



CARTELERA N°261/25

CURSO DE POSGRADO

“RADIOINMUNOANALISIS”

Coordinador: Andrea Fernández y Gretel Ruprechter

Horas: 45 hs

Modalidad de dictado: Presencial

Cupo: 10

Crédito: 3

Período de dictado: 04/08/2025- 14/08/2025

Período de inscripción: * 04/07/2025-02/08/2025

Exclusivamente a través del SGAE* Les dejamos un [instructivo](#) de apoyo

Docentes Nacionales:

- Paula Pessina
- Victoria de Brun

Contenido:

Teórico

- 1) Estructura atómica. Isótopos. Radiactividad. Tipos de radiaciones ionizantes. Detección de radiaciones ionizantes.
- 2) Radio protección. Medidas de seguridad.
- 3) Métodos de determinación hormonal.
- 4) Radioinmunoanálisis.
- 5) Control de calidad.
- 6) Progesterona como método de diagnóstico en reproducción animal
- 7) Hormonas metabólicas en especies de interés productivo: interpretación de resultados.
- 8) Determinación hormonal en animales de compañía con énfasis en el Diagnóstico de Patologías Endocrinas.
- 9) Aspectos a tener en cuenta en la obtención de las muestras para las determinaciones hormonales.
- 10) Aspectos a tener en cuenta en el diseño de protocolos experimentales que utilizan variables hormonales.

Practico

- 1) Estudio de la precisión de pipeteo de los estudiantes.
- 2) Ensayo individual de RIA. Curva estándar de progesterona/insulina con controles de calidad bajos medios y altos. Análisis de los datos por el método logit-log.
- 3) Ensayo individual de RIA. Determinación de progesterona/insulina en muestras problema. Análisis de los datos e interpretación de los mismos.
- 4) Taller: Análisis de resultados (concentraciones hormonales) en experimentos propios o suministrados por el docente. Interpretación de resultados y entrega de informe.

Evaluación:

- Prueba teórica (20 preguntas, 15 preguntas abiertas, 5 con opciones).
- Prueba práctica. Determinación de progesterona en muestras problema. Análisis de datos método logit-log. Determinación de la sensibilidad y precisión del ensayo.

Estudiantes de posgrado deberán presentar en 15 minutos sus proyectos de investigación.

