

///

- Rutter B. (2000) Fundamentos de la fisiología de la gestación y el parto de los animales domésticos. Eudeba 1ª Edición.
- Sorribas, C. (2000) Reproducción en Pequeños Animales. Intermédica.
- Fellman y Nelson. (2000) Reproducción y Endocrinología Canina y Felina. Intermédica.
- Taboada de Iriondo Antonio Francisco Manual de Transferencia de Embriones.
- Arthur, G.H. (1991) Reproducción y Obstetricia en Veterinaria. Interamericana.

Sistema de evaluación para la aprobación del curso: Se realizará un examen mediante la presentación de un trabajo donde se evaluarán los temas vistos durante el curso. Los alumnos además serán evaluados en forma permanente durante las clases.

6.2.6. Ecología Veterinaria

Objetivos:

- Relacionar conceptos de ecología con las ciencias veterinarias.
- Complementar los conocimientos adquiridos de epidemiología para la comprensión de los fenómenos de salud y enfermedad a distintos niveles de complejidad (desde individuos a ecosistemas).
- Brindar actualizaciones sobre ecología de enfermedades.
- Desarrollar una actitud crítica que permita incorporar e integrar los conocimientos adquiridos para un mejor desempeño profesional.

Carga horaria: 45 horas (3 UCAs)

Contenidos teóricos:

Tema I: Conceptos básicos de ecología de relevancia para la salud animal.

Tema II: Eco-epidemiología: conceptos complementarios de epidemiología y de ecología.

Tema III: Ecología y evolución de la relación parásito-hospedador.



Valide este documento digital con el código **RDCS_FCV-0930345-18**
accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto 2628/2002 y 283/2003
y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.



///

Tema IV: Densidad poblacional y dinámica de infección.

Tema V: Efecto de estresores sobre la relación parásito-hospedador.

Tema VI: Principios de ecotoxicología.

Tema VII: Principios de ecoinmunología.

Tema VIII: Interfaz humano-doméstico-silvestre.

Tema IX: Dinámicas de salud determinadas por la Interacción entre estresores, el organismo y la comunidad.

Actividades prácticas: Los contenidos serán desarrollados en clases que serán divididas en una parte teórica (primeras 2 horas de cada clase) y prácticas (últimas 2 horas de cada clase). La parte práctica consistirá en el trabajo en grupos (2-4 alumnos) para realizar ejercicios relevantes al tema tratado en la parte teórica precedente. Estos ejercicios incluirán debates, análisis de artículos científicos, diseños de estudios hipotéticos y análisis de datos.

Lugar de desarrollo de las actividades prácticas: Aulas de Posgrado y Aula de Informática de la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNL).

Supervisión y evaluación de las actividades prácticas: El seguimiento de los aprendizajes se realizará en forma permanente. Se tendrán en cuenta, en cada caso, el nivel de las producciones solicitadas y de las elaboraciones personales en las tareas individuales y grupales.

Bibliografía:

Se utilizarán revisiones bibliográficas y publicaciones científicas de revistas actualizadas con referato que serán entregadas por los docentes.

- Demas, G., Nelson, R. (2011) Ecoimmunology. Oxford University Press
- Walker, C.H., Sibly, R.M., Hopkin, S.P., & Peakall D.B. (2012) Principles of Ecotoxicology. CRS Press
- Aguirre, A.A., Ostfeld, R.S., & Daszak, P. (2013) New Directions in Conservation Medicine: Applied Cases of Ecological Health. Oxford University Press



Valide este documento digital con el código **RDCS_FCV-0930345-18**
accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto 2628/2002 y 283/2003
y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.



///

- Collinge, S. K., & Ray, C. (Eds.). (2006). Disease ecology: community structure and pathogen dynamics. Oxford University Press.
- Dohoo, I., Martin, W., Stryhn, H. (2003) Veterinary Epidemiologic Research. AVC Inc., Prince Edward Island, Canada.
- Hudson, P., Rizzoli, A., Grenfell, B., Heesterbeek, H. & Dobson, A. (2002) The Ecology of Wildlife Diseases. Oxford University Press, Oxford.
- Montgomery, D.C. (2004) Design and analysis of experiments. 6th Edition. John Wiley & Sons.
- Ostfeld, R. S., Keesing, F., & Eviner, V. T. (Eds.). (2010). Infectious disease ecology: effects of ecosystems on disease and of disease on ecosystems. Princeton University Press.
- Ostfeld, R. (2010). Lyme disease: the ecology of a complex system. Oxford University Press, USA.
- Wobeser, G. (1994) Investigation and Management of Disease in Wild Animals. Plenum, New York.

Sistema de evaluación para la aprobación del curso: Examen escrito sobre los temas incluidos en los contenidos. Presentación oral y discusión de un trabajo científico.

6.2.7. Toxicología Aplicada

Objetivos:

- Resaltar la importancia de la Toxicología en la salud animal, protección de los alimentos y preservación del medio ambiente.
- Conocer los mecanismos generales de toxicidad.
- Conocer los procesos de disposición general de los tóxicos en el organismo.
- Describir las bases generales para la asistencia y tratamiento del paciente intoxicado.
- Apreciar la importancia de los residuos en Salud Pública.
- Describir la toxicidad de los principales plaguicidas empleados en veterinaria.



Valide este documento digital con el código **RDCS_FCV-0930345-18**
accediendo a <https://servicios.unl.edu.ar/firmadigital/>

*Este documento ha sido firmado digitalmente conforme Ley 25.506, Decreto 2628/2002 y 283/2003
y a la Ordenanza Nro. 2/2017 de esta Universidad.