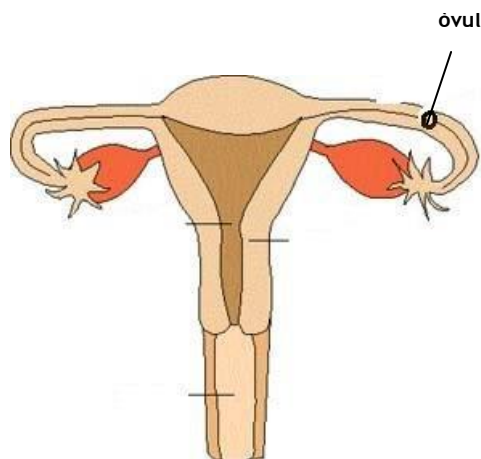


La fecundació



Activitat 1.- a) Indiqueu el camí que segueixen els espermatozoides fins aconseguir l'òvul.
Cerqueu informació a les webs:

- http://www.skool.es/content/los/biology/female_repro_system/index.html
- http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/3esobiologia/3quincena10/imagenes/fecun_emba_parto.swf
- http://www.wikilingua.net/ca/articles/t/r/o/Trompa_de_Falopio_f9cb.html
- <http://www.edu365.cat/aulanet/coshuma/data/fatu000e.htm>



b) Quants espermatozoides fecunden un òvul?

Mireu l'animació sobre la fecundació:

http://www.clarionweb.es/5_curso/c_medio/cm504/tema4/fertilization.gif

i el vídeo: http://www.youtube.com/watch?v=aH-QVEeJJUM&src_vid=zPzlxWQNqIM&annotation_id=annotation_808363&feature=iv

Un espermatozoide.

c) Quina part de l'espermatozoide entra a l'òvul?

El nucli.

d) Quina funció té l'acrosoma de l'espermatozoide?

Conté enzims que trenquen les cobertes de l'ovòcit.

e) Si l'òvul és immòbil, com es desplaça per les trompes de Fal·lopi?

Amb els moviments dels cilis i la musculatura de les trompes de Fal·lopi.

f) La lligadura de trompes de Fal·lopi és un mètode anticonceptiu. Expliqueu en què es basa.

Obstruir les trompes de Fal·lopi perquè l'espermatozoide no es pugui trobar amb l'òvul

Els òvuls són fecundats a l'interior del cos de la femella i aquest fet s'anomena **fecundació interna**.

A partir del **zigot** es formaran els milions i milions de cèl·lules que formen el cos de l'individu, amb les característiques del zigot.

Activitat 2.- Com és que el zigot, cèl·lula resultant de la fecundació, conté característiques del pare i de la mare?

Conté els cromosomes de l'òvul i els de l'espermatozoide.