



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

CARTELERA N° 111/25

CURSO DE POSGRADO

“FISIOLOGÍA APLICADA DEL SEMEN”

Coordinador: Julia Giriboni

Créditos: 3

Horas: 45

Cupos: 20

Modalidad de dictado: Presencial

Período de dictado: 07/07/2025-11/07/2025

Período de inscripción: * 12/05/2025-03/07/2025

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

Docentes nacionales:

- Rodolfo Ungerfeld
- Alejandro Bielli

Docentes extranjeros:

- Julián Santiago-Moreno
- Guilherme Rizzoto
- Ivan Da Cunha Bustamante.

Contenido

- 1.** Introducción Fisiología aplicada del semen
- 2.** Fisiología reproductiva del macho
 - a. Anatomía y fisiología del sistema reproductor del macho
 - b. Espermatogénesis y maduración espermática
- 3.** Fisiología del semen
 - a. Espermatozoides: estructura y función celular
 - b. Plasma seminal
- 4.** Técnicas de colecta de semen y manejos asociados
 - a. Vagina artificial, electroeyaculación y otras técnicas
 - b. Uso de fármacos y otras técnicas
- 5.** Evaluación del semen y conservación
 - a. Espermiograma y pruebas funcionales
 - b. Criopreservación: refrigeración, congelación tradicional y ultra-rápida, preservación de muestras colectadas post-mortem
- 6.** Factores que afectan la fertilidad
 - a. Factores ambientales que afectan la fertilidad
 - b. Estrés calórico.

Actividad práctica:

Colecta de semen de ovinos, evaluación de la muestra y congelación tradicional.

Evaluación:

Seminarios - Presentación crítica de un artículo científico de algún tema relacionado a los abordados en el curso (individual o de a pares dependiendo de la cantidad de inscriptos)

Bibliografía: Knobil and Neill's Physiology of Reproduction. Tony M. Plant y Anthony J. Zeleznik (Eds.). 4ta Edición. 2006. Academic Press, Elsevier.

-



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY