G.B 1991
12

COPIA

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: QUIMICA BIOLOGICA

ASIGNATURA: PORFIRINAS, PORFIRIAS, ETIOPATOGENIA CLINICA Y TRATAMIENTO

A DICTARSE EN: Depto. Oca. Biológica y Ira Cátedra de Dermatología
Hosp. Ramos Mejía

DOCENTES RESPONSABLES: Dres. A.M. del C. BATLE, P. MAGNIN, E. WIDER, M. ROSSETTI y A.M. STELLA

HORARIOS: Téoricas: 20 horas
Práctica y problemas: 35 horas

CARRERA A LA QUE CORRESPONDE: Medicina, Química, Biología y Agronomía

Nº DE CODIGO: 6069

PROGRAMA

Parte téorica

. Introducción
. Tetrapírroles, estructura y propiedades
. Camino biosíntetico del hemo. Enzimas involucradas
. Mecanismo-s de regulación de la biosíntesis de porfirinas
. Porfirias. Clasificación. Sintomatología Clínica. Bioquímica Patológica
. Estudios y mostración de enfermos
. Patogénesis, diagnóstico, curso y tratamiento de la Porfiria Cutánea Patológica
. Comparación entre el uso de cloroquina y f lebotomía
. Mesa redonda. Discusión general.

Parte Práctica

. Re-colección de muestras o fluídos para el aislamiento y dterminación de precursores (A LA y PBG), mediante el empleo de las columnas de B IORAD
. Extracción de porfirinas de orina, heces y sangre. Determinación cuali y cuantitativa de porfirinas l-ibres y esterificadas. Determinación de porfirinas mediante el empleo de las columnas de BIORAD. Cromatografía en placa delgada y cromatografía l íquida de alta presión. Porfirinas en plasma: Indice de porfirinas plasmáticas, espectros de fluorescencia. Determinación de la actividad de la enzima ALA-Dehidrasa en sangre.

BIBLIOGRAFIA: Se utiliza el libro PORFIRIAS HUMANAS Y EXPERIMENTALES, AS= PECTOS CLINICOS Y BIOQUIMICOS, A.M. del C. BATLE y Pedro MAGNIN. Editado por la Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires. Además las publicaciones incluídas en el libro y las últimas vinculadas con el tema.

DRA. Mª SUSANA DE Mª DE PASSERON
DIRECTORA
DTO. QUIMICA BIOLOGICA