

## Mecanismos de diferenciación celular en una de las células eucariotas más primitivas, el protozoo intestinal *Giardia lamblia*

Luján, Hugo Daniel y Carranza, Pedro Gabriel y Saura, Alicia y Prucca, César G. y Elías, Eliana Vanina y Rivero, Fernando David y Torri, Alessandro y Quiroga, Rodrigo y Mariani, María Elisa y Touz, María Carolina y Rópolo, Andrea Silvana y Müller, Dana y Gargantini, Pablo Rubén (2010) *Mecanismos de diferenciación celular en una de las células eucariotas más primitivas, el protozoo intestinal Giardia lamblia*. [Proyecto de Investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio. ([Solicitar una copia](#))

### Resumen

*Giardia lamblia* es un protozoo que habita en el intestino de seres humanos y otros vertebrados. La forma vegetativa del parásito carece de organelas típicas de células eucariotas tales como mitocondrias, peroxisomas y compartimentos relacionados en el tráfico intracelular y secreción de proteínas como el aparato de Golgi y gránulos de secreción. Dentro del intestino algunos trofozoítos se transforman en quistes, la forma infectiva, que se liberan con las heces, responsables de la transmisión de la enfermedad. El enquistamiento se manifiesta como un proceso de adaptación celular a la falta de colesterol que ocurre en la parte inferior del intestino, aunque no se conocen los mecanismos de transducción de señales que llevan a la expresión de genes específicos. Este proyecto está dirigido a conocer los aspectos del proceso de enquistamiento de *Giardia*, como son a) mecanismos de transducción de señales que se generan ante esta ausencia de colesterol y la regulación de la expresión de genes específicos, b) transporte intracelular de los componentes de la pared del quiste, en particular la biogénesis de las vesículas específicas de secreción y del aparato de Golgi, organelas presentes en trofozoítos en proceso de enquistamiento y c) el ensamblado de la pared extracelular.

**Tipología documental:** Proyecto de Investigación

**Información adicional:** Inicio del proyecto: año 2007

**Palabras clave:** Biología Molecular. Enquistamiento. Vesículas de secreción. Expresión de genes. Aparato de Golgi. Gránulos de secreción Pared celular. Transporte intracelular

**Descriptores:** [R Medicina > R Medicina \(General\)](#)

**Unidad Académica:** [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ciencias Agropecuarias](#)