

QB 951  
14

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLÓGICA

- 1.-DEPARTAMENTO: QUIMICA BIOLÓGICA.
- 2.-CARRERA DE: a) Licenciatura en..... Orientación.....  
b) Doctorado y/o Post-Grado en: .....  
c) Profesorado en.....  
d) Cursos técnicos en Meteorología.....  
e) Cursos de Idiomas.....
- 3.-2do. CUATRIMESTRE DE 1995.
- 4.-Nº DE CODIGO DE CARRERA:
- 5.-MATERIA: "SEMINARIO DE ESTEROIDES" Nº DE CODIGO: No posee por ser curso nuevo
- 6.-PUNTAJE PROPUESTO: 5 PUNTOS.
- 7.-PLAN DE ESTUDIO AÑO: ---
- 8.-CARACTER DE LA MATERIA: POST-GRADO
- 9.-DURACION: CUATRIMESTRAL.
- 10.-HORAS DE CLASE SEMANALES:  
a) Teóricas --- hs. d) Seminarios.....4..... hs.  
b) Problemas.... hs. e) Teórico-problemas..... hs.  
c) Laboratorio hs. f) Teórico-prácticas..... hs.  
g) Total 4 hs.
- 11.-CARGA HORARIA TOTAL: 60 Hs.
- 12.-ASIGNATURAS CORRELATIVAS: SER GRADUADO
- 13.-FORMA DE EVALUACION: 4 SEMINARIOS Y EXAMEN FINAL.
- 14.-PROGRAMA ANALITICO: Se adjunta.
- 15.-BIBLIOGRAFIA: Se adjunta.

Fecha... 19-9-95.....  
Firma Profesor... *Eduardo Lopez*.....  
Aclaración firma... *Eduardo Lopez*.....

Firma Director... *Silvia M. Moreno*.....  
Aclaración firma... DRA. SILVIA M. MORENO  
DIRECTORA  
Departamento de Química Biológica  
FCE y N - UBA

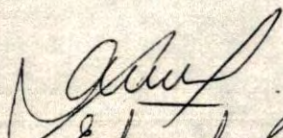
lcg.-

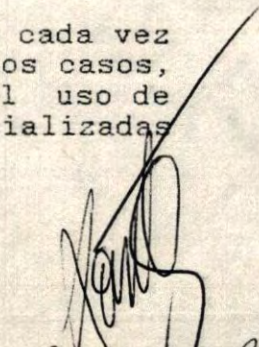
Programa provisorio de

## Seminarios de Esteroides

- Parte 1: Estructura y conformación de Esteroides. A/B cis y A/B trans. Planaridad: grupos químicos y sustituyentes que la afectan. Métodos de estudio. Modelado molecular.
- Parte 2: Biosíntesis de esteroides. Caminos biosintéticos. Primeros pasos comunes a todos los órganos esteroidogénicos. Hidroxilaciones y deshidrogenaciones. Citocromos P450. Citocromo P450-SCC. Enzimología de los caminos esteroidogénicos en diferentes tejidos: su biología molecular, isoenzimas. Defectos enzimáticos que llevan a diferentes patologías.
- Parte 3: Regulación de la biosíntesis de esteroides. Hormonas peptídicas específicas para cada órgano esteroidogénico. Mecanismos de señales. Patologías. Fisiología de la producción de esteroides.
- Parte 4: Acciones de esteroides. Receptores para esteroides: partes, funciones, biología molecular. Pasos de la activación de los receptores. Patologías.
- Parte 5: Neuroesteroides: biosíntesis, funciones, lugares de síntesis y secreción, modos de acción.
- Parte 6: a) Hipertensión; b) Asma, alergia y otras enfermedades autoinmunes; c) Fisiología de la reproducción; d) Neonatología, placenta.
- Parte 7: Bases farmacológicas de la terapéutica con esteroides.

Nota: en todos los casos los temas serán tratados en el más elevado ya avanzado grado de conocimiento que se posea al momento de dictarse el Seminario de Esteroides. De este modo, la bibliografía será adecuada cada vez para cumplir con dicha premisa. En todos los casos, el trabajo bibliográfico se basará en el uso de publicaciones científicas en revistas especializadas de reconocido prestigio.

  
Eduardo Cozza.

  
Carlos Santos.