

CURSO DE NIVELACIÓN DE QUÍMICA (1^{er} Cuatrimestre)

Contenido

BLOQUE I: Formulación y nomenclatura de compuestos inorgánicos.

1. Sustancias simples.
2. Compuestos de dos elementos: óxidos de metales, óxidos de no metales, compuestos metal-no metal, compuestos no metal-no metal, peróxidos, hidruros, haluros de hidrógeno, combinaciones hidrógeno-no metal.
3. Compuestos de tres o más elementos: hidróxidos, oxoácidos, oxisales (ácidas, neutras y básicas).

BLOQUE II: Átomos, moléculas e iones.

1. Conceptos básicos.
2. Composición porcentual de los compuestos químicos.
3. Determinación experimental de fórmulas químicas.

BLOQUE III: Disoluciones.

1. Concepto de disolución.
2. Formas de expresar la concentración de disoluciones.

BLOQUE IV: Reacciones químicas y estequiometría.

1. Tipos de reacciones químicas.
2. ¿Qué es una ecuación química?
3. Ajuste de ecuaciones químicas.
4. Información cuantitativa a partir de ecuaciones químicas ajustadas.
5. Concepto de reactivo limitante, y rendimiento de una reacción química.