



## Proceso para la purificación de anticuerpos policlonales IgG e IgY anti-Giardia

sduque@ins.gov.co | sofiaduquebeltran@gmail.com



**MÉTODOS:** Nuevos métodos y aproximaciones para diagnóstico.

Inmunodiagnóstico para detección del parásito Giardia en muestras biológicas y ambientales.

Reconocer de manera indirecta la presencia del parásito en muestras biológicas y ambientales.

### ¿Qué soluciona?

Diarrea, desnutrición crónica, retraso en el desarrollo físico y cognitivo de los niños, bajo rendimiento y ausentismo escolar, afectación de la economía familiar, limitaciones en el desarrollo económico y social de la población.

Mediante una prueba inmunodiagnóstica desarrollada contra antígenos específicos del parásito.

**¿Por qué el Proceso para la purificación de anticuerpos policlonales IgG e IgY anti-Giardia empleando las proteínas recombinantes Kinesina 3, CWPI1 y/o Alfa Giardina 7.3 de Giardia y método para la detección y diagnóstico in vitro de Giardia?**

- Con una sola muestra se puede detectar el parásito Giardia.

Patente de invención NC2017/0007377