



Nombre de la asignatura:

QUÍMICA DE PROPEDEÚTICO

Semestre de impartición: Cero

Materia(s) precedente(s): Ninguna

No. Hrs. / teoría/ semana: 5 h

No. Hrs. Totales por semestre: 75 h

No. Hrs. / prácticas / semana: 0 h

Materia (s) subsecuente(s): No aplica

OBJETIVO

El alumno:

- Explicará las propiedades de las mezclas, a partir de la separación de sus componentes, estableciendo la diferencia entre elemento y compuesto.
- Clasificará las reacciones químicas por medio de la ruptura, formación de enlaces y el intercambio de partículas; Realizará el balanceo de ecuaciones químicas aplicando la ley de conservación de la materia para explicar el uso de coeficientes en las ecuaciones químicas

PROGRAMA CONDENSADO

Unidad	Tema
1	La materia y sus cambios
2	Primeras aproximaciones al modelo atómico actual
3	Partículas subatómicas.
4	Tabla periódica
5	Enlaces
6	Nomenclatura Inorgánica
7	Balanceo de ecuaciones Químicas
8	Estequiometría

BIBLIOGRAFÍA

Morris, H., & Arena, S. (2009). *Fundamentos de Química* (Doceava ed.). México: Cengage Learning.