



MÓDULO 1

- a) Elementos del grupo IV de la T.P. Generalidades sobre sus propiedades químicas.
- b) Concatenación de átomos de Carbono.
- c) Reconocimiento de Compuestos Orgánicos en función de sus Propiedades Generales.
- d) Hidrocarburos Saturados. Alcanos, Propiedades Físicas.
- e) Formulación, Nomenclatura, e Isomería de Cadena. Derivados y usos industriales.
- f) Hidrocarburos Insaturados. Alquenos y Alquinos.
- g) Propiedades Físicas, Formulación, Nomenclatura, e Isomería de Posición. Derivados y usos industriales.
- h) Cantidad de sustancia. Mol, Masa Molar.
- i) Reacciones de Combustión. Concepto de Entalpía. Diagramas Entálpico.
- j) Cálculos Estequiométricos aplicados a Termoquímica.

MÓDULO 2

- a) El agua como Solvente.
- b) Propiedades fisicoquímicas del agua. Punto de fusión, ebullición, densidad, conductividad, etc.
- c) Estructura y enlace de la molécula de agua, puentes de Hidrógeno.
- d) Soluciones. Definición y clasificación.
- e) Unidades físicas de concentración: g/L y % (m/m y V/V).
- f) Molaridad como unidad química de concentración.