**APLICACIONES DE LA CITOMETRÍA DE FLUJO**

**EN LA PRÁCTICA CLÍNICA**

**CURSO POR CONVENIO: ABA- GRUPO RIOPLATENSE DE CITOMETRÍA DE FLUJO**

##### Comienza 03 de julio

**Directores:**

Dra. Emilse Bermejo

Instituto de Investigaciones Hematológicas “Mariano R. Castex”, Academia Nacional de Medicina Buenos Aires.

Dra. Viviana Novoa

Laboratorio de Inmunología. Unidad de Inmunología e Histocompatibilidad. Hospital Durand.

**Secretaria Académica:** Dra. María Soledad Caldirola

**Duración:** cuatrimestral

**Días**: 1 vez por semana

**Carga horaria: 210 horas cátedra**

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

1. **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.
2. **Participación y aprobación:** alumnos que efectúen el curso, cumplan con la presentación de actividades (Autoevaluación, Trabajo Práctico etc.), y aprueben el EXAMEN FINAL OPTATIVO.

**Las AUTOEVALUACIONES son OBLIGATORIAS.** En caso de no cumplir con las mismas **NO** se otorga certificado del curso. El curso otorga puntaje para la certificación profesional.

Nota: **LOS CERTIFICADOS ESTARÁN DISPONIBLES UNICAMENTE EN FORMATO DIGITAL Y PODRAN SER DESCARGADOS DESDE EL MÓDULO EXAMENES.**

**Modalidad:** CURSO A DISTANCIA CON ESTUDIO DE CASOS CLINICOS

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.

**Las actividades (autoevaluaciones) son obligatorias. El examen final es optativo.**

**Orientado a:** Bioquímicos, médicos y Profesionales de la salud con carreras universitarias de cinco o más años de duración

 **El curso otorga puntaje para la certificación profesional**

## PROGRAMA

**MÓDULO 1**

**Video 1 (03/07)**

Fundamentos básicos de la Citometría de Flujo. **Dr. Pablo Schierloh**

**Video 2 (10/07)**

Aplicaciones de la citometría de flujo. **Dra. Nora Galassi**

**Video 3 (17/07)**

Técnicas de marcación y análisis. **Dra. Andrea Novoa**

**Video 4 (24/07)**

Cuantificación de LT CD4(+) en pacientes HIV (+). **Dra. Carolina Carrara**

**Video 5 (31/07)**

Estudio de Inmunodeficiencias Primarias. **Dra. María Isabel Galliard**

**Video 6 (07/08)**

Patrones inmunofenotípicos en médula ósea normal. **Dra. Daniela Lens**

**Video 7 (14/08)**

Diagnóstico de leucemias agudas. **Dra. Viviana Novoa**

**Video 8 (21/08)**

Evaluación de Enfermedad Mínima Residual. **Dra. Elisa Sajaroff**

**A partir del 28 de agosto: AUTOEVALUACION OBLIGATORIA MODULO 1**

**MÓDULO 2**

**Video 9 (04/09)**

Diagnóstico de Sindromes Linfoproliferativos. **Dra. María Belen Venegas**

**Video 10 (11/09)**

 ***Parte 1:*** Enfermedades de células plasmáticas. **Dra. Daniela Lens**

 ***Parte 2:*** Hemoglobinuria Paroxística Nocturna. **Dra. Viviana Novoa**

**Video 11 (18/09)**

Evaluación de citopenias y mielodisplasias. **Dra. Viviana Novoa**

**Video 12 (25/09)**

Diagnóstico de Trombocitopatías. **Dra. Fabiana Alberto**

**Video 13 (02/10)**

***Parte 1:*** Estudio de Cross-Match por Citometría en el Transplante. **Dra. María Emilia Blanco**

***Parte 2:*** Cuantificación de progenitores CD34(+). **Dra. Viviana Fanessi**

**Video 14 (09/10)**

Citometría de flujo en el estudio de los eritrocitos. **Dra. Katia Canalejo**

**Video 15 (16/10)**

Citometría de flujo en el estudio de tumores sólidos. **Dr. Jorge Rossi**

**Video 16 (23/10)**

***Parte 1:* Generalidades y uso del Sorting en Citometría de flujo. Dra. Placida Baz**

***Parte 2:***  Sorting en el estudio de enfermedades oncohematológicas. **Dra. Evangelina Agriello**

**Video 17 (30/10)**

Control de calidad en citometría de flujo. **Dr. César Collino**

**A partir del 06 de noviembre: AUTOEVALUACION OBLIGATORIA MODULO 2**

**Semana del 13 al 20 de noviembre: EXAMEN FINAL OPTATIVO**

**Aranceles:**
**Socios ABA y socios GRCF** $6000. No socios $ 12000 (en un pago).
Se podrá abonar en 3 cuotas de $ 2200 c/u para socios y $4400 c/u para no socios.

Recordamos a los abonan en 3 cuotas que deberán cumplir con los vencimientos de pago, ya que el sistema da de baja las claves en forma automática.

Vencimientos de pago: 1ª cuota: inscripción.

2ª cuota con vencimiento el 05/09/2022

3ª cuota con vencimiento el 17/10/2022

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

 Se podrá abonar en 2 cuotas de Dólares 140 c/u

 Forma de pago: transferencias realizadas por PayPal.

 Vencimientos*de pago:* 1ª cuota: inscripción.

 2ª cuota con vencimiento: 5 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***