

Mes: marzo

Objetivo: Comprender la materia y sus transformaciones.

Contenidos: Materia y sus transformaciones.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Taller N° 2 : Algunas propiedades de la materia

1.-Volumen de cuerpos regulares .(9 ptos.)

Determine el volumen de 3 cuerpos regulares seleccionados por Ud.

<u>Dibujo</u>	<u>Medidas</u>	<u>Cálculo de volumen</u>

2.- Volumen de cuerpos irregulares. (4 ptos.)

a) Indique un procedimiento (paso a paso) para determinar el volumen de una piedra pequeña. Explique con detalles y/o dibujos.

b) Indique un procedimiento (paso a paso) para determinar el volumen de su cuerpo. Explique con detalles y/o dibujos.

3.- ¿Masa o volumen? (3 ptos)

Señale si los siguientes valores indican la masa o el volumen del cuerpo.

- a) 150 g de chocolate
- b) 200ml de leche
- c) 1,5 l de bebida
- d) una persona de 62kg
- d) 500 mg de un paracetamol
- e) 5ml de jarabe.

Escriba 2 ejemplos de masa y 2 ejemplos de volumen en su vida cotidiana. (2 puntos)

4.-Calcule la densidad de los siguientes cuerpos. (4 ptos)

Objeto	Masa (g)	Volumen (cm^3)	Densidad
Cadena de acero			
Monedas de oro			
Tubería de cobre			

¿Cuál de ellos tiene mayor masa por cm^3 ? _____

5.- ¿Cuál(es) de las siguientes sustancias flota(n) en el agua y cuál(es) se hunde(n)?

Explique por qué. (2 ptos.)

Objeto	Densidad (g/cm^3)
Hielo	0,92
Aluminio	2,7
Latón	8,8
Plata	10,5
Plomo	11,3