



# PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

## EL MICROSCOPIO COMO ALIADO EN EL DIAGNÓSTICO

### Inicio

22 de abril de 2024

Directoras y docentes Dra. María de la Paz Domínguez. Dra. Viviana Osta

Secretaria Académica: Dra. María Soledad Caldirola

### Objetivos:

Con este curso el alumno podrá:

- Conocer las distintas modalidades de microscopía disponibles, los principios de formación de la imagen y sus principales aplicaciones
- Adquirir conocimiento sobre la preparación de las muestras necesaria para cada tipo de microscopía
- Introducirse en el empleo y manejo del microscopio en las distintas especialidades y su importancia en el diagnóstico de diferentes patologías
- Adquirir conocimientos y habilidades para poder utilizar estas herramientas en su práctica profesional.

Carga horaria: 150 horas cátedra

Día y horario: 1 vez por semana

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

Clase 1 (22/04): Introducción. Tipos de microscopio: óptico, campo claro, campo oscuro, fluorescencia, contraste de fase.

Dra. María de la Paz Domínguez

Clase 2 (29/04): Usos en hematología: serie roja (coloración de reticulocitos) y plaquetas.

Dra. Viviana Osta

Clase 3 (06/05): Usos en hematología: serie leucocitaria, citoquímica.

Dra. Viviana Osta

Clase 4 (13/05): Usos en microbiología: Bacteriología

Dr. César Molinari

Clase 5 (20/05): Usos en microbiología: Micología.

Dra. Gladys Posse

Clase 6 (27/05): Usos en microbiología: Parasitología

Dr. Osvaldo Germán Astudillo

**A partir del 03 de junio: AUTOEVALUACIÓN OBLIGATORIA N °1**

Clase 7 (10/06): Parte 1: Usos en citología: sedimento urinario fresco y coloraciones. Dra. Aída Furci Parte 2: Identificación y criterios de informe de glóbulos rojos dismórficos en orina (microscopio de contraste de fase y microscopía óptica). Dra. Natalia Petroni

Clase 8 (17/06): Introducción a la citogenética y su importancia en el diagnóstico de patologías congénitas. Estudio cromosómico mediante técnicas de bandeado y análisis al microscopio de campo claro.

Dras. Sandra Rozental y Lilian Furforo



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

## PROGRAMA 2024

Clase 9 (24/06): Técnicas de hibridación in situ, aplicaciones, valor diagnóstico y análisis al microscopio de fluorescencia.

Dras. Sandra Rozental y Lilian Furforo

Clase 10 (01/07): Usos en inmunología: Inmunofluorescencia, patrones (FAN, LKM)

Dr. Gabriel Carballo

De 08 al 15 de julio: SEMANA DE CONSULTAS

**A partir del 15 de julio: AUTOEVALUACIÓN OBLIGATORIA N °2**

De 15 al 22 de julio: SEMANA DE CONSULTAS

**Semana del 22 al 29 de julio: EXÁMEN FINAL OPTATIVO**



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

## ARANCELES 2024

**Socios ABA \$23.000 No socios \$46.000 (en un pago).**

Se podrá abonar en 2 cuotas.

Vencimientos de pago (y habilitación del módulo):

- 1ª cuota: inscripción. 1ª cuota: inscripción. Socios \$ 11.500. No Socios: 23.000.
- 2ª cuota: vence 17 de junio. Socios \$13.800. No Socios: 27.600.

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

**Residentes en el exterior:** Dólares 230 en un pago

Se podrá abonar en 2 cuotas de 125 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

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)