

base a los principios de la estructura atómica.

- tipos de enlaces químicos.
- Relacionará la electronegatividad con los diferentes tipos de enlaces.
- Relacionará las propiedades de los compuestos con el tipo de enlaces.
- explicará la formación e importancia del "puente de hidrógeno".
- Describirá los tipos de fuerzas e interacción intermolecular

**EXAMEN FINAL (GLOBAL)**

I N D I C E

	Pág.
<b>UNIDAD I</b>	
Método Científico.....	17
Conocimiento Empírico y Conocimiento Científico.....	18
Ciencia y Tecnología.....	20
Divisiones de la Ciencia.....	21
Etapas del Método Científico.....	24
Preguntas de Control de la Primera Unidad.....	29
<b>UNIDAD II</b>	
<b>Conceptos Básicos</b>	
Concepto de Química.....	33
Divisiones de la Química.....	35
Materia.....	37
Propiedades de la Materia.....	37
Estados de Agregación de la Materia.	40
Fenómeno Físico y Fenómeno Químico.	43
Ley de la Conservación de la Materia.....	43
Elemento Compuesto y Mezcla.....	45
Simbología Química.....	47
Energía.....	50
Preguntas de Control de la Segunda Unidad.....	54

UNIDAD III

Estructura Atómica.....	61
Breve Historia de la Teoría Atómica.....	62
Teoría Atómica de Dalton.....	62
Descubrimiento del Electrón.....	63
Descubrimiento de la Radioactividad.....	68
Descubrimiento del Protón.....	71
Modelos Atómicos.....	72
Espectroscopia.....	75
Ecuación de Planck.....	77
Teoría Cuántica.....	78
Configuración Electrónica.....	83
Peso Atómico.....	88
Preguntas de Control de la Tercera Unidad.....	90

UNIDAD IV

Periodicidad.....	96
Desarrollo Histórico de la Clasificación de los Elementos.....	97
Ley Periódica.....	100
Tabla Periódica.....	101
Metales y No-Metales.....	107
Electronegatividad.....	108
Potencia de Ionización.....	110

Afinidad Electrónica.....	111
Número de Oxidación.....	112
Preguntas de Control de la Cuarta Unidad.....	117

UNIDAD V

Enlace Químico.....	121
Tipos de Enlaces.....	121
Enlace Electrovalente.....	123
Enlace Covalente.....	125
Enlace Iónico o Electrovalente y Covalentes.....	126
Puentes de Hidrógeno.....	128
Fuerzas de Interacción Molecular...	130
Preguntas de Control de la Quinta Unidad.....	132

APENDICE.....	156
---------------	-----