UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2024/2025

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-188-2024/2025

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: PREVALENCIA E INTENSIDAD DE INFECCIONES PARASITARIAS EN AREAS RURALES DEL PARQUE NATURAL DE CARZORLA SEGURA Y LAS VILLAS Y SUS IMPLICACIONES ZOONOTICAS

Descripción general (resumen y metodología):

La Sierra de Segura, situada en la provincia de Jaén, es un paisaje de gran belleza y singularidad, cuyos núcleos rurales albergan una riqueza natural y cultural única. Sin embargo, en este entorno rural apenas se han realizado estudios científicos que aborden la diversidad parasitaria, dejando un vacío de conocimiento en cuanto a la fauna parasitaria presente y sus posibles implicaciones.

Ante esta falta de investigaciones previas, surge la necesidad de llevar a cabo un estudio exhaustivo de la parasitología en los núcleos rurales de la Sierra de Segura. Este proyecto se propone como un primer acercamiento para explorar y documentar la diversidad de parásitos presentes en la región, así como comprender su ciclo de vida y sus posibles interacciones con el entorno y los hospedadores locales. Aunque la implicación directa en la salud pública aún no se ha establecido, la generación de este conocimiento básico es fundamental para comprender mejor la ecología parasitaria de la zona y sentar las bases para futuras investigaciones y acciones preventivas en caso de ser necesario.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

1. Elección de la mejor técnica para visualizar formas parasitas en heces y muestras de suelo.
2. Identificación de larvas, huevos y ooquistes de helmintos y quistes de protozoos.
3. Relacion de la carga parasitaria y las costumbres antropogénicas de la zona.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Beaver, P.C., Jung, R.C., Cupp, E.W. 2003. Parasitología Clínica de Craig y Faust. 3ª ed. rev. Masson (México).

Becerril Flores, M.A., Romero Cabello, R. 2004. Parasitología médica. De las moléculas a la enfermedad. McGraw-Hill, México.

Bogitsh, B.J., Carter, C.E., Oeltmann, T.N. 2019. Human Parasitology. 5th ed. San Diego, Academic Press. En: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813712-3.00019-9

Cordero Del Campillo, M., Rojo Vázquez, F.A. (y cols.) 2007.- Parasitología General. Edit. MacGraw Hill-Interamericana.

Diccionario de Términos Médicos (RANM Real Academia Nacional de Medicina), 2011. 1ª ed. Editorial Médica Panamericana.

Mehlhorn, Heinz (Ed.) 2016. Encyclopedia of Parasitology. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. Enciclopedia online. En: https://link.springer.com/referencework/10.1007/978-3-662-43978-4/

Real Academia Española, 2018. Diccionario de la Lengua Española. 23.2 edición online. En http://lema.rae.es/drae/

Roberts, L.S., Janovy, J., Jr., Nadler, S. 2012. Gerald D. Schmidt & Larry Roberts' Foundations of Parasitology. 9th ed. McGraw-Hill Education.

Ash, L.R., Orihel, T.C. 2010. Atlas de Parasitología Humana. 5ª ed. Editorial Médica Panamericana.

García, L.S. 2007. Diagnostic Medical Parasitology. 5th ed. ASM Press. Washington DC.

García, L.S. 2009. Practical guide to diagnostic parasitology. 2nd ed. ASM Press. Washington DC.
Garcia, L.S., Arrowood, M., Kokoskin, E., Paltridge, G.P., Pillai, D.R., Procop, G.W., Ryan, N., Shimizu, R.Y., Visvesvara, G. 2018. Laboratory diagnosis of parasites from the gastrointestinal tract. Clin Microbiol Rev 31:e00025-17. En: https://doi.org/10.1128/CMR.00025-17.
González, M., Domínguez, A., León, E., Cañas, E. 2011. Casos clínicos de patología importada. Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas (SAEI) - Grupo para el Estudio de la Patología Importada y la Salud Internacional (GEPISI). (Descarga del documento desde la página web).
Hellan, J.S. 2004. Cases in Human Parasitology. ASM Press. Washington DC.
OMS 1994. Medios auxiliares para el diagnóstico de las parasitosis intestinales. Organización Mundial de la Salud, Ginebra
Price, D.L. 1994. Procedure Manual for the Diagnosis of Intestinal Parasites. CRC Press, Inc.
WHO, 1991. Basic Laboratory Methods in Medical Parasitology. World Health Organization, Geneva.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MARÍA MERCEDES GÓMEZ SAMBLÁS

Ámbito de conocimiento/Departamento: PARASITOLOGÍA

Correo electrónico: msambla@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: RAUL GONZALEZ RUMI

Correo electrónico: raulrumi@correo.ugr.es