



UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA  
FACULTAD DE MEDICINA  
INSTITUTO DE HIGIENE

Prof. Arnoldo Berta

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO



**Biotecnologías de la Salud: Fundamentos y Aplicaciones**

**PROGRAMA TEORICO**

*Salón de Seminarios, Instituto de Higiene, 16-18hs*

Introducción al curso

Lunes 03-10-11

**Biotecnología: 4000 años de historia y cada día más joven**

Dr. José A. Chabalgoity

Terapia Génica

Martes 04-10-11

**Introducción a la terapia génica: estado actual del tema y modelos murinos de enfermedades humanas**

Dra. M. Gabriela Kramer

Jueves 06-10-11

**Vectores derivados de Semliki Forest Virus y sus aplicaciones a la terapia génica del cáncer**

Dr. Cristian Smerou

Martes 11-10-11

**Vectores derivados del Virus del Herpes Simple tipo 1 aplicados al desarrollo de vacunas y terapia génica**

Dra. Mabel Berois

Jueves 13-10-11

**Transferencia génica mediante vectores no-virales**

Dr. Hugo Peluffo

Vacunas e Inmunoterapias

Lunes 17-10-11

**Investigación y Desarrollo en Vacunas e Inmunoterapias**



**UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA  
FACULTAD DE MEDICINA  
INSTITUTO DE HIGIENE**

Prof. Arnoldo Berta

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO



Dr. José A. Chabalgoity

Martes 18-10-11

**Diferentes aproximaciones para el desarrollo de Inmunoterapias contra el cáncer**

Dra. María Moreno

**Productos Inmunobiológicos derivados de polisacáridos bacterianos**

Dr. Fernando Ferreira

Dra. Norma Suárez

Lic. Marcia Rodríguez

Jueves 20-10-11

**Polisacáridos de plantas y hongos moduladores de la respuesta inmune**

Dr. Fernando Ferreira

MSc. Leonora Quirici

Sueros Policlonales

Lunes 24-10-11

**Producción de sueros heterólogos: sueros anti-ofídicos**

Dr. Víctor Morais

Martes 25-10-11

**Producción y uso de sueros inmunes**

Dr. Víctor Morais

Anticuerpos Monoclonales

Jueves 27-10-11

**Anticuerpos terapéuticos I**

Dr. Gualberto González

Lunes 31-10-11

**Anticuerpos terapéuticos II**

Dr. Gualberto González

Martes 01-11-11

**Uso de anticuerpos monoclonales para terapia del cáncer**

Dra. Sofía Grillé

Jueves 03-11-11



**UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA  
FACULTAD DE MEDICINA  
INSTITUTO DE HIGIENE**

Prof. Arnoldo Berta

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO



**Generación de anticuerpos monoclonales para aplicaciones específicas: desarrollos regionales**

Dr. Hugo Luján

Microarreglos y PCR cuantitativa

Lunes 07-11-11

**Aplicación de microarreglos, qPCR y macroarreglos de expresión para evaluación de la respuesta inmune**

Dr. Juan Martín Marqués

Martes 08-11-11

**Aplicaciones biotecnológicas de los microarreglos y la secuenciación masiva**

Dr. José Sotelo

Diagnóstico Molecular

Jueves 10-11-11

**Desarrollos en diagnóstico molecular de patologías hematológicas**

Dra. Daniela Lens

Lunes 14-11-11

**Diagnóstico genético de dislipemias monogénicas: hacia la prevención de la enfermedad cardiovascular**

Dra. Patricia Esperón

Producción de Proteínas Recombinantes

Martes 15-11-11

**Proteínas recombinantes de uso clínico: experiencia de producción regional**

Dr. Esteban Corley

Modelos no murinos de enfermedades

Jueves 17-11-11

**Peces para la evaluación de toxicidad de drogas terapéuticas y nuevos compuestos**

Dr. Daniel Rodríguez-Ithurralde



**UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA  
FACULTAD DE MEDICINA  
INSTITUTO DE HIGIENE**

Prof. Arnoldo Berta

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO



Terapia Celular

Lunes 21-11-11

**Estrategias en desarrollo para la terapia celular de enfermedades**

Dra. Cristina Touriño

Martes 22-11-11

**Características moleculares de las células progenitoras adultas**

Dr. Bruno Dallagiovanna

Industria Biotecnológicas

Lunes 28-11-11

**Bioprocesos: puente para ir de la biotecnología a la bioIndustria**

Dr. Alberto Díaz

Dr. Alejandro Krimer

Martes 29-11-11

**Los Parques Tecnológicos. Instrumentos de un sistema de innovación exitoso: el caso Vasco**

Dr. Alberto Nieto

Ensayos Clínicos

Jueves 01-12-11

**Desafíos para el desarrollo de la investigación clínica**

Dra. Lucía Delgado

Dr. Rodrigo Fresco

Evaluación Final