

QUÍMICA ORGÁNICA I (1311)**PROGRAMA DE PRÁCTICAS**

Semestre 2010 – 1

| No. | PRÁCTICA |
|-----|--|
| – | Reglamentos, seguridad e higiene en el laboratorio y tratamiento de residuos |
| 1 | Determinación de punto de fusión |
| 2 | Pruebas de solubilidad en disolventes orgánicos: cristalización simple |
| 3 | Pruebas de solubilidad en disolventes orgánicos: cristalización con par de disolventes |
| 4 | Destilación simple y fraccionada |
| 5 | Destilación a presión reducida |
| 6 | Cromatografía en capa fina |
| 7 | Cromatografía en columna |
| 8 | Técnicas de extracción con disolventes orgánicos |
| 9 | Extracción con disolventes activos |
| 10 | Destilación por arrastre con vapor |
| 11 | Isomería geométrica. Transposición de anhídrido maleico a ácido fumárico |
| 12 | Reposición de una Práctica no efectuada |

El objetivo general de este curso es que el alumno se familiarice con las principales técnicas de laboratorio usadas en Química Orgánica para aislar y purificar compuestos orgánicos.