

¡Midiendo masa y volumen!

Ciencias – Nivel K – 3

☐ PRE PRUEBA

☐ POS PRUEBA

Seudónimo _____ Fecha _____

Centro de Recursos: _____

Instrucciones: Lea cuidadosamente los siguientes ejercicios. Escoja la alternativa que representa la mejor contestación y escríbela en el blanco provisto al lado del número.

_____ 1. Las características que nos permiten describir la materia son

- a. medidas arbitrarias
- b. medidas estandarizadas
- c. propiedades físicas
- d. propiedades químicas

_____ 2. La medida de cuánto espacio ocupa determinado objeto se conoce como _____.

- a. longitud
- b. masa
- c. peso
- d. volumen

_____ 3. Se define como la cantidad de materia que tiene un objeto.

- a. longitud
- b. masa
- c. peso
- d. volumen

_____ 4. Imagínate que tu maestro te pidiera que investigues la cantidad de leche que sirven en el comedor escolar a cada estudiante y el envase no provee esta información. Te llevas el envase a tu salón para investigarlo. ¿Qué instrumento sería el más adecuado para medir la cantidad de leche que se sirve en el comedor escolar?

- a. microscopio
- b. probeta
- c. termómetro
- d. tubo de ensayo

_____ 5. Podemos clasificar la balanza y la probeta como _____.

- a. instrumentos de medición
- b. manipulativos
- c. sistemas de medición
- d. unidades de medida

_____ 6. Seleccione el instrumento que utilizarías para medir el volumen de un líquido.



c.



b.



d.



_____ 7. La unidad principal de medida para masa del SI es

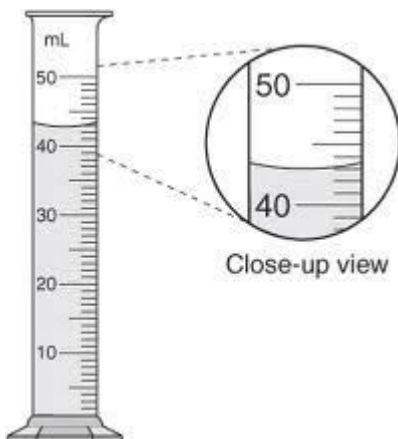
- a. libras (lbs)
- b. gramos (g)
- c. miligramos (mg)
- d. kilogramos (Kg)

_____ 8. Cuando utilizamos la balanza de un platillo, los jinetillos se mueven:

- a. de forma indiscriminada.
- b. primeramente los de mayor masa y luego los de menor masa.
- c. primeramente los de menor masa y luego los de mayor masa.
- d. tomando en cuenta el tamaño del objeto.

_____ 9. Observa el siguiente diagrama y determina la medida que representa.

- a. 42.0 mL
- b. 43.5 mL
- c. 43.0 mL
- d. 44.0 mL



Parte II. Observa la siguiente figura e identifica el instrumento de medida y sus partes.

10. Instrumento: _____

Partes del instrumento:

- _____ 11. platillos
- _____ 12. masitas
- _____ 13. puntero
- _____ 14. base

