EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS NATURALES

CURSO EXPERIMENTAL
Extracción de Productos Naturales

Este curso está dirigido a estudiantes de áreas químico-biológicas y de la salud, o al público en general, interesados conocer los fundamentos de la extracción y purificación de compuestos bioactivos a partir de tejidos vegetales, así como su caracterización fisicoquímica y sus aplicaciones a la medicina.

2 fines de semana los días 15, 16, 22 y 23 de agosto de 2026
Sábados y domingos en un horario de 15 a 18 hrs
12 horas presenciales totales

TEMARIO

Anatomía vegetal

- Generalidades botánicas
- Terminología en la descripción de una planta
- Criterio para la clasificación
- Familias importantes por sus principios activos
- Partes de la planta donde se extraen ciertos metabolitos

Metabolismo primario

- Ruta del acetato precursor de poliacetilenos, prostaglandinas, isoprenoides (terpenos, esteroides y carotenos)
- Ruta del ácido shiquímico, como precursor de algunos compuestos aromáticos
- Ruta de los aminoácidos: precursores de alcaloides y péptidos, antibióticos, penicilinas y cefalosporinas
- Ruta mixta: shiquimato y mevalonato, acetato y shiquimato, triptofano y mevalonato

Metabolismo secundario

- Terpeno, monoterpenos, diterpenos, giberelinas, triterpenos, esteroides, glicósidos cardiacos, politerpenos, alcaloides, fenoles, flavonoides, cumarinas, quinonas, taninos, glicósidos cianogenéticos, ácidos grasos y minerales.
- Comportamiento fisicoquímico
- Propiedades farmacológicas

Open LAB CURSOS

EXTRACCIÓN DE
PRODUCTOS NATURALES

Métodos de obtención de los principios activos

- Colecta, secado, estabilización, molienda
- Métodos de extracción
- Criterios para seleccionar el método de extracción
- Propiedades fisicoquímicas de los metabolitos secundarios
- Disolventes utilizados: polaridad, constante dieléctrica, pureza de los disolventes

Tratamiento del extracto e identificación

- Métodos de separación y purificación (Destilación, Precipitación química, sublimación) Técnicas cromatográficas (CCF, CC, CG, HPLC, C. por exclusión)
- Determinación de características espectrales UV, Vis, IR, RMN, espectrometría de masas.

INSCRIPCIÓN

El costo del curso es de $1,800 (mil ochocientos pesos mexicanos). Aceptamos tarjetas de crédito, débito, efectivo y depósito. Al finalizar el curso se te otorgará una constancia por 12 horas emitida por Openlab®

1. El primer paso para la inscripción es realizar el pago de **$1,800 MXN** a la siguiente cuenta:

Cuenta Banco Inbursa: 50060855829
CLABE: 036180500608558296
A nombre de Jorge Ángel Marcos Viquez

2. Envía tu comprobante de pago a nuestro WhatsApp o vía correo electrónico con: Nombre del curso, un teléfono celular para incluirte en el grupo de WhatsApp y tu nombre completo.

informacion@open-lab.com.mx
openlaboratorio@gmail.com

3. Te enviaremos un correo electrónico de bienvenida y te incluiremos al grupo de WhatsApp del curso un día antes del comienzo.

4. Si requieres **factura** por favor notifícalo al momento de enviar tu pago.

¡TE ESPERAMOS EN NUESTRAS INSTALACIONES EL PRÓXIMO SÁBADO 15 DE AGOSTO!

Atentamente los organizadores de Open Lab®
Oficinas OpenLab® (55) 96271874 Whatsapp: 55 6500 2699

Open CURSOS

EXTRACCIÓN DE
PRODUCTOS
NATURALES

Open Lab dispone de un plazo para devoluciones de 5 días hábiles a partir de la fecha en que tu transacción fue hecha. La devolución se puede hacer solamente en el caso en el que no se haya accedido al contenido de la plataforma. Debes notificar acerca de la devolución antes de que se cumpla la fecha indicada a través de alguno de nuestros canales de atención. Si deseas realizar la devolución de tu dinero, debes hacerlo de las siguientes maneras: La línea de Servicio al cliente de Open Lab al 9627-1874 en horario de lunes a viernes de 9:00 am a 5:00 pm A través de nuestro correo openlaboratorio@gmail.com Condiciones de devolución. 1. Cambio de modalidad. No se podrá realizar el cambio de modalidad una semana antes de la fecha de inicio o una vez iniciado el curso. 2. Cambio de curso (Sujeto a disponibilidad en el momento del cambio). Sólo se podrán realizar cambios por cursos con valor igual o inferior al original y la diferencia se reembolsará en caso de aplicar. En caso de no contar con disponibilidad para el cambio, se entregará el valor del producto mediante la devolución del dinero. 3. Transferencia interbancaria. Se realizará aproximadamente dentro de 10 días hábiles siguientes de recibir la notificación.





