

TAREAS DE CIENCIAS APLICADAS II – 2º FPB (Del 16 al 27 de marzo) – Carlos Ojeda

Si hay alguna duda, pregunta al correo: ojedacoin@gmail.com.

Hay que enviar fotos antes del sábado 28/3/20 (incluido) de todo lo que habéis hecho en estas dos semanas a ojedacoin@gmail.com.

Lunes (16/3/20), Martes (17/3/20) y Miércoles(18/3/20):

Terminad las preguntas que os falten del tema 8. Os dejo aquí las preguntas por si acaso:

1. ¿Por qué es posible la vida en la Tierra?
2. ¿Qué es un ecosistema?
3. Haz un dibujo donde aparezca la atmósfera, la biosfera, la litosfera y la hidrosfera.
4. Explica el ciclo del agua hidrológico o ciclo del agua con la ayuda de un esquema.
5. ¿Qué es un impacto ambiental? Nombra un ejemplo de un impacto ambiental negativo y otro positivo.
6. ¿Qué es la contaminación?
7. a) ¿Qué es la atmósfera? ¿Cuáles son las capas más importantes? ¿A qué altura se encuentran?
b) ¿Cuáles son los gases mayoritarios del aire?
8. a) ¿Cuándo hay contaminación atmosférica?
b) Nombra tres consecuencias de la contaminación atmosférica.
9. ¿Qué es el efecto invernadero? ¿Por qué aumenta el efecto invernadero?
10. ¿Qué es la lluvia ácida? ¿Cuáles son los efectos de la lluvia ácida? ¿Cuáles son las medidas para disminuirla?
11. ¿Qué es la capa de ozono? ¿Cuáles son las causas de la destrucción de la capa de ozono? ¿Consecuencias de la destrucción de la capa de ozono? ¿Cómo podemos evitar la destrucción de la capa de ozono?
12. Nombra 5 agentes contaminantes del agua.
13. ¿Cuál es la procedencia del agua para consumo humano?
14. ¿Qué es la desalación? ¿En qué consiste el método tradicional de desalación? ¿Qué es la salmuera?
15. ¿Cuáles son los principales agentes contaminantes del suelo?
16. ¿Cuál es la regla de las tres erres “3R”?
17. Si los residuos son tóxicos y no resulta viable su reciclaje, ¿cómo se puede proceder a su eliminación?

18. Formulación:

CO₂ :

Metano:

CO :

Dióxido de azufre:

O₃ :

Agua:

Viernes (20/3/20), Lunes (23/3/20), Martes(24/3/20), Miércoles(25/3/20) y
Viernes(27/3/20):

Leed el tema 5 “La reacción química” y contestad a las preguntas:

1. ¿Qué es un cambio físico? Pon un ejemplo.
2. ¿Qué es un cambio químico? Explícalo y pon un ejemplo.
3. ¿Cuáles son las propiedades de las mezclas?
4. ¿Qué es una reacción química? ¿Cómo se representa esquemáticamente?
5. ¿Qué otro nombre recibe la Ley de Lavoisier? ¿Qué dice dicha ley?
6. ¿Qué es la fotosíntesis?
7. ¿Qué es la respiración celular?
8. Pon 10 ejemplos en los que interviene la química en productos de uso en nuestra sociedad.
9. Enuncia técnicas químicas que se usan actualmente en la conservación de los alimentos.
10. a) ¿Cómo se usa principalmente la química en la agricultura?
b) ¿Qué problemas pueden originar si se usan esos productos en concentraciones muy elevadas?