

PRÁCTICA 1 QUÍMICA

INTERACCIÓN DE LA MATERIA Y ENERGÍA

INSTRUCCIONES

- Lee cada enunciado con atención.
- Selecciona una sola alternativa.

¡BUENA SUERTE!



Nombre: _____

1. ¿Cómo se define actualmente la materia?

- A) Todo aquello que únicamente tiene masa y peso.
- B) Todo cuanto existe en el universo físico y puede presentarse en distintas formas.
- C) Solo los cuerpos sólidos que ocupan un espacio.
- D) La capacidad de producir trabajo.

2. La reactividad es una propiedad intrínseca de la materia que consiste en la capacidad de producir:

- A) Radiaciones químicas
- B) Reactivos químicos
- C) Reacciones químicas
- D) Radioisótopos

3. En el estado sólido, las partículas se caracterizan principalmente por:

- A) Estar muy separadas y moverse libremente en todas direcciones.
- B) Tener un ordenamiento rígido y realizar principalmente movimiento vibracional.
- C) Adoptar siempre la forma del recipiente.
- D) No presentar fuerzas de atracción entre ellas.

4. La energía puede definirse de manera sencilla como:

- A) La cantidad de materia de un cuerpo.
- B) Todo aquello capaz de producir.
- C) El espacio ocupado por una sustancia.
- D) La resistencia de un cuerpo a romperse.

5. El cambio directo de estado sólido a gaseoso, sin pasar por el líquido, recibe el nombre de:

- A) Condensación
- B) Solidificación
- C) Sublimación
- D) Fusión

6. La capacidad de un sólido para ser convertido en láminas delgadas se llama:

- A) Maleabilidad
- B) Ductilidad
- C) Viscosidad
- D) Solubilidad

7. Una sustancia que presenta brillo, color y olor puede describirse mediante propiedades:

- A) Nucleares
- B) Organolépticas
- C) Radiactivas
- D) Estequiométricas

8. La fuerza que permite la flotación de los cuerpos en los líquidos se conoce como:

- A) Capilaridad
- B) Miscibilidad
- C) Tensión superficial
- D) Densidad
- E) Compresibilidad

9. Uno de los siguientes enunciados es considerado el cuarto estado de agregación de la materia:

- A) Condensado de Bose-Einstein
- B) Plasma
- C) Cristales
- D) Sólidos amorfos
- E) Superátomo

10. Para la elaboración de velas, la parafina debe sufrir uno de los siguientes cambios

- A) Solidificación
- B) Fusión
- C) Licuación
- D) Sublimación
- E) Sublimación