



SISTEMUL REPRODUCĂTOR AL OMULUI

PROF. JURCA FLOAREA

SISTEMUL REPRODUCĂTOR AL OMULUI

Reproducerea este funcția organismelor prin care se asigură perpetuarea (continuitatea) speciei

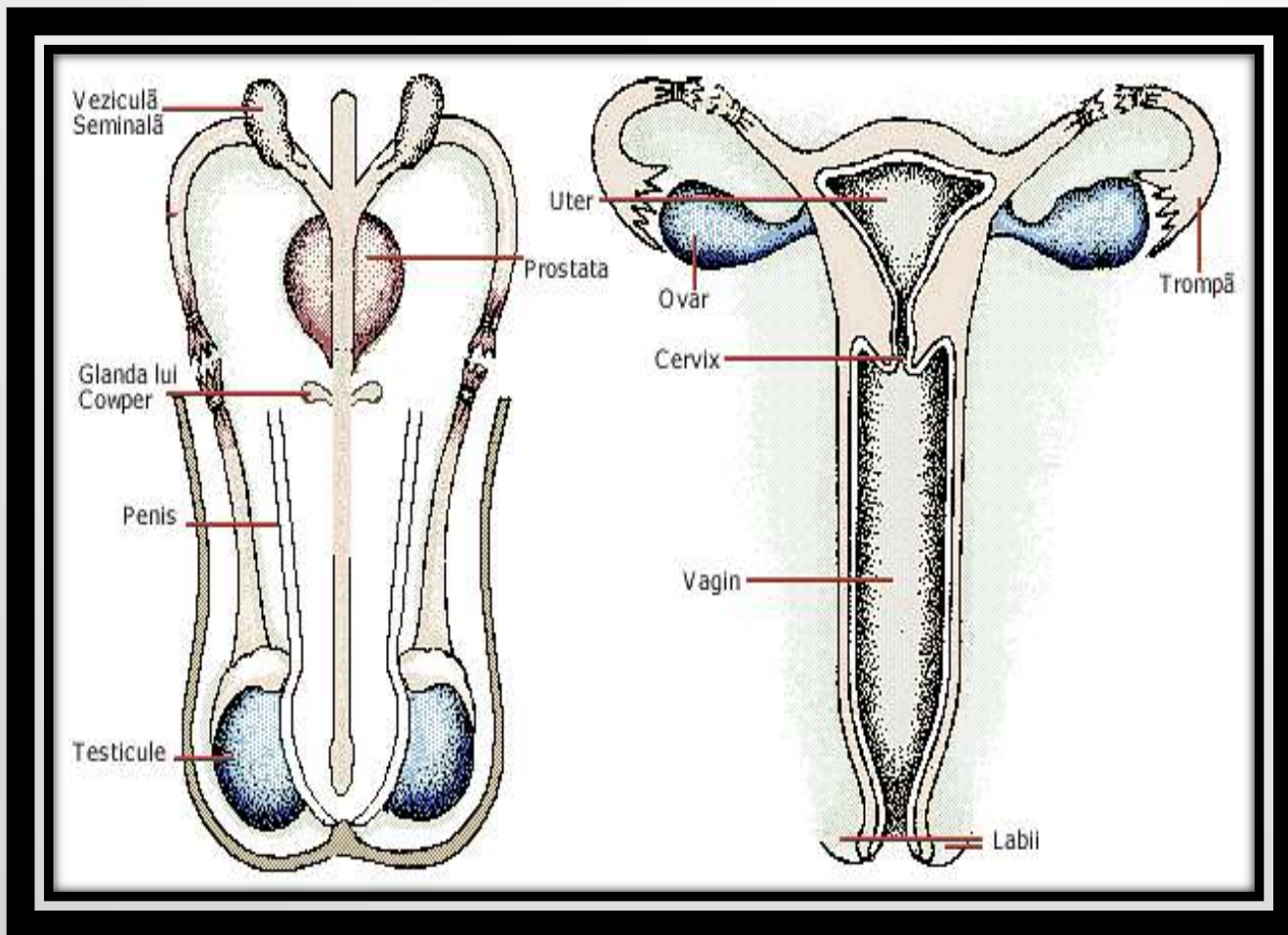


PROCESELE PRIN CARE SE REALIZEAZĂ REPRODUCEREA

- ❖ **MATURAREA SISTEMELOR REPRODUCĂTOARE**
 - ❖ **FECUNDAȚIA – UNIREA GAMEȚILOR**
 - ❖ **DEZVOLTAREA INTRAUTERINĂ**
 - ❖ **NAȘTEREA NOULUI ORGANISM**

REPRODUCEREA LA OM

STRUCTURA APARATULUI REPRODUCĂTOR



SISTEMUL REPRODUCĂTOR MĂSCULIN

1. organe genitale interne

a) **2 testicule** - organe ovoidale

- așezate într-un înveliș numit scrot

- produc spermatozoizi = celule sexuale bărbătești și hormoni: testosteron

b) **căi de eliminare a spermatozoizilor**

- uretra
- organul copulator = penis
- orificiul uro-genital

2. organe genitale externe – penisul

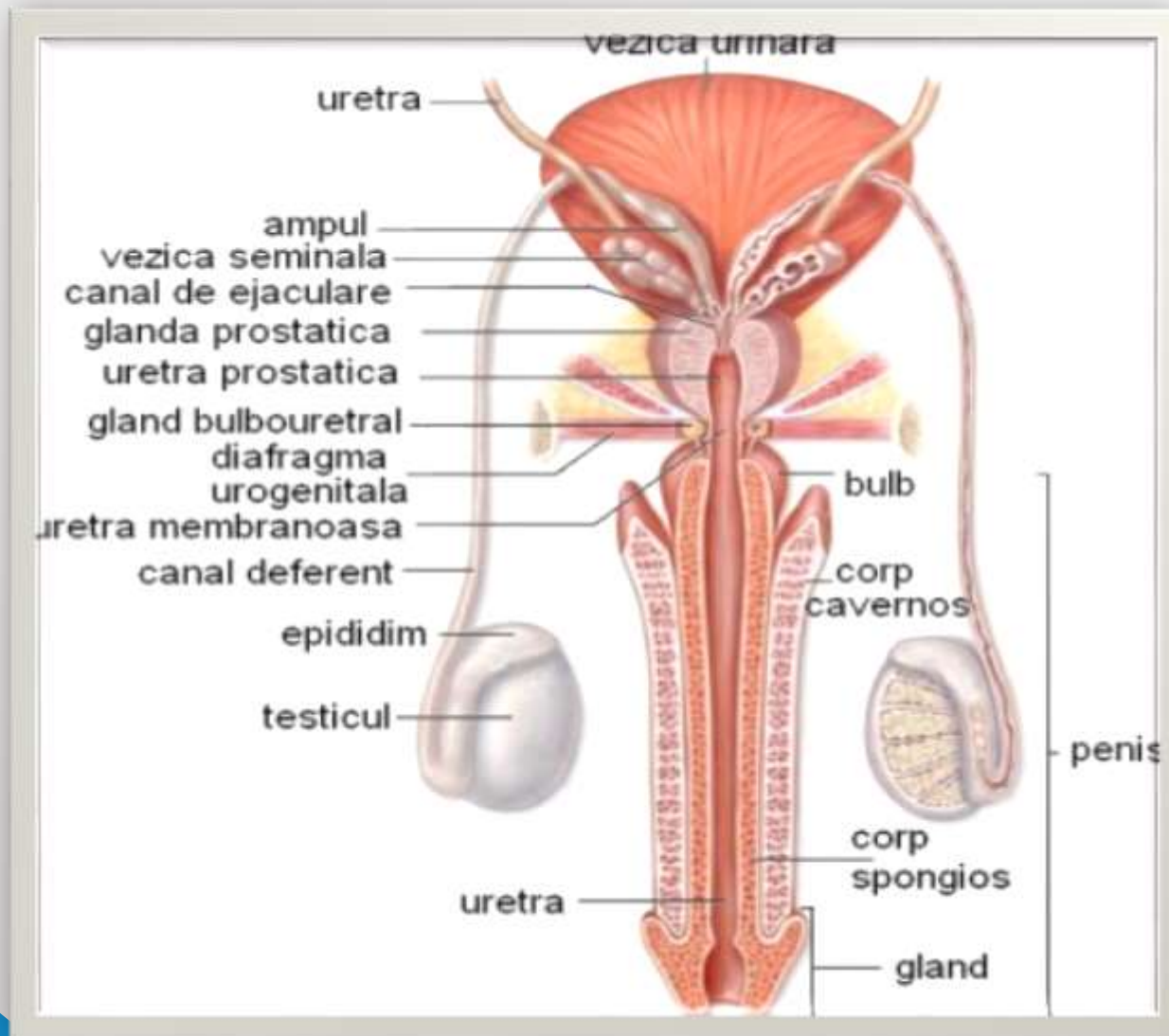
3. glande anexe

• prostata – produce împreună cu alte glande lichidul spermatic cu rol în deplasarea și hrănirea spermatozoizilor

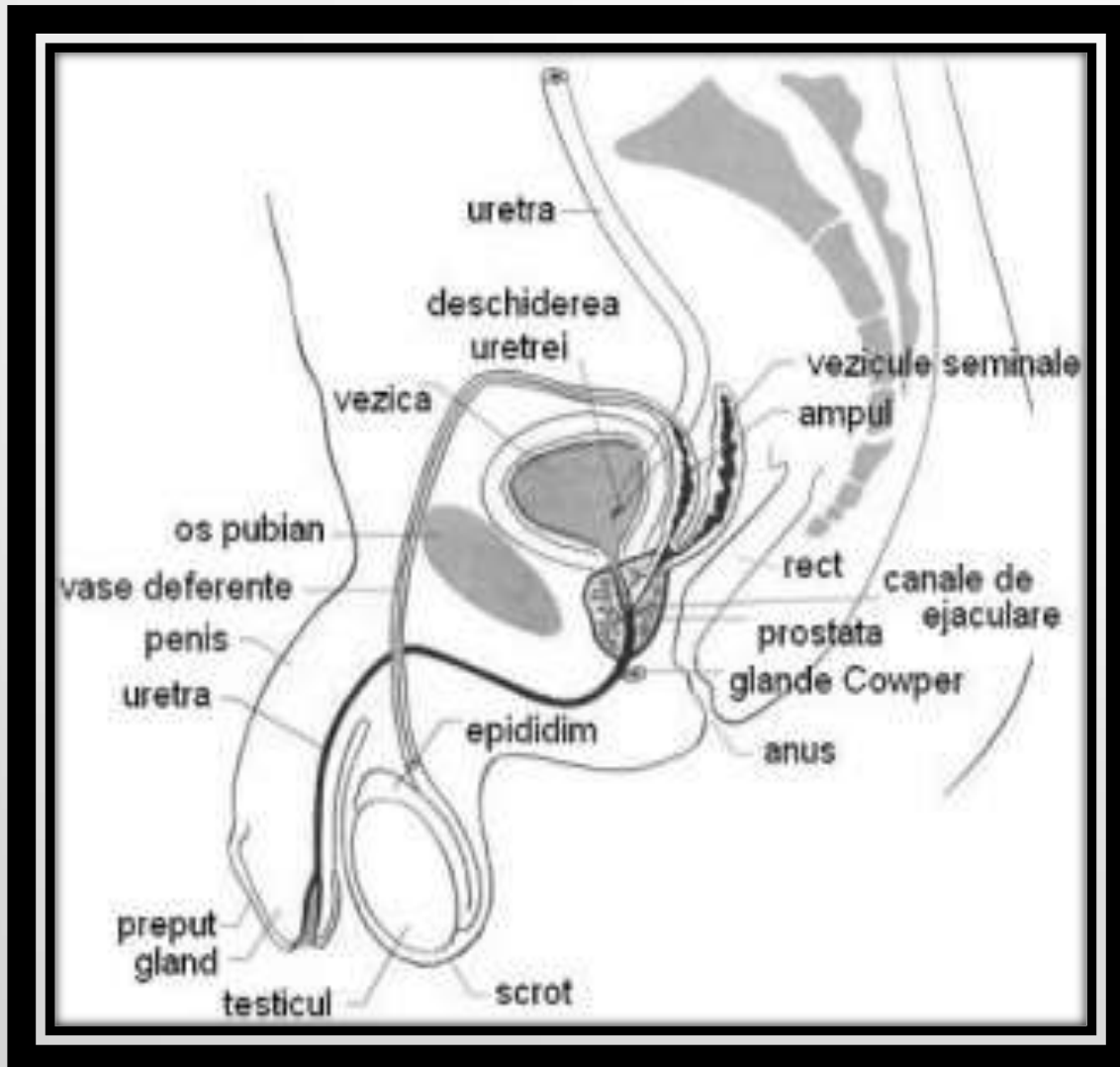
veziculele seminale

- glande bulbo-uretrale

SISTEMUL REPRODUCĂTOR MASCULIN



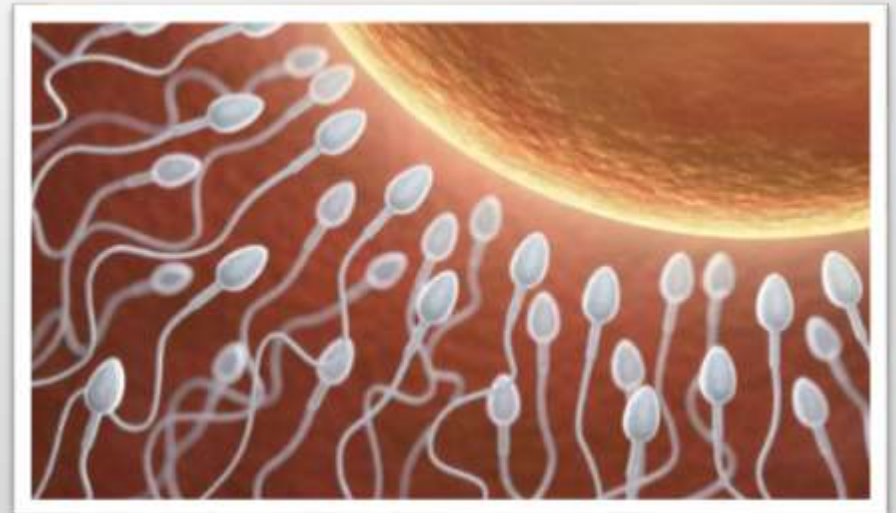
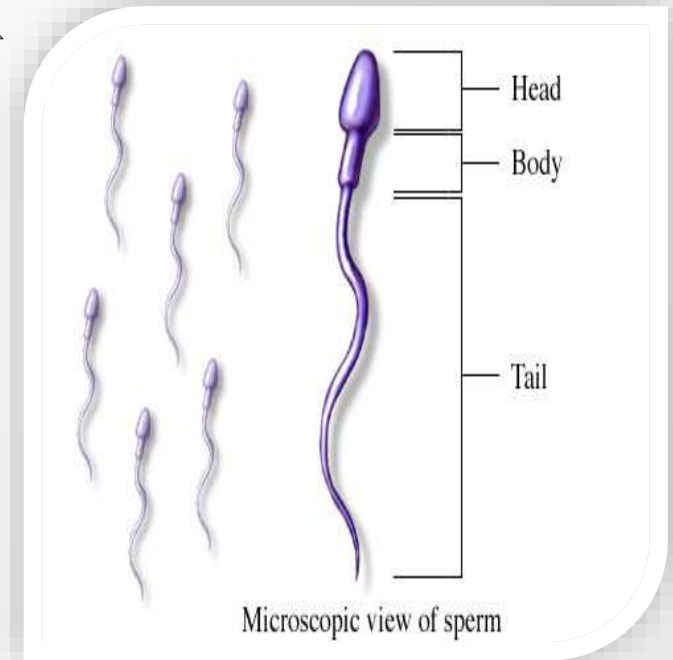
SISTEMUL REPRODUCĂTOR MASCULIN



SISTEMUL REPRODUCĂTOR MĂSCULIN SPERMATOZOIZI

Spermatozoizi

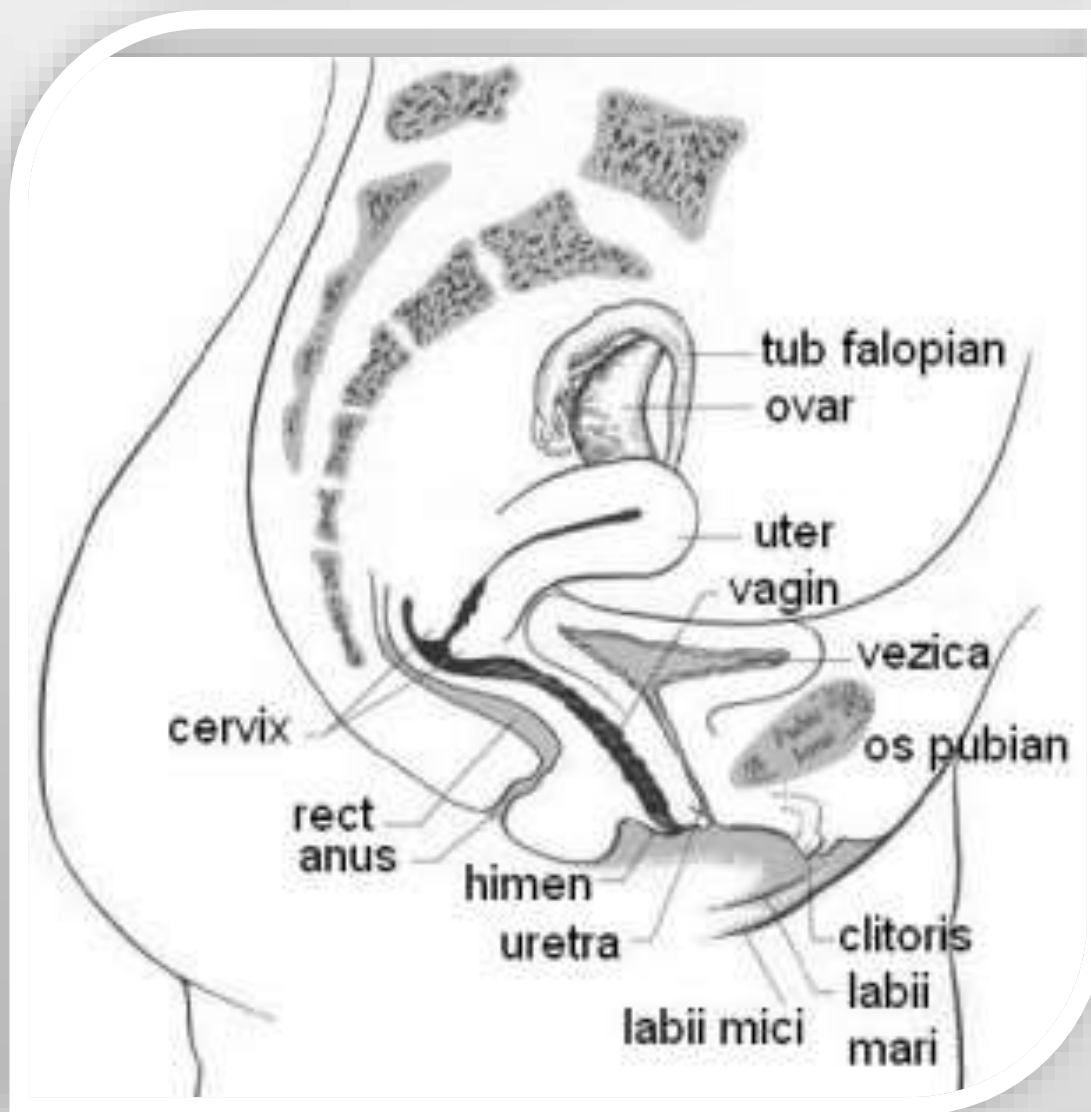
- celule mici și mobile
- alcătuiți din cap(cu nucleu), gât și coadă
- durata de viață:3-5 zile



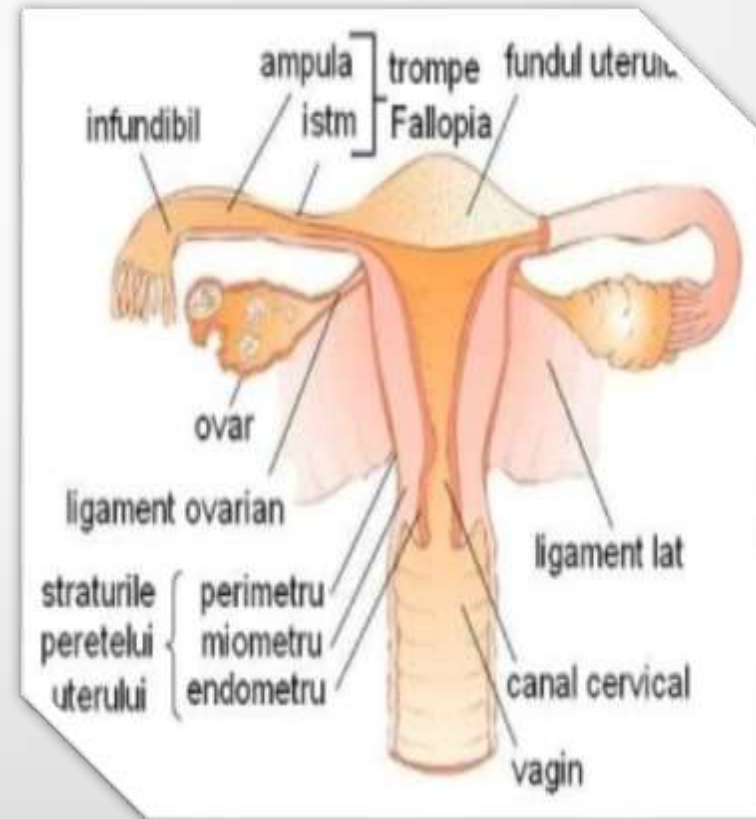
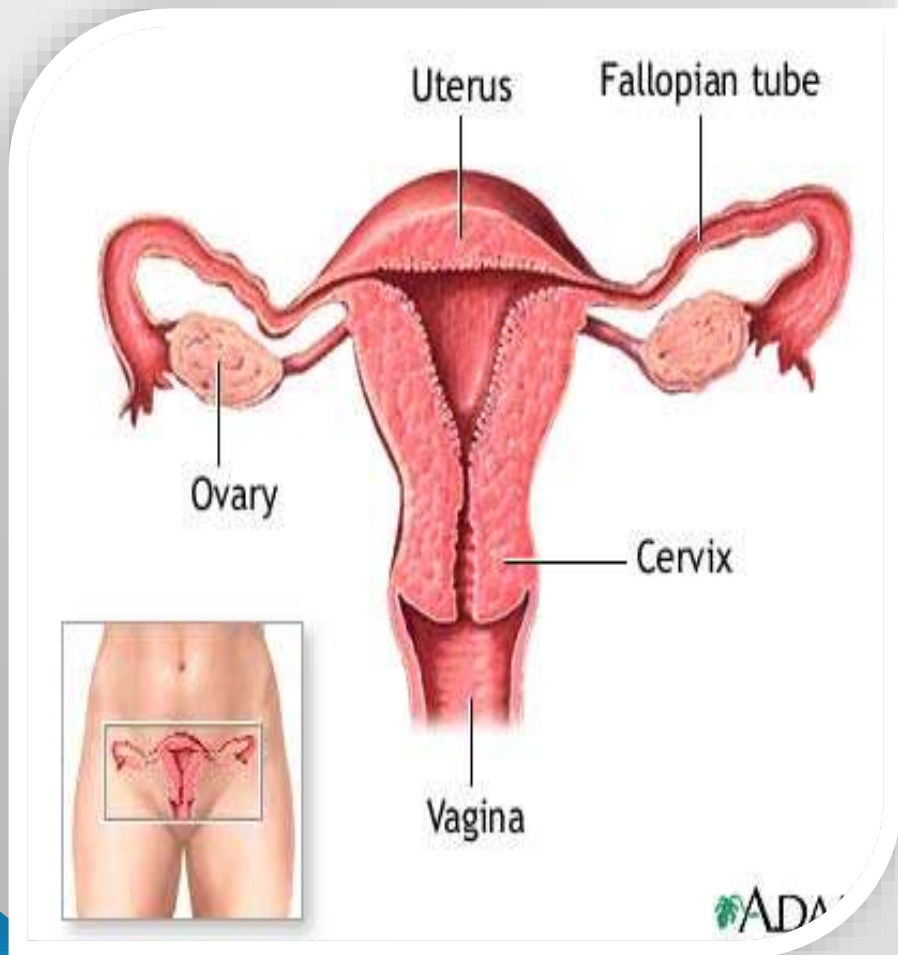
SISTEMUL REPRODUCĂTOR FEMININ

- **1. organe genitale interne**
- a) 2 ovare – organe ovoidale
 - - situate în partea inferioară a cavității abdominale
 - - produc ovule = celule sexuale femeiești și hormoni sexuali feminini: estrogeni și progesteron
- b) căi de eliminare a ovulele - trompe uterine
 - - uterul: organ musculos, cavitat, locul unde se va dezvolta embrionul, căptușit cu o mucoasă
 - - vag in
- **2. organe genitale externe (vulva)**
- **3. glande anexe (glandele mamare se dezvoltă la pubertate și au rol secreția laptelui necesar nou-născutului)**

SISTEMUL REPRODUCĂTOR FEMININ



SISTEMUL REPRODUCĂTOR FEMININ



SISTEMUL REPRODUCĂTOR FEMININ

OVULUL

Ovulul

- celulă mare, sferică, nucleată, imobilă, bogată în substanțe nutritive
- este produs lunar de câte un ovar, proces numit **ovulație**.
- durata sa de viață nu depășește 2 zile.



