

TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR



20 HORAS EN PLATAFORMA
20 HORAS EN LABORATORIO

En este curso experimental de Biología Molecular aplicaremos las herramientas y procedimientos más importantes en un laboratorio, como la purificación de ácidos nucleicos, clonación, transformación bacteriana, electroforesis, PCR entre otras.

CURSO TEÓRICO-EXPERIMENTAL TENEMOS DOS HORARIOS DISPONIBLES

FINES DE SEMANA **SÁBADOS Y DOMINGOS**

FECHAS **7, 8, 14 Y 15 DE DICIEMBRE DE 2024**

HORARIO **DE 9 A 14 HRS**

Ó

ENTRE SEMANA **LUNES Y MIÉRCOLES**

FECHAS **2, 4, 9 Y 11 DE DICIEMBRE DE 2024**

HORARIO **DE 9 A 14 HRS**

Tiene un costo de **\$3,000 MXN.**

El precio incluye todo el equipo y el material que se utilizará en las prácticas.

Se te dará acceso al curso online de Técnicas de Biología Molecular que consta de 20 horas aproximadas de videoseSIONES.

La plataforma incluye lecturas, presentaciones, ejercicios, evaluaciones y sitios de interés.

Acceso al grupo de WhatsApp del curso.

Se emitirá una constancia de participación al finalizar.



[CLICK AQUÍ PARA VER UBICACIÓN EN MAPA](#)

[CLICK AQUÍ PARA CONOCER OPENLAB](#)

[CLICK PARA CONOCER LA PLATAFORMA](#)

PRÁCTICAS

- Preparación de medios de cultivo y de bacterias competentes.
- Transformación bacteriana con vector de expresión de la proteína verde fluorescente.
- Extracción de DNA plasmídico
- PCR punto final
- Electroforesis de ácidos nucleicos.

TEMARIO

1. **Fundamentos de Biología Molecular**
 - 1.1 Genes y genomas
 - 1.2 Flujo de información genética
 - 1.3 Replicación
 - 1.4 Transcripción
 - 1.5 Traducción
2. **Caracterización de ácidos nucleicos**
 - 2.1 Métodos de extracción y purificación
 - 2.3 Cuantificación
 - 2.4 Electroforesis
 - 2.5 Southern blot
 - 2.6 Northern blot
 - 2.7 Secuenciación
3. **Herramientas del DNA recombinante**
 - 3.1 Enzimas de restricción
 - 3.2 Vectores de clonación
 - 3.3 Métodos de ensamble
 - 3.4 Transformación y transfección
4. **Amplificación**
 - 4.1 Diseño de oligos
 - 4.2 PCR punto final
 - 4.3 RT-PCR
5. **Otras herramientas de edición genética:**
 - 5.1 Mutagénesis sitio dirigida
 - 5.2 CRISPR-Ca9

Los módulos 3 y 4 del temario serán vistos en las sesiones presenciales. Los módulos 1, 2 y 5 estarán disponibles en plataforma (se recomienda ver estos temas previo al inicio del curso sin embargo no son estrictamente necesario).

CURSO PRESENCIAL EDICIÓN DICIEMBRE 2024 - 9 AÑOS DE EXPERIENCIA

Aceptamos tarjetas de crédito, débito, efectivo y depósito. Una vez realizada la inscripción se te dará acceso a la plataforma por un periodo de dos meses.

1. El primer paso para la inscripción del curso es realizar el pago a la siguiente cuenta:

Cuenta Banco Inbursa: 50060855829

CLABE: 036180500608558296

A nombre de Jorge Angel Marcos Viquez

2. Envía tu comprobante de pago con: tu nombre completo, correo electrónico y

modalidad al **WhatsApp 55 6500 2699** o al correo:

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

3. Si requieres factura por favor notificalo al momento de enviar tu pago.

4. Se te enviará un correo electrónico de bienvenida con todas las indicaciones pertinentes para iniciar el curso, además de tus datos de usuario para que puedas acceder a la plataforma.



Si deseas realizar la devolución de tu dinero, puedes contactarnos de las siguientes maneras:

La línea de servicio al cliente de OpenLab al 9627-1874 o 55 6500 2699 en horario de lunes a viernes de 9:00 am a 17:00 horas. A través de nuestro correo openlaboratorio@gmail.com

Condiciones de devolución En cualquier caso se deberá hacer antes de recibir los datos de acceso a la plataforma.

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.

