

Listado actualizado de Cursos PROECO

En naranja se resaltan los cursos NUEVOS.

Fecha de Inicio	Nombre del curso	Docente/s
Inscripción abierta	Transporte por carretera de material biológico infeccioso, en particular de especímenes para diagnóstico	Horacio Micucci
5 de abril	Micología Práctica	Victoria Zuliani/Karina Ardizzoli
26 de abril	Metabolismo oseo	Susana Zeni
24 de mayo	El laboratorio en el diagnóstico y seguimiento de VIH	Alejandra Musto
24 de mayo	Enfermedad Celíaca: diagnóstico inmunológico y patologías asociadas	Lasta
24 de mayo	Plasma Rico en Plaquetas	Mariana Gonzalez
21/06	Toxoplasmosis	Juan Carlos Corallini
9 de agosto	Diabetes gestacional	Victoria Ortiz
9 de agosto	Fisiología del eje hipotálamo hipófiso gonadal	Daniel Aquiliano
16 de agosto	Control de calidad en Serología	Juan Carlos Corallini
16 de agosto	Hongos miceliales no Dermatofitos de importancia médica	Victoria Zuliani/Karina Ardizzoli
23 de agosto	Metabolismo fosfocálcico (Hacer click aquí para ver más información del curso)	Dra. Marino
23 de agosto	Helmintiosis	Dra Kozubs
6 de septiembre	Protozoarios intestinales	Leonara Kozubsky
13 de septiembre	Instrumental del laboratorio de química clínica: calificación, controles y plan de mantenimiento (Hacer click aquí para ver más información del curso)	Acheme / Sesini
13 de septiembre	Dermatofitos	Javier Bava
4 de octubre	Levaduras de importancia médica	Victoria Zuliani/Karina Ardizzoli
4 de octubre	El laboratorio en la Insulino Resistencia y el riesgo cardiovascular	Berg/Zago/Repetto
4 de octubre	Actualización en el Virus de la Hepatitis C	Gambino/Musto
18 de octubre	Citología urinaria en fresco y coloreada: detección de patologías benignas y malignas	Adriana Esther Rocher
18 de octubre	Control de Calidad en Pruebas cualitativas en Serología Infecciosa	Jorgelina Aberer
25 de octubre	Biomarcadores tumorales: aspectos generales, actualidad y aplicación en clínica	Ignacio León/Paola Prener

	<i>(Hacer click aquí para ver más información del curso)</i>	
1 de noviembre	Análisis Coproparasitológico en tiempos del SARS-CoV-2 <i>(Hacer click aquí para ver más información del curso)</i>	Nilda Radman
15 de noviembre	Micosis Sistémicas Endémicas	Javier Bava
22 de noviembre	Hematología: Actualización en el estudio de eritrocitos y plaquetas	Mariana Gonzalez
22 de noviembre	Avances en Hemostasia: del laboratorio a la clínica	Diana Garcia
22 de noviembre	Hepatitis Virales: Metodología de diagnóstico y seguimiento de los planes de vacunación	Diego Flichman
22 de noviembre	Plasma Rico en Plaquetas: Actualización desde el punto de vista científico y legal	Mariana Gonzalez
22 de noviembre	Seguridad en el Laboratorio: el cuidado del personal y el paciente	María Mercedes Rojas
29 de noviembre	Rol bioquímico en la implementación de técnicas diagnósticas de infección por SARS-CoV-2 en tiempo real <i>(Hacer click aquí para ver más información del curso)</i>	Fermepín y co

METABOLISMO FOSFOCÁLCICO.

Docente:

Dra. Alicia Jacobo de Marino

Fundamentos:

Ampliar conocimientos sobre el metabolismo fosfocálcico y enfermedades óseas asociados al mismo.

Objetivos:

- Conocer y entender los mecanismos del metabolismo óseo y la regulación del mismo por las distintas hormonas y así lograr interpretar los resultados del laboratorio con mayor certidumbre.
- Aplicar en la práctica los conocimientos recibidos con la presentación de casos clínicos.

Programa:

Módulo 1: Homeostasis Mineral. Calcio. Fósforo y Magnesio.

Módulo 2: PTH. Conceptos. Métodos de determinación. ¿Qué PTH medir?

Módulo 3: Vit. D. Síntesis. Métodos. Cuando medir 25 o 1-25 Vit D

Módulo 4: Remodelamiento óseo. Nuevos conceptos.

Módulo 5: Marcadores óseos. Ventajas y desventajas

Módulo 6: Presentación de casos clínicos.

Costos:

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

Se realizará al final del curso una evaluación sobre los distintos temas presentados. Se aprobará con el 70% de las respuestas correctas.

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 descritas 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:

Duración aproximada 4 meses que acreditarán 60 horas cátedra en el certificado.

Biomarcadores tumorales: aspectos generales, actualidad y aplicación en clínica

Docentes:

Prof. Dr. Ignacio E. León

Bioq. Paola Prener

Fundamentos:

El fundamento que motiva a los estudiantes a tomar este curso se basa en la necesidad de informarse y actualizarse respecto de la importancia que tienen en la clínica los biomarcadores tumorales como diagnóstico y pronóstico. Además, es importante recalcar los numerosos estudios preclínicos que involucran a nuevos marcadores tumorales en estudio que potencialmente intentan contribuir al diagnóstico y a la prevención.

Objetivos:

- Comprender las bases y los mecanismos celulares y moleculares de las neoplasias.
- Entender las diferencias y similitudes entre los distintos tipos de cánceres más relevantes desde lo clínico en lo que respecta a epidemiología, mecanismo fisiopatológico, sintomatología, prevención, detección, etc.
- Estudiar aquellos biomarcadores tumorales más representativos en el diagnóstico clínico de distintos tipos de tumores.
- Adquirir información actualizada sobre biomarcadores tumorales aún en estudio en fases preclínicas con potencial aplicación futura.

Programa:

Módulo 1 Introducción a las neoplasias.

Módulo 2 Bases moleculares del cáncer.

Módulo 3 Tipos de cánceres. Relevancia en clínica.

Módulo 4 Marcadores tumorales, tipos y clasificación

Módulo 5 Marcadores diagnósticos, pronósticos y predictivos

Módulo 6 Marcadores tumorales en clínica.

Módulo 7 Procedimientos experimentales en clínica

Módulo 8 Marcadores tumorales en fases de estudio.

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:

El curso será aprobado mediante una evaluación escrita de los contenidos discutidos en las clases teóricas, con una nota de 4 o superior (rango de notas: 0-10).

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 descritas 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:

Duración aproximada 4 meses que acreditarán xx horas cátedra en el certificado.

El diagnóstico parasitológico en tiempos de SARS-CoV-2.

Docentes:

Bact Nilda E Radman
Dra. María Inés Gamboa

Fundamentos:

El diagnóstico parasitológico correcta y oportunamente realizado es importante para profesionales médicos y primeramente para los pacientes. A través de un correcto diagnóstico se podrá decidir la actitud a seguir. Al respecto y solo para ejemplificar, es necesario mencionar que, en ocasiones, se hallan trofozoítos de *Giardia* spp. en biopsias, siendo ésta una maniobra cruenta.

La cantidad de organismos parasitarios que pueden afectar al hombre es muy amplia, algunos son compartidos con animales. La actualización continua permite ampliar el rango de especies halladas en las heces. Algunas no eran consideradas patógenas hasta hace pocos años, otras pueden no ser identificadas por no tenerse debidamente en cuenta. La creación de campus virtuales como los de PROECO contribuyen a que los profesionales puedan realizar la puesta al día de diversas temáticas asociadas a UNA SOLA SALUD.

Objetivos:

Actualizar diversos aspectos de los distintos grupos parasitarios especialmente relacionados a su reconocimiento y biología.

Analizar y asociar parasitosis zoonóticas, transmitidas por alimentos, transmitidas por agua, en trasplantados, en viajeros y otras situaciones probables.

Describir y mostrar los fundamentos de las técnicas diagnósticas y aplicarlas.

Analizar e implementar medidas profilácticas al diagnóstico parasitológico, como integrantes del equipo de salud en tiempos de COVID.

Programa:

Módulo 1. La solicitud médica- Toma de muestras- Procesamiento, análisis macroscópico y microscópico de las heces. Informe de resultados. Artefactos y pseudoparásitos. Las heces y el COVID 19. Las parasitosis desde una salud.

Actividades: Planteo y resolución de problemas.

Módulo 2. Los protozoos. Reconocimiento. Técnicas diagnósticas. Sus fundamentos. Nematodos parásitos y de pasaje. Su reconocimiento y análisis de formas de presentación.

Actividades: Planteo y resolución de problemas.

Módulo 3. Cestodos y trematodos. Reconocimiento. Sugerencias al médico.

Actividades: Planteo y resolución de problemas.

Módulo 4. Los artrópodos. Las enteroparasitosis zoonóticas.

Actividades: Planteo y resolución de problemas.

Evaluación final.

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:

Describir las evaluaciones y actividades que deben completarse para aprobar el curso.

El curso se aprobará mediante la aprobación de las actividades planteadas para cada módulo y un trabajo final.

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 descritas 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:

Duración aproximada 3 meses que acreditarán 60 horas cátedra en el certificado.

Instrumental del laboratorio de química clínica: calificación, controles y plan de mantenimiento

Docentes:

Dra. Rosana Acheme - Dra. Sandra Sesini

Fundamentos:

Pautas para el mantenimiento, verificación de desempeño y controles a realizar en los equipos de laboratorio para cumplir con estándares apropiados para el uso en química clínica.

Objetivos:

Brindar herramientas para la detección de errores instrumentales en el área de química clínica, en parámetros fotométricos, volumen y temperatura

Programa:

Módulo 1

– Instrumental del Laboratorio de Química Clínica:

Tipos de Instrumental. Generalidades. Estándares que debe cumplir el equipamiento instrumental para acreditar el laboratorio clínico. Normas nacionales, regionales e internacionales.

Calificación de Instrumental (4Q). Control de Calidad Interno. Frecuencia y registros.

Mantenimiento.

Módulo 2

– Espectrofotometría UV-Visible:

Principios. Nomenclatura. Características de los instrumentos manuales y automatizados.

Especificaciones técnicas del fabricante y de la industria bioquímica

Propiedades fotométricas: exactitud de la longitud de onda, exactitud fotométrica, Linealidad

fotométrica, presencia de luz parásita, estabilidad y precisión fotométrica. Controles a efectuar. Causas de errores espectrofotométricos. Correcciones.

Módulo 3

Materiales de referencia para espectrofotometría: elaboración, certificación. Importancia de contar con un sistema de control de calidad interno y externo para espectrofotómetros

– Autoanalizadores de Química Clínica:

Ventajas y desventajas. Controles y programas de mantenimiento. Precisión de pipeteo

Lectores de placas verticales: principios y controles.

Instrumentos con celdas de flujo. Cubetas de caras paralelas, microcubetas. Controles.

Coagulómetros: nefelometría y turbidimetría

Módulo 4

– Controles Volumétricos:

Características. Diferentes clases de material volumétrico. Importancia del control volumétrico.

Métodos de calibración y control: método gravimétrico, método fotométrico.

Pipetas y micropipetas. Normas. Frecuencia de controles. Errores tolerables.

Dispensadores y dilutores. Material volumétrico para contener.

Módulo 5

– Controles de temperatura:

Generalidades. Importancia del control de temperaturas. Especificaciones.

Termómetros: diferentes tipos y usos. Termómetros certificados.

Termómetros de Hg. Control del punto 0°C y 100°C. Uso de baños líquidos en el control de otros instrumentos termométricos.

Termómetros electrónicos. Clases. Calibración y control.

Control de estufas y heladeras. Registros.

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:

Presentación de trabajos en base a ejemplos prácticos y evaluación por módulos

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 descritas 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:

Duración aproximada 3 meses que acreditarán 60 horas cátedra en el certificado.

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 descritas 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.