

## Fiziologia reproducerii. Sarcina. Nașterea.

### A. Fiziologia reproducerii la bărbat

**Spermatogeneza**- este un proces complex, prin care se formează celule sexuale bărbătești (gameții) – spermatozoizii;

Spermatozoidul – celulă de dimensiuni mici 0,05mm

- formă flagelată
- mobilă (2-3 mm/h)
- trăiesc 3-5 zile (uneori chiar 7 zile) în sistemul reproducător feminin

### B. Fiziologia reproducerii la femeie

**Ovogeneza** - este un proces complex, prin care se formează celule sexuale femeiești (gameții) – ovule;

Ovulul – celulă mare (diametru 0,200 mm),

- formă sferică
- este imobilă
- trăiește 2 zile, când este fecundat sau este eliminat cu mucoasa uterină

### Ciclul sexual al femeii

0

14

28

#### **Menstruația**

- eliminarea ovului nefecundat și a mucoasei uterine
- 4-5 zile
- în ovar se formează un nou ovul

#### **Ovulația**

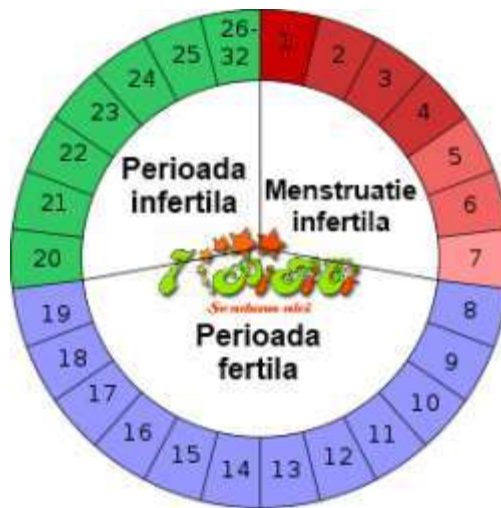
- are loc cu 14 zile înainte de menstruație
- expulzarea ovulului

- mucoasa se îngroașă pentru a primii ovulul nefecundat

**Fecundația** – procesul de contopire a spermatozoidului cu ovulul (rezultă celula ou sau zigotul)

**Nidația** - procesul de fixare al zigotului în mucoasa uterină ( 7 - a zi de la fecundație)

**Nașterea** – este un fenomen natural care constă în ruperea veziculei amniotice și expulzarea fătului la exterior;



### Sarcini de lucru:

- transcrieți, în caiet, schema lecției
- citiți informațiile de la pagina 104-106
- rezolvați ex. de la pagina 106