

B) Evaluación de competencias

Nombre: _____ Apellidos: _____

Curso: _____ Grupo: _____ Fecha: ____/____/____

Charcas

Una charca es un charco grande de agua estancada en el terreno de forma natural o artificial. Este ambiente acuático de agua dulce o salada a menudo está lleno de vida, la cual puede observarse fácilmente a simple vista. Sin embargo, hay otros organismos que no se dejan ver fácilmente. En especial bacterias, protozoos y hongos. Para fabricarnos nuestra propia charca de agua dulce, podemos usar un estanque prefabricado de plástico al que añadiremos sustrato mineral en forma de tierra y piedras. En cuanto al tamaño, un estanque de las dimensiones de una bañera grande es suficiente para disfrutar de este tipo de ecosistemas, y satisface las exigencias de un gran número de especies animales y vegetales. La localización debe ser en un lugar donde no haya exceso de luz para evitar la propagación de algas verdes. La profundidad del estanque es un dato a tener en cuenta y nunca debe ser menor,



en la zona más profunda, de 50 cm; de otra forma corre el peligro de congelarse por completo en invierno matando a los seres vivos que en ella hibernan. Poco más de un año después de la construcción de la charca, esta puede estar equilibrada y llena de vida. Podemos introducir un bote entre la vegetación y, con una pequeña lupa, ir descubriendo las pulgas de agua o los caracoles. Se puede seguir también el desarrollo de los renacuajos y la salida del agua de las libélulas y escuchar el canto de las ranas o sorprenderse con la impresionante floración de los nenúfares.

Adaptado. http://www.proyectoverde.com/charca_en_jardin

Cuestiones propuestas

- 1 ¿Qué es una charca? ¿Qué importancia tiene para los seres vivos?
- 2 Indica los reinos de seres vivos recogidos en el texto. ¿Cuáles se pueden considerar microscópicos?
- 3 ¿Qué seres vivos aparecen en la charca al cabo de un año? Indica a qué reino pertenecen.
- 4 Describe el tipo de célula y la organización celular de los reinos mencionados. ¿Qué ventajas aporta este tipo de organización celular?
- 5 Indica los dos tipos de seres vivos que aparecerían en la charca pertenecientes al reino prototistas. Descríbelos. Indica el tipo de nutrición de cada uno de ellos.
- 6 Describe qué procedimiento emplearías para identificar los protozoos de la charca.
- 7 ¿Dónde crees que podríamos localizar setas en la charca, dentro o fuera del agua? Razona tu respuesta.
- 8 ¿Por qué es importante que la charca tenga más de 50 cm de profundidad?
- 9 ¿Qué significa que la charca se considera un ecosistema? ¿Qué exigencias tienen los animales y vegetales que puedan habitar en ella?
- 10 ¿Dónde se producen las charcas de agua salada de forma natural? ¿Por qué no se secan estas charcas saladas con el tiempo? Razona adecuadamente tus respuestas.