

# Estrategias de motivación para el estudio de la Parasitología

Santana-Hernández, K.<sup>1</sup>; González-Rodríguez, E.<sup>2</sup> & Rodríguez-Ponce, E.<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Patología Animal, Facultad de Veterinaria, ULPGC, España

<sup>2</sup> Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias (IUIBS), ULPGC, España

## INTRODUCCIÓN

Uno de los retos para un docente es hacer atractiva su asignatura, hasta tal punto que deseen extender su formación realizando trabajos de fin de título (TFT), o incluso colaboren en tareas de investigación y realización de tesis doctorales. La Parasitología es poco popular entre los estudiantes de ciencias de la salud. Un cambio de enfoque puede ser necesario.

## OBJETIVOS

- Fomentar la colaboración e interés de los estudiantes por las asignaturas
- Utilizar problemas medioambientales cercanos relacionados con la fauna asilvestrada para su acercamiento al laboratorio
- Captar estudiantes para tareas de investigación y realización de Tesis doctorales

## MÉTODO

### PARTICIPANTES O UNIDADES OBJETO DE ESTUDIO

Estudiantes del Grado en Veterinaria matriculados en las asignaturas del área de Parasitología

### MEDIOS Y MATERIALES

Mediante problemas medioambientales reales, se incentiva a los alumnos para colaborar en la recogida de muestras de los patógenos encontrados en la fauna asilvestrada. Esto despierta el interés por el aprendizaje teórico de la materia al ver especies que potencialmente, pueden constituir un problema de salud pública.

### PROCEDIMIENTO

Durante las clases prácticas, los estudiantes podrán diseccionar los animales y procesar e identificar los parásitos presentes con las técnicas y claves recomendadas, aplicando el conocimiento adquirido tras la teoría impartida. De esta manera, se les hace partícipes de la realidad que les rodea y del importante papel del veterinario en ciertos ámbitos de nuestra vida.

## RESULTADOS

Hospedadores	Parásitos
<i>Lampropeltis californiae</i>	Varios
<i>Atelerix algirus</i>	Varios
<i>Falco tinnunculus canariensis</i>	Varios
Aves salvajes	Estudio del género <i>Synhimanthus</i>
Pingüinos	<i>Toxoplasma gondii</i>
Peces de vida salvaje	<i>Glugea</i> spp.
<i>Coryphaena equiselis</i>	Subfamilia Dinurinae
Gatos	Nematodos Broncopulmonares
Cabras	<i>Anaplasma ovis</i>

Tabla 1. Temática de los trabajos

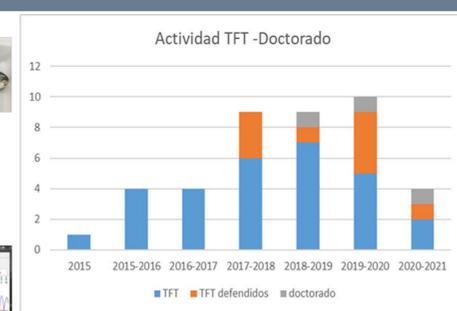
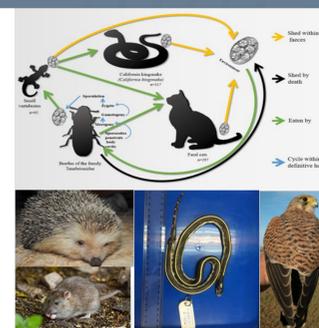


Tabla 2. Trabajos realizados



## DISCUSIÓN/CONCLUSIONES

Previo a la implantación de la nueva metodología (2015) de 0 a 1 estudiantes realizaban TFT o solicitaban colaborar como internos, sin ser constantes ni culminando la colaboración. Al implantarla, una media de 6 alumnos cada año, han culminado su TFT, traducándose en la publicación de dos trabajos en revistas indexadas. Actualmente realizan su TFT 2 estudiantes y un tercero está finalizando su tesis doctoral.

Incentivar a los estudiantes con problemas reales relacionados con la materia a través del seguimiento y comprensión de los mismos, hace que ahonden en la asignatura. Estas implicaciones derivan en competencias hacia la investigación.

## REFERENCIAS

Rodríguez-Ponce, E, González, JF., de Felipe, M, Hernández, JN. and Jaber, JR. 2016. "Epidemiological survey of zoonotic helminths in feral cats in Gran Canaria island (Macaronesian archipelago-Spain)" Acta Parasitologica, vol. 61, pp. 443-450.

Rodríguez-Ponce, E., Betancor, E., Steinhagen, D. et al. 2019. Kudoa sp. (Myxozoa, Multivalvulida): first report in five commercial fish species from the Canary Islands-FAO 34 (Macaronesia-Spain). Parasitol Res 118, 2567–2574.

Santana-Hernández, K., Orós, J., Priestnall, S., Monzón-Argüello, C., & Rodríguez-Ponce, E. (2021). Parasitological findings in the invasive California kingsnake (*Lampropeltis californiae*) in Gran Canaria, Spain. Parasitology, 1-8.