

BÚSQUEDA DE CANDIDATOS/AS A BECA POSTDOCTORAL CONICET 2023

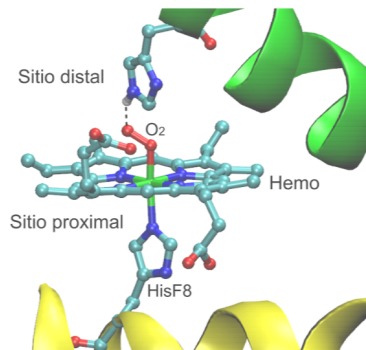
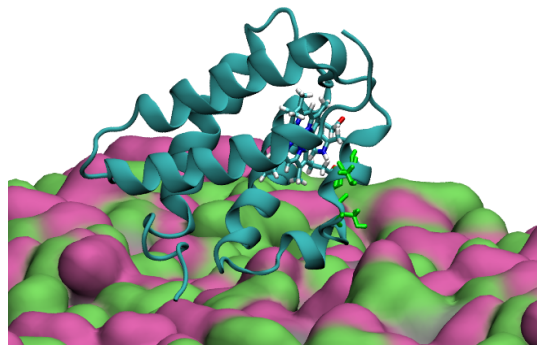
Tema de trabajo

Interacción de globinas bacterianas con membranas celulares: combinando simulaciones y experimentos biofísicos

Lugar de Trabajo / Dirección

Grupo de Modelado Molecular /
INQUIMAE-CONICET - Exactas/UBA.

Luciana Capece y Darío A. Estrín



Resumen del tema de investigación

En nuestro grupo estudiamos anteriormente diversos mecanismos reguladores de la afinidad por O₂ en globinas de distintos organismos. En este trabajo, nos interesa conocer el efecto de la unión a membranas celulares sobre la afinidad por O₂, mecanismo regulador propuesto para algunas globinas claves en patógenos (como *M. tuberculosis*). Utilizaremos un abordaje combinado de simulaciones computacionales, con medidas de cinética rápida y espectroscópicas. Se colaborará con grupos experimentales en INQUIMAE y en IQUIBICEN.

Perfil buscado: Dres./Dras. en Química, Biología, Bioquímica o áreas afines

Inicio: Septiembre de 2023

Duración: 3 años

Contacto: lula@qi.fcen.uba.ar,
dario@qi.fcen.uba.ar

Recepción de Postulaciones hasta el 3/2/2023