

## B) Evaluación de competencias

Nombre: \_\_\_\_\_ Apellidos: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

### Invertebrados

Un simple paseo por nuestro entorno más cercano será suficiente para tomar conciencia de la importancia que los invertebrados tienen en los ecosistemas. Si escudriñamos el suelo, no transcurrirá mucho tiempo hasta que nos crucemos con una hormiga o un escarabajo. Bajo la mayor parte de las piedras, encontraremos arañas, tijeretas, miriápodos y quizá alguna babosa. En el lecho del río una asombrosa diversidad de moluscos tapizan las rocas, y suspendidos en el agua viven numerosas chinchas acuáticas y minúsculos crustáceos. Mención aparte merece el medio marino, hogar de una elevada diversidad de especies invertebradas como esponjas, corales, caracolas, estrellas y erizos de mar. Si analizamos en profundidad otras situaciones, podremos llegar a percatarnos de la enorme importancia que estos seres tienen en nuestras vidas cotidianas. El constante pulular de abejas, moscas y otras especies de insectos entre las flores es, por ejemplo, un mecanismo de extrema relevancia en la reproducción de las especies vegetales que estos insectos visitan. Las lombrices y otros seres subterráneos mueven ingentes cantidades de tierra contribuyendo, de este modo, al ciclado de nutrientes y, por tanto, a un adecuado funcionamiento del ecosistema. Algunas especies se constituyen en severas plagas sobre masas forestales o cultivos mientras otras ejercen un papel beneficioso al depredar sobre ellas y así controlarlas. Hay especies parásitas en el intestino de otros animales, como tenias y nematodos. En definitiva, podemos afirmar sin temor a equivocarnos que los invertebrados juegan un papel fundamental en nuestras vidas por su extraordinaria diversidad y abundancia con sorprendentes implicaciones en agricultura, silvicultura, gastronomía e incluso en la industria farmacéutica.



Adaptado. <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/>

### Cuestiones propuestas

- 1 ¿Qué es un invertebrado? Redacta una definición completa.
- 2 Cita cinco características que tengan en común los vertebrados y los invertebrados.
- 3 Elabora una lista de los organismos invertebrados que se citan en el texto.
- 4 ¿Cuáles son los grupos de invertebrados que existen?
- 5 Elabora una tabla de clasificación de los organismos citados en el ejercicio 3 según el grupo de invertebrados al que pertenecen.
- 6 Según la actividad anterior, ¿qué grupo de invertebrados es más abundante? ¿A qué se debe esta abundancia?
- 7 Según el texto, ¿en qué tipo de hábitats podemos encontrar invertebrados?
- 8 ¿En qué tipo de actividades humanas son imprescindibles los invertebrados?
- 9 ¿Qué tipo de alimentación pueden tener los invertebrados? ¿Cómo se reproducen?
- 10 ¿Por qué son importantes los invertebrados para el resto de animales? ¿Qué ocurriría si desaparecieran todos los invertebrados por efecto de la contaminación de los ecosistemas?