



Profesor: Camila Rodríguez	Asignatura: Química
Curso: 1º medio A –B-C	
<p>Habilidades a medir:</p> <p>Conocer la importancia de la unión de los átomos</p> <p>Comprender la capacidad de un átomo para relacionarse con otro depende de su estructura electrónica</p> <p>Relacionar la estructura de Lewis como parte fundamental en la unión de las moléculas</p> <p>Predecir la geometría molecular de diversas moléculas a partir de las propiedades electrónicas</p> <p>Analizar las diversas interacciones moleculares, para posterior aplicación de este conocimiento para explicar fenómenos cotidiano como que el azúcar se disuelve en agua</p>	<p>Contenidos a medir:</p> <p>Unidad: Enlace químico</p> <p>Clasificación de Enlaces químicos:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Covalente (polar- apolar-dativo)✓ Iónico✓ Metálico <p>Configuración electrónica</p> <p>Estructura de Lewis</p> <p>Geometría molecular (clasificación)</p> <p>Interacciones moleculares :</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Interacción dipolo- dipolo✓ Interacción ión –dipolo✓ Fuerzas de Van derWaals✓ Puentes de hidrogeno



Profesor: Camila Rodríguez	Asignatura: Química
Curso: II° medio A-B-C	
<p>Habilidades a medir:</p> <p>Conocer la investigación científica relacionada con el desarrollo de la química orgánica</p> <p>Distinguir las propiedades del carbono que hacen posible la formación de una amplia gama de moléculas</p> <p>Identificar, caracterizar y nombrar compuestos químicos orgánicos de acuerdo a la unión internacional de la química pura y aplicada. (IUPAC)</p>	<p>Contenidos a medir:</p> <p>Unidad : Bases de la química Orgánica</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Comienzo de la química orgánica✓ Diferencia entre los compuestos orgánicos e inorgánicos✓ Propiedades del carbono✓ Hidrocarburos alifáticos (alcanos, alquenos y alquinos)✓ Hidrocarburos ramificados✓ Hidrocarburos alicíclicos✓ Hidrocarburos aromáticos

