



## Facultad de Ciencia Veterinarias – UNL | Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (ICiVet) UNL-CONICET

### CIRCUITO 5

#### Actividades y estaciones que integran el circuito:

#### **“Parásitos, ¿inquilinos inesperados o integrantes necesarios del ecosistema?”**

En un ecosistema se dan múltiples interacciones entre diferentes especies de animales, algunas las podemos ver a simple vista y otras son más silenciosas, pero todas ellas son necesarias para mantener la biodiversidad en nuestro planeta. En el interior o sobre los animales de nuestra fauna (como la comadreja, el Benteveo, el cuis y muchos otros) hay seres vivos muy pequeños, a los que llamamos parásitos o patógenos. Las interacciones entre estos diminutos organismos y la fauna están frecuentemente en equilibrio. Sin embargo, muchas veces, el equilibrio se rompe porque aparecen factores que causan estrés en los animales (como, por ejemplo: condiciones climáticas adversas, alta densidad de individuos, falta de comida, destrucción y fragmentación del hábitat, presencia de animales domésticos, etc.). Como consecuencias de estos factores, pueden verse afectadas las interacciones entre los animales, entre estos y sus parásitos y entre los seres humanos y los animales (tanto silvestres como domésticos), produciendo la propagación de parásitos y enfermedades entre ambos grupos.

Para abordar estos temas, primero se hará una charla general donde se hable del rol que cumplen los parásitos en el ecosistema y su interacción con los hospedadores (animales que tienen parásitos) y con el ambiente. Durante la misma, se abordará cuáles son los parásitos que viven sobre o dentro de la fauna de nuestra región, ya sea en la piel (como los piojos, pulgas, garrapatas, entre otros), en el intestino (como los gusanos) o en la sangre. También explicaremos de qué y cómo se alimentan los parásitos y su forma de vida. Por otro lado, contaremos qué hacen los hospedadores para tratar de convivir, evitar o defenderse de los parásitos. Por último, se abordará cómo los parásitos pueden interactuar con nosotros y nuestros animales domésticos.

Luego de la charla, los participantes visitarán diferentes postas (stands) donde, por un lado, se realizarán demostraciones y explicaciones de cómo se toman datos y muestras en el campo para distintos hospedadores (aves, roedores, murciélagos, etc.). Y, por otro lado, podrán tomar contacto con ejemplos locales de sistemas de hospedadores y la interacción con sus parásitos. Para ello, observarán de manera macroscópica y microscópica (con ayuda de lupas y microscopios) algunos de los muchos parásitos que viven sobre o dentro de los animales, tal como se estudian en el laboratorio.