

La Reproducción en los Animales

Nombre..... Fecha:.....

1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la reproducción en animales es correcta?

- a) La reproducción asexual es la forma predominante en el reino animal.
- b) La reproducción sexual es la forma predominante en el reino animal.
- c) La reproducción asexual solo se presenta en animales de estructura compleja.
- d) La reproducción sexual no implica la unión de células especializadas.

2. En la reproducción asexual por fragmentación:

- a) Se forma una yema que se desprende del progenitor.
- b) Dos individuos se fusionan para formar uno nuevo.
- c) Un nuevo individuo se forma a partir de una parte del cuerpo del progenitor.
- d) Siempre se requiere la intervención de dos progenitores.

3. La estrella de mar puede regenerar un individuo completo a partir de un brazo.

Este es un ejemplo de:

- a) Gemación
- b) Fecundación interna
- c) Reproducción sexual
- d) Fragmentación

4. La gemación es un tipo de reproducción asexual donde:

- a) El cuerpo del progenitor se divide en dos fragmentos iguales.
- b) Se forma una yema o abultamiento que se desarrolla como un nuevo individuo.
- c) Los gametos se fusionan en el exterior.
- d) Siempre se forman colonias de individuos móviles.

5. ¿En qué estructura del cuerpo de un animal se producen los óvulos?

- a) Testículos
- b) Gónadas
- c) Ovarios
- d) Cigoto

6. La unión de los gametos para formar un cigoto se denomina:

- a) Gemación
- b) Fecundación
- c) Fragmentación
- d) Desarrollo embrionario

7. La fecundación externa es característica de:

- a) Animales terrestres como los mamíferos.
- b) Animales que liberan gametos al medio acuático.
- c) Solo los animales que son ovovivíparos.
- d) Animales con desarrollo vivíparo.

8. Una característica de la fecundación externa es que:

- a) Requiere una gran cantidad de gametos.
- b) Ocurre dentro del sistema reproductor de la hembra.
- c) Es típica de todos los vertebrados terrestres.
- d) Necesita muy pocos gametos para ser eficaz.

9. ¿Cuál de los siguientes animales es un ejemplo típico de fecundación externa?

- a) Elefante
- b) Águila
- c) Estrella de mar
- d) Lagartija

10. La fecundación interna es una adaptación importante para la vida en la tierra

porque:

- a) Libera los gametos en el agua.
- b) Protege los gametos de la desecación y necesita menos gametos.
- c) Solo la realizan los animales acuáticos.
- d) Implica el desarrollo de un huevo con cáscara blanda.

11. Un animal cuyo embrión se desarrolla dentro de un huevo que es liberado al exterior se denomina:

- a) Vivíparo
- b) Ovovivíparo
- c) Ovíparo
- d) Gemación

12. Los mamíferos son el ejemplo clásico de animales:

- a) Ovíparos
- b) Ovovivíparos
- c) Con fecundación externa
- d) Vivíparos

13. En los animales ovovivíparos:

- a) El embrión se nutre directamente de la madre a través de una placenta.
- b) El huevo eclosiona dentro de la madre y la cría sale al exterior.
- c) El huevo siempre es abandonado en el nido.
- d) No se forma un huevo en ningún momento del desarrollo.

14. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de animal ovovivíparo?

- a) Un pollo
- b) Un ser humano

- c) Un caballo
- d) Algunas especies de tiburones y reptiles

15. Las gónadas en los animales son los órganos que:

- a) Realizan la fecundación.
- b) Producen los gametos.
- c) Desarrollan el cigoto.
- d) Almacenan los nutrientes para el embrión.

16. La reproducción sexual se diferencia de la asexual principalmente porque:

- a) Es más rápida y produce clones.
- b) Implica la unión de gametos para formar un cigoto.
- c) Solo la realizan los animales invertebrados.
- d) No requiere la participación de células especializadas.

17. La medusa que se forma a partir de un pólipo mediante la formación de una yema es un ejemplo de:

- a) Fragmentación
- b) Fecundación interna
- c) Reproducción sexual
- d) Gemación

18. Para que ocurra la fecundación, es necesario que:

- a) El medio sea exclusivamente terrestre.
- b) Los gametos se encuentren en un medio acuoso.
- c) El desarrollo sea siempre externo.
- d) Los progenitores sean hermafroditas.

19. ¿Qué ventaja tiene la fecundación interna sobre la externa en ambientes terrestres?

- a) Produce una mayor cantidad de descendientes.
- b) Los gametos están protegidos de la desecación y la depredación.
- c) No requiere la cópula entre individuos.
- d) Es más eficiente en términos energéticos para la hembra.

20. El proceso por el cual un gusano plano se divide en dos para formar nuevos individuos es:

- a) Gemación
- b) Oviparidad
- c) Fecundación
- d) Fragmentación