NOMBRE: _____

FECHA: ____ / ____ / _____

EDAD: 12–14 AÑOS

CIENCIAS

ALIMENTACIÓN DE LOS ANIMALES

1. COMPARA DOS EXPLICACIONES

Lee las dos explicaciones sobre la alimentación de los animales.

EXPLICACIÓN A (CIENTÍFICAMENTE SÓLIDA)

Los animales obtienen la energía y los nutrientes que necesitan de los alimentos que consumen. Según el tipo de alimento que comen, se clasifican en herbívoros, carnívoros u omnívoros. Tienen adaptaciones en su dentición, aparato digestivo y comportamiento que les permiten conseguir, procesar y aprovechar distintos tipos de alimentos.

EXPLICACIÓN B (CON ERROR)

Todos los animales deben comer los mismos tipos de alimentos para obtener energía. Las diferencias que observamos entre ellos solo dependen del tamaño de su cuerpo, no de su dieta. Por eso, un lobo puede alimentarse de plantas si está entrenado para hacerlo.

2. DETECTA EL ERROR

a) ¿Cuál explicación es menos adecuada? Marca con una X.

☐ Explicación A ☐ Explicación B

b) ¿Qué error conceptual tiene esa explicación?

_____

_____

c) Corrige el error escribiendo una idea correcta.

_____

_____

_____

3. EVIDENCIA

Marca con una X los datos u observaciones que apoyan la explicación correcta (A).

	Observación	Apoya A
1.	Las vacas tienen estómagos con varios compartimentos adaptados para digerir plantas ricas en celulosa.	☐
2.	Los tigres tienen colmillos afilados y un intestino corto, adaptados para una dieta basada en carne.	☐
3.	Algunos animales, como los osos, consumen tanto plantas como carne según la disponibilidad de alimento.	☐
4.	Todos los animales poseen los mismos órganos digestivos y aprovechan todos los alimentos por igual.	☐

4. ARGUMENTA

Usa al menos dos evidencias marcadas en el ejercicio 3 para explicar por qué la explicación A (cientificamente sólida) es mejor que la B.

_____

_____

_____

_____

_____

Tipos de alimentación en animales

Herbívoros	Carnívoros	Omnívoros
Se alimentan de plantas.	Se alimentan de otros animales.	Se alimentan de plantas y animales.

5. SÍNTESIS

Completa el mapa conceptual sobre la alimentación de los animales.

ALIMENTACIÓN DE LOS ANIMALES

1. Es el proceso mediante el cual los animales obtienen _____ y energía.
2. Los animales pueden ser: _____ _____
3. Sus adaptaciones (dientes, garras, picos, etc.) les permiten conseguir y _____ _____.
4. Su dieta influye en el tipo de aparato digestivo que poseen y en su _____.
5. Una alimentación adecuada es esencial para su _____, crecimiento y reproducción.

BANCO DE CONCEPTOS

- herbívoros – carnívoros – omnívoros
- nutrientes
- sobrevivencia
- procesar alimentos
- especie
- salud
- alimentación

La ciencia avanza cuando **cuestionamos** ideas y buscamos **evidencia** confiable.

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