



Unidad Técnico  
Pedagógica



### RED CONTENIDOS PRIMER SEMESTRE

Asignatura: Química

Curso: II Medio.

Profesora: Gioconda Salazar O.

Mes	Contenidos
Marzo Mayo	<b>Unidad: Disoluciones</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Características de las soluciones, según sus propiedades generales: estado físico, solubilidad, concentración, conductividad eléctrica.</li><li>• Concentración de las soluciones, unidades de concentración de las soluciones.</li><li>• Propiedades generales de las soluciones;<ul style="list-style-type: none"><li>○ Propiedades coligativas</li></ul></li></ul>
Junio Julio	<b>Unidad: Química Orgánica</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• El Carbono y sus propiedades:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Propiedades fisicoquímicas del carbono: tetravalencia, hibridación, ángulos, distancias y energía de enlace.</li></ul></li><li>• Hidrocarburos:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Nomenclatura de compuestos orgánicos, reglas para nombrar los compuestos orgánicos.</li><li>○ Representación de moléculas orgánicas en variadas formas: fórmula molecular, fórmula estructural expandida, fórmula estructural condensada, fórmula de esferas y varillas y fórmula lineal o topológica.</li></ul></li><li>• Grupos funcionales;<ul style="list-style-type: none"><li>○ Grupos funcionales presentes en compuestos orgánicos: nombre de compuestos orgánicos, propiedades fisicoquímicas que caracterizan a compuestos con un grupo funcional determinado, usos industriales y aplicaciones tecnológicas. Estructuras resonantes.</li></ul></li></ul>

