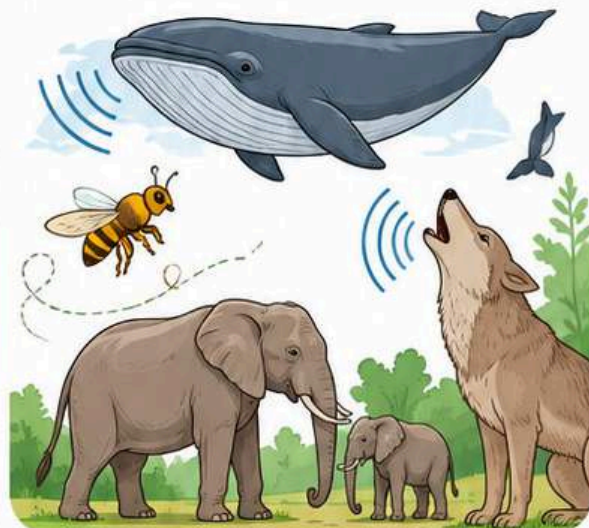




CIENCIAS

COMUNICACIÓN ENTRE ANIMALES

Los animales se comunican de diversas formas, como sonidos, señales visuales, olores y toques. Cada especie ha desarrollado un sistema particular que le permite informar, advertir, atraer pareja o coordinarse con otros. Por ejemplo, las abejas utilizan danzas para indicar la ubicación de una fuente de alimento; los lobos se comunican con aullidos y posturas; y los elefantes se reconocen mediante sonidos de baja frecuencia que pueden viajar largas distancias. Estas formas de comunicación son adaptaciones que aumentan la supervivencia y fortalecen la vida en grupo.



1 IDENTIFICA IDEAS CLAVE

a) ¿Cuál es el propósito principal de la comunicación entre animales?

b) Menciona dos tipos de señales que pueden usar los animales.

c) ¿Qué ventaja aporta la comunicación en la vida en grupo?

2 ANALIZA DATOS

La tabla muestra el tiempo aproximado de comunicación de diferentes animales y el tipo de señal que utilizan.

Datos didácticos para esta actividad

Animal	Tipo de señal	Tiempo aproximado
 Abeja	Danza	2-5 segundos
 Lobo	Aullido	1-3 minutos
 Elefante	Sonido infrasonido	Hasta 10 minutos
 Ave	Canto	10-60 segundos
 Delfín	Sonidos y silbidos	5-30 segundos

3 INTERPRETA

a) ¿Qué animal mantiene la comunicación por más tiempo, según la tabla?

b) ¿Qué tipo de señal es la más común entre los animales de la tabla?

c) ¿Qué diferencia hay en el tiempo de comunicación entre una abeja y un elefante?

d) ¿Por qué crees que los animales usan diferentes tipos de señales?

Cada especie tiene su propio lenguaje, adaptado a su entorno y a sus necesidades.



4 EVALÚA UNA AFIRMACIÓN

"Los animales terrestres se comunican principalmente con sonidos, mientras que los acuáticos lo hacen solo con señales visuales."

¿Los datos de la tabla apoyan esta afirmación?

☐ Sí ☐ No

Justifica tu respuesta con base en la información de la tabla.

5 CONCLUYE

Escribe una conclusión breve sobre la importancia de la comunicación entre animales, basada en la evidencia de esta actividad.

