

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES-UBA
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 17 de Agosto al 5 de Diciembre de 2017

Profesores: Dres. L.A. Quesada Allué y P. Wappner

Prof. Invitados: Dr@s, J. Berni, . F. Ceriani, N. Frankel y M. Tesone. Coordinación: P. Wappner

PROGRAMA SINTÉTICO

Aspectos generales de la Biología y Genética del Desarrollo, con énfasis en GENES que dirigen 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
- 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): 7 al 21 Noviembre; Ma y Ju de 9:00 a 13:30

► **Reunión inicial e Inscripción definitiva en TPs:** Jueves 17/8 (**obligatoria**)

► **Correlat.:** Química Biológica I y Genética I. ► **Preguntas:** lualque@iib.uba.ar; 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.