

Curso humano avanzado con sistema SCA (3 días)

Día 1:

9-13.30h

- Presentación de Microptic
- El proceso de fecundación: Visión biológica y puntos críticos
- Análisis básico de semen según las directrices de la OMS
 - Evaluación Macroscópica
 - Evaluación Microscópica
 - Timing para cada análisis
- Presentación del sistema CASA: SCA Evolution/SCA SCOPE
- El rol del sistema SCA en el proceso de análisis de semen
- Requerimientos mínimos para trabajar con el Sistema SCA (dispositivos, versiones y sistemas complementarios)
- Presentación de cada módulo y kits específicos

13.30-15h

- **COMIDA**

15-17h

- Información Macroscópica: Introducción al Sample Manager
- Antes de analizar: Revisión de los ajustes del microscopio y calibración del sistema

Día 2:

9-13.30h

Parte práctica:

- Colecta de muestra y licuefacción
- Examen Macroscópico
 - Color
 - Viscosidad
 - pH
 - Agregaciones/Aglutinaciones

- Examen Microscópico (preparación de muestra y análisis con el SCA)
 - Movilidad espermática
 - Tests espermáticos funcionales (I): Penetración del moco cervical e Hiperactivación
 - Vitalidad espermática
 - Concentración espermática y Células Redondas
 - Principios del test Leucocitario
 - Análisis Morfológico (I):
 - Lavado espermático simple
 - Cómo preparar una buena extensión

13.30-15h

- **COMIDA**

15-17h

- Análisis Morfológico (II):
 - Coloración con Portas preteñidos SCA/Diff-QuiK/ SpermStain/ SpermBlue
 - Análisis automático con el sistema SCA
- Tests funcionales espermáticos (II):
 - Fragmentación del ADN (breve explicación de las distintas técnicas para evaluar la fragmentación (pros y contras), presentación de los kits Gold-Cyto DNA y CanSept)
 - Reacción del Acrosoma (Explicación de los principios del kit FluoAcro)

Día 3:

9-13.30h

- Controles de calidad Interno con el sistema SCA
- Control de Calidad Externo y MySCA
- Partimos de cero:
 - Análisis de muestras preparadas durante el día 2 de forma autónoma

13.30-15h

- **COMIDA**

15-17h

- Dudas y preguntas