

Líneas de investigación

- Biología celular y efecto citopático de *Giardia lamblia*, *Entamoeba histolytica*, *E. dispar* y *E. invadens*.
- Análisis y caracterización del gen del receptor para el virus del dengue (RVD).
- Regulación de la replicación en virus de RNA y en sistemas “in vitro”.
- Caracterización de procesos biológicos de amibas de vida libre.
- Biología molecular de insectos hematófagos transmisores de enfermedades parasitarias: anofelinos y triatóminos.
- Biología de la célula cancerosa.
- Estudio de la patogénesis por *Entamoeba histolytica* en modelos in vivo.
- Estudio del citoesqueleto de actina, de la integrina tipo B1 y de la señalización en *Entamoeba histolytica*.
- Enfermedades Crónico-degenerativas.
- Inmunobiología de las mucosas.
- Estudio de los factores de virulencia de *Entamoeba histolytica*.
- Estudios sobre la organización genómica y la regulación transcripcional de *Entamoeba histolytica*.

• **Objetivos**

- El doctorado tiene como objetivo formar investigadores independientes de alto nivel capaces de generar y aplicar el conocimiento en forma original e innovadora. El Doctor en Ciencias tendrá la preparación necesaria para incorporarse a instituciones y centros dedicados a la investigación científica, a la enseñanza de postgrado y a la formación de nuevos investigadores. Además, podrá participar en la aplicación directa de los resultados de la investigación.