**SOLUCIONES EVALUACIÓN TEMA 5: MATERIA Y ENERGÍA**

**Nombre: curso: fecha: LUNES 18 DE MAYO DE 2020**

**¡¡¡NO ME DIGÁIS QUE HA SIDO DIFÍCIL !!! TODO EL MUNDO TIENE QUE SACAR UN 10¡¡¡¡¡**

1. **EXPLICA QUÉ ES LA MATERIA Y CUALES SON SUS PROPIEDADES.**

**La materia es todo lo que ocupa un lugar( volumen) en el espacio y tiene masa.**

**Las propiedades de la materia son masa y volumen**

1. **COMPLETA LAS SIGUIENTES FRASES:**

**La masa** es la cantidad de materia que tiene un cuerpo. Se mide **en Kg (** **kilogramos)** o en **g.(gramos)**

EL **volumen** es el espacio que ocupa un cuerpo. Se mide **en l(litros ) o en ml (mililitros)**

1. **RELACIONA:**

**dureza** **goma**

**elasticidad** **acero**

**conducción eléctrica** **plásticos**

**fragilidad** **vidrio**

**transparencia** **cobre**

**opacidad** **madera**

1. **ESCRIBE LAS DIFERENCIAS QUE HAY ENTRE SUSTANCIAS PURAS Y MEZCLAS.**

**Las sustancias puras tienen un solo componente( oro, plata, sal…)**

**Las mezclas tienen más de un componente( café con leche, agua con azúcar…)**

Y las diferencias que hay entre las mezclas homogéneas y las heterogéneas

**En las mezclas homogéneas sus componentes no se ven a simple vista( batido)**

**En las mezclas heteerogéneas sus componentes se ven fácilmente ( paella, macedonia…)**

1. ESCRIBE **F** SI ES CAMBIO FÍSICO Y **Q** SI ES CAMBIO QUÍMICO:

* Pan congelado **F**
* Papel arrugado **F**
* Cocinar un huevo **Q**
* Ropa mojada que se seca al aire **F**
* Quemar carbón **Q**
* Oscurecimiento en los cubiertos de plata **Q**