

# Guia de practica - Ecosistemas y relaciones entre seres vivos

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Puntaje: \_\_\_\_\_

---

**1.**

¿Qué define mejor un ecosistema?

1. Solo los animales de un lugar
2. La interacción entre seres vivos y factores no vivos
3. Solo las plantas y el agua
4. Un grupo de plantas en un jardín

**Respuesta correcta:**

**B.**

La interacción entre seres vivos y factores no vivos

**2.**

¿Cuál de estos es un factor abiótico en un bosque?

1. Un pájaro
2. Un hongo
3. La luz solar
4. Una bacteria

**Respuesta correcta:**

**C.**

La luz solar

**3.**

Los organismos como las plantas que producen su propio alimento se llaman \_\_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**Respuesta correcta:**

productores

**4.**

¿Qué tipo de relación entre especies beneficia a ambas?

1. Parasitismo
2. Competencia
3. Depredación
4. Mutualismo

**Respuesta correcta:**

**D.**

Mutualismo

**5.**

Si un zorro caza un conejo para alimentarse, ¿qué relación muestran?

1. Comensalismo
2. Competencia
3. Depredación
4. Mutualismo

**Respuesta correcta:**

**C.**

Depredación

**6.**

La relación donde una especie se beneficia y la otra no es afectada se llama \_\_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**Respuesta correcta:**

comensalismo

**7.**

En una cadena alimentaria, ¿qué nivel sigue a los productores?

1. Consumidores terciarios
2. Descomponedores
3. Consumidores primarios
4. Consumidores secundarios

**Respuesta correcta:**

**C.**

Consumidores primarios

**8.**

¿Qué proceso describe el reciclaje de nutrientes por hongos y bacterias?

1. Fotosíntesis
2. Depredación
3. Descomposición
4. Competencia

**Respuesta correcta:**

**C.**

Descomposición

**9.**

¿Cuál es un ejemplo de adaptación al medio desértico?

1. Hojas anchas
2. Raíces superficiales
3. Almacenamiento de agua en tejidos
4. Pelaje delgado

**Respuesta correcta:**

**C.**

Almacenamiento de agua en tejidos

**10.**

La variedad de especies en un ecosistema se conoce como \_\_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**Respuesta correcta:**

biodiversidad

**11.**

¿Qué alteración humana afecta negativamente los ecosistemas acuáticos?

1. Reforestación
2. Contaminación del agua
3. Creación de reservas naturales
4. Reciclaje

**Respuesta correcta:**

**B.**

Contaminación del agua

**12.**

¿Qué representa una red alimentaria en comparación con una cadena alimentaria?

1. Una sola secuencia lineal
2. Múltiples interconexiones entre cadenas
3. Solo productores y consumidores
4. Un solo hábitat aislado

**Respuesta correcta:**

**B.**

Múltiples interconexiones entre cadenas

**13.**

¿Cuál de estos es un consumidor secundario?

1. León
2. Hierba
3. Conejo
4. Bacteria

**Respuesta correcta:**

**A.**

León

**14.**

Los factores vivos de un ecosistema se denominan factores \_\_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**Respuesta correcta:**

bióticos

**15.**

¿Qué relación hay entre un parásito y su huésped?

1. Ambos se benefician
2. El huésped no es afectado por el parásito
3. El parásito daña al huésped
4. No hay interacción

**Respuesta correcta:**

**C.**

El parásito daña al huésped

**16.**

¿Cuál es una causa natural de alteración de ecosistemas?

1. Deforestación
2. Incendios forestales naturales
3. Contaminación industrial
4. Sobrepesca

**Respuesta correcta:**

**B.**

Incendios forestales naturales

**17.**

¿Qué acción ayuda a conservar los ecosistemas?

1. Usar plásticos desechables
2. Proteger áreas naturales
3. Cazar especies en peligro
4. Talar bosques

**Respuesta correcta:**

**B.**

Proteger áreas naturales

**18.**

El proceso de recuperación de un ecosistema después de una perturbación se llama \_\_\_\_\_ ecológica.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**Respuesta correcta:**

sucesión

**19.**

¿Qué ocurre si se introduce una especie invasora en un ecosistema?

1. Aumenta la biodiversidad nativa
2. Mejora el equilibrio existente
3. Puede desplazar especies nativas
4. Reduce la competencia

**Respuesta correcta:**

**C.**

Puede desplazar especies nativas

**20.**

El equilibrio ecológico se refiere a:

1. Solo tener muchos depredadores
2. La estabilidad dinámica entre poblaciones y recursos
3. La ausencia de seres vivos
4. Solo factores abióticos constantes

**Respuesta correcta:**

**B.**

La estabilidad dinámica entre poblaciones y recursos

## Respuestas

1. **B.**

La interacción entre seres vivos y factores no vivos

2. **C.**

La luz solar

3. productores

4. **D.**

Mutualismo

5. **C.**

Depredación

6. comensalismo

7. **C.**

Consumidores primarios

8. **C.**

Descomposición

9. **C.**

Almacenamiento de agua en tejidos

10. biodiversidad

11. **B.**

Contaminación del agua

12. **B.**

Múltiples interconexiones entre cadenas

13. **A.**

León

14. bióticos

15. **C.**

El parásito daña al huésped

16. **B.**

Incendios forestales naturales

17. **B.**

Proteger áreas naturales

18. sucesión

19. **C.**

Puede desplazar especies nativas

20. **B.**

La estabilidad dinámica entre poblaciones y recursos