

Participación del Programa de Voluntariado “EducanDog” de la Universidad de Murcia en la Semana de la Ciencia

Título de la actividad: “CoproLab: ¿Qué hay escondido en la caca de tu perro?”

Introducción y objetivo: En la última edición de la Semana de la Ciencia 2025 el equipo de EducanDog, en colaboración con el Ayuntamiento de Murcia y con la participación de estudiantes voluntarias del Grado en Veterinaria de la Universidad de Murcia, desarrollamos una actividad divulgativa orientada a sensibilizar a la población sobre un problema cotidiano pero con importante impacto en salud pública: la tenencia responsable de mascotas y, en particular, la necesidad de recoger siempre las heces de los perros. Aunque a menudo percibimos las cacas abandonadas como un simple problema estético o de convivencia, la realidad científica muestra que pueden actuar como vehículos silenciosos de parásitos, bacterias y otros patógenos capaces de mantenerse viables durante semanas o incluso meses en el entorno urbano.

Con este objetivo diseñamos un juego interactivo titulado “CoproLab: ¿Qué hay escondido en la caca de tu perro?”, una propuesta lúdica y educativa concebida para un público general y familiar, desde edades tempranas hasta personas adultas sin formación científica específica. El mensaje clave que queríamos transmitir era directo e impactante:

“La caca de perro no solo ensucia: puede transmitir parásitos y microbios que afectan a niños y adultos, incluso meses después de que el excremento se haya depositado en la calle.”

Metodología: La dinámica consistía en un recorrido por diferentes “huellas marcadas con reproducciones de cacas” colocadas en cajas donde los participantes descubrían qué microorganismos podían estar presentes: desde parásitos comunes como *Toxocara canis* o *Giardia duodenalis* hasta bacterias como *Salmonella* o *Campylobacter*. Cada patógeno iba acompañado de una breve explicación visual sobre su ciclo de transmisión, los riesgos que representa para la salud humana—con especial énfasis en niños y personas vulnerables—y las medidas más sencillas para prevenir infecciones. El juego permitió transformar un tema que a menudo genera rechazo o vergüenza en una experiencia participativa, sorprendente y cargada de aprendizaje.

Impacto y experiencia del equipo: Uno de los aspectos que más impacto generó entre los visitantes fue la magnitud del riesgo sanitario asociada a las heces caninas abandonadas. Muchas personas desconocían que un excremento aparentemente “seco y viejo” puede seguir albergando huevos de parásitos infectantes durante meses, que pueden adherirse a zapatos o juguetes, y llegar así al hogar. El interés y la curiosidad que despertó fue, sin duda, una de las recompensas más inmediatas de la actividad.

Además de su valor divulgativo, esta experiencia tuvo un impacto muy positivo en la formación de las estudiantes de Veterinaria que forman parte del proyecto educativo “EducanDog”. Su contacto directo con el público de todas las edades, desde la infancia hasta la tercera edad, les permitió practicar habilidades esenciales para su futura carrera profesional: comunicación científica clara, adaptación del lenguaje técnico a diferentes edades y niveles de comprensión, dinamización de actividades y gestión de preguntas inesperadas. Las voluntarias coincidieron en que esta actividad les permitió tomar conciencia del papel social de la profesión veterinaria como educadora en Salud Pública y el intercambio con familias y niños resultó especialmente enriquecedor, ya que explicar conceptos complejos de manera simple les ayudó a reforzar su propio aprendizaje.

Para el equipo de EducandoDog, participar en la Semana de la Ciencia supuso una nueva oportunidad para promover la responsabilidad en la convivencia con animales en entornos urbanos y reafirma nuestra convicción de que la divulgación científica cercana, interactiva y basada en el juego es una herramienta muy eficaz para generar cambios de actitud en la sociedad.

También estamos en Instagram: [@umueducandog](https://www.instagram.com/umueducandog)





