

**PROGRAMA Y CRONOGRAMA DEL CURSO****POSGRADO EN CLINICAS DE ANTICOAGULACIÓN****TOTAL 33 HORAS** teóricas en los 8 **MODULOS** + 37 horas prácticas**Directores:** Dr. José M. Ceresetto – Dra. Cristina Duboscq**Coordinación Académica:** Dra. María Cristina Ferrari**MODULO 1 (total 5 hrs):****5 de MAYO 2021– Material grabado y Clase por ZOOM OBLIGATORIA**

→ **17 hrs ZOOM en vivo (asistencia obligatoria) 2 horas** Objetivos del curso. Introducción General, Información material de consulta/clases. Modalidad de trabajo/Instancia fechas de evaluación: Diseño de una clínica de anticoagulación". Pautas a cumplir Fecha de entrega. **Dr Ceresetto en vivo (2 horas)**

**Unidad 1**

→ Sistema hemostático y Fisiología del sistema de coagulación. Fisiología del sistema fibrinolítico. **Dra Duboscq Grabado (1 hora).**

**Unidad 2**

→ Razones para indicar anticoagulación. Mecanismo de acción de los distintos anticoagulantes (antagonistas de la vitamina K, heparinas, anticoagulantes orales directos). Planificación del uso de los distintos anticoagulantes. El paciente anticoagulado. Indicaciones de anticoagulación, Factores de riesgo de trombosis y sangrado, scores de riesgo. **Dr Ceresetto Material Grabado (1 hora).**

→ El rol del laboratorio de hemostasia en el control del nivel de anticoagulación. **Dra Duboscq Material Grabado (1 hora).**

**AUTOEVALUACIÓN**

**MODULO 2 (total 3 hrs):****12 de MAYO – Grabada****Unidad 3**

→ Mecanismo de acción de los antagonistas de vitamina K. Farmacocinética y diferencias interpersonales en el efecto anticoagulante. Factores genéticos, ambientales y de diferentes patologías que alteran el tratamiento. Interacción con drogas y alimentos. Diferencias entre acenocumarol y warfarina. **Dra Puentes Material Grabado (1 hora)**

→ Desafíos prácticos en el manejo del paciente anticoagulado, relevancia de AVK como motivo de consulta en emergencia y de toxicidad medicamentosa. Utilidad de los scores para predecir sangrado. **Dr Cerasetto Material Grabado (1 hora)**

→ Diferentes modelos de atención del paciente anticoagulado: manejo profesional independiente, auto-monitoreo, clínicas de anticoagulación y programas computarizados para ajuste de dosis. Educación continua al paciente. Modelo unificado para recomendaciones. Rol de las clínicas de anticoagulación en el manejo de los anticoagulantes orales directos. **Dr Cerasetto Material Grabado (1 hora)**

**AUTOEVALUACIÓN****MODULO 3 (Total 4 horas):****19 de MAYO 2021 – Material grabado y Clase por ZOOM OBLIGATORIA****Unidad 4**

→ Inicio del tratamiento anticoagulante. Nomogramas de dosis. Ventana terapéutica y nivel óptimo de tratamiento. Frecuencia del monitoreo. Valores críticos de laboratorio. Sangrado con AVK y como revertirlo. Manejo peri operatorio: suspensión y reinicio de anticoagulación. **Dra Puente grabado (1 hora)**

→ 17 hrs ZOOM en vivo de asistencia obligatoria preguntas y respuestas. Discusión de casos clínicos Dr Cerasetto –Dra Duboscq en vivo (2 horas)

**Unidad 5**

→ Herramientas para evaluar la efectividad de anticoagulación. Cálculo del Tiempo en rango terapéutico. Utilidad del tiempo en rango terapéutico y sus implicancias. **Dr Cerasetto grabado (1 hora)**

**AUTOEVALUACION**

**MODULO 4 (total 5 horas)****26 de MAYO - Material grabado y Clase por ZOOM OBLIGATORIA****Unidad 6**

→ Medición del Relación Internacional Normalizada (RIN): método manual, distintas tromboplastinas, estandarización y uso de coagulómetros. **Dra Duboscq grabado (1 hora)**

→ Point of care para la determinación del RIN, ventajas y limitaciones. Importancia de utilizar control de calidad interno y participación en un programa externo de calidad. **Dra Duboscq grabado (1 hora)**

→ 17 hrs ZOOM en vivo de asistencia obligatoria preguntas y respuestas. Discusión de casos clínicos con diferentes casos de cálculo del TTR y problemas del laboratorio y como resolverlos **Dr Ceresetto –Dra Duboscq (2 horas)**

**Unidad 7**

→ Requisitos generales y específicos para una CAC La clínica de anticoagulación adaptada a cada institución de salud: a) Desde el modelo de gestión estándar (laboratorio central) hacia una CAC; b) Desde el manejo profesional ambulatorio (consultorio periférico) c) Desde el manejo profesional institucional (consultorio hospitalario / sanatorial). **Dr Ceresetto Material Grabado (1 hora)**

**AUTOEVALUACION**

## **MODULO 5 (total 6 horas):**

**2 de JUNIO - ZOOM en vivo y clase grabada**

### **Unidad 8**

- Importancia de la Gestión de Calidad en la Salud. **Dra Ferrari grabado (1 hora)**
- Definiciones de indicadores de calidad. Indicadores para la CAC y su implementación. **Dra Duboscq grabado (1 hora)**
- Herramientas para la educación adecuada del paciente anticoagulado con AVK. **Dr Cerasetto Grabado (1 hora)**
- **17 hrs ZOOM en vivo**
- Oportunidades en la transformación de una institución que realiza controles de anticoagulación hacia una CAC. **Dr Roiter Federico 1 hora**
- **discusión de casos clínicos de manejo en la CAC Dr Cerasetto y Dra Duboscq (30 min )**

**AUTOEVALUACION**

## **MODULO 6 (total 4 horas):**

**09 de junio - ZOOM en vivo y clase grabada**

- Análisis de riesgo en una clínica de anticoagulación. **Dra Yolanda Adamzuck Grabado (1 hora)**
- Que mejorar en nuestra clínica de anticoagulación. Cambios concretos que pueden hacerse en una clínica de Anticoagulación. Ejemplos de los cursos anteriores. **Dr José Cerasetto Grabada (1hora)**
- **17 hrs ZOOM en vivo discusión de casos clínicos de manejo en la CAC Dr Cerasetto y Dra Duboscq (2 horas)**

**AUTOEVALUACION**

## **MODULO 7 (total 3 horas):**

**16 de junio - ZOOM en vivo y clase grabada**

### **Claves de éxito para Reuniones Efectivas**

- Diseño estratégico del temario de reuniones **Dra Cristina Ferrari Grabado (30 min)**
- Gestión eficaz del tiempo en las reuniones **Dra Cristina Ferrari Grabada (30 min)**
- Reuniones mágicas de 30 minutos **Dra Cristina Ferrari Grabada (30 min)**
- ¿Cómo definir el número de personas clave para tu reunión? **Dra Cristina Ferrari Grabada (30 min)**
- 17 hrs ZOOM en vivo trabajo práctico **Dra Cristina Ferrari (1 hora)**

### **AUTOEVALUACION**

## **MODULO 8 (total 3 horas):**

**30 de junio - ZOOM en vivo OBLIGATORIO**

Los alumnos deben mandar su proyecto de clínica de anticoagulación para poder aprobar el POSGRADO. Se permitirá que médicos que trabajan en una misma CAC puedan presentar un único proyecto común.

Cada proyecto será evaluado en forma individual por los directores del posgrado y recibirá una devolución personalizada por mail de las fortalezas y eventuales dificultades del proyecto.

La reunión final por ZOOM será para la Presentación de los proyectos de implementación de una CAC, 10 min por alumno (se seleccionarán los 20 mejores proyectos para presentar en vivo y discutir entre todos)

**Dr Ceresetto – Dra Duboscq**

### **CONCLUSIONES DEL CURSO Y DESPEDIDA**