

219B
1984

ASIGNATURA: Porfirinas y Porfirias. Etiopatogenia Clínica y Tratamiento.
CARRERA: Graduados de Cs. Químicas, Medicina, Cs. Biológicas, Farmacia y Bioquímica.
CARACTER: Post-Grado.
DURACION: 2 al 4 mayo de 1984.
RESPONSABLES: A. Batlle, P. Magnin, E. Wider, A.M. Stella, M.V. Rossetti.
HORAS DE CLASE: 30hs. Teóricas: 9hs. Prácticas: 21 hs.
BIBLIOGRAFIA: Porfirinas y Porfirias. Etiopatogenia Clínica y Tratamiento. por A. Batlle, P. Magnin y E. Wider. Editorial EUDEBA.

PROGRAMA.

Parte Teórica.

- . Introducción.
- . Tetrapirroles, estructura y propiedades.
- . Camino biosintético del hemo. Enzimas involucradas.
- . Mecanismos 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 Tardía.
- . Mesa Redonda. Discusión General.

Parte Práctica.

- . Recolección de muestras o fluidos para el aislamiento y determinación de precursores (ALA y PDC), mediante el empleo de las columnas de BIORAD.
- . Extracción de porfirinas de orina, heces y sangre. Determinación cuali y cuantitativa de porfirinas libres y esterificadas. Determinación de porfirinas mediante el empleo de columnas de BIORAD. Cromatografía en placa delgada y cromatografía líquida de alta presión. Determinación de la actividad de la enzima ALA-Dehidrasa en sangre.



J. M. TOMIO

a cargo Despacho

D^{to} Dep. Biología

