

1. La reproducció humana. Diferències de sexe

- La reproducció sexual és el tipus de reproducció en el qual intervenen dos individus diferents, un de sexe masculí i un altre de sexe femení.
- La reproducció humana és de tipus sexual. Les cèl·lules sexuals masculines són els espermatozoides i les femenines, els òvuls.
- La unió d'un espermatozoide i d'un òvul en un procés anomenat fecundació produeix el zigot, una cèl·lula a partir de la qual s'originarà l'individu.
- Els homes i les dones es distingeixen pels seus caràcters sexuals, entre els quals destaca el seu aparell reproductor, és a dir, el conjunt d'òrgans que els serveixen per reproduir-se.

2. L'aparell reproductor

- L'aparell reproductor femení té dues funcions importants; fabricar òvuls i protegir i alimentar el nou ésser que es forma després de la fecundació.
Està constituït pels següents òrgans: ovaris (contenen els òvuls); trompes de Fal·lopi (comuniquen els ovaris amb l'úter); úter (on es desenvolupa el nou ésser); vagina (comunica l'úter amb l'exterior) i vulva (replecs externs de pell).
- L'aparell reproductor masculí té com a funció la fabricació d'espermatozoides per dipositar-los a l'interior de l'aparell reproductor femení.
Els òrgans principals són els següents: testicles (fabriquen els espermatozoides) i penis (conté la uretra, que condueix els espermatozoides cap a l'exterior).

3. L'embaràs i el part

- Quan un dels milions d'espermatozoides dipositats a la vagina aconsegueix unir-se amb un òvul a les trompes de Fal·lopi, es forma el zigot i s'inicia l'embaràs.
- El zigot descendeix fins a l'úter, es divideix en moltes cèl·lules, creix i es converteix en l'embrió. A finals del segon mes, l'embrió ja s'assembla a un bebè i l'anomenem fetus. Al cap de nou mesos ja està format per sortir i iniciar una vida autònoma.
- El part és el procés durant el qual el fetus surt a l'exterior, generalment per la vagina. En aquest moment es talla el cordó umbilical que fins llavors ha unit mare i bebè. La cicatriu que deixa el despreniment de les restes d'aquest cordó és el llombrígol.

4. De la infància a la vellesa

- El desenvolupament d'un ésser humà després del naixement es divideix en infància, pubertat i edat adulta.
- Durant la infància i fins al primer any, el nen o la nena es considera un bebè. Creix molt ràpidament, li surten les dents de llet, aprèn a caminar i menjar. Després continua creixent, encara que més lentament, i aprenent: a valdre's per si mateix, a dominar el llenguatge, a conèixer el món que l'envolta i a relacionar-se amb els demés.
- La pubertat és el període en el qual les nenes es converteixen en dones (11 a 16 anys) i els nens en homes (13 a 18 anys). Al final d'aquesta etapa assoleixen la seva talla definitiva.
- A l'edat adulta el cos ja ha adquirit el seu màxim desenvolupament i creixement, els seus trets són definitius i experimenta pocs canvis.

Amb el pas dels anys el cos humà perd la capacitat de reparar el desgast sofert i comença a envellir. Malgrat això, les persones grans poden gaudir d'una bona qualitat de vida.

