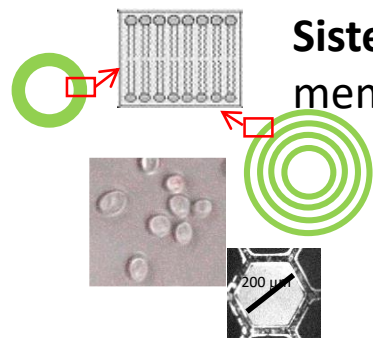


Posibilidad de estudio **doctoral o posdoctoral** en el tema:

Efecto de péptidos de penetración celular (CPPs) sobre las propiedades de la membrana celular

(para presentarse en la convocatoria a becas de CONICET - 2017)

Objetivo: Nos interesa conocer en detalle el mecanismo de ingreso de los CPPs, de forma tal de poder maximizarlo modificando la composición de la membrana y/o del medio. A su vez, nos interesa conocer el efecto del ingreso del CPP sobre la estabilidad, deformabilidad y permeabilidad de la membrana

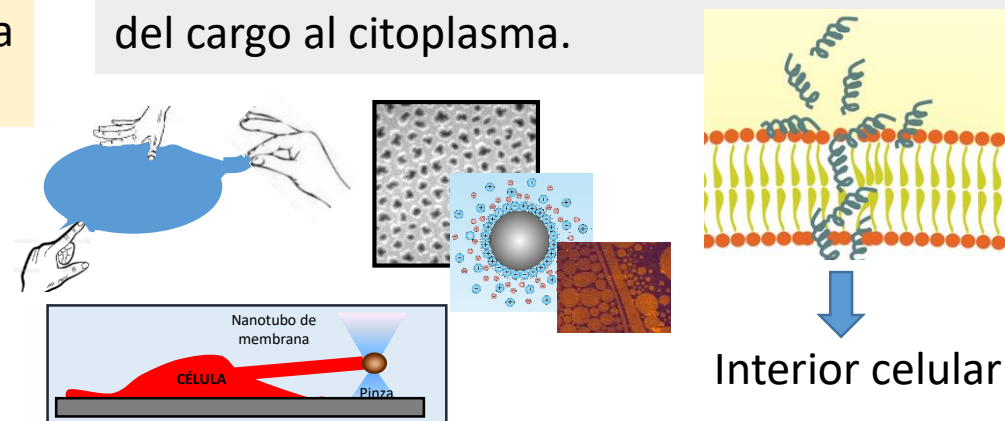


Sistemas: membranas artificiales y membranas de esferoplastos de levadura

Métodos: Microscopías ópticas, espectroscopia de fluorescencia, potencial zeta, pinzas ópticas, entre otras

Lugar: CIQUIBIC-Depto. de Química Biológica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba

Los CPPs son secuencias cortas, altamente catiónicas, que poseen una inusual capacidad de atravesar la membrana celular, tanto solas como con un cargo, permitiendo así el ingreso del cargo al citoplasma.



Contacto:

Dra. Natalia Wilke. E-mail: wilke@fcq.unc.edu.ar

<http://ciquibic.fcq.unc.edu.ar/integrantes/wilke-natalia/>