

HOJA DE VIDA

Nombre: ALEJANDRO AUGUSTO VERNAZA KWIERS

Fecha de nacimiento: 5 de enero de 1945

Tel. Laboratorio: 503-6826

Email: al_ve_rnaza@hotmail.com
labtransplante@css.gob.pa

Dirección: LABORATORIO NACIONAL DE TRANSPLANTE
COMPLEJO HOSPITALARIO DR. A.A.M.

TÍTULOS UNIVERSITARIOS

1. BACHILLER EN PRE-MEDICINA. Facultad de Ciencias Naturales y Farmacia, Universidad de Panamá, 21 de febrero de 1973.
2. LICENCIADO EN BIOLOGÍA. Facultad de Ciencias Naturales y Farmacia, Universidad de Panamá, 20 de Marzo de 1974.
3. PROFESOR DE SEGUNDA ENSEÑANZA CON ESPECIALIZACIÓN EN BIOLOGÍA. Facultad de Filosofía, Letras y Educación, Universidad de Panamá, 7 de febrero de 1975. CAPÍTULO DE HONOR SIGMA LAMBDA.
4. POST-GRADO EN ADMINISTRACIÓN DE LA EDUCACIÓN. Especialista a nivel de Maestría en Administración de Instituciones Educativas. INSTITUTO CENTROAMERICANO DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN ESCOLAR. (ICASE). Universidad de Panamá. 5 de julio de 1982.
5. LICENCIADO EN DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS. Universidad de Panamá. Capítulo de HONOR SIGMA LAMBDA. 3 de agosto de 1997.

6. IDONEIDAD como abogado otorgada por la Corte Suprema de Justicia. 3° días del mes de septiembre de 1997. Registro 3832.
7. DIPLOMADO EN GENETICA HUMANA. Facultad de Medicina, Universidad de Panamá, 29 agosto de 2001.

ESTUDIOS EN LABORATORIO CLINICO:

- 1.- CURSO DE ENTRENAMIENTO TEORICO PRÁCTICO EN EL HOSPITAL GENERAL DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL. Del 15 de septiembre de 1967 al 4 de junio de 1969.
- 2.- ESTUDIOS DE TECNOLOGIA MÉDICA EN LA ESCUELA DE TECNOLOGIA MÉDICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y FARMACIA DE LA UNIVERSIDAD DE PANAMA.
 - 1.- Curso de Inmunología y Serología (Un semestre)
 - 2.- Curso de Química Clínica (Un semestre)
 - 3.- Práctica Hospitalaria (Tres semestres)

IDONEIDAD Y LICENCIA COMO LABORATORISTA CLINICO

- 1.- IDONEIDAD COMO LABORATORISTA CLINICO OTORGADA POR LA JUNTA TECNICA DE LABORATORISTAS CLINICOS DE PANAMA, el 20 de junio de 1969.
- 2.- LICENCIA PARA EL LIBRE EJERCICO DE LA PROFESION DE LABORATORISTA CLINICO EN LA REPUBLICA DE PANAMA . Otorgada por el Consejo Técnico de Salud el 10 de octubre de 1974.
Registro No. 382

ACTIVIDAD PROFESIONAL

LABORATORISTA CLÍNICO GENERAL. Laboratorio Clínico del Complejo Hospitalario Metropolitano de la Caja del Seguro Social. Secciones de Química, Bacteriología, Inmunología y Serología, Banco de Sangre, 1968 – 1973.

JEFE DEL LABORATORIO DE PRESERVACIÓN DE ÓRGANOS. Servicio de Nefrología, Complejo Hospitalario Metropolitano, C.S.S., 1976 – 1984.

JEFE DEL LABORATORIO DE TIPIFICACIÓN DE TEJIDOS Y PRESERVACIÓN DE ÓRGANOS. Servicio de Nefrología, Complejo Hospitalario Metropolitano, C.S.S., 1976 – 1984.

PROFESOR DE INMUNOLOGÍA Y SEROLOGÍA. Facultad de Ciencias Naturales, Escuela de Tecnología Médica, años 1977, 1978 y 1979.

PROFESOR DE QUÍMICA CLÍNICA. Facultad de Ciencias Naturales, Escuela de Tecnología Médica, Universidad de Panamá, 1978.

PROFESOR DE ADMINISTRACIÓN DE LABORATORIO Y MÉTODOS LÓGICOS Y VOCABULARIO. Escuela de Tecnología Médica, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad de Panamá, 1978.

JEFE DEL LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA ESPECIALIZADA E HISTOCOMPATIBILIDAD. Complejo Hospitalario Metropolitano. Caja de Seguro Social. 1984.

ESPECIALISTA EN TÉCNICAS DEL ADN APLICABLES A TRASPLANTE Y ESTUDIOS DE FILIACIÓN E IMPUGNACIÓN DE PATERNIDAD Y MATERNIDAD, Y DE IDENTIFICACIÓN. 1997-2016.

DIRECTOR CIENTÍFICO DEL LABORATORIO CLÍNICO INMUNO-GENETRIX, S.A. 1997-2016

PRESIDENTE Y REPRESENTANTE LEGAL DE LA FIRMA FORENSE DE ABOGADO VERNAZA Y ASOCIADOS.

PROFESOR DEL DIPLOMADO DE GENÉTICA HUMANA. Facultad de Medicina. Universidad de Panamá. 2001, 2002, 2003.

DIRECTOR DEL LABORATORIO NACIONAL DE TRASPLANTE DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL. Complejo Metropolitano Dr. Arnulfo Arias Madrid. 2003 al presente.

CERTIFICACIONES COMO ESPECIALISTA EN HISTOCOMPATIBILIDAD Y CURSOS DE POST GRADO

1.- CERTIFICADO COMO LABORATORISTA CLINICO ESPECIALISTA EN HISTOCOMPATIBILIDAD otorgado por el MINISTERIO DE SALUD, EL COMITÉ NACIONAL DE TRASPLANTE DE ORGANOS Y EL COLEGIO

NACIONAL DE LABORATORISTAS CLINICOS DE PANAMA. 2 de junio de 1998.

2.- CERTIFICADO COMO LABORATORISTA CLINICO ESPECIALISTA EN HISTOCOMPATIBILIDAD otorgado por el MINISTERIO DE SALUD, EL COMITÉ NACIONAL DE TRASPLANTE DE ORGANOS Y EL COLEGIO NACIONAL DE LABORATORISTAS CLINICOS DE PANAMA. 25 de abril de 2001.

3.- CERTIFICADO COMO LABORATORISTA CLINICO ESPECIALISTA EN HISTOCOMPATIBILIDAD otorgado por el MINISTERIO DE SALUD, EL COMITÉ NACIONAL DE TRASPLANTE DE ORGANOS Y EL COLEGIO NACIONAL DE LABORATORISTAS CLINICOS DE PANAMA. 04 de marzo de 2010.

4.- CERTIFICADO COMO LABORATORISTA CLINICO ESPECIALISTA EN HISTOCOMPATIBILIDAD otorgado por el MINISTERIO DE SALUD, EL COMITÉ NACIONAL DE TRASPLANTE DE ORGANOS Y EL COLEGIO NACIONAL DE LABORATORISTAS CLINICOS DE PANAMA. 07 de octubre de 2015.

5.- CERTIFICADO COMO LABORATORISTA CLINICO ESPECIALISTA EN HISTOCOMPATIBILIDAD otorgado por el MINISTERIO DE SALUD, EL COMITÉ NACIONAL DE TRASPLANTE DE ORGANOS Y EL COLEGIO NACIONAL DE LABORATORISTAS CLINICOS DE PANAMA. 07 de octubre de 2019.

6.-DIPLOMADO EN GENETICA HUMANA . Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá, 29 de agosto de 2001.

7.- CERTIFICADO DE 29.5 HORAS CREDITOS DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE HISTOCOMPATIBILIDAD E INMUNOGENETICA (ASHI). Octubre 11 al 15 de octubre de 1996.

8.- DIPLOMA DE CURSO TEORICO DE ACTUALIZACION EN GENETICA MOLECULAR Organizado por El Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica, The American Society for Histocompatibility and Immunogenetics, LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, CONSEJO NACIONAL DE TRASPLANTES Y THE AMERICAN BOARD OF HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS. Valor curricular de 46 horas. Créditos de Educación Continua: 6.9 .Del 04 al 08 de agosto de 1997.

9.- DIPLOMA DE CURSO TEORICO DE ACTUALIZACION EN GENETICA MOLECULAR Organizado por El Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica, The American Society for Histocompatibility and Immunogenetics, LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, CONSEJO NACIONAL DE TRASPLANTES Y THE AMERICAN BOARD OF HISTOCOMPATIBILITY AND

IMMUNOGENETICS.Valor curricular de 45 horas. Créditos de Educación Continua: 5.7375 .Del 02 al 06 de agosto de 1999.

10.- DIPLOMA DE CURSO TEORICO DE ACTUALIZACION EN HISTOCOMPATIBILIDAD Organizado por El Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica, The American Society for Histocompatibility and Immunogenetics, LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO Y THE AMERICAN BOARD OF HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS.Valor curricular de 28.92 horas. Créditos de Educación Continua: 4.3375 .Del 25 al 29 de julio de 2005 .

11.- DIPLOMA DE CURSO TEORICO DE ACTUALIZACION EN INMUNOGENETICA Y GENETICA MOLECULAR Organizado por El Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica, The American Society for Histocompatibility and Immunogenetics, LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO Y THE AMERICAN BOARD OF HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS.Valor curricular de 32.1 horas. Créditos de Educación Continua: 4.82 . Del 01 al 05 de agosto de 2011.

12.- DIPLOMA DE CURSO TEORICO DE ACTUALIZACION EN INMUNOGENETICA Y GENETICA MOLECULAR Organizado por El Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica, The American Society for Histocompatibility and Immunogenetics, LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO Y THE AMERICAN BOARD OF HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS.Valor curricular de 42.58 horas. Créditos de Educación Continua: 6.387. Del 12 al 16 de agosto de 2013.

13.- DIPLOMA DE CURSO TEORICO DE ACTUALIZACION EN INMUNOGENETICA Y GENETICA MOLECULAR Organizado por El Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica, The American Society for Histocompatibility and Immunogenetics, LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO Y THE AMERICAN BOARD OF HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS.Valor curricular de 42.08 horas. Créditos de Educación Continua: 6.31. Del 03 al 07 de agosto de 2015.

13.- DIPLOMA DE CURSO TEORICO DE ACTUALIZACION EN INMUNOGENETICA Y GENETICA MOLECULAR Organizado por El Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica, The American Society for Histocompatibility and Immunogenetics, LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO Y THE AMERICAN BOARD OF HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS.Valor curricular de 42.00 horas. Créditos de Educación Continua: 6.3. Del 25 al 29 de julio de 2016.

14.- PARTICIPACION EN TALLER ORGANIZADO POR LA AMERICAN SOCIETY FOR HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS . Total de 12.5 horas y con 1.8375 Créditos-. De abril 18 a 20 de abril de 2013. Las Vegas, Nevada. U.S.A.

- 15.- PARTICIPACION EN TALLER PARA INSPECTORES EN HISTOCOMPATIBILIDAD ORGANIZADO POR LA AMERICAN SOCIETY FOR HISTOCOMPATIBILITY AND IMMUNOGENETICS . Total de 26 horas y con 3.9 Créditos-. De abril 17 a 21 de noviembre de 2013. Chicago, Illinois. U.S.A.
- 16.- CURSO DE INMUNOLOGIA en “ADVANCE INSTITUTE IN METHODS OF IMMUNOLOGICAL DIAGNOSIS. De 18 al 24 de junio de 1978. Wayne State University, Detroit, Michigan.
- 16.- CURSO SOBRE TIPIFICACIÓN DE TEJIDOS. Veterans Administration Hospital, Miami, Florida. (Octubre 11 a Nov. 8 de 1973).
- 17.- CURSO DE INMUNOLOGÍA. IV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, Bogotá, Colombia. (9 – 13 de Nov. De 1977).
- 18.- Conferencia ANTIGENOS DE HISTOCOMPATIBILIDAD. Asociación de Médicos Odontólogos y Afines de la Caja de Seguro Social. Del 15 -17 de diciembre de 1976.
- 19.- CURSO DE INMUNOLOGÍA. IV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, Bogotá, Colombia. (10 – 13 de Nov. De 1977).
- 20.- CURSO SOBRE TIPIFICACIÓN DE TEJIDOS. Hospital México, San José, Costa Rica. (Agosto 24 a 30 de 1975).
- 21.- CURSO SOBRE RADIOINMUNOANÁLISIS EN ALERGIA. México, D.F. X Congreso Internacional de Química Clínica (25 de febrero al 3 de marzo de 1978).
- 22.- CURSO DE INMUNOLOGÍA. IV Congreso Nacional de Laboratorio Clínico, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá. (5 – 8 de septiembre de 1979).
- 23.- CURSO EN HISTOCOMPATIBILIDAD. División de Trasplante de la Escuela de Medicina de la Universidad de Miami. Noviembre 18-26 de 1980
- 24.- CURSO SOBRE “ADELANTOS EN HISTOCOMPATIBILIDAD”. Tissue Typing Laboratory, Veterans Administration Hospital, Miami, Florida. (17 – 28 de noviembre de 1990).
- 25.- CURSO DE POST-GRADO EN INMUNOLOGÍA CLÍNICA. Universidad de Panamá, Facultad de Medicina. (18 de mayo al 4 de agosto de 1981).
- 26.- CURSO DE RADIO-INMUNO ANÁLISIS PARA DETERMINAR CICLOSPORINA-RIA MEDIANTE LA TÉCNICA DE CENTELLEO LÍQUIDO. Laboratorio de Hormonas, Hospital México, San José, Costa Rica. Mayo de 1987.
- 27.- CURSO INTERNACIONAL DE AVANCES EN TIPIFICACIÓN HLA, PRUEBA CRUZADA Y ANÁLISIS DE ANTICUERPOS. Organizado por One Lambda Int., 26 de febrero a marzo 2 de 1997. . Total de horas 14.5 Total de créditos: 2.175. Cancún, México.

28.- PARTICIPANTE en el VII Regional Meeting de Centro America y Panamá de The American College of Physicians. Enero 31 a febrero 1 de 1986. Total de Horas Créditos: 11

29.- EXPOSITOR : NIVEL DEL LABORATORIO DE INMUNOLOGIA EN EL PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL. Segundo Seminario sobre Fundamentos y Aplicación de Técnicas de Trabajo. Complejo Hospitalario Metropolitano C.S.S. 21 de mayo de 1991.

30.- EXPOSITOR: APLICACIÓN DEL SISTEMA HLA. Servicio de Neonatología. Complejo Hospitalario Metropolitano C.S.S. 25 noviembre 1991.

31.- EXPOSITOR: METODOLOGIA Y UTILIDAD DE HLA EN TRASPLANTE. Servicio de Hematología. Complejo Hospitalario Metropolitano. 19 septiembre 1991.

32.- EXPOSITOR. TRASPLANTE RENAL Y DE MEDULA OSEA. XVIII Jornadas Científicas del Centro Médico Paitilla. 17 de julio de 1993.

33.- EXPOSITOR: HIV Y TRASPLANTE. IV Seminario NACIONAL DE Bioseguridad y SIDA. Organizado por Laboratorio Central de Salud. 9-10 de julio de 1992.

34.- CURSO PARA ESPECIALISTAS EN HISTOCOMPATIBILIDAD. Tucson, Arizona, E.U. Organizado por South Eastern Organ Procurement Foundation. Junio 15 – 22, 1994.

35.- EXPOSITOR: “ ACTUALIDAD FORENSE EN LA PRACTICA DE LA PRUEBA PERICIAL”. Unión Nacional de Abogadas.. 13 – 15 de mayo de 1997.

36.- PARTICIPANTE: LIFECODES CORPORATION. Curso en DNA TYPING. Junio 7 – 11 1997.

37.- PARTICIPANTE : CURSO “DNA TYPING WITH STR’s” Promega Corporation. 17-18 febrero 2000,

38.- PARTICIPANTE: 13 The International Symposium on Human Identification. OCTUBRE 7-10 de 2002. Phoenix, Arizona. U.S.A.

39.- EXPOSITOR: SEMINARIO GENETICA Y DERECHO. Órgano Judicial. Corte Suprema de Justicia. 10 diciembre 2003

40.- PARTICIPANTE : SEMINARIO TALLER: IDENTIFICACION HUMANA . PRUEBA DE PATERNIDAD. Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. (SENACYT) 17 al 21 mayo 2004

41.- EXPOSITOR: “ LEY DE TRASPLANTE” SUB DIRECCION MEDICA DE DOCENCIA E INVESTIGACION. Hospital Regional Rafael Hernández. 6 agosto 2010

- 42.- CONFERENCISTA: PRIMER SEMINARIO TALLER LA DONACION DE ORGANOS. ALTERNATIVA PARA LA VIDA. Conferencia: “ ROL DE LA INMUNOLOGIA EN EL DESARROLLO DEL TRASPLANTE” 21 de julio de 2010
- 43.- CONFERENCISTA: CURSO INICIACION EN COORDINACION DE TRASPLANTES. Caja de Seguro Social. Duración 10 horas. Del 11 al 13 de agosto de 2010.
- 44.- CONFERENCISTA: GLICOPROTEINA HLA Y SU VALOR CLINICO EN TRASPLANTE RENAL. Academia Panameña de Cirugía. 16 septiembre de 2010.
- 45.- CONFERENCISTA: ESTRATEGIAS DE GESTION DE CALIDAD DEL LABORATORIO DE TRASPLANTE COMO MECANISMO PARA MAXIMIZAR EL EXITO Y LA SEGURIDAD EN EL PROGRAMA DE TRASPLANTE DE ORGANOS. Complejo Hospitalario Metropolitano. 11 de mayo de 2011.
- 46.- CONFERENCISTA: “ ASPECTOS LEGALES EN LA PROFESION DEL LABORATORISTA CLINICO” Banco de Sangre del Complejo Hospitalario Metropolitano. 17 de mayo de 2011.
- 47.- CONFERENCISTA: TRASPLANTE DE ORGANOS Y TEJIDOS. Caja de Seguro Social. Duración 8 horas. 3 de junio de 2011.
- 48.- CONFERENCISTA. SEMINARIO TALLER TRASPLANTE DE ORGANOS. Duración 8 horas. 22 de julio 2011.
- 49.- EXPOSITOR: ASPECTOS LEGALES DE LA MUERTE ENCEFALICA Y LA LEY DE TRASPLANTE. Coordinación Nacional de Trasplante. Caja de Seguro Social. 22 julio 2011.
- 50.- EXPOSITOR: CODIGO PENAL APLICADO AL TECNOLOGO MEDICO. Hospital Santo Tomás. 01 septiembre de 2011.
- 51.- PARTICIPANTE: CURSO DE INTERPRETACION DE LA NORMA ISO 9001-2008 (Requisitos del Sistema de Gestión de Calidad) Consultin IBSA. 26 enero de 2012. Total de horas: 8
- 52.- PARTICIPANTE: CURSO DE VALIDACION DE METODOS Y CALCULO DE INCERTIDUMBRE (GENERALIDADES). Consulting IBSA. 17 marzo 2012. Total: 8 horas.
- 53.- PARTICIPANTE: CURSO DE DOCUMENTACION DEL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD. Consulting IBSA. 15 marzo 2012. Total: 4 horas.
- 54.- CONFERENCISTA. IX DIPLOMADO CIENTIFICO DE GENETICA HUMANA. PRUEBAS DE ADN EN CASO FORENSE. Facultad de Medicina. Universidad de Panamá. 14 de julio de 2012.

- 55.- CONFERENCISTA. IX DIPLOMADO CIENTIFICO DE GENETICA HUMANA.
 “ TRASPLANTE DE ORGANOS Y PRUEBAS MOLECULARES. Facultad de Medicina. Universidad de Panamá. 14 de julio de 2012.
- 56.- CONFERENCISTA: GESTION DE CALIDAD Y CERTIFICACION ISO 9001-2008 DEL LABORASOTIRO EN EL PROCESO DE INJERTO DE MEDULA OSEA. UN SERVICIO PARA EL HOSPITAL DEL NIÑO. 17 agosto 2012.
- 57.- CONFERENCIA: EXPERIENCIA EN LA IMPLEMENTACION EXITOSA DE UN SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD EN LOS SERVICIOS DE SALUD. Dirección Nacional de Procesos. Caja de Seguro Social. 24 septiembre de 2012.
- 58.- CONFERENCIA: “ USO DE ADN PARA IDENTIFICACION HUMANA EN CASOS LEGALES” Ier CONGRESO CENTROAMERICANO Y DEL CARIBE DE GENETICA HUMANA. Facultad de Medicina, Universidad de Panamá. 28 y 29 de septiembre de 2012.
- 59.- CONFERENCIA: LEY 3 DEL 8 DE FEBRERO DE 2010. 8 de octubre de 2012.. Coclé.
- 60.- SEMINARIO: AVANCES DEL PROGRAMA DE TRASPLANTE HEPATICO. Caja de Seguro Social. 22 de noviembre de 2012. Duración 8 horas.
- 61.- CONFERENCISTA, VII CONGRESO CUBANO DE HEMATOLOGIA. La Habana, Cuba. Mayo 20-24
- 62.- TALLER EN HISTOCOMPATIBILIDAD. THE AMERICAN SOCIETY FOR HISTOCOMPATIBILITY & IMMUNOGENETICS. Abril 18 -20 de 2013.
 Total de horas: 12.5, Total de créditos: 1.8375.
- 63.- SEMINARIO TALLER: ADUDITOR INTERNO DE NORMA ISO 15189:2012. International Global Certification. 16-18 de septiembre de 2012.
- 64.- ESTUDIANTE EN CONFERENCIA: SECUENCIACION ILLUMINA. : Rochem Biocare de Panamá´. 5 de marzo de 2013.
- 65.- CONERENCISTA: INJERTO DE CELULAS PROGENITORAQS HEMATOPOYETICAS EN MIELOMA MULTIPLE. Asociación Panameña de Pacientes y Parientes con Enfermedades Hematológicas. 12 abril de 2013.
- 66.- PARTICIPANTE: CURSO: ION TORRENT. Life Technologies. 12 junio 2013.
- 67.- PARTICIPANTE :III FORO DE CALIDAD Y SEGURIDAD DEL PACIENTE . Complejo Hospitalario Metropolitano. 4-5 de julio 2013
- 68.- CONFERENCISTA: “ PARA PACIENTES TRASPLANTADOS Y EN LISTA DE ESPERA” Fundación David Ocalagan 25 julio 2013.

69.- CONFERENCISTA: “ PRUEBAS MOLECULARES PARA TRASPLANTE DE MEDULA OSEA. Banco de Sangre del Complejo Hospitalario Metropolitano. 23 octubre de 2013.

70.- CURSO COMO INSPECTOR EN HISTOCOMPATIBILIDAD. Reunión Anual No. 39 de la American Society for Histocompatibility and Immunogenetics. Noviembre 17-21 de 2013. Total de horas 26. Créditos: 3.9..

71.- CONFERENCISTA: INMUNOLOGIA DE TRASPLANTE. Servicio de Anestesia y Reanimación del Complejo Hospitalario Metropolitano. 26 de marzo de 2014.

72.- CONFERENCISTA EN EL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN ENFERMERIA NEFROLÓGICA. Ier Simposium de Enfermería Nefrológica. Facultad de Enfermería. Universidad de Panamá. 26 abril 2014.

73.- CONFERENCISTA: “ EL DONANTE VIVO”. Organización Panameña a de Trasplante. Curso de Formación de Coordinadores de Trasplante. 17 enero 2015.

74.- CONFERENCISTA; “ASPECTOS LEGALES DE LA PROCURA DE ORGANOS”. Organización Panameña de Trasplante. 17 febrero 2015

75.- CONFERENCISTA: “ALGORITMOS DE INJERTOS DE CELULAS PROGENITORAS HEMATOPOYETICAS CON DONANTE IDENTICO, HAPLOIDENTICO Y NO RELACIONADO.” XXI CONGRESO NACIONAL DE LABORATORISTAS CLINICOS DE PANAMA 2015. 16-18 abril 2015.
Duración 21 horas.

76.- CONFERENCISTA: “ ALGORITMOS DE INJERTOS DE CELULAS PROGENITORAS HEMATOPOYETICAS CON DONANTE IDENTICO, HAPLOIDENTICO Y NO RELACIONADO. PROYECTO PANAMA DONO: VII CONGRESO PERUANO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL Y BANCO DE SANGRE. 03-05 de septiembre de 2015. Total de horas académicas: 40. Total de créditos: 2.0

77.- CONFERENCISTA: “ IMMUNOLOGIA DEL TRASPLANTE DE CORAZON”
Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá. 3-4 de junio de 2016.

78.- SEMINARIO TALLER DE CALIDAD: DE LA VERIFICACION DE PROCEDIMIENTOS DE MEDIDA A LA PLANIFICACION DEL CONTROL ESTADISTICO INTERNO DE LA CALIDAD. Colegio Nacional de Laboratoristas clínicos de Panamá. 30-31 de mayo de 2016.

79.- EXPOSITOR” II SEMINARIO IBEROAMERICANO DE ACTULIZACION EN NUEVAS TECNOLOGIAS DE BIOLOGIA MOLECULAR Y GENETICA FORENSE” Conferencia: NUEVAS APLICACIONES DEL ADN. 29 de junio de 2016.

80.- EXPOSITOR: EL PROGRAMA DE TRASPLANTE EN PANAMA. X JORNADA CIENTIFICA DEL LABORATORIO CLINICO: EXPANDIENDO SALUD A TRAVES DE LA PREVENCION” Policlínica Presidente Remón. Caja de Seguro Social. 12 agosto 2016.

81.- ALUMNO: 1er FORO DE INVESTIGACION: INVESTIGACION PARA LA SALUD. HERRAMIENTAS PARA LA TOMA DE DECISIONES. Departamento Nacional de Docencia e Investigación. 12 agosto de 2016. Total 8 horas.

CURSOS

1. CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOLOGÍA DE TRASPLANTE. Histocompatibility Laboratory. Ochsner Trasplant Center. 5 al 11 de agosto 1995.

2.- CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN CITOMETRÍA DE FLUJO EN INMUNOLOGÍA DE TRASPLANTE Y TIPIFICACIÓN MOLECULAR DE LA MOLÉCULA MLA-DR, DQ. Laboratorio de Trasplante, División de Trasplante. Universidad de Miami. 12 al 18 de agosto de 1995.

3.- PRIMER CURSO IBEROAMERICANO DE CITOMETRÍA DE FLUJO. San José, Costa Rica, 21 al 23 de septiembre de 1995.

4. CONGRESO ANUAL DE AMERICAN SOCIETY FOR HISTOCOMPATIBILITY AND INMUNOGENETICS (ASHI). Octubre 11 al 15 de octubre de 1996. San Diego California.

5. ONE LAMBDA HAL AVANCED TECHNICAL WORKSHOP. One Lambda Inc. ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA DEL ADN APLICABLE A HLA. Febrero 26 al 2 de marzo de 1997. Cancún, México.

6. CURSO DE TIPIFICACIÓN MOLECULAR DE HLA CLASE I. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INMUNOLOGICAS. Universidad de Cartagena, Colombia. Mayo 20 al 23 de 1997.

7. CURSO SOBRE ANÁLISIS DE PATERNIDAD PCR-ADN Y TIPIFICACIÓN HLA. Life Codes Corporation. Connecticut, U.S.A. Junio 7 al 11 de 1997.

8. CURSO DE GENÉTICA MOLECULAR APLICABLE A TRASPLANTE DE ÓRGANOS. Cía. Pel Freez. Milwaukee. E.U.A. 27 al 30 de octubre 1997.

9. CURSO SOBRE DETERMINACIÓN GENÓMICA MEDIANTE PCR DE VIRUS. Compañía PHARMAGEN S.A. Madrid, España. 22 al 26 de marzo, 1999.
10. XIX CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE HISTOCOMPATIBILIDAD. The American Society for Histocompatibility and Immunogenetics (ASHI). Indre, México del 24 al 28 de Julio de 2000.
- 27.- CURSO DE GENETICA HUMANA. Facultad de Medicina, Universidad de Panamá, 29 agosto 2001.
- 28.- SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE IDENTIFICACION HUMANA. Curso de identificación Humana. Octubre 7 – 10. Phoenix AZ. U.S.A.
- 29.- SEMINARIO TALLER. IDENTIFICACION HUMANA Y PRUEBA DE PATERNIDAD. Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. SENACYT. 17-21- mayo 2004.
- 30.- SEMINARIO GESTION DE CALIDAD. Ministerio de Comercio e Industrias. de Panamá. 24 agosto 2005.
- 31.- PRIMER CONGRESO CENTROAMERICANO Y DEL CARIBE DE GENETICA HUMANA. Facultad de Medicina. Universidad de Panamá.. 28-29 septiembre 2012.
- 32.- ASHI 38th ANNUAL MEETING & INSPECTOR WORKSHOP. American Society for Histocompatibility & Immunogenetics. October 8-12, 2012.
- 33.- XXXI CURSO TEORICO PRACTICO DE ACTUALIZACION EN INMUNOGENETICA Y GENETICA MOLECULAR. Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica. (INDRE), Universidad Nacional Autónoma de México. Agosto 2012.
- 34.- ASHI 39 th. ANNUAL MEETING & INSPECTOR WORKSHOP. American

Society for Histocompatibility & Immunogenetics. November 17-21 2013.

Chicago, Illinois.

- 35.- XXXII CURSO TEORICO PRACTICO DE ACTUALIZACION EN INMUNOGENETICA Y GENETICA MOLECULAR. Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica. (INDRE), Universidad Nacional Autónoma de México. Agosto 2013.
- 36.- CURSO EN SECUENCIACION. ION TORRENT. Life Technologies. Promed S.A. 12 junio 2013.
- 37.- ACHIEVEMENTS IN TRANSPLANTATION & HLA. Terasaki FestChrft. January 24-26, 2014. Los Angeles, CA.

PUBLICACIONES CIENTIFICAS

- 1.- Vernaza A. A. INCIDENCIA DEL ANTÍGENO AUSTRALIANO EN UNA POBLACIÓN NORMAL DE PANAMÁ. Tesis para optar por el título de Licenciado en Biología con Especialización en Zoología. Facultad de Ciencias, Universidad de Panamá, 1974.
- 2.- Díaz-Isaacs M., Moreno Saavedra M., Vernaza A. A. DETERMINACIÓN DE LA POBLACIÓN NORMAL DE LEUCOCITOS. Revista Médica de la Caja de Seguro Social. 10:225-231, 1978.
- 3.-Díaz-Isaacs M., Moreno Saavedra M., Vernaza A. A., Jurado I. ASOCIACIÓN ENTRE ANTÍGENO HLA Y ASMA. Revista Médica de la Caja de Seguro Social. 11:319-336, 1979.
- 4.-Díaz-Isaacs M., Moreno Saavedra M., Vernaza A. A., Jurado I. ASOCIACIÓN ENTRE ANTÍGENOS HLA Y GLOMERULONEFRITIS CRÓNICA EN PACIENTES DE HEMODIÁLISIS. Revista Médica de la Caja de Seguro Social. 11:437-447, 1979.
- 5.- Vernaza A. A., Moreno Saavedra M., Díaz Isaacs M., Jurado I. LAS TRANSFUSIONES SANGUÍNEAS Y LA PRESENCIA DE ANTICUERPOS ANTI-HLA EN PACIENTES DE HEMODIÁLISIS. Revista Médica de la Caja de Seguro Social. 11:447-454, 1979.
- 6.- Díaz-Isaacs M., Moreno Saavedra M., Vernaza A. A., Jurado I. SISTEMA HLA: APLICACIONES PRÁCTICAS. Revista Médica de Panamá, 5:130-139, 1980.
- Díaz-Isaacs M., Moreno Saavedra M., Vernaza A.A., Jurado I. ASOCIACIÓN ENTRE ANTÍGENOS HLA Y ALERGIA A PENICILINA. Por Publicar.

- 7.- Vernaza A. A., Díaz Isaacs M., Moreno Saavedra M., Jurado I. FRECUENCIA DE LOS ANTÍGENOS HLA EN INDIOS KUNAS DE PANAMÁ. Por Publicar. MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA LA SELECCIÓN DEL DONANTE DE ÓRGANOS. Caja de Seguro Social, 1986.
- 8.- Vernaza Kwiers A., “MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA LA SELECCIÓN INMUNOLÓGICA DEL DONANTE COMPATIBLE DE ÓRGANOS”. Laboratorio de Inmunología Especializada. Caja de Seguro Social, 1991.
- 9.- INFLUENCIA ÉTNICA EN SELECCIÓN DE RECIPIENTES DE TRASPLANTE RENAL. La Prensa, Viernes 8 de mayo de 1992. Pág 8-b.
- 10.- ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE LA CICLOSPORINA “A” EN PACIENTES CON TRASPLANTE DE RIÑÓN. XXXI Jornadas Médicas Nacionales, C.S.S. 18 – 20 de noviembre de 1993.
- 11.- Vernaza A. A. y Col. FRECUENCIA DE GENES Y HAPLOTIPOS DEL SISTEMA HLA EN LA POBLACIÓN PANAMEÑA. Revista Médica de Panamá, 1995: 20:(3) :116-123.
- 12.- Vernaza-Kwiers, Alejandro A. FRECUENCIA DE ALELOS Y GENOTIPO DE LOS LOCI LDLR, GYPA, HBG, D7S8, GC, DQA1* MEDIANTE PCR-SSOP EN UNA POBLACIÓN PANAMEÑA. Resumen Memoria. CO38. Panamá.
- 13.- Vernaza-Kwiers, A. EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE LAS TÉCNICAS DE MICROLINFOCITOTOXICIDAD Y PCR-SSP PARA LA DETERMINACIÓN DE HLA-B27 EN ENFERMEDADES ASOCIADAS A ESTE GEN. Memoria del IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología 9 al 12 de septiembre de 1998. Trabajo P31, 1998.
- 14.- Vernaza-Kwiers, A. DETERMINACIÓN DE ALELOS DE LOCI DRB1* Y DQA1* DEL BRAZO CORTO DEL CROMOSOMA 6, MEDIANTE MÉTODO PCR-SSP. Resumen Memoria del IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología. 9 al 12 de septiembre de 1998. Trabajo P32, 1998.
- 15.- Vernaza-Kwiers, A. y col. PERFIL INMUNOLÓGICO DEL PACIENTE CON TRASPLANTE RENAL EN PANAMÁ. Revista Médica de Panamá, Vol. 24, No. 1, enero – mayo 1999.
- 16.- Cuero C., Vernaza A., Pérez E., Díaz I.. SANDIMMUN VS NEORAL. Comparación entre dos tipos de Ciclosporina en Pacientes con Trasplante de riñón. Revista Médica de Panamá, Vol 25, 2000.
- 17.- Vernaza A. ALLELE FREQUENCY OF NINE SHORT TANDEM REPEAT LOCI IN THE PANAMANIAN octubre de 2002 POPULATION. XIII International Symposium of Human Identification. Phoenix, Arizona, E.U. 07 al 10.
- 18.- Vernaza Kwiers, A, y colaboradores. ESTUDIO COMPARTIDO ENTRE LOS METODOS CDC Y PCR-SSP PARA ALELOS DE

LOCI HLA-A, -B, EN PROGRAMAS DE TRASPLANTES EN PANAMÁ. XIX Congreso Latino Americano y del Caribe de Trasplante, 11 al 15 de Octubre, Cancún, México.

19.- Vernaza-Kwiers y Col. ESTUDIO COMPARTIDO ENTRE LOS METODOS CDC Y PCR-SSP PARA ALELOS DE LOCI HLA-DR EN TRASPLANTE EN PANAMÁ. XIX Congreso Latino Americano y del Caribe de Trasplante. Del 11 al 15 de octubre, Cancún, México.

20.- Vernaza Kwiers y Colaboradores. COMPLEJIDAD DE LA RESPUESTA DE ANTICUERPOS HLA: DONANTE RENAL CADAVERICO COMPATIBLE MEDIANTE ESTUDIO DE ANTICUERPOS REACTIVOS A LA ESPECIFICIDAD DE EPITOPES HLA-A11 EN RECEPTOR CON PRA ALTO.

21.- Askar M y col. Vernaza Kwiers A. Y COL. 16 th INTERNATIONAL HLA AND IMMUNOGENETICS WORKS .GLOBAL. DISTRIBUTION OF EXTENDED HLA HAPLOTYPES PROJECT: A PRELIMINARY ANALYSIS. International Journal of Immunogenetics 2012, 0, 1-8.

22.- Vernaza Kwiers A., y col. FRECUENCIA DE GENES HLA-A, -B, -C, DRB1, DQB1, DPB1 EN LA POBLACION PANAMEÑA Y SU RELACION CON LA POBLACION MUNDIAL. Revista Médica de Panamá, 2014; Volumen 34: (16-21).

23.- Vernaza Kwiers A., PROYECTO PANAMA DONO: EL BANCO DE DONANTES VOLUNTARIOS DE CELULAS PROGENITORAS HEMATOPOYETICAS. UNA NUEVA ALTERNATIVA TERAPÉUTICA EN PANAMA. Revista Médica de Panamá, 2015; Volumen 35 (25-30)

24.- Vernaza Kwiers A. y Col. NUEVOS ALGORITMOS EN EL PROGRAMA DE TRASPLANTE DE CELULAS HEMATOPOYETICAS PARA DONANTE IDENTICO, HAPLOIDENTICO Y NO RELACIONADO. Revista Médica de Panamá. 2015; Volumen 35 (1) 8-12.

25.- Bernal Joel. y Col. ENFERMEDAD CELIACA Y SU ASOCIACION CON LOS ALELOS HLA-DQ2 y HLA-DQ8 EN PACIENTES ATENDIDOS EN EL COMPLEJO HOSPITALARIO DR. ARNULFO ARIAS MADRID, PANAMA. Del año 2012 al 2015. Revista Médica de Panamá 2015; Volumen 35(2) 8-12.

26.- Vernaza Kwiers A. y Col.. FRECUENCIA DE ANTICUERPOS HLA Y MICA EN PACIENTES EN LISTA DE ESPERA DE TRASPLANTE RENAL FALLECIDO, SU RELACION FACTORES DE SENSIBILIZACION Y SU POSIBLE EFECTO EN EL RECHAZO DEL INJERTO CON RENAL EN PANAMA. 2012 al 2015. Revista Médica de Panamá 2015; Volumen 35(2)8-12.

27.- Vernaza Kwiers A. y Col.. VALOR DE LA PRUEBA CRUZADA VIRTUAL EN EL PROGRAMA DE SELECCIÓN DE RECEPTORES DE TRASPLANTE

RENAL MODALIDAD DONANTE FALLECIDO EN PANAMA. Revista Médica de Panamá 2015; Volumen 35 (2) 21-29.

28.- Vernaza Kwiers y Col.: “ DETERMINACION DE ANTICUERPOS ANTI-MICA Y HLA PARA EL DIAGNOSTICO DE RECHAZO HUMORAL EN PACIENTES CON DISFUNCION AGUDA DEL INJERTO: XIII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Trasplante. Poster. 16 de octubre de 2015.

29.- Vernaza Kwiers y Col.: “ DISTRIBUCION DE GENS KIR EN POBLACION PANAMEÑA DE DONANTES DE CELULAS PROGENITORAS Y VALOR PRONÓSTICO DE SUS MULTIPLES EFECTOS SEGÚN BALANCES DE GENES: XIII Congreso Latinoamericano y del Caribe de Trasplante. Poster. 16 de octubre de 2015.

30.- Vernaza A., Gutierrez Y., Ortiz L., Moscoso J., Cuero C. EVALUACION DE QUIMERISMO EN PACIENTES CON INJERTO DE CELULAS PROGENITORAS HEMATOPOYETICAS EN PANAMA. 2000-2028. Revista Médica de Panamá. 2019, Vol 39(1) 8-13.

31.- Vernaza A., Llanes A., Ortiz L., Moscoso J., Gutierrez Y., Blake E., Restrepo C., Cuero C. HLA ALLELE AND HAPLOTYPE FREQUENCIES IN THE PANAMANIAN POPULATION. Human Immunology. <https://doi.org/10.1016/huminn.2020:11.006>,

CURSOS

1.- CURSO PARA LABORATORISTAS CLÍNICOS. Hospital General de la Caja de Seguro Social. (Sep. de 1967 a junio de 1969). Panamá.

2.- CURSO SOBRE PRESERVACIÓN DE ÓRGANOS PARA TRASPLANTE. Hospital Jackson Memorial, Universidad de Miami, Florida (Octubre 11 a Nov. 8 de 1973).

3.- CURSO SOBRE TIPIFICACIÓN DE TEJIDOS. Veterans Administration Hospital, Miami, Florida. (Octubre 11 a Nov. 8 de 1973).

CURSO DE INMUNOLOGÍA. IV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica, Bogotá, Colombia. (9 – 13 de Nov. De 1977).

4.- CURSO SOBRE TIPIFICACIÓN DE TEJIDOS. Hospital México, San José, Costa Rica. (Agosto 24 a 30 de 1975).

5.- CURSO SOBRE RADIOINMUNOANÁLISIS EN ALERGIA. México, D.F. X Congreso Internacional de Química Clínica (25 de febrero al 3 de marzo de 1978).

6.- .- CURSO DE POST-GRADO SOBRE MÉTODOS INMUNOLÓGICOS AVANZADOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES INMUNES. “Advance Institute in Methods of Immunological Diagnosis”, Medicine Faculty, Wayne State University, Detroit, Michigan. (18 - 24 de junio de 1978).

- 7.-.- CURSO DE INMUNOLOGÍA. IV Congreso Nacional de Laboratorio Clínico, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá. (5 – 8 de septiembre de 1978).
- 8.-.- CURSO DE TALLER DE ENSEÑANZA DE LA FÍSICA Y LAS CIENCIAS. Facultad de Ciencias, Universidad de Panamá. (16 – 24 de enero de 1980).
- 9.-.- CURSO SOBRE “ADELANTOS EN HISTOCOMPATIBILIDAD”. Tissue Typing Laboratory, Veterans Administration Hospital, Miami, Florida. (17 – 28 de noviembre de 1990).
- 10.- CURSO DE POST-GRADO EN INMUNOLOGÍA CLÍNICA. Universidad de Panamá, Facultad de Medicina. (18 de mayo al 4 de agosto de 1981).
- 12.-CURSOS PARA COORDINADORES DEL ARTES Y OFICIOS. 18 – 22 de Agosto de 1986, Panamá.11.- CURSO DE RADIO-INMUNO ANÁLISIS PARA DETERMINAR CICLOSPORINA-RIA MEDIANTE LA TÉCNICA DE CENTELLEO LÍQUIDO. Laboratorio de Hormonas, Hospital México, San José, Costa Rica. Mayo de 1987.
- 13.- CURSO INTERNACIONAL DE AVANCES EN TIPIFICACIÓN HLA, PRUEBA CRUZADA Y ANÁLISIS DE ANTICUERPOS. Organizado por One Lambda Int., 9 de febrero de 1992. Cancún, México.
- 14.- CURSO PARA ESPECIALISTAS EN HISTOCOMPATIBILIDAD. Tucson, Arizona, E.U. Organizado por South Eastern Organ Procurement Foundation. Junio 15 – 22, 1994.
- 15.- CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOLOGÍA DE TRASPLANTE. Histocompatibility Laboratory. Ochsner Trasplant Center. 5 al 11 de agosto 1995.
- 16.-CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN CITOMETRÍA DE FLUJO EN INMUNOLOGÍA DE TRASPLANTE Y TIPIFICACIÓN MOLECULAR DE LA MOLÉCULA MLA-DR, DQ. Laboratorio de Trasplante, División de Trasplante. Universidad de Miami. 12 al 18 de agosto de 1995.
- 17.- PRIMER CURSO IBEROAMERICANO DE CITOMETRÍA DE FLUJO. San José, Costa Rica, 21 al 23 de septiembre de 1995.
- CONGRESO ANUAL DE AMERICAN SOCIETY FOR HISTOCOMPATIBILITY AND INMUNOGENETICS (ASHI). Octubre 11 al 15 de octubre de 1996. San Diego California.
- 18.- ONE LAMBDA HAL AVANCED TECHNICAL WORKSHOP. One Lambda Inc. ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍA DEL ADN APLICABLE A HLA. Febrero 26 al 2 de marzo de 1997. Cancún, México.
- CURSO DE TIPIFICACIÓN MOLECULAR DE HLA CLASE I. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES INMUNOLOGICAS. Universidad de Cartagena, Colombia. Mayo 20 al 23 de 1997.
- 19.- CURSO SOBRE ANÁLISIS DE PATERNIDAD PCR-ADN Y TIPIFICACIÓN HLA. Life Codes Corporation. Connecticut, U.S.A. Junio 7 al 11 de 1997.
- DECIMO SEGUNDO CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE GENÉTICA MOLECULAR. Organizado por: American Society for Histocompatibility and

Inmunogenetics (ASHI), Sociedad Mexicana de Histocompatibilidad y Trasplantes, A.C., Facultad de Medicina de la UNAM y The American Board of Histocompatibility and Immunogenetics (ABHI). 4 al 8 de agosto de 1997.

20.- CURSO DE GENÉTICA MOLECULAR APLICABLE A TRASPLANTE DE ÓRGANOS. Cía. Pel Freez. Milwaukee. E.U.A. 27 al 30 de octubre 1997.

CURSO SOBRE DETERMINACIÓN GENÓMICA MEDIANTE PCR DE VIRUS. Compañía PHARMAGEN S.A. Madrid, España. 22 al 26 de marzo, 1999.

XIX CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE HISTOCOMPATIBILIDAD. The American Society for Histocompatibility and Immunogenetics (ASHI). Indre, México del 24 al 28 de Julio de 2000.

21.- CURSO DE GENETICA HUMANA. Facultad de Medicina, Universidad de Panamá, 29 agosto 2001.

22.- SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE IDENTIFICACION HUMANA. Curso de identificación Humana. Octubre 7 – 10. Phoenix AZ. U.S.A.

23.- SEMINARIO TALLER. IDENTIFICACION HUMANA Y PRUEBA DE PATERNIDAD. Secretaria Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. SENACYT. 17-21- mayo 2004.

24.- SEMINARIO GESTION DE CALIDAD. Ministerio de Comercio e Industrias. de Panamá. 24 agosto 2005.

25.- PRIMER CONGRESO CENTROAMERICANO Y DEL CARIBE DE GENETICA HUMANA. Facultad de Medicina. Universidad de Panamá.. 28-29 septiembre 2012.

26.- ASHI 38th ANNUAL MEETING & INSPECTOR WORKSHOP. American Society for Histocompatibility & Immunogenetics. October 8-12, 2012.

27.- XXXI CURSO TEORICO PRACTICO DE ACTUALIZACION EN INMUNOGENETICA Y GENETICA MOLECULAR. Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica. (INDRE), Universidad Nacional Autónoma de México. Agosto 2012.

28.- ASHI 39 th. ANNUAL MEETING & INSPECTOR WORKSHOP. American Society for Histocompatibility & Immunogenetics. November 17-21 2013. Chicago, Illinois.

29.- XXXII CURSO TEORICO PRACTICO DE ACTUALIZACION EN INMUNOGENETICA Y GENETICA MOLECULAR. Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica. (INDRE), Universidad Nacional Autónoma de México. Agosto 2013.

30.- CURSO EN SCUENCIACION. ION TORRENT. Life Technologies. Promed S.A. 12 junio 2013.

31.- ACHIEVEMENTS IN TRANSPLANTATION & HLA. Terasaki FestChrft.

January 24-26, 2014. Los Angeles, CA.

SEMINARIOS

- 1.- SEMINARIO PARA LABORATORISTAS CLÍNICOS. Organizado por la AMOACS. Complejo Hospitalario Metropolitano de la Caja de Seguro Social. (15 – 17 de diciembre 1976).
- 2.- PRIMER SEMINARIO CIENTÍFICO “TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS EN EL BANCO DE SANGRE”, Santiago de Veraguas, Rep. De Panamá. (17 – 18 de junio, 1978).
- 3.- SEGUNDO SEMINARIO CIENTÍFICO “MICROBIOLOGÍA CLÍNICA”, Chitré, Rep. De Panamá. (5 – 6 de agosto, 1977).
- 4.- SEMINARIO DE INMUNO-SEROLOGÍA. Complejo Hospitalario Metropolitano, Caja de Seguro Social. (6 – 16 de sept, 1977).
- 5.-PRIMER SIMPOSIUM SOBRE INMUNOGLOBULINAS. Asociación Nacional de Laboratoristas Clínicos. (27 de oct. 1977).
- 6.- TERCER SEMINARIO CIENTÍFICO “QUÍMICA CLÍNICA”. Asociación Nacional de Laboratoristas Clínicos. David, Chiriquí, Rep. De Panamá. (5 – 6 de mayo, 1978).
- 7.- FUNDAMENTOS DE TÉCNICAS DE TRABAJO. Complejo Hospitalario Metropolitano. Caja de Seguro Social. (20 – 24 de mayo, 1991).
8. 13th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HUMAN IDENTIFICATION. Sponsored by PROMEGA. Phoenix, Arizona U.S.A. (7 – 10 de octubre, 2002).

CONGRESOS

- 1.- XII JORNADA MÉDICAS DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL. Panamá (28 – 29 de noviembre de 1974).
- 2.-II CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA Y PRIMER SIMPOSIUM DE HEMOGLOBINOPATÍAS. Facultad de Medicina, Universidad de Panamá. (22 – 26 enero de 1975).
- 3.- IV CONGRESO LATINOAMERICANO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA. Bogotá, Colombia. (9 al 13 de nov. De 1975).
- 4.- DELEGADO POR PANAMÁ AL X CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA CLÍNICA. México, D.F. (25 de febrero al 3 de marzo, 1978).
- 5.- IV CONGRESO NACIONAL DE LABORATORIO CLÍNICO. Facultad de Medicina, Universidad de Panamá. (5 – 6 de sept., 1979).

6.- XIV JORNADAS MÉDICAS DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL. Complejo Hospitalario Metropolitano (25 – 26 de nov., 1977).

7.- XVIII JORNADAS MÉDICAS DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL. Complejo Hospitalario Metropolitano (21 – 22 de nov., 1980).

8.-XXXI JORNADAS MÉDICAS DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL. Complejo Hospitalario Metropolitano (23 – 25 de nov., 1993).

9.- XXXII JORNADAS MÉDICAS DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL. Complejo Hospitalario Metropolitano (23 – 25 de nov., 1994).

10.- CONGRESO ANUAL No. 22 DE LA AMERICAN SOCIETY OF INMUNOGENETICS AND HISTOCOMPATIBILITY (ASHI). San Diego, California. (11 – 15 de octubre, 1996).

11.- 53rd. ANNUAL MEETING. AMERICAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES. Seattle, Washington. (19 – 25 de febrero, 2001).

12.- II CONGRESO NACIONAL DE GENETICA HUMANA. Del 24 al 26 de octubre de 2002. Panamá, República de Panamá. Organizado por la Asociación Panameña de Genética Humana.

CONFERENCIAS

1.- TÉCNICAS ACTUALES PARA LA PRESERVACIÓN DE ÓRGANOS. II Congreso Nacional de Tecnología Médica. Universidad de Panamá. (22 – 26 de enero de 1975).

2.- PRESERVACIÓN DE RIÑONES POR 24 HORAS MEDIANTE EL USO DE ALBÚMINA. II Congreso Nacional de Tecnología Médica, Universidad de Panamá. (22 – 26 de enero de 1975).

3.- ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE LAS TÉCNICAS DE ELUCIÓN DE ANTICUERPOS. II Congreso Nacional de Tecnología Médica. Universidad de Panamá. (22 – 26 de enero de 1975).

4.- ANTÍGENOS DE HISTOCOMPATIBILIDAD. Curso para Laboratoristas organizado por la AMOACS. Complejo Hospitalario Metropolitano (15 – 17 de diciembre, 1978).

5.-ORIGEN DE LOS GRUPOS SANGUÍNEOS Y LAS INMUNOGLOBULINAS. 1er. Seminario Científico de la Asociación Nacional de Laboratoristas Clínicos de Panamá. Santiago de Veraguas (17 – 18 de junio, 1977).

6.- REACCIONES ANTÍGENO ANTICUERPO. 1er. Seminario Científico de la Asociación Nacional de Laboratoristas Clínicos de Panamá. Santiago de Veraguas (17 – 18 de junio, 1977).

- 7.- NEFROLITOTOMIA LONGITUDINAL CON PERFUSIÓN E HIPOTERMIA IN-VIVO. XII Jornadas Médicas de la Caja de Seguro Social. (28 – 29 de nov., 1974).
- 8.- INMUNOLOGÍA DE TRASPLANTE. Ier. Seminario de Inmuno-Serología. Complejo Hospitalario Metropolitano. (6 – 16 sept. 1977).
- 9.- INMUNOLOGÍA DE TRASPLANTE. Curso de Inmunología para Médicos Residentes Internos. Complejo Hospitalario de la Caja de Seguro Social. (27 de febrero de 1978).
- 10.- HISTOCOMPATIBILIDAD E INMUNOLOGÍA DE TRASPLANTE. Curso para Tecnólogos Médicos del Hospital Gorgas. (14 de junio, 1978).
- 11.- UN ESQUEMA INTEGRAL PARA EL SISTEMA INMUNE. Curso de Patología. Facultad de Medicina. Universidad de Panamá. (5 de agosto, 1978).
EL SISTEMA INMUNE. Generalidades. Mecanismo de Respuesta Inmune. IV Congreso Nacional de Laboratorio Clínico. Facultad de Medicina. Universidad de Panamá. (5 – 8 de septiembre, 1979).
- 12.- METODOS PARA DETERMINAR FUNCION CELULAR INMUNE. Curso de Inmunología. IV Congreso Nacional de Laboratorio Clínico. Facultad de Medicina. (5 – 8 de sept., 1979).
- 13.- ORGANIZACIÓN PARA UNA UNIDAD DE INMUNOLOGÍA. IV Congreso Nacional de Laboratorio Clínico. Facultad de Medicina. Universidad de Panamá. (5 – 8 de sept., 1979).
- 14.- CONTROL DE CALIDAD EN INMUNOLOGÍA. IV Congreso Nacional de Laboratorio Clínico. Facultad de Medicina, Universidad de Panamá. (5 – 8 de sept., 1979).
- 15.- DETERMINACIÓN DE LINFOCITOS –T Y –B DESDE RECIÉN NACIDOS HASTA LOS 70 AÑOS EN UNA POBLACIÓN NORMAL DE PANAMÁ. IV Congreso Nacional de Laboratorio Clínico. Facultad de Medicina, Universidad de Panamá. (5 – 8 sept., 1979).
- 16.- PROTOCOLO DE SELECCIÓN INMUNOLÓGICA Y SISTEMA HLA. Seminario de Técnicas de Trabajo. Complejo Hospitalario Metropolitano de la Caja de Seguro Social. 23 de mayo de 1991.
- 17.- NIVEL DE LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA EN EL PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL. II Seminario sobre “Fundamento y Aplicación de Técnicas de Trabajo”. Complejo Hospitalario Metropolitano de la Caja de Seguro Social. (21 de mayo, 1991).
- 18.- METODOLOGÍA Y UTILIDAD DE HLA EN TRASPLANTE. Servicio de Hematología. Complejo Hospitalario Metropolitano de la Caja de Seguro Social. 19 de sept. de 1991.

- 19.- APLICACIÓN DEL SISTEMA HLA. Servicio de Neonatología. Complejo Hospitalario Metropolitano de la Caja de Seguro Social. 13 de noviembre de 1991.
PROTOCOLO DE SELECCIÓN INMUNOLÓGICA EN TRASPLANTE DE ÓRGANOS. Semana Científica del Hospital Santo Tomás. (24 de septiembre de 1992).
- 20.- EVALUACIÓN INMUNOLÓGICA. Primera Convivencia de Pacientes Trasplantados. Caja de Seguro Social. 17 de abril de 1993. Organizado por Comisión de Trasplante Renal C.S.S. y Sandoz Latinoamericana, Panamá.
- 21.- ASPECTOS INMUNOLÓGICOS DE TRASPLANTE RENAL. XVIII Jornadas Científicas del Centro Médico Paitilla. Expositor. 16 y 17 de julio de 1993.
SELECCIÓN INMUNOLÓGICA DEL DONANTE. XVIII Jornadas Científicas del Centro Médico Paitilla. Expositor. 16 y 17 de julio de 1993.
- 22.- MEDIOS PROBATORIOS PARA ESTABLECER LA PATERNIDAD. Facultad de Derecho y Ciencia Políticas. Universidad de Panamá. 5 de agosto de 1993.
- 23.- V JORNADA DE ENFERMERÍA DEL COMPLEJO HOSPITALARIO METROPOLITANO. “EVALUACIÓN INMUNOLÓGICA DEL DONANTE COMPATIBLE”. Hotel Soloy. (6 – 8 de octubre de 1993).
- 24.- IV SEMINARIO NACIONAL DE BIOSEGURIDAD Y EVALUACIÓN DEL PROGRAMA NACIONAL DE LABORATORIOS PARA HIV. Organizado por la Oficina Panamericana de la Salud y el Ministerio de Salud. Del 9 al 10 de julio de 1992. Boquete, Chiriquí, Panamá.
- 25.- Ier. SEMINARIO DE MEDICINA LEGAL Y COMUNITARIA. LA PRUEBA EN LOS PROCESOS DE FILIACIÓN E IMPUGNACIÓN DE PATERNIDAD. Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad de Panamá. 28, 29 y 30 de octubre de 1994.
- 26.- III JORNADA CRIMINOLÓGICA SOBRE EL PROCESO PENAL ANTE LA MEDICINA LEGAL Y LOS DELITOS CONTRA LA SALUD PÚBLICA. “IMPUGNACIÓN DE LA PATERNIDAD”. Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad Santamaría La Antigua. 26 al 29 de septiembre de 1994.
- 27.- XXXII JORNADAS MÉDICAS NACIONALES “FRECUENCIA DE GENES Y HAPLOTIPOS DEL SISTEMA HLA EN LA POBLACIÓN PANAMEÑA”. Complejo Hospitalario Metropolitano. 24 de noviembre de 1994.
- 28.- XXXII JORNADAS MÉDICAS DE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL “PERFIL INMUNOLÓGICO DEL PACIENTE CON TRASPLANTE RENAL EN PANAMÁ”. Complejo Hospitalario Metropolitano. 24 de noviembre de 1994.
- 29.- XXXII JORNADAS MÉDICAS DE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL “EL DONANTE LEGAL CADAVÉRICO: HACIA UN PROTOCOLO NACIONAL DE SELECCIÓN DEL RECIPIENTE COMPATIBLE”. 24 de noviembre de 1994.

- 30.- XXXII JORNADAS MÉDICAS DE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL “EL POLIMORFISMO DEL SISTEMA HLA, BASE PARA UN MODELO DE PRUEBA BIOLÓGICA EN PROCESOS DE FILIACIÓN E IMPUGNACIÓN DE PATERNIDAD”. 25 de noviembre de 1994.
- 31.- LA PRUEBA BIOLÓGICA EN LOS PROCESOS DE FILIACIÓN E IMPUGNACIÓN DE PATERNIDAD Y MATERNIDAD. II Jornada Nacional pro IX Congreso Mundial de Familia. Penonomé, Coclé. 21-23 de sept., 1995.
- 32.- LA NUEVA PRUEBA CIENTÍFICA DE LA FILIACIÓN. Instituto Panameño de Derecho Procesal. 3 al 7 de marzo de 1997.
ACTUALIDAD FORENSE EN LA PRÁCTICA DE LA PRUEBA PERICIAL. Unión Nacional de Abogados de Panamá. 13 al 15 de mayo de 1997.
- 33.- LEY DE TRASPLANTE DE ÓRGANOS. Fundación Pro-Trasplante de Órganos y Caja del Seguro Social. 28 de mayo de 1997.
PCR DNA PATERNITY ANALYSIS AND HLA TYPING. Life Codes Corporation. U.S.A. 7 al 11 de Junio, 1997.
- 34.- XII CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE GENÉTICA MOLECULAR. Departamento de Inmunogenética. Universidad Autónoma de México. 4 al 8 de agosto, 1997. México D.F.
- 35.- LEGISLACIÓN EN PANAMÁ SOBRE EL TRASPLANTE DE ÓRGANOS. Complejo Hospitalario Metropolitano. 9 de diciembre 1997.
- 36.- CONTROL DE CALIDAD EN ESTUDIO DEL ADN. METODO PCR-SSP, PCR-SSOP, PCR-VNT's, PROBLEMAS Y SOLUCIONES. Jornada Científica de CONALAC. 9 de febrero de 1999.
- 37.- MARCADORES GENÉTICOS PARA TRASPLANTES DE MÉDULA ÓSEA CON LA TÉCNICA PCR-SSP. CONALAC. 10 de febrero de 1998.
- 38.- LA LEY PANAMEÑA Y SU APLICACIÓN EN LOS TRASPLANTES DE ÓRGANOS. Centro Médico Paitilla. 16 de febrero de 1998.
- 39.- TÉCNICAS DE AMPLIFICACIÓN GENÓMICA. PHARMAGEN, S.A. Madrid, España. 26 de mayo de 1999.
- 40.- UTILIZACIÓN DE MÉTODOS MOLECULARES PCR-SSP, SSOP, STR's EN EL PROTOCOLO DE SELECCIÓN INMUNOLÓGICA DEL DONANTE COMPATIBLE DE RIÑÓN Y DE MÉDULA ÓSEA. Complejo Hospitalario Metropolitano. 7 de abril de 1999.
- 41.- LEY DE TRASPLANTE DE ÓRGANOS. Sociedad de Esposas de Ingenieros y Arquitectos. 11 de mayo de 1999.
- 42.- BASES MOLECULARES DEL COMPLEJO MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD Y PROTOCOLO DE SELECCIÓN INMUNOLÓGICA

EN TRASPLANTE RENAL Y MÉDULA ÓSEA. Facultad de Ciencias. Universidad de Panamá. 12 de mayo de 1998.

43.- VII TALLER LATINOAMERICANO DE HISTOCOMPATIBILIDAD. Cartagena, Colombia. 26 al 30 de mayo de 1998.

44.- FRECUENCIA DE GENES Y HAPLOTIPOS DE LOS LOCUS PM+DQA1. IV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología. 9 al 12 de septiembre de 1998.

45.- DETERMINACIÓN GENÓMICA DEL MICROBACTERIUM TUBERCULOSIS. Laboratorio de Inmunología Especializada e Histocompatibilidad. Complejo Hospitalario Metropolitano. Panamá. 6 de junio de 1999.

46.- DETERMINACIÓN Y TIPIFICACIÓN DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO. Sociedad Panameña de Obstetricia y Ginecología de Panamá. Centro Médico Nacional. 16 de octubre de 1999.

47.- BASES JURÍDICAS E INMUNOLÓGICAS DEL PROGRAMA DE TRASPLANTE DE LA C.S.S. Policlínica Presidente Remón. 29 de marzo 1999.

48.- LA LEY DE TRASPLANTE DE ÓRGANOS. Ulaps Las Cumbres C.S.S. 10 de julio de 2000.

49.- GEN, LA NUEVA TECNOLOGÍA DEL ADN. Universidad Santa María La Antigua. 18 de julio 2000.

50.- XIX CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE HISTOCOMPATIBILIDAD. Facultad de Medicina de la UNAM. México. 24 al 28 de julio de 2000.

51.- DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE LA HEPATITIS "B". Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud. 23 al 25 de agosto de 2000.

52.- DIAGNÓSTICO MOLECULAR MULTIPLE DEL VIRUS HERPES. Hospital Santo Tomás y XVIII Seminarios Científicos del Laboratorio Clínico. 22 de septiembre de 2000.

53.- PATERNIDAD. 1er. Seminario de Laboratorio Clínico. Hospital del Niño. 17 al 18 de noviembre de 2000.

54.- APLICACIONES DE BIOLOGÍA MOLECULAR CON FINES DIAGNÓSTICOS EN EL LABORATORIO DE INMUNOLOGÍA ESPECIALIZADA DEL C.H.M. Caja del Seguro Social. Primera Jornada de Estudiantes de Tecnología Médica. 28 de octubre de 2000.

55.- EL USO DE MICROSATELITES (STR's) Y LA APLICACIÓN MULTIPLE DEL LOCI DEL CORE CODIS PARA ESTUDIOS DE FILIACIÓN EN PANAMÁ. 1er. Seminario Científico del Laboratorio Clínico del Hospital del Niño. 17 al 18 de noviembre de 2000.

- 56.- FRECUENCIAS ALELICAS DE LOS LOCI DE MICROSATELITES EN LA POBLACIÓN PANAMEÑA Y SU APLICACIÓN EN LOS ESTUDIOS DE FILIACIÓN EN PANAMÁ. II Jornada Científica de CONALAC. 9 de febrero de 2001.
- 57.- LA EXPERIENCIA DEL PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL CADAVERICO EN PANAMÁ. II Jornada Científica del Colegio Nacional de Laboratoristas Clínicos de Panamá. 10 de febrero de 2001.
- 58.- IDENTIFICACIÓN DEL TEJIDO HLA. 1er. Curso Internacional en el manejo del Paciente con Cáncer. Universidad de Panamá. 01 al 16 de marzo de 2001.
USO DE MARCADORES GENÉTICOS EN ESTUDIOS DE FILIACIÓN. Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Universidad de Panamá. 25 de octubre de 2001.
- 59.- COMPLEJO MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD. Métodos para Tipificación de Tejidos. II Congreso Centroamericano y del Caribe de Trasplante Renal. Guatemala del 13 al 15 de febrero de 2002.
- 60.- ANÁLISIS DE LEYES DE TRASPLANTE EN CENTROAMERICA Y DEL CARIBE. Estudio Comparativo. II Congreso Centroamericano y del Caribe de Trasplante Renal. Guatemala del 13 al 15 de febrero de 2002.
- 61.- Co y C2 Y SUS IMPLICACIONES EN EL TRASPLANTE RENAL. II Congreso Centroamericano y del Caribe de Trasplante Renal. Guatemala del 13 al 15 de febrero de 2002.
- 62.- ASPECTOS LEGALES EN MEDICINA. XLII Jornadas Médicas Nacionales de la Caja de Seguro Social. 16 octubre 2004.
- 63.- EL USO DE MICROSATELITES (STR's) Y LA AMPLIFICACION MULTIPLE DE LOCI DEL CORE CODIS PARA ESTUDIOS DE FILIACION EN PANAMA. 20 nov. 2000. Hospital del Niño.
- 64.- CONTROL DE CALIDAD EN ESTUDIOS DEL ADN . Métodos PCR-SSP, PCR-SSOP, PCR-VNTR. PROBLEMAS Y SOLUCIONES. Colegio Nacional de Laboratoristas Clínicos de Panamá. 9 feb. 1999.
- 65.- AVANCES EN INMUNOGENETICA FORENSE Unión Nacional de Abogadas. 13-15 mayo 1997.
- 66.- FORTALECIMIENTO DE LA ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS DEL SECTOR PUBLICO.. Ministerio de la Presidencia. 14-18 octubre 2013.
- 67.- GESTION DE CALIDAD Y CERTIFICACION ISO 9001-2008 DEL LABORATORIO EN EL PROCESO DE INJERTO DE MEDULA OSEA. UN SERVICIO AL HOSPITAL DEL NIÑO. Hospital del Niño. División de docencia. 17 agosto 2012.

ASOCIACIONES PROFESIONALES

- Colegio Nacional de Laboratoristas Clínicos de Panamá
Asociación de Médicos Odontólogos de Afines de la Caja de Seguro Social.
Asociación Nacional de Profesores de la República.
Asociación de Empleados de la Caja de Seguro Social.
Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica.
Asociación Panameña de Diálisis y Trasplante de Riñón de Panamá, miembro fundador.
Miembro fundador del Capítulo de Panamá, de la Asociación de Padres de Familia de la Academia de la Marina Mercante de Kings Point. New York.
Miembro de número del Comité Nacional de Trasplantes de Órganos de la República de Panamá. 22 de nov. de 1996 hasta 2021.
Miembro de la unidad de Trasplante Renal-Comité Institucional del Complejo Hospitalario de la Caja de Seguro Social.
Fiscal de la Sociedad Panameña de Genética Humana. 2001 – 2002.
Asesor Legal del Colegio Nacional de Laboratoristas Clínicos de Panamá. 1999 hasta el presente.
- 12.- MIEMBRO ASOCIADO DE LA ACADEMIA PANAMEÑA DE MEDICINA Y CIRUGIA DE PANAMA. Enero 2012.
 - 13.- MIEMBRO DE COLEGIO NACIONAL DE ABOGADOS DE PANAMA . 1997.
 - 14.- Miembro del Comité de Trasplante del Hospital Nacional.
 - 15.- Miembro del Comité de Trasplante de Hospital Punta Pacífica
 - 16.- Miembro de la “ AMERICAN SOCIETY FOR HISTOCOMPATIBILITY & IMMUNOGENETICS.
 - 17.- Miembro de la EUROPOEAN FEDERATION FOR IMMUNOGENETICS

DISTINCIONES

- 1.- Medalla Louis Pasteur. Otorgada por el Colegio Nacional de Laboratoristas Clínicos de Panamá durante el IV Congreso Nacional de Laboratorio Clínico por el mejor trabajo de investigación. (1979).
- 2.-Capítulo de Honor Sigma Lambda. Post-Grado en Administración de la Educación. Especialista en Administración de Instituciones Educativas. Universidad de Panamá. 1982.
- 3.-Capítulo de Honor Sigma Lambda, Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Panamá.
- 4.- Miembro Asociado de la Academia Panameña de Medicina y Cirugía. Enero 2012.
- 5.- Medalla Louis Pasteur. Otorgada por el Colegio Nacional de Laboratoristas Clínicos de Panamá. Febrero de 2014.

