



CURSO: **QUIMICA BIOLOGICA SUPERIOR**

CARACTER DEL CURSO: GRADO; POST-GRADO; DOCTORADO;

FECHA INICIACION: 22/3/93 FINALIZACION: 10/7/93

DIAS Y HORARIO: Lunes a Viernes de 8 a 19 hs.

HORAS DE CLASE:	SEMANALES	TOTALES
TEORICAS	6	96
PROBLEMAS/SEMINARIOS	4	64
PRACTICOS	35	560 720

CORRELATIVAS: Química Biológica

FORMA DE EVALUACION: PARCIALES; SEMINARIOS;
CUESTIONARIOS; EXAMEN FINAL

Nº DE ALUMNOS: MINIMO: 5 MAXIMO: 12

PUNTAJE PROPUESTO PARA DOCTORADO: 5 puntos

ARANCEL: \$ 20.-- MODULOS 20. -

PROGRAMA SINTETICO

- Polisacáridos de reserva en animales. Regulación de la síntesis y degradación del glucógeno. Algunos aspectos moleculares.
- Polisacáridos de reserva en vegetales. Fotosíntesis: regulación de la biosíntesis de hidratos de carbono. Ciclo de sacarosa.
Almidón de reserva: Bioquímica y Biología Molecular de la síntesis de almidón y su regulación.
Otros polisacáridos de reserva. Papel del almidón en la tuberización.
- Biosíntesis y estructura de polisacáridos extracelulares en eucariotes: exoesqueletos y paredes celulares.
- Polisacáridos de bacterias. Su función en la fijación de Nitrógeno.
- Síntesis y regulación de proteínas en eucariotes.
- Síntesis de glicoproteínas N-glicosídicas y O-glicosídicas en eucariotes y en organismos inferiores. Función biológica de las glicoproteínas.

COORDINADOR DEL CURSO: Dr. Héctor Carminatti - Dra. Silvia Moreno

DOCENTES: Dres. Israel Algranati, Héctor Carminatti, Marcelo Dankert, Víctor Idoyaga Vargas, Luis Jiménez de Asúa, Clara Krisman, Silvia Moreno, Armando Parodi, Luis Quesada Allué, Juana Tandecarz, Ricardo Wolosiuk.

Este curso se dicta en el Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Av. Patricias Argentinas 435 - (1405) Buenos Aires.

SE EXTENDERA CERTIFICADO PROVISORIO. EL CERTIFICADO DEFINITIVO DEBERA SOLICITARSE EN OFICINA DE ALUMNOS - FCEyN Ciudad Universitaria, Pabellón 2, Buenos Aires.

INFORMES: Secretaría del Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Tel. 88-4015/19, a las siguientes personas:

Enero y Marzo: Lic. Graciela Gotz (14 a 18 hs).

Febrero: Sra. Nora Telesca (10 a 14 hs.)

INSCRIPCION: 15/2/93 AL 18/3/93.

APROBADO POR RESOLUCION 00 1273/93