

U.E.A.P Cardenal Quintero  
Educación de Jóvenes y Adultos  
Asignatura Química Período 3  
Prof. José Méndez

**ACTIVIDAD 1**

Fecha: \_\_\_\_\_

**PARTE I**

Definir las propiedades de la materia. Explique por qué se consideran características y no características

Escriba tres ejemplos de propiedades características y tres propiedades no características de la materia.

**Parte II. Transformar las siguientes unidades.**

1.- 0,6 Kg a Gr \_\_\_\_\_ 80 mg a Gr \_\_\_\_\_

0,05 Kg a mg \_\_\_\_\_ 7,45 Gr a mg \_\_\_\_\_  
3

2.- 275 ml a Lt \_\_\_\_\_ 83,2 Lt a cm \_\_\_\_\_

0,5 ml a Lt \_\_\_\_\_ 2,56 Lt a ml \_\_\_\_\_

3.- 20 °C a °F \_\_\_\_\_ 32 °F a °C \_\_\_\_\_  
25 °C a °K \_\_\_\_\_ 12 °K a °F \_\_\_\_\_

4.- Resolver los siguientes ejercicios, colocando las formulas correspondientes.

La esfera de un reloj tiene un radio de 2 cm. Calcular su volumen

Calcular el volumen de un cilindro de 3 cm de radio y altura 20 cm

U.E.A.P Cardenal Quintero  
Educación de Jóvenes y Adultos  
Asignatura Química Período 3  
Prof. José Méndez

**ACTIVIDAD 2**

Fecha: \_\_\_\_\_

**Defina los siguientes conceptos: Masa, Densidad, Volumen, Materia, Propiedades características y no característica.**

**Resolver los siguientes ejercicios, utilizando las formulas respectivas.**

**3**

**a.- Se miden 20 cm de agua en un cilindro graduado de masa 40 Grs, si la masa del cilindro con el agua es de 60 Grs. Determinar la densidad del agua.**

**b.- Se tiene un sólido de forma de cilindro de 4 cm y altura de 7 cm. Calcular la densidad si masa es de 326 grs.**

**c.- Con los datos de masa y volumen de diferentes muestras de un mismo material, construya un grafico masa contra volumen. Y calcule la densidad de la muestra**

<b>Muestra</b>	<b>masa (grs)</b>	<b>Volumen ( ml)</b>	<b>Densidad</b>
<b>1</b>	<b>5,5</b>	<b>7,3</b>	
<b>2</b>	<b>2,6</b>	<b>5,8</b>	
<b>3</b>	<b>7,5</b>	<b>10,1</b>	
<b>4</b>	<b>9,2</b>	<b>12,5</b>	
<b>5</b>	<b>11,1</b>	<b>14,9</b>	