

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Instituto de Investigaciones Bioquímicas

ASIGNATURA: Desarrollo y Diferenciación "B"

CARRERA/S: Doctorado y Post-grado

ORIENTACION: Química Biológica PLAN:

CARACTER: Optativa

DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral

HORAS DE CLASE: a) Teóricas 24 hs. b) Problemas 18 hs.
 c) Laboratorio 31,5 hs. d) Seminarios hs.
 e) Totales 73,5 hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Química Biológica I

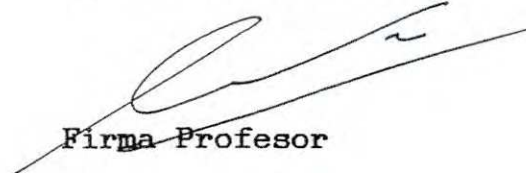
PROGRAMA

- Generalidades del desarrollo. Morfogénesis y Diferenciación.
- Polaridad. Ejes de simetría, zonificación del cuerpo.
- Morfógenos/Plantas, animales
- Control del desarrollo: Genes directores y subordinados. Expresión materna, cigótica y embrionaria.
- Expresión variable del genoma. Concepto modular del genoma eucariótico.
- Genes homeóticos en Drosophila Homeobox. Formación de apéndices. Formación de órganos florales.
- Genes homeóticos en vertebrados. Evolución.

BIBLIOGRAFIA:

Revisiones y trabajos originales recientes de las revistas: Trends in Genetics, TIBS, Trends in Cell Biology, Nature, Cell, Genes & Development, Immunology Today, Embo Journal, Developmental Biology, Developmental Biotechnology, Current Opinion in Genetics & Development, The Plant Cell, Science, Annual Reviews Series.

Fecha 28 de Mayo de 1993

 Firma Profesor

 Firma Director

aclaración firma Dr. Luis Quesada aclaración firma

Dr. LUIS A. QUESADA ALLUE
 DIRECTOR TITULAR
 Instituto de Investigaciones
 Bioquímicas - FCEyN - UBA

APROBADO POR RESOLUCION 00 1243/93