

EJERCICIO DE REPASO DE INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA

Instrucciones: Responde las siguientes preguntas:

1. Nombre de la partícula mas pequeña de la materia, conformada por electrones, protones y neutrones: _____
2. Elemento presente en el aire, indispensable para la vida:

Instrucciones: Relaciona las aportaciones de la química en diversas áreas:

Medicina	Conservadores y saborizantes
Agricultura	Gasolina sin plomo, convertidor catalítico.
Alimentación	Vacunas, antibióticos, prótesis
Tecnología	Fertilizantes, herbicidas y plaguicidas
Medio ambiente	Baterías para celulares, cristal líquido

Instrucciones: Selecciona el autor de la siguiente frase:

“La materia no se crea ni se destruye, solo se transforma” _____

Instrucciones: De las siguientes propiedades de la materia, elige la que responda correctamente a las descritas a continuación:

Propiedades extensivas o grls

Propiedades intensivas físicas

Propiedades intensivas químicas

- a) Masa, porosidad, divisibilidad : _____
- b) Punto de fusión, Sabor, Estado de agregación: _____
- c) Combustibilidad, Comburente, Reactividad: _____

Instrucciones: Selecciona de la siguiente lista las propiedades extensivas o generales de la materia:

Peso

Punto de ebullición

Color

Volumen

Textura

Instrucciones: Selecciona el tipo de mezcla que se escucha a continuación:

Mezcla :

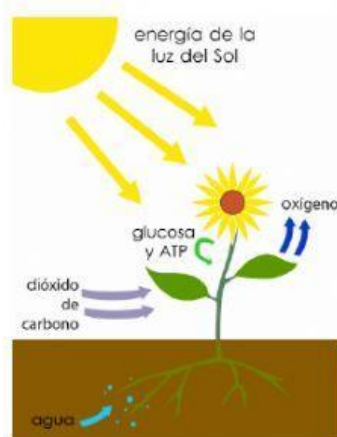


Instrucciones: Observa el siguiente video y responde:

¿Cuál es el compuesto gaseoso que se produce en grandes cantidades debido a la actividad humana y produce el “calentamiento global”?? _____

Instrucciones: Revisa el siguiente artículo y responde la siguiente pregunta:

¿Qué reacción química permite reducir la cantidad de dióxido de carbono en la atmósfera de una manera natural? _____



Instrucciones: De las siguientes situaciones cotidianas, menciona la propiedad que se manifiesta (temperatura, solubilidad, olor, sabor, densidad)

Al disolver un líquido en otro (agua y alcohol) : _____

Alguien dice que tu perfume huele bien: _____

Al voltear o invertir una botella con miel, esta se desliza lentamente: _____