



**INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE LA
MAESTRIA EN INMUNOLOGÍA AÑO 2006
Y PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES
ACADÉMICAS AÑO 2007**

COORDINADORA: Prof. LISBETH BERRUETA

INTRODUCCION

Durante el año 2006 la Maestría en Inmunología de la Facultad de Medicina logró los objetivos programados y se propone continuar con las actividades que nuevamente conduzcan a la culminación de los postgrados respectivos de los estudiantes, que actualmente se encuentran en realización de la parte experimental de sus proyectos, en su totalidad.

Durante la primera mitad del año, nuestros estudiantes estuvieron en calidad de autofinanciados y puesto que el postgrado es a dedicación exclusiva (dado el estrecho margen programado para su formación), se suscitaron varias dificultades sobre todo de tipo económicas, las cuales afortunadamente fueron superadas, resultando en un rendimiento académico por encima del promedio y con satisfacción hemos observado como los estudiantes en curso se han involucrado no solo en las actividades académicas asignadas sino que han requerido participar en otras líneas de investigación en curso, e inclusive en actividades académicas para la asistencia en la docencia de estudiantes de pregrado. En este sentido es oportuno llamar la atención sobre la ausencia de la figura de **becario docente** dentro de los postgrados de la Facultad de medicina, especialmente en este postgrado cuya naturaleza experimental lo exenta (injustamente) de financiamiento por parte de las autoridades gubernamentales, específicamente el Ministerio de salud y Desarrollo Social. De manera que sería productivo no solo por razones económicas, sino además por la experiencia positiva que este tipo de actividad pueda representar dentro de la formación y del perfil académico de nuestros egresados, que se considere su inclusión formal dentro de los postgrados de la facultad de medicina a criterio del consejo de la facultad.

Un hecho importante que también debe ser resaltado durante este año que culminó es que nuestros estudiantes resultaron beneficiados con financiamientos por la Misión Ciencia a partir de septiembre del 2006, y que además este financiamiento incluye un incentivo para los laboratorios en donde se realiza el trabajo de grado. Acá debemos llamar la atención sobre este hecho en particular puesto que ha sido en muchas oportunidades la limitante para la apertura de programas de postgrado, puesto que los trabajos de acreditación han

estado tradicional y exclusivamente supeditados a las líneas de investigación en curso. Esta iniciativa es muy positiva y esperamos que tenga continuidad en el tiempo, puesto que representaría un verdadero apoyo para la formación de nuevos talentos, actividad que se ha visto mermada en los últimos años por la ausencia de incentivos y de políticas racionales de formación de personal de relevo, tan necesarios en nuestras universidades.

En el informe anexo se presenta un resumen sobre las actividades tanto académicas como de investigación realizadas por estudiantes y profesores de la maestría, las cuales consideramos han sido positivas, pero que esperamos sean superadas por las programadas para el año 2007.

INFORME DE ACTIVIDADES AÑO 2006

Actividades Académicas

Estudiantes

1 **Inicio de la Maestría:** 09/01/06

2 **Número de Cursantes:** 5

Correspondientes a la 5 cohorte:

Daniella Montilla, CI: 13966312

María Luisa Martens, CI: 10714117

Correspondientes a la 6 cohorte:

Gloria Arraiz C.I. 11.584.815

Danely Velásquez C.I. 12.779.829

Maryuri London C.I. 12.271.840

3 **Trabajos de Grado:**

- **“ANÁLISIS DE LA COESTIMULACIÓN VIA CD28 EN CELULAS LINFOIDES DE PACIENTES INFECTADOS CON EL VIRUS DE LA HEPATITIS C”**

Estudiante: Lic. Maria Luisa Martens Ramírez

Tutor: Dra. Lisbeth Berruela.

Veredicto: Aprobado

Fecha de la defensa del trabajo: Enero del 2006

Mención Publicación

Proyecto financiado por el CDCHT-ULA código M-836-05-07-B

- **“ANÁLISIS FUNCIONAL Y ESTRUCTURAL DEL COMPLEJO NADPH-oxidasa DURANTE LA INFECCION POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA”**

Estudiante: Lic. Daniela C. Montilla V.

Tutor: Dra. Sham, Salmen Salmen.

Veredicto: Aprobado

Fecha de defensa: Noviembre del 2006

Mención Publicación

Proyecto financiado por el CDCHT-ULA código M-828-05-03-EM

- Grados académicos de las dos primeras estudiantes (5| cohorte) culminados.
- El resto de las cursantes está en periodo de elaboración de sus trabajos de grado los cuales se titulan:

- **“ANÁLISIS FENOTÍPICO Y FUNCIONAL DE CÉLULAS PRESENTADORAS DE ANTÍGENO DURANTE LA INFECCIÓN CRÓNICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS B”**

Estudiante: Gloria Arraiz

Tutor: Prof. Lisbeth Berrueta.

Co-tutor: Dr Henry Montes

Proyecto de trabajo de grado aprobado, 19 de Octubre del 2006

Estado actual: Inicio de parte experimental

- **“LOCALIZACION Y DISTRIBUCION DE POBLACIONES LINFOIDES REGULADORAS DENTRO DEL MICROAMBIENTE HEPATICO EN PACIENTES INFECTADOS CON EL VIRUS DE LA HEPATITIS B”.**

Estudiante: Danely Velazquez

Tutor: Prof. Lisbeth Berrueta.

Co-tutor: Dr Henry Montes

Proyecto de trabajo de grado aprobado, 19 Octubre del 2006

Estado actual: Inicio de parte experimental

- **“DIAGNÓSTICO MEDIANTE PCR DE TOXOPLASMOSIS AGUDA EN EMBARAZADAS”.**

Estudiante: Maryuri London

Tutor: Prof. Morella Bouchard.

Proyecto de trabajo de grado aprobado el 19 de Octubre del 2006

Estado actual: Inicio de parte experimental

- No se retiró ningún estudiante durante el año 2006
- Los 3 trabajos de grado previamente mencionados y actualmente en curso son proyectos que están financiados por el FONACIT y el CDCHT de la ULA
- Es de hacer resaltar que las tres estudiantes en curso (6 cohorte) han recibido subvenciones para sus estudios de postgrado por la **Misión Ciencia** y que además este programa de subvenciones contempla la asignación de los llamados **incentivos para los laboratorios** responsables de la tutoría de los estudiantes, específicamente para la realización de sus trabajos de grado.

4 Llamado a concurso:

Para este período no se realizó llamado a concurso por cuanto no existía la disponibilidad de recursos para la realización de nuevos trabajos de grado, puesto que todos los profesores tenían comprometidos los fondos de sus respectivos proyectos de investigación

5 Cursos Dictados Durante El Periodo Enero – Diciembre:

Se realizaron los siguientes cursos en el marco de la Maestría en Inmunología:

1. **Curso de Inmunología Básica e Inmunología Avanzada**, en donde participaron los estudiantes de nuestro postgrado y los del postgrado de Biología Celular de la Facultad de Ciencias. Este curso se dictó entre Enero y Junio del 2006.

2. Curso de **Bioestadística**, el cual contó con la participación del prof. Samuel Segnini de la Facultad de Ciencias como invitado de nuestro postgrado.

Este curso se dictó entre Mayo y Septiembre del 2006.

3. Curso de **Bioquímica**. Este curso se comenzó a dictar en septiembre del 2006 y se estima que culminará para Febrero del 2007. El responsable del curso es el Profesor Juan Luis Concepción de la Facultad de Ciencias, también profesor Invitado de la maestría en Inmunología

4. Se cumplió además con la programación de la materia **Técnicas en Inmunología** con las pasantías por las áreas de **Cultivos Celulares y Citometría de Flujo**, cuyos responsables son la profesora Siham Salmen y la Auxiliar docente Lérica Borges. Por el área de **Bioquímica e inmunoquímica** la pasantía estuvo bajo la responsabilidad de la profesora Lisbeth Berrueta; por el área de **Inmunodiagnóstico** estuvo bajo la responsabilidad del profesor José Cova y finalmente por el área de **Inmunoparasitología** estuvo bajo la responsabilidad de la Profesora Haidee Urdaneta. Como parte de esta última asignatura se dictaron seminarios semanales por parte de los estudiantes, sobre temas relacionados con técnicas en Inmunología y áreas relacionadas.

6. Trabajos Presentados por Los Estudiantes en eventos científicos

Los estudiantes que presentaron sus trabajos de grado durante el año 2006 presentaron sus respectivos resultados de Investigación en la LVI convención anual de AsoVac realizada en Cumana entre el 19 y el 24 de noviembre del 2006.

Trabajos presentados:

1. ANÁLISIS FUNCIONAL DEL COMPLEJO NADPH OXIDASA EN NEUTRÓFILOS DURANTE LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH)

(Functional analysis of NADPH oxidase complex in neutrophils during human immunodeficiency virus (HIV) infection)

Montilla D*, **Berueta L***, **Montes H****, **Salmen S***.

*Instituto de inmunología Clínica, Universidad de Los Andes, Mérida. Venezuela. ¶ CAMIULA, Unidad de Gastroenterología, Universidad de Los Andes, Mérida. Venezuela.

2. ANÁLISIS DE LA COESTIMULACIÓN VÍA CD28 EN CÉLULAS LINFOIDES DE PACIENTES INFECTADOS CON EL VIRUS DE LA HEPATITIS C

(Analysis of CD28 costimulation in lymphoid cells from HCV infected patients)

Martens ML*, Barboza LE*, Montes H¶, Salmen S *y Berrueta L*

*Instituto de inmunología Clínica, Universidad de Los Andes, Mérida. Venezuela. ¶ CAMIULA, Unidad de Gastroenterología, Universidad de Los Andes, Mérida. Venezuela.

7 Seminarios en Inmunología, Coordinadora: Dra Lisbeth Berrueta: Esta actividad forma parte de los cursos regulares del postgrado y los estudiantes de la Maestría participan activamente. Se cumplió con la siguiente programación:

Lista De Seminarios 2006

Fecha	Mes	Título	Ponente
27	Enero	Células Dendríticas Y Su Función En El Sistema Inmune	Dra. Gloria Arráiz. Tutor: Dr. José Angel Cova
10		Receptores Que Participan En La Inmunidad Innata	Dra. Maryuri Londón. Tuto: Lisbeth Berrueta.
17		Plataforma De Señalización En Linfocitos T	Lis. Luisa Barboza
03	Marzo	Tráfico Y Circulación De Las Células Del Sistema Inmune	Dra. Dánely Velásquez. Tutor: Siham Salmen.
10		Circulacion De Toxinas Naturales Y Cancer Gastrico En El Edo.Merida	Miguel Alonso Alonso123@Yahoo.Com
17			Elbert Reyes (Remarca@Hotmail.Com)
24		Circulación De Toxinas Naturales Y Cáncer Gástrico En El Estado Mérida.	Dra. Miguel Alonso
31		Telómeros Y Envejecimiento.	Dra. Morella Bouchard
07	Abril	"Cambios Inmunológicos Relacionados Con El Envejecimiento".	Dra. José A. Cova.
21		Diagnóstico Histopatológico Del Carcinoma Precoz Esofagogástrico Y Colorectal	Melisa Milano Melisse@Ula.Ve
28		Vectores Virales Y Su Aplicación En Vacunas	Dra. Siham Slamen
05	Mayo		
10			
12		<i>Papel de la toxina eritrogénica tipo B del estreptococo nefritogénico y su precursor en la glomerulonefritis postestreptococcica.</i>	Dr. Jesús Mosquera
26		"Hacia la creacion de un Postgrado Nacional de Biotecnologia: un proyecto pluri- e interinstitucional".	Andrés Soyano

02	Junio		
09		Mecanismos De Tolerancia En El Sistema Inmune	Dra. Glotia Arraíz
16		Participación De Los Esfingolípidos En La Respuesta Inflamatoria Inducida Por El Factor De Necrosis Tumoral-Alfa. Moléculas Involucradas En La Señalización Inducida Por C5a En Monocitos Y Neutrófilos	Alirio Melendez
23		Citokinas : Funciones Y Mecanismos De Regulación	Maryuri London
30		Qui8miocinas e inmunidad innata y adaptativa	Dra. Dánely Velázquez
07		La Citometría De Flujo En El Diagnóstico Y Seguimiento De Enfermedades Hematológicas	Lic. Lérida Borges
14	Julio	Matriz Extra Celular: Bases M9oleculares Y Su Participación En La Respuesta Inmunológica	Lic. Loredana Goncalvez
21	Julio	Bases Moleculares Del Transporte Núcleo – Citoplasma Y Su Implicación En Replicación Viral	Luisa Barboza
08	Septiembre	MICROAMBIENTE HEPÁTICO: INFLAMACIÓN Y CARCINOMA HEPATOCELULAR	Lic. Melisa Colmenares
22			
29		Expresión de CEACAM1 en tejido cervical de pacientes con cáncer cérvico-uterino o lesiones precursoras, su asociación con en VPH y función en la proliferación de los linfocitos T	Dra. Benibelks Albarrán
06	Octubre	RESPUESTA INMUNE FRENTE A <i>Toxoplasma Gondii</i>	Dra. Maryuri Londón. Tutor: José A. Cova.
13		Respuesta Inmune Frente A Tumores	Dra. Gloria Arraíz
20		Doctorado En Ciencias Y Doctorados Profesionales. Una Distinción Necesaria.	Dr. Claudio Bifano
03	Noviembre	Inmunopatogenia De La Fiebre Dengue Y Dengue Hemorrágico Febril	Dra. Silvana Vielma
10		Autoinmunidad: Mecanismos De Regulación Mediados Por La Respuesta Inmune	Dra. Dánely Velásquez. Tutor: Dra. Morella Buchard
17		Tópicos En Psiconeuroinmunología	Dr. Luis Sarmiento

8 Club de Revistas

Esta actividad que se realiza semanalmente consiste en la discusión de trabajos especializados dentro del área y en la que participan todos los miembros del personal docente y de Investigación y los estudiantes de la maestría.

Coordinadora: Dra. Siham Salmen

Personal Docente

11 Porcentaje de profesores activos y porcentaje de profesores jubilados que participaron en el desarrollo del programa de postgrado

El Instituto de Inmunología Clínica cuenta con una planta profesoral de 4 profesores activos y un profesor jubilado, todos se dedicaron al desarrollo del programa de postgrado. Adicionalmente el postgrado cuenta con la colaboración de 3 profesores invitados para el dictado de las asignaturas: Genética Médica: Prof: Mercedes González Coira; Bioestadística: Prof: Samuel Segnini; Bioquímica: Profesor Juan Luis Concepción, Profesora Luisana Avilán

12 Publicaciones

- Goncalves L, Barboza L, Albarran B, Salmen S, Montes H, Hernandez M, Berrueta L.
Pattern of T cell activation in absence of protective immunity against hepatitis B virus. Review Invest Clin. 2006 Mar;47(1):83-96.
- Dieudonne M, Garzaro D, Torres J, Naranjo L, Suarez JA, Castro J, Martinez N, Castro E, Berrueta L, Salmen S, Devesa M, Rangel HR, Pujol FH.
High prevalence of secondary resistance mutations in Venezuelan HIV-1 isolates. Invest Clin. 2006 Mar;47(1):27-34.
- Gonzalez LE, Rojnik B, Urrea F, Urdaneta H, Petrosino P, Colasante C, Pino S, Hernandez L.

Toxoplasma gondii infection lower anxiety as measured in the plus-maze and social interaction tests in rats A behavioral analysis. Behav Brain Res. 2007 Feb 12;177(1):70-9. Epub 2006 Dec 12.

- Rozo A, Volcanes I, Colmenares M, Molina D, Cova J.A. Medición de la vía clásica del Complemento mediante dos técnicas: CH₅₀ y el ensayo inmunoenzimático. Aceptado para publicación en Rev Facultad de Farmacia.
- Rubio C, Paredes N, León-Bracho D, Volcanes I, Cova J.A. Acuerdo estadístico de dos pruebas para detectar la presencia de anticuerpos contra el ADN. Aceptado para publicación en Rev Facultad de Farmacia.
- Corao-Mendez G, Garcia M, Rondón M, Borges L, Cova J.A. Evaluación de la toxicidad del pericarpio de la *punica granatum* en dos sistemas celulares: murino y humano. Aceptado para publicación en Interciencia.

13 Trabajos presentados por los profesores en eventos científicos nacionales e internacionales

- ANÁLISIS DE LA COESTIMULACIÓN VÍA CD28 EN CÉLULAS LINFOIDES DE PACIENTES INFECTADOS CON EL VIRUS DE LA HEPATITIS

Martens ML, Barboza LE, Montes H, Salmen S y Berrueta L

*Instituto de inmunología Clínica, Universidad de Los Andes, Mérida. Venezuela.
CAMIULA, Unidad de Gastroenterología, Universidad de Los Andes, Mérida. Venezuela.

- ANÁLISIS FUNCIONAL DEL COMPLEJO NADPH OXIDASA EN NEUTRÓFILOS DURANTE LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH)

Montilla D, Berueta L, Montes H, Salmen S.

Instituto de inmunología Clínica, Universidad de Los Andes, Mérida. Venezuela.
CAMIULA, Unidad de Gastroenterología, Universidad de Los Andes, Mérida. Venezuela.

- ALTERACIÓN EN LA EXPRESIÓN DE IL-12, CD40/CD40L EN LEUCOCITOS DE PACIENTES CON ENFERMEDAD GRANULOMATOSA CRÓNICA

Salmen S, Corte D, Goncalves L, Barboza L, Montes H, Calderón A y Berrueta L

¹Instituto de Inmunología Clínica, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. CAMIULA, Unidad de Gastroenterología, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

- ESTUDIO CLINICO PRELIMINAR DE UNA COHORTE DE PACIENTES INFECTADOS CON EL VIRUS DE LA HEPATITIS B (VHB): ASOCIACIÓN CON DIABETES MELLITUS.

Montes H, Cartagirone R, Gutiérrez M C, Salmen S, Berrueta L CAMIULA, Unidad de Gastroenterología, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. UNIMALBA, Unidad de Imagenología, Mérida, Venezuela. Instituto de Inmunología Clínica, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

- AMBIENTE DE CITOCINAS REGULADORAS COMO UN MECANISMO PATOGENICO PARA LA PERSISTENCIA DEL VIRUS DE LA HEPATITIS B

Barboza L, Salmen S, Goncalves L, Colmenares M, Montes H, Cartagirone R, Gutiérrez M C y Berrueta L

Instituto de Inmunología Clínica, Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. CAMIULA, Unidad de Gastroenterología, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela UNIMALBA, Unidad de Imagenología, Mérida, Venezuela

- MECANISMOS DE MUERTE DE LOS NEUTRÓFILOS EN PACIENTES INFECTADOS CON VIH: PAPEL DEL SUPERÓXIDO, CASPASAS Y MAP KINASAS.

Salmen S, Montes H , Soyano A, Hernández D y Berrueta L

Instituto de inmunología Clínica, Universidad de Los Andes, Mérida. Venezuela. CAMIULA, Unidad de Gastroenterología, Universidad de Los Andes, Mérida. Venezuela. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Laboratorio de Patología Celular y Molecular, Caracas, Venezuela. Escuela de Medicina, Hospital Vargas, Caracas, Venezuela.

- ROL DE LA IL-6, IL-8 E IL-10 EN LA RESPUESTA INFLAMATORIA DE PACIENTES CON NEUMONÍAS ADQUIRIDAS EN LA COMUNIDAD Y SU COMPORTAMIENTO CON EL USO DE ESTEROIDES.

Alarcón L, Rodríguez M, Cova J.A, Pérez M. XX Congreso Centro- Americano y del Caribe de neumonología y cirugía del tórax. México, Marzo 2006.

- CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, HISTOLÓGICAS E INMUNOLÓGICAS DE PACIENTES CON URTICARIA CRÓNICA

- Bouchard M, Cova J.A, Borges L, Alfonso N, Urdaneta H.. XVI Congreso Venezolano de Alergia, Asma e Inmunología. Venezuela, Mayo 2006.
- CONCORDANCIA ENTRE LAS PRUEBAS USADAS PARA LA DETECCIÓN DE ANTI-SSA-RO, ANTI-SSB-LA Y ANTI-RNP
Alfonso N, Cova J.A, Rozo A, Urdaneta H.. XII Congreso Venezolano de Bioanálisis. Venezuela, Mayo 2006.
 - CD4+/CD25+ REGULATORY T CELLS IN RHEUMATOID ARTHRITIS. 16TH EUROPEAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY
Borges L, Rodríguez V, Urdaneta H, Quintero M, Cova J.A.
Francia, Septiembre 2006.
 - ESTUDIO DERMO-TÓXICO DEL EXTRACTO DEL PERICARPIO DE LA *PUNICA GRANATUM* EN RATONES
Mendez-Corao G, García M, Rondón M, Cova J.A.. XV Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Italia, Septiembre 2006.
 - ESTUDIO DE LA TOXICIDAD DE LOS EXTRACTOS DE LA SEMILLA DE LA *AZADIRACHTA INDICA*
Sosa I, Alarcón M, Gualtieri M, Cova J.A, Araujo L, Lucena M, Mendez-Corao G.. XV Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Italia, Septiembre 2006.
 - ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS MÉTODOS PARA EVALUAR LA CITOTOXICIDAD DEL EXTRACTO DEL ALGA ROJA *GRACILARIA MAMMILLARIS* EN CULTIVOS DE CÉLULAS MONONUCLEARES HUMANAS
Araujo L, Mendez-Corao G, Cova J.A, Gualtieri M.. XV Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina. Italia, Septiembre 2006.
 - ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y CONCENTRACIÓN DE POLIFENOLES DEL TÉ NEGRO.
Corao GM, Rodríguez-Malaver A, Pérez-Pérez E, Cova J.A. LVI Convención anual de AsoVAC. Venezuela, Noviembre 2006.
 - ESTUDIO DE LA TOXICIDAD DEL TÉ NEGRO EN CÉLULAS MONONUCLEARES HUMANAS
Corao G, Araujo L, Borges L, Cova J.A.. LVI Convención anual de AsoVAC. Venezuela Noviembre 2006.

- PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS ESPECÍFICOS EN RATONES INMUNIZADOS CON ANTÍGENOS DE *PROPIONIBACTERIUM ACNES*
De Montijo S, Cova J.A, Alfonzo N, Borges L, Hernández L.. LVI Convención anual de AsoVAC. Venezuela, Noviembre 2006.
- EVALUACIÓN DE TALLA, PESO, TRANSAMINASA Y COLESTEROL EN RATONES, USANDO DIFERENTES DIETAS ENRIQUECIDAS CON PROTEÍNAS NO CONVENCIONALES
Cova J.A, Medina A.L, Rondón M, Borges L, Bastardo H.. 14^{to} Congreso Latinoamericano de Nutrición. Brasil, Noviembre 2006

14 Proyectos de Investigación:

- MECANISMOS DE INMUNORREGULACIÓN DURANTE LA INFECCION CRONICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS B.
FONACIT G-2005000407. Responsable: Lisbeth Berrueta
Estado actual: Aprobado primer informe de avance
- INFECCION POR EL VIRUS DE LA UNMUNODEFICIENCIA HUMANA: ESTUDIO DE SEÑALES QUE MEDIAN APOPTOSIS EN LOS POLIMORFONUCLEARES
CDCHT/ULA M-812-04-07-B. Responsable: Siham Salmen
Estado actual: en ejecución
- “EVALUACIÓN CLÍNICO INMUNOLÓGICA DE URTICARIA CRÓNICA AUTOINMUNE”.
CDCHT-M-753-02-07C. Responsable: Haidee Urdaneta
Estado actual: En ejecución
- ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ACTIVACIÓN Y ENSAMBLJE DEL COMPLEJO NADPH-OXIDASA EN LOS PMN DE PACIENTES INFECTADOS CON EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH).
CDCHT-ULA-M-655-99-07-B. Responsable: Siham Salmen.
Estado actual, concluido, informe final aprobado
- CARACTERIZACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA CELULAR EN PACIENTES CON INFECCIÓN POR AGENTES DEL COMPLEJO *Entamoeba histolytica/Entamoeba dispar*

Código: CDCHT No: M. 711-01-A. Responsable: Haydee Urdaneta

Estado actual: En ejecución.

- PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS ESPECÍFICOS EN RATONES INMUNIZADOS CON ANTÍGENOS DE *PROPIONIBACTERIUM ACNES*.

CDCHT/ULA FA-355-05-03-D. Responsable: José Angel Cova

Estado actual: Informe final en evaluación.

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD INMUNO-MITOGÉNICA DE ALGAS MARINAS VENEZOLANAS EN EL MODELO MURINO.

CDCHT/ULA M-843-05-03-A. Responsable: José Angel Cova

Estado actual: En ejecución.

- PARASITOSIS MÁS FRECUENTES EN PACIENTES CON URTICARIA CRÓNICA.

CDCHT/ULA M-875-06-07-F. Responsable: José Angel Cova

Estado actual: Informe final aprobado.

- ANALISIS DE LA COESTIMULACION VIA CD28 EN CELULAS LINFOIDES DE PACIENTES INFECTADOS CON EL VIRUS DE LA HEPATITIS C

CDCHT/ULA M-836-05-07-B. Responsable: Lisbeth Berrueta

Estado actual: en ejecución

- PAPEL DE LAS SUBPOBLACIONES T REGULARES DURANTE LA INFECCION CRONICA POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS B.

CDCHT/ULA M-864-06-07-A. Responsable: Lisbeth Berrueta

Estado actual: en ejecución

- DETERMINACION CUANTITATIVA DE LAS CELULAS T REGULADORAS CD4+/CD25+ EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE.

CDCHT/ULA M-855-06-07-B . Responsable: José Angel Cova

Estado actual: Pendiente informe final

- EVALUACIÓN DE LA LOMBRICULTURA COMO FUENTE DE NUTRICIÓN ANIMAL.

Fonacit G-2005000869. Co-responsable José Angel Cova

Estado actual: En ejecución.

- PRESENCIA DE ANTICUERPOS ANTI-CISTICERCO EN LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO LIBERTADOR, ESTADO MÉRIDA.

Financiamiento MSDS. Responsable: José Angel Cova

Estado actual: En ejecución.

- PREVALENCIA DE LA INFECCIÓN AGUDA POR *TOXOPLASMA GONDII* EN EMBARAZADAS DEL ESTADO MÉRIDA ANALIZADAS MEDIANTE PCR
CDCHT/ULA M-862-06-07-B. Responsable: Morella Bouchard
Estado actual: en ejecución
- MECANISMOS DE MUERTE CELULAR EN NEUTROFILOS DE PACIENTES INFECTADOS POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH) Y PORTADORES DE ENFERMEDAD GRANULOMATOSA CRONICA (EGC): PAPEL DEL SUPEROXIDO, CASPASAS Y MAPK.
CDCHT/ULA M-865-06-07-B. Responsable: Siham Salmen
Estado actual: en ejecución
- CARACTERIZACION DE POBLACIONES DE CELULAS T REGULADORAS EN PACIENTES INFECTADOS CON EL VIRUS DE HEPATITIS B (VHB).
CDCHT/ULA M-870-06-07-ED. Responsable: Lisbeth Berrueta
Estado actual: en ejecución
- ESTUDIO DE LA PLATAFORMA DE SEÑALIZACION, EN LINFOCITOS T DE PACIENTES INFECTADOS CON EL VIRUS DE LA HEPATITIS B.
CDCHT/ULA M-881-06-07-ED. Responsable: Lisbeth Berrueta
Estado actual: en ejecución
- ANTICUERPOS ANTI-TOXOPLASMA GONDII EN SUERO Y HUMOR ACUOSO. CORRELACION CON HALLAZGOS CLINICOS.
CDCHT/ULA M-873-06-07-C
Estado actual: en ejecución
- ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA ESPECÍFICA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD GRANULOMATOSA CRÓNICA
CDCHT/ULA M-697-00-07-D. Responsable: Siham Salmen
Estado actual: en ejecución

14. Reconocimientos:

Los miembros del personal docente y de Investigación que forman parte del cuerpo de profesores de la maestría en Inmunología, recibieron las siguientes distinciones durante el año 2006: PPI, PEI

PROYECTO DE ACTIVIDADES AÑO 2007

Inicio de Actividades: El inicio de actividades será el 08 de Enero de 2007.

Número de estudiantes por año:

3 estudiantes en el segundo año de postgrado

METAS A CUMPLIR:

1. Desarrollar la parte experimental de los trabajos de grado de Los estudiantes activos
2. Realización de cursos especiales acreditados por el CEP no sólo para los estudiantes de la Maestría en Inmunología, sino también para profesionales interesados en el área de biomedicina.
3. Realización de por lo menos un tópico especial en Inmunología.
4. Continuar Incentivando la integración con otros post-grados del área dentro de la Universidad de los Andes y en el país. En este sentido, para este año los estudiantes y profesores de la Maestría en Inmunología participarán en las jornadas de los postgrados integrados en Biología Celular que se realizarán en la Universidad Simón Bolívar en el mes de Marzo. En este evento, se presentarán los protocolos de los trabajos de investigación aprobados por los respectivos postgrados, mediante la modalidad de poster o de presentación oral según como sean seleccionados al momento de la presentación de sus respectivos resúmenes.

De igual forma se mantendrán las actividades y asesorías hasta ahora impartidas a los temas de Inmunoparasitología dictados en las cátedras correspondientes en la UDO y la UCV.

5. Publicar los resultados obtenidos producto de los trabajos de grado de los estudiantes egresados de la Maestría en el 2005

7. Llamado a concurso:

El nuevo llamado a concurso está pautado para Julio de 2007, supeditado a la disponibilidad presupuestaria para la realización de los trabajos de grado. En caso de disponibilidad se aspira un llamado para 3 estudiantes.

8. Asistencia a Congresos

Para este periodo se planifica la asistencia a los siguientes eventos

Convención anual de Asovac

Congreso Anual de la Sociedad Americana de Inmunología Clínica, FOCIS a celebrarse en Miami Florida, en el mes de Mayo del 2007,

Simposio Post-gradados Integrados

Congreso Internacional de Inmunología a celebrarse en Brasil en Julio del 2007

Durante el año 2007, la Profesora Siham Salmen (docente de planta de nuestra Institución) saldrá de beca para la realización de un programa de postdoctorado, en la universidad Commonwealth Virginia, en el Laboratorio del Dr Darrell Peterson.

9. Seminarios y discusiones de trabajo

Se han planificado 29 seminarios para realizarse en el 2007. Se contará con la presencia de por lo menos 5 invitados nacionales. Así mismo se realizarán actividades para el Club de revistas y reuniones de investigación para la discusión del avance de los proyectos de Investigación.

Otros eventos a mencionar se refieren a cursos no conducentes a grado a realizarse en extensiones de la facultad de Medicina ubicadas en Valera y en Guanare, con la finalidad de difundir la labor que en investigación realiza en Instituto de Inmunología, estrechando los vínculos con otras dependencias de nuestra Universidad para las cuales este postgrado representa un punto de referencia.

Se programan además un club de revistas semanal en donde se discutirán, manuscritos especializados en el área. En esta actividad participarán tanto los estudiantes como el personal docente de la maestría.

10. Publicaciones

Se estima un total de 7 publicaciones para el año 2007.

11. Informes finales

Se planifica la entrega de 4 informes finales de subvenciones en CDCHT y FONACIT para el 2007.

12. Programación de cursos a realizarse durante el año 2006-01-23 (ver programas anexos)

1- Curso de Genética Médica

Coordinador: Prof. Mercedes González Coira

Inicio y Culminación: Se dictará entre Marzo y Julio del 2007

2- Curso de Biología Molecular para los estudiantes de la Maestría en Inmunología

Coordinador: Prof. Lisbeth Berrueta

Inicio y culminación: Se dictará entre Mayo y Julio del 2007.

Para este año los estudiantes estarán mayormente dedicados a sus respectivos trabajos de grado, una vez aprobados todos los créditos requeridos para que puedan finalizar sus respectivos programas de postgrado dentro de las fechas programadas.

Se anexa la programación correspondiente al año 2007