

## Evaluación de una aplicación basada en inteligencia artificial para el diagnóstico de parásitos intestinales

*Evaluation of an application based on artificial intelligence (AI) for the diagnosis of intestinal parasites and its potential use in Guatemala*

Blanca Samayoa-Herrera <sup>1</sup>, Anneliese Moller-Sundfeldt <sup>1</sup>, Martin Gil-Carrera <sup>1</sup>,  
Mildred Alquijay-Pacheco <sup>2</sup>

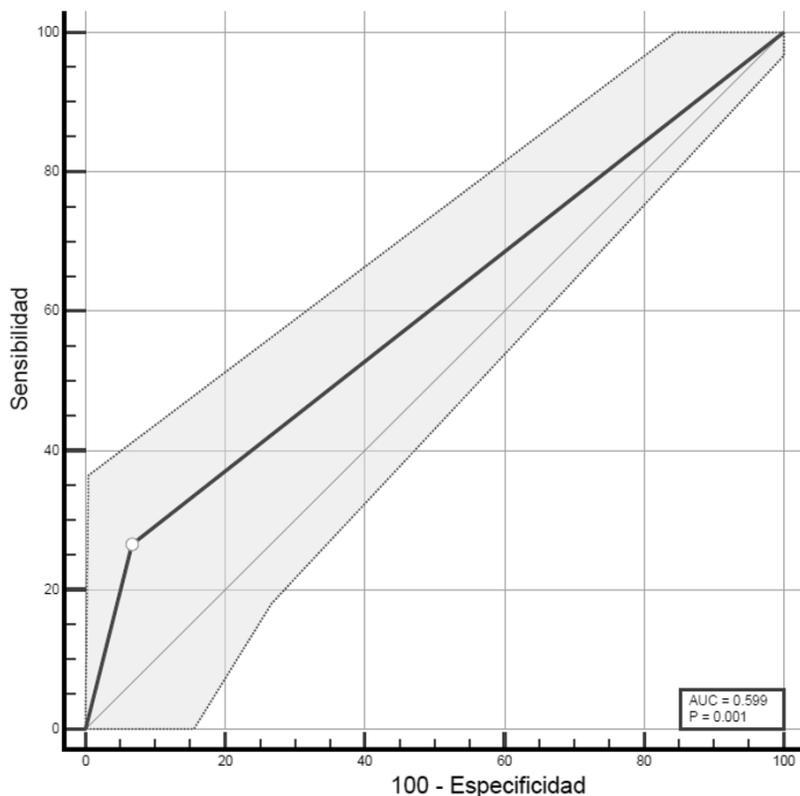
<sup>1</sup>Escuela de Química Biológica. <sup>2</sup>Programa de Experiencias Docentes con la Comunidad de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala

\*Autor al que se dirige la correspondencia: [besamayoah@gmail.com](mailto:besamayoah@gmail.com)

### Materiales suplementarios

#### Figura 1

Área bajo la curva del receptor operador (ROC) de la aplicación para identificación de imágenes parásitos Parasite ID



Nota.  $N = 181$ . Área bajo la curva (AUC, por sus siglas en inglés) = 59.9% IC 95% [52.4,67.1]

