

TÍTULO:

COVID-19: Emergencia epidemiológica - Emergencia Diagnóstica.

Rol bioquímico en la implementación de técnicas diagnósticas de infección por SARS-CoV-2 en tiempo real.

Docentes:

Dr. Marcelo Rodríguez Fermepin, Dra. Lucía Gallo Vaulet, Dra. Carolina Entrocassi.

Fundamentos:

El curso se propone como un marco de reflexión sobre el rol de los profesionales bioquímicos en una emergencia epidemiológica sin precedentes y un aporte a los conocimientos teóricos y a las herramientas para la implementación de técnicas de Biología Molecular para el diagnóstico de la infección por SARS-CoV-2.

Objetivos:

- Actualizar los conocimientos sobre la pandemia por COVID-19, el virus SARS-CoV-2 y las vacunas.
- Analizar distintas estrategias diagnósticas de infección por SARS-CoV-2, su implementación e interpretación.
- Compartir la experiencia de un año de pandemia desde el laboratorio de Inmunología y Virología Clínica del Hospital de Clínicas "José de San Martín" de la Universidad de Buenos Aires.
- Promover la reflexión acerca del rol del profesional bioquímico en esta pandemia.

Programa:

Módulo 1: Virus SARS-CoV-2. Estructura. Modelo de infección. Variantes de importancia epidemiológica. Aspectos clínicos de la infección.

Módulo 2: Detección de SARS-CoV-2. Bioseguridad. Tipos de muestra y toma de muestra.

Módulo 3: Detección de SARS-CoV-2 mediante *Real time* RT-PCR. Diferentes estrategias, blancos moleculares y controles. Interpretación de resultados. Análisis de casos reales.

Módulo 4: Evolución de la pandemia, modelos de respuesta, escenarios en construcción.

Costos:

El costo total del curso se muestra en el link "pago de inscripción" que aparece en la página principal del campus.

Condiciones de aprobación:

Se propone una evaluación final de aprovechamiento y actividades prácticas al finalizar cada módulo.

Certificados:

Al aprobar la evaluación final del curso se otorga un certificado digital en formato PDF con código de validación en línea para verificar en todo momento su autenticidad.

Pago de matrícula:

El valor está especificado en el link "Pago de inscripción" del campus virtual. El pago puede efectuarse por varias vías descriptas en el mismo lugar. Es posible abonar la matrícula con tarjeta de crédito desde el sitio de pagos seguros del campus virtual al cual se accede con el link antes mencionado.

Carga horaria y créditos:

Se propone una duración de 3 horas asincrónicas por módulo, lectura de bibliografía recomendada, actividad en foros y de ser posible una hora sincrónica por módulo.

Los módulos tendrían una frecuencia quincenal, por lo tanto, la duración sería de dos meses.