



# **FIZIOLOGIA SISTEMUL REPRODUCĂTOR**

**PROF. JURCA FLOAREA**

# FIZIOLOGIA SISTEMUL REPRODUCĂTOR

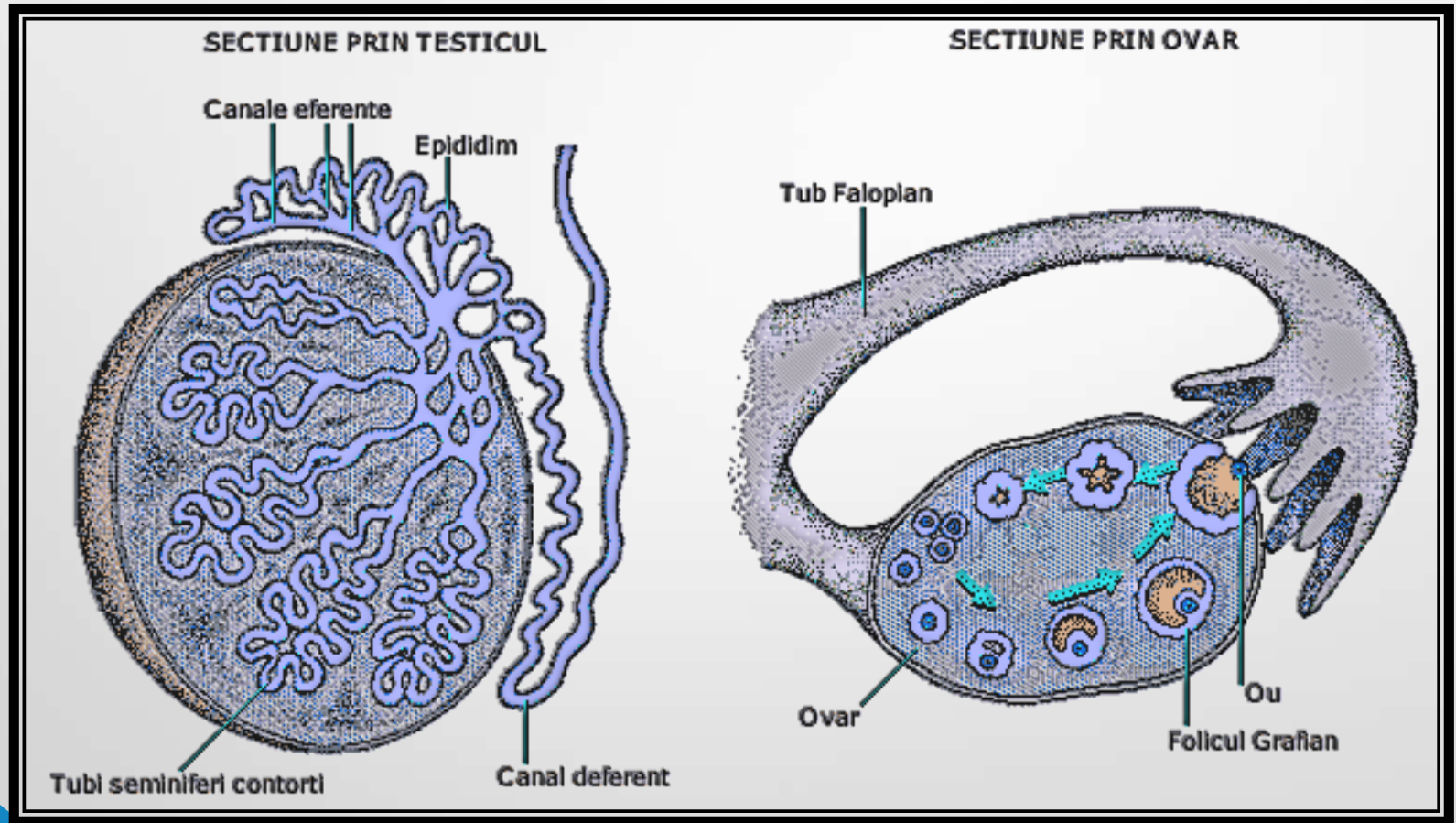
**Reproducerea** este funcția organismelor prin care se asigură perpetuarea (continuitatea) speciei



# **PROCESELE PRIN CARE SE REALIZEAZĂ REPRODUCEREA**

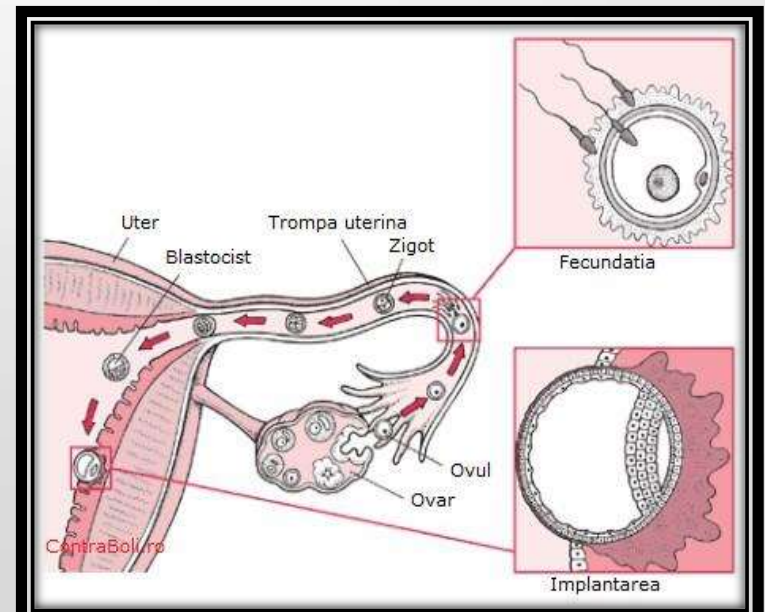
- ❖ **MATURAREA SISTEMELOR REPRODUCĂTOARE**
  - ❖ **FECUNDAȚIA – UNIREA GAMEȚILOR**
  - ❖ **DEZVOLTAREA INTRAUTERINĂ**
  - ❖ **NAȘTEREA NOULUI ORGANISM**

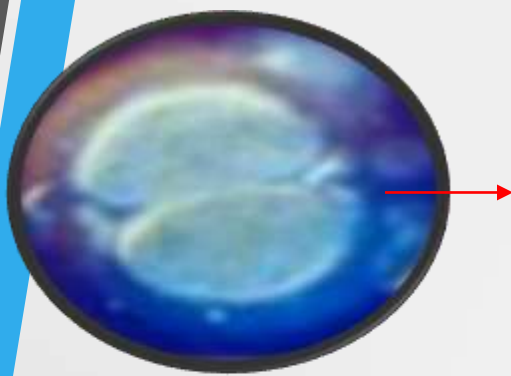
# GLANDE SEXUALE



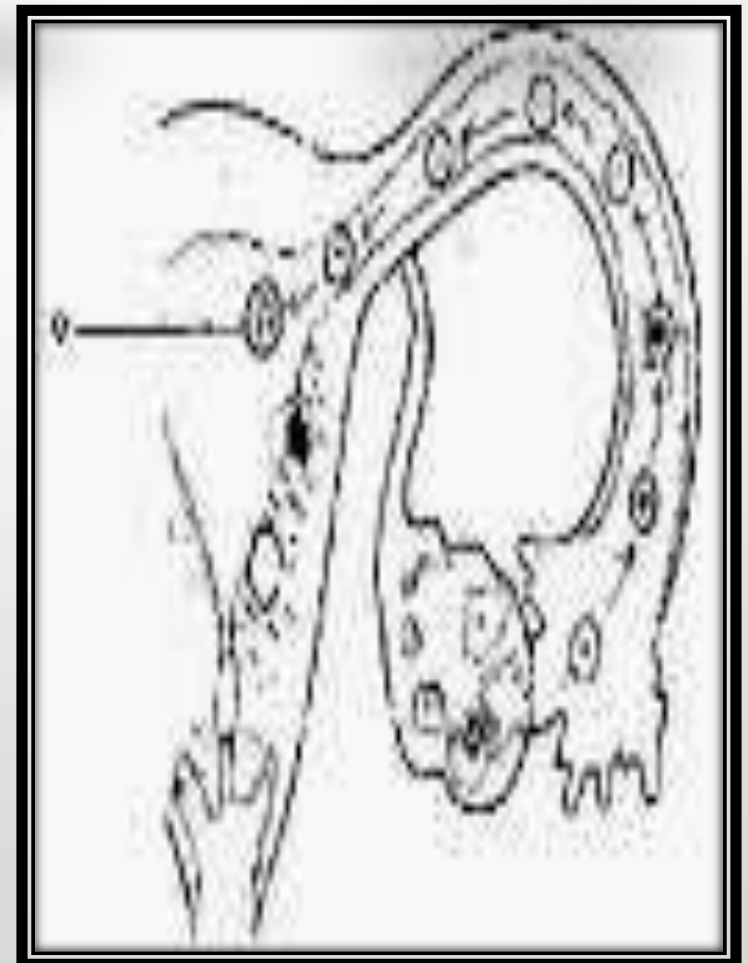
# FECUNDAȚIA

- reprezintă contopirea spermatozoidului cu ovulul **formând zigotul (celula – ou)**
- are loc în treimea externă a trompei uterine.
- după formarea zigotului, acesta își începe călătoria către uter; deplasarea se face cu ajutorul cililor și a contracțiilor trompei uterine.





- după diviziuni repetate ale zigotului, acesta capătă aspectul unei „mure”.
- câteva zile mai târziu, se adâncește în mucoasa uterului, care devine mai îngroșată și puternic vascularizată.
- procesul de fixare se numește **nidație**. Nidația are loc la șapte zile după fecundație.

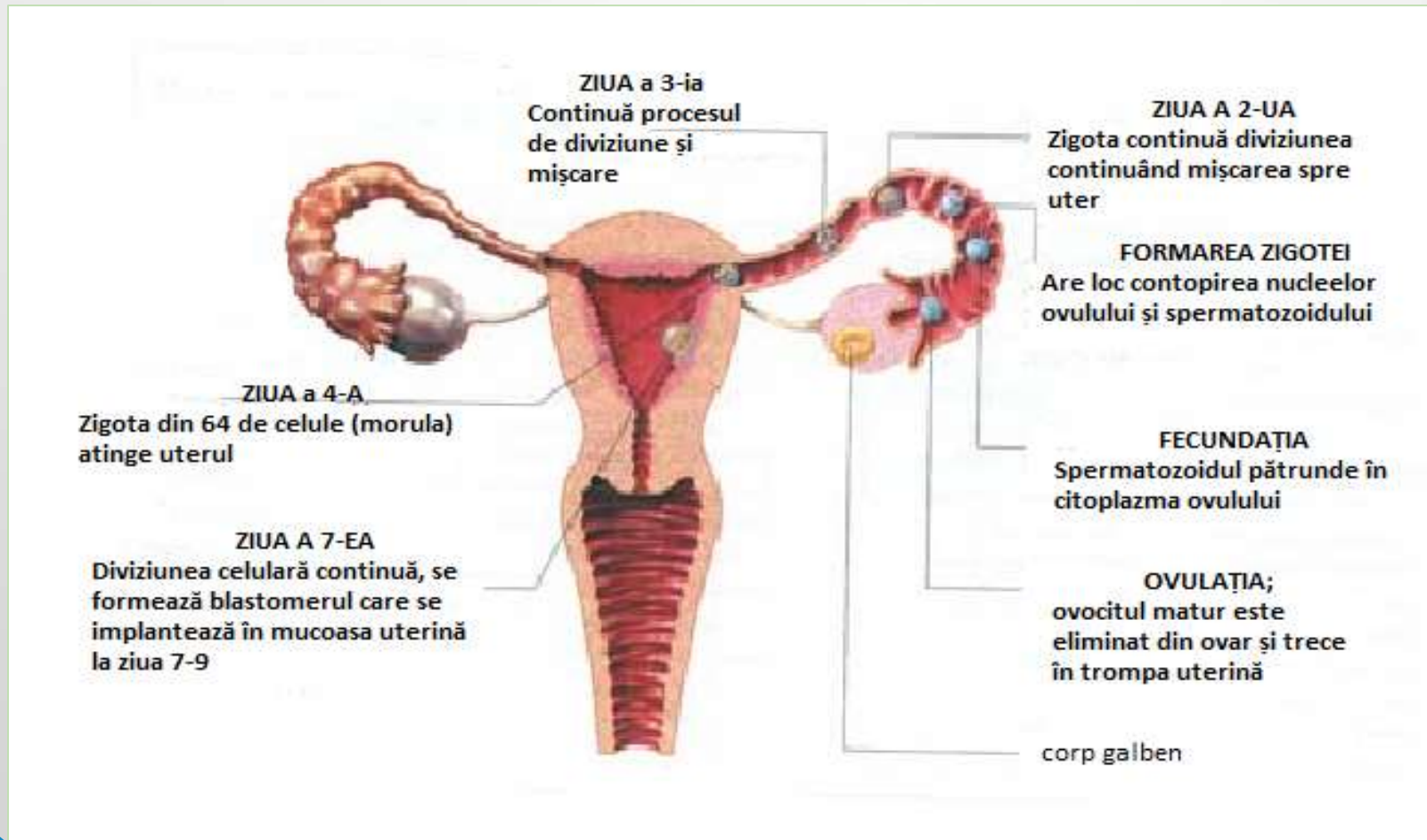






- prin diviziuni repetate crește numărul celulelor, constituindu-se astfel, embrionul;
- celulele formate se specializează pentru funcții diferite;
- Paralel, se dezvoltă și organele anexe ale embrionului, cu rol de hrănire și protecție:
  - ❖ vezicula amniotică cu lichidul amniotic
  - ❖ placenta
  - ❖ cordonul ombilical

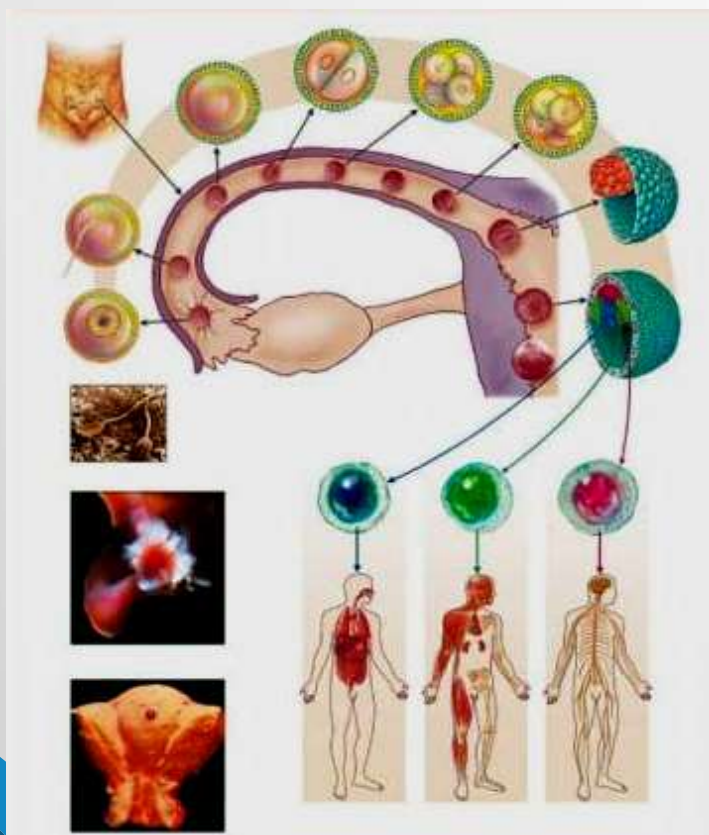
# De la fecundație la implantație



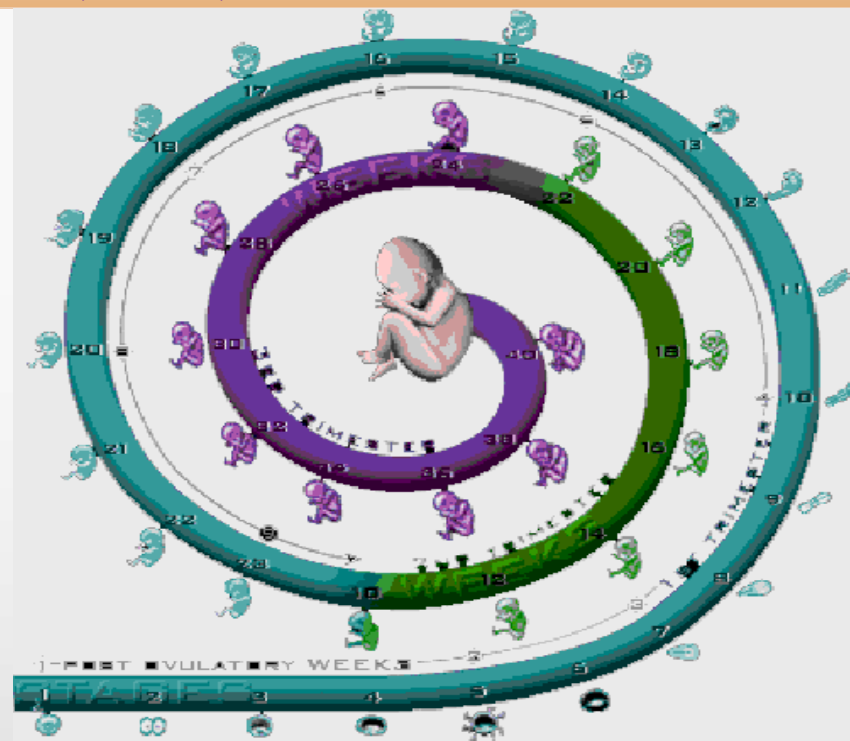


# Embrion, creștere și dezvoltare

## Fecundația și dezvoltarea embrionară

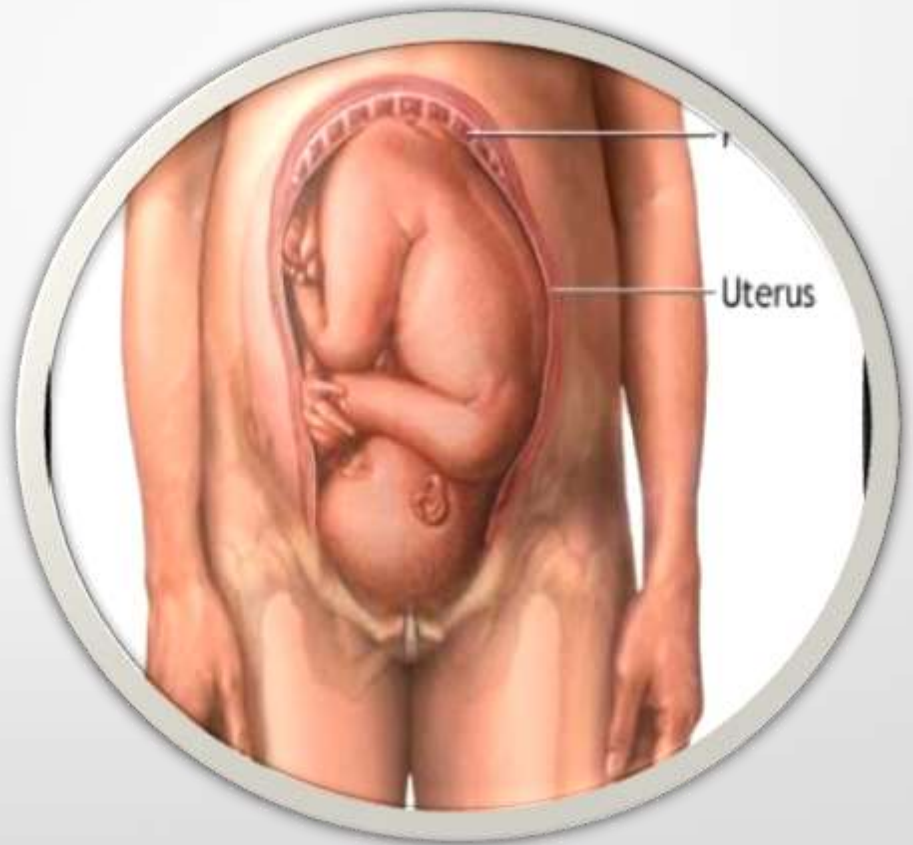


## Creșterea și dezvoltarea 1-40 săptămâni



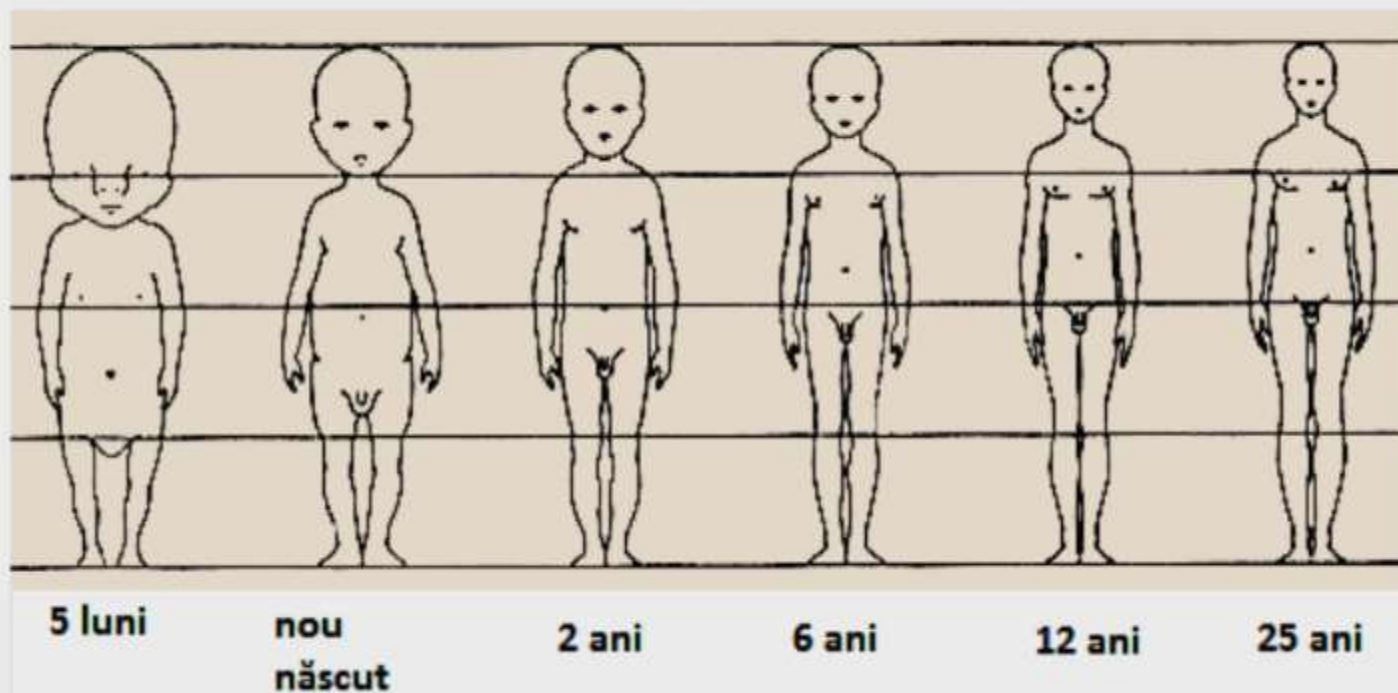
# NAȘTEREA

- este un proces natural ce constă în ruperea veziculei amniotice și expulzarea fătului la exterior.
- se realizează cu ajutorul contracțiilor puternice ale peretelui uterin.



# ***Etape în dezvoltarea postnatală***

***(Modificarea raportului proporțiilor corporale odată cu creșterea)***



# SFÂRȘIT

