

ANATOMIA E FISIOLOGIA SEXUAL E REPRODUTIVA

- Anatomia: estudo científico da estrutura do corpo humano: células, tecidos, órgãos e sistemas.
- Fisiologia: estuda aspectos do funcionamento do corpo humano, tais como metabolismo e divisão celular.
- Não é possível estudar estrutura separadamente da função.

ANATOMIA E
FISIOLOGIA
SEXUAL E
REPRODUTIVA

- **Importância:**
 - Aconselhamento sexual
 - Planejamento familiar
 - Compreender as alterações no ciclo gravídico-puerperal
 - Promoção da saúde em geral
 - Auto-conhecimento



Resolution: 1280x1024
Free Photoshop PSD file download
www.psdgraphics.com

ANATOMIA E FISIOLOGIA SEXUAL FEMININA

ANATOMIA E FISILOGIA SEXUAL FEMININA

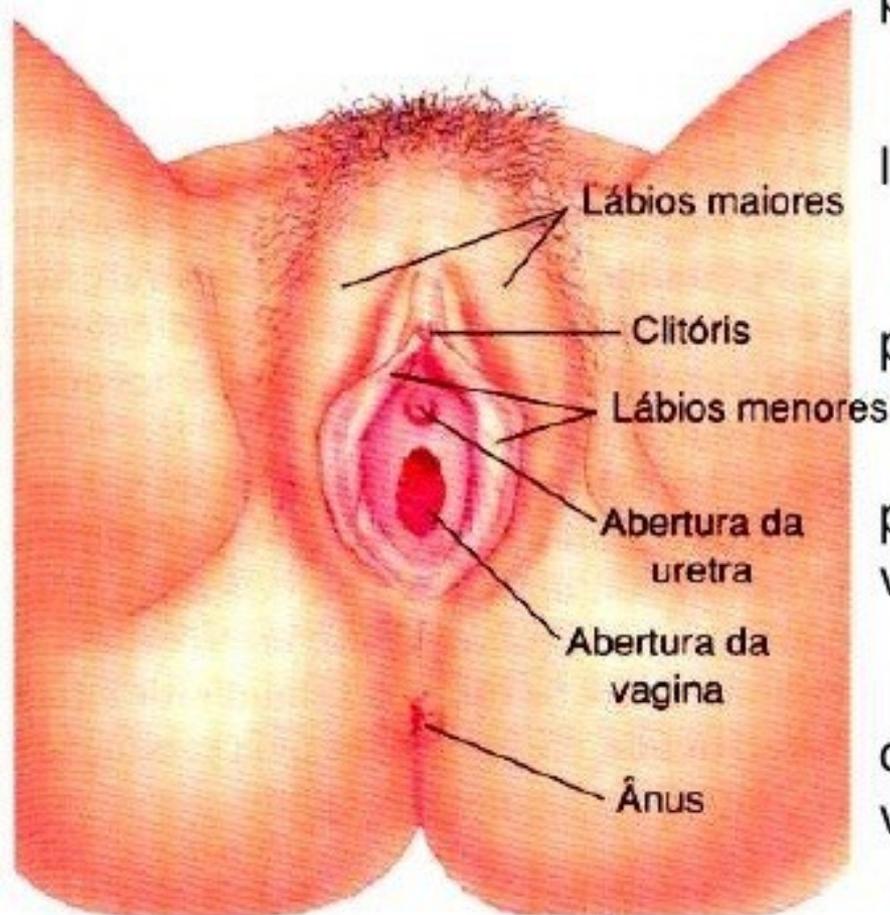
- Gônadas femininas
 - Ovários
- Trato reprodutivo reprodutivo feminino
 - Útero
 - Tubas uterinas
 - Vagina
 - Genitália externa

ANATOMIA E FISILOGIA SEXUAL FEMININA

- O sistema genital feminino é dividido em genitália externa e interna
- A genitália externa ou vulva pode ser estudada em conjunto com o períneo, constituindo a região vulvoperineal

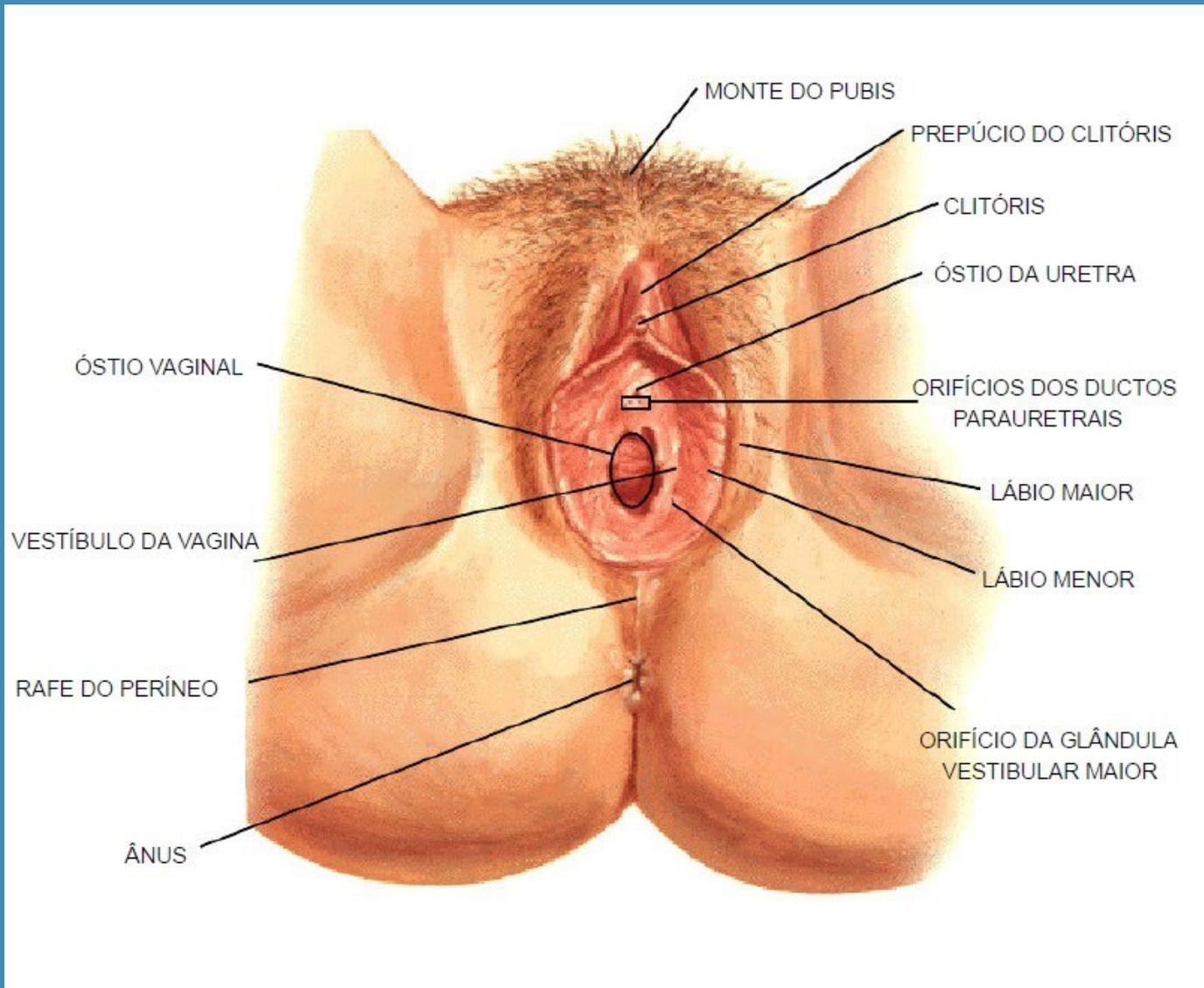
SISTEMA REPRODUTOR FEMININO

Órgãos Externos

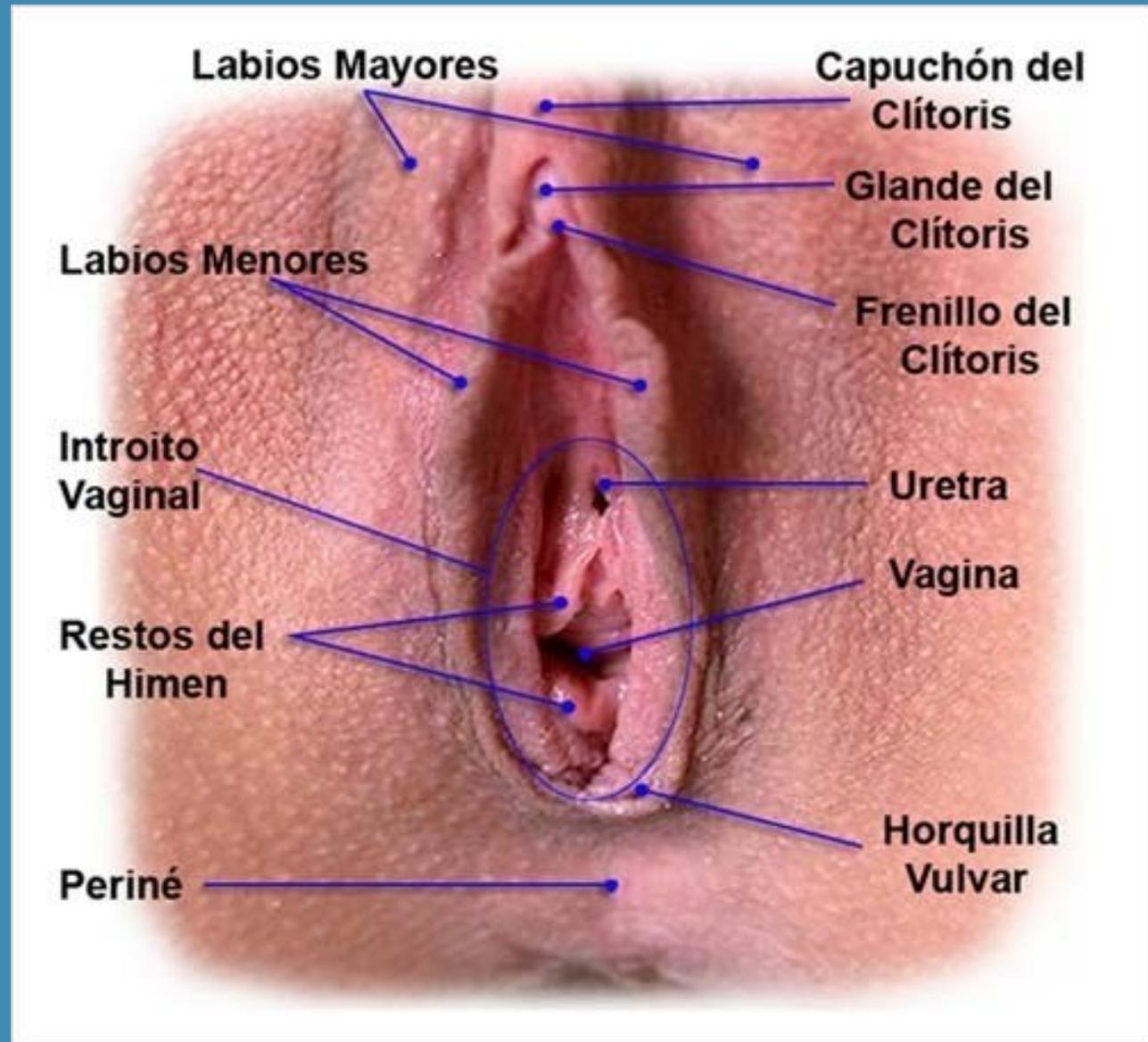


- ▶ **Vagina** - Canal que liga o útero ao meio externo. Formada por mucosa e parede muscular.
- ▶ **Vulva** - Formada por lábios maiores, lábios menores e clitóris.
- ▶ **Lábios maiores** - Duas pregas de pele que envolvem os lábios menores.
- ▶ **Lábios menores** - Duas pregas de pele que protegem a entrada do canal vaginal.
- ▶ **Hímen** - Expansão da mucosa vaginal que envolve parte da entrada do canal vaginal.
- ▶ **Clitóris**: Possui tecido erétil e proporciona prazer sexual à mulher.

Órgãos sexuais femininos externos

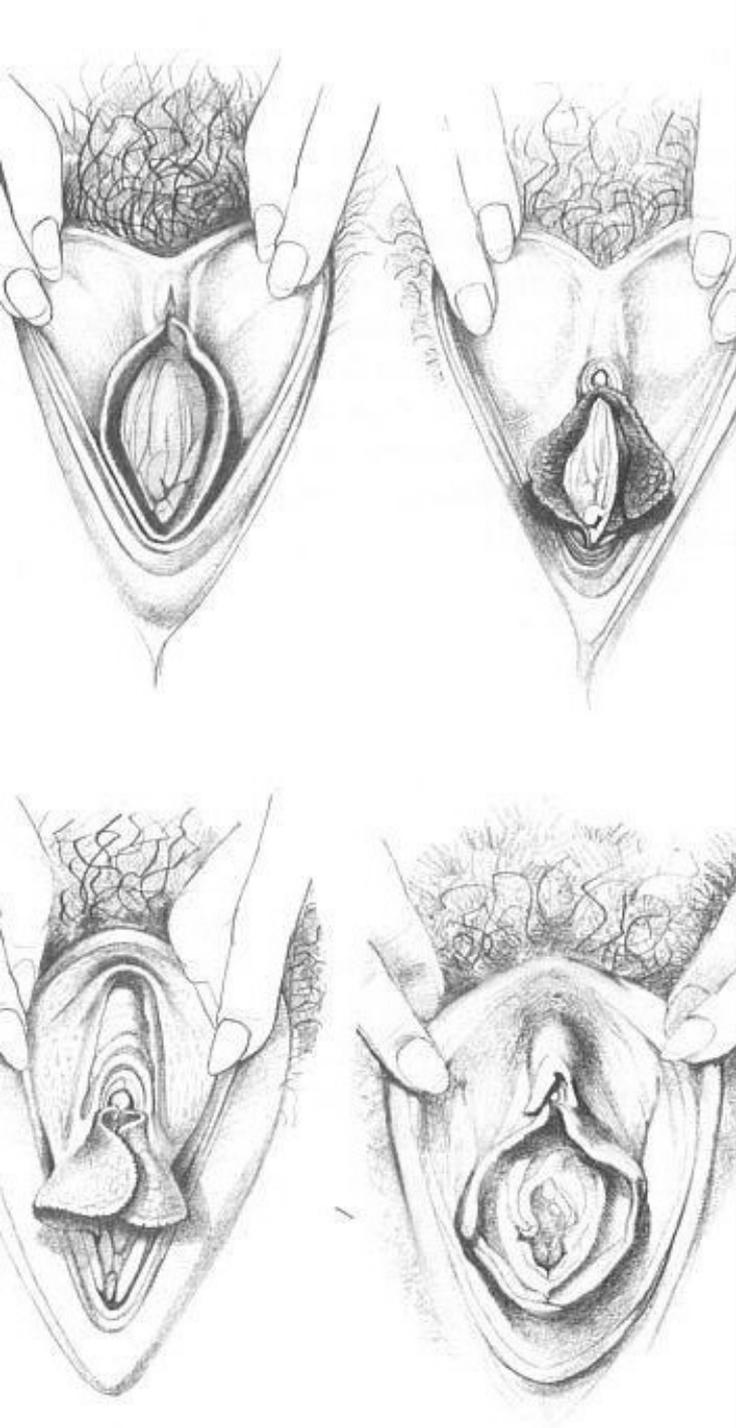


Órgãos sexuais femininos externos - clitóris ausente ou subestimado



SABONETE DE GLICERINA



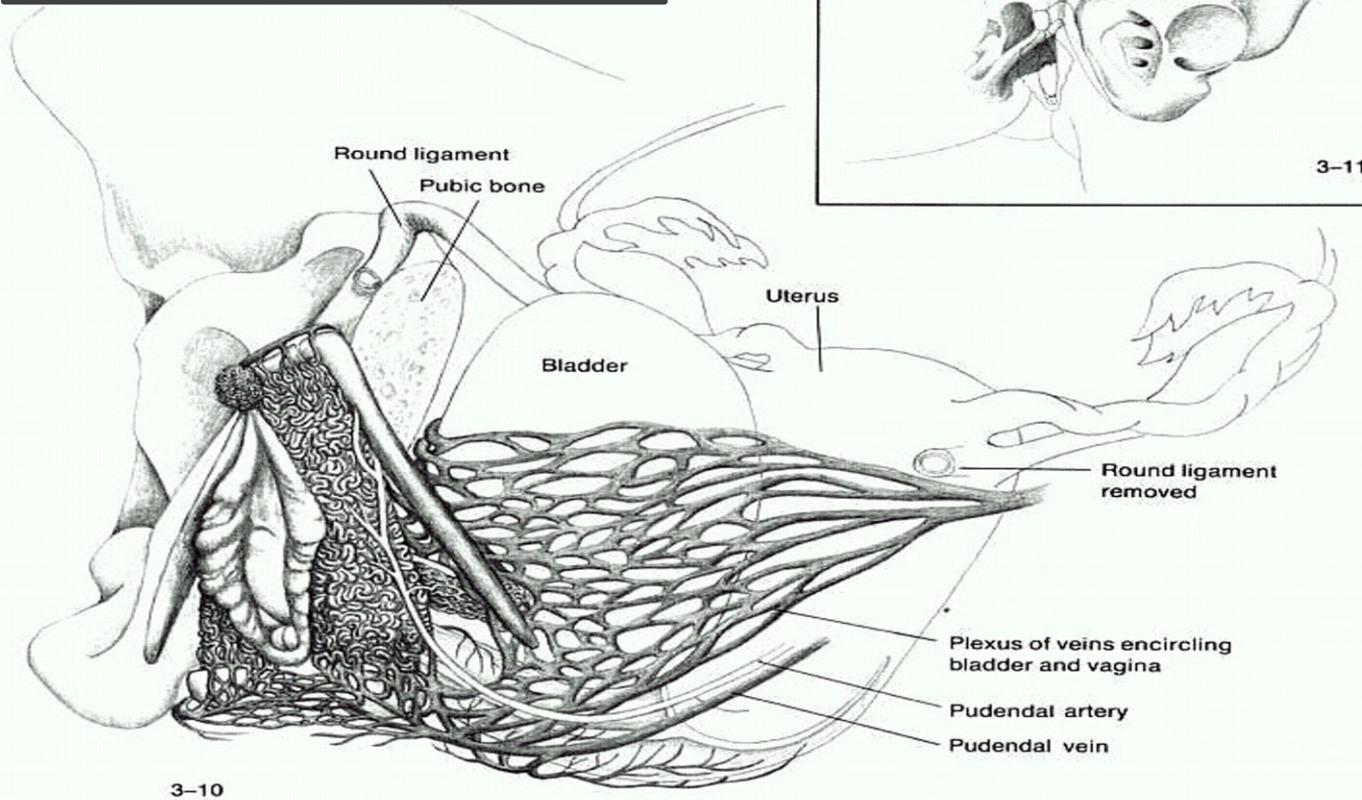


VARIAÇÕES
ANATÔMICAS DA
VULVA E LÁBIOS



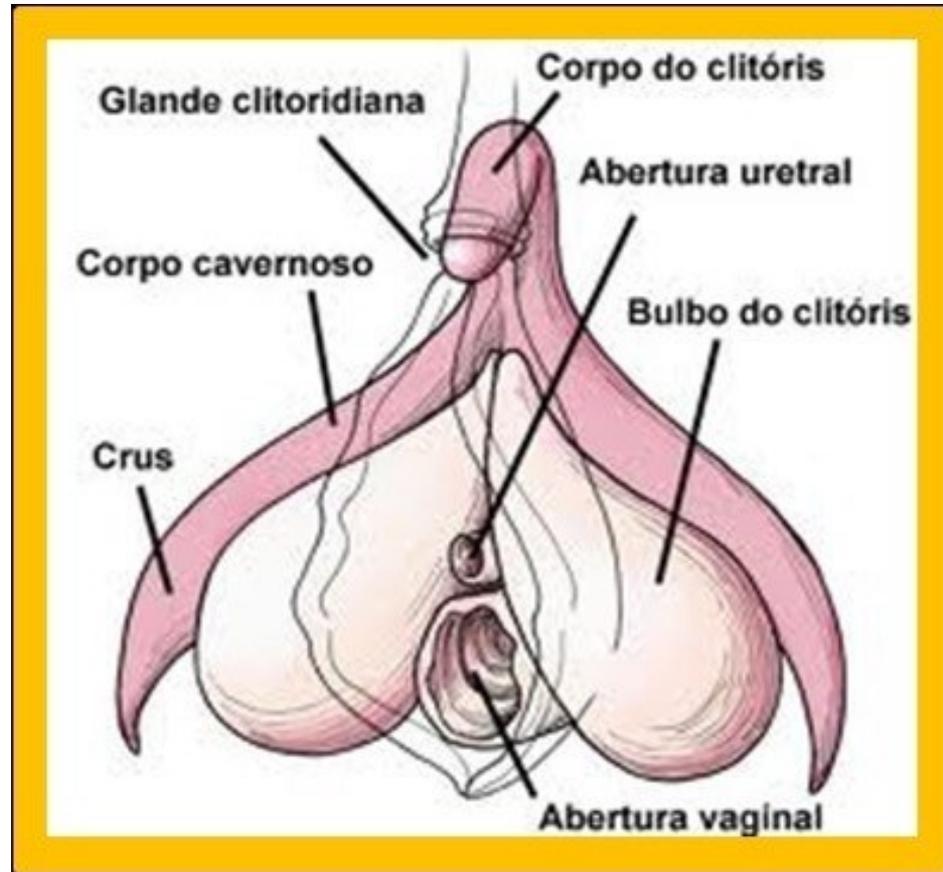
ONDE ESTÁ O
CLITÓRIS?

O CLITÓRIS OCUPA TODA A VULVA



3-10, 3-11 This illustration shows how the clitoris is situated in the pelvis. The inset shows the pelvic bones.

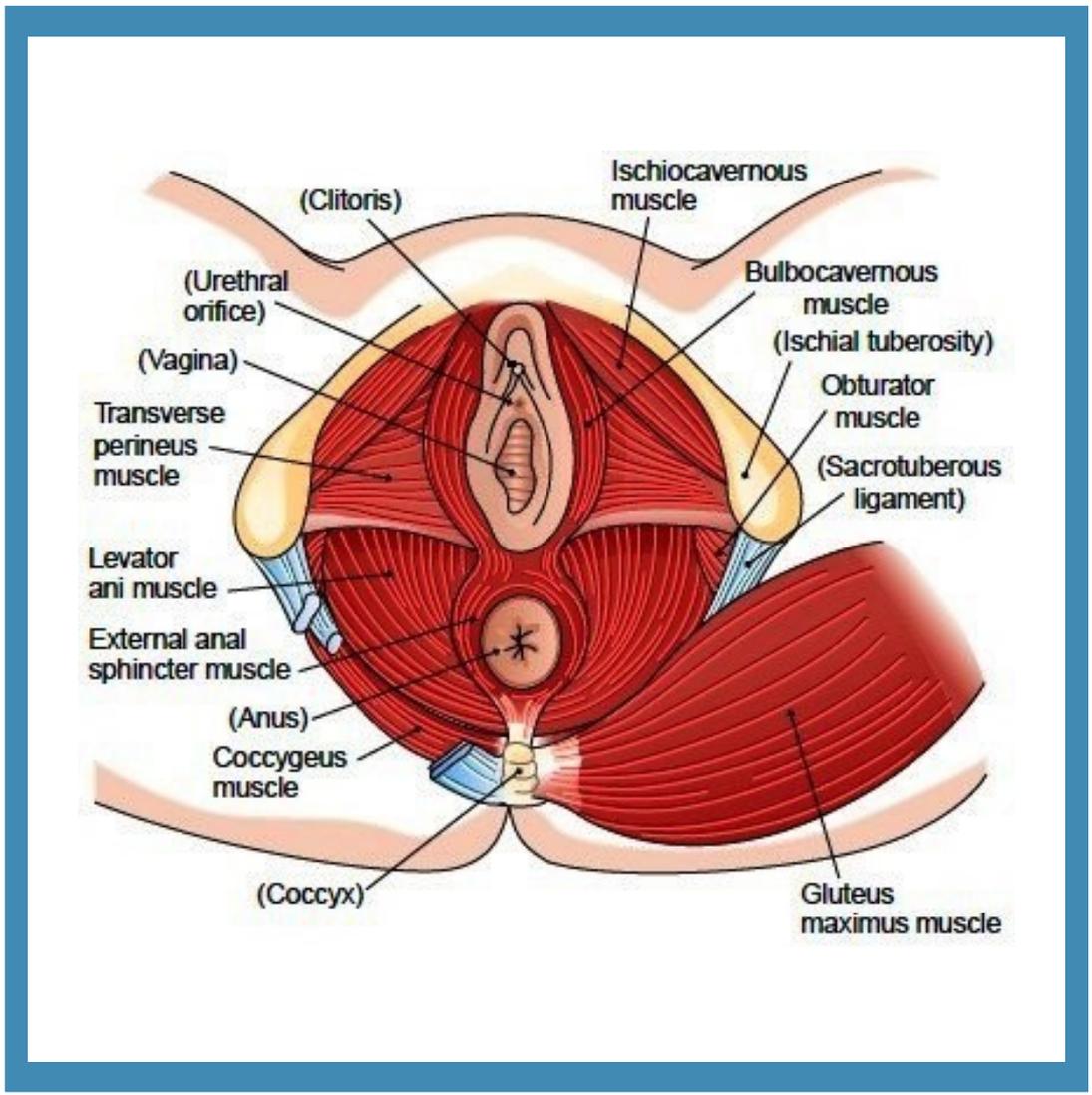
Órgãos sexuais
femininos internos



ANATOMIA E FISIOLOGIA SEXUAL FEMININA

- O períneo feminino é um conjunto de partes moles (músculos e aponeuroses) que fecha interiormente a cavidade pélvica.
- É atravessado na parte anterior pela vagina e pela uretra e na parte posterior pelo reto.

Períneo femenino



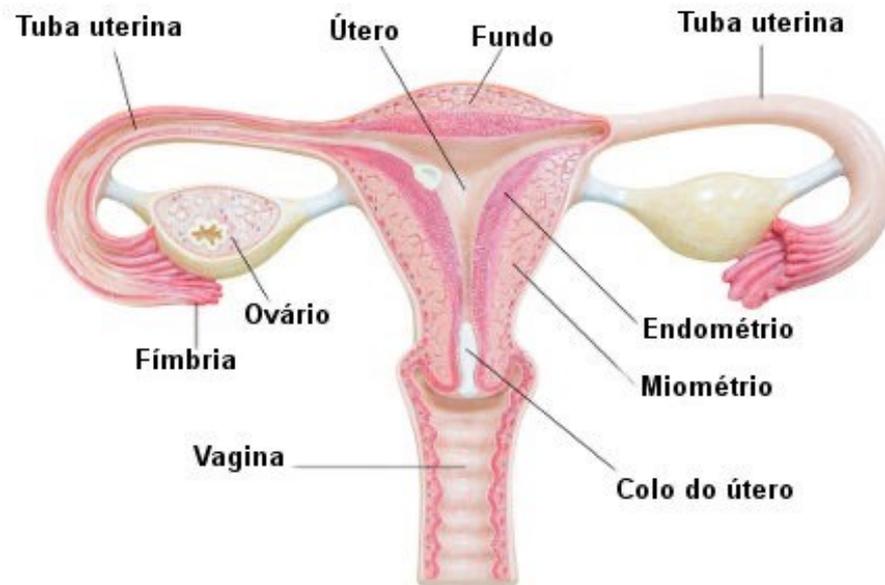
Anatomia e fisiologia sexual feminina

A GENITÁLIA INTERNA FEMININA É
COMPOSTA DE:

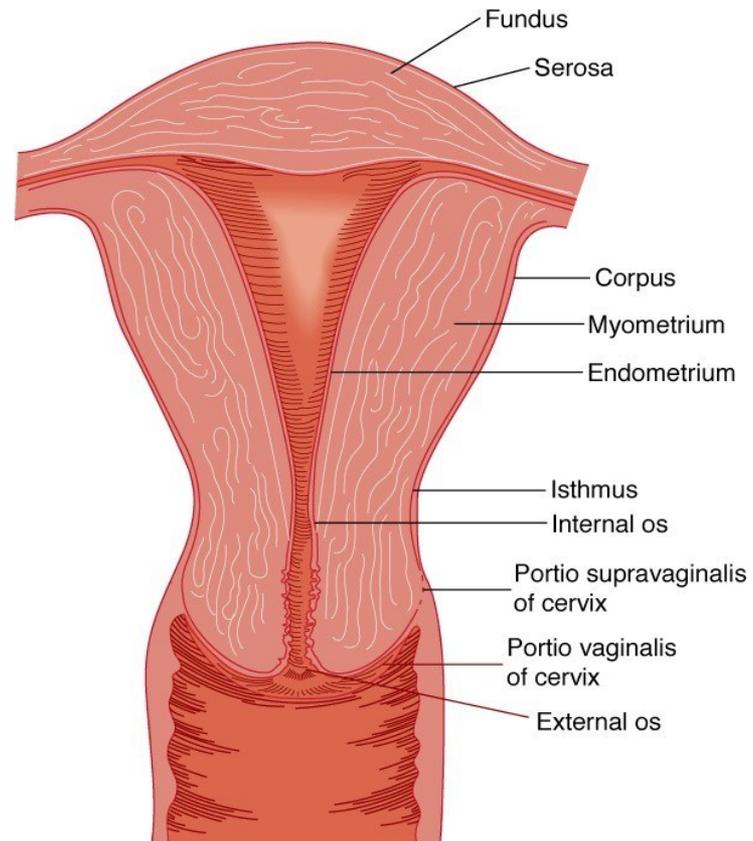
VAGINA, ÚTERO E TUBAS UTERINAS

OVÁRIOS (UM PAR DE GÔNADAS)

Órgãos sexuais
femininos internos



Órgãos sexuais femininos internos



Source: Cunningham FG, Leveno KJ, Bloom SL, Hauth JC, Rouse DJ, Spong CY:
Williams Obstetrics, 23rd Edition: <http://www.accessmedicine.com>
Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved.

ANATOMIA E FISILOGIA SEXUAL FEMININA

- Ciclo sexual mensal feminino (ciclo mensal)
 - Consiste em mudanças cíclicas nas taxas de secreção dos hormônios femininos, acompanhadas de mudanças nos ovários e outros órgãos sexuais
 - Duração média de 28 dias
 - Dos 13 aos 46 anos de vida da mulher, em média

ANATOMIA E FISILOGIA SEXUAL FEMININA

- Ciclo sexual mensal feminino (ciclo mensal)
 - Apenas um óvulo é liberado dos ovários a cada ciclo
 - O endométrio uterino prepara-se para a implantação do ovo ou zigoto

ANATOMIA E FISILOGIA SEXUAL FEMININA

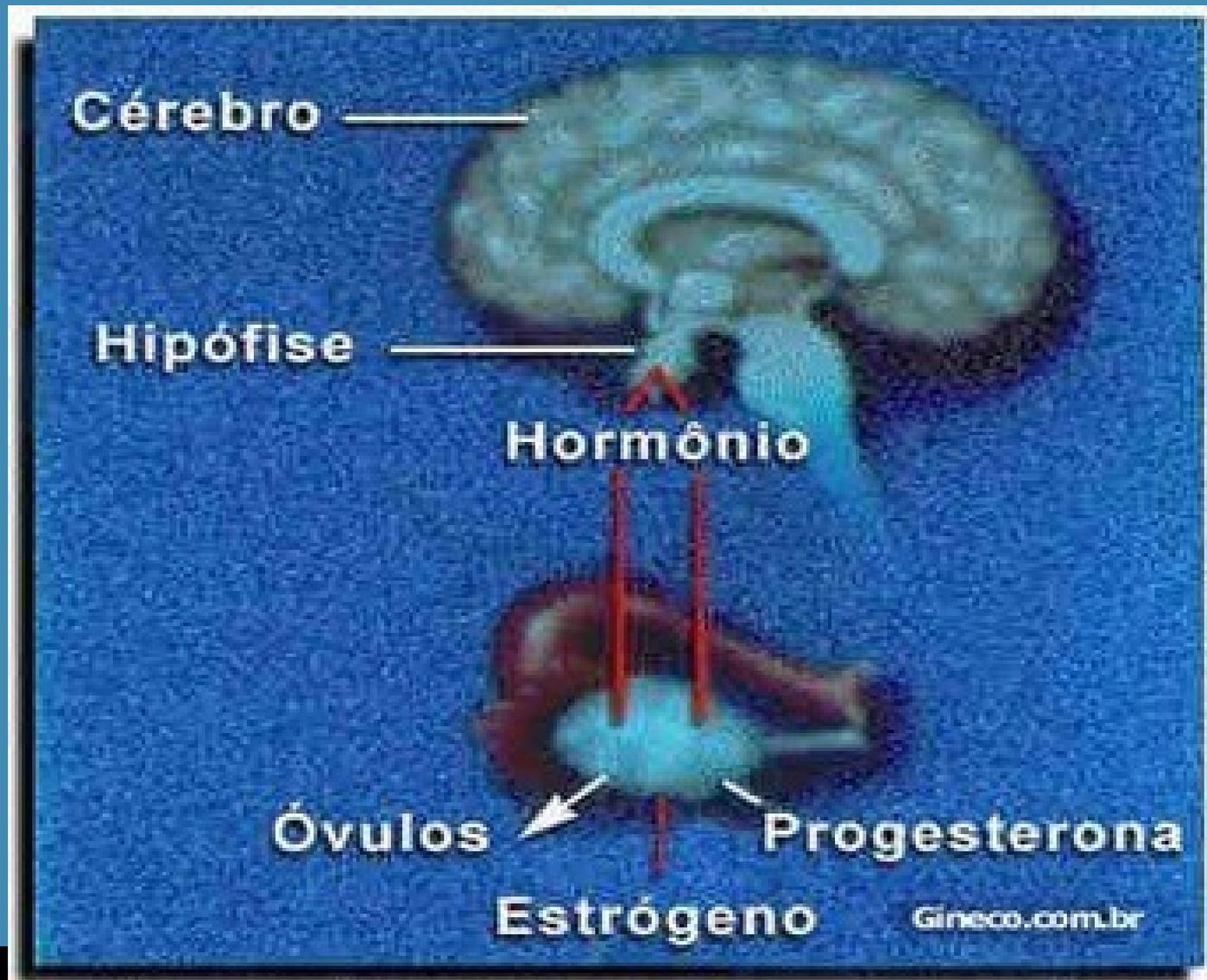
- Ciclo sexual mensal feminino (ciclo mensal)
 - Entre 9 e 12 anos, a hipófise começa a liberar LH e FSH, levando a ciclo mensais entre 11 e 15 anos
 - Período de mudança: puberdade
 - Primeira menstruação: menarca

ANATOMIA EFISIOLOGIA SEXUAL FEMININA

Ciclo sexual mensal feminino (ciclo mensal)

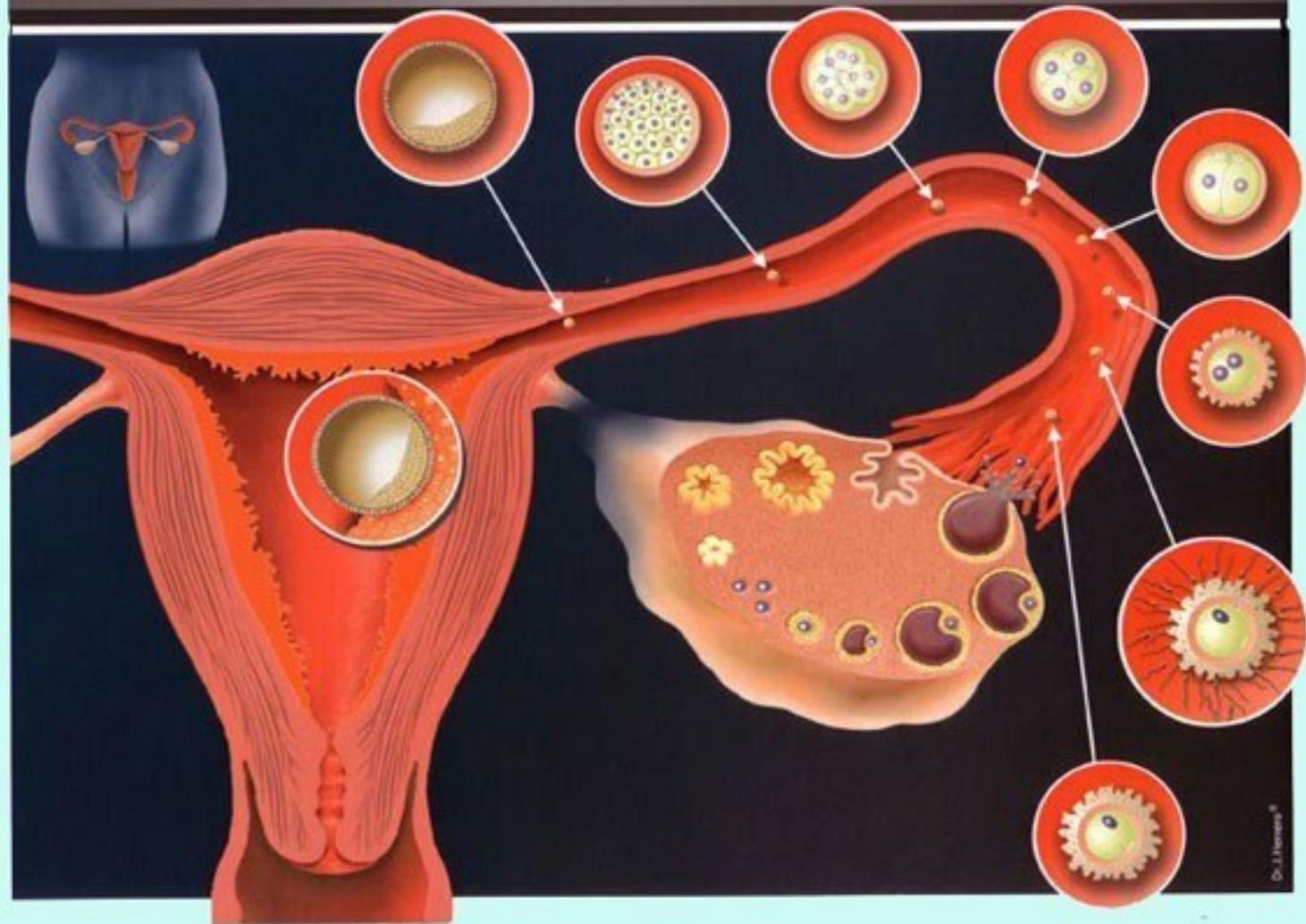
1º dia do ciclo menstrual é 1º dia da menstruação

Ciclo mensal ovariano



Órgãos sexuais femininos internos

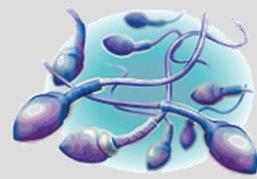
Desenvolvimento Embrionário e Implantação



ANATOMIA E FISILOGIA SEXUAL FEMININA

- Ciclo sexual mensal feminino (ciclo mensal)
 - A cada 28 dias, hormônios gonadotrópicos da glândula pituitária anterior estimulam o crescimento de 8 a 12 folículos nos ovários (ocorre principalmente a secreção de estrogênio)
 - Um destes folículos finalmente torna-se maduro no 14º dia do ciclo (ovulação)

Condições de fecundação



Durante o período de ovulação, o colo do útero produz um muco alcalino abundante que facilita o deslocamento dos espermatozóides no trato genital feminino



Muco cervical seco - arranjo paralelo forma canais para guiar os espermatozóides
Padrão "folha de samambaia"

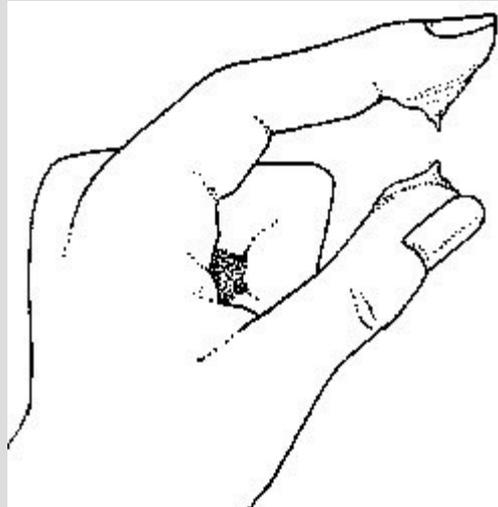
ANATOMIA E FISIOLOGIA SEXUAL FEMININA

- Fecundação
 - Probabilidade de gravidez em cada ciclo (casal fértil): 15 a 25%

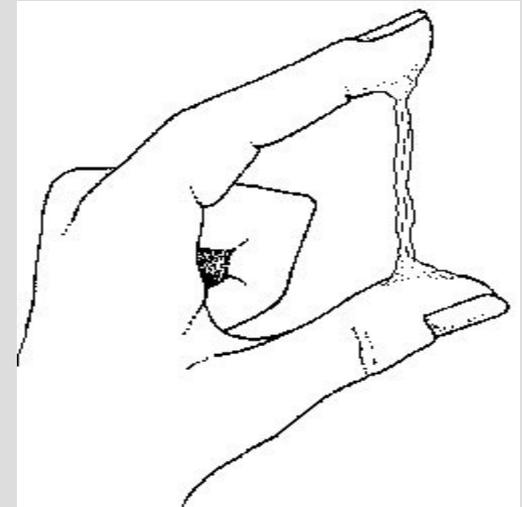
Mudanças no muco (corrimento) no ciclo



Seco



Ficando mais úmido



Muco fértil

ANATOMIA E FISILOGIA SEXUAL FEMININA

- Menstruação
 - Em um ciclo não fértil, a morte do corpo lúteo provoca uma queda súbita de progesterona
 - Isto provoca mudanças funcionais no endométrio uterino que levam à perda da camada funcional (descamação)
 - Normalmente dura de 4 a 5 dias, com uma perda sanguínea de 25 a 30 ml de sangue

Guyton AC, Hall JE. Tratado de fisiología médica. 12ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

Koeppen BM, Stanton BA. Berne & Levy fisiologia. 6ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

Fique Amiga Dela – site e cartilha

<http://www.mulheres.org.br/fiqueamigadela/>