

Nombre:

Sección:

Fecha:

Laboratorio #2: Medidas usando vernier y micrómetro

Objetivo:

- Medir las dimensiones de distintos objetos.
- Utilizar eficientemente instrumentos de medición de alta eficiencia utilizados en ciencia para explicar su funcionamiento.

Conceptos:

Medición, medida estimada, dimensiones

Materiales y Equipo:

- | | | | |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 1. Objetos desconocidos | 2. Micrómetro | 4. Cinta métrica metro o yarda | 5. Vernier |
| | 3. Regla (12 pulg) | | 6. Papel cuadriculado |

Procedimiento:

1. Cada grupo tendrá un "kit" de objetos desconocidos, el cual estará compuesto por seis (6) a ocho (8) objetos. Enumere cada objeto.
2. Observe los objetos y haga una descripción para identificar cada uno. Rotule la tabla y anote las dimensiones correspondientes para hacer los cálculos de volumen. Luego calcule el volumen utilizando la ecuación correspondiente.

Llena la siguiente tabla de datos:

Dato	Descripción del objeto	Regla			Micrómetro			Vernier			Volumen
1.											
2.											
3.											
4.											
5.											
6.											
7.											

Nombre:

Sección:

Fecha:

Instrucciones: Contesta las siguientes preguntas correctamente y completamente.

1. ¿Existe alguna diferencia entre las medidas obtenidas con la regla y con los demás instrumentos?
2. ¿Por qué crees que había esa diferencia?
3. ¿Cuál fue el objeto con el volumen mayor y cuánto fue?
4. ¿Cuál objeto tenía el volumen menor y cuánto fue?
5. ¿Cuál es el instrumento más preciso en su escala? ¿Por qué?
6. Enuncia tus conclusiones individuales