



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

CARTELERA N° 127/24

CURSO POSGRADO

Principales hemoparásitos transmitidos por vectores en perros y su diagnóstico

Coordinador: María Teresa Armúa

Créditos: 3

Horas: 45

Modalidad de dictado: presencial

Cupo: 10

Período de dictado: 15/4/2024 - 26/4/2024

Período de inscripción: 21/3/2024 – 10/4/2024*

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

Docentes nacionales:

María Ernestina Olhagaray

Docentes invitados extranjeros:

Pablo Jesús Borrás

Contenido:

Clases teóricas (9 horas):

Lunes 15 de abril

1. Introducción a las enfermedades vectoriales en el canino (1 hora).
2. Ehrlichiosis canina (1 hora).
3. Hepatozoonosis canina (1 hora).
4. Dirofilaria y filarioideos en caninos (1 hora)
5. Toma de muestras para detección de patógenos en vectores y vertebrados (1 hora).

Jueves 18 de abril

6. ADN y técnicas de extracción de ácidos nucleicos (caseras vs. kits comerciales) (1 hora).
7. Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) historia, fundamentos y tipos de PCR (1 hora).
8. Otras técnicas de diagnóstico molecular (1 hora).
9. Visualización y purificación de productos de PCR. (1 hora).

Talleres (6 horas)

Martes 16 de abril

1. Exposición de casos clínicos
2. Leishmaniosis canina: Desafíos para nuestra región

Clases prácticas (15 horas):

Martes 23, jueves 25 y viernes 26 de abril

1. Extracción de ADN de muestras de sangre y tejido (4 horas).
2. PCR para detección de *Rangelia vitalii* (4 horas).
3. PCR *Leishmania* (4 horas).
4. Electroforesis y purificación de amplicones (3 horas).

Bibliografía

- Armúa-Fernández, M. T., & Venzal, J. M. (2019). Leishmaniosis: brief update. *Veterinaria (Montevideo)*, 55(211), 29-36.
- Carvalho, L; Armua-Fernandez, M.T.; Sosa, N.; Félix, M.L.; Venzal, J.M. 2017. *Anaplasma platys* in dogs from Uruguay. *Ticks and Tick-borne Diseases*. 8: 241-245.
- Eiras, D. F., Vezzani, D., Vázquez, M. V., Moré, G. A., Radman, N. E., Gamboa, M. I., & Mastrantonio Pedrina, F. L. (2023). Orden Piroplasmida.
- Sarasúa, L.M., Donati, N.R. 1976. Constatación de babesiosis canina en el Dpto. de Artigas (Uruguay). *Veterinaria (Montevideo)*. 62, 137-139.
- Soares, J.F.; Carvalho, L.; Maya, L.; Dutra, F.; Venzal, J.M.; Labruna, M.B. 2015. Molecular detection of *Rangelia vitalii* in domestic dogs from Uruguay. *Veterinary Parasitology*, 210: 98-101.

