

Escuela de Educación Media N°5, Ezpeleta

Contenidos principales introducción a la química 5° año

Unidad N° 1

Petróleo como recurso, usos y reserva como combustible fósil. Destilación fraccionada. Propiedades físicas y químicas.

Hidrocarburos (alcanos, alquenos y alquinos).

Nomenclatura. Fórmulas: molecular, desarrollada y semidesarrollada.

Combustión. Funciones oxigenadas (alcoholes, aldehídos, cetonas, ácidos, éteres y ésteres).

Unidad N° 2

Principales grupos de biomoléculas: Carbohidratos (monosacáridos, oligosacáridos y polisacáridos), proteínas (aminoácidos, péptidos), lípidos, (grasas, aceites y triglicéridos).
Dieta equilibrada.