

# Temas para examen



## 3º QUÍMICA Plan 2013

**Prof. Maximiliano Villalba**

### Unidad 1

#### **LA MATERIA, SUS MANIFESTACIONES Y SUS TRANSFORMACIONES**

- Características de los estados de agregación de la materia.
- Modelo discontinuo de la materia: partículas- vacío.
- Mezclas homogéneas y heterogéneas.
- Separación de fases.
- Soluciones (componentes).
- Métodos de fraccionamiento.
- Concepto de sustancia. Sustancias simples y compuestas.
- Elemento químico. Representación simbólica

### Unidad 2

#### **REPRESENTACIONES DE LO INVISIBLE: ESTRUCTURA ATÓMICA, FORMACIÓN DE IONES Y MOLÉCULAS**

- Estructura atómica. Partículas subatómicas fundamentales. Núcleo y periferia. Número atómico, número másico.
- Isótopos – Masa atómica.

- Niveles de energía, notación de Lewis.
- Tabla periódica: zonas, grupos y períodos. Metales y no metales.