




ARCHIVO COMPLEMENTARIO

Diferenciación de especies de uncinaria de humanos: Identificación de larva filariforme (L3) de *Necator americanus*

Human kookworm species differentiation: Identification of Necator americanus filariform (L3) larva

Héctor Cruz-Almendarez^{1,2}  <https://orcid.org/0009-0006-6334-6975>, Jorge García-Aguilar¹⁻³  <https://orcid.org/0000-0002-2217-9721>,
Jackeline Alger^{2,3}  <https://orcid.org/0000-0001-9244-0668>.

¹Secretaría de Salud, Hospital Escuela, Departamento de Laboratorio Clínico, Servicio de Parasitología; Tegucigalpa, Honduras.

²Asociación Hondureña de Parasitología, Tegucigalpa, Honduras.

³Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología Antonio Vidal, Tegucigalpa, Honduras.

Cuadro 1. Diferencias morfológicas de larvas rhabditoides (primer estadio) y filariformes (tercer estadio) de *Strongyloides stercoralis* y uncinarias de humano (*Necator americanus* / *Ancylostoma duodenale*).

Estadio larval	Definición	<i>Strongyloides stercoralis</i>	Uncinarias (<i>Necator</i> / <i>Ancylostoma</i>)
Rabditoide	Esófago con estrechez antes de la unión bulbo-esofágica	Primordio genital visible Cavidad bucal corta Tamaño 180-380 µm	Primordio genital no visible Cavidad bucal larga Tamaño 200-350 µm
Filariforme	Esófago recto hasta la unión bulbo-esofágica	Longitud de esófago mitad de la larva (1:1) Extremo posterior bifurcado Tamaño: hasta 600 µm	Longitud de esófago 1 tercio de la larva (1:3) Extremo posterior puntiagudo Tamaño: <i>N. americanus</i> 500-600 µm, <i>A. duodenale</i> 600-700 µm

Fuente: Ash L, Orihel T. Atlas de Parasitología Humana. Quinta edición (segunda reimpresión). Buenos Aires, Argentina: Editorial Panamericana; 2007.

CONTRIBUCIONES

Todos los autores participaron en la concepción y diseño del artículo y aprobaron su versión final.

Recibido: 31-10-2025 Aceptado: 25-02-2026 Primera vez publicado en línea: 14-04-2026
Dirigir correspondencia a: Héctor Cruz-Almendarez
Correo electrónico: hedocruz@gmail.com

DECLARACIÓN DE RELACIONES Y ACTIVIDADES FINANCIERAS Y NO FINANCIERAS: Este artículo fue desarrollado bajo Subvención Wellcome Trust 226688/Z/22/Z, Proyecto The Global Health Network Latinoamérica y el Caribe: Crear equidad en la investigación sanitaria conectando la excelencia y compartiendo los conocimientos.

DECLARACIÓN DE CONFLICTOS DE INTERÉS: Ninguna.

DETALLES DE LOS AUTORES

Héctor Cruz-Almendarez, Microbiólogo y Químico Clínico; hedocruz@gmail.com

Jorge García-Aguilar, Microbiólogo y Químico Clínico, Máster en Epidemiología; garciaguilarjorge@gmail.com

Jackeline Alger, Médica con Doctorado en Parasitología (PhD); jackelinealger@gmail.com

Forma de citar: Cruz-Almendarez H, García-Aguilar J, Alger J. Diferenciación de especies de uncinaria de humanos: Identificación de larva filariforme (L3) de *Necator americanus*. *Rev Méd Hondur*. 2026; 94(Supl. 2). Xx. DOI: <https://doi.org/10.5377/rmh.v94iSupl.2.22574>

© 2026 Autor(es). Artículo de acceso abierto bajo la licencia <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es> 