



**“EL LABORATORIO FRENTE A LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES: EVALUACIÓN DE FACTORES DE RIESGO LIPÍDICO, NO LIPÍDICO Y DE MARCADORES DEL EVENTO AGUDO”**

**Director:** Prof. Dr. Fernando Daniel Brites.

**Coordinadores académicos:** Dr. Ezequiel Lozano Chiappe.

**Docentes:** Dra. María Gabriela Ballerini; Dra. Laura Boero; Dra. Eliana Botta; Dr. Fernando Brites; Dr. Eduardo Osvaldo Esteban; Dr. Gustavo Giunta; Dr. Leonardo Gómez Rosso; Dra. Graciela López; Dr. Ezequiel Lozano Chiappe; Dr. José Magariños; Dra. María Luz Muzzio; Lic. Maximiliano Martín; Dr. Daniel Siniawski; Dra. Patricia Sorroche; Lic. Walter Tetzlaff.

**Temario:**

**Día 1 (19/04/2021)**

- Enfermedad cardiovascular aterosclerótica: Patología inflamatoria multifactorial. Dr. Fernando Brites.
- Eventos agudos de enfermedad cardiovascular. Definición y prevalencia en Argentina. Dr. Gustavo Giunta.

**Día 2 (26/04/2021)**

- Fisiología de las lipoproteínas con apoproteína B: Desde la absorción intestinal hasta el catabolismo periférico. Dr. Fernando Brites.

### **Día 3 (03/05/2021)**

- Fisiología y funciones ateroprotectoras de las lipoproteínas con apoproteína A. Dr. Fernando Brites.
- Actividad: Análisis de insertos de hipolipemiantes a partir de los cuales se deben completar un formulario identificando a qué nivel del metabolismo de los lípidos y las lipoproteínas interviene ese fármaco. Dr. Ezequiel Lozano Chiappe.

### **Día 4 (10/05/2021)**

- Nuevas guías de diagnóstico y tratamiento. Dr. Gustavo Giunta.
- Pregunta al experto: ¿Qué es el riesgo residual de enfermedad cardiovascular y cuáles serían sus principales determinantes? Dr. Eduardo Osvaldo Esteban.

### **Del 17/05 al 23/05/2021**

- Semana de consultas previa a la autoevaluación.

### **Día 5 (24/05/2021)**

- Autoevaluación 1 – Obligatoria.

### **Día 6 (31/05/2021)**

- Definición y clasificación de las dislipemias. Dr. Fernando Brites.
- Dislipemias de origen genético. Lic. Maximiliano Martín y Lic. Walter Tetzlaff.
- Actividad: Análisis de historias clínicas breves a partir de las cuales deban efectuar el diagnóstico presuntivo de una dislipemia primaria. Dr. Ezequiel Lozano.

### **Día 7 (07/06/2021)**

- Dislipemias secundarias a estados de resistencia insulínica (obesidad, síndrome metabólico, diabetes tipo 2). Dr. Fernando Brites.
- Pregunta al experto: ¿Sigue vigente el concepto de que el paciente con diabetes tipo 2 posee un riesgo equivalente al paciente con enfermedad coronaria? Dr. Daniel Siniawski.

### **Día 8 (14/06/2021)**

- Dislipemias secundarias a enfermedad renal. Dra. Patricia Sorroche.

**Día 9 (21/06/2021)**

- Dislipemias secundarias a consumo de alcohol y a enfermedades hepáticas. Dra. Patricia Sorroche.

**Día 10 (28/06/2021)**

- Dislipemias secundarias a endocrinopatías (poliquistosis ovárica, hipo e hipertiroidismo, hipo e hiperandrogenismo, síndrome de Cushing, deficiencia de GH y acromegalia). Dra. Laura Boero.

**Del 05 al 11/07/2021**

- Semana de consultas previa a la autoevaluación.

**Día 11 (12/07/2021)**

- Autoevaluación 2 – Obligatoria.

**Día 12 (19/07/2021)**

- Particularidades del perfil lipoproteico en los extremos de la vida: niñez, adolescencia y edad avanzada. Dra. María Gabriel Ballerini.
- Pregunta al experto: ¿Cómo varían los lípidos durante el embarazo y la menopausia? Dra. María Luz Muzzio.
- Pregunta al experto: ¿En los individuos trans existe aumento de los factores de riesgo lipídico? Dra. Laura Boero.

**Día 13 (26/07/2021)**

- Determinaciones bioquímicas útiles en el diagnóstico y control de las patologías asociadas a dislipemias. Dra. Eliana Botta.
- Actividad: Análisis de historias clínicas a partir de las cuales deban efectuar el diagnóstico presuntivo de una dislipemia secundaria. Dr. Ezequiel Lozano.

**Día 14 (02/08/2021)**

- Estudio de lípidos, lipoproteínas y apolipoproteínas. Aspectos metodológicos y de estandarización. Dr. Fernando Brites.
- Pregunta al experto: ¿En qué casos se recomienda medir Lp(a) y qué consideraciones metodológicas hay que tener en cuenta? Dra. Graciela López.

**Día 15 (09/08/2021)**

- Biomarcadores de inflamación y enfermedad cardiovascular (PCRus, Lp-PLA2, Moléculas de adhesión, Citoquinas proinflamatorias, Metaloproteasas). Dr. Leonardo Gómez Rosso.
- Actividad: Resolución de problemas metodológicos y del análisis de resultados. Dr. Ezequiel Lozano Chiappe.

**Día 16 (16/08/2021)**

- Paneles de evaluación bioquímica para el diagnóstico diferencial de eventos asociados al Síndrome Coronario Agudo. Dr. José Magariños.
- Biomarcadores del Síndrome Coronario Agudo: Aspectos metodológicos, sensibilidad y especificidad analítica (Troponinas cardíacas I y T; CK-MB; mioglobina; PCR; fibrinógeno; homocisteína; proBNP y BNP). Dr. José Magariños.

**Del 23 al 29/08/2021**

- Semana de consultas previa a la autoevaluación.

**Día 18 (30/08/2021)**

- Autoevaluación 3 – Obligatoria.

**Día 19 (06/09/2021)**

- Evaluación final con modalidad *multiple choice* – Optativa.