



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2010

Curso: 6°

División: C, D

Ciclo: CE

Especialidad: Economía y Gestión de las organizaciones

Disciplina: **QUÍMICA**

Nombre del profesor/a: Mirna Vojtechovsky

Día y horario de cursado: Viernes. Tercer y cuarto módulo

1

PROGRAMA DE EXAMEN

Unidad 1

Hidrocarburos saturados e insaturados. Nomenclatura. Isomería de cadenas.
Combustión completa e incompleta

Unidad 2

Funciones oxigenadas : alcoholes, aldehidos, cetonas, éter, éster, anhídridos.
Obtención. Nomenclatura. Propiedades físicas. Estado natural . Usos.

Unidad 3

Funciones nitrogenadas: aminas, amidas, nitrilos. Obtención. Nomenclatura.
Estado natural. Usos.

Unidad 4

Biomoléculas.: proteínas, hidratos de carbono, ácidos nucleicos.

Unidad 5

Redox: reacciones de óxido reducción. Ganancia y pérdida de electrones.
Elementos reductores y oxidantes.

Bibliografía

- Héctor Fernández Serventi. Química Orgánica. Editorial Losada SA . Vigésima edición
- Santiago Celsi-Alberto Iacobucci. Química elemental y moderna. Editorial Kapeluz. Decimoquinta edición.
- Apuntes de clase
- Cualquier bibliografía que se adapte a los contenidos propuestos.