

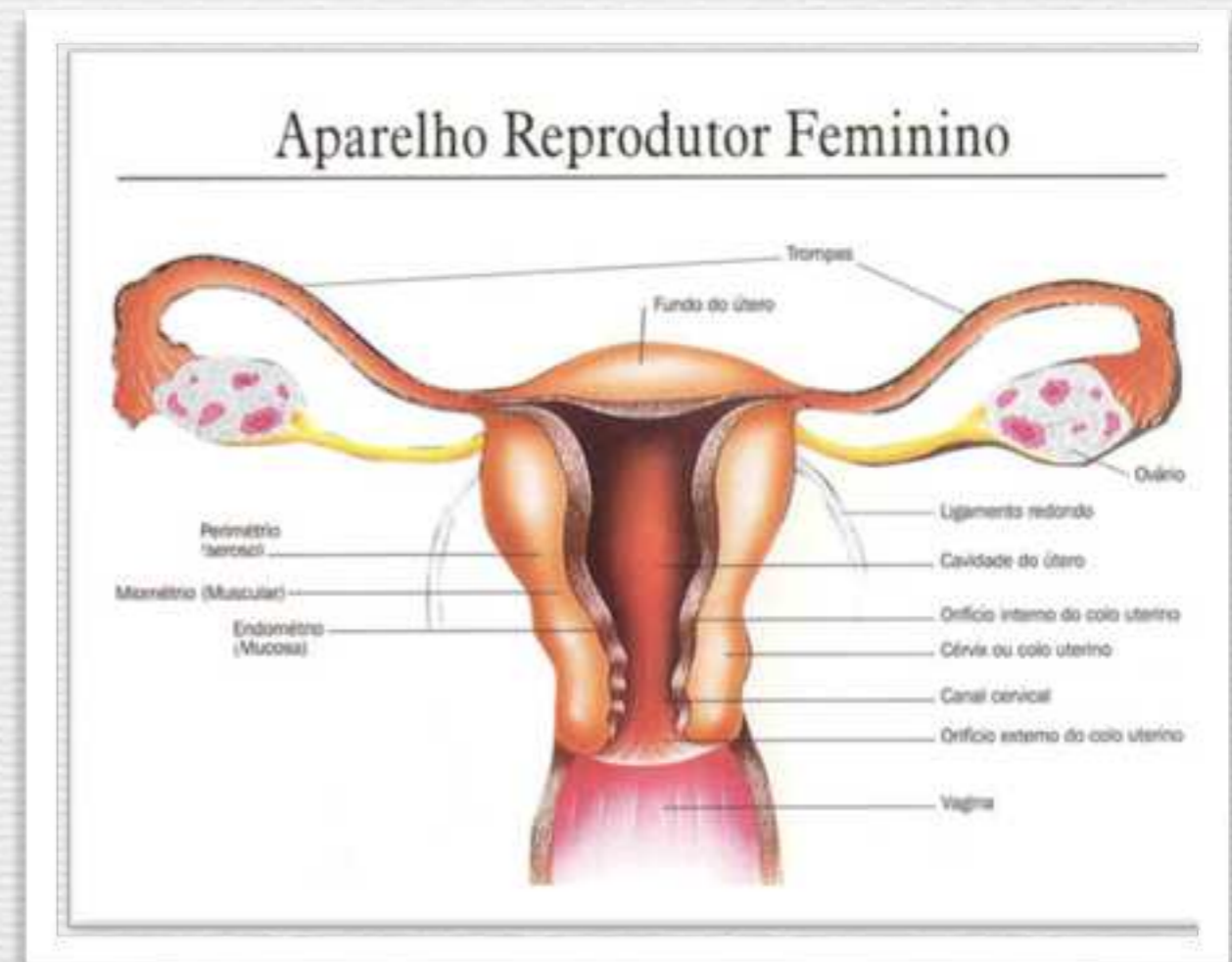


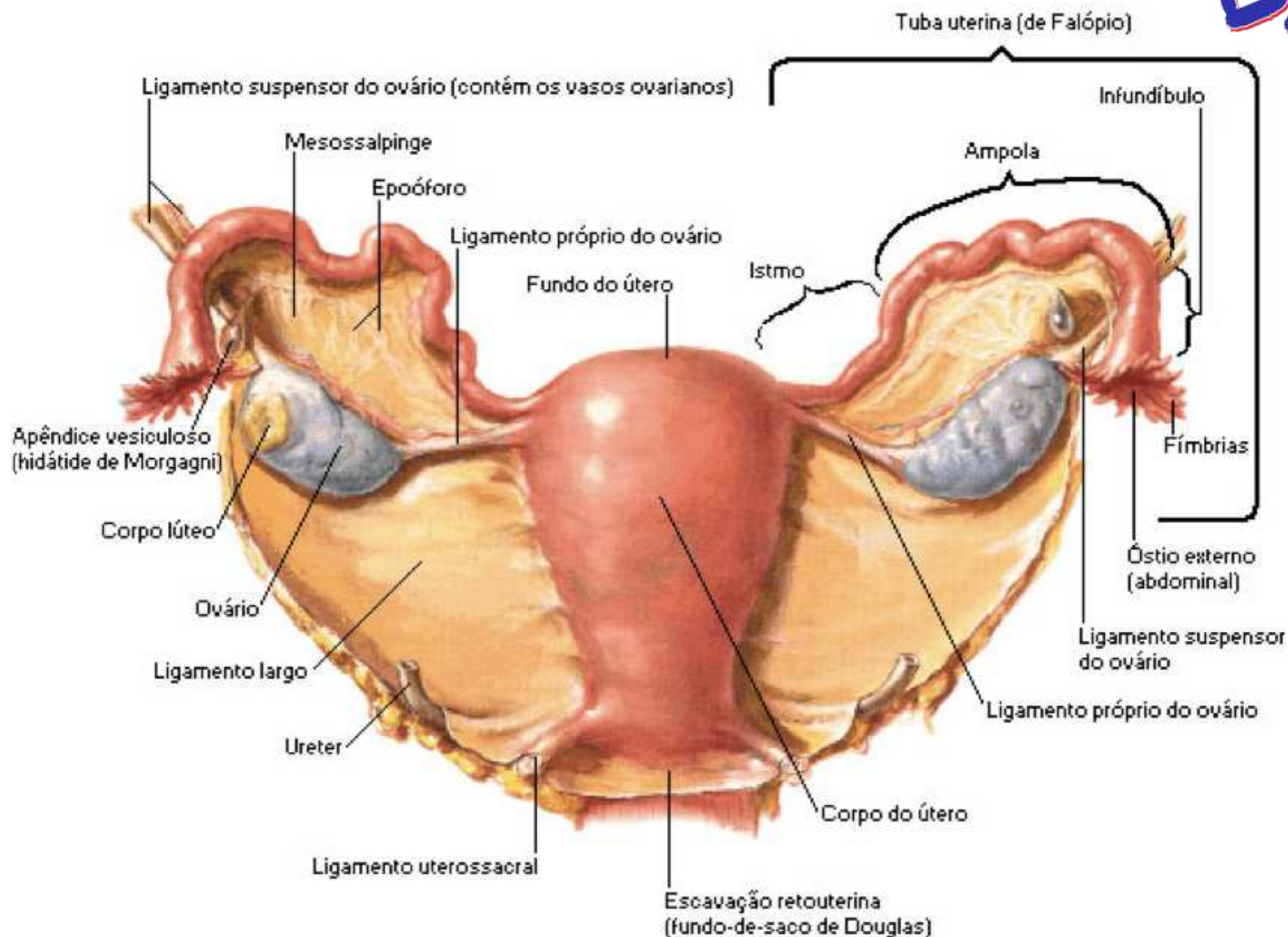
Sistema Reprodutor Feminino

Prof. Fernando Belan - BIOLOGIA MAIS

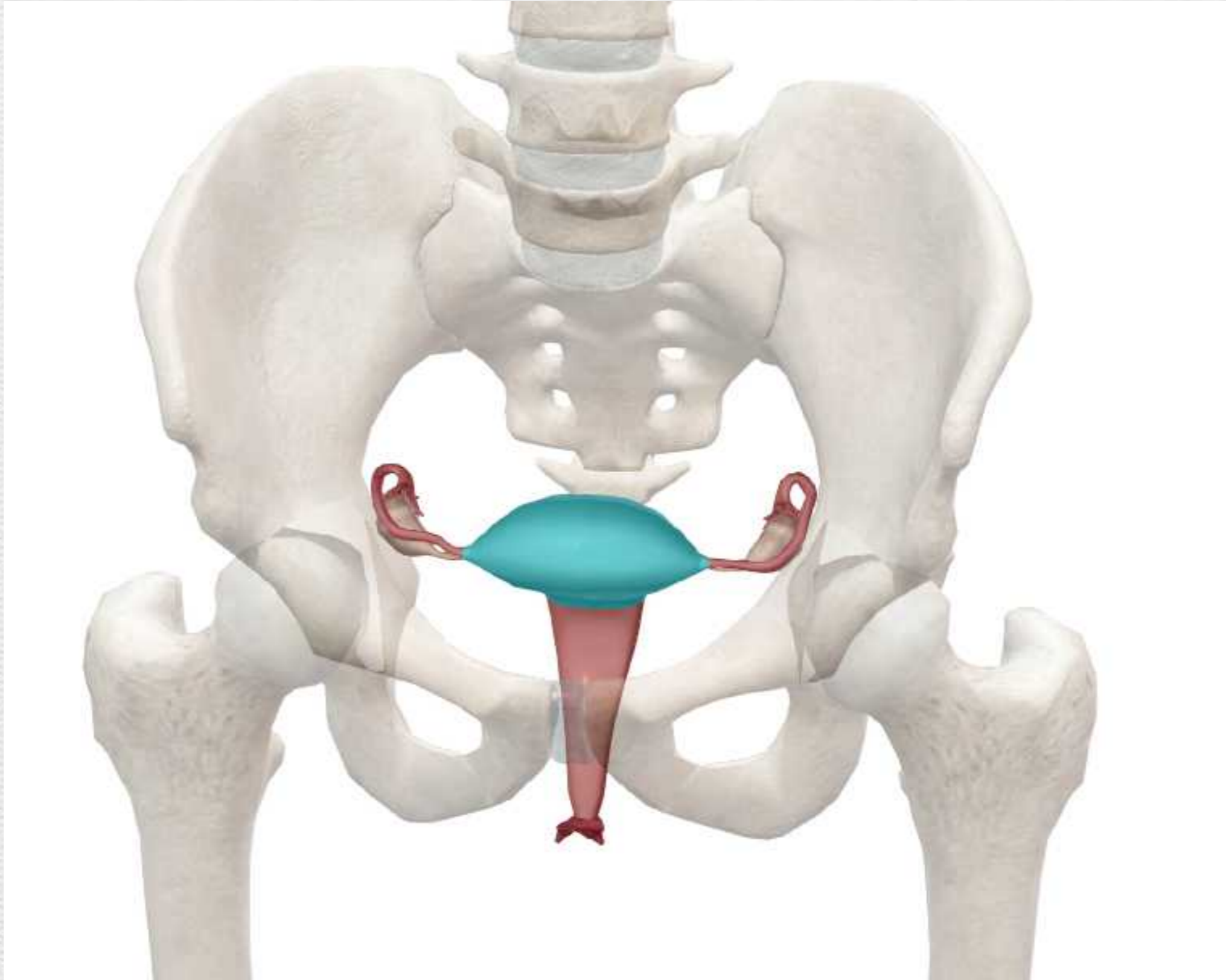
Introdução

n Constituído por: ovários, tubas uterinas, útero, vagina, vulva e mamas.

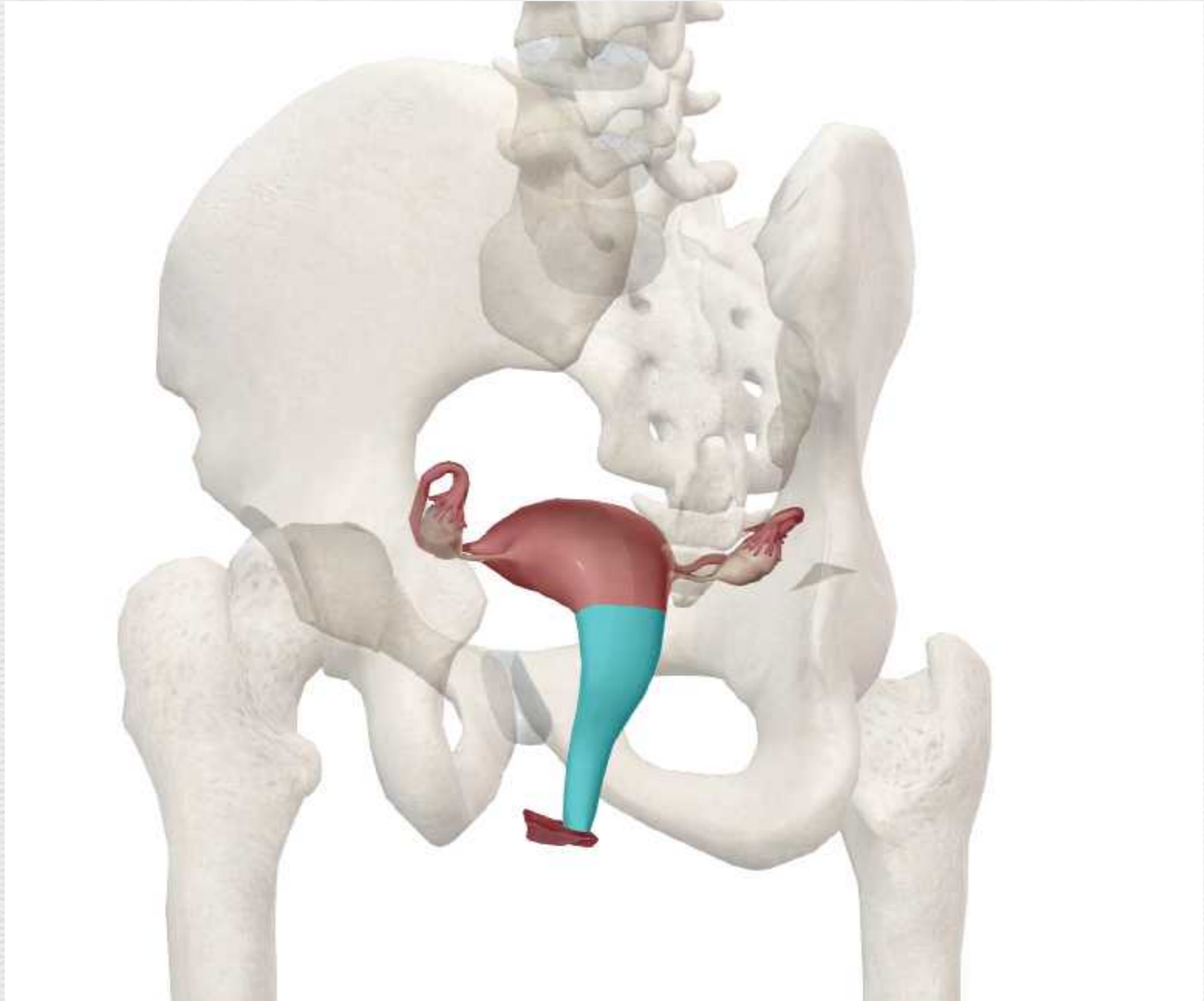


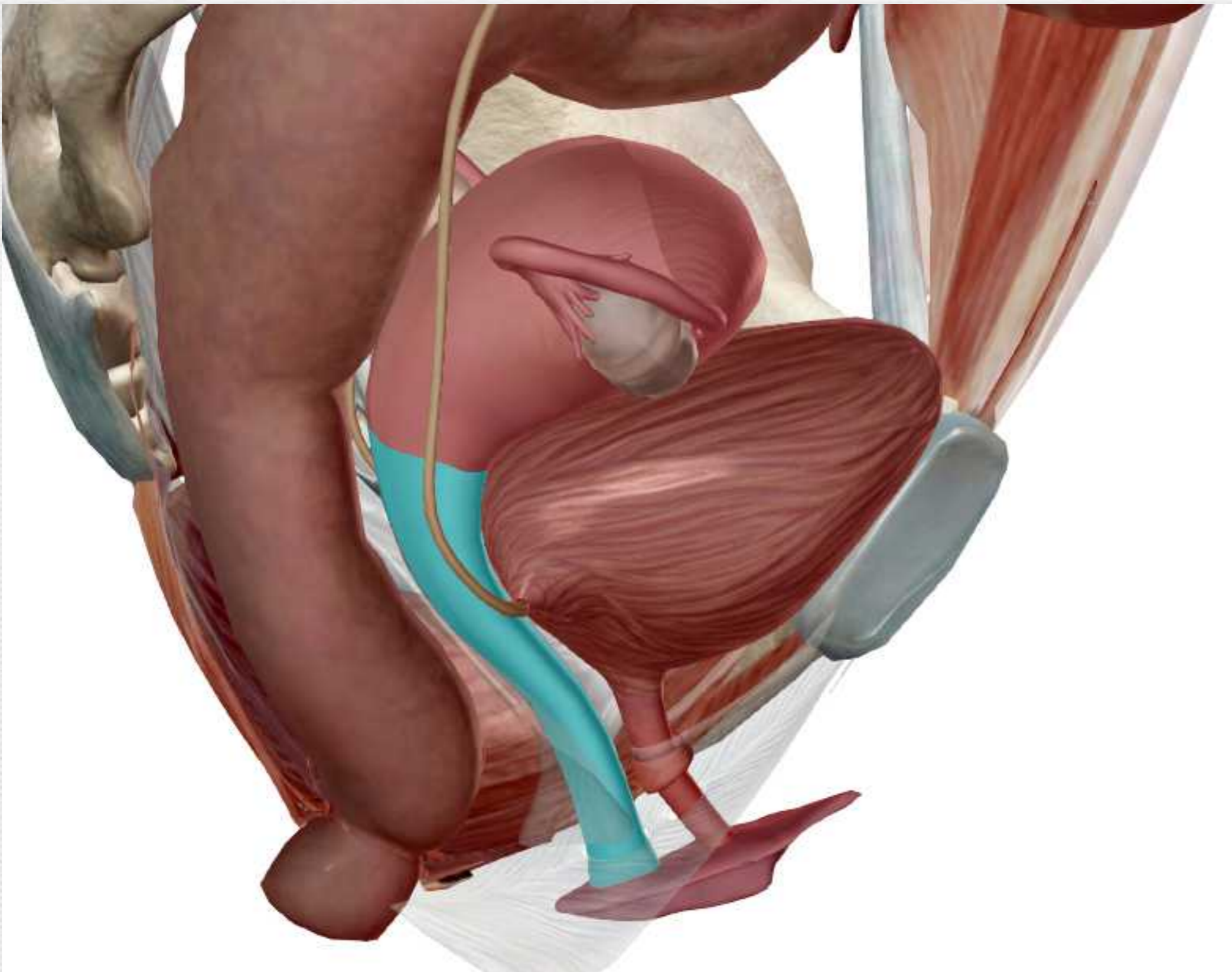


Útero

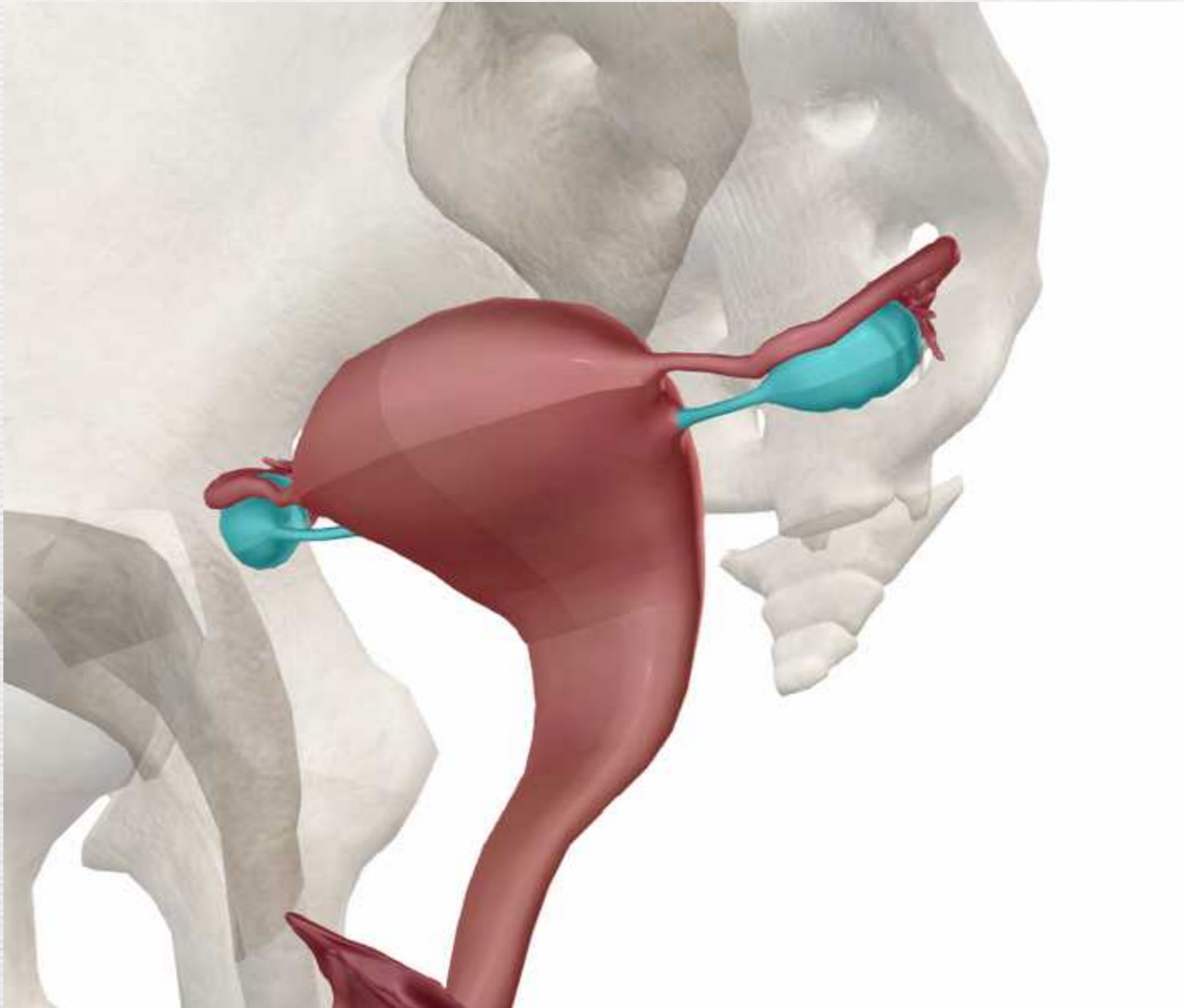


Vagina

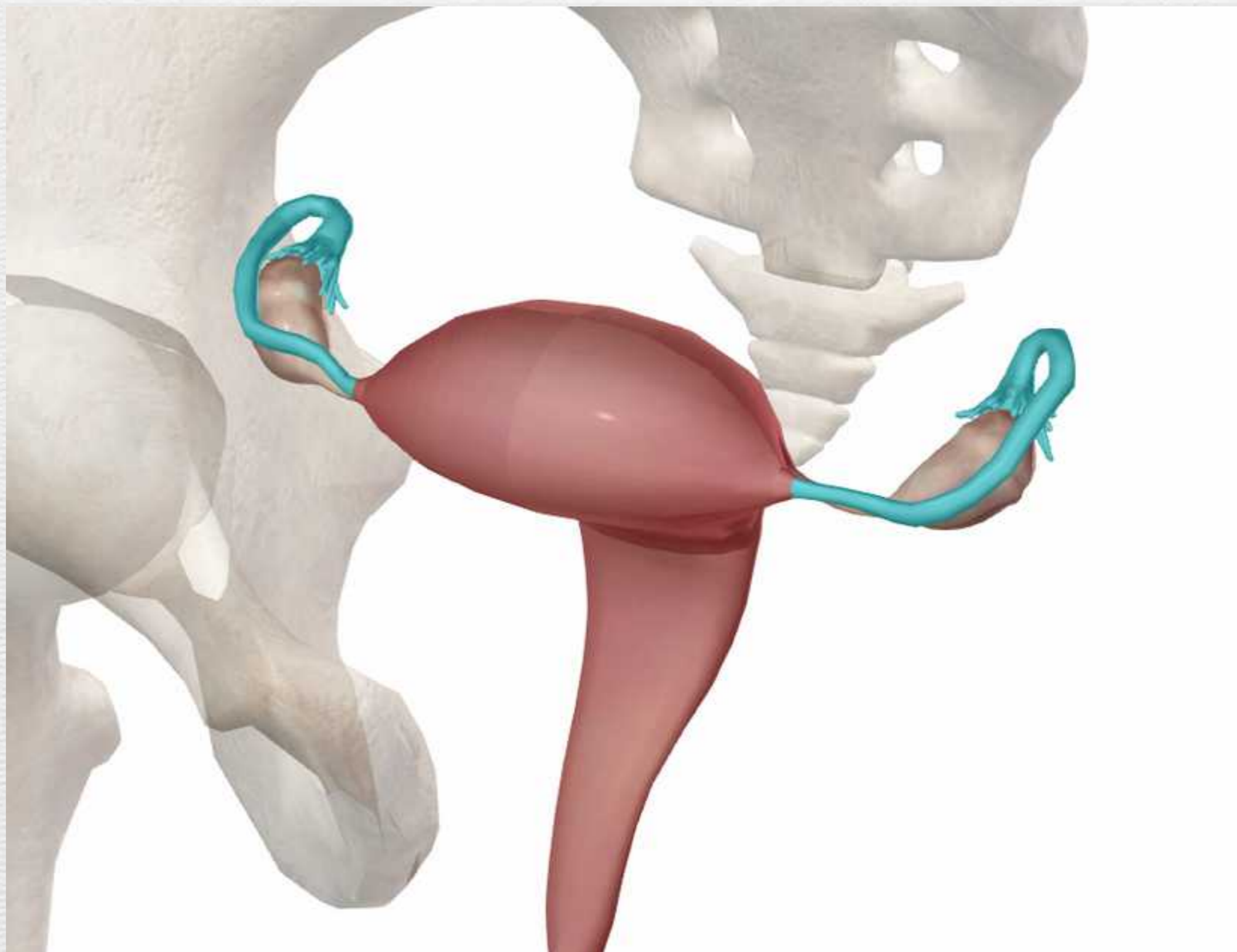


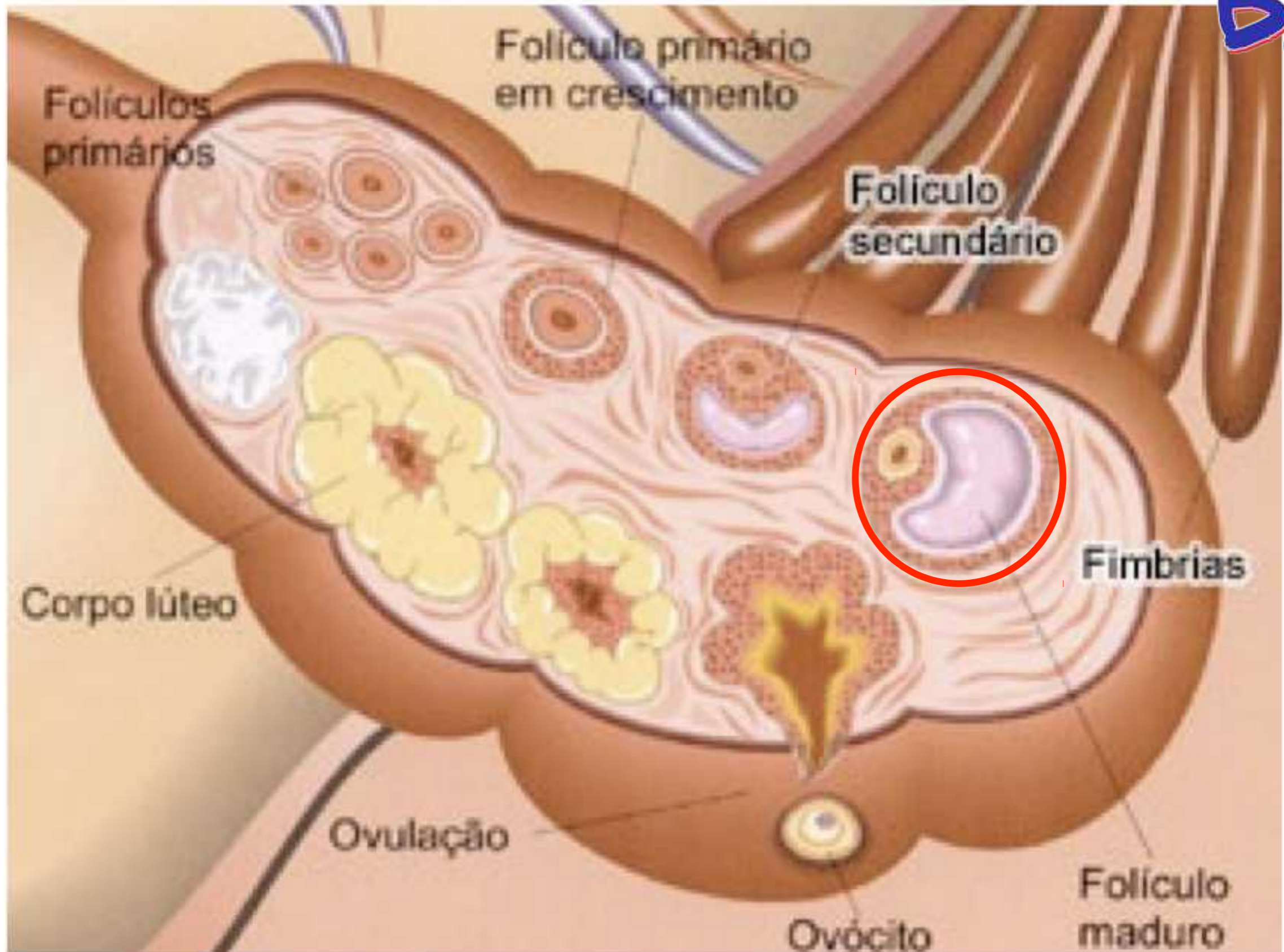


Ovários



Tubas uterinas

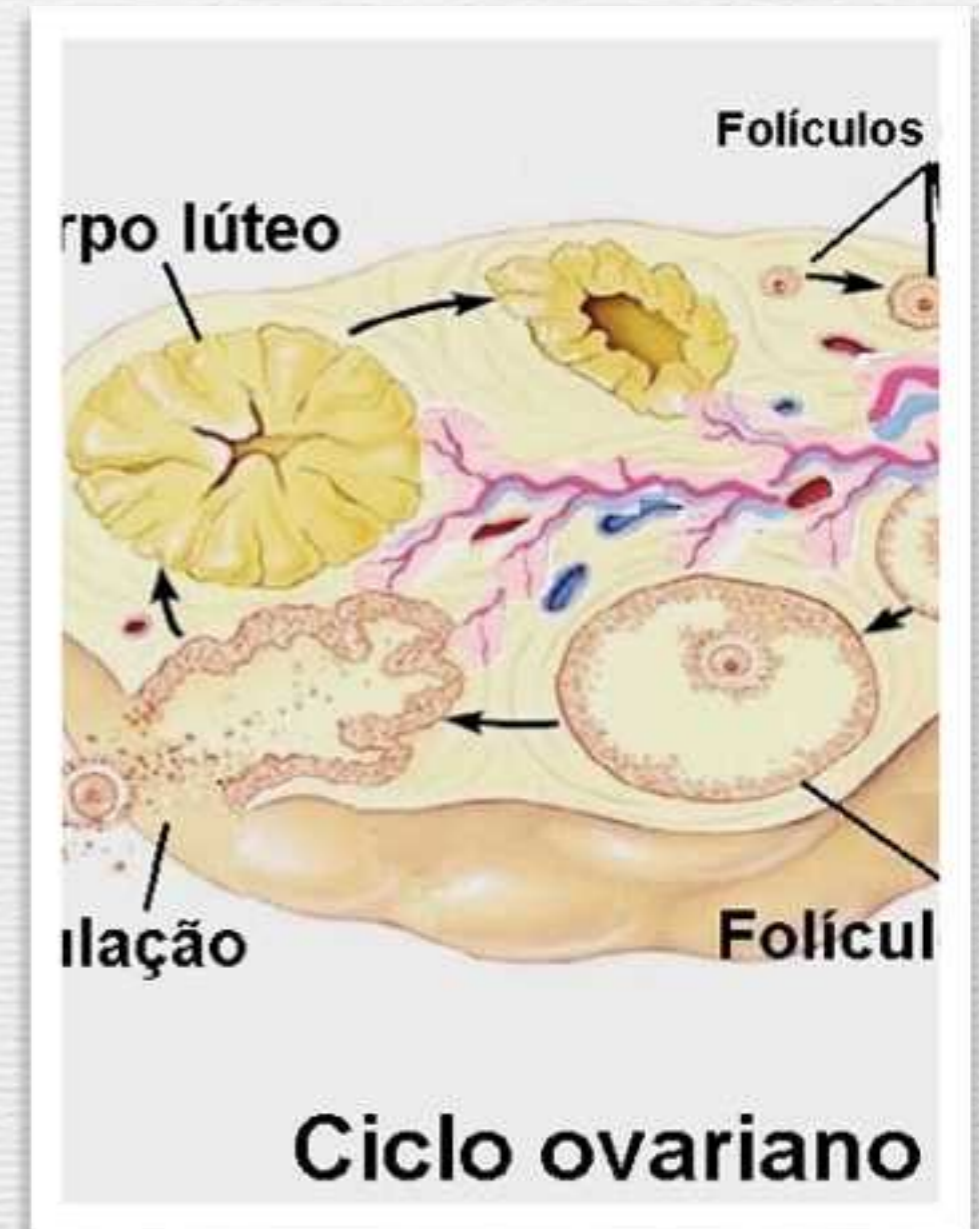






Corpo Lúteo

Após a ovulação as células foliculares restantes dentro do ovário formam o corpo lúteo.





10. inicio del Implante.

9. Blastocistos.

8. Estado de dieciséis células.

7. Estado de ocho células.

6. Estado de cuatro células

5. Estado de dos células.

4. Zigote.

2. Ovulo no fecundado.

3. Fecundación

Tuba Uterina

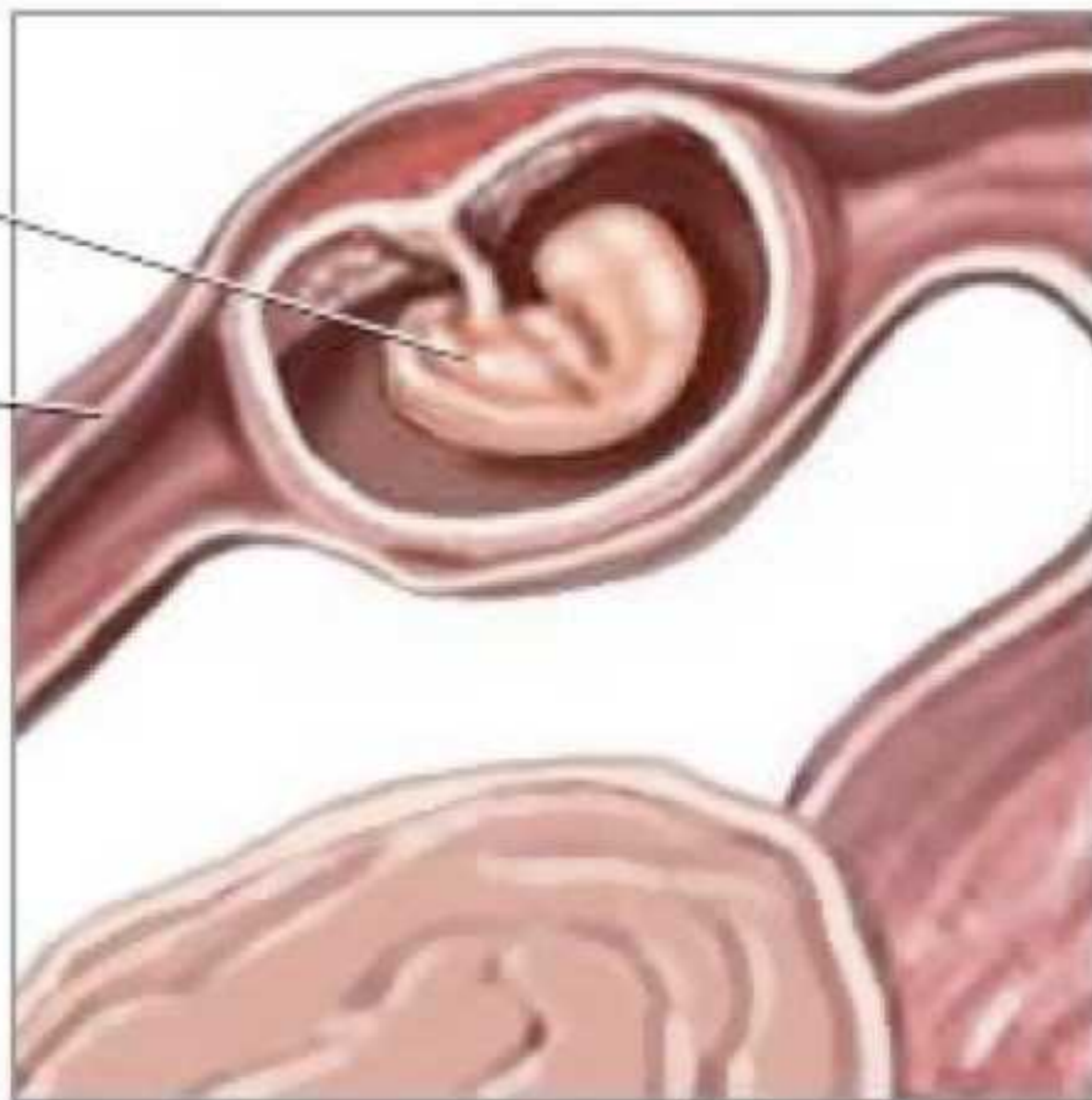
1. Ovulación.

Ovario

Utero

Gravidez ectópica

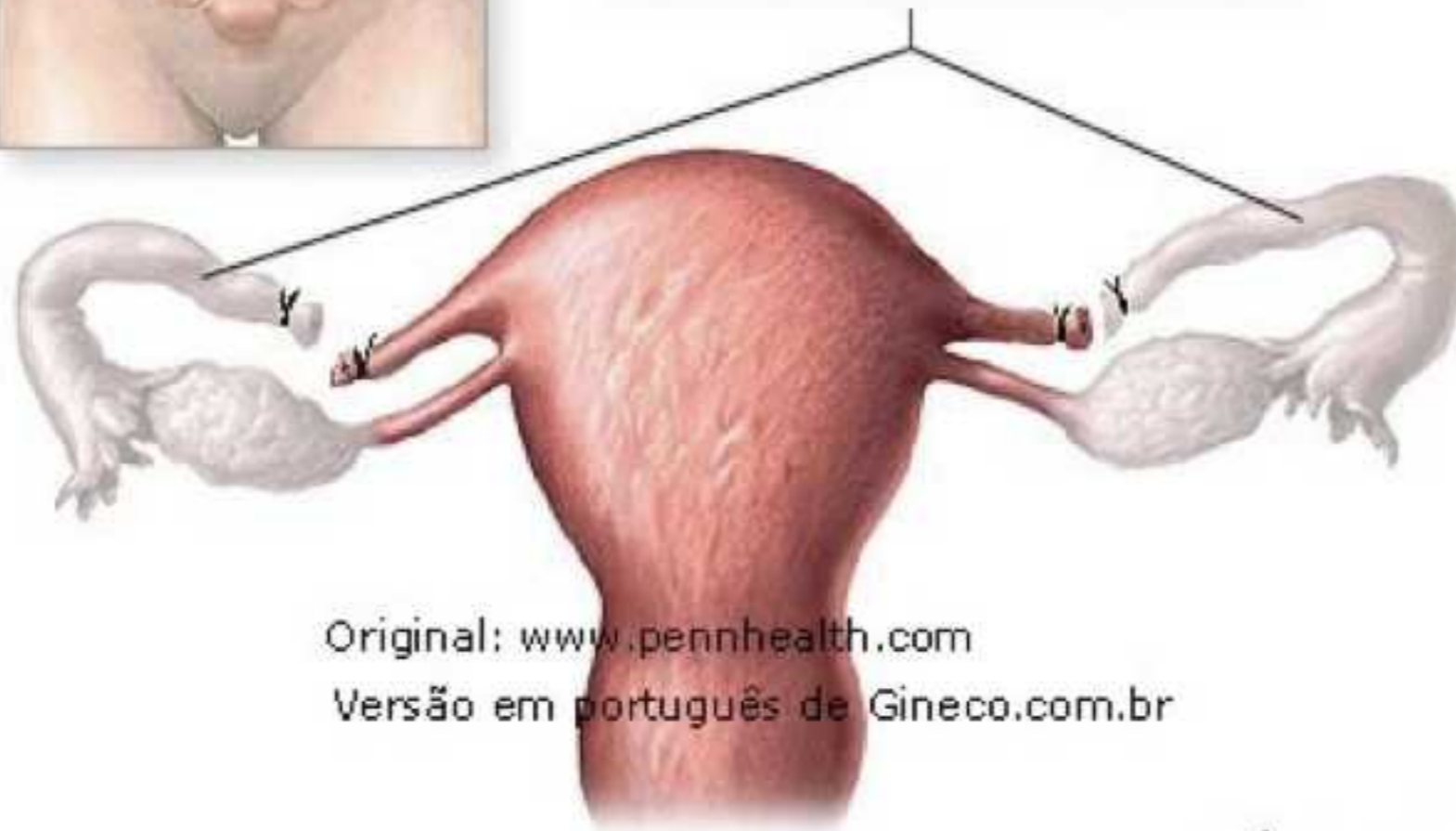
Feto
Trompa de falópio





Ligadura tubárea via laparoscopia

As tubas uterinas (trompas) são cortadas e amarradas



Original: www.pennhealth.com

Versão em português de Gineco.com.br



Laqueadura

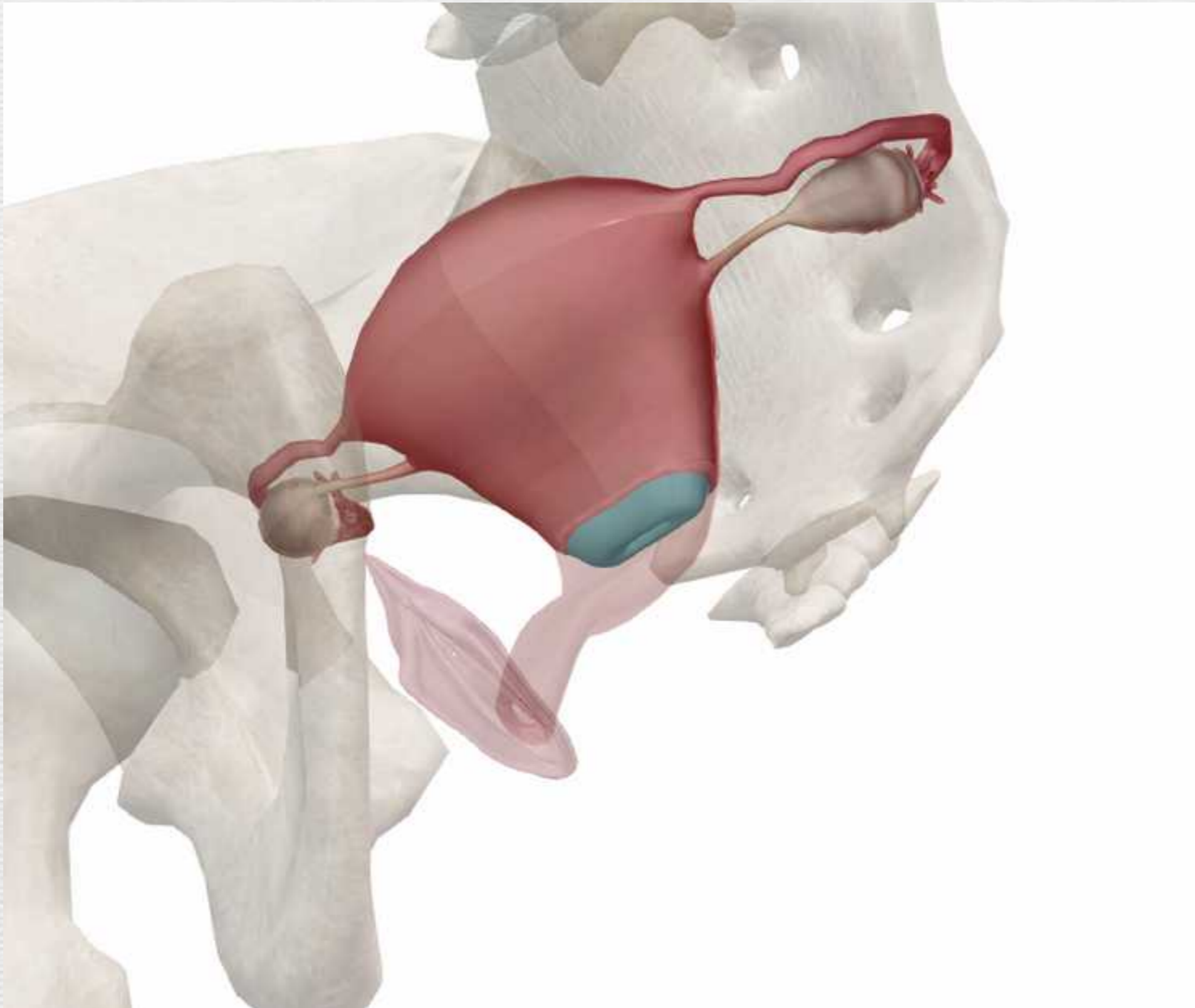
Útero

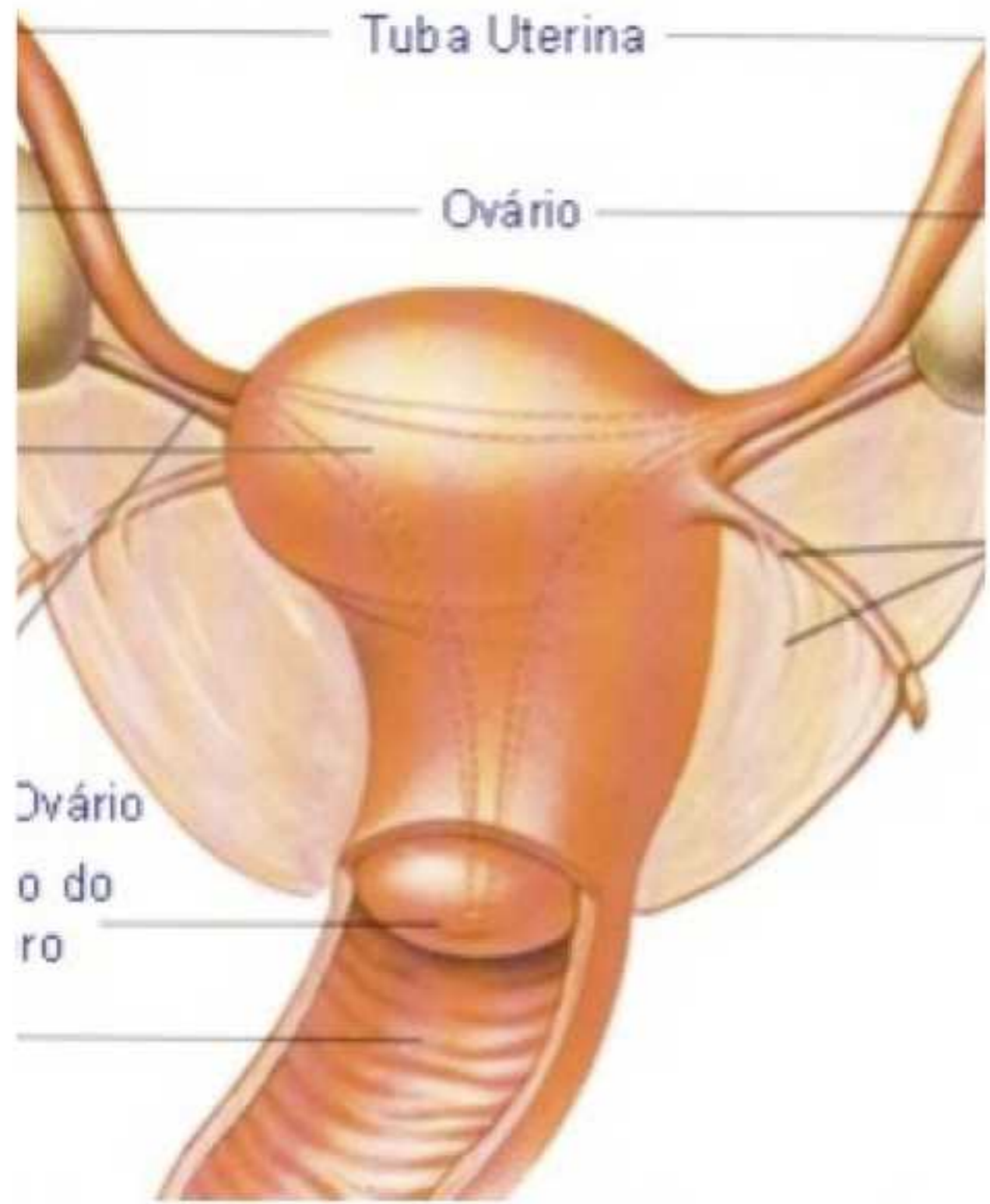
- ⁿ Órgão em forma de pêra, que é o local do desenvolvimento da gestação.
- ⁿ Possui uma parte dilatada chamada de **corpo**, cuja parte superior é o **fundo** e a parte inferior, cilíndrica que se abre na vagina é o **colo**.

Útero

- ⁿ O colo apresenta um orifício chamado de **canal cervical**, que se dilata muito no final da gestação para a saída do bebê.
- ⁿ O colo é uma região susceptível a desenvolvimento de neoplasias (câncer),
- ⁿ Vida sexual precoce, vários parceiros, fumo, má higiene-íntima, uso prolongado de contraceptivos, e em 90% dos casos o vírus HPV.

Colo do útero





<http://www.saudeemmovimento.com.br/>



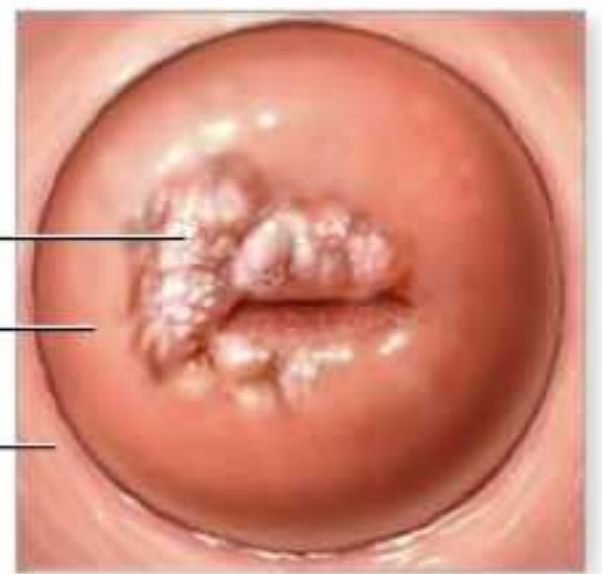
iew



Cancer tissue

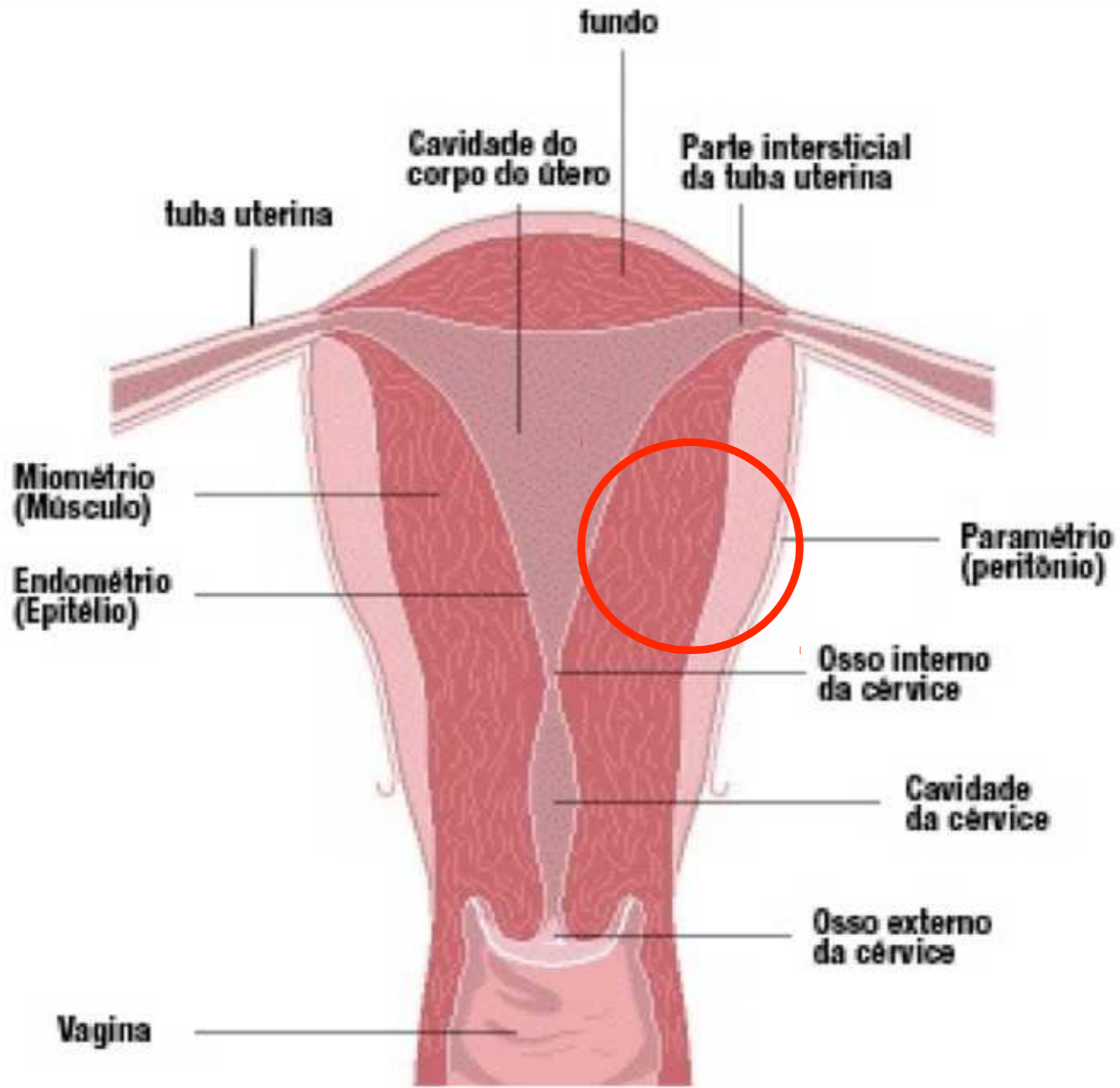
Cervix

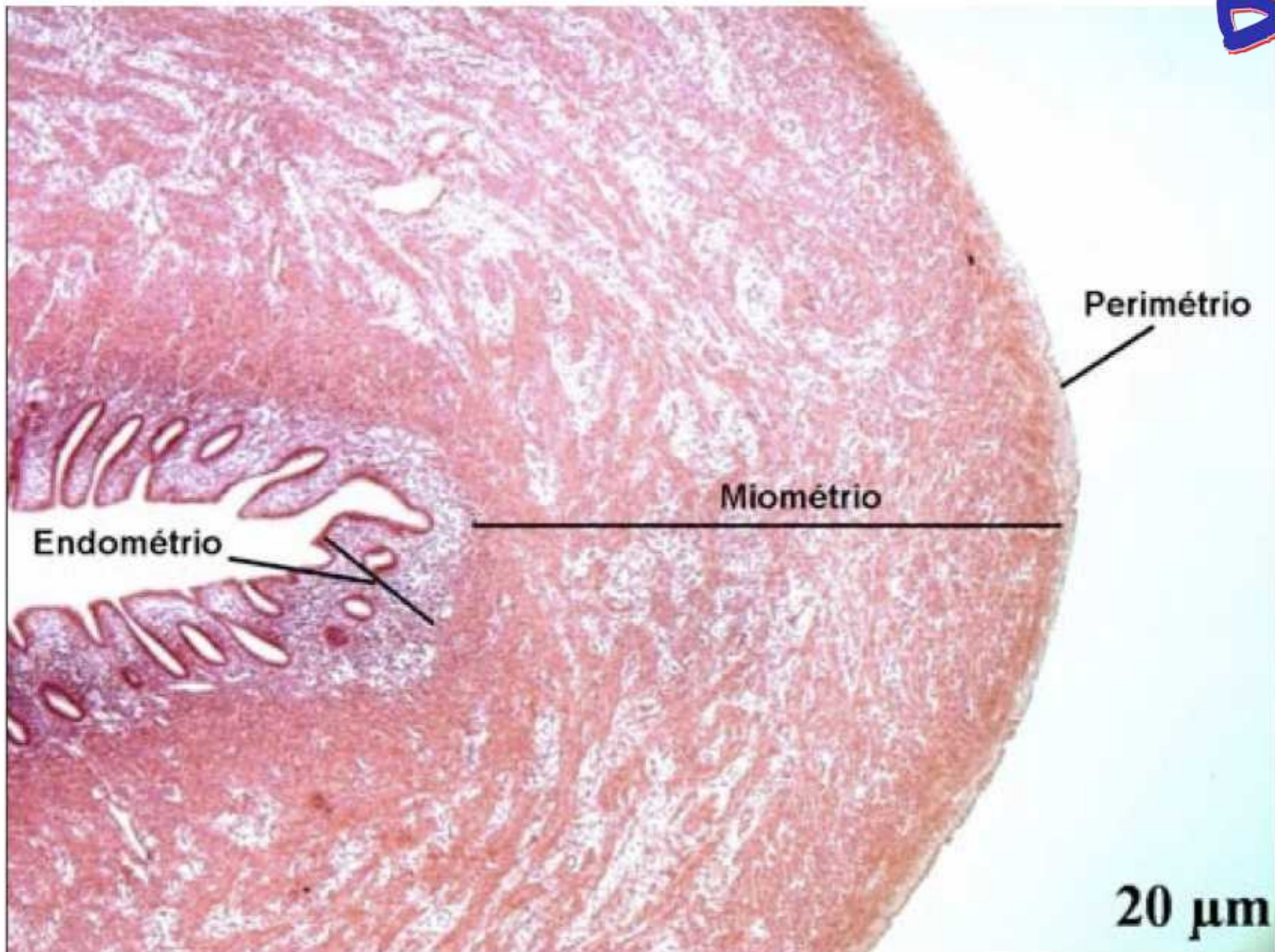
Vaginal wall

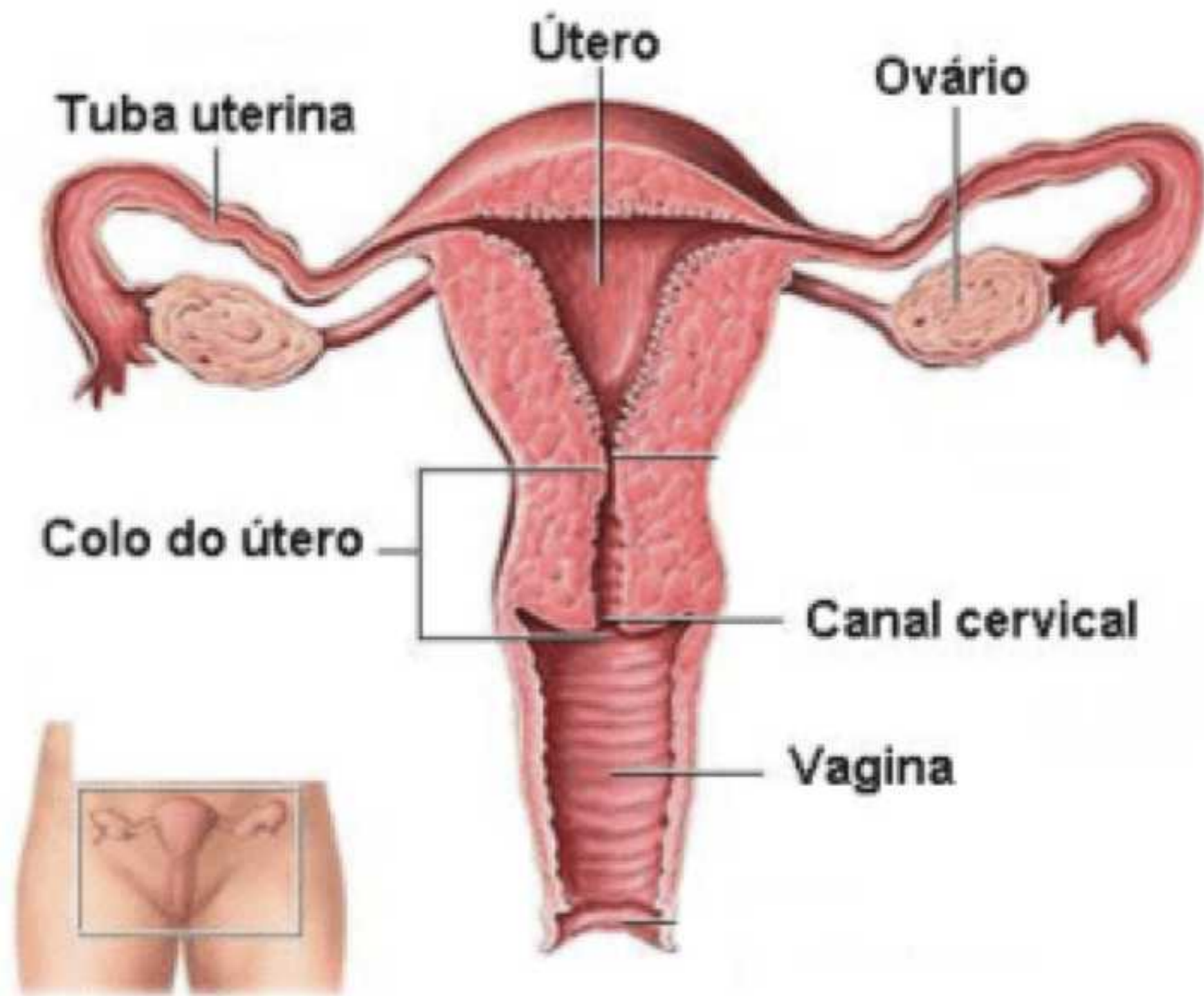


Cervix viewed through speculum with patient in lithotomy position

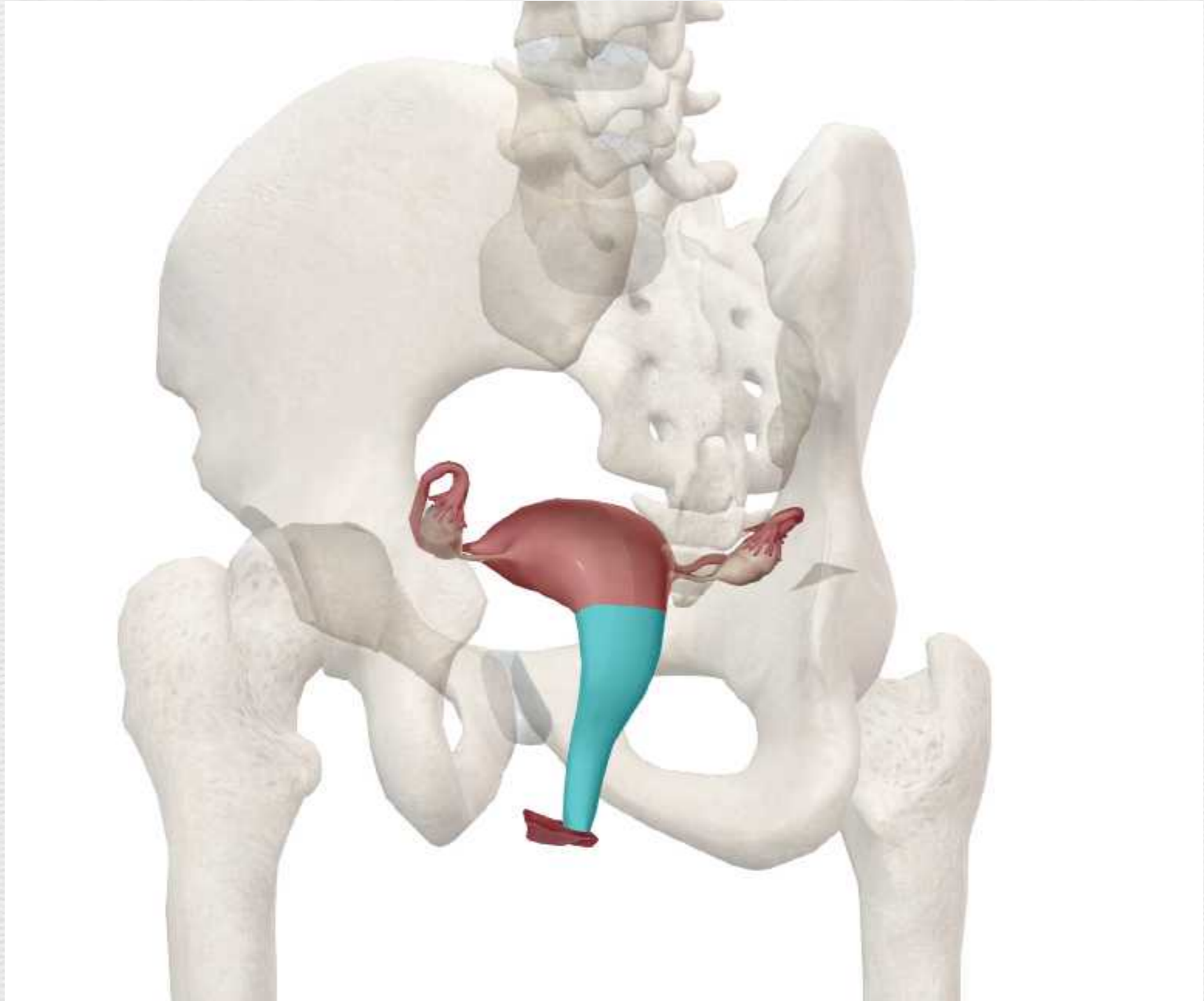


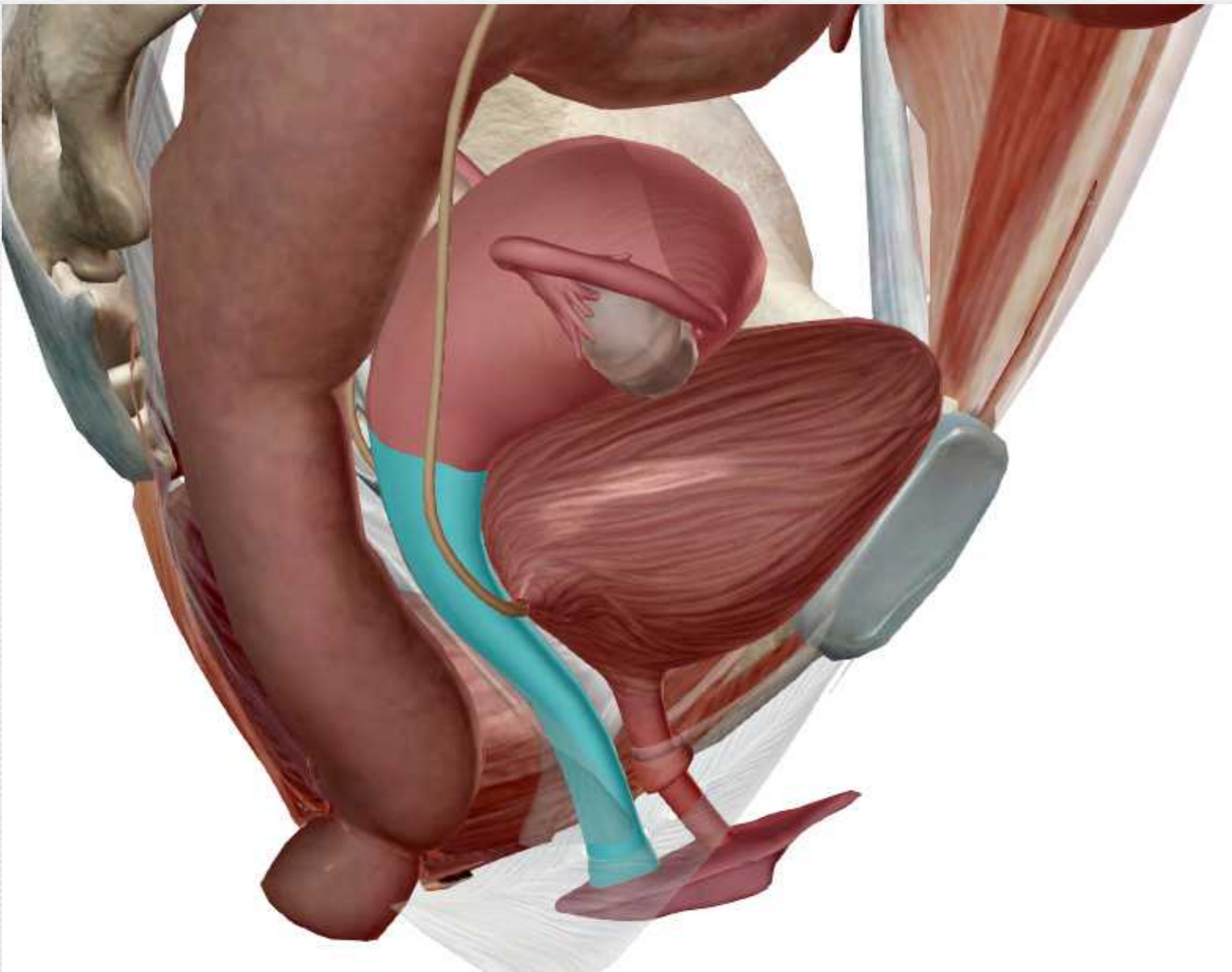






Vagina

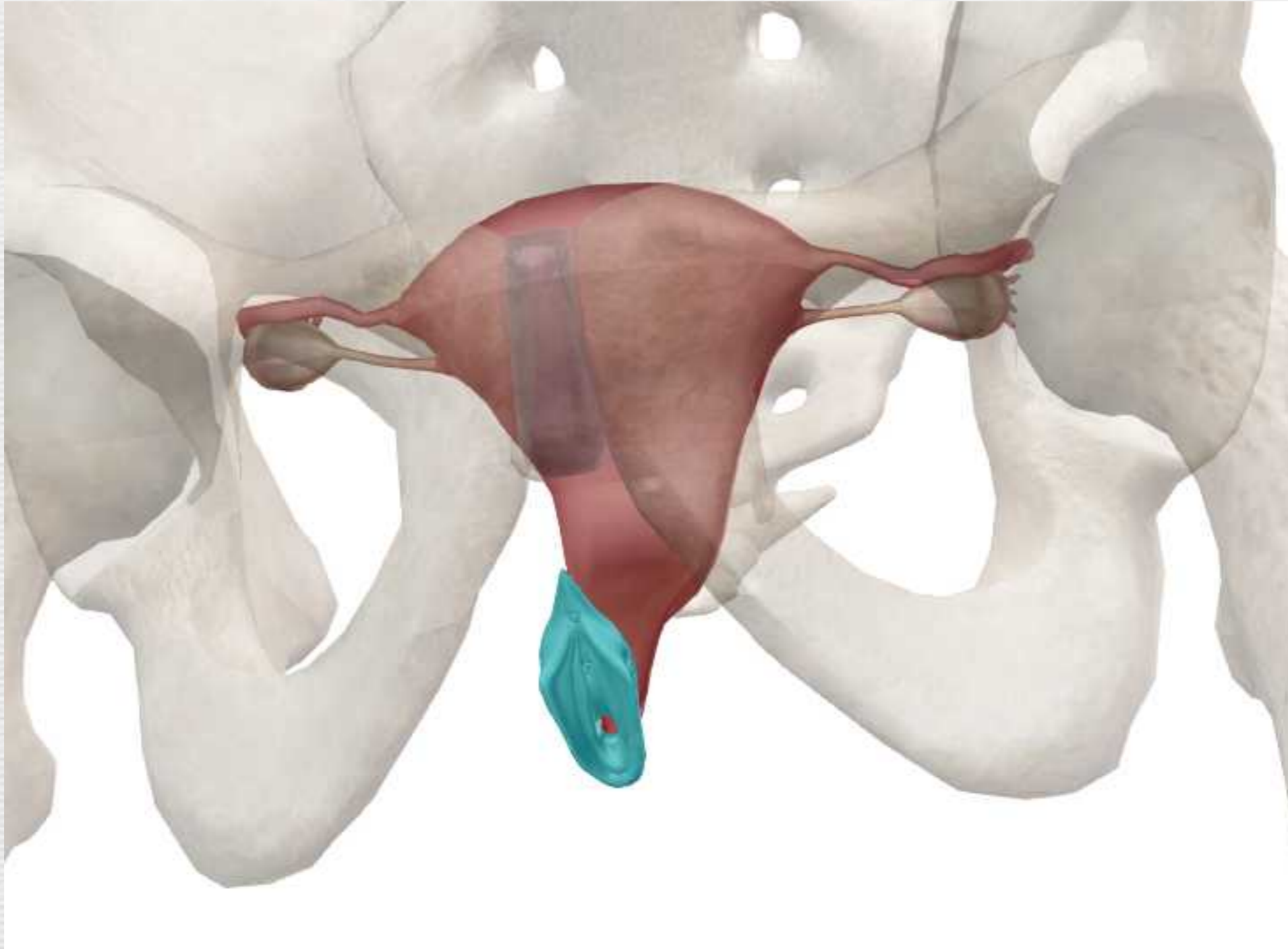




Vulva

- ⁿ É a genitália externa, formada pelo vestíbulo, o clitóris, os pequenos e grandes lábios.
- ⁿ **Vestíbulo** = Abertura da vagina no exterior, onde também abrem-se a uretra e os ductos das glândulas de Bartholin (lubrificação).
- ⁿ **Clitóris** = Possui dois corpos erécteis, com glândula e prepúcio rudimentares. Possui função de estímulo sexual.

Vulva - Genitalia externa.



Clitoris

Urethral orifice

Skene's ducts

Labia majora

Labia minora

Vagina

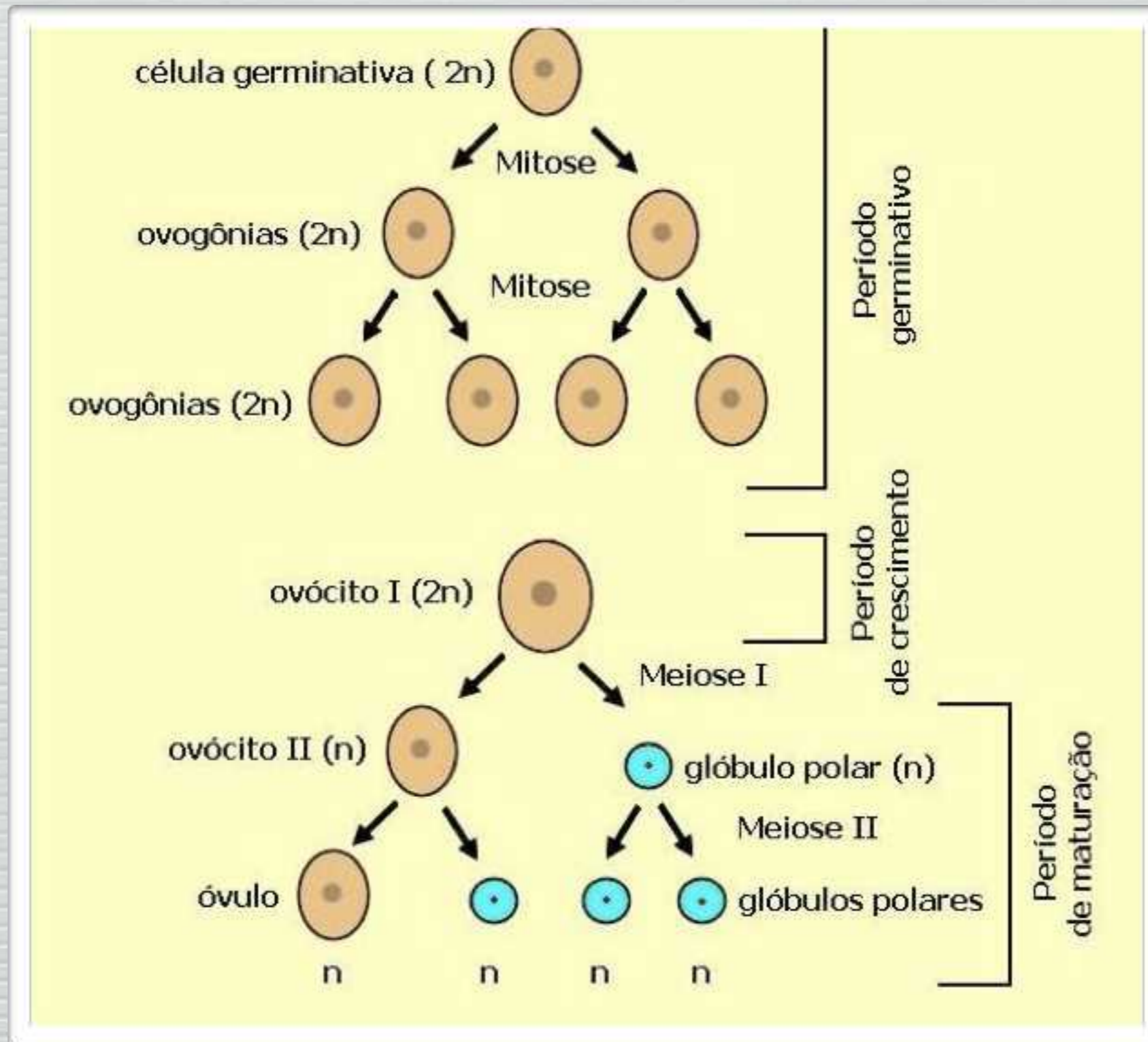
Bartholin's duct

Medical-look.com

Medical-look.com

Medical-look.com

Medical-look.com



Ovulogênese

Ovulogênese

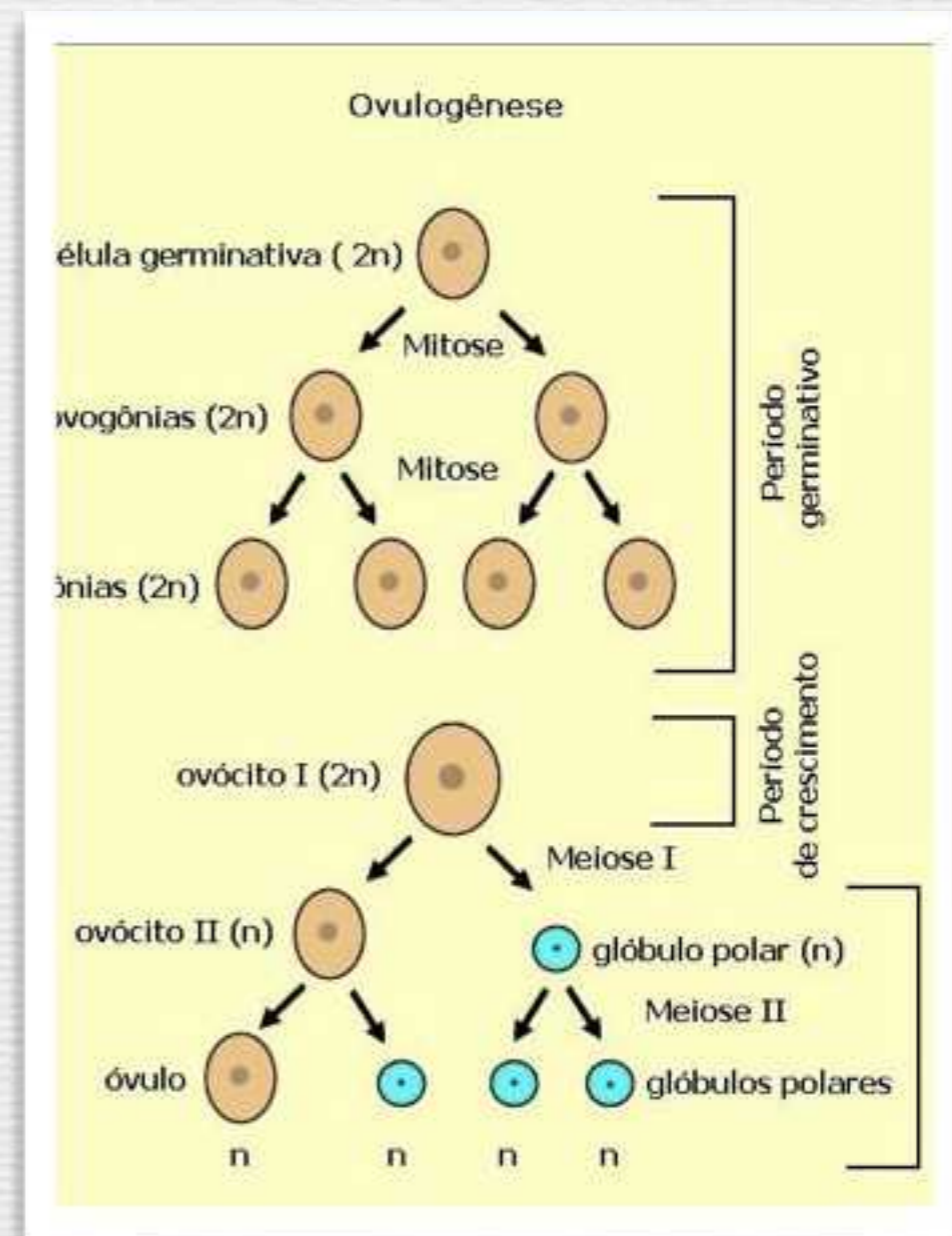
n 3 Fases:

n 1ª Fase: **Multiplicação:**

n Células germinativas originam as ovogônias (2n);

n As ovogônias (2n) se multiplicam por mitoses.

n Ocorre do 1º ao 3º mês de vida intra-uterina.



Ovulogênese

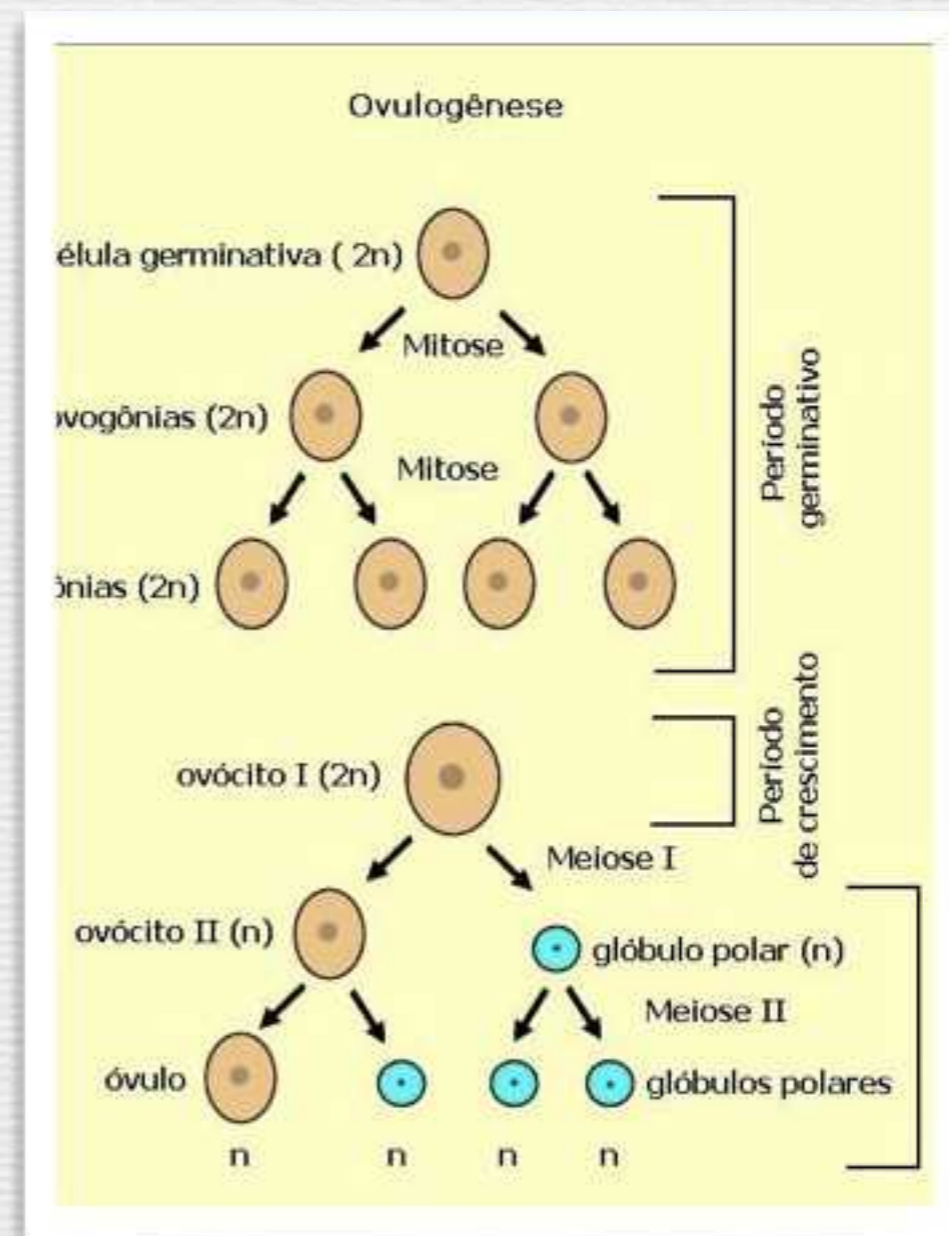
n 2ª Fase: **Crescimento:**

n É a intérfase do ciclo celular;

n As gônias ($2n$) crescem formando os ovócitos I ($2n$);

n Não há divisão celular;

n A menina nasce com 400 mil ovócitos I.



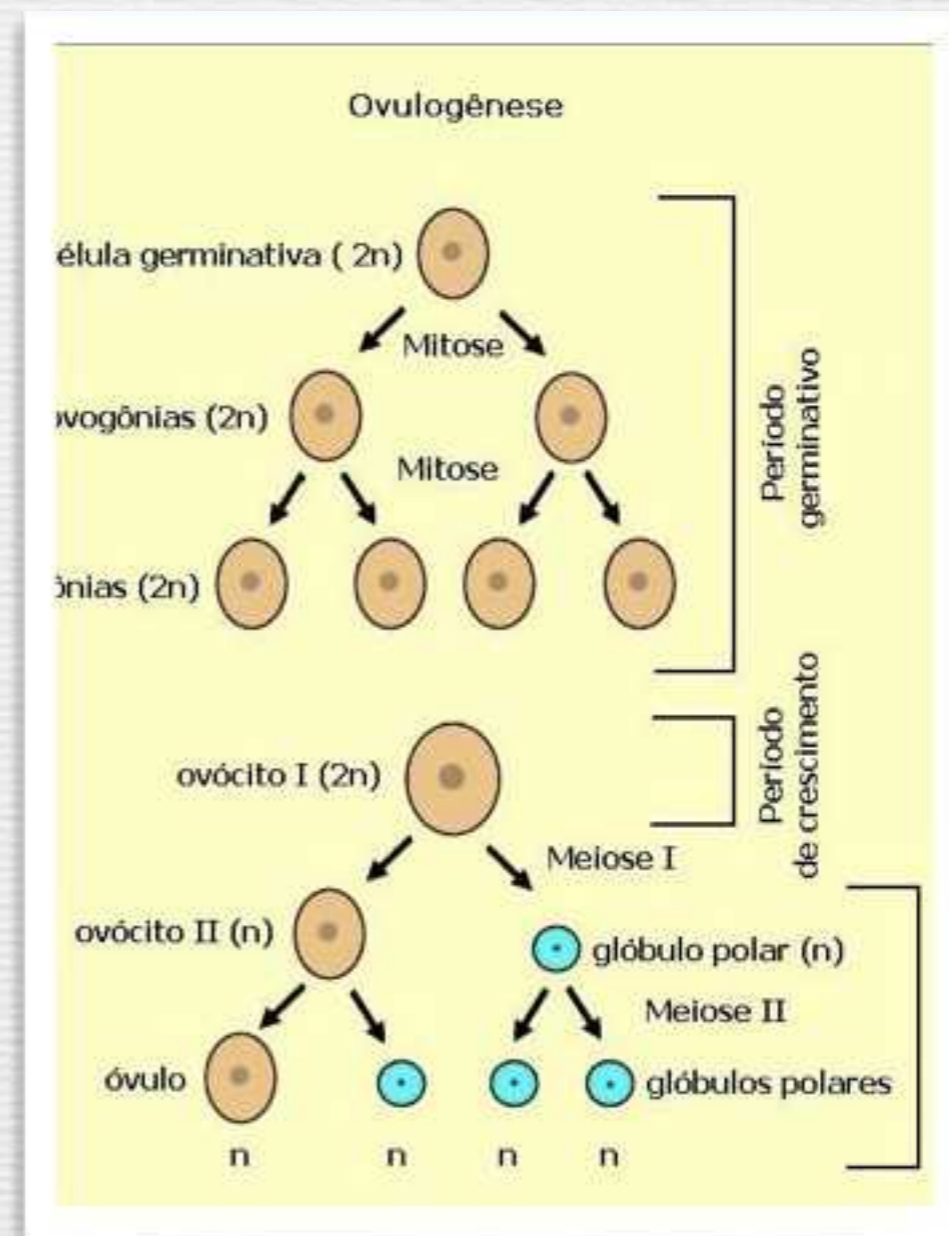
Ovulogênese

n 3ª Fase: **Maturação** :

n Cada ovócito I ($2n$) inicia a meiose I, paralisada em prófase (dictióteno);

n Na puberdade (FSH e LH) o ovócito I completa a meiose I;

n Forma-se ovócito II (n) e um glóbulo polar (n).



Ovulogênese

- ⁿ O ovócito II inicia a meiose II, mas para na metáfase II.
- ⁿ O Ovócito II é liberado na ovulação (14º dia).
- ⁿ Se ele for fecundado, termina a meiose II, dando origem ao óvulo (n) e ao 2º glóbulo polar (n).
- ⁿ No óvulo, ocorre então a cariogamia dos pronúcleos masculino e feminino, originando o zigoto.



fbelan@gmail.com

www.biologiamais.com.br