

EDAD: 12-14 AÑOS

CIENCIAS

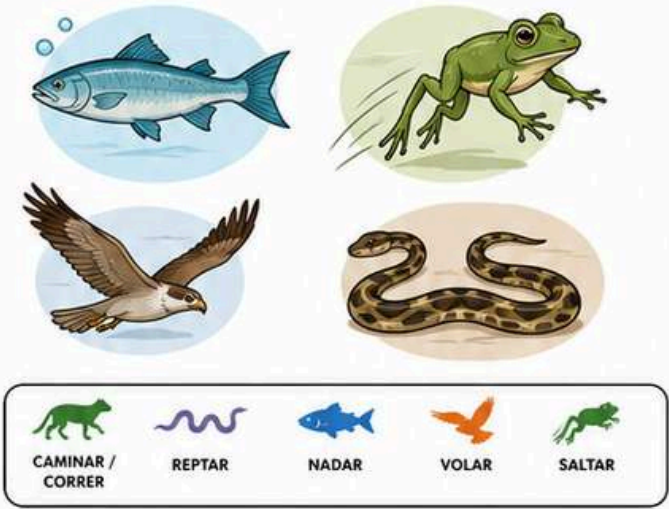
FORMAS DE DESPLAZAMIENTO

NIVEL CIENTÍFICO

ANIMALES

CONTEXTO

El club de ciencias de la escuela realizó salidas de observación a un humedal, al borde de un bosque y a una pradera. Durante las visitas, los estudiantes notaron que los animales se desplazan de maneras diferentes según el lugar y las condiciones: algunos se deslizan por el agua, otros saltan entre la vegetación, algunos corren rápidamente y otros reptan cerca del suelo. Quieren comprender por qué ciertas formas de desplazamiento son más eficientes que otras en cada ambiente. Para ello, planean analizar los factores que influyen en el movimiento animal y proponer explicaciones basadas en la evidencia que puedan obtener.



1. DEFINE EL PROBLEMA

A partir del contexto, plantea una pregunta científica que quieras investigar.

2. IDENTIFICA VARIABLES O FACTORES

Completa la tabla con ejemplos y explica cómo cada factor puede influir en las formas de desplazamiento.

Factor	Ejemplo	¿Cómo influye en el desplazamiento?
Tipo de hábitat		
Estructura corporal		
Superficie del medio		
Disponibilidad de espacio		

3. PROPONE UNA HIPÓTESIS

Escribe una hipótesis que explique cómo un factor puede afectar las formas de desplazamiento en los animales.

4. DISEÑA UNA COMPROBACIÓN

Planifica una forma de comprobar tu hipótesis.

Qué cambiar:

Qué medir:

Qué mantener constante:

5. PREDICE Y JUSTIFICA

Imagina un nuevo entorno o situación (por ejemplo, terreno muy rocoso, aguas con corriente o un desierto).

¿Qué tipo de desplazamiento consideras que sería más efectivo para los animales y por qué? Justifica tu respuesta con base científica.

