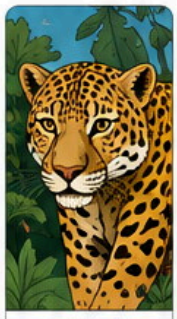
NOMBRE: _____ FECHA: ___ / ___ / _____ EDAD: 12–14 AÑOS

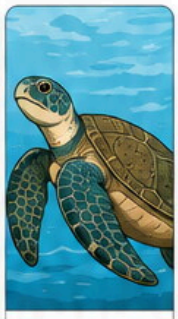
CIENCIAS

ESPECIES AMENAZADAS

Muchas especies de animales enfrentan riesgo de desaparecer en la naturaleza. Entender por qué esto ocurre es el primer paso para tomar decisiones que ayuden a proteger la biodiversidad.



Jaguar
Vulnerable



Tortuga marina
En peligro

Guacamayo
En peligro crítico

Ajolote
En peligro crítico

1 COMPARA DOS EXPLICACIONES

Lee las dos explicaciones sobre por qué algunas especies están amenazadas.

Explicación A (científicamente sólida)

Las especies pueden estar amenazadas por la pérdida de hábitat, la caza ilegal, la contaminación, el cambio climático y la introducción de especies invasoras. Estos factores reducen sus poblaciones, dificultan su reproducción y alteran los ecosistemas de los que dependen.

Explicación B (incorrecta)

Las especies están amenazadas principalmente porque ya no quieren vivir en su hábitat y deciden irse a otro lugar donde el clima sea más agradable. Si se sienten cómodas, siempre encontrarán alimento y no habrá problemas para su supervivencia.

2 DETECTA EL ERROR

¿Cuál de las explicaciones (A o B) es la menos adecuada? Marca con una X.

Explicación menos adecuada: ☐ A ☐ B

Corrige el error de esa explicación escribiendo una versión correcta.

_____

_____

_____

3 EVIDENCIA

Lee las siguientes observaciones. Marca con una ✓ las que apoyan la explicación científicamente sólida (Explicación A).

	La tala de bosques reduce el espacio disponible para muchas especies.	☐
	La caza ilegal disminuye rápidamente el número de individuos en poblaciones pequeñas.	☐
	La contaminación del agua y del aire afecta la salud y la reproducción de los animales.	☐
	El cambio climático altera las estaciones y los recursos que necesitan las especies.	☐

4 ARGUMENTA

Usa la evidencia seleccionada para explicar por qué la explicación científicamente sólida es la más adecuada.

_____

_____

_____

_____

5 SÍNTESIS

Completa el mapa de conceptos sobre especies amenazadas.

ESPECIES AMENAZADAS

1. Causas principales (completa un ejemplo)
_____

2. Consecuencias para los ecosistemas (completa)
_____

3. Acciones de conservación (completa un ejemplo)
_____

4. Organizaciones que ayudan (completa un ejemplo)
_____

5. Beneficios de protegerlas (completa)
_____

El pensamiento crítico nos ayuda a analizar información, detectar errores y tomar decisiones responsables.

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