

INSTITUTO "Dr. Manuel Lucero"

Programa de examen

Asignatura: QUÍMICA

Profesores: SBOLCI, Claudia  
PORTELLA, Ana

Curso: 5º año A y C

Año lectivo: 2011

**UNIDAD N° 1 : "ESTRUCTURA DE LA MATERIA"**

Modelos atómico actual: niveles, subniveles, orbitales, números cuánticos. Tabla periódica: estructura y manejo. Configuración electrónica: su relación con la tabla periódica. Uniones químicas: reconocimiento. Propiedades de los compuestos iónicos, covalentes y metálicos. Compuestos inorgánicos: propiedades.

**UNIDAD N° 2 : "ELEMENTOS QUÍMICOS EN EL HABITAT DEL HOMBRE"**

Metales y no metales que forman parte de la estructura biológica y sus funciones. Elementos químicos y sustancias que componen: su incidencia en el impacto ambiental. Lluvia ácida. Efecto invernadero. Smog. Agujero en la capa de ozono.

**UNIDAD N° 3 : "COMPUESTOS ORGÁNICOS"**

Composición de los compuestos orgánicos: elementos, uniones, propiedades. Concepto de hidrocarburos, alcoholes, aldehídos, cetonas y ácidos. Clasificación y nomenclatura.

**UNIDAD N° 4 : "COMPUESTOS ORGÁNICOS Y ACTIVIDAD HUMANA"**

Petróleo: extracción, productos de destilación y usos.  
Alcohol etílico: fuentes de obtención, usos y aplicaciones. Efectos del alcohol en el organismo.

**Características del examen:** Oral

SBOLCI, Claudia:



PORTELLA, Ana :

