

## Los animales invertebrados

- 1 ¿Cuál es la principal diferencia entre los animales invertebrados y los vertebrados?
- 2 Algunas de sus características han hecho que, durante muchos años, las esponjas fueran consideradas vegetales. ¿A qué crees que se debió esta confusión? ¿En qué se diferencian de las plantas?
- 3 Explica qué quiere decir la siguiente afirmación y relaciónala con su mecanismo de alimentación: "Las esponjas son animales filtradores".
- 4 ¿Podría vivir una esponja fuera del agua? Razona tu respuesta.
- 5 Elabora un dibujo de un pólipo y una medusa, indicando las distintas partes de sus cuerpos. ¿Qué semejanzas y diferencias encuentras entre ellos?
- 6 Explica en qué consiste la alternancia de generaciones en los cnidarios.
- 7 La tenia o solitaria posee una cabeza con ventosas y, a veces, garfios. ¿Qué función crees que pueden tener estas estructuras en la cabeza?
- 8 En las personas parasitadas por la solitaria pueden observarse síntomas gastrointestinales leves, así como pérdida de peso. ¿A qué crees que puede deberse el adelgazamiento de la persona?
- 9 ¿Por qué crees que no es aconsejable comer los alimentos crudos o poco hechos?
- 10 Las lombrices de tierra viven protegidas de la acción del sol y el aire sobre su piel. ¿Por qué crees que tienen la necesidad de ocultarse bajo la tierra?
- 11 ¿Cómo se alimentan los moluscos bivalvos? ¿Crees que es necesaria la rádula en su alimentación?
- 12 Indica el grupo de molusco al que pertenecen los siguientes animales: berberecho, *nautilus*, sepia, ostra, cañaílla, navaja, lapa y vieira.
- 13 ¿Qué quiere decir que los artrópodos tienen apéndices articulados?
- 14 Describe el funcionamiento de los ojos compuestos de los artrópodos.
- 15 Escribe el nombre de las partes en las que se divide el cuerpo de los crustáceos, e indica los apéndices que podemos encontrar en cada una de ellas.
- 16 Haz una lista con los principales crustáceos que conozcas.
- 17 Indica las características que hayan contribuido a hacer de los insectos la clase de animales más numerosos en nuestro planeta.
- 18 Describe las características más importantes que diferencian a los equinodermos del resto de los invertebrados.