

**ESCUELA DE ENSEÑANZA MEDIA  
PARTICULAR INCORPORADA  
N° 8043**

*"Ing. Pedro J. Cristiá"*

C. Silva 1390 – ROSARIO – Tel. 4117057

**PROGRAMA DE EXAMEN**

**ESPACIO CURRICULAR:**

**Docente a cargo:** Ayala Gabriela

**Prof. Titular:** Ayala Gabriela

**Curso:** 4°                    **división:** “ D ”

**Año académico:** 2016

**Unidad N° 1**

***Estructura atómica. Tabla Periódica.***

- Definición de átomo, molécula.
- Distintos modelos atómicos y sus diferencias.
- Composición del átomo: núcleo, partículas, niveles y subniveles de energía.
- Peso atómico, número atómico.
- Tabla periódica de los elementos químicos. Organización, variación periódica de las propiedades.
- Clasificación de los elementos químicos.

**Unidad N° 2**

***Uniones químicas. Ecuaciones Químicas.***

- Concepto de enlaces metálicos, iónico y covalente. Estructura de Lewis.
- Unión iónica, unión covalente pura y coordinada.
- Nomenclatura y fórmula de los compuestos.
- Compuestos inorgánicos: óxidos, hidróxidos, ácidos.
- Conceptos de reacción química y de ecuación química.
- Ecuaciones Químicas.

**Unidad N° 3**

***Hidrocarburos.***

- Alcanos. Grupos alquilo
- Alquenos.
- Alquinos.

