

**P**  
**PROGRAMACIÓN POR CONTENIDOS:**  
**QUÍMICA DE 2<sup>º</sup> BACHILLERATO**

<b>QUÍMICA DEL CARBONO</b>			
<b>Semana</b>	<b>Conceptos</b>	<b>Procedimientos/Objetivos</b>	<b>Actividades</b>
	Enlaces del carbono. Hibridación.		1 y 2.
	Isomería.		4, 5 y 6.
	Desplazamientos electrónicos.		7, 8 y 9.
	Rupturas de enlaces e intermedios de reacción.		
	Tipos de reactivos.		
	Reacciones químicas principales.		
	Polímeros y macromoléculas.		
<b>Actitudes</b>			<b>Evaluación</b>
		Formular y nombrar hidrocarburos, alcoholes, fenoles, éteres, aldehidos, cetonas, ácidos, ésteres, haluros, aminas, amidas y nitros. Mediante las recomendaciones de la IUPAC. Conocer los tipos de isomería: cadena, función, posición, geométrica y óptica. Describir la sustitución alifática y aromática. Realizar la adición de H <sub>2</sub> , halógenos, HX (haluros) y agua al doble y triple enlace carbono-carbono. Describir la eliminación de agua y HX (haluros) en los hidrocarburos. Conocer las reacciones de esterificación.	