



MODALIDAD ONLINE

- ✓ 33 Semanas de clases
- ✓ Videos de contenido semanal
- ✓ 20 sesiones de ejemplos y dudas
- ✓ Ensayo diagnóstico
- ✓ 1 ensayo general mensual
- ✓ Informes periódicos de desempeño
- ✓ Acompañamiento personalizado

TEMARIO

- Estructura atómica:
 - Formación de enlace químico
 - Tipos de enlaces y sus propiedades
 - Estructura de Lewis
- Química orgánica:
 - Propiedades del carbono
 - Nomenclatura de compuestos orgánicos
 - Formas de representación de moléculas orgánicas
 - Grupos funcionales
 - Modelos de estructuras tridimensionales de compuestos orgánicos
 - Modelos que permiten explicar la estabilidad de las conformaciones de compuestos orgánicos
 - Isómeros, estereoisómeros y sus propiedades fisicoquímicas
- Reacciones químicas y estequiometría:
 - Ley de conservación de la materia
 - Balance de reacciones químicas
 - Ley de las proporciones definidas y múltiples
 - Concepto de mol y sus relaciones cuantitativas
 - Determinación de fórmulas empíricas y/o moleculares
 - Concepto y tipos de soluciones
 - Unidades de concentración
 - Dilución y mezcla de soluciones
 - Relaciones estequiométricas de las reacciones en solución
 - Descenso de la presión de vapor
 - ascenso ebulloscópico
 - descenso crioscópico
 - presión osmótica
 - proceso de osmosis
 - Propiedades coligativas