

ESCUELA SECUNDARIA TECNICA 110
CICLO ESCOLAR 2021-2022
ACTIVIDADES PARA EL ALUMNO

ASIGNATURA: Ciencias III. Química

TURNO: VESPERTINO

SEMANA 19. 7 - 11 de febrero, 2022

Aprendizaje: Identifica las propiedades extensivas (masa y volumen) e intensivas (temperatura de fusión y ebullición, viscosidad, densidad, solubilidad) de algunos materiales.

PROFESORA:
IRENE HERNÁNDEZ
PÉREZ

GRUPOS:
3° F, G, H, I

ACTIVIDAD Y MATERIALES

Instrucciones: Copia la actividad en tu cuaderno y responde:

1. A nivel del mar, ¿cuál es el punto de ebullición del agua?
 - a. 90°C
 - b. 93°C
 - c. 86°C
 - d. 100°C
2. ¿Qué nombre se le da a las propiedades cuyo valor depende de la cantidad de materia, por ejemplo la masa y volumen?
 - a) Intensivas
 - b) Extensivas
 - c) Progresivas
 - d) Particulares
3. ¿Cuáles son ejemplos de propiedades cualitativas?
 - a. Masa, volumen, punto de ebullición
 - b. Color, olor, sabor, estado de agregación.
 - c. Textura, masa, punto de fusión.
 - d. Densidad, punto de ebullición, color.
4. ¿Cuáles son ejemplos de fenómenos químicos?
 - a. La lluvia, un relámpago.
 - b. Evaporación del agua, el vuelo de una mariposa.
 - c. La combustión de la madera, la fotosíntesis.
 - d. Un tornado, un huracán.
5. ¿Qué ciencia estudia la composición y transformaciones de la materia?
 - a. Química
 - b. Física
 - c. Biología
 - d. Botánica
6. ¿Cuáles son ejemplos de recipientes volumétricos?
 - a. Balanza, densímetro, probeta
 - b. Vaso de precipitados, Bernier, bureta
 - c. Probeta, pipeta, bureta
 - d. Matraz Erlen Meyer, regla graduada, bureta

CORREO
INSTITUCIONAL:

Irene.hernandezp
@aefcm.gob.mx

7. La cantidad de materia que posee un cuerpo se conoce como _____, su instrumento de medición es _____ y su unidad de medida se conoce como _____.

- a) Volumen, probeta, Kg
- b) Masa, pipeta, litro
- c) Densidad, densímetro, g/cm³
- d) Masa, balanza, kg

8. ¿Qué densidad tendrá una pieza de oro (Au) cuya masa es de 289.80g y tiene un volumen de 15 cm³?

- a. 16.23 g/cm³
- b. 17.22 g/cm³
- c. 19.32 g/cm³
- d. 21.32 g/cm³

9. Une con una línea la sustancia química con su definición:

- | | |
|--------------------|---|
| I. Antiséptico | A. Sustancia que fue descubierta por Alexander Fleming y es capaz de matar a las bacterias, un ejemplo es la penicilina. |
| II. Vacuna | B. Sustancia química que se aplica en la piel y heridas para evitar infecciones. |
| III. Desinfectante | C. Dosis de microorganismos debilitados que se aplican con la finalidad de crear inmunidad contra una enfermedad específica. |
| IV. Antibiótico | D. Sustancia química que se aplica en objetos como baños, ropa, trastos, instrumentos quirúrgicos para matar microorganismos. |

10. Une con una línea el método de conservación con el alimento en el que se aplica:

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| I. Pasteurización | A. Pasas, chiles |
| II. Cloración | B. Leche, queso, crema |
| III. Deshidratación | C. Bacalao, cecina |
| IV. Salmuera | D. Agua, lechuga, fresas |