

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

U.B.A.

- 1.- DEPARTAMENTO/INSTITUTO de INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS
- 2.- CARRERA de: a) Licenciaturas en ORIENTACION: ---.....
 b) Doctorado y/o Post-Grado en Química, Biología y otros.....
 c) Profesorado en...---.....
 d) Cursos Técnicos en Meteorología...---.....
 e) Cursos de Idiomas...---.....
- 3.- 2º CUATRIMESTRE Año: 1994.....
- 4.- Nº DE CODIGO DE CARRERA.. 51 y 55.....
- 5.- MATERIA **Desarrollo y Diferenciación "C"**.....
 Nº DE CODIGO No tiene aún.....
- 6.- PUNTAJE PROPUESTO 1 punto.....
- 7.- PLAN DE ESTUDIO Año ----.....
- 8.- CARACTER DE LA MATERIA Optativa
- 9.- DURACION un mes.....
- 10.- HORAS DE CLASE SEMANAL:
 a) Teóricas 6 1/2 hs (Prom.) d) Seminarios 40 min (Prom.)
 b) Problemas -- hs e) Teórico-problemas -- hs
 c) Laboratorio -- hs (Prom.) f) Teórico-prácticas -- hs
 g) Totales Horas 7 hs 10 min
11. CARGA HORARIA TOTAL 40 hs.....
- 12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS Química Biológica y conocimientos de genética.....
- 13.- FORMA DE EVALUACION Seminarios y Cuestionario Final.....

APROBADO POR RESOLUCION CD 259/95



14. Programa analítico:

- Generalidades del desarrollo.
- Polaridad. Ejes de simetría. Zonificación del cuerpo. Morfógenos.
- Control del desarrollo: Genes directores y subordinados. Expresión materna, cigótica y embrionaria.
- Sistemas Anterior/Posterior, Dorsal/Ventral y Terminal en los Insectos.
- Expresión variable del genoma. Concepto modular del genoma eucariótico. Apoptosis. Genes de sincronía. Heterocromías.
- Genes homeóticos en Insectos. Homeobox. Homeoproteínas; Formación de apéndices.
- Genes del Desarrollo y Homeóticos en plantas. Formación de órganos florales.
- Aspectos comparados y evolutivos del desarrollo.

BIBLIOGRAFIA:

- The making of a fly (LAURENCE), Blackwell, 1992
- Artículos (revisiones y trabajos originales) de revistas: Nature, Cell, Trends in Genetics, TIBS, Trends in Cell Biology, Genes & Development, Immunology Today, Embo Journal, Developmental Biology, Developmental Biotechnology, Current Opinion in Genetics & Development, The Plant Cell, Science, Annual Reviews series.
- Molecular Biology of the cell, Ed. 3ra. Alberts et a, 1994


FIRMA PROFESOR:


Aclaración firma:

Luis A. QUESADA ALLUÉ

FECHA: 15/10/99

FIRMA DIRECTOR:

Sello Aclaratorio:


Dra. JUANA S. TANDECARZ
DIRECTORA ADJUNTA
Instituto de Investigaciones
Bioquímicas FCEyN - UBA