

Escuela Superior Urbana Maricó

Tarea Diaria 3: Propiedades de la Materia

Ciencias (Química)

Nombre _____ Fecha _____

Instrucciones: A encontrarás una serie de preguntas relacionadas al tema de Propiedades de la Materia. Debes leer detenidamente cada premisa y contestar con claridad lo que te pide cada una. (Valor 20 pts.)

1. Clasifica cada ejemplo como propiedad física (F) o propiedad química (Q)(5pt):

- a. Sodio es explosivo al añadirle agua
- b. Hierro es más denso que el aluminio
- c. Magnesio emite una luz brillante cuando se le enciende
- d. Aceite y agua no mezclan
- e. Mercurio se derrite a una temperatura de -39°C

2. ¿Cuál es la diferencia principal entre las propiedades físicas y las propiedades químicas? (4pts)

3. Identifica al menos tres propiedades físicas del agua e identifícalas como intensivas (I) o extensivas (E) (3pts)

4. En esta premisa se presentan varios ejemplos de propiedades del Cobre (Cu). Clasifica cada una como física (F) o química (Q)(3pts)

- a. Forma una solución azul cuando entra en contacto con amoniaco.
- b. Tiene una densidad de 8.92 g/cm³
- c. Es maleable y flexible.

5. Identifica cada una de los siguientes ejemplos de propiedades físicas como intensiva (I) o extensiva (E)(5pts)

- a. masa
- b. Punto de fusión
- c. color
- d. opacidad
- e. volumen