

Balantidium coli en niño de un hospital del norte de Perú

Sebastian A. Iglesias-Osores^{1,a}, Bélgica G. López-Aranda^{1,a}, Katya Mera-Villasis^{2,b}

El género *Balantidium* es un grupo de parásitos cosmopolitas oportunistas⁽¹⁾. *B. coli* es zoonótico comensal, mayormente encontrado en cerdos, causan disentería en animales y humanos, siendo un riesgo para la salud pública⁽²⁾. El trofozoito mide de 30 a 150 μm de largo por 25 a 120 μm de ancho; el quiste puede ser esférico o ligeramente ovoide, mide 40 a 60 μm de diámetro. Las infecciones en humanos suelen ser subclínicas, o causar una diarrea fulminante con moco y sangre. La balantidiosis es común en países sub-desarrollados, responde a tetraciclina y metronidazol⁽³⁾. Esta distribuido en climas tropicales y subtropicales, en 16 países de Sudamérica y Centroamérica⁽⁴⁾. Las imágenes fueron tomadas de muestras diarreicas con presencia de moco, de paciente pediátrico en un hospital del norte de Perú.

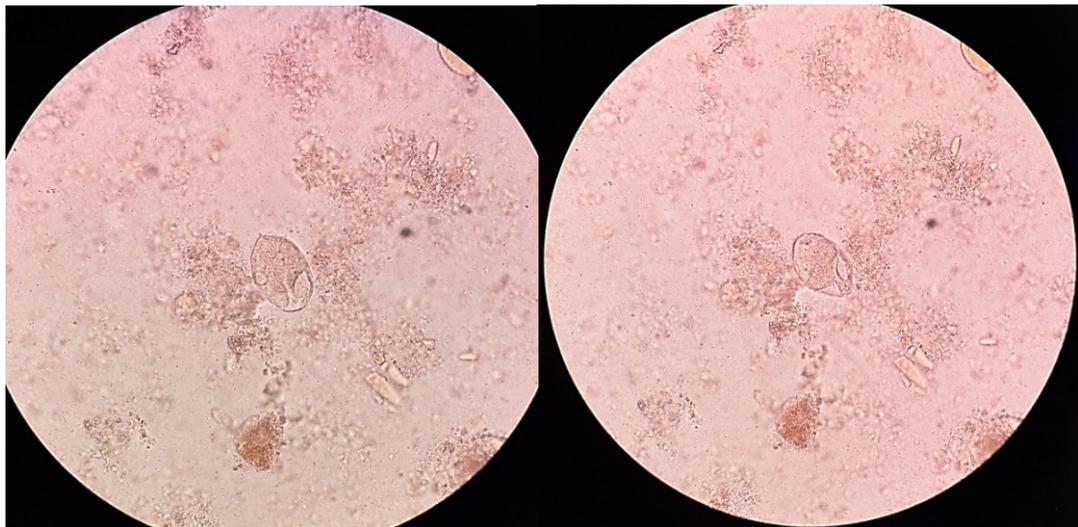


Figura 1. Trofozoito *Balantidium coli* en muestra diarreica, preparación en montaje húmedo a 40X.

Fuentes de financiamiento: Autofinanciado.

Conflictos de interés: Los autores declaran no tener conflictos de interés en la publicación de este artículo.

¹ Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque-Perú.

² Laboratorio de Inmunología y Virología, Hospital Regional Lambayeque. Lambayeque, Perú

^a Biólogo.

^b Maestro en Ciencias.

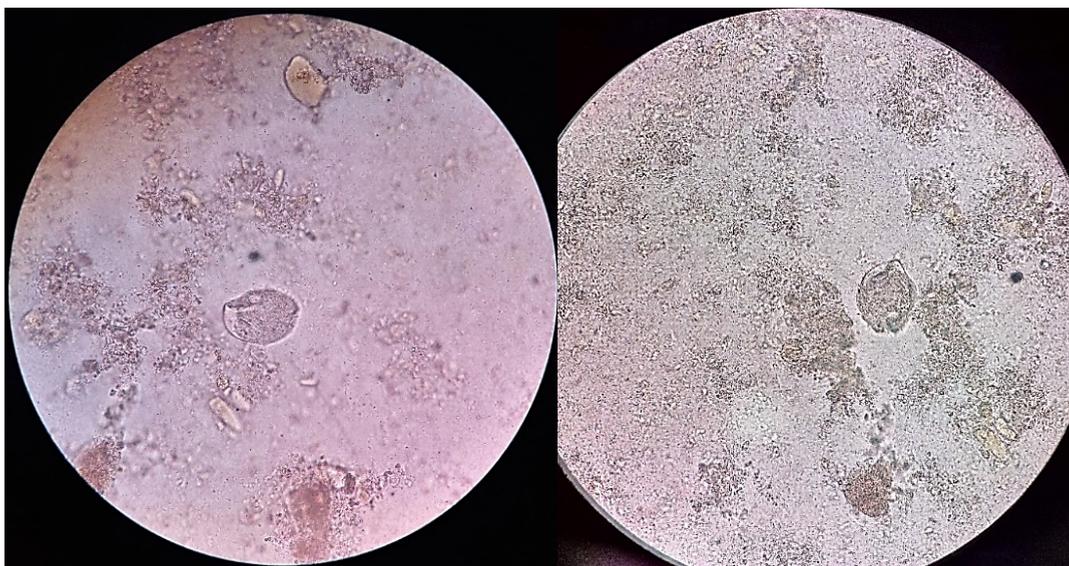


Figura 2. Trofozoíto *Balantidium coli* en muestra diarreica, preparación en montaje húmedo a 40X.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Yin DM, Lv CC, Tan L, Zhang TN, Yang CZ, Liu Y, et al. Prevalence of *Balantidium coli* infection in sows in Hunan province, subtropical China. *Trop Anim Health Prod.* 2015;47(8):1637-1640. doi:10.1007/s11250-015-0904-6.
2. Sangioni LA, Botton S de A, Ramos F, Cadore, GC, Monteiro SG, Pereira DI, et al. *Balantidium Coli* in Pigs of Distinct Animal Husbandry Categories and Different Hygienic-Sanitary Standards in the Central Region of Rio Grande Do Sul State, Brazil. Vol 45. Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 2017. <http://revistas.bvs-vet.org.br/actascivet/article/view/37317/41930>. Accessed July 23, 2017.
3. Schuster FL, Ramirez-Avila L. Current world status of *Balantidium coli*. *Clin Microbiol Rev.* 2008;21(4):626-638. doi:10.1128/CMR.00021-08.
4. Mayén-Estrada R, Durán-Ramírez C, Romero-Niembro V, Reyes-Santos M, Vicencio-Aguilar M, Medina-Duran J, et al. Mexican geographic distribution of *Balantidium coli* (Ciliophora : Litostomatea : Balantidiidae) and some notes of Latin America balantidiosis. *Rev Bras Zootecias.* 2016;17(1992):132-139. <https://zoociencias.ufjf.emnuvens.com.br/zoociencias/article/view/2875/2101>. Accessed July 23, 2017.