

**REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA.**  
**MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACION**  
**U.E.P. "INSTITUTO ELECTRON"**  
**AREA DE CONOCIMIENTO: QUIMICA GENERAL.**  
**CURSO: 3ER. AÑO SECCION:**  
**PROFESORA: MARIA A PERNIA.**  
**CONTENIDO: LA MATERIA Y SUS PROPIEDADES**  
**ACTIVIDAD Nº 2 DEL MOMENTO 2 PERIODO ESCOLAR 2021 - 2022**

INVESTIGAR:

- DEFINICION DE MATERIA
- PROPIEDADES DE LA MATERIA
- PROPIEDADES CARACTERISTICAS
- PROPIEDADES NO CARACTERISTICAS
- CALCULO DE MASA DE MATERIALES SOLIDOS, LIQUIDOS Y GASEOSOS
- CALCULO DEL VOLUMEN DE LOS LIQUIDOS
- CALCULO DEL VOLUMEN DE SOLIDOS REGULARES (tienen forma geométrica definida)
- CALCULO DEL VOLUMEN DE SOLIDOS IRREGULARES (método y ejemplos)
- CONCEPTO DE TEMPERATURA Y COMO SE DETERMINA
- CONCEPTO DE DENSIDAD, UNIDAD Y FORMULAS QUE SE EMPLEAN

### **EVALUACION DE LA ACTIVIDAD Nº. 2 DEL MOMENTO 2 3er año**

1.- Explica el procedimiento usado para medir la masa y el volumen de los siguientes materiales:

a) Una metra b) Una llave c) Una tuerca d) Un borrador e) una caja cuadrada

2.- Dibuja un prisma rectangular que tiene 5 cms de largo, 3 cms de ancho, y 1 cm de espesor, luego calcula su volumen

3.- Como se calcula el volumen de un solido irregular

4.- Isabel compro un paquete de leche de 500 gramos

a) ¿Cuántos kilogramos de leche tiene el paquete?

b) ¿Cuántos miligramos de leche tiene el paquete?

5.- El volumen ocupado por un refresco familiar es de 1800 mililitros

a) ¿Cuántos litros contiene?

b) A cuantos decímetros cúbicos  $\text{dm}^3$  equivale este volumen

6.- Un niño con fiebre se le determino que la temperatura corporal es  $39,5^\circ \text{C}$ . A cuantos grados kelvin ( $^\circ\text{K}$ ) corresponde.