

17.9B
1981



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES (1981)

DEPARTAMENTO QUIMICA BIOLOGICA

ASIGNATURA: PORFIRINAS Y PORFIRIAS, Etiopatogenia clínica y tratamiento.

CARRERA: Graduados de Cs. Químicas, Medicina, Cs. Biológicas, Farmacia y Bioquímica .

CARACTER: Curso para graduados

PUNTAJE: 5 puntos

DURACION: 1 semana

HORAS DE CLASE: 48 hs.

PROGRAMA

PARTE TEORICA

Introducción. Tetrapirroles estructuras y propiedades.
Biosíntesis del Hemo, enzimas involucradas: Suc. CoA sintetasa, δ -aminolevúlico sintetasa (ALA-D), δ -aminolevúlico dehidrasa (ALA-D), Porfobilinogenasa (PBGasa), Uroporfirino-
nógeno decarboxilasa, Coproporfirinogenasa (CPGasa), Protoporfirinogenasa (PPGasa) y
Ferroquelatasa. Regulación de la biosíntesis.
Porfirias. Clasificación. Sintomatología clínica y Diagnóstico patológico.
Porfiria experimental, su aplicación al estudio de porfiria humana.
Naturaleza enzimopatológica de las porfirias.
Patogenesis, diagnósticos y terapia de las porfirias.
Discusión general. Drogas porfirinogénicas. Diagnósticos y Tratamiento de las porfirias

PARTE PRACTICA

Recolección de muestras o fluidos para la determinación de precursores y/o porfirinas.
Extracción de porfirinas en orina, heces y sangre. Determinación cuali y cuantitativa
de porfirinas libres y esterificadas. Cromatografía en capa delgada

FIRMA DEL PROFESOR

Firma del Director.....

Dra. ALICIA BATLLE de ALBERDI
Asesor. Titular. Cs. Biológicas

Aclaración de la firma.....

Aclaración de la firma... MARÍA SUSANA DI BERNARDO DE PASSERON