



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

BIOLOGÍA MOLECULAR: APLICACIONES CLÍNICAS

Inicio

18 de marzo de 2024

Directores Dres. Luis Bastos y María de la Paz Domínguez

Docentes: Dres. Luis Bastos, Irma Bragós, María Fernanda Bustamante, María Daniela Borgnia, Graciela Cabral, Carolina Crespo, Sandra Filippini, María Eugenia Foncuberta, María Elisa Lara Galarza, Valeria Genoud, Ana Glembotsky, Lorena Hill, Irene Larripa, Emmanuel Marín, Mario Matteo, Clara Pott Godoy, Yanina Powazniak, Pablo Romagnoli, Liliana Rossetti, Alejandra Svartz, Adriana Woods

Duración: 1 vez por semana de marzo a diciembre.

Carga horaria: 400 horas cátedra

Objetivos:

1. Introducir al profesional de la Salud en los conceptos y la utilización de técnicas de biología molecular para el estudio de enfermedades y otras aplicaciones.
2. Comprender el alcance y los fundamentos vinculados al diagnóstico molecular en el laboratorio clínico.

Modalidad: CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO A DISTANCIA.

Presentaciones en power point con audio, que el alumno podrá revisar en el momento que considere conveniente, según su disponibilidad horaria. Se acompaña de esta presentación "on line", el pdf del mismo, que puede ser descargado para un mejor seguimiento de la clase.

Las clases pueden ser reproducidas en la mayoría de los reproductores multimediales, incluyendo los celulares smartphone. De esta manera, se logra integrar la comunicación visual, auditiva y kinestésica, favoreciendo así el mantenimiento del interés y el anclaje de los conocimientos adquiridos.

Certificados: Los mismos se otorgarán con la leyenda "participación" o "participación y aprobación" según el resultado obtenido por el alumno, indicando las horas cátedra.

- Participación: alumnos que efectúen el curso y cumplan con las actividades obligatorias asignadas (Autoevaluación, Evaluación, Trabajo Práctico etc.). 70% de las respuestas correctas.
- Las actividades son obligatorias. En caso de no cumplir con las mismas NO se otorga certificado del curso y no pueden rendir examen final optativo.
- Participación y aprobación: alumnos que efectúen el curso, cumplan con la aprobación de las actividades obligatorias asignadas (Autoevaluación, Evaluación, Trabajo Práctico etc.), y aprueben el examen final optativo. 70% de las respuestas correctas.

IMPORTANTE: LOS CERTIFICADOS ESTARÁN DIPONIBLES ÚNICAMENTE EN FORMATO DIGITAL Y PODRÁN SER DESCARGADOS DESDE EL CAMPUS VIRTUAL.

El curso otorga puntaje para la certificación profesional



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

PROGRAMA 2024

- 1- 18/03 - Aplicaciones en Micología. Dr. Emmanuel Marín
Tipificación, diagnóstico temprano de infecciones, detección de resistencias.
 - 2- 25/03 - Aplicaciones en Micobacterias – Dr. Mario Matteo
Aplicaciones en tuberculosis y otras micobacterias.
 - 3- 01/04 - Virus exantemáticos: sarampión y rubeola – Dra. Graciela Cabral
 - 4- 08/04 - Arbovirus – Dra. Graciela Cabral
 - 5- 15/04 – A - Control y monitoreo en pacientes transplantados – parte 1 - Dra. María Daniela Borgnia
 - 6- 22/04 - B – Control y monitoreo en pacientes transplantados – parte 2 - Dra. María Daniela Borgnia
 - 7- 29/04 – Virus respiratorios – Dra. Graciela Cabral
Aplicaciones de la Biología Molecular al Diagnóstico de Virus Respiratorios.
 - 8- 06/05 – A - Diagnóstico Viroológico I - Dra. Alejandra Svartz
Estructura viral y organización genética de los virus. Distintas estrategias de Diagnóstico Viroológico aplicadas a modelos virales (Enterovirus - HIV).
 - 9- 13/05 – B- Diagnóstico Viroológico II - Dra. Alejandra Svartz
Distintas estrategias de Diagnóstico Viroológico aplicadas a modelos virales (HBV – HPV – HCV).
- Clase sincrónica: casos clínicos TBC – Dr. Mario Matteo (día y hora a definir)
- AUTOEVALUACIÓN N°1: Del 20/05 al 17/11**
- 10- 27/05 - Diagnóstico de las trombocitopenias hereditarias. Dra. Ana Glembotsky
PhD Departamento de Hematología Investigación. Instituto de Investigaciones Médicas (UBA-CONICET)
 - 11- 03/06- Trombofilia hereditaria - Dra. Valeria Genoud
Aplicaciones de la Biología Molecular al Diagnóstico de Trombofilia hereditaria.
 - 12- 10/06 – Aplicaciones en Hemofilia – Dra. Liliana Rossetti
 - 13- 17/06 – Aplicaciones en Enfermedad de von Willebrand – Dra. Adriana Woods



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

PROGRAMA 2024

14- 24/06 - α y β -Talasemias - Dra. Irma Bragós

15- 01/07 - Hemocromatosis - Dra. María Fernanda Bustamante

16- 08/07- Leucemias (traslocaciones) - Dra. Irene Larripa

17- 15/07 – A - Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas phi(-) - Dra. Clara Pott Godoy

18- 15/07 - B - Síndrome Linfoproliferativos - Dr. Luis Bastos

LLC: rearreglos de la cadena pesada de Ig. NOTC H12 SOX, Otras. Impacto pronóstico e implicancias terapéuticas. Linfomas: 14;18 m7 FLIPI.

19- 22/07 – Técnicas de biología molecular aplicadas a oncología - Dra. Yanina Powazniak
Aplicación de la Biología Molecular en Oncología. Biomarcadores. Terapias target.

- Clase sincrónica: casos clínicos trombocitopenias hereditarias - Dra. Ana Glembotsky (día y hora a definir)

AUTOEVALUACIÓN N°2: Del 29/07 al 03/11

20- 12/08 – A - Endocrinología molecular - Dra. Sandra Filippini
Aplicaciones al diagnóstico genético.

21- 12/08 – B - Impacto de la genómica en endocrinología - Dra. Sandra Filippini

22- 19/08 - Errores innatos de la inmunidad y el uso de la Biología Molecular – Dra. Vanesa Sotelo

23- 26/08 - Aplicaciones de la biología molecular en Inmunología: “Histocompatibilidad” – Dra. Mas

24- 02/09 - Aplicaciones de la Biología Molecular en el Diagnóstico prenatal y preconcepción - Biol. Lorena Hill

25- 09/09 – A - Aplicaciones en el estudio de Filiación - Dra. Maria Elisa Lara Galarza

26- 09/09 – B - Biología Molecular en el Ámbito Forense – Dra. Maria Elisa Lara Galarza

27- 16/09 – Trastornos genéticos del desarrollo: Síndrome de Prader-Willi / Angelman - Dra. María Eugenia Foncuberta



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA **ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA**

PROGRAMA 2024

28- 23/09 - Trastornos genéticos del desarrollo: Disfibrinopatías - Dra. María Eugenia Foncuberta

29- 30/09 – Aplicaciones en la detección de Errores congénitos del metabolismo – Dra. Carolina Crespo

Diagnóstico molecular de galactosemia, deficiencia de Acil-CoA deshidrogenasa de cadena media, déficit de OTC

30- 07/10 – Bases moleculares y diagnóstico genético de Fibrosis Quística – Dra. Carolina Crespo

- Clase sincrónica: casos clínicos Trastornos genéticos del desarrollo - Dra. María Eugenia Foncuberta (día y hora a definir)

AUTOEVALUACIÓN N°3: Del 14/10 al 03/11

EXAMEN FINAL OPTATIVO: Del 04/11 al 17/11



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA **ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA**

ARANCELES 2024

Socios ABA \$ 31.500. No socios \$ 63.000 (en un pago)

Se podrá abonar en 4 cuotas

Vencimientos de pago (y habilitación del módulo):

1ª cuota: inscripción. Socios \$ 7900. No Socios: 15.800

2ª cuota: vence 20 de mayo. Socios \$ 9500. No Socios: 19.000

3ª cuota: vence 29 de julio. Socios \$ 11.400. No Socios: 22.800

4ª cuota: vence 30 de setiembre. Socios \$ 13.700. No Socios: 27.400

Profesionales del CONICET y/o realizando el DOCTORADO abonar como socios ABA

Residentes en el exterior: Dólares 315 en un pago

Se podrá abonar en 3 cuotas de 110 dólares c/u

Forma de pago: transferencias realizadas por PayPal.

Vencimientos de pago (y habilitación del módulo):

- 1ª cuota: inscripción.
- 2ª cuota: vence 17 de junio
- 3ª cuota: vence 23 de setiembre

Recordamos a los que abonan en cuotas que deberán cumplir con los vencimientos de pago, ya que el sistema da de baja las claves en forma automática. No olvidar enviar comprobante de pago de cuota a cursos@aba-online.org.ar