

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Q.B. ⑥

1997

1.-DEPARTAMENTO: **Química Biológica**

- 2.-CARRERA DE:
- a) Licenciatura en..... Orientación.....
 - b) Doctorado y/o Post-Grado en: **Cs. Biológicas y Cs. Químicas**
 - c) Profesorado en.....
 - d) Cursos técnicos en Meteorología.....
 - e) Cursos de Idiomas.....

3.-CUATRIMESTRE: **2do. cuatrimestre 1997**

4.-Nº DE CODIGO DE CARRERA: **01, 05**

5.-MATERIA: **Alteraciones del metabolismo hepático por diversos factores**

Nº DE CODIGO: **6160**

6.-PUNTAJE PROPUESTO: **2 puntos**

7.-PLAN DE ESTUDIO AÑO: ---

8.-CARACTER DE LA MATERIA: **posgrado y doctorado**

9.-DURACION: **4 semanas**

10.-HORAS DE CLASE SEMANALES:

- a) Teóricas hs.
- b) Problemas hs.
- c) Laboratorio hs.
- d) Seminarios **6 hs.**
- e) Teórico-problemas hs.
- f) Teórico-prácticas hs.
- g) Total **6 hs.**

11.-CARGA HORARIA TOTAL: **24 horas**

12.-ASIGNATURAS CORRELATIVAS: ---

13.-FORMA DE EVALUACION: **Preparación y organización de seminarios;
organización de discusiones y trabajo escrito final.**

14.-PROGRAMA ANALITICO: **Se adjunta**

15.-BIBLIOGRAFIA: **Se adjunta**

Fecha 4-4-97

Firma Profesor Elena Alarcón

Firma Director Silvia Moreno

DRA. SILVIA M. MORENO
DIRECTORA
DEP. QUÍMICA BIOLÓGICA
FCEN-UBA

Aclaración firma DRA. ELENA B. ALARCÓN

Aclaración firma SILVIA MORENO

APROBADO

CD N° 1280197

14. PROGRAMA ANALITICO

- Efecto de hipoglucémicos, esteroides, ácidos grasos y/o anestesias sobre el metabolismo del glucógeno, glicolisis y gluconeogénesis hepáticos.
- Efecto de drogas porfirinogénicas, herbicidas, anestesias y/o ácido ascórbico sobre la biosíntesis del hemo en hepatocitos de animales y 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 anestesias sobre los niveles de ATP y la fosforilación oxidativa en hígados.
- Efecto de la combinación de anestesias y etanol sobre la actividad de la enzima metionina sintetasa hepática.
- Hepatotoxicidad

15. BIBLIOGRAFIA . ESTA BIBLIOGRAFIA SE ACTUALIZA CADA AÑO

- Europ. J. Pharmacol. (1994) 254: 257
- Biochem. J. (1993) 289: 821
- Am. J. Physiol. (1993) 264: E816
- Comp. Biochem. Physiol. (1989) 94A: 221
- Toxic. in Vitro (1993) 7: 587
- Toxicology (1993) 84: 199
- Anaesthesia (1993) 48: 417
- Arch. Biochem. Biophys. (1993) 304: 464
- Biochem. Pharmacol. (1993) 46: 621
- Arch. Toxicol. (1990) 64: 49
- Biochem. Pharmacol. (1989) 38: 1353
- J. Biol. Chem. (1992) 267: 24929