

TEMARIO - QUÍMICA
PRUEBA SÍNTESIS

- I.- APLICAR RELACIONES CUANTITATIVAS DE LOS COMPONENTES DE UNA SOLUCIÓN EXPRESADA MEDIANTE UNIDADES DE CONCENTRACIÓN.
- CONCENTRACIÓN MOLAR
 - CONCENTRACIÓN MOLAL.
- II.- DISTINGUIR LAS PROPIEDADES DEL CARBONO QUE PERMITEN LA FORMACIÓN DE UNA AMPLIA GAMA DE MOLÉCULAS.
- TETRAVALENCIA DEL CARBONO.
 - HIBRIDACIÓN: sp - sp^2 - sp^3
 - CONFIGURACIÓN ELECTRÓNICA: TEÓRICA, REAL.
 - ELECTRONEGATIVIDAD.
 - ISOTOPÍA.
 - FORMAS ALOTRÓPICAS.
- III.- CARACTERIZAR LOS COMPUESTOS ORGÁNICOS DE ACUERDO A SU ESTRUCTURA QUÍMICA, HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS: SATURADOS, INSATURADOS, CÍCLICOS, AROMÁTICOS. GRUPOS FUNCIONALES, GRUPOS ALQUÍLICOS.
- ALCANOS
 - ALQUENOS
 - ALQUINOS
 - CICLOALCANOS
 - RADICALES ALQUÍLICOS
 - GRUPOS FUNCIONALES: ALCOHOLES – ÉTERES - ÁCIDOS CARBOXÍLICOS.
