

3. ¿Considera que adquirió nuevos aprendizajes al estudiar los temas de esta unidad? ¿Puede mencionar cuáles?

4. ¿Qué contenidos de los estudiados considera importantes para su aplicación en su vida habitual? ¿Por qué?

Autoevaluación



I tipo selección única

Instrucciones: encierre en una circunferencia la letra de la respuesta que haga correcta cada proposición:

1. Estudia las manifestaciones de la materia y la transformación de la energía:
 - a. La Física
 - b. La medición
 - c. La tecnología
 - d. Las Matemáticas

2. El comparar una cantidad con otra que se toma como patrón se le denomina:

- a. Medir
- b. Unidad
- c. Longitud
- d. Cantidad

3. La unidad de masa en el sistema internacional de medida es:

- a. Mol
- b. Metro
- c. Candela
- d. Kilogramo

4. Todo lo que se puede medir, pesar o contar se le denomina:

- a. Magnitud
- b. Amperio
- c. Unidad
- d. Metro

5. Es una cantidad fundamental de sistema internacional de medidas:

- a. Área
- b. Masa
- c. Volumen
- d. Velocidad

6. Cuando usted es capaz de modificar el estado de reposo o de movimiento de un objeto, está aplicando una:

- a. Presión
- b. Fuerza
- c. Velocidad
- d. Aceleración

7. Cuando mide en un circuito el voltaje con un voltímetro esta efectuando una medición:

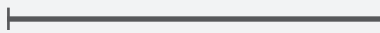
- a. Directa
- b. Indirecta
- c. Amperio
- d. No hay medición

8. Es un ejemplo de medición indirecta:
- a. El área de un terreno es de 20 m^2
 - b. El largo de una cinta es de 20 cm
 - c. La altura de una mesa es de 2 metros
 - d. La temperatura de un cuerpo es de 37°C

II tipo práctico

Instrucciones: resuelva cada ejercicio en forma clara y ordenada.

1. Mida con una regla el siguiente segmento de recta en centímetros, sabiendo que su incertidumbre es de 0.05 cm . Calcule la incertidumbre relativa porcentual.



2. Redondear a milésimas las siguientes expresiones decimales:

- a. 0.2556
- b. 0.2418
- c. 1.3253

3. Calcule el valor central, la incertidumbre absoluta, la incertidumbre relativa porcentual de un trozo de madera de 2.56 metros :