REVISTA CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA SALUD

VOLUMEN 2 NÚMERO 2 ABRIL - JUNIO DE 2025

Versión Digital: ISSN: 3028-9505 | Versión Impresa: ISSN: 3028-9491
WEB: https://revistas.untumbes.edu.pe/index.php/RICSA

GALERÍA FOTOGRÁFICA

Microfotografía: Piojos y liendres, retratos de un huésped no deseado.

Microphotography: Lice and nits, portraits of an unwelcome guest.

Angel Anderson Suyon Castillo[1, a]

DOI
https://doi.org/10.57188/ricsa.2025.020

Se presenta el caso de una paciente femenina de 8 años de edad, que acude al laboratorio con prurito intenso en la región occipital del cuero cabelludo, irritabilidad nocturna y presencia de excoriaciones secundarias al rascado. A la inspección clínica se observa infestación activa por Pediculus humanus capitis, con múltiples liendres adheridas a la base del tallo piloso.

La muestra fue obtenida mediante peinado fino con peine metálico especializado, recolectando cabellos con liendres y ejemplares del parásito. Las muestras fueron colocadas en el equipo y observadas sin tratamiento adicional.

Las imágenes fueron obtenidas utilizando un estereoscopio de luz reflejada a 40x de aumento, lo que permitió la observación detallada de las estructuras externas del parásito sin necesidad de cortes histológicos ni tinciones.

En las imágenes se observa claramente la morfología externa de Pediculus humanus capitis, destacando el cuerpo segmentado, las patas prensiles adaptadas al anclaje en el cabello. También se visualizan liendres ovaladas, firmemente adheridas al tallo piloso por una sustancia cementante, en diferentes etapas de desarrollo.

FILIACIÓN

1. Escuela Profesional de Medicina Humana, Universidad Nacional de Tumbes, Tumbes, Perú.
a) Tecnólogo Médico de Laboratorio Clínico.

ORCID

1. Angel Anderson Suyon Castillo. https://orcid.org/0000-0002-7251-5850

CORRESPONDENCIA

Ángel Anderson Suyon Castillo
asuyonc@untumbes.edu.pe

Conflictos de interés: El autor declara que no existen conflictos de interés que puedan influir en la interpretación de los datos o en la presentación de este estudio.

Financiamiento: Este estudio fue autofinanciado.

Declaración de autoría: El autor contribuye significativamente a la concepción, diseño, recopilación de datos, análisis y redacción del manuscrito.

Agradecimiento: Por su asistencia, al Técnico de Laboratorio José Evelio Herrera Palacios – Laboratorio de Fisiología y Fisiopatología de la Escuela de Medicina Humana de la Universidad Nacional de Tumbes.

RICSA publica sus contenidos bajo licencia CC BY 4.0
ISSN: 3028-9505 (electrónico); 3028-9491(impreso)
DOI: 10.57188/ricsa, Universidad Nacional de Tumbes, Av. universitaria S/N Tumbes, Perú.
Contacto: revistaallikay@untumbes.edu.pe

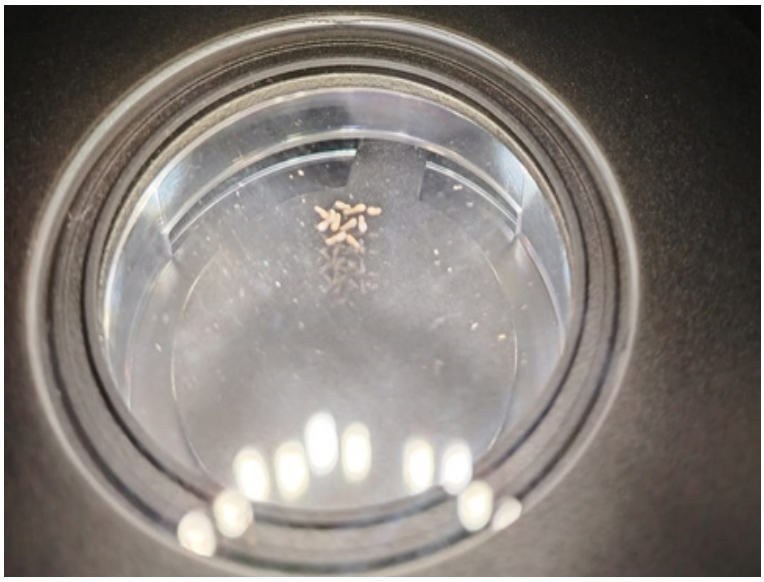

Figura 1. La muestra mediante peinado fino se coloca en un frasco estéril y se pone a disposición en la platina para observación directa.

Figura 2. Se utilizó un estereoscopio Labomed modelo Luxeo 6z con la técnica de luz reflejada. Se adiciona un adaptador en el ocular para ayudar a fijar los equipos de fotografía (Cel. Redmi Note 8).

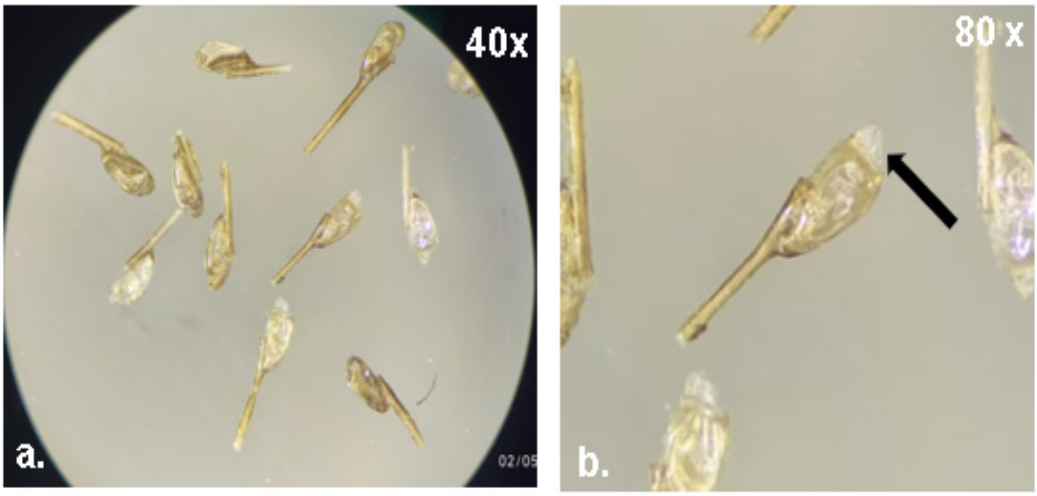

Figura 3. a. Se observa la primera forma evolutiva del piojo, el huevo o liendre de aproximadamente 0.8 mm de largo tiene una cubierta externa gruesa, con forma ovalada – alargada, de color blanquecino o ligeramente amarillento. Con Zoom digital a 80x **b.** Se muestra un extremo más estrecho llamado opérculo por donde salió la ninfa.

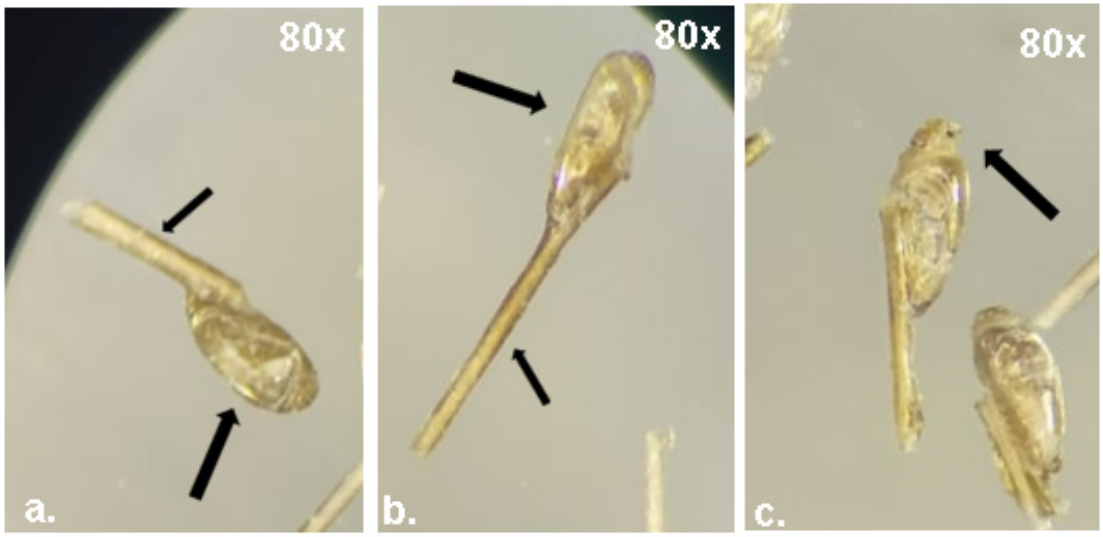

Figura 4. Observación a 40x más zoom digital obteniendo en total 80x de visualización. Se observa **a y b**. Huevos (liendre) del piojo, aún mantiene el opérculo intacto y se aprecia su contenido. La sustancia que utiliza para adherir los huevos toma forma del folículo piloso**. c.** Un piojo eclosionando del huevo

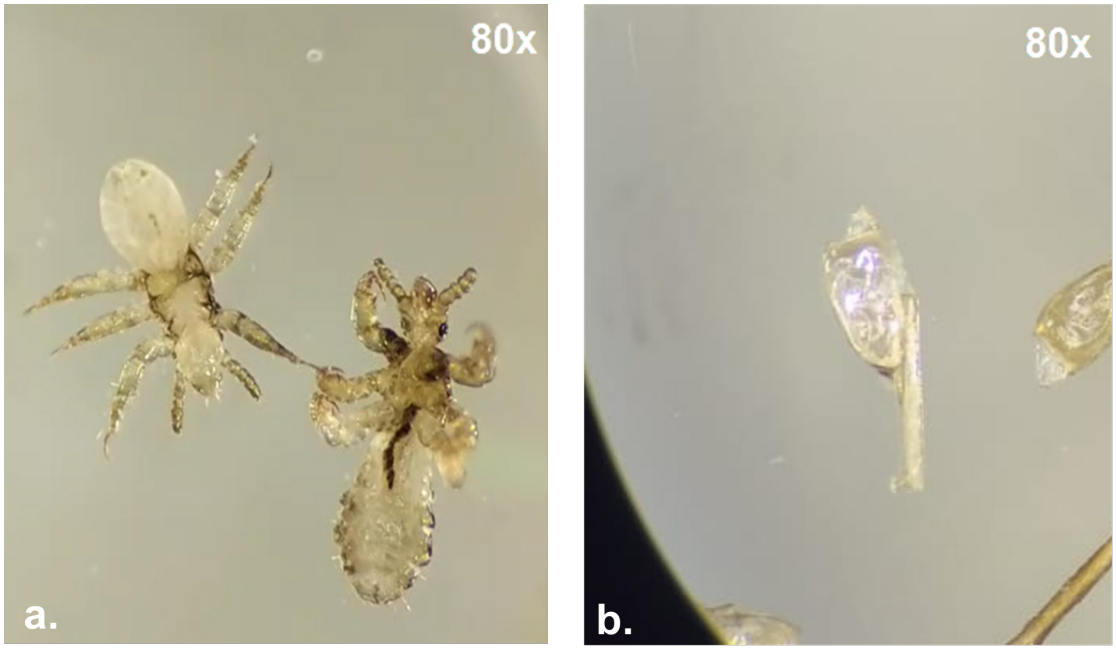

Figura 5. a. Se evidencia dos ninfas jóvenes, observándose a detalle sus estructuras. Llama mucho la atención sus garras prensoras, **b.** Un huevo ya vacío, nótese que la luz la atraviesa por completo y tiene el opérculo abierto.