



DEPARTAMENTO DE FÍSICA, QUÍMICA Y BIOLOGÍA

QUÍMICA III

5º AÑO

AÑO 2014

UNIDAD 1

Hidrocarburos: fórmulas estructurales y moleculares. Radicales. Isomería. Nomenclatura. Fórmulas estructurales hibridizadas. Propiedades químicas. Derivados halogenados y nitrados.

UNIDAD 2

Alcoholes, fórmulas moleculares y estructurales. Propiedades químicas y físicas. Función éter.

UNIDAD 3

Aldehídos y cetonas, fórmulas moleculares y estructurales. Propiedades químicas y físicas. Glúcidos. Estructura y clasificación. Isomería óptica. Propiedades químicas y físicas. Reconocimiento de glucosa

UNIDAD 4

Ácidos carboxílicos. Formulas moleculares y estructurales. Propiedades químicas y físicas. Esteres Anhídridos.

UNIDAD 5

Ácidos grasos. Clasificación Triglicéridos. Saponificación. Propiedades químicas y físicas.

UNIDAD 6

Derivados nitrogenados Aminas y Amidas. Clasificación. Fórmulas moleculares y estructurales. Propiedades físicas y químicas. Aminoácidos Clasificación. Proteínas.