

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

**AVANCES DE LABORATORIO PARA EL DIAGNÓSTICO
DE FERTILIDAD HUMANA | PARTE 1
HERRAMIENTAS ÚTILES PARA EL ABORDAJE DEL ESTUDIO
DEL SEMEN Y TROMBOFILIA**

**18 de mayo y 8, 29 y 30 de junio de 2018. Ciudad de Córdoba.
Organizan: Facultad de Ciencias Químicas (UNC) y Colegio de
Bioquímicos de Córdoba (COBICO).**

Programa

MÓDULO I: MORFOLOGÍA ESPERMÁTICA

PROGRAMA RESUMIDO

-Teórico

Repaso de espermatogénesis y Composición del semen. Fundamentos para la evaluación de la Morfología espermática. Criterios de evaluación. Métodos de coloración. Patología espermática.

-Práctico

Preparación de extendidos. Morfología espermática. Se trabajará con muestras en fresco y grabaciones en formato digital en el Laboratorio de Microscopía de la FCQ (UNC).

PROGRAMA ANALÍTICO

-Primera jornada-Fundamentos teóricos: viernes 18 de mayo 2018

Presencial en sede de COBICO y *online* en simultáneo.

15 -15:15 | Registro. Presentación del curso. Entrega de pautas de desarrollo.

15:15 -16:00 | Conceptos generales de Espermatogénesis. Composición del semen.

16:00 -16:45 | Morfología: Conceptos iniciales. Historia. Definición de espermatozoide normal.

16.45 -17:15 | Receso.

17:15 -18:00 | Morfología: criterios de evaluación. Métodos de coloración.

18:00 - 20.00 | Morfología: patología espermática. Discusión de videomicrografías en formato digital.

-Segunda Jornada-práctico: sábado 30 de junio 2018.

Presencial en Laboratorio de Microscopía de la Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

9:00 -16:00 | Evaluación morfológica del semen. Un microscopio por alumno. Realización de extendidos y métodos de tinción. Evaluación de muestras de hombres de fertilidad comprobada y muestras de hombres infértiles con alteración en la morfología espermática. Trabajo sobre muestras en fresco y grabaciones en formato digital.

MÓDULO II. TROMBOFILIAS: aspectos relacionados a desórdenes reproductivos

PROGRAMA RESUMIDO

-Teórico

Fisiología de la Tromboresistencia. Cambios asociados al embarazo.
Trombofilias más frecuentes y su relación con complicaciones obstétricas.

-Práctico

Aspectos de laboratorio
a. Metodología utilizada en el estudio de la Trombofilia.
b. Calidad de los resultados.
c. Casos clínicos.

PROGRAMA ANALÍTICO

-Primera jornada - Fundamentos teóricos: viernes 8 de junio 2018, de 15 a 19 horas.

Presencial en sede de COBICO y *online* en simultáneo.

1. Fisiología de la Tromboresistencia. Cambios asociados al embarazo.
2. Trombofilias más frecuentes y su relación con complicaciones obstétricas.
 - a. Trombofilias hereditarias.
 - b. Trombofilias adquiridas.
 - c. Scores de riesgo.

-Segunda jornada-práctico: viernes 29 de junio 2018, de 15 a 19 horas.

Presencial en Auditorio del Edificio Integrador de la Facultad de Ciencias Químicas (UNC).

1. Aspectos de laboratorio

- a. Metodología utilizada en el estudio de la Trombofilia.
- b. Anticoagulantes Lúpico: técnicas empleadas, recomendaciones de la ISTH.
- c. Ensayos en fase sólida para anticuerpos Antifosfolípidos: anticardiolipinas, anti Beta2GPI, antiprotrombina, nuevos anticuerpos.
- d. Inhibidores de la coagulación: Ensayos cromogénicos y coagulométricos: ventajas y desventajas. Interferentes.
- e. Calidad de los resultados.
- f. Variables pre analíticas.
- g. Controles internos y externos.
- h. Aspectos pos analítico: Interpretación de los resultados.

2. Casos clínicos

EQUIPO DOCENTE

-**Director:** Dr. Conrado Avendaño. Doctor en Ciencias de la Salud. Bioquímico especialista en Andrología.

-**Coordinadora:** Dra. Belkys Maletto. Doctora en Ciencias Químicas, Profesora Adjunta, FCQ, UNC.

Docentes Módulo I:

-Dr. Conrado Avendaño. Director Laboratorio de Andrología e Investigación Clínica. Alive Sanatorio Privado, Córdoba. Sección Andrología. Laboratorio de Análisis Clínicos "Centro Bioquímico". Bioquímico a cargo de la sección. Trelew, Chubut. Sección Andrología. Laboratorio de Análisis Clínicos "LAC". Bioquímico a cargo de la sección. Trelew, Chubut.

-Bioq. Esp. Mercedes Norma Pugliese. Jefa del área de Andrología, Manlab.

-Dra. María José Munuce. Directora Laboratorio de Reproducción, UNR. Sanatorio Británico y Sanatorio Los Arroyos.

Docentes Módulo II:

-Bioq. Esp. Gabriela González Achával. Origen Salud Reproductiva. Córdoba.

-Bioq. Esp. Silvia Ghione. Sanatorio Argentino. San Francisco.

-Bioq. Esp. María Angélica Molina. Hospital Misericordia Nuevo Siglo. Córdoba.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:

cobico@cobico.com.ar