



CURSO INTRA-CONGRESO SAMER 2026

“TALLER DE PROCESAMIENTO DE SEMEN”

Auspicia: Reproductiva

17 de septiembre | 14:30 a 18:30 h

Directora: Florencia Nodar

Coordinadora: Paula Frazer

Este taller, con modalidad hands-on, brindará a los participantes la oportunidad de adquirir experiencia práctica directa en las tecnologías y metodologías utilizadas para el análisis y procesamiento de muestras de semen.

Durante la jornada se realizará una presentación teórica y una demostración del equipo automatizado SQA-iO, seguidas de sesiones prácticas orientadas a conocer su funcionamiento y adquirir experiencia en su utilización.

Asimismo, se revisarán detalladamente los principales métodos de selección espermática y se realizarán prácticas con placas de microfluídica mediante el sistema Sperm Sorter, así como el desarrollo paso a paso de protocolos de gradiente de densidad.

El taller propone una experiencia dinámica, interactiva y directamente aplicable al trabajo cotidiano en el laboratorio de andrología.

Objetivo:

Profundizar los conocimientos y desarrollar habilidades prácticas en el uso de herramientas de vanguardia para la evaluación, selección y preparación de muestras de semen.

PROGRAMA:

1. Evaluación automatizada de muestras de semen: presentación teórica y práctica del equipo SQA-iO.
2. Práctica guiada con el equipo: manejo del software, procesamiento de la muestra e interpretación de resultados.
3. Métodos de selección espermática: descripción de las técnicas disponibles y análisis de su relevancia clínica.

- Técnicas convencionales optimizadas: ejecución paso a paso del método de gradiente de densidad.
- Práctica con sistemas de microfluídica: utilización de la tecnología Sperm Sorter

CRONOGRAMA ACTIVIDAD:

Docentes: **Lic. Agustina Quiroga; Lic. Stefania Martínez; Lic. Valeria Toledo; Lic. Daniela Valquinto**

HORARIO	ACTIVIDAD
14:30-14:45	RECEPCIÓN Y BIENVENIDA
14:45-15:00	EVALUACION AUTOMATIZADA DE LA MUESTRA DE SEMEN: PRESENTACIÓN TEÓRICA Y PRÁCTICA DEL SQAiO
15:00-15:45	PRÁCTICA GUIADA: MANEJO DEL EQUIPO, DESDE EL SOFTWARE A LA MUESTRA
15:45-16:05	MÉTODOS DE SELECCIÓN ESPERMÁTICA: DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS MÉTODOS ACTUALES Y SU RELEVANCIA CLÍNICA
16:05-16:20	EJECUCIÓN PASO A PASO DEL MÉTODO DE GRADIENTE DE DENSIDAD, TÉCNICA CONVENCIONAL OPTIMIZADA
	PREPARACIÓN DEL GRADIENTE DE DENSIDAD
16:20-16:50	CAFÉ
16:50-17:05	PRÁCTICA VIVENCIAL EN MICROFLUIDICAS: UTILIZACIÓN DE LA TECNOLOGÍA SpermSorter
	PREPARACIÓN DE LA PLACA, INCUBACIÓN
17:05-17:40	CONTINUACIÓN DE LA TÉCNICA DE GRADIENTE DE DENSIDAD, EVALUACIÓN DE LA MUESTRA RECUPERADA
17:40-18:15	CONTINUACIÓN DE LA PLACA SpermSorter, EVALUACIÓN DE LA MUESTRA RECUPERADA
18:15-18:30	DISCUSIÓN FINAL Y CIERRE