



# PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

## “EL LABORATORIO FRENTE A LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES: EVALUACIÓN DE FACTORES DE RIESGO LIPÍDICO, NO LIPÍDICO Y DE MARCADORES DEL EVENTO AGUDO”

<b>Inicio</b>	<b>13 de mayo de 2024</b>
Director	Prof. Dr. Fernando Daniel Brites.
Coordinadores Académicos:	Dr. Ezequiel Lozano Chiappe y Dra. Belén Davico.
Docentes:	Dra. María Gabriela Ballerini; Dra. Laura Boero; Dr. Fernando Brites; Dr. Eduardo Osvaldo Esteban; Dr. Gustavo Giunta; Dr. Leonardo Gómez Rosso; Dra. Graciela López; Dr. Ezequiel Lozano Chiappe; Dr. José Magariños; Dra. María Luz Muzzio; Lic. Maximiliano Martín; Dr. Daniel Siniawski; Dra. Patricia Sorroche; Lic. Walter Tetzlaff.
Carga horaria:	230 horas cátedra
Día y horario:	Las clases se publican una vez por semana, los días lunes. El foro así como la posibilidad de efectuar consultas particulares están habilitados de manera permanente
Orientado a:	Bioquímicos, médicos, y otros profesionales de la salud con carreras universitarias de cinco o más años de duración.

### **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.



# PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

- 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 DISPONIBLES ÚNICAMENTE EN FORMATO DIGITAL Y PODRÁN SER DESCARGADOS DESDE EL CAMPUS VIRTUAL.**

El curso otorga puntaje para la certificación profesional

## PROGRAMA 2024

### **Módulo 1**

Día 1 (13/05/2024)

- Enfermedad cardiovascular aterosclerótica: Patología inflamatoria multifactorial. Dr. Fernando Brites.
- Eventos agudos de enfermedad cardiovascular. Definición y prevalencia en Argentina y Latinoamérica. Dr. Gustavo Giunta.

Día 2 (20/05/2024)

- Fisiología de las lipoproteínas con apoproteína B: Desde la absorción intestinal hasta el catabolismo periférico. Dr. Fernando Brites.

Día 3 (27/05/2024)

- Fisiología y funciones ateroprotectoras de las lipoproteínas con apoproteína A. Dr. Fernando Brites.
- Actividad: Análisis de insertos de lipoproteínas a partir de los cuales se debe identificar su efecto principal sobre el perfil de lípidos y a qué nivel del metabolismo lipoproteico interviene. Dr. Ezequiel Lozano Chiappe y Dra. Belén Davico.

Día 4 (03/06/2024)

- Nuevas guías de diagnóstico y tratamiento. Dr. Gustavo Giunta.
- Pregunta al experto: ¿Qué es el riesgo residual de enfermedad cardiovascular y cuáles serían sus principales determinantes? Dr. Eduardo Osvaldo Esteban.

Del 10/06/2024 al 16/06/2024

- Semana de consultas previa a la autoevaluación.

**A PARTIR DEL 17/06/2024 HASTA EL 06/10/2024 Autoevaluación 1 con modalidad multiple choice – Obligatoria.**



# PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

## PROGRAMA 2024

### **Módulo 2**

Día 6 (24/06/2024)

- Definición y clasificación de las dislipemias. Dr. Fernando Brites.
- Dislipemias de origen genético. Lic. Maximiliano Martín y Lic. Walter Tetzlaff.
- Actividad: Análisis de historias clínicas breves a partir de las cuales deban efectuar el diagnóstico presuntivo de una dislipemia primaria. Dr. Ezequiel Lozano Chiappe y Dra. Belén Davico.

Día 7 (01/07/2024)

- Dislipemias secundarias a estados de resistencia insulínica (obesidad, síndrome metabólico, diabetes tipo 2). Dr. Fernando Brites.
- Pregunta al experto: ¿Sigue vigente el concepto de que el paciente con diabetes tipo 2 posee un riesgo equivalente al paciente con enfermedad coronaria? Dr. Daniel Siniawski.

Día 8 (08/07/2024)

- Dislipemias secundarias a enfermedad renal. Dra. Patricia Sorroche.

Día 9 (15/07/2024)

- Dislipemias secundarias a consumo de alcohol y a enfermedades hepáticas. Dra. Patricia Sorroche.

Día 10 (22/07/2024)

- Dislipemias secundarias a endocrinopatías (poliquistosis ovárica, hipo e hipertiroidismo, hipo e hiperandrogenismo, síndrome de Cushing, deficiencia de GH y acromegalia). Dra. Laura Boero.

Del 29/07/2024 al 04/08/2024

- Semana de consultas previa a la autoevaluación.

Día 11

- A PARTIR DEL 05/08/2024 HASTA EL 06/10/2024 Autoevaluación 2 con modalidad multiple choice – Obligatoria.

### **Módulo 3**

Día 12 (12/08/2024)

- Particularidades del perfil lipoproteico en los extremos de la vida: niñez, adolescencia y edad avanzada. Dra. María Gabriel Ballerini.



# PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

## PROGRAMA 2024

- Pregunta al experto: ¿Cómo varían los lípidos durante el embarazo y la menopausia? Dra. María Luz Muzzio.
- Pregunta al experto: ¿En los individuos trans existe aumento de los factores de riesgo lipídico? Dra. Laura Boero.

### Día 13 (19/08/2024)

- Determinaciones bioquímicas útiles en el diagnóstico y control de las patologías asociadas a dislipemias. Dr. Leonardo Gómez Rosso.
- Actividad: Análisis de historias clínicas a partir de las cuales deban efectuar el diagnóstico presuntivo de una dislipemia secundaria. Dr. Ezequiel Lozano Chiappe y Dra. Belén Davico.

### Día 14 (26/08/2024)

- Estudio de lípidos, lipoproteínas y apolipoproteínas. Aspectos metodológicos y de estandarización. Dr. Fernando Brites.
- Pregunta al experto: ¿En qué casos se recomienda medir Lp(a) y qué consideraciones metodológicas hay que tener en cuenta? Dra. Graciela López.

### Día 15 (02/09/2024)

- Biomarcadores de inflamación y enfermedad cardiovascular (PCRus, Lp-PLA2, Moléculas de adhesión, Citoquinas proinflamatorias, Metaloproteasas). Dr. Leonardo Gómez Rosso.
- Actividad: Resolución de problemas metodológicos y del análisis de resultados. Dr. Ezequiel Lozano Chiappe y Dra. Belén Davico.

### Día 16 (09/09/2024)

- Paneles de evaluación bioquímica para el diagnóstico diferencial de eventos asociados al Síndrome Coronario Agudo. Dr. José Magariños.
- Biomarcadores del Síndrome Coronario Agudo: Aspectos metodológicos, sensibilidad y especificidad analítica (Troponinas cardíacas I y T; CK-MB; mioglobina; PCR; fibrinógeno; homocisteína; proBNP y BNP). Dr. José Magariños.

### Del 16/09/2024 al 22/09/2024

- Semana de consultas previa a la autoevaluación.

### Día 17 (26/08/2024)

- A PARTIR DEL 23/09/2024 HASTA EL 06/10/2024 Autoevaluación 3 con modalidad multiple choice – Obligatoria.

### Día 18 (07/10/2024)

- Evaluación final con modalidad multiple choice – Optativa.



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

## ARANCELES 2024

**Socios ABA \$ 19.000. No socios \$ 38.000** (en un pago)

Se podrá abonar en 3 cuotas

Vencimientos de pago (y habilitación del módulo):

- 1ª cuota: inscripción. Socios \$ 6350. No Socios: 12.700
- 2ª cuota: vence 8 de julio. Socios \$ 7600. No Socios: 15.200
- 3ª cuota: vence 2 de setiembre. Socios \$ 9100. No Socios: 18.200

**Profesionales del CONICET y/o realizando el DOCTORADO abonan como socios ABA.**

**Residentes en el exterior:** Dólares 200 en un pago

Se podrá abonar en 2 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 de 19 de agosto

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](mailto:cursos@aba-online.org.ar)