

¿Querés estudiar fenómenos biológicos de manera cuantitativa?
¿Querés aprender cómo la cuántica y la termodinámica estadística aportan técnicas y conceptos valiosísimos para tu formación?
¿Te interesa el abordaje interdisciplinario de los sistemas biológicos complejos?
Entonces...

Tópicos de Fisicoquímica en Sistemas Biológicos

...es para vos!!!

La materia está compuesta de módulos de contenidos básicos de fisicoquímica y sus aplicaciones directas al estudio de sistemas biológicos:

- Química cuántica y espectroscopias
- Regulación de la transcripción desde la termodinámica estadística
- Procesos redox de respiración celular y fotosíntesis vistas desde la cinética química
- Propiedades eléctricas y mecánicas de las membranas celulares y mecanoquímica de canales iónicos
- Y mucho más...

Materia optativa para Lic. Cs. Biológicas / Doctorado (5 puntos)

Horario de cursada tentativo: Mar. Jue. 9-13hs (a convenir)

Docentes: Daniel Murgida, María Ana Castro y Andresa Messias

Contacto: dhmurgida@gmail.com o mariaanita26@gmail.com

