



Profesora: Carolina Cisternas  
Curso: 4º básico  
Asignatura: Ciencias

### EVALUACIÓN FORMATIVA III CIENCIAS 3

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_ Puntaje: \_\_\_/

La siguiente actividad tiene como finalidad monitorear tu proceso de aprendizaje, es decir, verificar lo que has aprendido en las semanas anteriores.

OA1 Reconocer, por medio de la exploración, que un ecosistema está compuesto por elementos vivos (animales, plantas, etc.) y no vivos (piedras, aguas, tierra, etc.) que interactúan entre sí.

Esta evaluación deberá ser entregada el mismo día que se realice la evaluación a través de la plataforma Alexia (classroom) o enviándola al correo [tiacarotareas@gmail.com](mailto:tiacarotareas@gmail.com) o al whatsapp del curso.

Solo debes enviar **una foto** de tu **hoja de respuestas**

MARCA LA ALTERNATIVA CORRECTA.

1. Manuel y Javiera construyeron un pequeño ecosistema, tal como muestra la siguiente imagen:



¿Qué componentes vivos (bióticos) incorporaron en el ecosistema Manuel y Javiera?

- A) Luz y aire.
- B) Agua y arena.
- C) Animales y plantas.
- D) Tierra de hojas y piedras.

2. Un ecosistema es el conjunto de:

- A) todas las plantas de un lugar.
- B) todos los animales de un lugar.
- C) climas y paisajes que tiene Chile.
- D) plantas y animales que interactúan en un mismo espacio físico.

3. ¿Cuál de las siguientes situaciones corresponde a un ejemplo de una interacción entre un ser vivo y un componente no vivo del ecosistema?

- A) Un zorro que caza a un roedor.
- B) Un conejo alimentándose de pasto.
- C) Un pez que se alimenta de un alga.
- D) Una planta que crece inclinándose hacia el sol.

4. “Características estructurales de los animales que les permiten adaptarse al medio”, esta definición corresponde a:

- A) Factor abiótico
- B) Factor biótico
- C) Adaptaciones
- D) Diversidad

5. Las chinchillas son mamíferos roedores que viven en las laderas de los cerros rocosos del norte de Chile. ¿Qué tipo de cubierta corporal tiene la chinchilla?

- A) Pelos.
- B) Plumas.
- C) Escamas.
- D) Piel desnuda.



6. El pingüino emperador es un animal que habita en la Antártica y se desplaza caminando y también sumergiéndose a grandes profundidades. ¿Qué adaptación permite al pingüino emperador **nadar** en las frías aguas de la Antártica?

- A) El color blanco y negro de su plumaje.
- B) Las alas rígidas y planas con forma de aletas.
- C) Las plumas rígidas y cortas con forma de lanza.
- D) El pico robusto y ligeramente curvado hacia abajo

7. ¿Cómo los animales que habitan en ambiente frío sobreviven a las bajas temperaturas?

- A) Gracias a una gran capa de pelos
- B) Por su cantidad de plumas
- C) Debido a la capa de grasa bajo su piel.
- D) Corren muy rápido a otros lugares más cálidos.

8. La siguiente imagen muestra la forma de las patas de un animal: ¿En qué hábitat es más probable que viva ese animal?

- A) Aéreo.
- B) Acuático.
- C) Antártico.
- D) Terrestre.



9. Los palotes son insectos alargados con forma de palo que viven en los arbustos y árboles, tal como muestra la siguiente imagen:



¿Qué beneficios tiene la forma corporal del palote que le permite sobrevivir en su hábitat natural?

- A) Le permite encontrar un lugar donde vivir.
- B) Le permite obtener el alimento que necesita.
- C) Le permite camuflarse en su hábitat de los depredadores.
- D) Le permite resistir los cambios de temperatura de su hábitat.

10. ¿Qué sucedería si alguno de los factores del ecosistema cambia? Por ejemplo: disminuyeran considerablemente las precipitaciones (menciona al menos 2)

---

---