

TEMARIO EXÁMENES FINALES

PROFESORA: DAFNE GAJARDO

ASIGNATURA: QUÍMICA

CURSO: 1º MEDIO

CONTENIDOS
<p>Unidad I:</p> <p>Teorías de los modelos atómicos</p> <ul style="list-style-type: none">• Demócrito y Leucipo• Dalton• Thomson• Rutherford• Bohr <p>Teoría mecano cuántica</p> <ul style="list-style-type: none">• Broglie - Planck• Heisenberg• Schrodinger <p>Números cuánticos y orbitales atómicos</p> <p>Calculo de protones, electrones y neutrones</p> <p>Configuración electrónica:</p> <p>Principios de construcción: Principio de mínima energía, principio de exclusión de Pauli y principio de máxima multiplicidad de Hund</p> <p>Unidad II:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tabla periódica2. Propiedades periódicas3. Criterios del ordenamiento de los elementos en la tabla periódica4. Ubicación de los elementos en la tabla periódica utilizando la configuración electrónica <p>Unidad III:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Enlace químico2. Tipos de enlaces químicos: iónico, covalente apolar y polar y metálico3. Calculo de electronegatividad4. Estructura de Lewis5. Fuerzas intermoleculares: dipolo-dipolo, ión-dipolo, dipolo-dipolo inducido y puente de hidrogeno. <p>Unidad IV:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Leyes ponderales: Lavoisier, Dalton y Proust2. Cantidad de sustancia y mol3. Masa molar y masa atómica4. Equilibrio de ecuaciones químicas