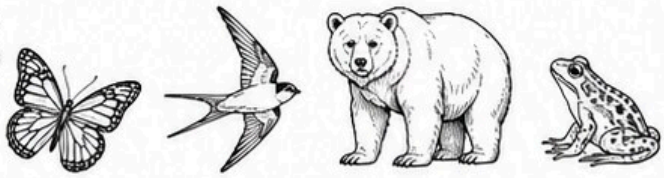
NOMBRE: _____	FECHA: ___ / ___ / _____	PUNTAJE: _____ / _____

EVALUACIÓN DE CIENCIAS

ANIMALES

Puntaje sugerido: 25 puntos



EDAD: 12–14 AÑOS

1. CONCEPTOS

Selecciona la opción correcta.

1. ¿Cuál es la secuencia correcta del ciclo de vida de una mariposa?
   a) ◯ Huevo → larva → pupa → adulto.
   b) ◯ Larva → huevo → adulto → pupa.
   c) ◯ Pupa → huevo → larva → adulto.
   d) ◯ Adulto → pupa → huevo → larva.

2. ¿Cuál es una razón frecuente de la migración animal?
   a) ◯ Buscar mejores condiciones de alimento y clima.
   b) ◯ Cambiar el color del cuerpo.
   c) ◯ Dormir durante todo el año.
   d) ◯ Evitar crecer.

3. ¿Qué describe mejor la hibernación?
   a) ◯ Una adaptación en la que algunos animales reducen mucho su actividad y gasto de energía.
   b) ◯ Un tipo de migración por aire.
   c) ◯ Un cambio de especie en la edad adulta.
   d) ◯ Un proceso exclusivo de las aves.

4. ¿Cuál es un ejemplo de adaptación estructural?
   a) ◯ El pelaje grueso del oso en ambientes fríos.
   b) ◯ Volar todos los días a la misma hora.
   c) ◯ Dormir durante la noche.
   d) ◯ Buscar agua cuando hace calor.

5. ¿Qué animal realiza metamorfosis durante su ciclo de vida?
   a) ◯ Rana.
   b) ◯ Lobo.
   c) ◯ Águila.
   d) ◯ Delfín.

2. ANALIZA DATOS

Registro de observaciones de animales

Animal	Fenómeno observado	Época o momento	Dato
Golondrina	Migración	Otoño	Recorre 3200 km.
Oso	Hibernación	Invierno	Permanece 120 días con actividad muy baja.
Mariposa	Ciclo de vida	Primavera	Completa 4 etapas.
Rana	Ciclo de vida	Primavera	Pasa de renacuajo a adulto.
Zorro ártico	Adaptación	Todo el año	Pelaje cambia según la estación.

1. ¿Qué animales del registro muestran cambios relacionados con las estaciones?

2. ¿Qué diferencia observas entre un ciclo de vida y una adaptación usando los datos de la tabla?

3. ¿Qué evidencia indica que la migración y la hibernación son estrategias distintas?

3. EVALÚA AFIRMACIONES

Indica si cada afirmación está respaldada científicamente (Sí) o no lo está (No) y justifica tu respuesta.

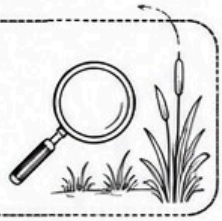
1. Todos los animales migran cuando baja la temperatura.
   Sí ◯ No ◯
   Justificación: _____

2. La hibernación ayuda a algunos animales a ahorrar energía cuando escasea el alimento.
   Sí ◯ No ◯
   Justificación: _____

3. Las adaptaciones pueden ser del cuerpo, del comportamiento o del funcionamiento interno.
   Sí ◯ No ◯
   Justificación: _____

4. APLICA

En una reserva natural, un grupo de estudiantes observa varios animales durante el año. En otoño ven golondrinas reuniéndose antes de viajar a otra región. En invierno registran que un oso permanece refugiado y con muy poca actividad. En primavera encuentran huevos, renacuajos y ranas adultas en una laguna. También notan que el zorro ártico cambia el color de su pelaje según la estación.

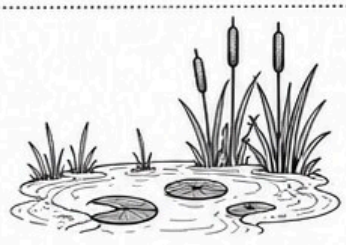


1. ¿Qué fenómeno animal representa cada caso observado? Explica cómo lo identificaste.

2. Si cambiara bruscamente el clima de la reserva, ¿qué animales del texto podrían verse más afectados y por qué?

5. CONCLUYE

Con base en la evidencia de la página, explica cómo los ciclos de vida, la migración, la hibernación y las adaptaciones ayudan a los animales a sobrevivir en distintos ambientes.



ZOO KOKI (Parque zoológico y botánico) - www.zoo-koki.com