



# G.E.M.A.S.: Grupo de Estudio de la Medicina y Conservación de los Animales Silvestres



Martín-Maldonado B.<sup>1,2</sup>, Pérez Luzardo, O.<sup>1,3</sup>, Marín Orega, C.<sup>1,4</sup>, Pitarch Mampel, L.B.<sup>1,5</sup>, Revuelta Rueda L.<sup>1,6</sup>, Del Río Alonso, L.<sup>1,7</sup>, Juan-Sallés, C.<sup>1,8</sup>, Esperón Fajardo, F.<sup>1,9</sup>, Oteo-Iglesias, J.<sup>1,10</sup>, Gómez Muñoz, M.T.<sup>1,6</sup>, García-Peña F.J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>GEMAS (Grupo de Estudio de la Medicina y Conservación de los Animales Silvestres). Madrid, Spain. <sup>2</sup>GREFA (Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat). Majadahonda, Spain. <sup>3</sup>Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria, Spain. <sup>4</sup>Facultad de Veterinaria, Universidad Cardenal Herrera-CEU, CEU Universities. Valencia, Spain. <sup>5</sup>Coordinación General de Laboratorios Nacionales de Referencia. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid, Spain. <sup>6</sup>Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Spain. <sup>7</sup>Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia. Murcia, Spain. <sup>8</sup>Noah's Path. Elche, Spain. <sup>9</sup>Centro de Investigación en Sanidad Animal, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Valdeolmos, Spain. <sup>10</sup>Laboratorio de Resistencia a Antibióticos. Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III. Madrid, Spain.

## ANTECEDENTES

- Cerca del 60% de los patógenos que causan enfermedad en los seres humanos son de origen zoonótico.
- Tradicionalmente la sanidad se divide en: Salud Pública y Sanidad Animal, olvidando la salud de los ecosistemas.
- La monitorización de los ecosistemas y su estado sanitario es la mejor herramienta frente a las enfermedades emergentes y re-emergentes.
- Existe una estrecha relación entre **Salud Pública**, **Sanidad Animal** y **Salud Medioambiental**, de manera que las acciones que se realizan en uno de los escenarios trascienden de una u otra manera al resto.

## OBJETIVOS DEL GRUPO

Su objetivo principal es el diagnóstico y el estudio de las principales enfermedades que afectan a la fauna autóctona, centrándose en aquellas de origen infeccioso, toxicológico, así como la genética de poblaciones. Además, otros objetivos que encontramos son la conservación de la biodiversidad, la promoción de la investigación y la divulgación de resultados.

## INTEGRANTES

Se trata de un grupo multidisciplinar en el que participan profesionales de todas las carreras de la rama bio-sanitaria de importantes instituciones a nivel nacional con un largo recorrido en investigación.



## PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



## AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen la colaboración de todos los profesionales que pertenecen al GEMAS, así como la participación de alumnos y voluntarios de las instituciones asociadas que han ayudado en los diferentes estudios. También agradecen la implicación de todas las empresas que han contribuido de una u otra manera al desarrollo de dichos estudios (Biomérieux, COBB Española, ImasDe Agoalimentaria, MSD, Nirco-Deltalab, Scil, Zoetis).