

# INSTITUTO "DR. MANUEL LUCERO"

## Programa de examen

### Ciclo Básico

Espacio curricular: Química

Profesoras: Mariani, Ivana  
Rodríguez, Yanet

Curso: 3º Año

Divisiones: A, B, C y D

Año lectivo: 2016

### Unidad Nº 1: ELEMENTOS DE LA TABLA PERIÓDICA Y PROPIEDADES

La Tabla Periódica. Clases de elementos. Propiedades periódicas. Período y grupo. Iones.

### Unidad Nº 2: UNIONES QUÍMICAS

Uniones químicas: concepto y clasificación. Teoría del octeto electrónico de Lewis- Kosel. Notación de Lewis.

Unión iónica o electrovalente. Propiedades.

Unión covalente. Propiedades. Clases de uniones covalente: Polar y no polar.

Uniones intermoleculares.

### Unidad Nº 3: REACCIONES QUÍMICAS

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

Reacciones Químicas: Concepto. Ecuación química. Tipos de reacciones químicas.

Conservación de la masa en una reacción química.

Combinaciones químicas: Óxidos, hidruros, hidróxidos, ácidos y sales. Ecuaciones y nomenclatura.

### Modalidad del examen:

Alumno Regular: Oral

Alumno Previo Regular: Oral

Alumno Libre: Escrito y oral.

.....  
**Mariani, Ivana.**

.....  
**Rodriguez, Yanet.**