



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Pediculosis: impacto social local y tratamientos actuales

Descripción general (resumen y metodología):

La pediculosis sigue siendo un problema de salud mundial. Se trata de una antroponosis, es decir, una parasitosis en la que el humano es el único hospedador vertebrado. El agente causal de la pediculosis son los artrópodos del orden Anoplura, conocidos como piojos que son insectos ápteros hematófagos de pequeño tamaño. Destaca de su morfología, sus extremidades modificadas para sujetarse firmemente al hospedador y también fijarse con rapidez a un nuevo hospedador. El piojo de la cabeza o *Pediculus humanus capitis*, vive en el cuero cabelludo preferiblemente de niños. La importancia de estos ectoparásitos radica en el daño erosivo por las picaduras (llegando a producir dermatitis y reacciones alérgicas) y expolidador por la sustracción de sangre, así como, transmisores de bacterias y virus.

A pesar de los miles de años de coevolución humano-piojo, existe un gran desconocimiento del impacto real que tiene esta parasitación para la sociedad a nivel mundial. A tal punto que, en España, el interés científico ha promovido la formación de la Asociación Española Contra la Pediculosis (<https://aecpediculosis.es/>) para colaborar con familias, educadores y sanitarios en prevención y control. Y a nivel social, han surgido centros especializados (peluquerías y consultas dermatológicas) para facilitar la aplicación del tratamiento en los niños parasitados.

Con la presente propuesta queremos conocer la incidencia de casos de pediculosis en nuestro entorno, hacer un estudio de prevalencia a través del contacto con peluquerías y centros especializados, conocer qué y cómo son los tratamientos que aplican. Para ello, el alumno realizará una búsqueda de los centros especializados, diseñará una encuesta epidemiológica anónima que realizará periódicamente durante el curso escolar y con las muestras cedidas realizará la identificación de los anopluros en el laboratorio.

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

Objetivos planteados:

Estudio de la incidencia de la pediculosis humana en Granada.

Elaboración de una guía de recomendaciones y desmentido de falsos mitos sobre la pediculosis

Bibliografía básica:

Delie AM, Melese M, Limenh LW, Esubalew D, Worku NK, Fenta ET, Hailu M, Abie A, Mehari MG, Dagnaw TE. Prevalence and associated factors of head lice infestation among primary school children in low- and middle-income countries: systematic review and meta-analysis. *BMC Public Health*. 2024 Aug 12;24(1):2181. doi: 10.1186/s12889-024-19712-2. PMID: 39135177; PMCID: PMC11318336.

Kotus M, Sędzikowska A, Kulisz J, Zając Z, Borzęcka-Sapko A, Woźniak A, Tytuła A, Bartosik K. The Role of Parental and Institutional Approaches in the Persistence of Pediculosis Capitis in Early Childhood Education Settings: A General Survey. *Insects*. 2025 Mar 16;16(3):308. doi: 10.3390/insects16030308. PMID: 40266791; PMCID: PMC11942936.

Morales-Suarez-Varela M, Álvarez-Fernández BE, Peraita-Costa I, Llopis-Morales A, Valero MA. Pediculosis humanus capitis in 6-7 years old schoolchildren in Valencia, Spain. *Cent Eur J Public Health*. 2023 Jun;31(2):144-150. doi: 10.21101/cejph.a7640. PMID: 37451249.

Souza AB, Morais PC, Dorea JPSP, Fonseca ABM, Nakashima FT, Corrêa LL, França PO, Bastos OMP, Barbosa AS, Uchôa CMA. Pediculosis knowledge among schoolchildren parents and its relation with head lice prevalence. An Acad Bras Cienc. 2022 Jun 17;94(2):e20210337. doi: 10.1590/0001-3765202220210337. PMID: 35730862.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Realizar los talleres que proponga la comisión de TFG del grado.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: CLOTILDE MARÍN SÁNCHEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: PARASITOLOGÍA

Correo electrónico: cmaris@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: SALVADOR ZAMORA BALULA CHAVES

Correo electrónico: salvazamo@correo.ugr.es