

7616-5B  
(12/92)  
445180/91  
Anexo 7/A

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

DEPARTAMENTO: Química Biológica.  
ASIGNATURA: Inmunología de Mucosas  
Carácter: Curso de Post-Grado y Doctorado  
Duración de la materia: 2 semanas  
Horas de clases: Teóricas Seminarios 12 hs.  
Laboratorio 42 hs.  
Totales: 54 hs.

Programa teórico

- 1- Superficies corporales y secreciones- Concepto de Inmunidad local- Sistema respiratorio, digestivo, genitourinario y conjuntiva ocular. Piel
- 2- Tejidos linfoides asociados a mucosas
- 3- Respuesta inmune controlada por IgA- Células que sintetizan IgA- Origen de los precursores - Genesis y mantenimiento del ciclo celular de la IgA. Mecanismo que inducen la Secresión de la IgA. Rol biológico de la IgA Camino hepatobiliar de la IgA.
- 4- Linfocitos T asociados a mucosas y Migración y su diferenciación fenotípica según su localización introepitelial o lamina propia del intestino.
- 5- Sistema inmune comun a todas las mucosas.

Programa Práctico

- 1- Inmunización de animales por vía oral. Extracción y procesamiento de órganos linfoides asociados a mucosas (placas de Peyer -ganglio mesenterica intestino
- 2- Obtención de poblaciones celulares y caracterización por inmunofluorescencia en suspensión y cortes de tejidos.  
Detección de marcadores de superficie de linfocitos B y T e intracitoplasmáticos B.
- 3- Cuantificación de Inmunoglobulinas de fluido intestinal por Elisa.
- 4- Pruebas funcionales celulares: Elispot y Células formadoras de placas.

Bibliografía

Recent Advances in Mucosal immunology- Mc Ghee

Mestecky

Ogra

Bienenstock

Obtado por [illegible]  
09 792/92

Dra. M. SUSANA de PASSERON  
DIRECTORA  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

Vol 216- Part A and B. 1987

Plenum press

- Advances in mucosal Immunology -Mac Donald

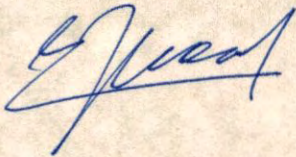
Challacombe Et Al

1991- Kluwer

- The secretary Immune System- Mc Ghee

Mestechky

Ann. N y Acad. Sc Vol. 409- 1983



Dra. M. SUSANA de PASSERON  
DIRECTORA  
DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLOGICA