



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

## **CURSO INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES: ENFOQUE CLÍNICO Y DE LABORATORIO**

<b>Inicio</b>	<b>06 de mayo de 2024</b>
Directores	Dr. Orlando Gabriel Carballo (Argentina) Dr. Carlos Alberto von Mühlen (Brasil/USA)
Secretaria Académica:	Dra. María Soledad Caldirola
Carga horaria:	300 horas cátedra
Día y horario:	1 vez por semana de mayo a noviembre
Objetivo:	Proporcionar a los profesionales los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para comprender, analizar y aplicar conceptos relacionados a las patologías autoinmunes en el ámbito clínico y de laboratorio. Identificar las enfermedades autoinmunes y conocer las principales herramientas para su diagnóstico. Interpretación de las pruebas de laboratorio, criterios diagnósticos, como así también los mecanismos fisiopatológicos, integrando el conocimiento teórico-práctico en beneficio del paciente.

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.



# PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

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, cumplan con la presentación de actividades (Autoevaluación, Trabajo Práctico etc.) y NO rindan (o desaprueben) el EXAMEN FINAL OPTATIVO.
- 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 presentación de actividades (Autoevaluación, Trabajo Práctico etc.), y aprueben el EXAMEN FINAL OPTATIVO.

**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**

Clase 1 (06/05) Etiología de la autoinmunidad (etiology of autoimmunity). Dr. Robert L Rubin (USA).

Clase 2 (13/05) HLA y enfermedad. Introducción, definición y función. Clasificación, nomenclatura, polimorfismo y expresión de los genes MHC. Su rol en el sistema inmune, presentación antigénica. Asociación con enfermedades, enfermedad autoinmune y HLA, ejemplos (enfermedad celíaca, artritis reumatoidea, etc). Dr Fernando Torletti (Argentina).

Clase 3 (20/05) Actividad del Complemento en las enfermedades autoinmunes reumáticas sistémicas (ERAS). Deficiencias primarias del complemento. Dra. Graciela Ramos (Argentina).

Clase 4 (27/05) Laboratorio en las enfermedades autoinmunes reumáticas sistémicas (ERAS). Bases para la lectura e interpretación de patrones en ANA HEp-2/IFA. Pruebas reflejas, interpretación. Dr. Orlando Gabriel Carballo. (Argentina).

Clase 5 (03/06) Consenso de ANA HEp-2 IFA. ¿Por qué hay que consensuar? International Consensus on ANA Patterns (ICAP): Novedades y nuevos patrones, ventajas de la estandarización. Dr. Luis Eduardo Coelho Andrade (Brasil).



# PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

## PROGRAMA 2024

Clase 6 (06/06): Aplicativos del Consenso Brasileiro y del ICAP: aspectos prácticos de utilización en el laboratorio y en la clínica. Dr Wilson Cruvinel (Brasil).

Clase 7 (10/06): Clasificación de enfermedades autoinmunes. Qué debe saber un bioquímico de la clínica de las enfermedades autoinmunes sistémicas (Lupus eritematoso sistémico, artritis reumatoidea, enfermedad mixta del tejido conectivo, Polimiositis/dermatomiositis, esclerodermia). Dr. Carlos A. von Mühlen (Brasil/USA).

Clase 8 (17/06) Significado Clínico de autoanticuerpos en miopatías inflamatorias. (Clinical significance of autoantibodies in inflammatory myopathies). Dr. Minoru Sato (Japón)

Clase 09 (24/06) Actualización en esclerosis sistémica (Update on Systemic Sclerosis). Dr. Percival Sampaio (Brasil)

Clase 10 (01/07) Anticuerpos anti-DFS70/LEDGFp75: Asociación clínica y Interpretación. No todos los caminos conducen a DFS70/LEDGFp75. Dr. Carlos Casiano (USA).

Clase 11 (08/07) Determinación de autoanticuerpos por pruebas multiparamétricas, comparación de perfiles para mejorar el diagnóstico. (Autoantibodies test by multiparametric technic, comparison between different profiles to improve diagnosis). Dr. María Infantino (Italia).

**AUTOEVALUACION OBLIGATORIA MÓDULO 1: a partir del 15 de Julio.**

### **MÓDULO 2.**

Clase 12 (22/07) Síndrome antifosfolípido. Evolución histórica. Manifestaciones clínicas y síndrome catastrófico. Conceptos de fisiopatología. Dr. Ricardo Forastiero. (Argentina).

Clase 13 (29/07) Diagnóstico por el laboratorio del anticoagulante lúpico, anticuerpos anticardiolipina y anti-beta2 glicoproteína I. Guías y puntos de corte. Significado clínico de los distintos anticuerpos antifosfolípidos. Dr. Ricardo Forastiero (Argentina).

Clase 14 (05/08) Introducción a las vasculitis ANCA positivo, definición y características clínicas. Epidemiología. Manifestaciones clínicas específicas. Diagnóstico diferencial. Tratamientos. Seguimiento, pronósticos y complicaciones. Enfoque multidisciplinario. Dr. Gustavo Vijoditz (Argentina).



# PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

## PROGRAMA 2024

Clase 15 (12/08) Actualización en el diagnóstico de vasculitis. (Update on the diagnosis of vasculitis). Dr. Jan Damoiseaux (Países Bajos).

Clase 16 (19/08) Sospecha clínica y presentación de las hepatopatías autoinmunes: Hepatitis tipo 1 y 2, colangitis biliar primaria y colangitis esclerosante. Dra. Alejandra Villamil (Argentina).

Clase 17 (26/08) Biomarcadores en las enfermedades autoinmunes hepáticas. Dr. Orlando Gabriel Carballo (Argentina).

Clase 18 (02/09) Enfermedad celíaca, clínica, biomarcadores y diagnóstico genético. Dr. Fernando Chirido (Argentina).

Clase 19 (09/09) Enfermedades ampollares autoinmunes (Autoimmune bullous diseases). Dr. Nikifor Konstantinov, Albuquerque (EEUU).

Clase 20 (16/09) Biomarcadores en diabetes autoinmune. Dra. Silvina N. Valdez. (Argentina).

Clase 21 (23/09) Síndrome VEXAS: origen, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento. (VEXAS syndrome: origin, clinical manifestations, diagnosis and treatment). Dr. Konstantin Konstantinov, Albuquerque(EEUU).

Clase 22 (30/09) Enfermedades relacionadas con IgG4: enfoque clínico y de laboratorio. Dra. Ernestina Angarola (Argentina).

Clase 23 (07/10) Diagnóstico de laboratorio de las enfermedades neurológicas autoinmunes. Dra. Graciela Ramos. (Argentina).

Clase 24 (14/10) Clínica de las enfermedades neurológicas autoinmunes. Dr. Andrés Villa (Argentina).

Clase 25 (21/10): "Llenando las lagunas serológicas" en las enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas. ("Filling the Serological Gaps" in Systemic Autoimmune Rheumatic Diseases). Dr. Marvin Fritzler (Canadá).

**AUTOEVALUACION OBLIGATORIA MÓDULO 2: A partir del 28 de octubre**

**Semana de consultas: del 04 al 11/11**

**EXAMEN FINAL OPTATIVO: Del 11 al 18 de noviembre**



# PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

## ARANCELES 2024

**Socios ABA \$ 100.000. No socios \$ 200.000 (en un pago).**

Los socios ABA podrán abonar en 2 cuotas de \$ 50.000, y los no socios en dos cuotas de \$100000, en ambos casos en meses consecutivos.

Vencimientos de pago (y habilitación del módulo):

- 1ª cuota: inscripción.
- 2ª cuota: vence 6 al 10 de junio de 2024

**Profesionales del CONICET y/o realizando el DOCTORADO abonan como socios ABA, en una sola cuota.**

**Residentes en el exterior:** Dólares 250 en un pago

Se podrá abonar en 2 cuotas de 125 dólares c/u en meses consecutivos.

Forma de pago: transferencias realizadas por PayPal.

Vencimientos de pago (y habilitación del módulo):

- 1ª cuota: inscripción.
- 2ª cuota: Vencimiento del 6 al 10 de junio de 2024

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)

**werfen**

**BioSystems**

 **AESKU.GROUP**  
WE TAKE CARE OF YOUR HEALTH