

199B
1984

ASIGNATURA: Curso de Seminarios sobre Porfirinas y Porfirias.

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

CARACTER: Post-Grado.

DURACION: 1° y 2° Cuatrimestre.

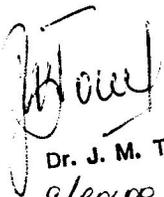
RESPONSABLE: Dra. A. Batlle.

Horas de clase: 2 hs, semanales.

BIBLIOGRAFIA: últimas publicaciones sobre los temas detallados.

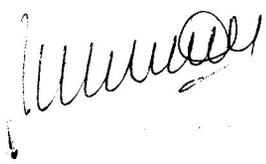
PROGRAMA.

Succinil-CoA Sintetasa. ALA-Sintetasa. DOVA-Transaminasa. Rodenasa. Cistationasa. ALA-Dehidrasa. Metales y la biosíntesis del Hemo. PBGasa. Decarboxilasas. Protogen oxidasa. Metal quelatasa. Hemo oxigenasa. Metodología para determinación de porfirinas y precursores. Cromatografía líquida de alta presión. Biosíntesis del hemo en bacterias, levaduras, vegetales y animales. Enzimopatías en el metabolismo del hemo. Bioquímica de parásitos y su relación con el metabolismo del hemo. Trypanosoma cruzi. Porfirias cutáneas y Agudas. Porfirias Eritropoyéticas. Porfiria Experimental. Terapia enzimática. Liposomas e intoxicación con plomo. Acción de fantasmas de eritrocitos cargados sobre distintas porfirias. Biosíntesis de corrilas. Vit. B₁₂. Biosíntesis de clorofilas y bacterioclorofilas. Biodegradación de hemos y clorofilas. Polipirroles de cadena abierta. Pigmentos biliares. Picobilinas y Ficocianinas. Regulación de las biosíntesis del hemo y clorofilas.



Dr. J. M. TOMIO

Prof. Despedido
D^{to} Qu. Biológico



Aprobado por Resolución D0746/84