

### 1. Las Propiedades físicas

- a) No involucran transformaciones químicas.
- b) Involucran transformaciones incompletas
- c) Si involucran transformaciones químicas
- d) Transforman su calor

### 2. Representa la cantidad de masa en una unidad de volumen de la sustancia

- a) Peso específico
- b) Densidad
- c) Peso
- d) Volumen

### 3. No tiene forma ni volumen propio; las fuerzas de repulsión son mayores que las de atracción

- a) Estado sólido
- b) Estado líquido
- c) Estado gaseoso
- d) Estado plasma

### 4. Energía cinética

- a) Es un sistema debido a su forma
- b) Es energía de un sistema debido a su tamaño
- c) Es energía debido a su sustancias
- d) Es energía de un sistema debido a su movimiento

5. La temperatura mínima que se podría alcanzar hipotéticamente. A esta temperatura la materia no posee movimiento vibratorio. Se conoce como :

- a) Cero absoluto
- b) Ceros constante
- c) Cero bajo cero
- d) Cero normal

6. Decantación. Consiste en separar sustancias de distinta densidad, como el agua y el aceite. Se llama:

- a) Destilación
- b) Decantación
- c) Filtración
- d) Imantación

7. Mezclas heterogéneas, son aquellas que a simple vista presentan más de una fase

- a) Agua oxigenada medicinal
- b) Agua salada
- c) Agua y aceite
- d) Agua con alcohol

8. No ocurren reacciones químicas y cada uno de sus componentes conserva su identidad

- a) Combinación
- b) Reacción
- c) Ecuación
- d) Mezcla

9. Las proporciones de las sustancias que reaccionan son fijas y definidas

- a) Combinación
- b) Reacción
- c) Ecuación
- d) Mezcla

10. Es un método térmico de purificación y separación de líquidos

- a) Decantación
- b) Destilación
- c) Filtración
- d) Imantación

11. Es la parte central del átomo donde se encuentran los :

- a) Neutrones y electrones
- b) Protones y electrones
- c) Protones y neutrones
- d) Protón y Protón

12. El modelo actual del átomo se conoce como:

- a) Modelo mecánico nuclear
- b) Modelo atómico mecánico
- c) Modelo cuántico polar
- d) Modelo mecánico cuántico

13. Número cuántico secundario ( $l$ ), también llamado:

- a) Azimutal
- b) Mutal
- c) Magnético
- d) Espín

14. Número cuántico magnético esta simbolizado por la letra:

- a)  $n$
- b)  $m$
- c)  $l$
- d)  $s$

15. Número másico (A) Conocido también como:

- a) Número atómico
- b) Número cuántico
- c) Número de masa
- d) Número azimutal