

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

1. Escoja. Como se llama al conjunto de conocimientos científicos ordenados, relacionados entre si y sistemáticamente estructurados.
 - a. Tecnología
 - b. Química
 - c. Ciencia
 - d. Física
2. Escoja. La descripción o características del modelo atómico:
 - a. Esta formado por neutrones, electrones y protones que giran alrededor del núcleo.
 - b. En el núcleo se encuentran los protones y electrones.
 - c. Los protones se encuentran girando alrededor del núcleo.
 - d. Formado por protones y neutrones en el núcleo y electrones girando alrededor.
3. Escoja. Es todo lo que ocupa un lugar en el espacio.
 - a. Volumen
 - b. Masa
 - c. Materia
 - d. Energía
4. Escoja. Instrumento para medir masa y volumen.
 - a. Termómetro y balanza
 - b. Balanza y probeta
 - c. Pipeta y probeta
 - d. Tensiómetro y barómetro
5. Escoja. Mezcla en la que sus componentes no se distinguen.
 - a. Disolución
 - b. Homogénea
 - c. Heterogénea
 - d. Solvente
6. Escoja. En las siguientes imágenes, identifique en cada uno el estado de agregación de la materia al que corresponde.



7. Una con líneas la respuesta a cada ejercicio. Densidad=masa/volumen

Provincia de Pichincha, Parroquia Nanegal. Barrió San Miguel, Av. Kennedy.
Teléfonos: 2157-210 /2157-342/2157-026 correo: colegionanegal@yahoo.com



UNIDAD EDUCATIVA NANEAL

RESOLUCIÓN MINISTERIAL N°.0290 MINEDUC-SEDMQ-2015-18/JUNIO/2015
REGIMEN COSTA-AMIE 17H01843



Cuál es la densidad de un material, si tiene un volumen de 30cm^3 y una masa de 600 g.

$7,86\text{g/cm}^3$

Calcular la densidad de una varilla de hierro cuyo volumen es 5cm^3 , si su masa es de 39.3 gramos.

14.47 cm^3

Calcular el volumen de un objeto de plata, cuya masa es de 152 g y cuya densidad es $10,5\text{g/cm}^3$.

$0,05\text{ g/cm}^3$

8. Complete las frases con la palabra adecuada.

OXIGENO OSMIO CARBONO CALCIO NITROGENO NIOBIO

- a. El símbolo C corresponde al elemento _____
- b. El símbolo O corresponde al elemento _____
- c. El símbolo N corresponde al elemento _____

9. Resuelva y escoja la respuesta correcta. Carmen va al mercado y compra 380 gramos de lenteja, 1,5 kilogramos de azúcar y 45 onzas de chocolate. ¿Cuántas libras lleva en su canasta?

- a. 6.958 libras
- b. 6.958 gramos
- c. 7,01 libras
- d. 6.999 libras

10. Resuelva y escoja la respuesta correcta. María compra tres gaseosas; la primera contiene 380 mililitros; la segunda, medio galón, y la tercera, un litro y medio. ¿Cuántos litros compró en total?

- a. 3,77 mililitros
- b. 3,77 litros
- c. 4,77 litros
- d. 3, 89 litros

Provincia de Pichincha, Parroquia Nanegal. Barrió San Miguel, Av. Kennedy.
Teléfonos: 2157-210 /2157-342/2157-026 correo: colegionanegal@yahoo.com