Seminología

- **Número de créditos europeos (ECTS)**: 1.5
- **Carácter (obligatorio/optativo)**: Obligatorio
- **Unidad Temporal**: 5 días – 1er. Semestre
- **Competencias**: Generar bases de conocimientos, aprender a aplicarlas, aprender a usarlas y conseguir de esta manera las competencias de forma que todo profesional de laboratorio pueda realizar estudios básicos de esterilidad, análisis de semen, así como su preparación para inseminación artificial y facilitar criterios de diagnóstico de esterilidad.
- **Actividades formativas** y su relación con las competencias: Clases, Seminarios, Prácticas de laboratorio.
- **Sistemas de evaluación y calificación**: Examen práctico puntuando resultados obtenidos en base a la mayor desviación de los valores reales.
- **Breve descripción de los contenidos**:

    1. El Semen Humano. - Fisiología del Semen - Influencia Hormonal - El análisis del Semen - Informe analítico - Normas de recogida de muestras para Estudio Fertilidad - Normas de recogida de muestras para Estudio Post-vasectomía - Variedades fisiológicas del Semen - Importancia de la toma de muestras - Valoración de los caracteres físico-químicos.

    2. El Semiograma - Recuento de espermatozoides, técnicas de recuento - Valoración de distintas formas de movilidad - Valoración de la morfología, criterios clásicos y estrictos - Validación de sistemas computerizados - Los valores de referencia (sin interpretación clínica).

    3. Bioquímica espermática, su importancia, parámetros básicos, Fructosa y Ácido crítico. - Técnicas especiales del semen: - Hos-test - Peroxidasas - Reacción acrosómica - Microbiología del semen - Cultivo general y específico a micoplasmas.

    4. El Laboratorio y técnicas de reproducción asistida. - Metodología del Swin up medios a utilizar y fundamento. - Metodología del test de Percoll y

Copyright© 2026 Universidad de Granada

fundamento. - La recuperación espermática REM, valor en la inseminación y en FIV.

5. Enfoque general del Semiograma completo. - Valorar la importancia de los distintos test - Valorar su importancia en la fertilidad y significado clínico.

- **Seminarios**: Módulo de Seminología, impartido por:
  - Avivar Oyonarte, Cristóbal – Jefe de Servicio del Hospital de Poniente. El Ejido. Almería
  - Benayas Bellido, Pilar - Hospital de Poniente. El Ejido. Almería

DESCARGAR GUÍA DOCENTE CURSO 2020-2021 (PDF)

Copyright© 2026 Universidad de Granada