

**Activitat 1**

Indica les afirmacions correctes.

1.- El cuc de terra, si es fragmenta en dues parts, cada una d'elles és capaç de produir un nou individu. Aquest tipus de reproducció s'anomena

- Escissió i és un tipus de reproducció asexual
- Partenogènesi i és un tipus de reproducció sexual
- Escissió i és un tipus de reproducció sexual
- Partenogènesi i és un tipus de reproducció asexual

2.- Respecte a la reproducció

- La formació de llavors en les plantes és un tipus de reproducció sexual
- L'escissió és exclusiva dels animals unicel·lulars
- Obtenir plantes per esqueixos és un tipus d'escissió
- La partenogènesi és un tipus de reproducció sexual

3.- La fecundació externa

- És típica d'animals aquàtics
- Es dona en organismes amb reproducció asexual
- Es dona en la majoria de mamífers, tret de l'ésser humà
- Es dona en aquelles espècies en què no existeix dimorfisme sexual

4.- Els caràcters sexuals secundaris

- En l'espècie humana, apareixen abans del naixement de l'individu
- Ens permeten identificar els dos sexes de l'espècie
- En l'espècie humana, es desenvolupen durant la pubertat
- Són els que determinen si un individu és mascle o femella

5.- Els gàmetes

- Són els espermatozoides i òvuls i tenen la meitat de cromosomes que la resta de cèl·lules de l'organisme
- En l'espècie humana tenen 46 cromosomes
- Són un tipus de reproducció asexual
- Es formen mitjançant un procés anomenat gametogènesi

6.- Els testicles

- Produeixen hormones sexuals
- Són les gònades femenines
- Se situen a l'interior de l'escrot
- Són els gàmetes masculins

7.- Els espermatozoides:

- S'emmagatzemen a la pròstata
- Formen part de l'esperma, juntament amb el líquid seminal i el líquid prostàtic
- S'alliberen a l'exterior durant l'ejaculació
- Poden reproduir-se per partenogènesi

8.- En les dones

- Els òvuls estan formats des d'abans del seu naixement
- La primera regla s'anomena menopausa
- La menstruació o regla dura al voltant de 28 dies
- Les cèl·lules sexuals s'anomenen zigots

9.- En l'espècie humana

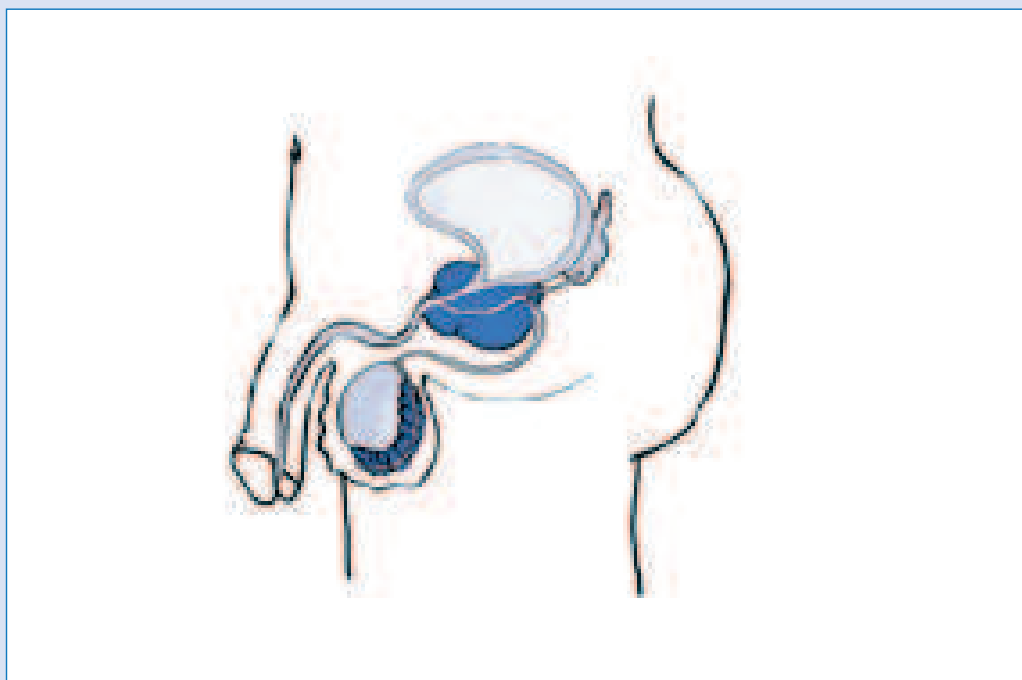
- La fecundació és externa
- La fecundació té lloc a la vagina
- La fecundació té lloc a les trompes de Fal·lopi
- La fecundació es produeix a l'úter

10.-Durant l'embaràs

- La placenta és l'òrgan encarregat de l'alimentació del fetus
- La regla desapareix
- El fetus, quan té tots els òrgans formats, passa a denominar-se embrió
- Només es poden desenvolupar dos o més fills si hi ha més d'una placenta

### Activitat 2

Indica les parts de l'aparell reproductor masculí.



**Activitat 3**

En l'home, l'uretra és un conducte comú a un altre aparell. Saps quin?

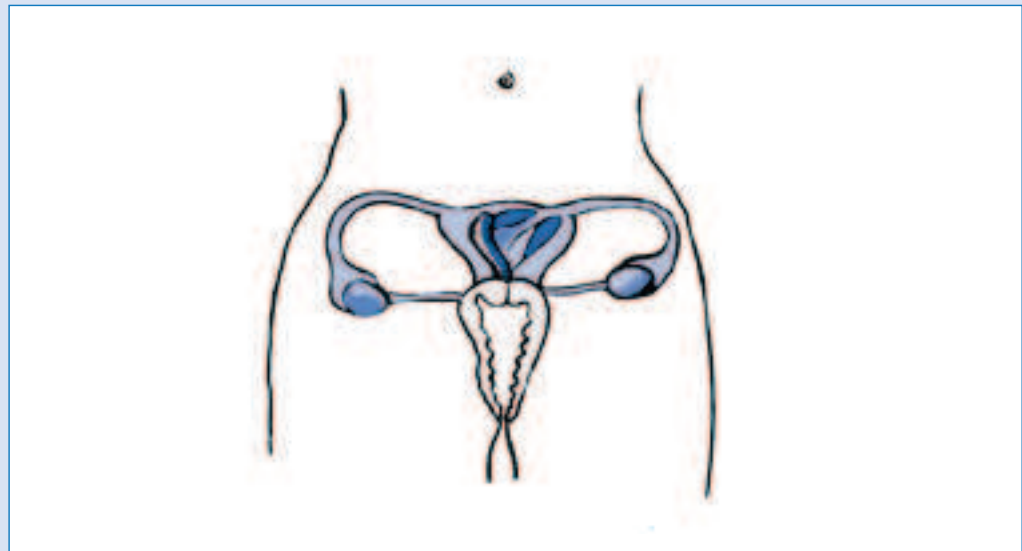
---



---

**Activitat 4**

Indica les parts de l'aparell reproductor.

**Activitat 5**

Relaciona els conceptes següents amb cadascun dels sexes (un concepte pot estar associat als dos sexes).

Gametogènesi	Aparell reproductor masculí
Ovulació	
Vesícula seminal	
Endometri	Aparell reproductor femení
Gland	

**Activitat 6**

En el calendari següent indica:

- L'aparició de la regla
- L'ovulació
- Període de risc d'embaràs

27 28 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 1 2 3 4

**Activitat 7**

Si una dona ha tingut la regla el dia 5 d'aquest mes, quins dies li aconsellaries que tingués relacions sexuals si vol quedar-se embarassada?

**Activitat 8**

Què pot passar si una dona manté relacions sexuals alhora que expulsa un òvul de cadascun dels ovaris? I si expulsés tres òvuls alhora?

---

---

---

**Activitat 9**

Al poc temps de produir-se un embaràs comença a formar-se la placenta. Des de bon començament la placenta allibera hormones a la sang. Podries explicar que té a veure aquest fet amb les proves d'embaràs?

---

---

---

**Activitat 10**

Quant de temps triga a implantar-se un òvul des que es produeix la fecundació?

---

---

---

**Activitat 11**

Indica les principals causes d'infertilitat.

---

---

---

---

---

---

**Activitat 12**

Una dona amb un fill vol engendrar un nou nen d'un altre home, però no aconsegueix quedar-se embarassada. Quin pot ser el problema? Quina tècnica de reproducció assistida li aconsellaries?

---

**Activitat 13**

Situa els següents mètodes anticonceptius en les caselles corresponents: mètodes naturals, píndola anticonceptiva, diafragma, condó masculí, condó femení, vasectomia i DIU.

Eficàcia alta Protegeix de les MTS	Eficàcia alta No protegeix de les MTS	Eficàcia baixa Protegeix de les MTS	Eficàcia baixa No protegeix de les MTS

**Activitat 14**

La marxa enrera o coit interromput consisteix a ejacular fora de la vagina de la dona. No obstant això, aquest mètode anticonceptiu té un alt risc d'embaràs, entre un 15% i un 40%. Tenint en compte que durant les primeres fases de l'excitació es poden alliberar secrecions provinents de la vesícula seminal i de la pròstata per tal de lubricar el gland, per què creus que es dona aquest percentatge tan alt d'errades?

---



---



---



---