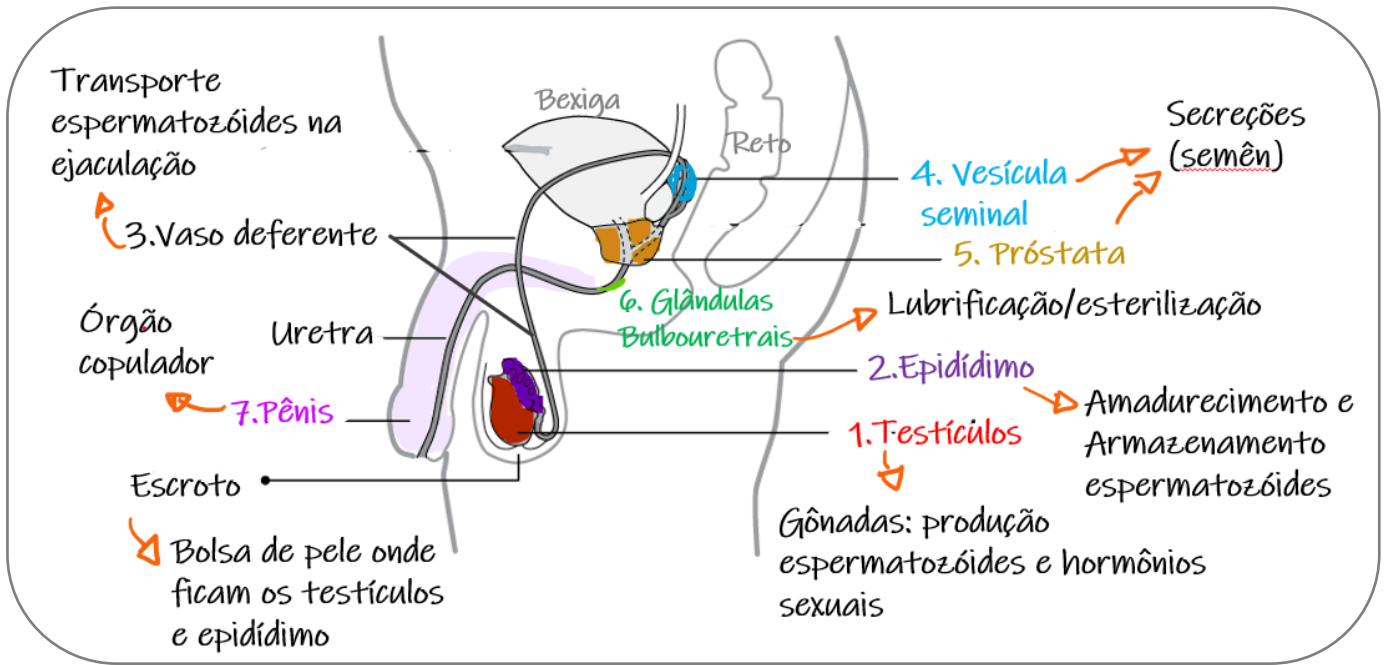


CARACTERÍSTICAS DO GAMETA QUE FOI OVULADO



Mapa 3: Sistema Reprodutivo Masculino

Principais órgãos e estruturas externas e internas



TESTÍCULOS, ESPERMATOGÊNESE E EPIDÍDIMO

