

Programa de <b>Trabajos prácticos de QUÍMICA ORGÁNICA I</b>		Decreto N° 1574/65			Resolución N° 2263/79	
		Año 2° D 3° N	Ciclo Superior	Horas Semanales 4	Especialidad Química	Hoja 1/2
Tema	DESARROLLO					Semanas
1	Determinación punto de fusión. Recristalización de una sustancia orgánica. Punto de fusión mezcla.					2
2	Análisis elemental cualitativo. Determinación de carbono e hidrógeno: Método de Liebig. Determinación de nitrógeno, azufre y halógenos: método de Lassaigne. Determinación de fósforo. Ensayo de Beilstein.					2
3	Análisis elemental cuantitativo. Carbono e hidrógeno: método de Liebig. Halógenos, azufre: Método de Carius. Nitrógeno: Método de Kjeldhal y Dumas. Determinación de fórmulas mínimas y fórmula molecular. Problemas (Se explicará la parte teórica).					3
4	Preparación de metano. Propiedades de alcanos.					2
5	Preparación de bromuro de etilo.					2
6	Preparación de etileno. Propiedades de alquenos. Preparación de acetileno. Propiedades de alquinos.					2
7	Preparación de benceno. Preparación de hidrocarburos aromáticos.					4
8	Preparación de nitrobenceno.					2
9	Preparación de alfa-nitronaftaleno del m-dinitrobenceno.					2
10	Preparación de alcohol isopropílico. Reacciones de alcoholes. Reacciones de fenoles.					2

<b>Programa de</b>  <b>Trabajos prácticos</b>  <b>de</b> <b>QUÍMICA</b>  <b>ORGÁNICA I</b>		Decreto N° 1574/65			Resolución N° 2263/79	
		Año 2° D 3° N	Ciclo Superior	Horas Semanales 4	Especialidad Química	Hoja 2/2
Tema	DESARROLLO					Semanas
11	Preparación de metanol. Preparación de propanona. Reacciones de diferenciación e identificación de aldehídos y acetonas.					2
12	Análisis funcional orgánico (alcoholes, aldehídos y cetonas).					2
13	Reacciones de hidratos de carbono.					3
<div style="border: 1px dashed gray; padding: 10px; margin: 20px auto; width: 80%;"> <p>NOTA: El tema N° 12 Análisis funcional, podrá encararse incluyendo las reacciones características de los reactivos y/o productos de cada práctica, sin perjuicio de una revisión del conjunto.</p> <p>Además, en cada preparación se calculará el rendimiento de la operación.</p> </div>						