

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Química Biológica
Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular



Desarrollo y Diferenciación

(Genética molecular del Desarrollo)

Materia de **DOCTORADO**, POSTGRADO Y PERFECCIONAMIENTO

2 versiones: Teóricas, TPs y Seminario: 5 puntos; Teóricas y Seminario: 3 pts.)

(Se cursa también como materia de Grado Optativa para Ciencias Biológicas)

Del 9 de Agosto al 29 de Noviembre de 2016

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

Profesores Invitados: Dra. F. Ceriani, Dr. N. Frankel, otro a confirmar

Programa sintético

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

- 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
- Genes selectores homeóticos
- Genes Hox y homeogenes
- Formación de apéndices
- Sistema Nervioso
- Evo-Devo
- Sist. traqueal y vascular
- Inmunidad innata
- Embriogénesis en anfibios
- Ejes y segmentación en vertebrados
- Nociones de senescencia
- Relojes biológicos
- etc

TURNOS, CARRERAS E INSCRIPCIÓN

► Teóricas y seminarios: Pab.II-Ciudad Universitaria- Ma. y Ju. de 14:00 a 17:30 hs.

► Prácticos : (FIL-Parque Centenario): 6 días a designar 11-27 Octubre de 9:00 a 13:30

► Reunión inicial e Inscripción definitiva en TPs: **Martes 9/8 (obligatoria)**

► CARRERAS: Ciencias Biológicas y aquellas que tengan formación básica en Quím. Biológica y Genética . Los 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.

► 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,