

"Modelo Definitivo de Programa" (modificado)

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO... Instituto de Investigaciones Bioquímicas  
ASIGNATURA... Bases celulares y moleculares de la comunicación neuronal  
CARRERA/S... Doctorado-Postgrado  
ORIENTACION...  
PLAN...

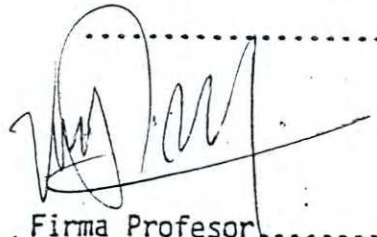
CARACTER... Optativa (indicar si es obligatoria u optativa)  
DURACION DE LA MATERIA... 19/7 al 30/8/93 (indicar si es cuatrimestral o anual)  
HORAS DE CLASE: a) Teóricas... 24 hs. b) Problemas... 12 hs.  
c) Laboratorio... 20 hs. d) Seminarios... 8 hs. e) Totales... 64 hs.  
ASIGNATURAS CORRELATIVAS... Egresados de Cs. Biológicas, Cs. Químicas, Medicina, Farmacia y Bioquímica y Carreras Afines.

PROGRAMA

1. Transmisión sináptica. Bases iónicas de los Potenciales Sinápticos. Liberación de Neurotransmisores. Acoplamiento Excitación-Liberación.
2. Receptores Sinápticos Metabotrópicos e Ionotrópicos. Transducción de señales. Bases neurológicas de la Memoria. Facilitación Sináptica. Potenciación de larga duración. Mecanismos moleculares de Facilitación sináptica.
3. Sinaptogénesis. Procesos Independientes de Actividad Neurotransmisora: 1) Selección de Vía Axonal; 2) Selección del Blanco. Procesos Dependientes de Actividad Neurotransmisora. Selección del Sitio de Residencia.

BIBLIOGRAFIA: (Indicar título del libro, Autor, Editorial y año de publicación)

1. Annual Review of Biochemistry, Edelman, G. & Crossing, L.K., Annual Reviews Inc., 60: 155-90 (1991).
2. Cell Neuron, Shatz Carla, Goodman Corey, Cell Press, 72/10, 1993.
3. Current Opinion in Neurobiology, Tessier Lavigne, 2: 60-65 (1992)



Firma Profesor

Fecha 16 de Junio de 1993

Firma Director

  
LUIS A. QUESADA ALLUE  
DIRECTOR TITULAR  
Instituto de Investigaciones

aclaración firma Dr. Víctor Idoyaga Vargas

aclaración firma