

CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

Apellidos _____ Nombre _____

DNI: _____ Fecha: _____

1. Uno de los parámetros que se emplean en una estación depuradora de aguas residuales (EDAR) es la DBO. Explica en qué consiste este parámetro y qué importancia tiene. **(1 punto)**

2. En una localidad española están interesados en la implantación de una central para el tratamiento de residuos radiactivos de alta actividad, pero una parte de la población está en contra por el posible riesgo que ello conlleva. A ti te han designado para explicar en esa localidad cuál es el proceso que sigue este tipo de residuos radiactivos. Resume en unas líneas esta explicación, resaltando las características básicas que debe tener la ubicación definitiva de dichos residuos. **(1 punto)**



3. El cierzo en Aragón, además de ser molesto cuando sopla con fuerza, es también el responsable de que cada vez existan más parques eólicos. Se trata de una energía renovable de la que se obtiene electricidad, pero ¿cómo es el mecanismo de obtención de la misma? Al ser renovable, ¿todo son ventajas o presenta también algún inconveniente? Razona sus ventajas y posibles desventajas si las hubiese. **(1 punto)**

4. El valor estético que tiene un bosque puede ser apreciado por cualquiera, pero este no es el único beneficio que nos reporta. Explica todo aquello que nos proporciona un bosque como recurso forestal. **(1,5 puntos)**

5. La erosividad y la erosionabilidad son dos factores muy parecidos que se estudian como factores de la erosión pero que nos proporcionan una información diferente. Explica en qué se diferencian. **(1 punto)**

6. Uno de los fenómenos más comunes en la zona de Levante es la gota fría, que desde luego no tiene nada que ver con una lluvia a baja temperatura. Se trata de grandes chubascos repentinos que pueden llegar a provocar inundaciones. Explica cuál es la causa de que se produzca este fenómeno en esa zona de España. **(1,5 puntos)**

7. Cada vez que se habla de un volcán a todos nos viene a la cabeza el término lava, pero este no es el único producto que sale en un erupción. Describe todos aquellos productos que un volcán puede expulsar en una de sus erupciones. **(1 punto)**



8. Dentro de las relaciones interespecíficas, aquellas que se producen entre seres vivos de distinta especie, encontramos el parasitismo y el comensalismo. Explica en qué consisten cada una de ellas, así como sus tipos. **(1 punto)**

9. Define qué se entiende por ecosistema y cuáles son los diferentes niveles tróficos que podemos encontrar en él. **(1 punto)**