

INST. "DR. MANUEL LUCERO

Programa de examen

Asignaturas: QUIMICA

Profesores: MARIANI, Ivana
MONTIBELLO, Maria E.
RODRIGUEZ, Yanet

Curso: 3º Año

División: A, B, C, D

Año lectivo: 2011

EJE: "LOS MATERIALES Y SUS CAMBIOS"

Unidad N° 1: "LOS CAMBIOS EN LA MATERIA"

La materia y la energía. Los cambios. Cambios físicos y químico. Energía asociada a los cambios de la materia.

Las reacciones químicas: concepto. La ecuación química. Tipos de reacciones químicas. Reconocimiento de una reacción química. Velocidad de reacción. Factores que influyen en una reacción química.

Unidad N° 2: "UNIONES QUÍMICAS"

Uniones químicas: concepto y clasificación.

Teoría del octeto electrónico de Lewis- Kosel. Notación de Lewis.

Unión iónica o electrovalente. Formación de iones. Propiedades de los compuestos iónicos.

Unión covalente. Propiedades de los compuestos covalentes.

Unión metálica. Propiedades de los compuestos metálicos.

Unidad N° 3: "REACCIONES QUÍMICAS"

La función química: sustancias ácidas, básicas y neutras. Los indicadores químicos.

Conservación de la masa en una reacción química. Combinaciones químicas: óxidos, hidruros, hidróxidos, ácidos y sales. Ecuaciones y nomenclatura tradicional.

Características del examen: oral

Prof. MARIANI, Ivana



Prof. MONTIBELLO, Maria E.



Prof. RODRIGUEZ, Yanet.

