

Introducción al modelo de experimentación *Caenorhabditis elegans*: manejo y aplicaciones.



07-11
Junio 2021
Facultad de Ciencias Exactas
Universidad Nacional de La Plata



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

El nematode *C. elegans* es uno de los organismos modelo más utilizados en estudios de la biología moderna. Este organismo presenta cualidades únicas entre las cuales se encuentra la conservación evolutiva de muchos procesos orgánicos esenciales como por ejemplo mecanismos de transducción de señales. Adicionalmente, este organismo se presta a estudios de alta capacidad a un costo mínimo.

Los objetivos de este curso son:

- 1- Adquirir conocimientos teóricos en biología y bioquímica del nematode de vida libre *Caenorhabditis elegans*.
- 2- Incorporar conceptos para su cultivo y mantenimiento en laboratorios.
- 3- Obtener un panorama sobre los potenciales usos de dicho organismo como modelo biológico.

Docentes invitados

- ◆ **Dra. Laura Kamenetzky.** iB3 FCEN CONICET - UBA.
- ◆ **Dra. M. Laura Migliori.** Universidad Nacional de Quilmes.
- ◆ **Dr. Diego Rayes.** Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Bahía Blanca.
- ◆ **Dr. Jorge Luis Pórfido.** Instituto Pasteur Montevideo. Uruguay.

curso
NO ARANCELADO

Informes: **Prof. Gisela R. Franchini**
gfranchini@biol.unlp.edu.ar

Inscripción hasta el 21 de mayo de 2021 a través del siguiente link:
<https://forms.gle/39u8bWXaANKMpfKf7>