

### **ACTIVIDADES TEMA 3**

- 1) Explica de forma resumida en qué consiste la función de relación. ¿Cuáles son los elementos que intervienen en la función de relación?
- 2) ¿Qué son los estímulos? ¿En cuántos grupos se dividen los estímulos? Pon ejemplos de cada uno de ellos.
- 3) ¿Qué son los receptores? ¿Dónde se agrupan los receptores en los animales? ¿Cuántos receptores existen según la naturaleza del estímulo?
- 4) ¿Cuál es la función de los coordinadores? ¿Qué dos tipos de coordinadores poseen los animales? Comenta brevemente sus diferencias.
- 5) ¿Cuál es la función de los efectores? ¿Qué dos tipos de respuestas producen los animales frente a los estímulos?
- 6) ¿Cuál es la función del Aparato Locomotor? Comenta las principales diferencias entre el Aparato Locomotor de vertebrados e invertebrados.
- 7) Si tocas un fogón caliente de la cocina sin querer, seguro que retiras rápidamente la mano, a menudo dando un grito:
  - a) ¿Cuál de las tres funciones vitales has puesto en práctica en esta situación?
  - b) ¿Cuál sería el estímulo?
  - c) ¿Cuál sería la respuesta?
- 8) ¿Qué tipo de estímulos reciben las plantas?
- 9) ¿Qué respuestas producen las plantas frente a los estímulos? ¿En qué se diferencian?
- 10) ¿Cuál es la diferencia entre el tropismo positivo y el negativo de las plantas? Pon ejemplos.