



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

CARTELERA N°260 /24

CURSO POSGRADO

RADIOINMUNOANALISIS

Coordinadores: Gretel Rupprechter y Andrea Fernandez

Horas: 45 hs

Modalidad de dictado: Presencial

Cupo: 10

Crédito:3

Período de dictado: 05/08/2024-15/08/2024

Período de inscripción: 17/06/2024-01/08/2024

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

Docentes nacionales: Paula Pessina y Victoria de Brun

Contenido

- 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.

