

Tarea 5.2. Repaso de la unidad didáctica.

A) Define los siguientes conceptos en no más de cuatro líneas: calidad del agua, bioindicador, intrusión salina, sobreexplotación de un acuífero, contaminación difusa del agua y sistemas de depuración dura.

B) Respecto la eutrofización de los lagos:

- ¿Cuáles son sus causas?
- ¿Qué características tiene un lago eutrofizado?
- Cita tres medidas que permitan corregir este proceso.

C) La gráfica representa la evolución de la DBO (demanda biológica de oxígeno) y el oxígeno después del vertido de aguas residuales en un río. Básicamente representa el proceso de autodepuración de las aguas de un río después de haber recibido un vertido. Contesta estas cuestiones:

- Define autodepuración y explica la evolución de la concentración de oxígeno durante este proceso.
- ¿Qué es la DBO? ¿Cómo evoluciona en relación con el oxígeno en el proceso de autodepuración?
- ¿Qué ocurre con los sólidos en suspensión a lo largo del proceso?
- ¿Qué condiciones deben aparecer en el cauce del receptor para considerar que el proceso de autodepuración se ha completado?

