

Galería Fotográfica

Microfotografía Parasitológica: Visualización de *Enterobius vermicularis*

Parasitological Microphotography: Visualization of *Enterobius vermicularis*

Ángel Anderson Suyon Castillo^{1,a,b,c}

Filiación:

1. Profesional de Medicina Humana, Universidad Nacional de Tumbes, Tumbes, Perú.
- a. Tecnólogo Médico de Laboratorio Clínico
- b. Especialista en Histotecnología.
- c. Magister en Ciencias de la Salud con mención en Gerencias de los servicios de salud

Correspondencia: Ángel Anderson Suyon Castillo, asuyonc@untumbes.edu.pe, teléfono: +51 935381936

ID ORCID del autor

Ángel Anderson Suyon Castillo

<https://orcid.org/0000-0002-7251-5850>

Declaración de autoría: Los autores declaran que participaron en conceptualización, metodología, software, investigación, curación de datos, redacción-borrador original, redacción-revisión y edición.

Declaración de conflicto de interés: Los autores declaran no tener conflictos de interés financieros, personales o institucionales que puedan influir en los resultados o interpretación del estudio.

Financiamiento: El presente estudio fue financiado con recursos propios del autor y no contó con financiamiento externo de instituciones públicas o privadas.

Recibido: 19-05-2026.

Aceptado: 07-06-2026.

Publicado: 30-06-2026.

Se presenta el caso de un paciente pediátrico de 7 años de edad, de sexo masculino, que acude al laboratorio acompañado de su madre por presentar prurito intenso en la región perianal de predominio nocturno, irritabilidad, alteraciones del sueño y episodios ocasionales de dolor abdominal leve. Como antecedentes epidemiológicos, la madre refiere convivencia escolar activa, considerada un factor asociado a la transmisión de enterobiasis.

Para el estudio parasitológico se realizó el método de Graham o prueba de la cinta adhesiva transparente (parche) en horas de la mañana, antes del aseo personal del paciente. La muestra obtenida fue colocada sobre lámina portaobjetos y observada directamente al microscopio óptico sin tinción adicional.

Las imágenes fueron obtenidas mediante microfotografía con microscopio de luz a diferentes aumentos, permitiendo la visualización detallada de estructuras morfológicas características de *Enterobius vermicularis*. En las imágenes se identifican huevos ovoides, asimétricos y de pares transparente, compatibles con la fase diagnóstica del parásito. Asimismo, se observa la morfología del helminto adusto, destacando su cuerpo alargado y cilíndrico con extremo caudal puntiagudo característico de la hembra.

Los hallazgos microscópicos fueron compatibles con enterobiasis, que es una parasitosis intestinal frecuente en la población pediátrica en la región Tumbes, Perú y asociada principalmente a transmisión fecal – oral y autoinfección

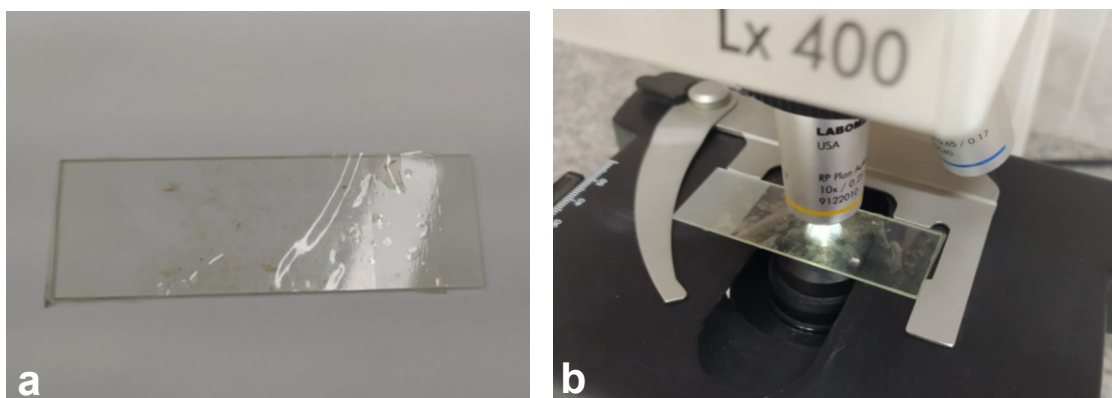


Figura 1. a. La muestra preparada (Test de Graham) en el portaobjetos b. es colocada sobre la platina del microscopio para su observación directa mediante microscopía de luz, permitiendo la identificación y análisis morfológico de las estructuras parasitarias presentes.



Figura 2: Adaptación de dispositivo móvil (Cel. Redmi Note 8) acoplado al ocular del microscopio binocular (Labomed modelo Lx400) para la captura de microfotografías digitales, permitiendo el registro y documentación de las estructuras parasitarias observadas durante el análisis microscópico.

Figura 3. Se observan huevos de *Enterobius vermicularis* a diferentes aumentos. **a.** En la imagen de 10x se evidencia un agrupamiento abundante de huevos distribuidos sobre la preparación. **b.** A 40x se aprecia con mayor detalle la morfología característica de los huevos, de forma ovalada y asimétrica, con una cara plana y pared transparente.

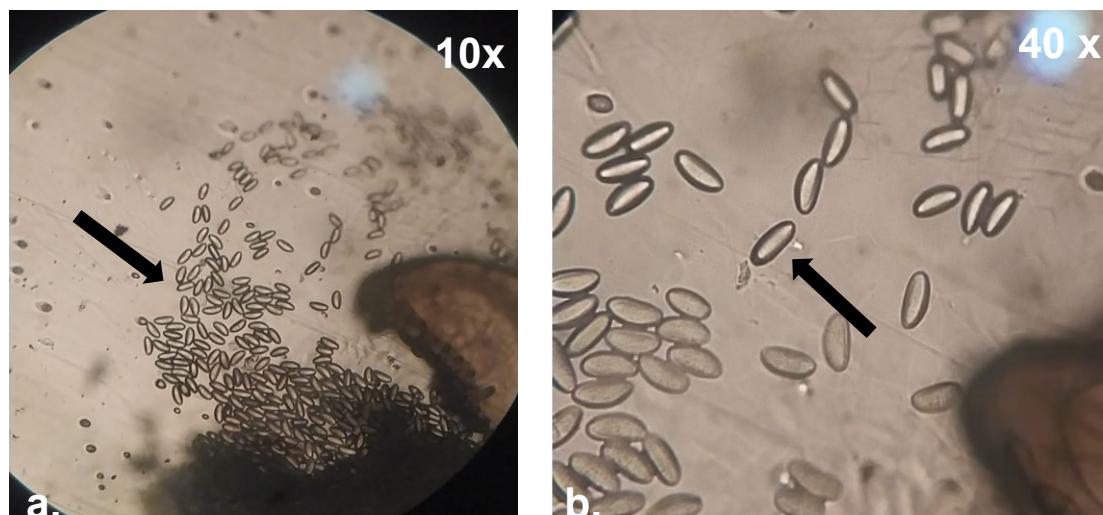


Figura 4. Espécimen adulto de *Enterobius vermicularis*. **a.** En la imagen de 40x se evidencia la región anterior del parásito, donde se señalan las alulas cefálicas (expansiones cuticulares transparentes en forma de aleta) y el característico esófago con un bulbo prominente. **b.** A 60x se aprecia con mayor detalle la estructura interna del cuerpo, observándose el útero ensanchado y completamente distendido, repleto de una gran cantidad de huevos en su interior.

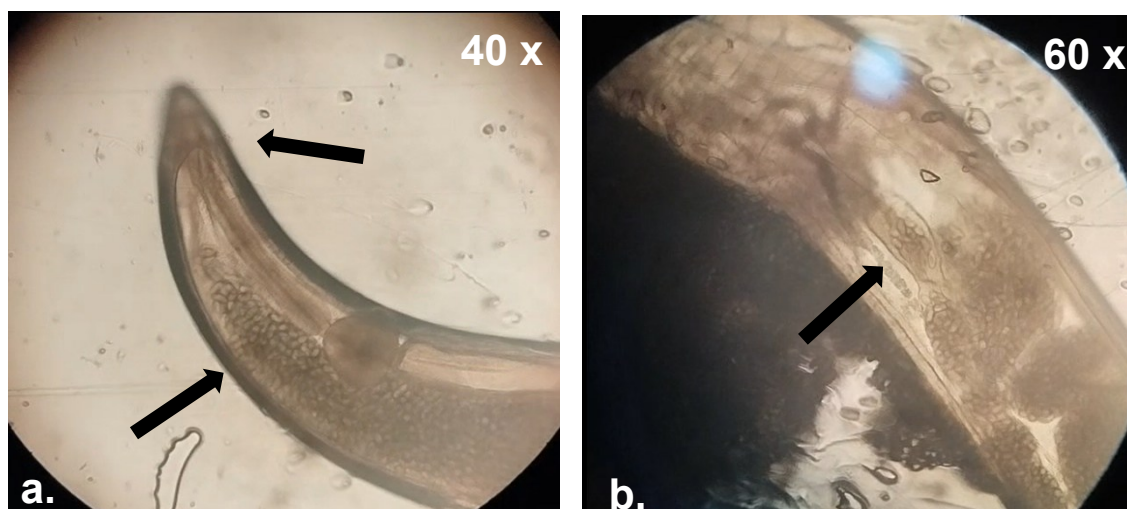




Figura 5. Huevo embrionado de *Enterobius vermicularis*. La flecha señala un huevo en cuyo interior se ha desarrollado completamente la forma larvaria (larva primer estadio o L1), distinguiéndose claramente la silueta plegada del nematodo a través de la cubierta o pared transparente y asimétrica del huevo parecida a un grano de arroz.