



**ESCUELA ADVENTISTA  
DE HUALPÉN**

Ciencias Naturales  
Prof.: Luis Martínez Silva

**GUÍA DE APRENDIZAJE 4° Año  
“Propiedades de la Materia”**

Validación

Nombre:

*Objetivo de Aprendizaje: OA 11*

- Medir la masa, el volumen y la temperatura de la materia (en estados sólido, líquido y gaseoso), utilizando instrumentos y unidades de medida apropiados.

**HABILIDADES:** Comprender, Aplicar, Analizar, Comunicar.

Porcentaje de logro.

**1.- ¿Cuál de estos instrumentos utilizarías para medir 250 gramos de azúcar?**



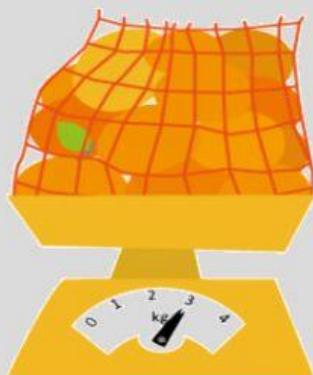
**2.- ¿Cómo medirías el volumen de un sólido NO compacto?**

**1.- Utilizando una balanza y nada más**

**2.- Utilizando una Probeta**

**3.-Utilizando una balanza y un recipiente**

**3.- Observa las imágenes y determina cuánta masa tiene cada uno de los elementos en la balanza.**

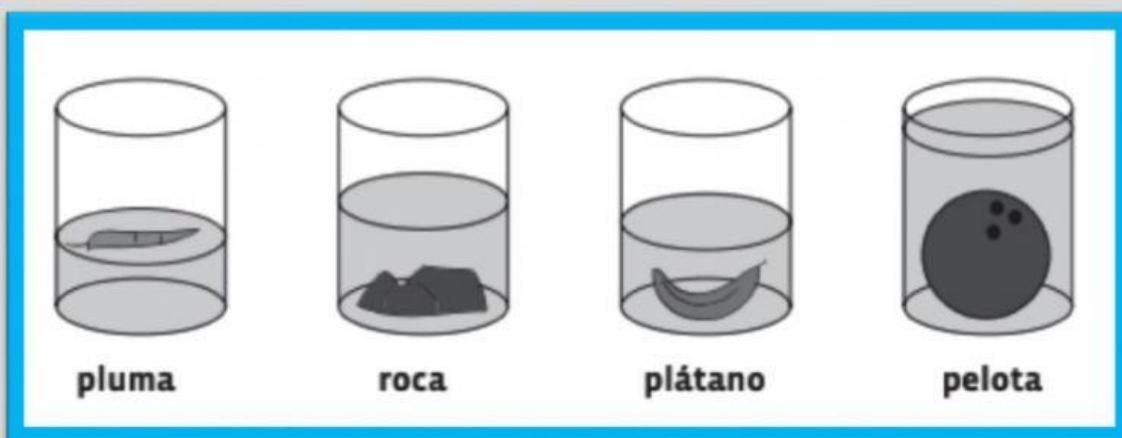


a) Las naranjas tienen \_\_\_\_\_ kg de masa.

b) El pescado tiene \_\_\_\_\_ kg de masa.

c) La uva tiene \_\_\_\_\_ kg de masa.

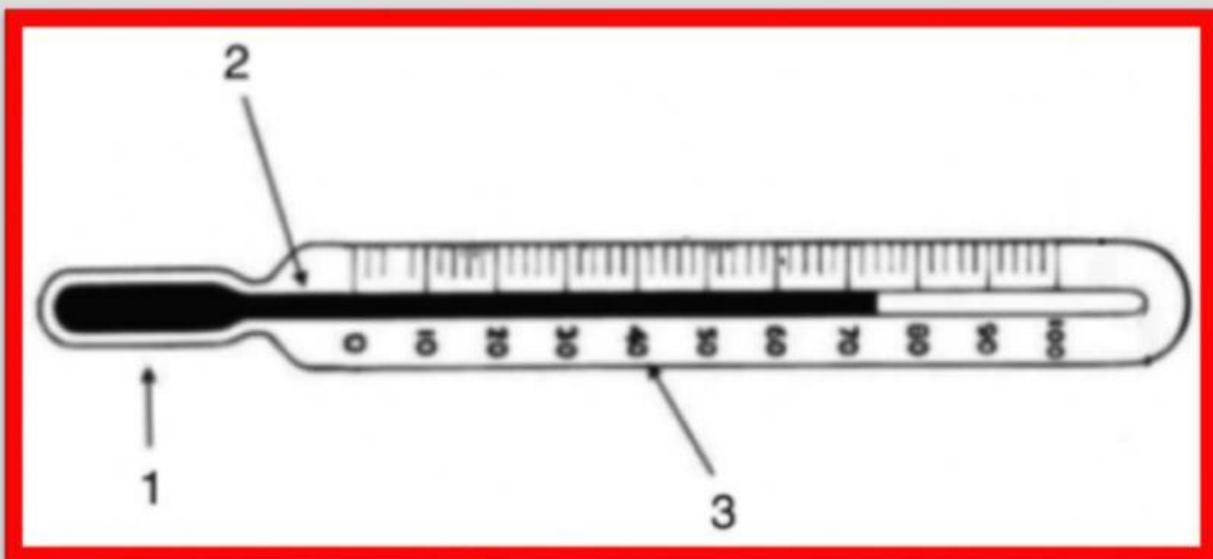
**4.- Observa y responde las preguntas que vienen a continuación.**



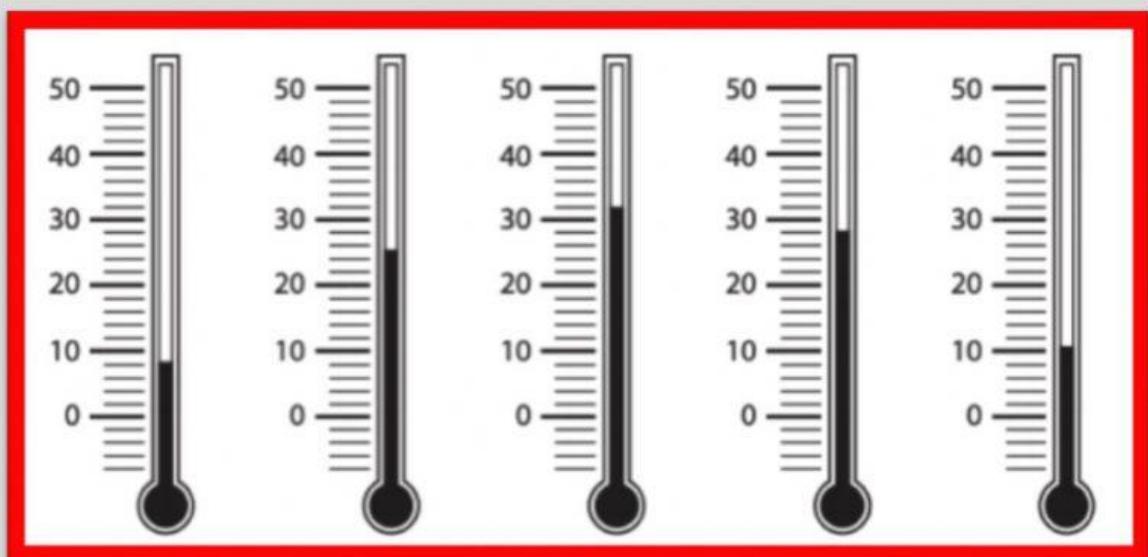
a) ¿Qué objeto tiene menos volumen? \_\_\_\_\_

b) ¿Qué objeto tiene más volumen? \_\_\_\_\_

**4.- Identifica las partes de un Termómetro.**



**5.- Escribe la temperatura de cada uno de los termómetros.**



¡Que la bendición del cielo esté siempre con ustedes!