

GUIA DE ESTUDIO
LA MATERIA Y SUS INTERACCIONES

- 1.- Definición de materia y propiedades de la materia.
- 2.- Definición de masa y propiedades de la masa.
- 3.- Definición de energía, tipos de energía y manifestaciones de la energía.
- 4.- Leyes de la conservación de la materia, de la energía y teoría de la relatividad.
- 5.- Características de los estados de agregación de la materia.
- 6.- Cuales son los cambios de estado de agregación y sus características.
- 7.- Características del elemento, el compuesto y la mezcla.
- 8.- Tipos de mezclas y sus características.
- 9.- Cuales son los métodos de separación de mezclas y características.
- 10.- Que es el átomo y cuales son los diferentes modelos atómicos.
- 11.- Cuales son las partículas subatómicas y sus características.
- 12.- Que son y cuales son los números cuánticos.
- 13.- Que son las reacciones químicas y como se clasifican, 5 ejemplos de cada una
- 14.- Que es una ecuación química y cuál es su simbología.
- 15.- Que es y para que sirve el balanceo de ecuaciones.
- 16.- Como se realiza el balanceo por tanteo.
- 17.- Que es mol y número de Avogadro.
- 18.- Que son las soluciones, que partes las forman y como se clasifican.
- 19.-Cuales son las soluciones Molares.
- 20.-Cuales son las soluciones Normales.
- 21.-Cuales son las soluciones porcentuales.
- 22.- Que es el pH y el pOH, como se determina y cual es su escala.