



Iodamoeba bütschlii

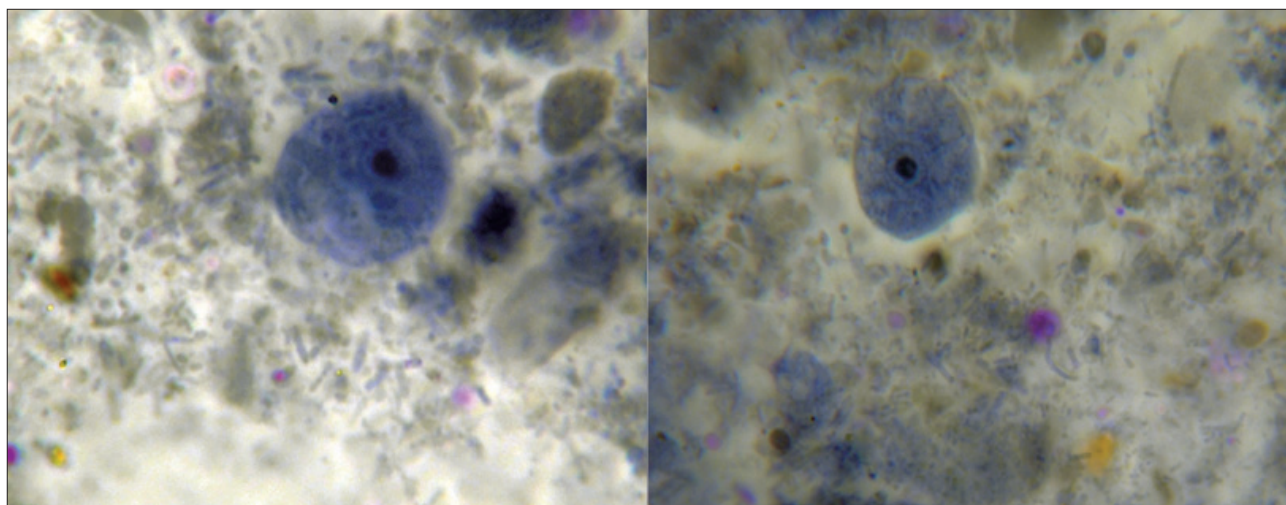


Figura 1. Trofozoítos y quistes de *Iodamoeba bütschlii* teñidos con la tinción de hematoxilina férrica, con una ampliación 1000X. Fotografías: Yuri Amatnieks, HBSc, MLT.



Iodamoeba bütschlii

El término “ameba” engloba a las especies pertenecientes a los géneros *Entamoeba*, *Endolimax* y *Iodamoeba*, incluidas dentro de la familia *Entamoebidae*. *Iodamoeba bütschlii* es de distribución mundial. La identificación de las amebas intestinales patógenas y no patógenas se basa en reconocer sus estadios: trofozoíto y quistes¹. La especie *I. bütschlii* recibe su nombre por la característica masa de glucógeno presente en su forma quística. Es considerada una ameba no patógena, parásito comensal exclusivo del intestino grueso del ser humano, así como de otros primates y del cerdo¹. Puede servir como un tipo de marcador de contaminación oral-fecal de agua y alimentos.

En Perú se han detectado distintas especies de parásitos intestinales en agua provenientes de pozos y acequias, así como en alimentos crudos y cocidos². Entre los enteroparásitos no patógenos encontrados en una zona rural altoandina de Perú, la frecuencia de *I. bütschlii* fue de 14,3%³. En países en vías de desarrollo, con deficiencias de saneamiento ambiental, la amebiosis es una enfermedad endémica. Las principales áreas de riesgo son México, la zona oeste de Sudamérica, el oeste de África, Sudáfrica y zonas del Oriente Medio e India.

Microscopía: Los trofozoítos presentes en el intestino se alimentan de otros microorganismos como bacterias y levaduras. Poseen ligera motilidad por sus pseudópodos hialinos. Se pueden observar con tinción de hematoxilina férrica y tricrómica. El tamaño de los trofozoítos varía de 6 a 25 µm. El citoplasma presenta un solo núcleo, además de inclusiones que le dan un aspecto granular.

Dada la dificultad en diferenciar morfológicamente entre las distintas especies del denominado “complejo *Entamoeba*” se han desarrollado métodos diagnósticos inmunológicos y moleculares¹.

Referencias bibliográficas

- 1.- Sard B G, Navarro R T, Esteban Sanchis J G. Amebas intestinales no patógenas: una visión clínico-analítica. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2011; 29 Suppl 3: 20-8. doi:10.1016/S0213-005X(11)70023-4
2. Pérez-Cordón G, Rosales M J, Valdez R A, Vargas-Vásquez F, Cordova O. Detección de parásitos intestinales en agua y alimentos de Trujillo, Perú. *Rev Peru Med Exp Salud Publica* 2008; 25(1): 144-8.
3. Maco Flores V, Marcos Raymundo L A, Terashima Iwashita A, Samalvides Cuba F, Gotuzzo Herencia E. Distribution of entero-parasitic infections in the Peruvian Highland: study carried out in six rural communities of the department of Puno, Peru. *Rev Gastroenterol Peru* 2002; 22(4): 304-9.

Sebastián Iglesias-Osores¹, Virgilio Failoc-Rojas²

¹Facultad de Biología, Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque, Perú.

²Unidad de Investigación para la Generación y Síntesis de Evidencias en Salud, Universidad San Ignacio de Loyola, Lima, Perú.

Correspondencia a:

Sebastián Iglesias-Osores
siglesias@unprg.edu.pe