

NOMBRE: \_\_\_\_\_

EDAD: 10-11 AÑOS

FECHA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_



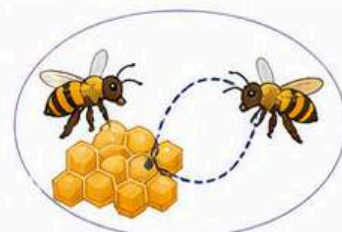
# CIENCIAS

## COMUNICACIÓN ENTRE ANIMALES



### TEXTO CIENTÍFICO

Los animales se comunican de diferentes formas para sobrevivir y relacionarse. Pueden emitir sonidos, usar señales visuales, liberar sustancias químicas u otros tipos de señales táctiles o eléctricas. La comunicación sirve para atraer parejas, advertir peligros, marcar territorio, coordinar actividades en grupo o cuidar a las crías. Cada especie ha desarrollado estrategias especiales que se adaptan a su ambiente y a sus necesidades.



La danza de las abejas comunica la dirección y distancia de las flores.

### 1. COMPRENDE

Responde según el texto.

a) ¿Qué formas de comunicación mencionan los animales?

\_\_\_\_\_

b) ¿Para qué usan los animales la comunicación?

\_\_\_\_\_

c) ¿Cómo se adapta la comunicación a cada especie?

\_\_\_\_\_

### 2. ORGANIZA LA INFORMACIÓN

Completa la tabla con ejemplos y descripciones.

| CONCEPTO            | DESCRIPCIÓN | EJEMPLO DE ANIMAL | FUNCIÓN PRINCIPAL |
|---------------------|-------------|-------------------|-------------------|
| Sonidos             | _____       | _____             | _____             |
| Señales visuales    | _____       | _____             | _____             |
| Sustancias químicas | _____       | _____             | _____             |
| Tacto               | _____       | _____             | _____             |
| Señales eléctricas  | _____       | _____             | _____             |

### 3. VERDADERO O FALSO Y CORRIGE

Marca V si la afirmación es verdadera o F si es falsa. Si es falsa, escribe la corrección.

- a) Todos los animales se comunican solo con sonidos. ☐ V ☐ F Corrección: \_\_\_\_\_
- b) Las abejas se comunican bailando para indicar dónde hay alimento. ☐ V ☐ F Corrección: \_\_\_\_\_
- c) La comunicación entre animales nunca cambia con el ambiente. ☐ V ☐ F Corrección: \_\_\_\_\_
- d) Las feromonas son sustancias químicas usadas para comunicar. ☐ V ☐ F Corrección: \_\_\_\_\_

### 4. APLICA

En una colonia de hormigas, algunas hormigas exploran el entorno y encuentran comida. Al volver, otras hormigas siguen el mismo camino y también encuentran alimento.

¿Qué tipo de comunicación usan las hormigas en esta situación? Elige la mejor opción.

- ☐ A. Comunicación visual
- ☐ B. Comunicación química
- ☐ C. Comunicación sonora

Justifica tu elección. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



### 5. EXPLICA

¿Por qué es importante que los animales se comuniquen entre sí? Dá dos ejemplos de situaciones diferentes donde la comunicación sea esencial para su supervivencia.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



La ciencia nos ayuda a entender el mundo: observa, pregunta, analiza y concluye.

