

INU. Biog.  
1993  
1

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Instituto de Investigaciones Bioquímicas

ASIGNATURA: Desarrollo y Diferenciación "A"

CARRERA/S: Perfeccionamiento, Doctorado

ORIENTACION:

PLAN:

CARACTER: Optativa

DURACION DE LA MATERIA: Cuatrimestral

HORAS DE CLASE:	a) Teóricas	24	hs.	b) Problemas	18	hs.
	c) Laboratorio	hs.		d) Seminarios	hs.	
				e) Totales	42	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