

ESCUELA DE ENSEÑANZA MEDIA
PARTICULAR INCORPORADA
N° 8043

"Ing. Pedro J. Cristiá"

C. Silva 1390 – ROSARIO – Tel. 4117057

PROGRAMA DE EXAMEN

ESPACIO CURRICULAR: QUÍMICA

Docente a cargo: Ayala Gabriela

Prof. Titular: Ayala Gabriela

Curso: 4° **división:** “ D ”

Año académico: 2018

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.
- Sales.
- Conceptos de reacción química y de ecuación química.
- Ecuaciones Químicas.

Unidad N° 3

Estequiometria

- Problemas estequiométricos.
- Problemas con relación de peso.
- Problemas donde intervienen pesos y moles.
- Problemas relacionando pesos y volúmenes.
- Estequiometria de las soluciones.
- Soluciones molares y normales.

Criterios de evaluación:

Prolijidad.

Utilizar el lenguaje químico apropiado.

Comprensión y expresión.

Capacidad de identificación y resolución en los distintos campos del conocimiento.

El examen se realizará y evaluará de forma escrita.