

Prueba libre para la obtención del Título de Bachiller 2016

CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Apellidos _____ Nombre _____

DNI _____ Fecha _____

1. **(2 puntos)** El N es el componente mayoritario de la atmósfera y es uno de los bioelementos principales de los seres vivos, pero hay muy pocos seres vivos capaces de captarlo directamente. Indica cuáles son y cómo lo hacen.
2. **(2 puntos)**
 - a) En febrero de 2003 se produjo una de las mayores inundaciones en la provincia de Zaragoza debido a la crecida del Ebro. Hubo un gran número de pueblos afectados con cuantiosas pérdidas ¿Cuáles crees que podrían ser las medidas de prevención que deberían realizarse para que no vuelva a producirse una inundación como la citada? Cita al menos 4. (1 pto.)
 - b) Otro riesgo relacionado con las aguas son las subsidencias y los colapsos. Indica cómo se producen y en qué se diferencian ambos riesgos. (1 pto.)
3. **(2 puntos)** El suelo es la capa superficial de la corteza terrestre que sirve de soporte para los seres vivos y para las diferentes estructuras que realiza el hombre. Para su formación existen diferentes factores que lo van a condicionar. Explica qué factores son y cómo influyen en su creación.
4. **(2 puntos)** Explica las diferencias entre energías renovables y no renovables. Dentro de las energías renovables se está utilizando cada vez más la energía solar. Indica para qué se usa este tipo de energía haciendo referencia a sus ventajas e inconvenientes.
5. **(2 puntos)** Una potabilizadora se encarga de convertir el agua natural en agua apta para el consumo, pero para ello son necesarios una serie de procesos. Explica brevemente cada uno de ellos.