

# ADAPTACIONES Y SUPERVIVENCIA

¿Cuándo una adaptación es más efectiva para evadir depredadores?



## 1. ACTIVACIÓN INICIAL

Observa las imágenes y responde:

¿La adaptación siempre funciona igual de bien? ¿Por qué?



Camaleón que cambia de color



Tortuga con caparazón



Zorrillo que libera olor



Rana venenosa

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## 2. MINI RETO DE ANÁLISIS

Completa la tabla analizando cada caso.

Organismo	Adaptación	¿Qué ventaja tiene frente a depredadores?	¿En qué ambiente o condición es más efectiva?	¿Qué pasaría si cambia el ambiente o la condición?
 Ave tóxica	Toxina en sus plumas	_____	_____	_____
 Conejo blanco	Camuflaje en la nieve	_____	_____	_____
 Insecto palo	Cuerpo mimético (imita ramas)	_____	_____	_____
 Erizo	Espinas	_____	_____	_____

## 3. REGLA CLAVE



"Una adaptación solo es útil si mejora la **SUPERVIVENCIA** en ciertas **CONDICIONES**."

- Debe ayudar a:
-  evitar depredadores
-  conseguir alimento
-  reproducirse
-  sobrevivir mejor



## CIERRE RÁPIDO TIPO SABER



Una rana venenosa tiene colores brillantes y sustancias tóxicas en la piel.

¿En cuál situación esta adaptación sería **MÁS** efectiva?

- A cuando vive en un lugar sin depredadores.
- B cuando cambia constantemente de color.
- C cuando vive enterrada bajo el suelo.
- D cuando los depredadores aprenden a evitarla.

Respuesta: \_\_\_\_\_



¿Por qué? Explica tu respuesta.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**RECUERDA:** Las adaptaciones permiten a los organismos sobrevivir mejor, pero solo funcionan bien en determinadas condiciones del ambiente.