ISFD N°51

Química y Laboratorio I

-Materia y Energía. Sistemas materiales. Propiedades. Cambios.

-Estructura Atómica: Modelos atómicos. Visión mecano cuántica de los átomos. Números cuánticos. Orbitales atómicos. Estructura electrónica de los átomos.

-Tabla Periódica. Propiedades periódicas.

-Enlaces químicos: uniones iónicas, covalentes. Propiedades de compuestos iónicos y covalentes.

-Reacciones químicas, estudio sistemático. Estequiometria.

-Soluciones. Propiedades. Concentración de soluciones. Problemas.

-Equilibrio de las reacciones químicas.

-Equilibrios de disolución. Equilibrio acido-base. Hidrólisis. Producto de solubilidad.