

17

INSTITUTO "Dr. Manuel Lucero"

Programa de Examen

Ciclo Orientado: ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN

Espacio Curricular: QUÍMICA

Profesores: SBOLCI, Claudia
DERAEDEMAEKER, Andrés

Curso: 6° año A y C

Año lectivo: 2014

UNIDAD N° 1: ESTRUCTURA INTERNA DE LA MATERIA

Modelo atómico actual. Tabla periódica: estructura y manejo. Configuración electrónica: su relación con la tabla periódica. Uniones químicas. Propiedades de los compuestos iónicos, covalentes y metálicos.

UNIDAD N° 2: MATERIALES: COMPOSICIÓN, ESTRUCTURA Y PROPIEDADES

Características de metales y no metales. Formación de compuestos inorgánicos: Óxidos, Hidruros. Hidróxidos. Ácidos. Sales. Nomenclatura. Estructura de los compuestos orgánicos. Hidrocarburos, reconocimiento de grupos funcionales: alcoholes, aldehídos, cetonas y ácidos. Clasificación y nomenclatura.

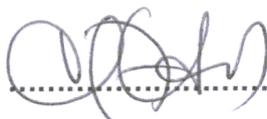
UNIDAD N° 3: LOS MATERIALES: INTERACCIONES Y CAMBIOS

Tipos de reacciones químicas: Combustión. Ácido base. Síntesis. Descomposición. Transferencia. Unidades de la química: Mol, Número de Avogadro. UMA. Masa atómica relativa y absoluta. Masa molecular relativa y absoluta. Masa molar. Estequiometría.

UNIDAD N° 4: LOS MATERIALES EN EL AMBIENTE Y LA SOCIEDAD

Hidratos de Carbono: Clasificación estructura y función
Lípidos: Clasificación estructura y función. Ácidos grasos y triglicéridos: Propiedades. Lipoproteínas.
Proteínas: Aminoácidos. Estructura de las proteínas: primaria, secundaria y terciaria. Proteínas fibrosas y globulares: Función. Enzimas.

Modalidad del examen: Alumno regular: oral
Alumno Previo regular: oral
Alumno Previo libre: escrito y oral



SBOLCI, Claudia



DERAEDEMAEKER, Andrés