EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

1. Escoja. Como se llama al conjunto de conocimientos científicos ordenados, relacionados entres 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

LIVEWORKSHEETS

Cuál es la densidad de un material, si tiene un volumen de $30cm^3$ y una masa de 600 g.	$7,86g/cm^3$
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 $10,5g/cm^3$.	$0,05\ g/cm^3$

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

LIVEWORKSHEETS