



# PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

## NOMENCLATURA CITOGÉNOMICA HUMANA Sistema Internacional de Nomenclatura Citogenómica Humana (ISCN 2020)

<b>Inicio</b>	<b>29 de abril de 2024</b>
Directoras	Dras. Sandra Rozental y Lilian Furforo
Secretaria Académica:	Dra. María de la Paz Domínguez
Docentes	Dra. Vanina Bugatto, Dra. Mariela Coccé, Lic. Marisol Delea, Lic. Lucía Espeche, Dra. Lilian Furforo, Dra. Marta Gallego, Dra. Sandra Rozental, Dra. Melisa Taboas
Objetivos:	Proporcionar herramientas y criterios para: · Manejo del Sistema Internacional de Nomenclatura Citogenómica Humana. · Confección de informes y descripción de las anomalías cromosómicas. · Comprensión de la literatura específica en la que se utiliza la misma
Carga horaria:	200 horas cátedra
Duración:	abril a septiembre
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

Cada semana se sube una clase de 50-70 minutos de duración o una autoevaluación.

### **Módulo 1**

Clase 1 – 29/04

Conceptos generales de nomenclatura y estructuración del ISCN. Dra. Sandra Rozental

Clase 2 – 06/05

Símbolos y reglas generales para la descripción del cariotipo. Dra. Sandra Rozental

Clase 3 – 13/05

Nomenclatura de los polimorfismos cromosómicos. Nomenclatura de las anomalías cromosómicas numéricas. Dra. Lilian Furforo

Clase 4 – 20/05

Nomenclatura de cromosomas derivados y recombinantes. Dra. Sandra Rozental

Clase 5 – 27/05 al 09/06

**Autoevaluación obligatoria N°1: deberán resolver una evaluación de problemas de descripción o interpretación de nomenclatura citogenética.**

### **Módulo 2**

Clase 6 – 03/06

Nomenclatura de las anomalías cromosómicas estructurales. Parte 1. Dra. Lilian Furforo

Clase 7 – 10/06

Nomenclatura de las anomalías cromosómicas estructurales. Parte 2. Dra. Lilian Furforo

Clase 8 – 17/06

Nomenclatura de las anomalías cromosómicas estructurales. Parte 3. Dra. Lilian Furforo

Clase 9 – 24/06 al 07/07

**Autoevaluación obligatoria N°2: deberán resolver una evaluación de problemas de descripción o interpretación de nomenclatura citogenética.**



# PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

## PROGRAMA 2024

Clase 10 – 01/07

Nomenclatura en estudios de inestabilidad cromosómica. Dra. Marta Gallego

Clase 11 – 08/07

Nomenclatura de las anomalías cromosómicas adquiridas. Dra. Mariela Coccé

Clase 12 – 15/07 al 28/07

**Autoevaluación obligatoria N°3: deberán resolver una evaluación de problemas de descripción o interpretación de nomenclatura citogenética.**

### **Módulo 3**

Clase 13 – 22/07

Nomenclatura en Hibridación in situ. Parte 1. Dra. Lilian Furforo

Clase 14 – 29/07

Nomenclatura en Hibridación in situ. Parte 2. Dra. Vanina Bugatto

Nomenclatura de los cromosomas meióticos. Dra. Sandra Rozental

Clase 15 – 05/08 al 18/08

**Autoevaluación obligatoria N°4: deberán resolver una evaluación de problemas de descripción o interpretación de nomenclatura citogenética.**

Clase 16 – 12/08

Nomenclatura en estudios por microarrays. Lic. Lucía Espeche

Clase 17 – 19/08

Nomenclatura en estudios de MLPA y otros ensayos específicos de región. Dra. Melisa Taboas

Clase 18 – 26/08

Nomenclatura de estudios basados en análisis de secuencias. Lic. Marisol Delea

Clase 19 – 02/09 al 15/09

**Autoevaluación obligatoria N°5: deberán resolver una evaluación de problemas de descripción o interpretación de nomenclatura citogenética**

**Examen final optativo: del 16/09 al 29/09**

*Bibliografía: Última versión del ISCN. An International System for Human Cytogenetic Nomenclature (ISCN 2020)*



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

## ARANCELES 2024

**Socios ABA \$23.000 No socios \$ 46.000**

Se podrá abonar en 3 cuotas

Vencimientos de pago:

- 1ª cuota: en el momento de la inscripción. Socios \$ 7700. No Socios: 15400
- 2ª cuota: vence 24 de junio 2024. Socios \$ 9200. No Socios: 18.400
- 3ª cuota: vence 19 de agosto 2024. Socios \$ 11.000 No Socios: 22.000

**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 3 cuotas de dólares 90 cada una.

- Vencimientos de pago: 1ª cuota: en el momento de la inscripción.
- 2ª cuota: vence 24 de junio 2024
- 3ª cuota: vence 19 de agosto 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)