



Programa de examen Química.

Año 2021.

Curso: 2do 1ra CB / 2do 2da CB / 2do 3era CB

Turno: mañana

Docente: Virginia B Machado.

Temas

Materia y energía. Sistemas materiales. Clasificación: homogéneos y heterogéneos. Fases y componentes. Métodos mecánicos de separación de fases y componentes. Soluciones.

Solubilidad. Tablas.

Tabla periódica. Clasificación de los elementos de la tabla. Partículas subatómicas. Modelo atómico. Modelo atómico actual. Números cuánticos. Tipos de orbitales s,p,d,f. Regla de las diagonales. Configuración electrónica. Regla de Hund.

Enlace químico. Regla del octeto. Símbolos de puntos de Lewis. Enlace iónico.

Generalizaciones. Propiedades de los compuestos iónicos. Enlace covalente. Enlace covalente polar y no polar. Electronegatividad. Enlace metálico. Propiedades y características.