Guia de practica - Ciclos de vida de los animales

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué se entiende por 'ciclo de vida' en los animales?

1. El conjunto de etapas por las que pasa un organismo desde su concepción hasta su muerte.
2. Solo la fase de reproducción del animal.
3. El tiempo que vive un animal en su hábitat natural.
4. Las migraciones estacionales que realizan algunos animales.

Respuesta correcta:
A.

El conjunto de etapas por las que pasa un organismo desde su concepción hasta su muerte.

2.

¿Cuál es la principal diferencia entre desarrollo directo e indirecto en los animales?

1. En el desarrollo directo, el joven se parece al adulto; en el indirecto, pasa por etapas larvarias diferentes.
2. El desarrollo directo solo ocurre en animales terrestres, el indirecto en acuáticos.
3. El desarrollo indirecto es más rápido que el directo.
4. En el desarrollo directo no hay fase de huevo, en el indirecto sí.

Respuesta correcta:
A.

En el desarrollo directo, el joven se parece al adulto; en el indirecto, pasa por etapas larvarias diferentes.

3.

En la metamorfosis completa de los insectos, la etapa de transición entre la larva y el adulto se llama:

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

pupa

4.

¿Cuál de los siguientes insectos experimenta metamorfosis incompleta?

1. Mariposa
2. Escarabajo
3. Saltamontes

Respuesta correcta:
C.

Saltamontes

5.

¿Cuál es la secuencia correcta de etapas en el ciclo de vida de una rana (anfibio típico)?

1. Huevo renacuajo adulto
2. Huevo larva pupa adulto
3. Huevo ninfa adulto
4. Huevo juvenil adulto

Respuesta correcta:
A.

Huevo renacuajo adulto

6.

¿Cuál de estos animales presenta desarrollo directo?

1. Rana
2. Mariposa
3. Humano
4. Mosquito

Respuesta correcta:
C.

Humano

7.

Ordena las etapas del ciclo de vida de una mariposa en metamorfosis completa:

1. Huevo, pupa, larva, adulto
2. Huevo, larva, pupa, adulto
3. Larva, huevo, pupa, adulto
4. Huevo, adulto, larva, pupa

Respuesta correcta:
B.

Huevo, larva, pupa, adulto

8.

Los huevos característicos de reptiles, aves y mamíferos monotremas, que tienen membranas extraembrionarias como el amnios, se denominan:

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

9.

¿Qué significa que un animal sea vivíparo?

1. Que pone huevos
2. Que da a luz crías vivas después de un desarrollo interno
3. Que tiene desarrollo indirecto
4. Que su ciclo de vida incluye una fase larvaria

Respuesta correcta:
B.

Que da a luz crías vivas después de un desarrollo interno

10.

¿Cuál de los siguientes animales NO experimenta metamorfosis durante su ciclo de vida?

1. Sapo
2. Libélula
3. Cocodrilo
4. Mariposa

Respuesta correcta:
C.

Cocodrilo

11.

En los insectos con metamorfosis incompleta, la etapa juvenil que se asemeja al adulto pero sin alas completamente desarrolladas se denomina:

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

ninfa

12.

Comparando los ciclos de vida de insectos y anfibios, ¿qué característica es común en ambos grupos?

1. Ambos siempre tienen fase acuática.
2. Ambos pueden presentar metamorfosis.
3. Ambos tienen desarrollo directo.
4. Ambos ponen huevos amnióticos.

Respuesta correcta:
B.

Ambos pueden presentar metamorfosis.

13.

La diapausa es una adaptación en algunos ciclos de vida que implica:

1. Un periodo de reproducción acelerada.
2. Una fase de hibernación o suspensión del desarrollo.
3. La migración a otro hábitat.
4. Un cambio brusco de color.

Respuesta correcta:
B.

Una fase de hibernación o suspensión del desarrollo.

14.

¿Cuál de estos animales suele tener un ciclo de vida más corto (de unas pocas semanas)?

1. Elefante
2. Tortuga marina
3. Mosca de la fruta
4. Águila

Respuesta correcta:
C.

Mosca de la fruta

15.

En los anfibios como la rana, la etapa larvaria acuática que respira por branquias se llama:

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

renacuajo

16.

Durante la metamorfosis en insectos, ¿qué proceso ocurre a nivel celular y tisular?

1. Solo crecimiento en tamaño.
2. Reorganización completa de tejidos, con muerte celular programada y formación de nuevas estructuras.
3. Cambio únicamente en la pigmentación.
4. Fusión de células para formar órganos más grandes.

Respuesta correcta:
B.

Reorganización completa de tejidos, con muerte celular programada y formación de nuevas estructuras.

17.

¿Por qué es importante el estudio de los ciclos de vida para la conservación de especies?

1. Porque ayuda a identificar solo los hábitats de los adultos.
2. Porque permite proteger todas las etapas del ciclo, ya que cada una puede tener requerimientos diferentes.
3. Porque solo la fase reproductiva es crucial para la supervivencia.
4. Porque los ciclos de vida son iguales en todos los animales.

Respuesta correcta:
B.

Porque permite proteger todas las etapas del ciclo, ya que cada una puede tener requerimientos diferentes.

18.

¿Cuál de estos animales combina fecundación externa y desarrollo indirecto?

1. Tiburón
2. Rana
3. Lagartija
4. Pájaro

Respuesta correcta:
B.

Rana

19.

En animales ovíparos, ¿dónde ocurre la mayor parte del desarrollo embrionario?

1. En el útero materno.
2. Dentro del huevo, fuera del cuerpo de la madre.
3. En el tracto digestivo del padre.
4. En el medio acuático exclusivamente.

Respuesta correcta:
B.

Dentro del huevo, fuera del cuerpo de la madre.

20.

Si observas un insecto con una etapa larvaria acuática que respira por branquias, luego una etapa de pupa inactiva, y finalmente un adulto alado terrestre, ¿qué tipo de metamorfosis presenta?

1. Desarrollo directo
2. Metamorfosis incompleta
3. Metamorfosis completa
4. Sin metamorfosis

Respuesta correcta:
C.

Metamorfosis completa

Respuestas

1. **A.**

   El conjunto de etapas por las que pasa un organismo desde su concepción hasta su muerte.

2. **A.**

   En el desarrollo directo, el joven se parece al adulto; en el indirecto, pasa por etapas larvarias diferentes.

3. pupa

4. **C.**

   Saltamontes

5. **A.**

   Huevo renacuajo adulto

6. **C.**

   Humano

7. **B.**

   Huevo, larva, pupa, adulto

8. **B.**

   Que da a luz crías vivas después de un desarrollo interno

10. **C.**

    Cocodrilo

11. ninfa

12. **B.**

    Ambos pueden presentar metamorfosis.

13. **B.**

    Una fase de hibernación o suspensión del desarrollo.

14. **C.**

    Mosca de la fruta

15. renacuajo
16. **B.**

    Reorganización completa de tejidos, con muerte celular programada y formación de nuevas estructuras.
17. **B.**

    Porque permite proteger todas las etapas del ciclo, ya que cada una puede tener requerimientos diferentes.
18. **B.**

    Rana
19. **B.**

    Dentro del huevo, fuera del cuerpo de la madre.
20. **C.**

    Metamorfosis completa