

CIENCIAS DE LA NATURALEZA 2º ESO
EXAMEN TEMA 4

NOMBRE: _____ GRUPO 2º ____ FECHA:

Competencias básicas señaladas con *

1. (2 pto) Explica el significado de las siguientes palabras:

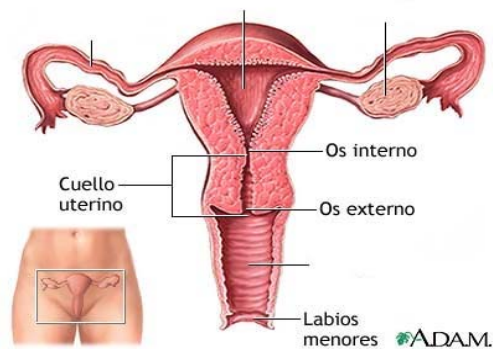
ovovivíparo:

hermafrodita:

larva:

placenta:

2. *(1 pto) Cita dos animales que se reproduzcan mediante reproducción asexual y explica cómo lo hace cada uno de ellos.
3. *(2 pto) En la siguiente figura, nombra las cuatro partes más importantes de este aparato reproductor.



- ¿Qué tipo de animales tienen este aparato reproductor?
 - ¿Dónde tiene lugar la fecundación?
 - ¿Dónde se desarrolla el embrión?
 - ¿Dónde se fabrica el gameto femenino?
4. (1 pto) ¿Qué entiendes por “generación espontánea”?
- ¿Por qué se esteriliza el material quirúrgico utilizado en una operación?

5. (1 pto) ¿Por qué los animales que tienen fecundación externa producen gran cantidad de gametos?
- ¿Por qué sólo pueden tener fecundación externa los animales acuáticos?
6. *(0'5 pto) ¿Por qué los animales que vigilan los huevos ponen menos cantidad de huevos que los que abandonan los huevos?
7. *(1 pto) ¿Por qué la mayoría de los mamíferos sólo se aparean durante los llamados “periodos de celo”?
- ¿Por qué los mamíferos machos suelen tener mejores defensas que las hembras (cuernos, colmillos, etc)?
8. *(0'5 pto) ¿Por qué el embrión de un canguro abandona el útero a los pocos días de la fecundación y viaja hasta la bolsa llamada “marsupio”?
9. *(0'5 pto) ¿Por qué los huevos contienen una gran cantidad de nutrientes en la yema y en la clara?
10. (0'5 pto) ¿Por qué los animales hermafroditas prefieren la fecundación cruzada?