



Histologia do Sistema Reprodutor Masculino

Luiz Fernando Ferraz da Silva
28 de fevereiro de 2019



Componentes Principais

- Testículos e Epidídimo
- Ducto Deferente
- Vesículas Seminais
- Próstata
- Pênis

Testículos

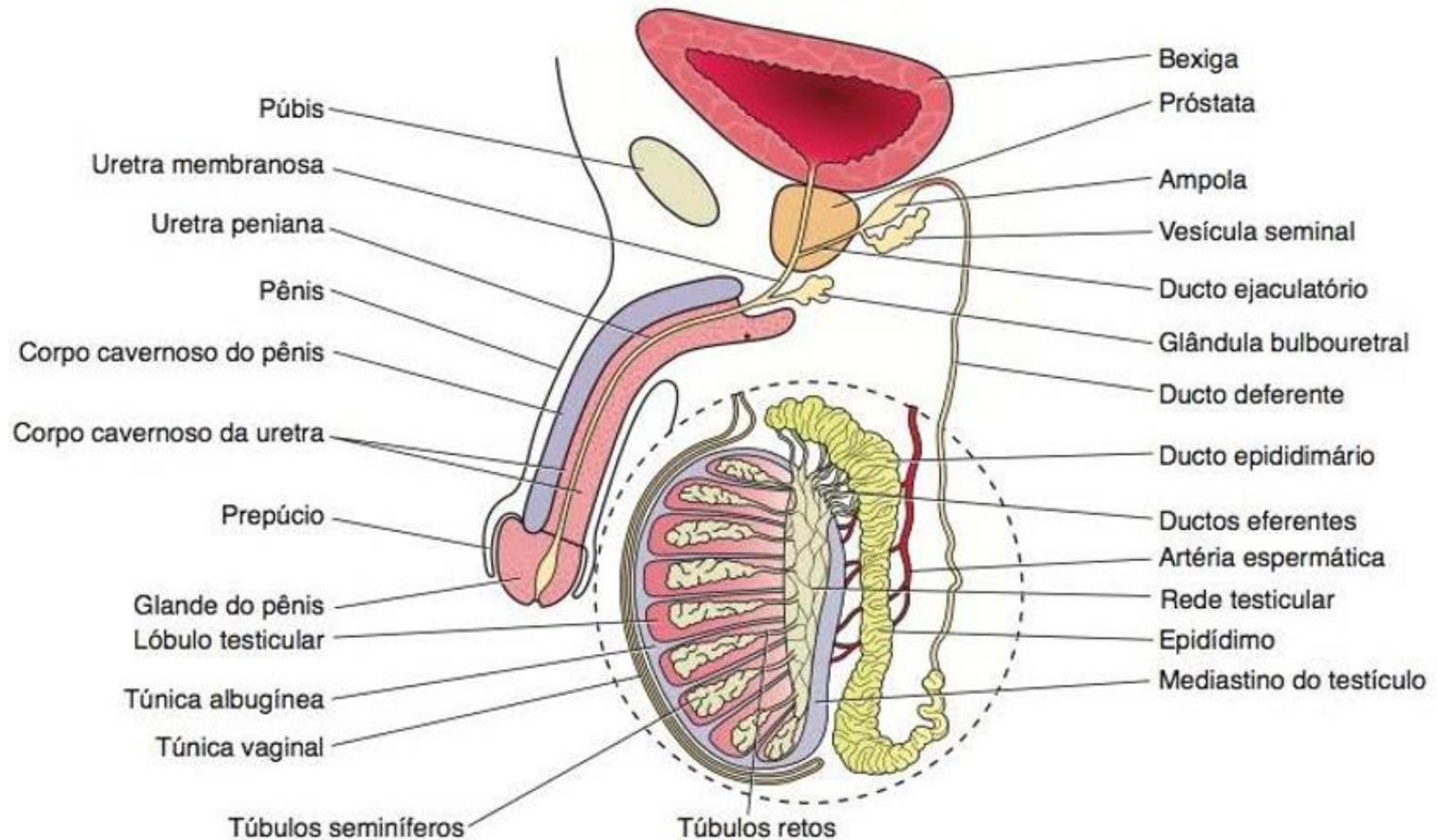


Figura 21.1 Componentes do aparelho reprodutor masculino. O testículo e o epidídimo estão representados em aumento diferente do das outras estruturas.

Testículos – Barreira Hemato Testicular

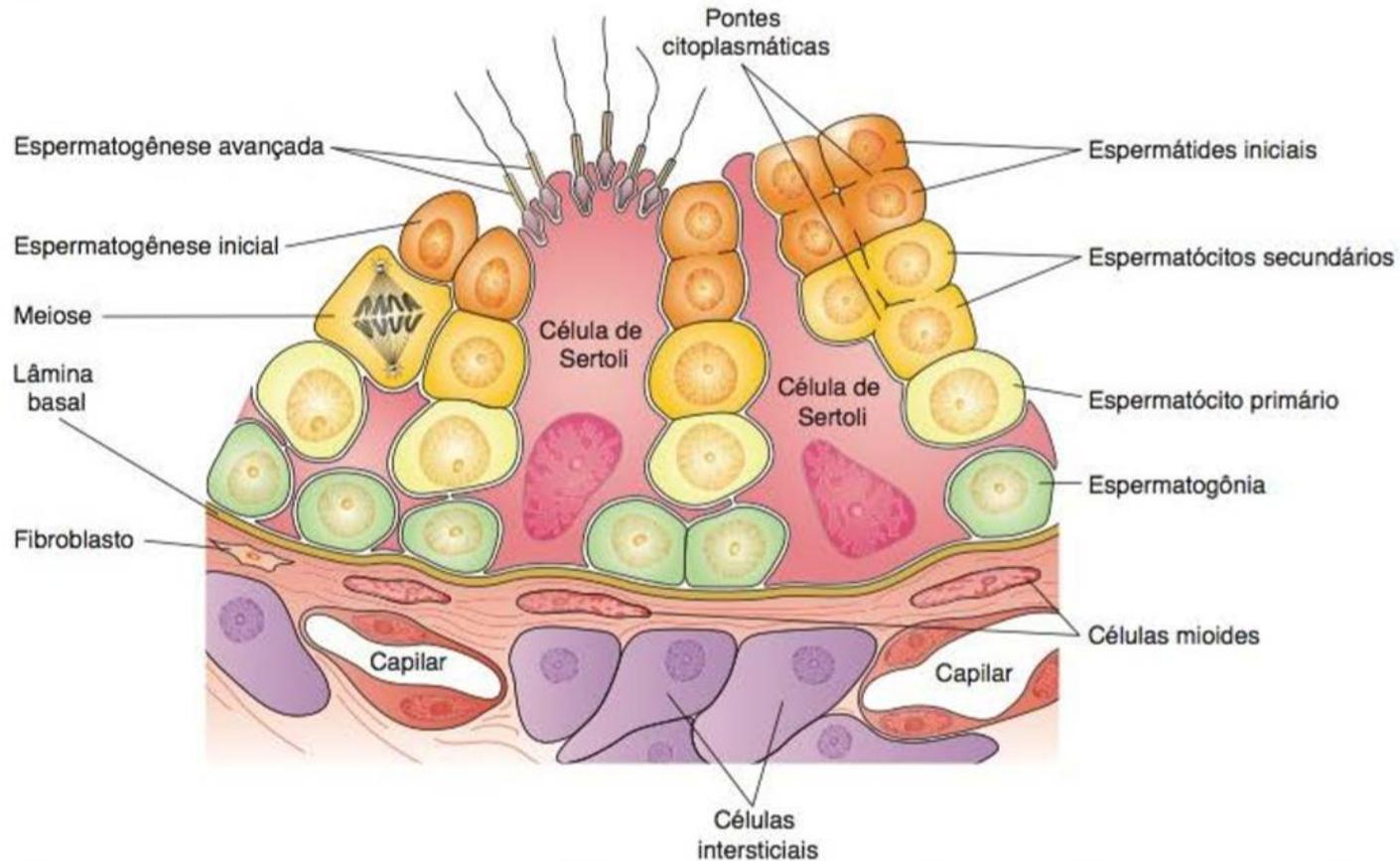
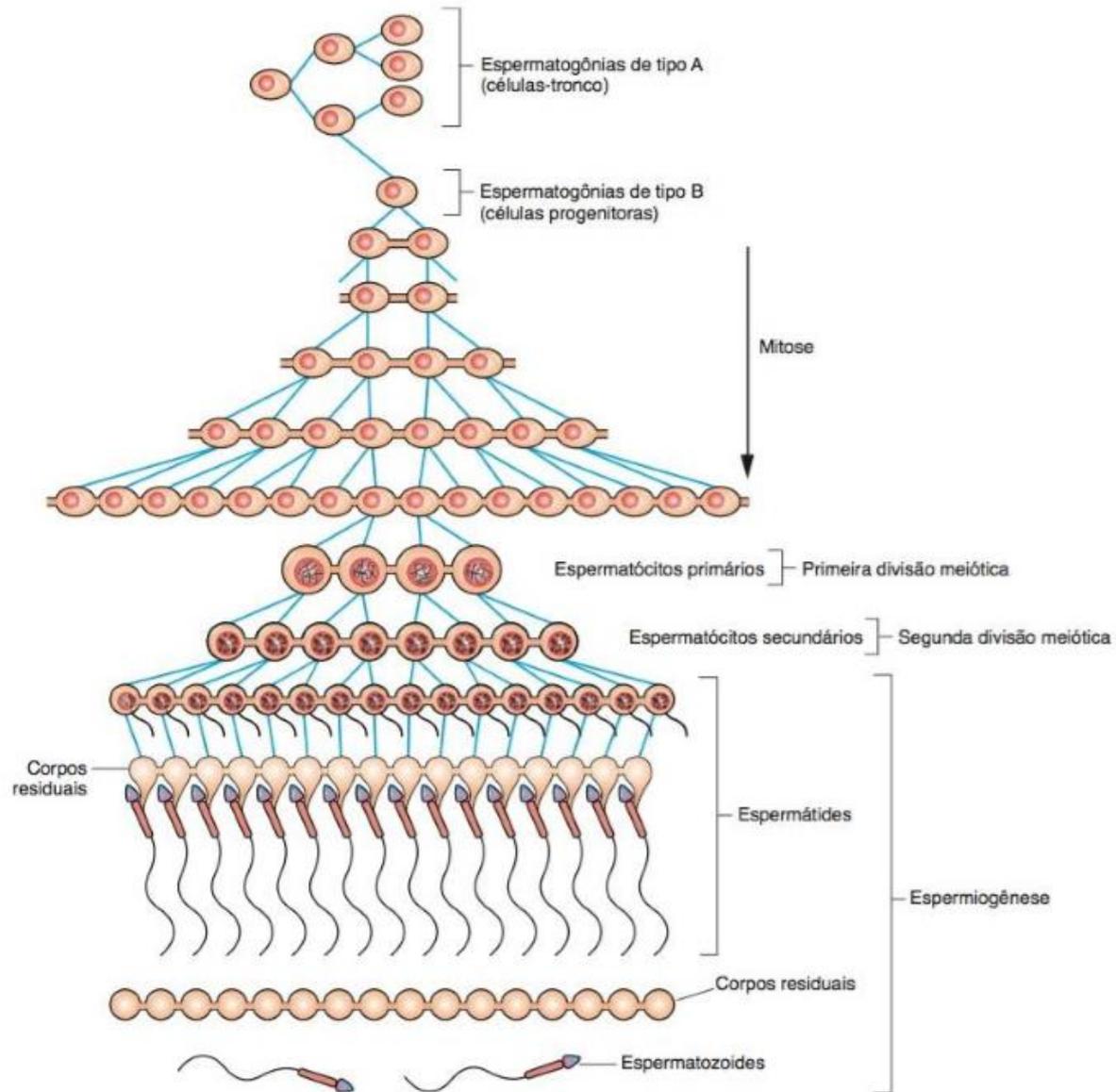


Figura 21.4 Desenho esquemático de um segmento da parede de um túbulo seminífero. O epitélio seminífero é formado por duas populações celulares: as várias células que constituem a linhagem espermatogênica e as células de Sertoli. A parede lateral das células de Sertoli não é regular, porém tem muitas reentrâncias em que se alojam células da linhagem espermatogênica. Em torno do túbulo há células mioides, tecido conjuntivo, vasos sanguíneos e células intersticiais (células de Leydig).

Testículos - Espermatogênese



Testículos - Espermiogênese

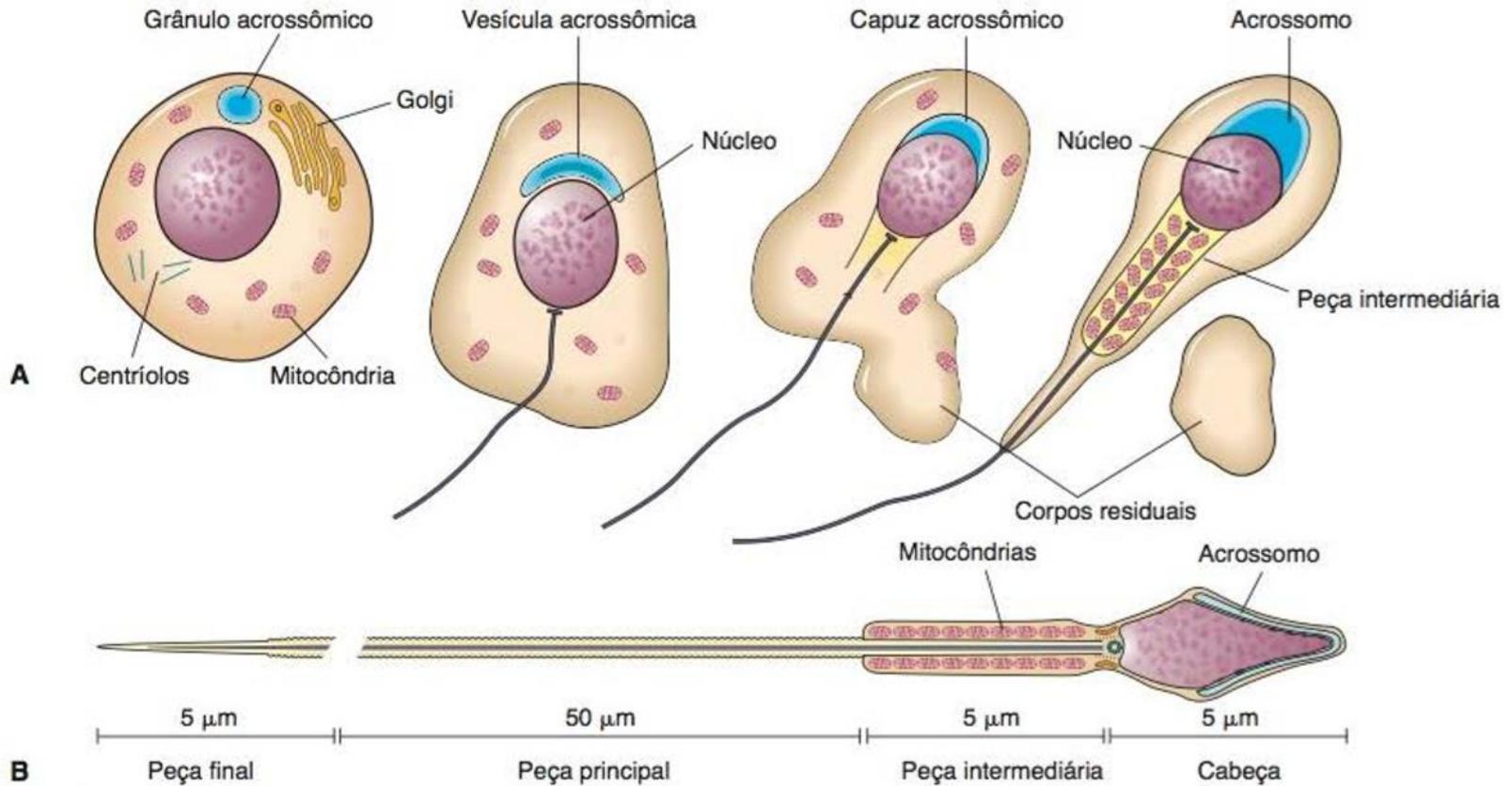
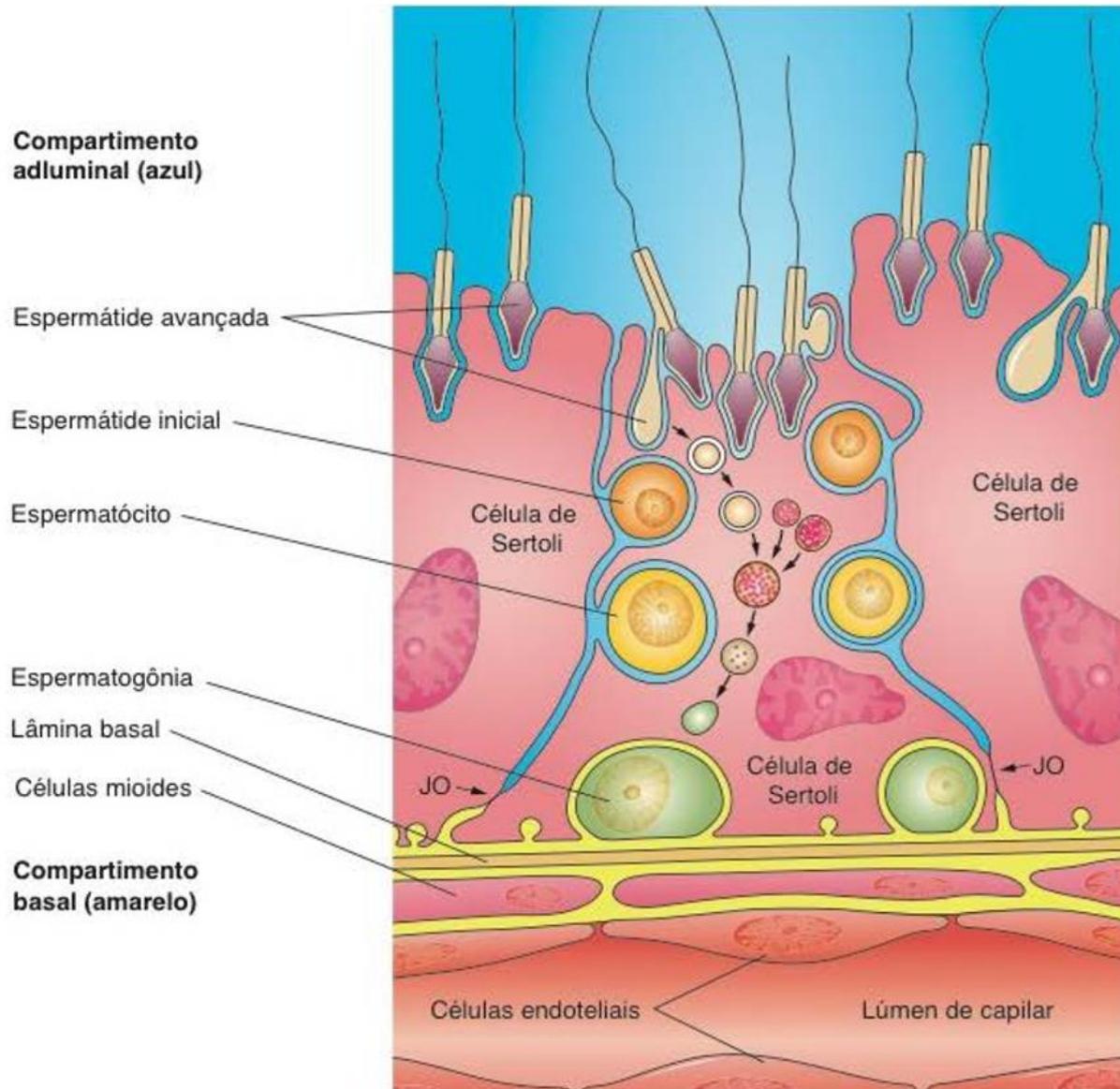


Figura 21.9 A. Principais modificações pelas quais passam as espermatídes durante a espermiogênese. B. Principais partes de um espermatozoide maduro.

Testículos – A Super Célula

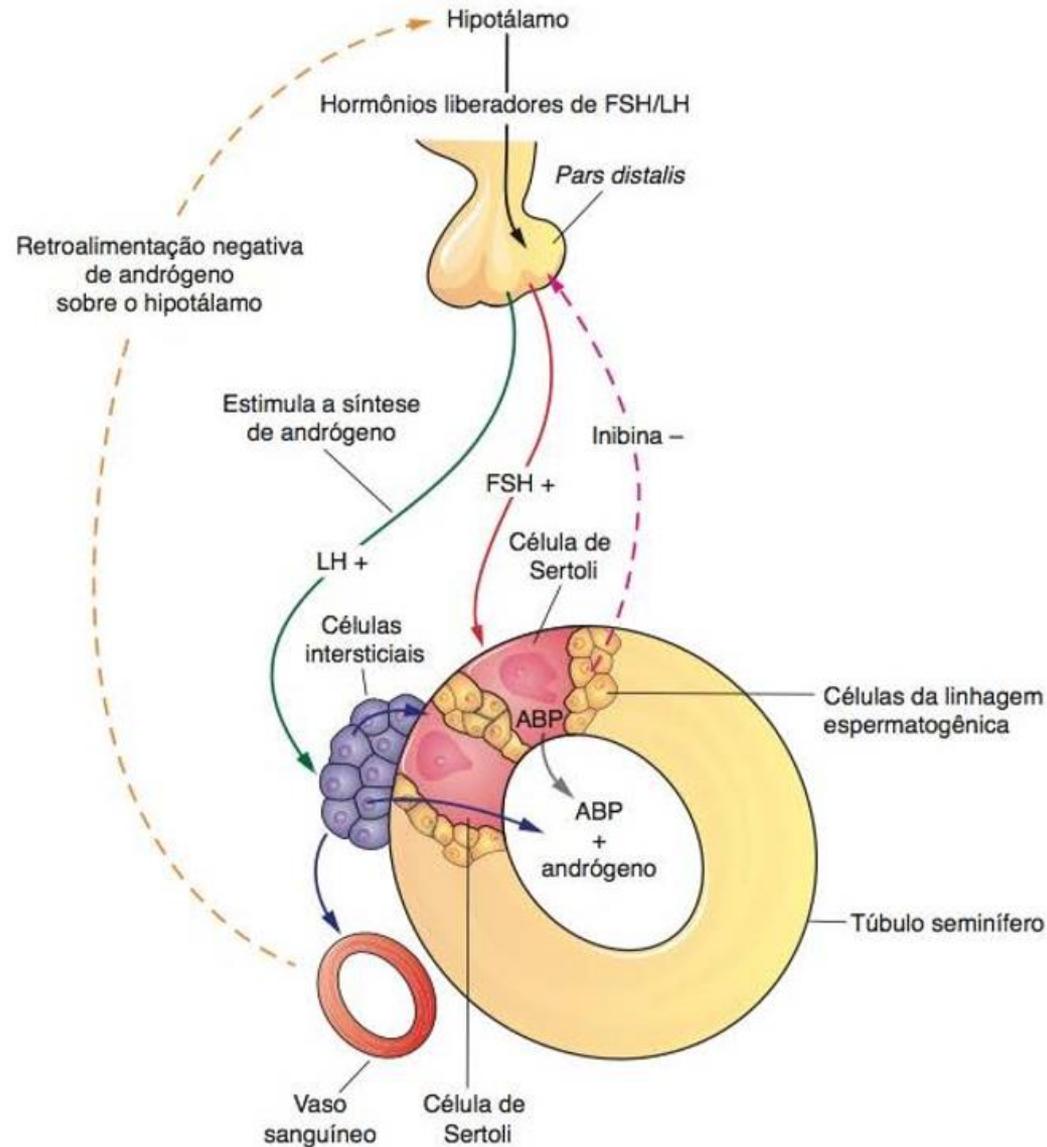


Testículos – A Super Célula

- Nutrição e Proteção
- Barreira Hemato-testicular

- O que interfere?
 - Temperatura
 - Hormônio – FSH
 - Desnutrição
 - Alcoolismo
 - Radiação
 - Etc...

Testículos – Regulação Hormonal



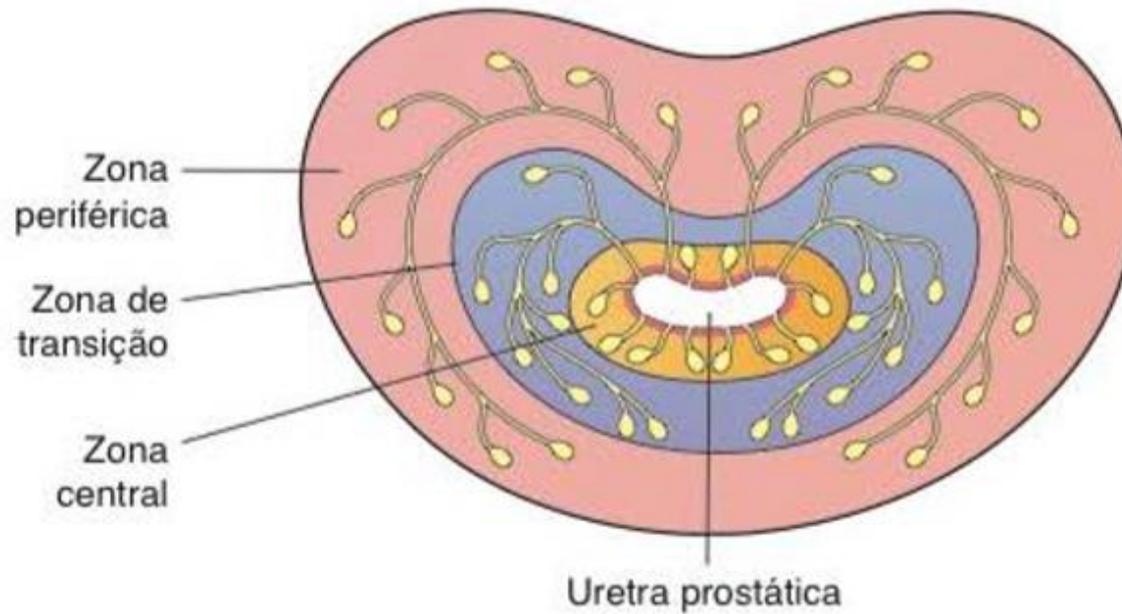
Implicações Patológicas

- Síndrome dos cílios imóveis
- Orquites / Inflamações testiculares agudas
- Neoplasias testiculares

Saindo daí!

- Epidídimo
- Vesícula Seminal

Próstata



Implicações Patológicas

- Neoplasia (periféricos) x HPB (Hiperplasia Prostática Benigna)
- Característica da células neoplásica
 - Anaplasia e Displasia

Pênis

