

NESTOR SOSA

Consultorios Royal Center Seccion A, #108
Primer Piso, Calle 53, Urbanización Marbella
Panamá, Rep. de Panamá
Teléfono: (507) 263-3464
Fax: (507) 265-7498
Correo electrónico: nrsosa@cableonda.net

Fecha de Nacimiento: 1 de diciembre de 1961

EDUCACIÓN

Universidad de Panamá
Facultad de Medicina
Panamá, República de Panamá
(3/80-3/86)
Doctor en Medicina

Universidad de Miami
Hospital de Jackson Memorial
Residencia Medicina Interna
1988-1991

Universidad de Miami
Hospital de Jackson Memorial
Residencia en Enfermedades Infecciosas
1991-1993

Hospital Universitario 12 de Octubre
Madrid, España
Curso: la terapia antiretroviral y el VIH genotipo
2006

Curso de Gestión de Organizaciones Públicas en línea
Fundación CEDDET
España, Agosto 2010

Diplomado de Educación Superior
Universidad Latina de Panama
Abril 2012-en marcha

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Director General
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud
(Enero 2009-al presente)

Director Ejecutivo
Organización Panamericana de la Centro de Investigación Médica
Enero 2010-al presente

Director Encargado del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud
(Agosto 2008-Enero 2009)

Director de Negocios Internacionales
Centro Regional de Capacitación en Salud
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud
(Abril 2007 a Julio 2008)

Investigador Principal y Co-Director
Centro de Investigación Médica
(2000 a 2010)

Coordinador del Comité de Infecciones Nosocomiales
Hospital Punta Pacifica
Asociado con John Hopkins Internacional
(Febrero 2006-2010)

Jefe de la División de Enfermedades Infecciosas
Hospital de la Caja de Seguro Social
(1999 a Marzo 2007)

Director de la Revista Médica de la Caja de Seguro Social
Caja de Seguro Social de Panamá
(5/97-a 2005)

Coordinador del Comité de Infecciones Nosocomiales
Hospital Metropolitano, Hospital de la Caja de Seguridad Social
De Panamá
(7/95-9/98)

Atención de Enfermedades Infecciosas
Complejo Hospitalario Metropolitano
Caja de Seguro Social
(9/93-Marzo 2007)

Consultor de Enfermedades Infecciosas
Hospital Gorgas del Ejército
Ancon, Panamá
(12/93-5/97)

Atención de Enfermedades Infecciosas
Centro Médico Paitilla HCI
(Hospital Privado)
(8/93-al presente)

Atención de Medicina Interna
Hospital Gorgas del Ejército
Ancon, Panamá
(12/93-5/97)

Beca de Enfermedades Infecciosas
Hospital Jackson Memorial
Universidad de Miami
Miami, Florida
(7/1991 a 6/1993)

Residencia de Medicina Interna
PGY 1, 2, 3
Hospital Jackson Memorial
Universidad de Miami
Miami, Florida
(1988- 6/1991)

Internado Rotatorio en el
Sistema Integrado de Azuero
Azuero, República de Panamá
(8/1987- 6/1988)

Internado Rotatorio en la Caja de Seguro Social
Complejo Hospitalario Metropolitano
Panamá, República de Panamá
(4/1986- 3/1987)

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN/ESTUDIOS CLÍNICOS

Infecciones Bacterianas Micóticas y Parasitarias

Influencia de la Heparina y Heparinoides en Degranulación de Células Mastocitos
(Investigación Básica)

Instituto de Investigación Pearlman del Hospital Mount Sinai

Miami Beach, Florida

(7/1992 a 6/1993)

La Anfotericina B Complejo Lipídico Versus Anfotericina B para la Candidiasis (Estudio Clínico) (Aprobado por la FDA)

Coordinador del Estudio / Sub-Investigador

Hospital Mount Sinai

Miami Beach, Florida

(8/1992 a 6/1993)

Aleatorizado Controlado con Placebo en el G-CSF para la Neumonía Adquirida en la Comunidad. (Estudio Clínico) (Aprobado por la FDA)

Coordinador del Estudio / Sub-Investigador

Hospital Mount Sinai

Miami Beach Florida

(12\1992 a 6/1993)

Bacteriemia en el Hospital Metropolitano, de la Caja de Seguro Social.

Investigador Principal

Presentado en la Reunión de Medicina, Hospital de la Caja de Seguro Social, (11/94).

(11/93-5/94)

Histoplasmosis en pacientes VIH positivos en Panamá

Investigador Principal

Hospital Metropolitano, Caja de Seguro Social

(5/95)

Abierto no comparativo de Cefuroxima por vía intramuscular seguido de Cefuroxima axetilo-por vía oral para el tratamiento de la Neumonía Adquirida en la Comunidad.

Patrocinador: Bienvenida Glaxo Centro América

Investigador Principal

Hospital Metropolitano, Caja de Seguro Social

(Enero 97)

Estudio Clínico Prospectivo de las infecciones de los tejidos Blandos del Cuello y el Uso de CAT clínica) correlación radiológica.

Co-Investigador

Hospital Metropolitano, Caja de Seguro Social

Panamá (Junio 97- Junio 98) Presentado como un Resumen Oral en la Jornadas Nacionales de la Caja de Seguro Social (Julio 1998)

Un Aleatorizado, Doble Ciego, Doble Simulación, Multicéntrico, de Grupos Paralelos para evaluar la Eficacia y Seguridad de Augmentin Oral SR 2000/125mg Dos veces al día durante 10 días Amoxicilina Clavulanato Oral 1000/125mg Tres veces al día durante 10 días para el Tratamiento de Neumonía de origen Bacteriano en Adultos. Smith Kline Beecham. Investigador Principal de Abril 2000

Protocolo N° MK801-00: Estudio Multicéntrico, Aleatorizado, Doble Ciego, Comparativo para Evaluar la Seguridad, Tolerabilidad y Eficacia de 2 Regímenes de Dosis de Caspofungina en el Tratamiento de la Candidiasis Invasiva en Adultos. 2004

Clínica No Protocolo: PG-PANAMÁ-08-04 Farmacocinética Doble Ciego, Aleatorizado, de Seguridad y Ensayo de Eficacia de WR 279396 (Paromomicina + Crema de Gentamicina Tópica) y la Crema Paromomicina Tópica para el Tratamiento de Leishmaniasis Cutánea en Panamá. Patrocinador: Instituto del Ejército deWalter Reed. Investigador Principal. Instituto Gorgas. 2010-2011

HIV AIDS Clinical Trials

Protocolo NUCB3023. Abra la etiqueta no comparativo de Zidovudina más Lamivudina en pacientes con VIH con menos de 300/mm³ Linfocitos CD4.

Patrocinador: Glaxo-Bienvenida la Investigación y Desarrollo
Investigador Principal

Un estudio Multicéntrico, Aleatorizado, Doble Ciego, estudio de Fase II para evaluar la seguridad, la tolerancia y la eficacia de dosis múltiples de SCH 56592 frente a Fluconazol en el tratamiento de la candidiasis oropahryngeal (OPC en pacientes VIH-positivos).

Patrocinador: Instituto de Investigación Schering-Plough

Hospital Metropolitano, Caja de Seguro Social

Investigador Principal

Octubre 97 - Agosto 98

Estudio abierto, no comparativo de SCH 56592 en el tratamiento de la candidiasis Azoles refractario en sujetos infectados con VIH.

Patrocinador: Instituto de Investigación Schering-Plough

Investigador Principal

Hospital Metropolitano, Caja de Seguro Social

(Junio 98)

Aleatorizado, Ensayo controlado de SCH 56592 Suspensión Oral frente a Fluconazol Suspensión en el tratamiento de la Candidiasis Orofaringea en pacientes HIV-positivos.
Patrocinador: Intituto de Investigación Schering-Plough
Investigador Principal
Septiembre-98

Protocolo ES40001. Una Fase IV, abierto, aleatorizado para comparar la eficacia y seguridad de Epivir / Ziagen / Zerit contra Epivir / Ziagen / Sustiva frente al Epivir / Ziagen / Amprenavir / Norvir por 96 semanas en el tratamiento de los sujetos infectados por el **VIH** que son antirretroviral ingenuo. Glaxo Smith Kline
Investigador Principal
Julio de 2000 al presente

Protocolo CAN 30024 Una Fase III 1:1 aleatorizado, doble ciego, controlado, multicentro que compara la eficacia y la seguridad de abacavir en comparación con zidovudina en combinación con lamivudina y efavirenz para el tratamiento del **VIH** una infección en los adultos ARV ingenuos. Investigador Principal a partir de 2001. Glaxo Smith Kline.

Protocolo AI 424+034. Un estudio de fase III que compara la eficacia antiviral y la seguridad de BMS 232632 con efavirenz, cada uno en combinación con dosis fija de zidovudina / lamivudine. Bristol Myers Squibb
Investigador Principal 2001 hasta la actualidad

Protocolo AI434 077. Protocolo de Terapia Antirretroviral. En marcha. Britol Myers Squibb.
Investigador Principal

Protocolo ESS 30008. Protocolo de Terapia Antirretroviral. En curso. Glaxo Smith Kline.
Investigador Principal

Protocolo N ° 30005 APV: Un Estudio Abierto en Fase III
Para evaluar el Perfil de Seguridad a Largo Plazo de los Regímenes que Contienen GW433908 en VIH-1 en Individuos Infectados.

Protocolo N ° CI-PSI-VN-04-201: Un estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico de seguridad explorador, tolerabilidad y el efecto antiviral de la sustitución de 600 mg de Racivir (RCV) para lamivudina (3TC) en pacientes VIH-infectados los sujetos que tienen la mutación M184V y actualmente están en su defecto en un régimen HAART que contiene lamivudinae.

Protocolo N ° TMC114c211: Un estudio aleatorizado, controlado, abierto para comparar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de TMC114/ritonavir frente a lopinavir / ritonavir en tratamiento previo del VIH-1 los sujetos infectados. Este estudio se conoce como ARTEMIS.

Protocolo N° AI42-138: Un Estudio de la semana 96 Comparing la Eficacia Antiviral y la Seguridad de Atazanavir / ritonavir con Lopinavir / ritonavir, Cada uno en Combinación con Dosis Fijas

Tenofovir-Entricitabine en el tratamiento del VIH-1 Infechado Naïve.

Protocolo TMC114-C229-TiDP31: "Estudio aleatorizado, abierto para comparar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de Darunavir / ritonavir (800/100 mg) una vez al día frente Drunavir / ritonavir (600/100mg) oferta de la terapia temprana del VIH experimentaron los sujetos infectados por el Patrocinador: Tibotec. Investigador Principal, de 2008.

Protocolo TMC278-C215-TiDP6: Aleatorizado Doble ciego de fase III del estudio de TMC278 25 mg una vez al día versus 600 mg de efavirenz una vez al día en comibination con un regimen de fondo con dos nucleósidos inhibidores de la transcriptasa inversa en sujetos naive infectados por VIH. Patrocinador: Tibotec. Investigador Principal. Diciembre 2008-presente

Ensayos de Vacunas:

Inmunogenicidad y estudio de seguridad de una dosis de GSK

Vacuna contra el meningococo Biologicals GSK 134612

(muchos ciegos) en comparación con una dosis de Mencevax™ ACWY en los sujetos sanos de entre 18-25 años. Investigador Principal. Noviembre 2010

Fase III, Aleatorizado, Controlado, Observador Ciego, Estudio Multicéntrico para evaluar la Seguridad y la Inmunogenicidad y la Consistencia de los Tres Lotes Consecutivos de un MF59C.1 la vacuna trivalente con adyuvante Subunidad de ancianos de 65 años de edad.

ENSEÑANSAS Y ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Revista de la Asociación Colombiana de Medicina Interna

Contribución al Editor

2009-presente

Revista British Medical (Edición en Español)

Contribución al Editor

(1997 al presente)

Profesor en Farmacología

Universidad de Columbus

Ciudad de Panamá

(1996 a 2001)

Profesor de Medicina Interna
Universidad Latina
Ciudad de Panamá
(1997-en marcha)

Director de Programa
Programa de Residencia en Enfermedades Infecciosas
Hospital Metropolitano, Caja de Seguro Social
Panamá
(6/95-2008)

Coordinador de Programa de Enseñanza
Servicio de Enfermedades Infecciosas
Hospital Metropolitano, Caja de Seguro Social
Panamá
(12/94-2008)

Curso de Mecanismo de Enfermedades Infecciosas. Sección de Enfermedades Infecciosas.
Profesor y Moderador
Universidad de Miami, Escuela de Medicina.
Miami, Florida
(4-27-93 to 5-7-93)

Curso de Enfermedades Infecciosas.
Profesor
Servicio de Enseñanza Médica (Departamento de Medicina)
Centro Médico Mount Sinai
Miami Beach, Florida
Mount Sinai Hospital
Miami Beach Florida
(5-4-93 to 5-27-93)

PUBLICATIONS and ABSTRACTS

Case Report: Tension Fecal Pneumothorax in a Postpartum Patient. **Nestor Sosa Chest** 1993;103:950-51.

Influence of Heparin on airway reactivity. Abstract. **Nestor Sosa ATS Meeting** 1993.

Tuberculosis in HIV positive patients. **Néstor Sosa**. Review. Revista Medico-Científica Facultad de Medicina de Panama. (10/95)

Toxoplasma Myocarditis in an HIV positive patient. **Néstor Sosa**. Report of a Case and review of the literature. Revista Medica de la C.S.S. (10/95)

Positive Blood Cultures in the Social Security Hospital. **Néstor Sosa** Clinical and microbiological analysis. Revista Medica de la C.S.S. vol 25, 1995.

Clinical Aspects of HIV infection. On Orientation and Psychological Support for HIV/AIDS. (Chapter in a Book). Marcel Penna, Gladys Guerrero, **Néstor Sosa**, Elvira Austin Pgs. 49-69. 1995, Panamá

Histoplasmosis of the Central Nervous System. Report of 2 cases and review of the literature. Ferruccio Bertoli. **Néstor Sosa**. Rev. Medica de Panama 1996, Jan-May.

Prospective clinical study on Soft-tissue infections of the Neck and the Use of CAT a clinical-radiological correlation. Ilka Guerrero. **Néstor Sosa**
Presented as an Oral Abstract at the Jornadas Nacionales Caja del Seguro Social (July 1998)

Open non-comparative study of Zidovudine and Lamivudine en HIV infected Patients. Revista Medica Caja del Seguro Social. Vol 27, No. 1, July 1998; 23-29

Case Report: Radiologic Findings in a patient with Gastric Kaposi Sarcoma and Intestinal Strongyloidiasis. Revista Medica de la Caja del Seguro Social. Vol 27. No. 3 December 1998; 12-16.

Disseminated Histoplasmosis in Panama. Oral Presentation and Abstract. **IX Panamerican Congress of Infectious Diseases**. Guatemala May 1999.

Seropositivity of Antitoxoplasma IgG antibodies among HIV positive patients. Abstract. **IX Panamerican Congress of Infectious Diseases**. Guatemala May 1999.

Soft Tissue Infections of the Neck. Clinical and Radiological Correlation. Ilka M. Guerrero, **Néstor Sosa**, Edgar Romero. Revista Mexicana de Radiología. Vol 53, No. 4 Oct-Dec 1999

Availability of HIV Care in Central America. David Wheeler, Eduardo Arathoon, Michael Pitts, Rolando Cedillos, Efrain Bu, Guillermo Porras, Gisela Herrera, **Néstor Sosa**. **JAMA** August 15, 2001/Vol 286, No 7

Availability of combination antiretroviral therapy in Central America David Wheeler, Eduardo Arathoon, Michael Pitts, Rolando Cedillos, Efrain Bu, Guillermo Porras, Gisela Herrera, **Néstor Sosa**. **Presented at the World AIDS Conference Barcelona Spain**, July 2002

Abacavir Lamivudine as backbone of initial Antiretroviral Treatment Regimens Containing Efavirenz, Amprenavir/Ritonavir or Stavudine: Preliminary 48 week results of ESS 40001. Barlett JA, Johnson J, Herrera G, **Sosa N**, Rodriguez A, and Shaefer MS . **Presented at the World AIDS Conference Barcelona Spain**, July 2002

Bacteremia por Streptococcus Bovis en paciente con Cancer de Recto. Manuel Cachafeiro, Carlo Magno Castellero, **Nestor Sosa**, José Alberto Arrocha. Revista Medica de la Caja del Seguro Social Vol 29 No. 2 and 3 Dec 2001.

Guidelines for Antiretroviral Treatment in Adults for Latin American and Caribbean Countries. Based on Recommendations of a PAHO Advisory Group (August 2001) and on the WHO Document. Coordination: José Hermida, Fernando Zacarías. Panel of Experts: **Nestor Sosa (and 14 other authors) . (2002) www.paho.org**

Antiretroviral Therapy in the Social Security System in Panama. A Retrospective Study on Safety and Efficacy. María E. Gutierrez, Alfredo Cantón, **Néstor Sosa**. Presented at the **XI Panamerican Infectious Diseases Conference**, Córdoba Argentina, Mayo 2003.

Rescue Antiretroviral Therapy for AIDS patients at the Social Security Hospital Dr. Arnulfo Arias Madrid in Panama. María E. Gutierrez, Darío Flores, Alfredo Cantón, **Néstor Sosa**. Presented at the **XI Panamerican Infectious Diseases Conference**, Córdoba Argentina, Mayo 2003

Atazanavir and Efavirenz, each combined with fixed dose zidovudine and lamivudine, have similar effects on body fat distribution in antiretroviral-naive patients: 48 week results from the metabolic substudy of BMS AI424-034. Joseph G. Jemsek, Eduardo Arathoon, Massimo Arlotti, Carlos Perez, Néstor Sosa, Vadim Pokrowsky, Michael Giordano, Alexandra Thiry and Michael Soccodato. To be Presented and the **5th International Workshop on Adverse Drug Reactions and Lipodystrophy in HIV**. Paris France, July 8-11 2003

Severe Acute Respiratory Síndrome (SARS). An Epidemiological and Clinical Review. **Néstor Sosa**. Revista Médica de la Caja del Seguro Social. Vol 30 No.3 Dec 2003

Disseminated histoplasmosis in patients with AIDS in Panama: a review of 104 cases. Gutierrez ME, Canton A, **Sosa N**, Puga E, Talavera L. Clin Infect Dis. 2005 Apr 15;40(8):1199-202. Epub 2005 Mar 2.

Abacavir and lamivudine fixed-dose combination tablet once daily compared with abacavir and lamivudine twice daily in HIV-infected patients over 48 weeks (ESS30008, SEAL). **Sosa N**, Hill-Zabala C, Dejesus E, Herrera G, Florance A, Watson M, Vavro C, Shafer M. J Acquir Immune Defic Syndr. 2005 Dec 1;40(4):422-7.

Body fat and other metabolic effects of atazanavir and efavirenz, each administered in combination with zidovudine plus lamivudine, in antiretroviral-naive HIV-infected patients. Jemsek JG, Arathoon E, Arlotti M, Perez C, **Sosa N**, Pokrovskiy V, Thiry A, Soccodato M, Noor MA, Giordano M. Clin Infect Dis. 2006 Jan 15;42(2):273-80. Epub 2005 Dec 5.

Long-term results of initial therapy with abacavir and Lamivudine combined with Efavirenz, Amprenavir/Ritonavir, or Stavudine. Bartlett JA, Johnson J, Herrera G, **Sosa N**, Rodriguez A, Liao Q, Griffith S, Irlbeck D, Shaefer MS; Clinically Significant Long-Term Antiretroviral Sequential Sequencing Study (CLASS) Team. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2006 Nov 1;43(3):284-92

Outbreak of acute renal failure in Panama in 2006: a case-control study. Rentz ED, Lewis L, Mujica OJ, Barr DB, Schier JG, Weerasekera G, Kuklennyik P, McGeehin M, Osterloh J, Wamsley J, Lum W, Alleyne C, **Sosa N**, Motta J, Rubin C. *Bull World Health Organ*. 2008 Oct;86(10):749-56.

Once-daily atazanavir/ritonavir versus twice-daily lopinavir/ritonavir, each in combination with tenofovir and emtricitabine, for management of antiretroviral-naïve HIV-1-infected patients: 48 week efficacy and safety results of the CASTLE study.

Molina JM, Andrade-Villanueva J, Echevarria J, Chetchotisakd P, Corral J, David N, Moyle G, Mancini M, Percival L, Yang R, Thiry A, McGrath D; CASTLE Study Team (Sosa N). *Lancet*. 2008 Aug 23;372(9639):646-55.

Efficacy and safety of etravirine in treatment-experienced, HIV-1 patients: pooled 48 week analysis of two randomized, controlled trials. Katlama C, Haubrich R, Lalezari J, Lazzarin A, Madruga JV, Molina JM, Schechter M, Peeters M, Picchio G, Vingerhoets J, Woodfall B, De Smedt G; DUET-1, DUET-2 study groups (Sosa N). *AIDS*. 2009 Nov 13;23(17):2289-300.

A Multicenter, double-blind trial of a high-dose caspofungin treatment regimen versus a standard caspofungin treatment regimen for adult patients with invasive candidiasis. Betts RF, Nucci M, Talwar D, Gareca M, Queiroz-Telles F, Bedimo RJ, Herbrecht R, Ruiz-Palacios G, Young JA, Baddley JW, Strohmaier KM, Tucker KA, Taylor AF, Kartsonis NA; Caspofungin High-Dose Study Group; (Sosa N). *Clin Infect Dis*. 2009 Jun 15;48(12):1676-84.

Effect of Baseline Characteristics on the Efficacy and Safety of Once-Daily Darunavir/Ritonavir in HIV-1-Infected, Treatment-Naïve ARTEMIS Patients at Week 96. Fourie J, Flamm J, Rodriguez-French A, Kilby D, Domingo P, Lazzarin A, Ballesteros J, **Sosa N**, Van De Castele T, Demasi R, Spinosa-Guzman S, Lavreys L. *HIV Clin Trials*. 2011 Nov-Dec;12(6):313-22.

2009 Influenza A (H1N1) in Panama: a disease affecting children with a benign course Javier Nieto-Guevara, **Néstor Sosa**, Mariana García, Alex Martínez, Marlene Castillo *J Infect Dev Ctries* 2011; 5(9):664-668.

Successful Public Health Response to Four Cases of Imported Measles in Panama. **Néstor Sosa**¹, Ilka Guerra¹, Leyda Abrego¹, Julio Cisneros¹, Juan Castillo¹, Javier Nieto¹, Carlos Gálvez², Yadira Moltó², Rebecca E Smith¹, Juan Miguel Pascale^{1,3}.

Journal of Infections in Developing Countries. Accepted for Publication. April 2012

HIV transmitted drug resistance in adult and pediatric populations in Panama. Castillo J, Arteaga G, Mendoza Y, Martínez AA, Samaniego R, Estripeaut D, Page KR, Smith RE, **Sosa N**, Pascale JM. Rev Panam Salud Publica. 2011 Dec;30(6):649-56. PMID:22358417 [PubMed - in process]

HONORS AND PRIZES

Laureate Award. American College of Physicians Central American Chapter Meeting Feb 2012.

James D. Bruce Memorial Award for Distinguished Contributions in Preventive Medicine American College of Physicians 2009

American Board of Internal Medicine Certifying Examination Scores : Core Component 99th percentile; Non-Core Component 99th percentile.

Recipient of the University of Miami School of Medicine and Jackson Memorial Hospital Medical Center Eric Reiss Award for Outstanding Teaching (6/1991)

Recipient of the Immerman Award for The best Infectious Diseases Fellow (1992)

Member of the Chapter of Honor Sigma Lambda- Faculty of Medicine, University of Panama (1980-1984)

Second Place of Honor of the Faculty of Medicine University of Panama 1986 Graduation Class (1986)

Recipient of the Annual Graduation Award of the Panamanian Society of Surgery to the most distinguished student in that field (1986)

Recipient of the Annual Graduation Dr. Aristobulo Carrizo Award to the most distinguished student of Gynecology-Obstetrics (1986)

Recipient of the Annual Graduation Community and Family Medicine Award to the most distinguished student in that field (1986)

Recommendation for Residency obtained during the rotatory internship in the Social Security Metropolitan Hospitalary Complex for: Internal Medicine (1/1987)
Gynecology-Obstetrics (3/1986)

MEMBERSHIP IN PROFESSIONAL ASSOCIATIONS

Member of the Infectious Disease Society of America
Fellow of The American College of Physicians (2003)
Member and Secretary of the Panamanian Society of Infectious Disease
Member of the Panamanian National Medical Association
Member of the Panamanian Society of Internal Medicine

LICENSES AND CERTIFICATIONS

Medical License in the State of Florida (12/1990)
Medical License in the Republic of Panama (to practice general medicine, internal medicine, an infectious diseases)
Board Certified in Internal Medicine (American Board of Internal Medicine) (1991-2001)
Board Certified in Infectious Disease (American Board of Internal Medicine)(1994-2004)