

INSTITUTO "Dr. Manuel Lucero"

Programa de examen

Asignatura: QUÍMICA

Profesores: SBOLCI, Claudia
MONTIBELLO, Eugenia

Curso: 5º año A.C.

Año lectivo: 2007 / 2008

UNIDAD Nº 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 Nº 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 Nº 3 : "COMPUESTOS ORGÁNICOS"

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

UNIDAD Nº 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:



MONTIBELLO, Eugenia:

