

**Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de servicios  
No. 59 "Miguel Hidalgo y Costilla"**

Temario para presentar examen extraordinario de Química I.  
Semestre Febrero-Julio 2018

- ✓ Elemento Químico
- ✓ Compuesto Químico
- ✓ Mezclas. Clasificación. Ejemplos.
- ✓ Soluciones. Ejemplos. Empíricas y Valoradas.
- ✓ Molécula
- ✓ Radical
- ✓ Valencia
- ✓ Átomo
- ✓ Fórmula Química.
- ✓ Símbolos Químicos.
- ✓ Coloide, Suspensión y Emulsión.
- ✓ Energía. Tipos de Energía
- ✓ Modelos Atómicos. Características.
- ✓ Enlaces Químicos. Clasificación. Características de cada uno.  
Ejercicios.
- ✓ Metales, no metales y metaloides
- ✓ Bloques, Periodo, Grupos de la tabla periódica.
- ✓ Partículas subatómicas. Carga. Localización. Cálculo.
- ✓ Estructura de Lewis
- ✓ Configuración Electrónica Normal, con Kernell, Diagrama electrónico. Ejercicios.
- ✓ Números Cuánticos.
- ✓ Valores de Números Cuánticos. Ejercicios.
- ✓ Reacciones químicas. Clasificación de acuerdo a su formación, sentido, energía.
- ✓ Ecuación Química. Balanceo de Ecuaciones Químicas. Método de Tanteo. Método Redox. Método Algebraico. Ejercicios.