



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

- Porfirias: Clasificación. Porfirias hepáticas y eritropoyéticas. Porfirias Hereditarias y Adquiridas. Signos y Tratamiento: indicaciones etiológicas, sintomáticas y fisiopatológicas.
- El laboratorio de las porfirias. Química clínica de precursores y porfirinas. Técnicas de laboratorio. Ensayos cuali y cuantitativos en muestras biológicas.
- Porfirias Experimentales. Mecanismos de acción de compuestos porfirinogénicos. Acción de drogas sobre Porfirias Humanas Hereditarias.

Biología Molecular de las Porfirias.

- Biología y Genética molecular del gen que codifica la enzima deficiente: localización cromosómica, defectos moleculares y heterogeneidad. Diagnóstico molecular de las porfirias

A Battle. (1997) Porfirias y Porfirinas. Aspectos clínicos, bioquímicos y biología molecular. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana y actualización a cargo de los docentes del curso y especialistas invitados

VºBº Del Departamento

Dr. JUAN C. CALVO
DIRECTOR
Dpto. QUÍMICA BIOLÓGICA
F.C.E. y N. - UBA

Firma del Responsable

VºBº de la Subcomisión de Doctorado



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

Buenos Aires, 11 de septiembre de 2002

Sr. Secretario Académico de la Facultad
de Ciencias Exactas y Naturales.

Dr. ESTEBAN HASSON.

S _____ / _____ D

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. para elevarle la información del Curso de postgrado "Porfirinas y Porfirias. Etiopatogenia, Clinica y Tratamiento" que se dictará en el 2do cuatrimestre de 2002.

DEPARTAMENTO: QUÍMICA BIOLÓGICA.

2) NOMBRE Y APELLIDO DEL RESPONSABLE: Dra Alcira María del Carmen Batlle

DOCENTES QUE COLABORAN EN EL DICTADO DEL CURSO: Dres: Victoria E Parera, María V. Rossetti, Hector Mufamatsu, Alfredo Palacios, Haydee Fukuda, Elba Vazquez, Ana María Buzaleh, Guillermo Noriega, Viviana Melito

3) FECHA DE INICIACIÓN: 23/09 **FECHA DE FINALIZACIÓN:** 27/09

4) CANTIDAD DE HORAS TOTALES DE DICTADO: 45

5) LUGAR DE DICTADO: Centro de Investigaciones sobre Porfirinas y Porfirias (CIPYP)- Depto de Química Biológica, FCE yN-UBA

6) PUNTOS QUE OTORGA PARA EL DOCTORADO: 2

7) N° DE ALUMNOS: mínimo: 3 máximo: 10

8) ARANCEL PROPUESTO: \$50

9) PROGRAMA ANALITICO Y BIBLIOGRAFIA DEL CURSO:

Biosíntesis del Hemo

- Estructura y Propiedades de los compuestos tetrapirrólicos
- Biosíntesis de porfirinas - Precursores e intermediarios
- Enzimas del camino biosintético. Propiedades y mecanismo de acción.

Regulación del camino biosintético

- Mecanismos de regulación

Q. B. 2002

40

[Handwritten signature]