

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
Departamento de Química Biológica
Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular



Desarrollo y Diferenciación

(Biología y Genética molecular del Desarrollo)

Materia de **GRADO OPTATIVA** (Lic. en Ciencias Biológicas)

RÉGIMEN DE PROMOCIÓN. (Existe versión para Doctorado y Postgrado)

Del 9 de Agosto al 29 de Noviembre de 2016

Profesores: Dres. L.A. Quesada-Allué; M. Tesone, y P. Wappner

Prof. Invitados: Dra F. Ceriani y N. Frankel . Coordinadora: Dra. M. Tesone

Programa sintético

Aspectos generales de la Biología y Genética del Desarrollo, con énfasis en GENES que dirigen procesos morfogénéticos:

- Factores maternos y expresión cigótica
- Morfógenos
- Establecimiento de ejes y Polaridad
- Zonificación del cuerpo
- Cascadas de Señalización y Factores de transcripción
- Genes de la metamería
- Establecimiento de fronteras
- EvoDevo
- Genes selectores homeóticos
- Genes Hox y homeogenes
- Formación de apéndices
- Sistema Nervioso
- Sistemas traqueal y vascular
- Inmunidad innata.
- Embriogénesis en anfibios
- Ejes y segmentación en vertebrados
- Nociones de senescencia
- Relojes biológicos
- etc

TURNOS, CORRELATIVAS E INSCRIPCIÓN

- ▶ Teóricas y seminarios: Ma. y Ju. de 14:00 a 17:30 hs. Pabellón II-Ciudad.Univ.
- ▶ Prácticos : (Parque Centenario): 11 al 27 Octubre Ma y Ju de 9:00 a 13:30
- ▶ Reunión inicial e Inscripción definitiva en TPs: Martes 9 (obligatoria)
- ▶ Correlat.: Química Biológica I y Genética I. ▶ Preguntas: lualque@iib.uba.ar; marta.tesone@gmail.com
Preguntas sobre TPs: pwappner@leloir.org.ar
- ▶ Inscripción: A través de la página www.inscripciones.fcen.uba.ar,
- ▶ Los Alumnos y Graduados de otras Facultades/Universidades deben dirigirse a la oficina de alumnos donde completarán una planilla y luego les enviarán la clave para la inscripción electrónica.