



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Química Biológica



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

CURSO DE POSTGRADO O SEMINARIO

AÑO: 2006

1) NOMBRE DEL CURSO/SEMINARIO: Alteraciones del metabolismo hepático por diversos factores

2) NOMBRE Y APELLIDO DEL RESPONSABLE:
Dra. Elena B.C. Llambías

3) DOCENTES QUE COLABORAN EN EL DICTADO DEL CURSO: ---

4) FECHA DE INICIACIÓN: 5/9/06 **FECHA DE FINALIZACIÓN:** 28/9/06

5) CANTIDAD DE HORAS TOTALES DE DICTADO: 24 horas

- a) **TEORICAS:** ---
- b) **SEMINARIOS:** 24 (veinticuatro)
- c) **LABORATORIO:** ---
- d) **CLASES TEORICAS-PRACTICAS** ---

6) FORMA DE EVALUACIÓN:

Preparación y organización de Seminarios, organización de discusiones y trabajo escrito final
LUGAR DE DICTADO: Laboratorio Dra. Llambías,

8) PUNTAJE QUE OTORGA PARA EL DOCTORADO: 1 (un) punto

9) N° DE ALUMNOS: Mínimo: 10 Máximo: 15

10) ARANCEL PROPUESTO: 20 módulos (mínimo)

11) PROGRAMA ANALÍTICO Y BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO:

Se adjunta el programa analítico y la bibliografía del curso.

Q.B. 2006
27



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Química Biológica

Programa

-Efecto de hipoglucémicos, esteroides, ácidos grasos y/o anestésicos sobre el metabolismo del glucógeno, glicólisis y gluconeogénesis hepáticos.
-Efecto de drogas porfirinogénicas, herbicidas y anestésicos en humanos. Efecto sobre el catabolismo del hemo. Porfirias hepáticas experimentales y humanas.

-Efecto de anestésicos y/o diabetes sobre el metabolismo del citocromo P-450 hepático y sobre la excreción de xenobióticos mediada por citocromo P-450.

-Efecto de anestésicos sobre los niveles de ATP y la fosforilación oxidativa en hígado.

-Efecto de la combinación de anestésicos y etanol sobre la actividad de la enzima metionina sintetasa hepática.

-Hepatotoxicidad.

Bibliografía:

Insull et al. Metabolism. (2005) 54: 939-46.
Thamer et al. Horm. Metab. Res. (2005) 37: 246-51.
Neely Ann Clin Biochem. (2005) 42: 167-9.
Krebs Eur J Clin Invest. (2005) 35: 351-4.
Clemmons Horm. Res. (2004) 62 Suppl 1: 77-82.
Nakamura et al. Lipids. (2004) 39: 1077-83.
Viktorov y Yurkiv Bull Exp Biol Med. (2003) 136: 569-71.
Horvath et al. Toxicol. Lett. (2001) 122: 97-102.
Grinwis et al. Arch. Toxicol. (2001) 75: 80-7.
Lomejad et al. Arch. Biochem. Biophys. (2000) 388: 285-292.
Schuurmans et al. Hepatology (2001) 33: 1217-1222.
Oi et al. Mol. Cell. Pathol. (2001) 218: 87-92.
Sinclair et al. Arch. Biochem. Biophys. (2000) 384: 383-390.
Cable et al. Arch. Biochem. Biophys. (2000) 384: 280-295.

DR. MELIDA A. CANDURRA
DIRECTORA ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA
F.C.E. Y N.-UBA

Firma del Responsable

V°B° de la Subcomisión de Doctorado