

Información de la Asignatura

Nombre de la Asignatura
Laboratorio principios de química orgánica
Código de la Asignatura
1000031
Número de Créditos
2
Descripción
METODOLOGÍA El curso se desarrollará mediante sesiones prácticas de tres horas semanales y trabajo por parejas. Al iniciar cada práctica el profesor hará una breve explicación de los objetivos de cada experimento y aclarará o ampliará la metodología propu Conceptos Previos Se requiere que el estudiante tenga conceptos básicos de la Química, como estructura atómica, equilibrio químico, balances de reacciones.
Contenido
1. TEMÁTICAS A DESARROLLAR EN EL LABORATORIO 1. 1.1. Normas de seguridad e ilustración del material de laboratorio. 2. 1.2. Constantes físicas de los compuestos orgánicos. 3. 1.3. Recristalización y sublimación. 4. 1.4. Destilación simple y fraccionada. 5. 1.5. Destilación a presión reducida. 6. 1.6. Destilación por arrastre con vapor 7. 1.10. Cromatografía en columna. 8. 1.7. Extracción con disolventes orgánicos. 9. 1.8. Extracción ácido-base. 10. 1.9. Cromatografía en capa delgada. 11. 1.10. Análisis orgánico cualitativo: ensayos preliminares, clasificación por solubilidad, análisis funcional. Equivalentes de neutralización y saponificación.

