

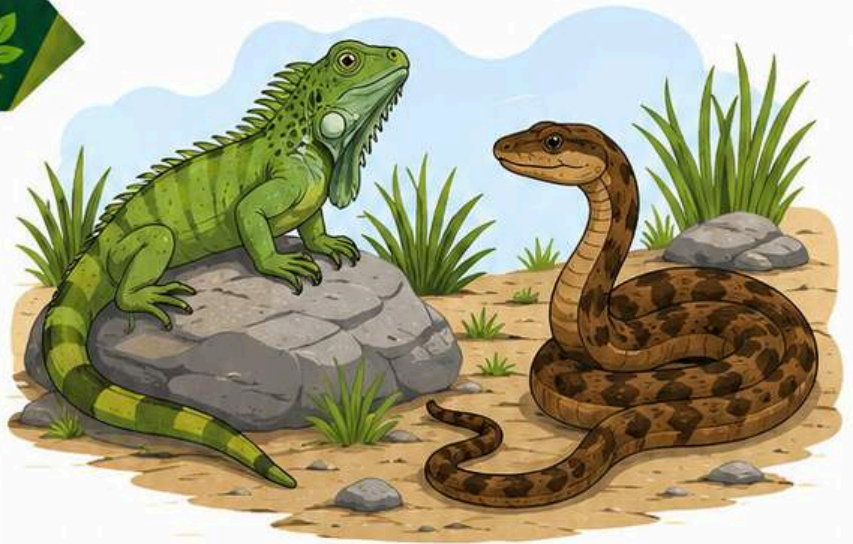
CIENCIAS



REPTILES

CONTEXTO

En una reserva natural se observa que las tortugas acuáticas disminuyen su actividad y pasan largos periodos inactivas durante las mañanas frías. El guardaparques nota que en días soleados y cálidos, las tortugas salen a las rocas para tomar sol y luego se mueven con mayor rapidez. Quiere entender qué factor ambiental podría estar influyendo en este comportamiento.



1. DEFINE EL PROBLEMA

¿Cuál es el problema que se quiere investigar en este caso?

2. IDENTIFICA VARIABLES O FACTORES

Completa la tabla identificando y describiendo cada factor que podría influir en el problema.

Factor	¿Qué es?	¿Cómo podría afectar a las tortugas?	¿Se puede controlar?
1 Temperatura del ambiente			
2 Horas de luz solar			
3 Disponibilidad de alimento			
4 Humedad del entorno			

3. PROPONE UNA HIPÓTESIS

Formula una posible explicación científica para el comportamiento observado en las tortugas.



4. DISEÑA UNA COMPROBACIÓN

Planifica un experimento sencillo para comprobar tu hipótesis.



¿Qué factor cambiarás?

(Indica el factor que modificarás en el experimento).



¿Qué medirás?

(Indica qué comportamiento o variable observarás).



¿Qué mantendrás constante?

(Indica las condiciones que permanecerán iguales).

5. PREDICE Y JUSTIFICA

¿Qué resultado esperas obtener? Explica tu predicción usando conocimiento científico.



En ciencias, las mejores conclusiones se basan en observaciones, preguntas y evidencia.