

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO

ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN SEGUNDO PERIODO 2019

BIOLOGÍA 9°

DOCENTE: KARINA ALCIRA LOPEZ CORDOBA

1. ¿Cuál es la densidad de un material, si 30 cm³ tiene una masa de 600 gr?
2. Un trozo de material tiene un volumen de 2 cm³ si su densidad es igual 2.7 gr / cm³ ¿Cuál es su masa?
3. La masa de un cubo de 3 cm de lado es de 100 g. Calcular:
 - A. El volumen del cubo
 - B. La densidad del cubo
4. A partir de los ejemplos, subraye en azul aquellos que se refieren a propiedades intrínsecas y en rojo los relacionados con propiedades extrínsecas.
5. Luego, al frente de cada ejemplo identifique la propiedad correspondiente.

EJEMPLOS

- a) El peróxido de hidrógeno se descompone en presencia de luz.
 - b) En la escala de Mohs, el vidrio es de 6.5.
 - c) Una puntilla expuesta al aire.
 - d) El calentamiento de un metal.
 - e) Las rebanadas de manzana se ponen café cuando se exponen al aire.
 - f) La sustancia es un metal lustroso color blanco plateado.
 - g) El azufre es de color amarillo
 - h) La vaporización del agua
6. Escribe las propiedades de los ácidos y bases. Identifica algunos ácidos y bases importantes en los seres vivos y describe su función.
 7. Escribe el nombre de los siguientes óxidos utilizando la nomenclatura: tradicional, stock y sistemática.
 8. Realiza un ensayo acerca de los óxidos contaminantes de nuestra atmósfera.