

SEMANA DE LA CIENCIA.
UNIVERSIDAD DE LEÓN.

Evento: PARASITOLOGÍA VETERINARIA: «VETERINARIA AL MICROSCOPIO: EL FASCINANTE MUNDO DE LOS PARÁSITOS» (taller presencial).

<https://semanadelacienciacyl.es/events/parasitologia-veterinaria-veterinaria-al-microscopio-el-fascinante-mundo-de-los-parasitos/>

Fecha: 10 de noviembre de 2025 (8.30-10.30).

Localización: Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias. Departamento de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.

Ponente: Raúl Pérez Caballero (Profesor Ayudante Doctor).

<https://portalcientifico.unileon.es/investigadores/2186023/detalle>

Público: alumnos de 1º de bachillerato biosanitario. Colegio Leonés Jesús Maestro (León).

Reseña.

Con motivo de la Semana de la Ciencia preparé un taller de 2 horas de duración de Parasitología Veterinaria para los alumnos de 1º de bachillerato biosanitario. La actividad se inició con una breve visita del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de León y del edificio de la Facultad Veterinaria (vestíbulo y aula Paraninfo). Posteriormente, hicimos una breve parada en la sala de anatomía para que viesen algunas muestras de osteología y vísceras plastinadas de las especies de interés veterinario. El grueso de la actividad y el que supuso el 75% de la jornada se realizó en la Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias del Departamento de Sanidad Animal. Realizamos un breve recorrido por las instalaciones del departamento para que conocieran los laboratorios y la biblioteca para, a continuación, dirigirnos al laboratorio donde realizamos las prácticas con alumnos de 2º curso del grado de Veterinaria. Para proporcionarles un contexto apropiado comenzamos con una presentación en la que le expliqué el motivo de la visita y la finalidad de la “Semana de la Ciencia de Castilla y León”, para seguidamente mostrarles las distintas facetas y ramas de la profesión veterinaria, ya que la mayoría de las personas sólo ve la cara clínica de esta profesión. A continuación, les hice una introducción a la Parasitología Veterinaria y qué importancia tiene esta especialidad en el contexto de la profesión. Les mostré imágenes obtenidas con microscopio electrónico de barrido explicándoles curiosidades de algunos de los parásitos más relevantes, de manera que pudiera generar curiosidad en un campo que podría resultarles árido. Por el último, lo que ocupó el mayor espacio de tiempo, tuvieron la oportunidad de ponerse manos a la obra y ser, durante una mañana, veterinarios especialistas en el diagnóstico parasitológico. Les preparé un conjunto variado de muestras, tanto microscópicas como macroscópicas, que abarcara los tres grandes bloques parasitológicos: artrópodos (garrapatas, ácaros, piojos, pulgas,...), helmintos (nematodos y platelmintos) y protozoos (*Leishmania* spp., coccidios,...).

Considero que la experiencia fue realmente enriquecedora para las dos partes. Por un lado, los vi disfrutar observando las distintas muestras, mostraron mucho interés por comprender y entender qué es lo que estaban viendo al microscopio. Mantuvimos un turno de preguntas muy participativo, que dio lugar a un debate especialmente valioso. A pesar de algunas sensaciones de “desagrado” (como cuando escuchas que vas a ver un piojo) la experiencia les resultó alucinante y la mayoría terminó fascinada por el descubrimiento de un mundo microscópico que desconocían.

Considero que conocer las distintas puertas que abre la carrera veterinaria pudo ofrecerles un horizonte de posibilidad con el que antes no contaban. Y en lo referente a mi propia experiencia, fue algo realmente motivador, bonito y enriquecedor. Comunicar y trasladar tu trabajo y la importancia que para la sociedad tiene a un público como este es de los momentos y aspectos más emocionantes que como investigadores y docentes veterinarios podemos experimentar.

Resumen:

Con motivo de la Semana de la Ciencia CyL realizamos un taller de Parasitología Veterinaria combinando visitas a instalaciones, una presentación contextual y prácticas de diagnóstico parasitológico para alumnos de 1º de bachillerato. La actividad buscó mostrar la diversidad de la profesión veterinaria y despertar interés en un campo poco conocido. Destacaría la participación y la curiosidad del alumnado, así como el valor motivador y enriquecedor de la experiencia para ambas partes.