



Albornoz et al., Viruses 2016

Tesis de Pregrado, Postgrado & Seminarios de Título reenumerados

Tema: Hantavirus

Los hantavirus son los virus más letales para humanos endémicos en América. Los mecanismos de infección de células, y ensamblaje y salida para infectar nuevas células aún se encuentran poco caracterizados. En el laboratorio contamos con diferentes modelos estructurales y funcionales en base de los cuales diseñamos nuestros experimentos involucrando partículas virales recombinantes (FONDECYT: “*Characterization of Andes hantavirus cell entry and exit mechanisms*”).

Tema: Evolución viral

En el laboratorio trabajamos sobre la hipótesis que los virus han jugado un rol fundamental en la evolución de los tres grandes dominios de la vida; bacteria, archaea y eucariotes. El objetivo de nuestro trabajo se enfoca en el estudio de la conservación de función y estructura de mecanismos virales y cómo esta se relaciona con la divergencia evolutiva de los tres dominios (Financiamiento Basal para Centros Científicos y Tecnológicos de Excelencia PFB-16).

Interesados contactar a la **Dra. Nicole Tischler** (ntischler@cienciavida.org), laboratorio de Virología Molecular de la Fundación Ciencia & Vida ubicada en Av. Zañartu 1482, Ñuñoa.