



NOMBRES: _____

CIENCIA Y TECNOLOGIA

NIVEL: Secundaria

GRADO: _____

FECHA: / /

BIMESTRE: _____

- Dos propiedades fundamentales de la materia son:
 - El peso y la estructura molecular.
 - La masa y el sabor.
 - El volumen y la masa.
- El aire es un gas que...
 - no pesa
 - no tiene masa
 - tiene masa y volumen
- La materia se compone de partículas de naturaleza...
 - inmaterial, sin masa ni volumen
 - espirituales e indetectables
 - material
- Las unidades que se emplean para medir la masa son:
 - kg, g, mg, t (toneladas).
 - peso
 - Kg/m³
- El volumen de un cubo es...
 - la longitud de la arista elevada al cubo.
 - la longitud de la arista elevada al cuadrado.
 - el triple del área de la base por la altura.
- Un volumen se puede medir en las siguientes unidades (señala las que te parecen correctas):
 - Milímetro elevado al cubo.
 - Metro elevado al cuadrado.
 - Centímetro elevado al cuadrado multiplicado por kilómetro.
- La fuerza gravitatoria (de atracción) entre dos cuerpos es tanto mayor...
 - cuanto mayor es la masa de ambos cuerpos y menor la distancia que los separa.
 - cuanto mayor es la masa de ambos cuerpos y la distancia que los separa.
 - cuanto menor es la masa de ambos cuerpos y menor la distancia que los separa.
- ¿Cuáles son las partículas constituyentes de un átomo?
 - En el núcleo, protones y neutrones; en la periferia, quarks.
 - En el núcleo, protones y electrones; en la periferia, neutrones.
 - En el núcleo, protones y neutrones (ambos constituidos por quarks) y en la periferia, electrones.
- Las partículas que forman la materia están:
 - tan juntas las unas a otras que no dejan espacios vacíos. Forman un todo continuo.
 - separadas unas de las otras, los electrones lejos del núcleo, los protones separados de los neutrones y todos formando huecos. Por lo tanto, forman un todo discontinuo.
 - tan juntas que es imposible separarlas.
- Cuando un ser vivo se muere...
 - todas las partículas que forman su materia dejan de moverse.
 - todas las partículas quedan en reposo menos los electrones.
 - las partículas que formaban la materia del ser vivo continúan en estado de agitación en el cuerpo muerto y en la materia en la que se transformará el cadáver.
- ¿Cómo defines materia inanimada?
 - Aquella que no tiene vida.
 - Aquella en la que las partículas que la forman están quietas.
 - la materia que está quieta y en la que tampoco se mueven las partículas que la forman.
- Los átomos y las demás partículas que forman la materia están...
 - en reposo en los sólidos, moviéndose ligeramente en los líquidos y moviéndose mucho en los gases.
 - en continua agitación.
 - en reposo en sus posiciones fijas.
- Un elemento se diferencia de un compuesto en que...
 - Un elemento no forma moléculas, mientras que un compuesto sí las forma.
 - Los elementos están formados por moléculas, mientras que los compuestos contienen átomos formando una red cristalina.
 - Un elemento está formado por átomos idénticos (formen o no moléculas), mientras que un compuesto está formado por átomos diferentes (formen moléculas o no).
- Las separaciones entre los átomos (o las moléculas) de un sólido, de un líquido y de un gas son...
 - Iguales o muy parecidas.
 - Las separaciones son parecidas en los sólidos y líquidos, y muy diferentes en los gases (mucho mayores).
 - Las separaciones son grandes en los sólidos, menores en los líquidos y menores aún en los gases.
- Mientras dura el cambio de estado de sólido a líquido o de líquido a gas, la temperatura...
 - aumenta.
 - disminuye.
 - se mantiene constante
- ¿Cómo se llama el paso directo del estado sólido al gaseoso?
 - ebullición.
 - evaporación.
 - sublimación.
- ¿Cómo se llama el paso de líquido a sólido?
 - Condensación
 - Sublimación
 - Solidificación