

---

## CURSO TEORICO-PRACTICO DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS

*Curso a distancia*

*Comienza 6 de abril de 2015*

### Informacion:

[http://www.aba-online.org.ar/actividades/cursos\\_distanc.html](http://www.aba-online.org.ar/actividades/cursos_distanc.html)

#### **Secretaría de la Asociación Bioquímica Argentina**

Venezuela 1823 Piso 3 (1096) - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (011) 4381-2907 Telefax: (011) 4384-7415

E-mail: [info@aba-online.org.ar](mailto:info@aba-online.org.ar)

Horario: Lunes a Viernes de 15:00 a 19:00 Hs.

**Director:** Dr. Ricardo Forastiero (Universidad Favaloro)

**Co-Directores:** Dra. Cristina Duboscq (Hospital Británico)

Dra. Marta Martinuzzo (Hospital Italiano)

**Secretaria:** Dra. María Soledad Caldirola

**Fecha:** ABRIL - DICIEMBRE 2015

**Día y horario:** ANUAL 1 VEZ POR SEMANA

**Modalidad:** CURSO TEÓRICO PRÁCTICO A DISTANCIA CON ESTUDIO DE CASOS CLINICOS, AUTOEVALUACIONES Y EXAMEN FINAL

Para los videos utilizaremos el sistema de videos incorporado al Campus Virtual de ABA. Permite visualizar en una misma pantalla el video y la presentación Power Point, sincronizada con el sonido. Puede ser reproducido en la mayoría de los reproductores multimediales, inclusive se pueden bajar a los celulares smartphone. Se logra integrar la comunicación visual, auditiva y kinestésica, logrando un aumento de la retención y el mantenimiento del interés. El alumno podrá revisar la presentación en el momento que considere conveniente, según su disponibilidad horaria. Los Trabajos prácticos y autoevaluaciones se enviaron en formato PDF y su respuesta es obligatoria.

*Las autoevaluaciones son obligatorias. En caso de no cumplir con las mismas NO se otorga certificado.*

**Carga horaria:** 500horas cátedra

**Evaluación final:** optativa

**Certificados:** Los mismos se otorgarán con la leyenda "*participación*" o "*participación y aprobación*" según el resultado obtenido por el alumno, indicando las horas cátedra. El curso otorga puntaje para la certificación profesional.

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

### TEMARIO GENERAL

- Fisiología de hemostasia (endotelio-plaquetas-plasma)
- Mecanismos inhibitorios de coagulación y fibrinólisis
- Diagnóstico de alteraciones congénitas y adquiridas de coagulación y fibrinólisis
- Trombofilias congénitas y adquiridas
- Síndrome antifosfolípido

- Enfermedades hemorrágicas
- Hemostasia en embarazo/hepatopatías/cáncer/etc.

## Programa

### Clase N°1 (6/04/15) Video

Fisiología plaquetaria. Mecanismos de adhesión y activación plaquetaria

### Clase N°2(13/04/15) Video

Métodos de estudio de la función plaquetaria

### Clase N°3 (20/04/15) Video

Endotelio. Funciones hemostáticas y antitrombóticas. Regulación del tono vascular y relación con el sistema inflamatorio

### Clase N°4(27/04/15) Video

Trombocitopatías congénitas y adquiridas

### Clase N°5 (4/05/15) Video

Fisiología del sistema de coagulación: nuevos conceptos. Fibrinógeno. Interacción Coagulación-Inflamación

### Clase N°6 (11/05/15)Video

Inhibidores fisiológicos del sistema de coagulación. Mecanismo de acción. Variaciones fisiológicas

### Clase N°7 (18/05/15) Video

Pruebas básicas de evaluación del sistema de coagulación. Interpretación y problemas prácticos. Control de la terapéutica anticoagulante: anticoagulación oral, control de terapéutica con heparina no fraccionada o de bajo peso molecular

### Clase N°8 (25/05/15) Video

Deficiencias congénitas y adquiridas de factores de coagulación. Prevalencia de los desórdenes congénitos. Enfermedades asociadas. Deficiencias combinadas. Metodologías de estudio de los trastornos hemorrágicos

### Clase N°9 (1/06/15) Video

Fisiología de la fibrinólisis y sus inhibidores naturales. Interrelación con otros sistemas

### Clase N°10 (8/06/15) Video

Metodologías de estudio del sistema fibrinolítico. Control de calidad en hemostasia

### Clase N°11 (15/06/15) Video

Hemofilia y enfermedad de von Willebrand

### Clase N°12 (22/06/15) Video

Diagnóstico de laboratorio de la hemofilia y la enfermedad de von Willebrand. Metodología de estudio

### Clase N°13 (29/06/15) Video

Enfermedad tromboembólica venosa. Fisiopatología, diagnóstico, factores de riesgo. Trombosis arterial. Factores de riesgo clásico y fisiopatología

### Clase N°14 (6/07/15) Video

Definición de trombofilia. Abordaje del estudio de laboratorio. Metodología de estudio. Mutaciones y polimorfismos genéticos claramente o potencialmente trombofílicos

### Clase N°15(13/07/15)Video

Síndrome antifosfolípido. Especificidad antigénica de los anticuerpos y fisiopatología

**Clase N°16** (20/07/15) **Video**

Detección por el laboratorio de anticuerpos antifosfolípidos por ensayos inmunológicos

**Clase N°17** (27/07/15) **Video**

Inhibidores específicos de factores de coagulación neutralizantes y no neutralizantes. Inhibidor contra factor VIII

**Clase N°18** (3/08/15) **Video**

Detección por el laboratorio del anticoagulante lúpico. Evaluación de inhibidores anti-factor VIII / factor V, etc

**Clase N°19** (10/08/15) **Video**

Marcadores de activación de hemostasia

Dímero D, micropartículas circulantes, TAT, Fragmento 1+2, fibrina soluble

Utilidad de los tests globales en el estudio de la hemostasia

**Clase N°20** (17/08/15) **Video**

Indicaciones y manejo de anticoagulación: las viejas y nuevas drogas anticoagulantes

**Clase N°21** (24/08/15) **Video**

Hemostasia en el embarazo, en pacientes con terapia anticonceptiva, o terapia de reemplazo hormonal

**Clase N°22** (31/08/15) **Video**

Diagnóstico de patologías hemorrágicas o trombóticas graves en el embarazo

**Clase N°23** (7/09/15) **AUTOEVALUACION**

**Clase N°24** (14/09/15) **Video**

Hepatopatías. Alteraciones de la hemostasia en la enfermedad hepática

**Clase N°25** (21/09/15) **Video**

Alteraciones de la hemostasia en pacientes con insuficiencia renal

**Clase N°26** (28/09/15) **Video**

Púrpura trombocitopénica trombótica (PTT). Rol de la ADAMTS-13. Niveles de esta enzima en distintos estados fisiopatológicos

**Clase N°27** (5/10/15) **Video**

Púrpura trombocitopénica idiopática (PTI) o secundaria. Evaluación de los distintos métodos para determinar anticuerpos antiplaquetas

**Clase N°28** (12/10/15) **Video**

Trombocitopenia inducida por heparina

**Clase N°29** (19/10/15) **Video**

Rol del laboratorio en su diagnóstico. Prueba de agregación plaquetaria inducida por heparina y evaluación inmunológica de los anticuerpos anti-PF4-heparina

**Clase N°30** (26/10/15) **Video**

Coagulación intravascular diseminada (CID). Fisiopatología y diagnóstico

**Clase N°31** (2/11/15) **Video**

Hemostasia en oncohematología. Hemostasia y trombosis en pediatría

**Clase N°32** (9/11/15) **Video**

Presentación de casos clínicos y resolución de problemas en el laboratorio de hemostasia y trombosis - PARTE I

**Clase N°33** (16/11/15) **Video**

Presentación de casos clínicos y resolución de problemas en el laboratorio de hemostasia y trombosis - PARTE II

**Clase N°34** (01/12/15) **EXAMEN FINAL OPTATIVO**

**Aranceles del curso:**

Socios ABA \$3200. No socios \$ 6400 (en un pago)

Se podrá abonar en 4 cuotas de \$ 900 para socios y \$ 1800 para no socios.

*Recordamos a los que realizan el curso completo y abonan en 4 cuotas que deberán cumplir con los vencimientos de pago, ya que el sistema da de baja las claves en forma automática. Vencimientos de pago: primera cuota: inscripción; 2° cuota vencimiento:*

*1° de junio; 3° cuota vencimiento 3° de agosto; 4° cuota vencimiento 1° de octubre.*

Extranjeros: Dólares 1000 en un pago curso completo