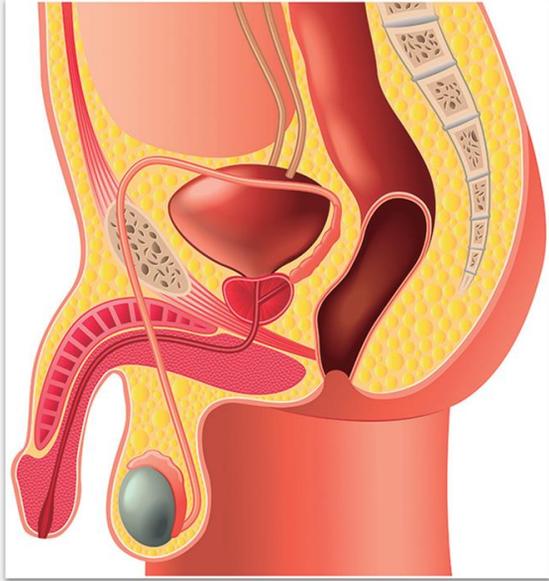
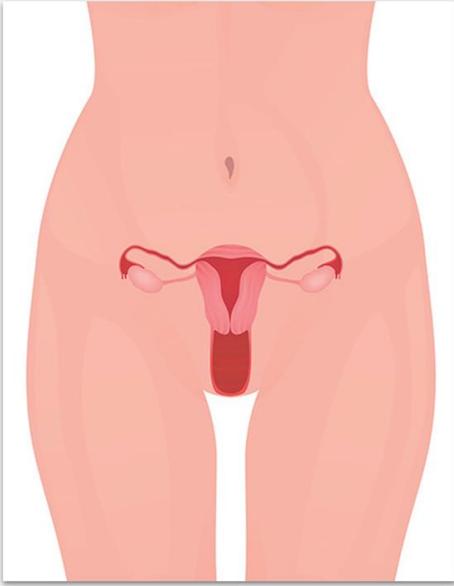


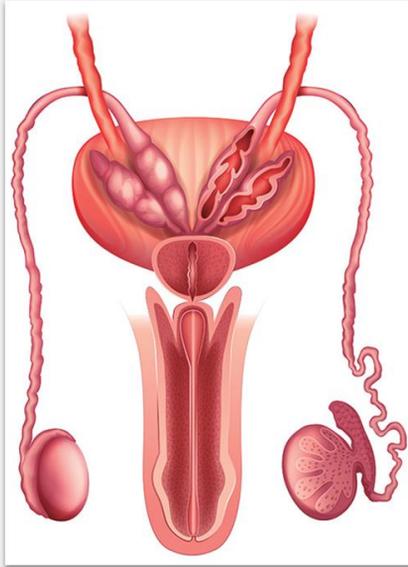
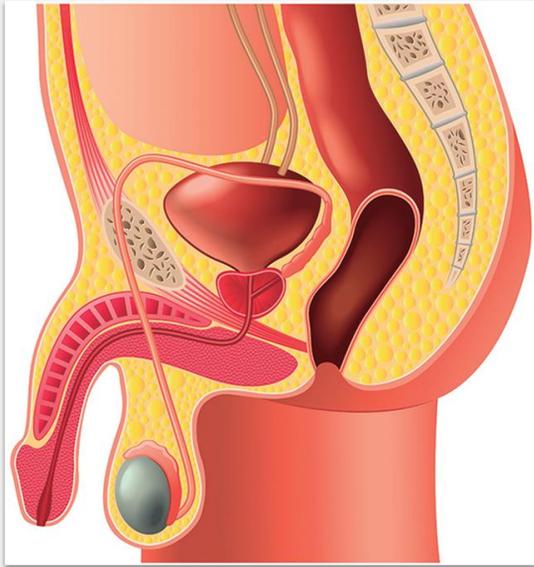


**SISTEMA
REPRODUTOR**



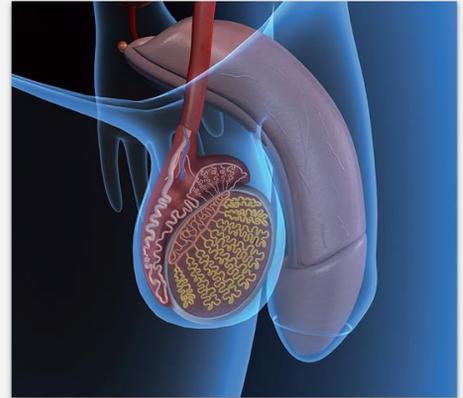


SISTEMA REPRODUTOR MASCULINO

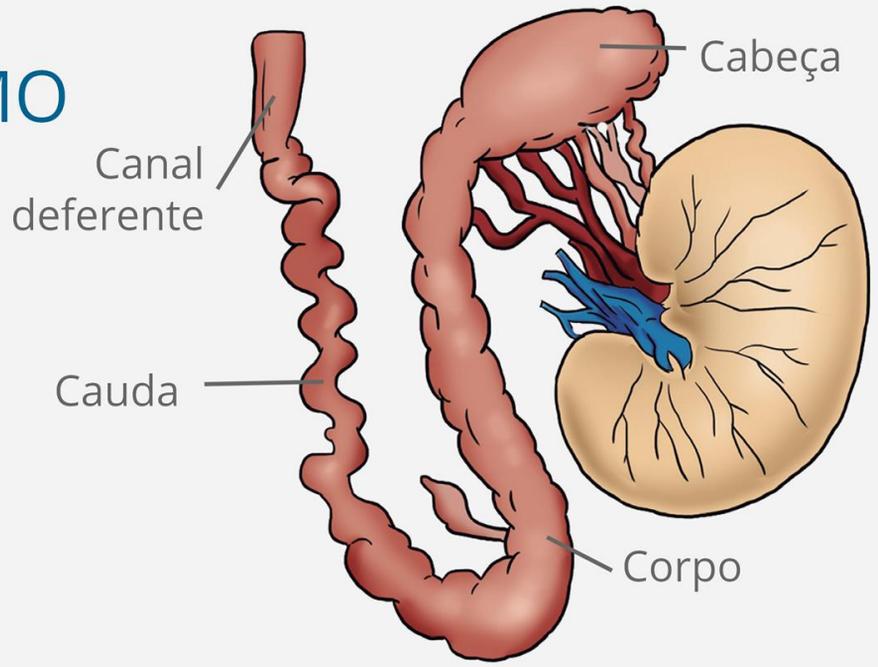


TESTÍCULO

- Glândulas de formato oval
- Túnica albugínea
- Septos que dividem o testículo em lóbulos

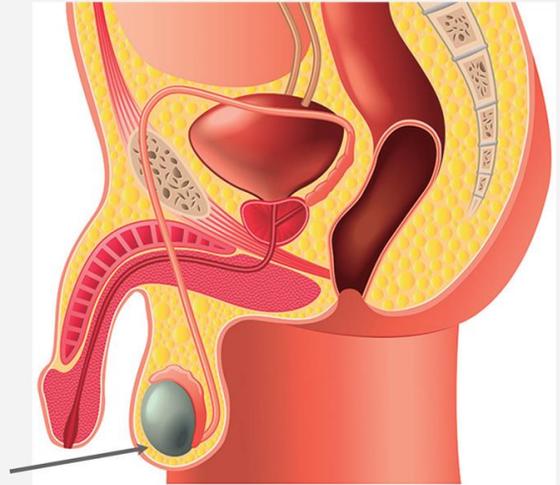


EPIDÍDIMO



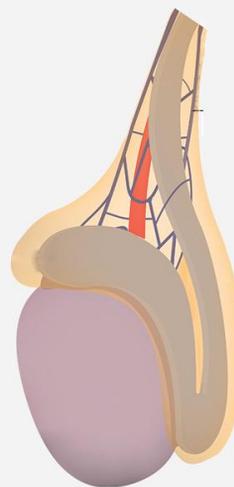
ESCROTO

- Suporte dos testículos
- Rafe escrotal - linha escura proeminente
- Metade esquerda rebaixada - funículo espermático maior



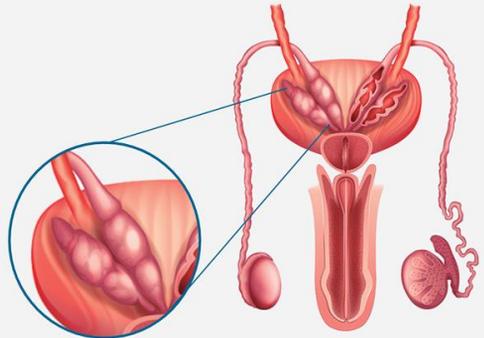
DUCTO DEFERENTE

- Ducto cilíndrico
- Parte da cauda do epidídimo até a cavidade pélvica
- Vasos e nervos formam o funículo espermático



VESÍCULAS SEMINAIS

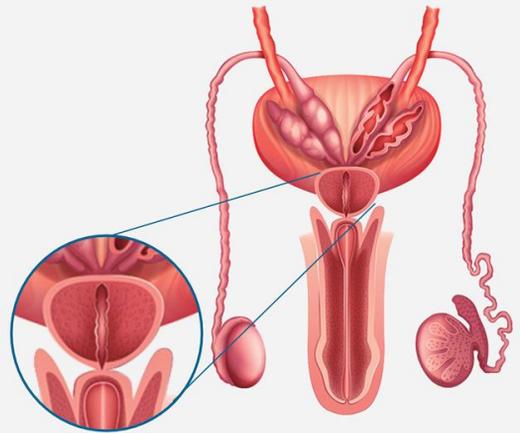
- Duas glândulas lobulares
- Posterior da bexiga
- Líquido seminal: frutose, ácido cítrico, prostaglandina e fibrinogênio
- Líquido seminal = 60% sêmen



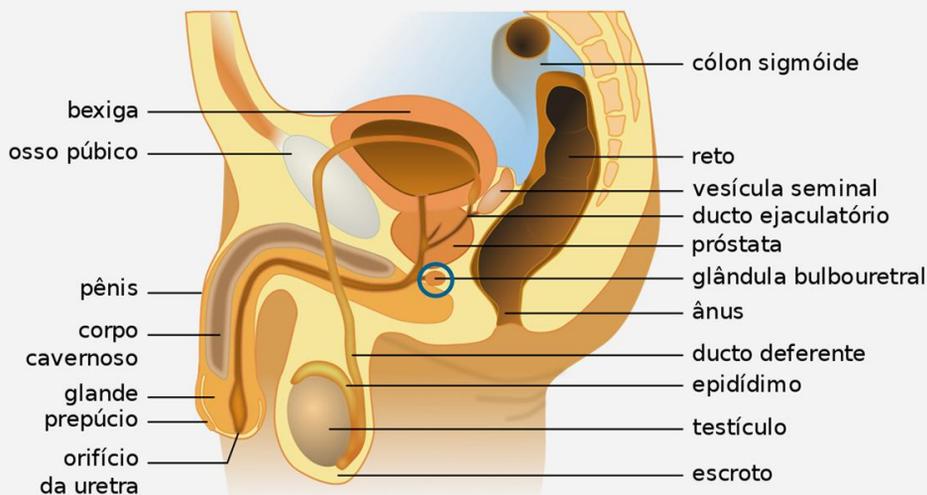
Este ducto se abre na uretra prostática ao lado dos colículos seminais. As vesículas secretam um líquido mucoso que contém frutose, ácido cítrico, prostaglandina e fibrinogênio e faz parte da constituição do líquido seminal. Este líquido é responsável por 60% do volume do sêmen. A frutose tem valor nutritivo para os espermatozoides e as prostaglandinas causam um movimento peristáltico reverso no útero e tubas, ajudando a mover os espermatozoides.

PRÓSTATA

- Secreções = 25% do sêmen
- Líquido leitoso e alcalino que participa da maturação do sêmen
- Neutraliza o pH ácido da uretra e da vagina



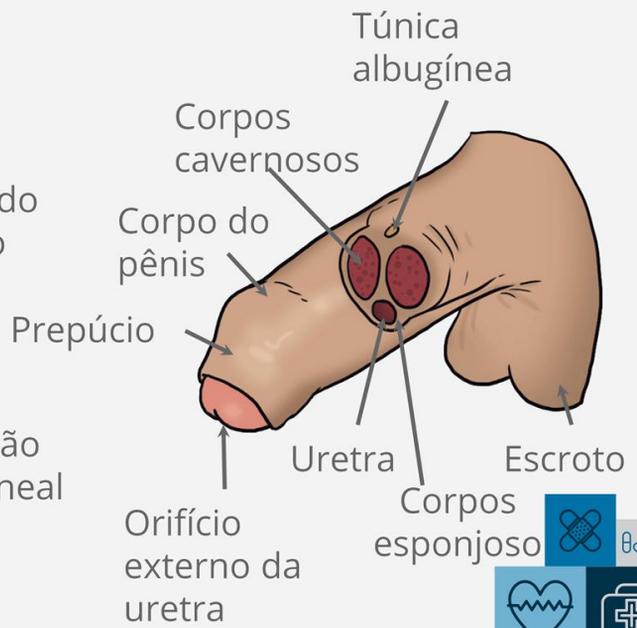
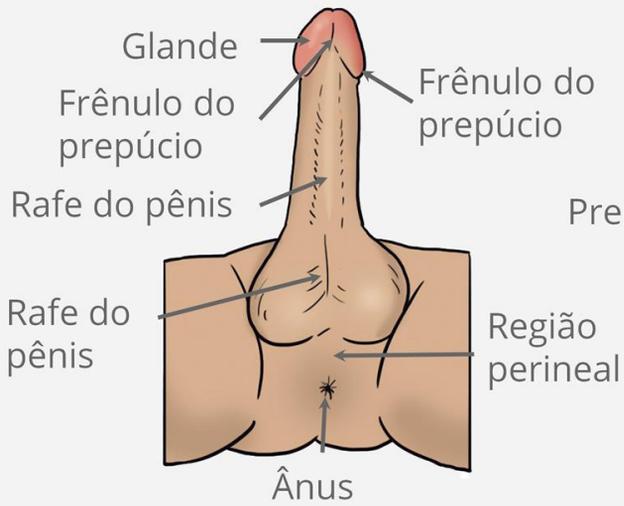
GLÂNDULA BULBOURETRAL



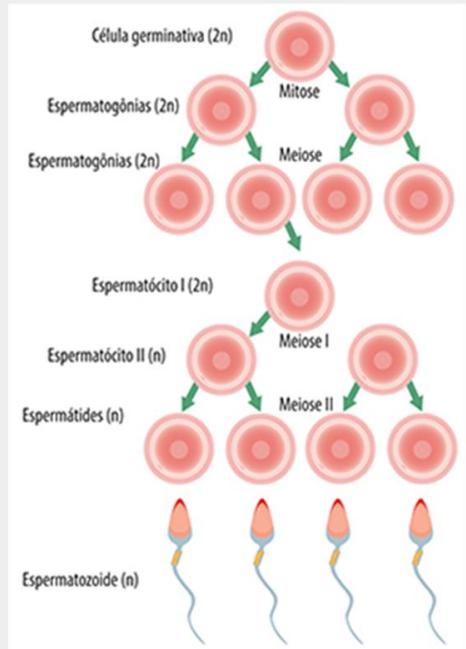
Por Male_anatomy.png: alt.sex FAQMale_anatomy_all.svg: Tsaitgaist (talk)Portuguese translation: Angelito7 (talk) - Male_anatomy_all.svg, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=30094217>

Secreta um líquido transparente durante a excitação sexual que irá limpar a uretra esponjosa e lubrificar a cabeça do pênis

PÊNIS



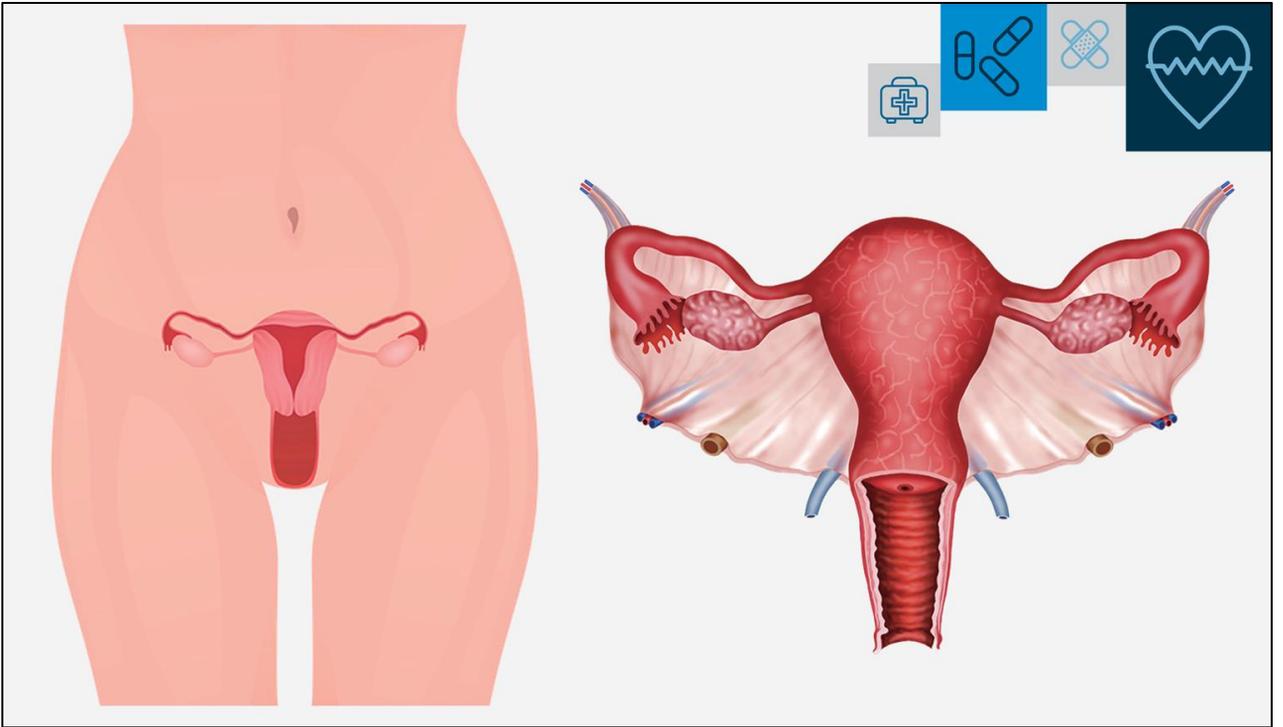
ETAPAS DA GAMETOGENESE MASCULINA - ESPERMATOGÊNESE



Fonte: universiaenem. <https://www.sistemanovi.com.br/basenovi/image/ConteudosDisciplinas/5/12/24/300405/gametogeneses.png>. Acesso em



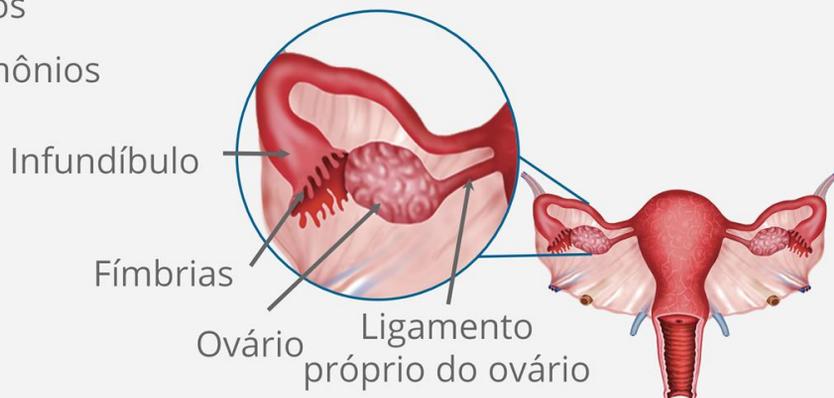
SISTEMA REPRODUTOR FEMININO



OVÁRIOS



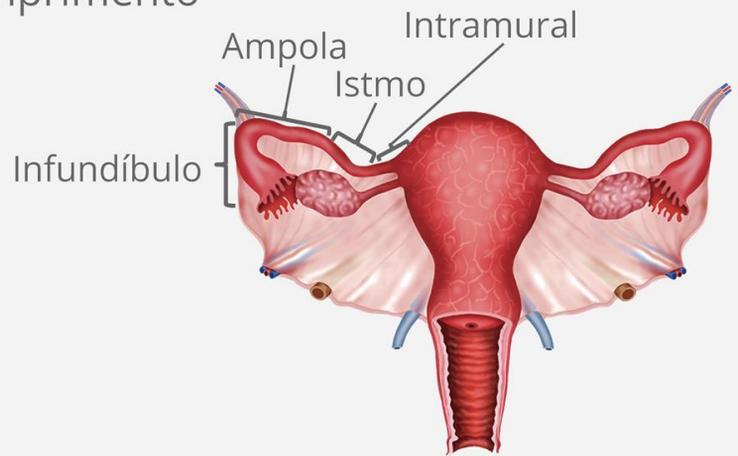
- Glândulas na pelve com formato oval de 2,5 a 4,5 cm x 0,5 a 1 cm
- Folículos ovarianos
- Secreção de hormônios



TUBAS UTERINAS



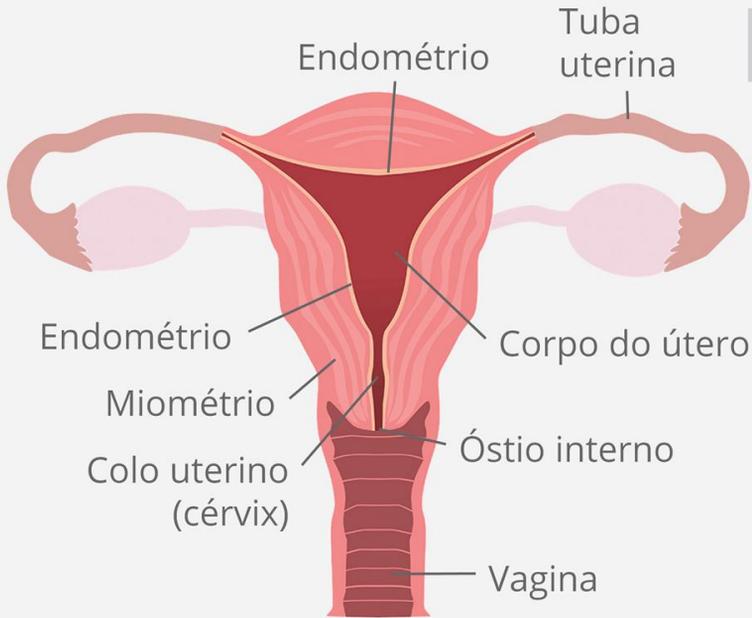
- De 10 a 12cm de comprimento



ÚTERO



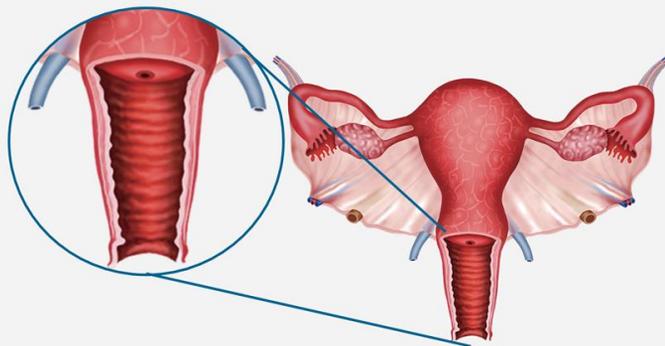
- De 7,5 a 5cm x 2,5cm
- Menor em mulheres após a menopausa em função do estrogênio
- Passagem para espermatozóides encontrem o ovócito
- Nidação do óvulo após a fecundado pelo espermatozóide



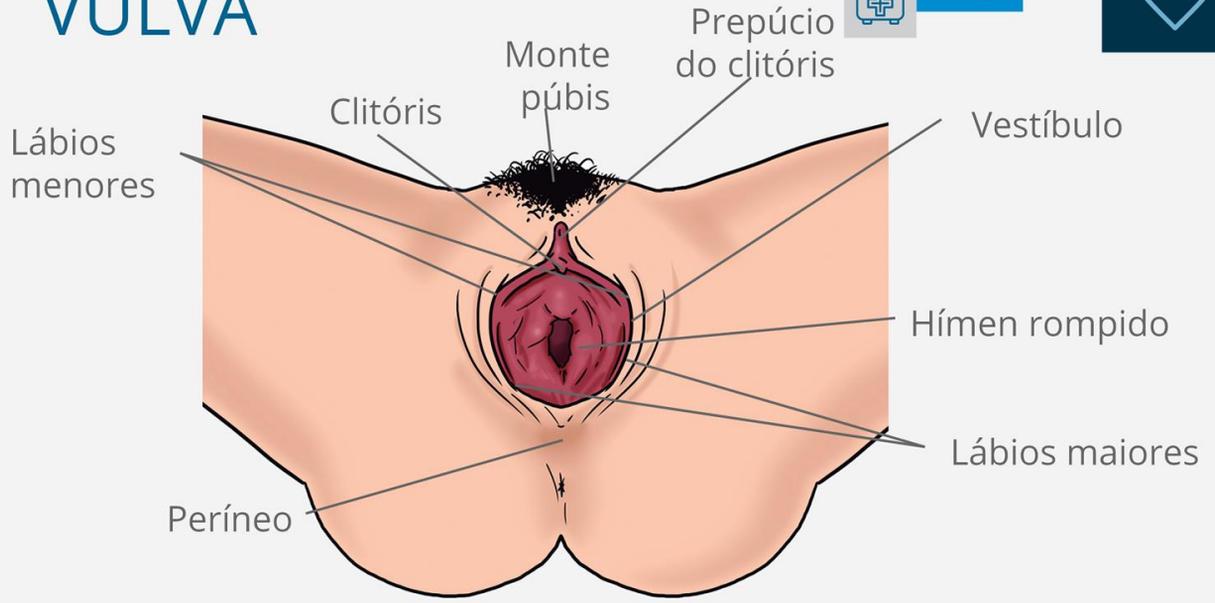
VAGINA



- Canal fibromuscular
- 10 cm de comprimento



VULVA



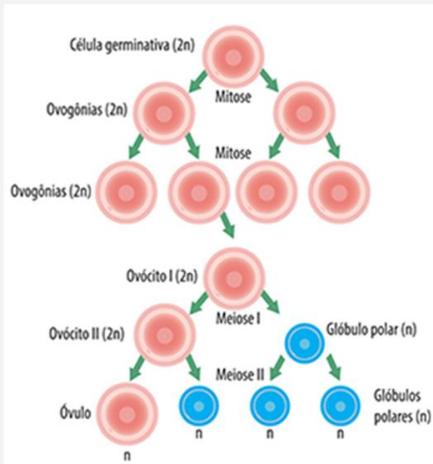
INSERIR VÍDEO VER PROF

ETAPAS DA GAMETOGENESE FEMININA - OVOLOGÊNESE

Fase de multiplicação

Fase de crescimento

Fase de maturação



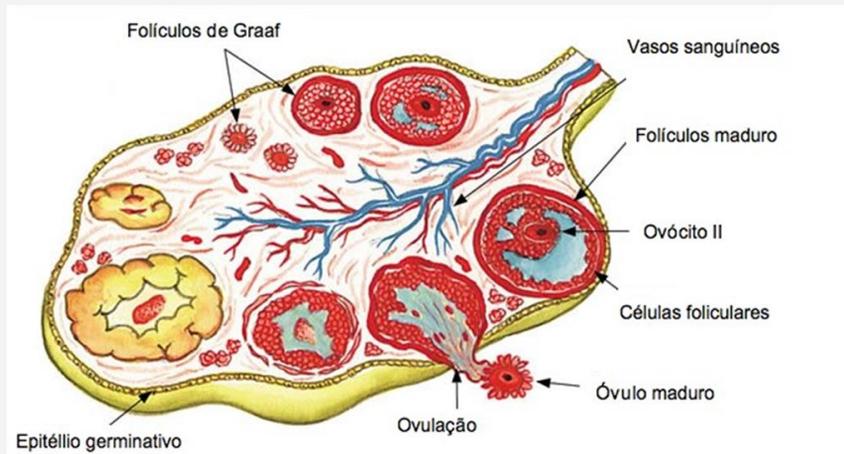
FISIOLOGIA DO SISTEMA REPRODUTOR FEMININO

FUNÇÕES DO CICLO REPRODUTIVO FEMININO MADURO

1. Folículo de Graaf
2. Ovulação
3. Formação de um corpo lúteo
4. Produção de hormônios ovarianos
5. Alterações no revestimento epitelial
6. Secreções das vias reprodutoras
7. Menstruação



ESTRUTURA INTERNA DE UM OVÁRIO



http://wikiciencias.casadasciencias.org/wiki/index.php/Regula%C3%A7%C3%A3o_Sistemas_Reprodutores



CICLO MENSTRUAL



Ciclo menstrual/ovariano

- Fase menstrual
- Fase proliferativa ou folicular
- Fase lútea ou secretória
- Climatério

Menstruação

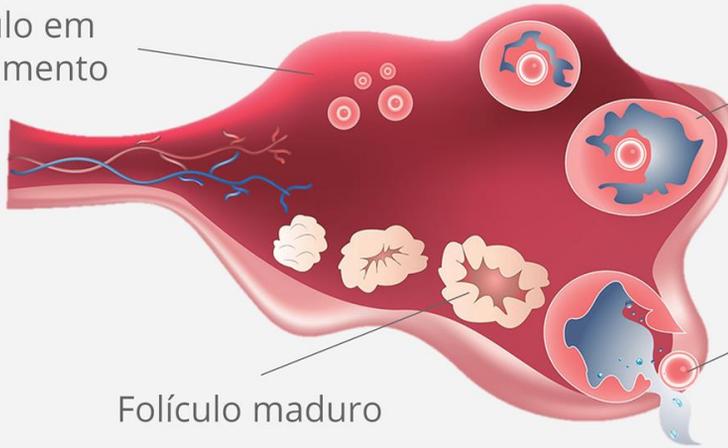


Ovulação

CICLO OVARIANO



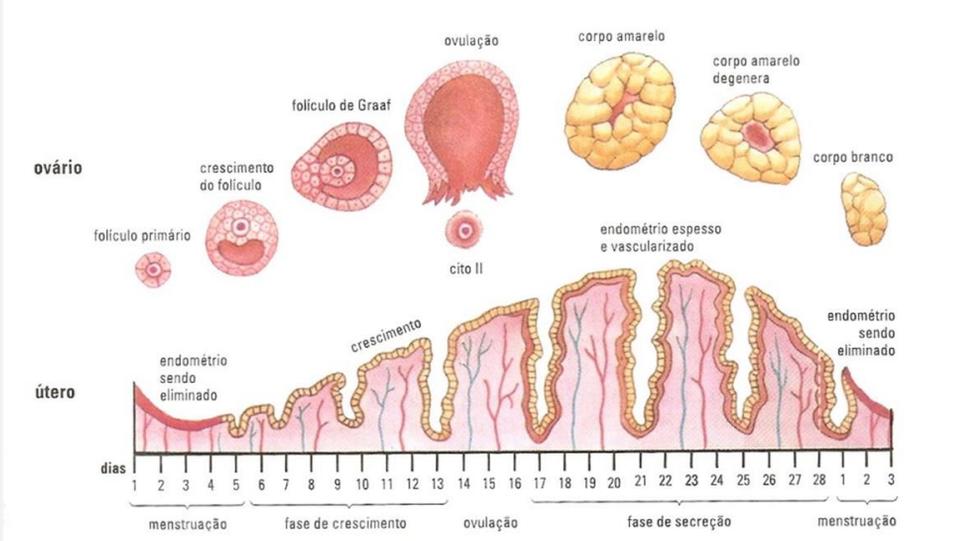
Folículo em crescimento



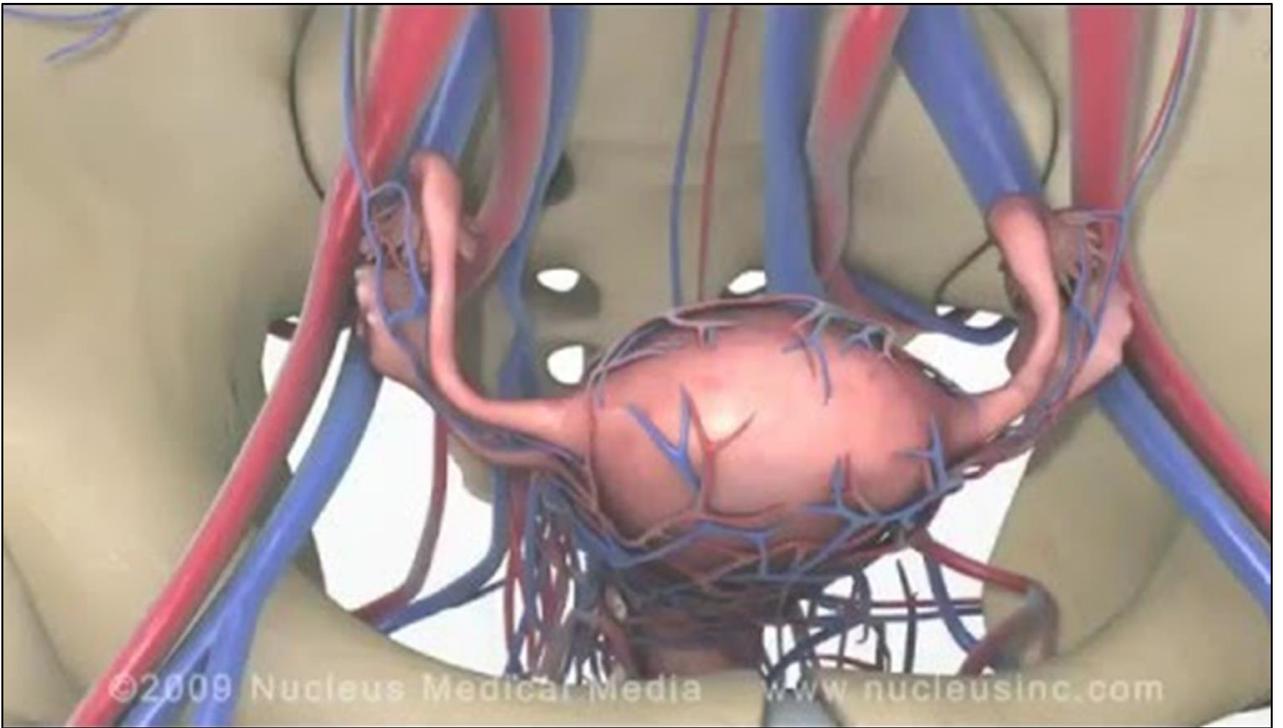
Corpo lúteo

Folículo maduro

Ovulação



Fonte: Banco de Saúde <https://www.bancodasaude.com/cdn/infosaude/article/ciclo-menstrual.jpg> Acesso em 15 ago 2019.



<https://www.youtube.com/watch?v=pxsYaGhAcks>



HORMÔNIOS E A REPRODUÇÃO

SEMELHANTES NA MULHER E HOMEM

Células especializadas no cérebro:

- Neurotransmissores → Hipotálamo → Libera
Gonadotrofina (Gnrh)
- LH e FSH produzidos na hipófise





- Na mulher : o FSH estimula a produção do estrogênio
- Regulador do crescimento e desenvolvimento na puberdade
- Estimula a liberação do LH e liberação do óvulo durante ciclo

FSH E LH NO HOMEM

- FSH envolvido nos estágios iniciais da espermatogênese
- LH estimula a produção de testosterona
- Juntos esses hormônios controlam a produção de espermatozóides e sêmen



PROLACTINA

- Produzida hipófise

Função: Na gravidez desenvolvimento das Mamas



PROLACTINA

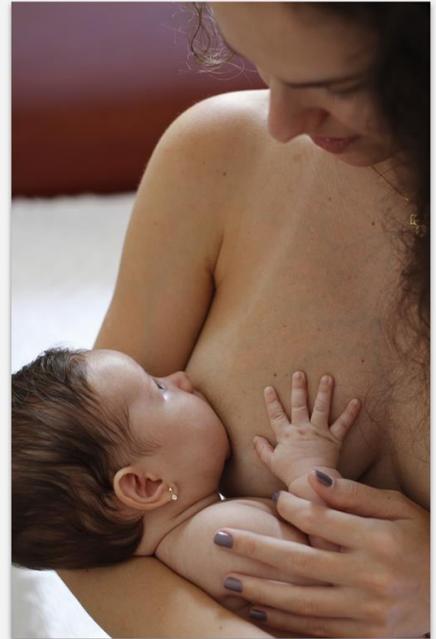
- Preparação da produção do leite materno
- Após o parto: estimula produção

OCITOCINA

- Produzida Hipófise

Função:

- Estimula contrações uterinas
- Facilita deslocamento período fértil



OCITOCINA

- No parto diminui contrações uterinas
- Na amamentação auxilia para o leite materno fluir

PROGESTERONA

- Produzida no ovário

Funções :

- Regulação do ciclo hormonal
- Produção pela placenta durante a gravidez

A progesterona é um hormônio que é responsável por regular o ciclo menstrual da mulher e prepara o útero para receber o óvulo fertilizado, evitando que seja expulso pelo corpo, sendo por isso, muito importante no processo de gravidez. Normalmente, os níveis de progesterona aumentam após a ovulação, e caso exista uma gravidez, mantêm-se altos para que as paredes do útero continuem se desenvolvendo. No entanto, caso não exista gravidez, os ovários deixam de produzir progesterona, levando à destruição do revestimento do útero, eliminado através da menstruação.

ESTROGÊNIO

- Regulação do ciclo hormonal
- Durante a puberdade estimula o desenvolvimento
 - Seios
 - Maturação do aparelho reprodutor
 - Crescimento
 - Distribuição na gordura do corpo

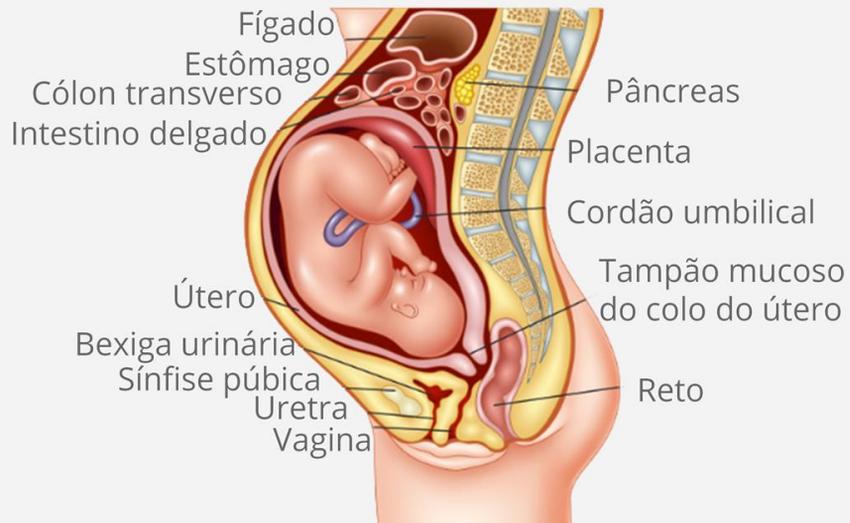
Assim como a progesterona, os estrogênios também são responsáveis pela regulação do ciclo hormonal; durante a idade fértil.

Durante a puberdade, os estrogênios estimulam o desenvolvimento dos seios e maturação do aparelho reprodutor, assim como o crescimento, e alteram a distribuição na gordura do corpo na mulher, geralmente depositado em torno do quadril, Glúteos e coxas.

TESTOSTERONA

- Produzido no testículos
- Função : estimular a liberação dos espermatozoides
- Características sexuais e desejo sexual
- Massa óssea , aumento musculatura e crescimento pêlos

ANATOMIA OBSTÉTRICA





SISTEMA REPRODUTOR