

2B 07
12

CURSO . PORFIRINAS Y PORFIRIAS - ETIOPATOGENIA, CLINICA y TRATAMIENTO

PROGRAMA

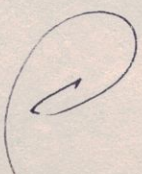
Parte Teórica

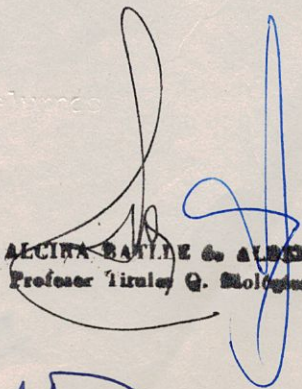
- . Introducción
- . Tetrapirroles, estructura y propiedades.
- . Camino biosintético del hemo. Enzimas involucradas
- . Mecanismo-s de regulación de la biosíntesis de porfirinas.
- . Porfirias. Clasificación. Sintomatología. Clínica. Bioquímica Patológica
- . Estudios y mostración de enfermos
- . Patogénesis,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

Parte Práctica

- . Re-colección de muestras o fluidos para el aislamiento y determinación de precursores (ALA y PBG), 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 las columnas de BIORAD. Cromatografía en placa delgada y cromatografía líquida de alta presión. Porfirinas en plasma: Índice de porfirinas plasmáticas, espectros de fluorescencia. Determinación de la actividad de la enzima ALA-Dehidrasa en sangre.

Como BIBLIOGRAFIA se utiliza el libro PORFIRIAS HUMANAS Y EXPERIMENTALES ASPECTOS CLINICOS Y BIOQUIMICOS. , de A .M.del C. Batlle y Pedro Magnin. editado por Federación Bioquímica de la Provincia de B.Asres. Además las publicaciones incluidas en el libro y las últimas vinculadas con el tema.


SR. MAGNIN


Dra. ALCINA BATLLE de ALBERDI
Profesor Titular Q. Biología


Dra. M. SUSANA D. B. DE PASSERON
DIRECTORA
Dpto. QUIMICA BIOLÓGICA

aprobada por Resolución
00738/89