

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

1.-DEPARTAMENTO: **QUIMICA BIOLOGICA**

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

3.-2do CUATRIMESTRE DE 1998

4.-Nº DE CODIGO DE CARRERA: 6185

5.-MATERIA: Porfirinas y Porfirias. Etiopatogenia clínica y tratamiento.
Nº DE CODIGO: 6019

6.-PUNTAJE PROPUESTO: 2

7.-PLAN DE ESTUDIO AÑO:

8.-CARACTER DE LA MATERIA: Postgrado teórica práctico

9.-DURACION: 1 semanas

10.-HORAS DE CLASE SEMANALES:

- a) Teóricas.....20.. hs.
- b) Problemas.....-... hs.
- c) Laboratorio..25.. hs.
- d) Seminarios hs.
- e) Teórico-problemas.....-... hs.
- f) Teórico-prácticas.....-..... hs.
- g) Total45.... hs.

11.-CARGA HORARIA TOTAL: 45

12.-ASIGNATURAS CORRELATIVAS:

13.- FORMA DE EVALUACION: Exposición Seminario. Evaluación final.

14.-PROGRAMA ANALITICO: Se adjunta

15.-BIBLIOGRAFIA:

Fecha24/6/98.....

Firma Profesor

Aclaración A. M. del C. Batlle.....

Firma Director

DR. ERNESTO J. MASSOUH
DIRECTOR ADJUNTO
DEP. QUIMICA BIOLOGICA
FCEN-UBA

Programa: Porfirinas, Porfirias, Etiopatogenia Clínica y Tratamiento

Biosíntesis del Hemo. Enzimas involucradas.

Porfirias Humanas, signos bioquímicos y clínicos. Tratamientos.

Pseudoporfirias.

Porfirias experimentales

Biología Molecular de las Porfirias.

El laboratorio de las porfirias. Extracción de porfirinas libres de materiales biológicos. Esterificación de porfirinas. Cromatografía en placa delgada.

Cromatografía en HPLC. Separación de precursores mediante columnas de intercambio. Índice de porfirinas plasmático. Medición de actividades enzimáticas: ALA-D, PBG-asa

Bibliografía

* Batlle A. M. del C. (1997) Porfirias y Porfirinas. Aspectos clínicos, bioquímicos y biología molecular. Ed: A. Batlle. Acta Bioquim. Clin. Lat.. Pub. Federación Bioquim. de la Prov. Bs. As., y referencias citadas en el mismo.

DR. ERNESTO J. MASSOUH
DIRECTOR ADJUNTO
DEP. QUÍMICA BIOLÓGICA
FCEN-UBA