

Manejo del laboratorio de ciencias

☐

PRE PRUEBA

Ciencia – Nivel 4 – 6

☐

POS PRUEBA

Seudónimo _____ Fecha _____

Instrucciones: Lea cuidadosamente los siguientes ejercicios. Escoja la alternativa que representa la mejor contestación.

- ___d___ 1. El laboratorio de ciencias posee gran cantidad de instrumentos que utilizamos al examinar objetos. ¿Cuál de los siguientes instrumentos NO se usa para medir?
- Probeta
 - Tubo de ensayo**
 - Regla
 - Balanza
- ___b___ 2. 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?
- Regla
 - Probeta**
 - Termómetro
 - Microscopio
- ___c___ 3. La maestra muestra a sus estudiantes una balanza y les pregunta, ¿qué información podemos obtener al utilizar este instrumento? Tú le contestas:
- La cantidad de espacio que ocupa la materia
 - El largo de los objetos
 - La cantidad de materia que poseen los objetos**
 - La a y c son correctas
- ___b___ 4. Utiliza tu regla métrica para medir la longitud del siguiente lápiz. Escoge la respuesta correcta y escríbela en la hoja de contestaciones.



- 7 cm
- 6.8 cm**
- 2.9 cm
- 3 cm

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

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

___d___ 6. La siguiente representación gráfica muestra una parte de una regla métrica. Lee la medida que se marca con la flecha y escoge la medida entre las alternativas.




- a. 1.5 cm
- b. 1 ½ cm
- c. 16 cm
- d. 1.6 cm

___d___ 7. ¿Cuál de los siguientes instrumentos se utiliza para calentar y mezclar?.

a. 

b. 

c. 

d. 

En las premisas # 8 y # 9 puedes seleccionar más de una respuesta.

Utiliza la siguiente ilustración para contestar la pregunta número 8:



___ a, b, c, d ___ 8. Marca con una X las acciones que esta estudiante está haciendo incorrectamente.

- a. La posición del tubo de ensayo al calentar.
- b. Colocar tres libros sobre la mesa.
- c. Colocar el matraz sobre los libros.
- d. Colocar el microscopio sobre un libro.
- e. Ponerse una bata blanca sobre su ropa.
- f. Tener el pelo recogido.

___ a, c, d ___ 9. ¿Qué acciones **NO** puedes llevar a cabo en el laboratorio?

- a. probar, oler o tocar sustancias químicas sin el consentimiento de la maestra(o)
- b. tener las manos secas antes de utilizar un equipo electrónico
- c. los llaveros colgados al cuello y los abrigos pueden ser utilizados durante un laboratorio siempre y cuando no se trabaje con fuego.
- d. echar desperdicios sólidos por el fregadero

Parea cada instrumento de laboratorio (**Columna B**) con su uso (**Columna A**):

COLUMNA A

- ___ c ___ 10. Colocar tubos de ensayo
- ___ b ___ 11. Calentar
- ___ d ___ 12. Triturar sustancias sólidas
- ___ a ___ 13. Medir temperatura

COLUMNA B

- a – Termómetro
- b – Plancha de calentamiento
- c – Gradilla
- d – Mortero y mano