



## 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