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.

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS