



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

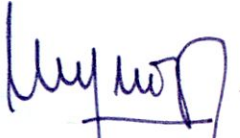
Buenos Aires, 4 de junio de 1986

Departamento: Química Biológica
Asignatura: Hematología e Inmuno-Hematología
Carrera: Curso de Post-grado
Orientación Análisis Biológico
Duración del curso: 2 semanas
Horas de clase: total 90; 40 teóricas, 50 prácticas

PROGRAMA DE PRACTICA DE LABORATORIO

- 1) Hematimetría básica. Recuento reticulocitario. Fórmula leucocitaria diferencial.
- 2) Citomorfología de síndromes anémicos. Sideremia y saturación de siderofilina
- 3) Pruebas de orientación para detección de enzimopatías eritrocíticas congénitas. y hemoglobinas inestables.
- 4) Citomorfología de médula ósea. Hemosiderina.
- 5) Citomorfología de patología leucocitaria.
- 6) Citoquímica leucocitaria. |peroxidasas, PAS, esterasa.
- 7) Determinación de grupos sanguíneos eritrocíticos y sus anticuerpos.
- 8) Anticuerpos naturales e in munes eritrocíticos
- 9) Anticuerpos leucocitarios citotóxicos.


Dra. Celia E. Coto
Directora Interina
Departamento de Química Biológica


O. Giusefi



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Buenos Aires, 4 de junio de 1986

Departamento: Química Biológica
Asignatura: Hematología e Inmunología
Carrera: Curso de Post-Grado
Orientación: Análisis Biológico
Duración del Curso: 2 semanas
Horas de clase: total 90; 40 teóricas, 50 prácticas.

PROGRAMA TEORICO

- 1) Hemopoyesis: regulación y desarrollo. Concepto de stem cell y de unidades formadoras de colonias y factores estimulantes de colonias. Fisiología de la eritropoyesis. Membrana eritrocítica. Hemoglobina: estructura y función
- 2) Fisiopatología de las anemias. Fisiología del metabolismo del hierro, ácido fólico y vitamina B12. Anemias carenciales.
- 3) Síndromes hemolíticos: enzimopatías y membranopatías congénitas. Autoinmunización y allo-inmunización eritrocíticas. Síndromes talasémicos.
- 4) Aplasia medular. Síndromes mielodisplásicas. Poliglobulias.
- 5) Fisiopatología leucocitaria: alteraciones cuantitativas y cualitativas. Leucemias agudas y crónicas.
- 6) Grupos sanguíneos: ABO y Rh: bioquímica y genética. Antígenos y anticuerpos.
- 7) Allo-inmunización feto-materna por antígenos de grupos sanguíneos.
- 8) Sistemas inmunes humoral y celular y su relación con la patología hematológica.
- 9) Sistema HLA; antígenos y anticuerpos

Dra. Cella E. Coto
Directora Interina
Departamento de Química Biológica

O. Giroschi



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Buenos Aires, 4 de junio de 1986

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Clinical Hematology. M. Wintrobe, 1984 - Editorial Intermédica.
- 2.- An Introduction to Immunohematology. G. Bryant, 1982 - W. B. Saunders Company
- 3.- Practical Haematology. Jv. Dacie y S.M. Lewis., 1984 - Ed. Toray
- 4.- Blood Transfusion in Clinical Medicine. P. Mollison, 1981 - Janda = Churchill, London

Dra. Celia E. Coto
Directora Interina
Departamento de Química Biológica

O. Girossefi