

REPRODUCEREA LA OM

Structura aparatului reproducător

La bărbat: 2 testicule – glande care produc spermatozoizii (celule sexuale bărbătești)

Vezica seminferă

Prostata – galanda care produce sperma

La femeie: 2 ovare – glande care produc ovule (celule sexuale femeiești)

Uterul

Vaginul

Celulele sexual

La bărbat = spermatozoizii

Producerea lor începe la vârsta de 14-16 ani în număr de ordinea milioanei, până la sfârșitul vieții bărbatului

Sunt microscopici, sunt mobili

Au 3 părți: cap cu nucleu, gât, flagel

La femeie = ovulul

Producerea ovulului începe la vârsta de 12-14 ani, unul singur într-o lună până la cca. 50 de ani

Este mult mai mare, cu diametrul de cca. 0,1-0,2 mm, este imobil

Fecundația, dezvoltare embrionului și fătului, nașterea

Fecundația = unirea spermatozoidului cu ovulul → se formează zigotul

Are loc în trompa uterină → nidația = prinderea zigotului în uter → dezvoltarea embrionului (3 luni) → dezvoltarea fătului (până la 9 luni) → nașterea

Nașterea este un proces fiziologic normal prin care din uter se elimină lichidul ombiotic, se naște copilul și se îndepărtează placentă.