



Rocío Ortiz López

Dependencia: Facultad de Medicina
Teléfono: (81) 8329 4174
Fax: (81) 8348 5287
E-mail: rortiz@fm.uanl.mx

Licenciatura realizada en la Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. en 1988, cuenta con doctorado en Ciencias por al Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León en 1999. Reconocida por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Biología molecular del cáncer y de enfermedades hereditarias.

Especialidad:

Cáncer cérvico uterino y cáncer de seno. Enfermedades cardiovasculares.

Proyectos de investigación apoyados:

Estudios epidemiológicos y moleculares para determinar la susceptibilidad de progresión de cervicitis crónica por HPVS oncogénicos a carcinoma cérvico-uterino. CONACYT 1998.

Estudios epidemiológicos y moleculares para determinar la susceptibilidad de progresión de cervicitis crónica por HPVs oncogénicos a Carcinoma cérvico-uterino. PAICYT-UANL 1999-2001. SA249-99.

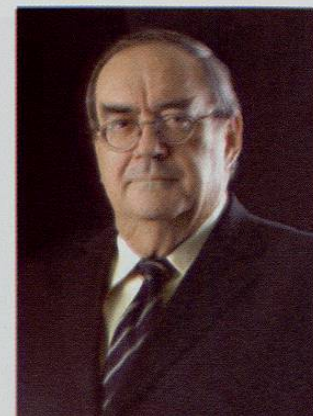
Determinación de polimorfismos en factores de transcripción celulares que afectan la expresión de genes del Virus del Papiloma Humano. PAICYT-UANL 2002. SA683-02.

Determinación molecular de marcadores genéticos en síndromes coronarios agudos y su relación con los eventos cardiovasculares. PAICYT-UANL 2004. SA965-04.

Producción científica:

La Dra. Ortiz ha publicado más de 14 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 3 trabajos de divulgación científica. Cuenta con 150 citas.

Directora de tesis: 3 en Licenciatura, 10 en Maestría y 9 en Doctorado.



Alfredo Piñeyro López

Dependencia: Facultad de Medicina
Teléfono: (81) 8348 5147
Fax: (81) 8348 7773
E-mail: apineyro@fm.uanl.mx

Médico Cirujano y Partero egresado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Nuevo León desde 1958, cuenta con grado de Doctor a partir de 1990. Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores Nivel I.

Área de investigación:

Farmacología.
Toxicología.

Especialidad:

Farmacología básica.
Farmacología clínica.

Proyectos de investigación apoyados:

Distribución, desarrollo, morfología y análisis químico de las estructuras de secreción interna en especies del género *Karwinskia sp.* cultivadas *in vivo* e *in vitro*. CONACYT 1994.

Establecimiento de las condiciones óptimas para el cultivo *in vitro* de plántulas órganos y callos de varias especies del género *Karwinskia*. CONACYT 1995.

Interacción de la peroxisomicina A1 del Género *Karwinskia* con el factor de Necrosis Tumoral α *in vitro*. PAICYT-UANL 1998. SA112-98.

Producción científica:

El Dr. Piñeyro ha publicado más de 59 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 23 trabajos de divulgación científica. Cuenta actualmente con más de 91 citas.

Director de tesis: 5 en Licenciatura, 2 en Maestría y 5 en Doctorado.



Ana María Guadalupe Rivas Estilla

Dependencia: Facultad de Medicina
Teléfono: (81) 8329 4174 Ext. 2824
Fax: (81) 8333 7747
E-mail: arivas@fm.uanl.mx

Químico Farmacéutico Biólogo, egresada de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León desde 1990, obtiene su doctorado en Ciencias realizado en la Universidad de Guadalajara en 1998. Reconocida por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:
Infectología.

Especialidad:
Infectología molecular.

Proyectos de investigación apoyados:

Establecimiento del diagnóstico molecular y prevalencia del Virus del Nilo en el Noreste de México. CONACYT 2003.
Análisis de los mecanismos moleculares de patogenicidad presentes en la coinfección con el VHI-1 y el VHC. SALUD-CONACYT 2003.
Estudios de los mecanismos de replicación e inhibición del Virus de la Hepatitis. PAICYT-2004. SA1010-04.

Producción científica:

La Dra. Rivas ha publicado más de 7 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 2 trabajos de divulgación científica. Cuenta con más de 40 citas.
Director de tesis: 1 en Maestría y 1 en Doctorado.



Verónica Mayela Rivas Galindo

Dependencia: Facultad de Medicina
Teléfono: (81)8329 4185 Ext. 2743
Fax: (81) 8675 8546
E-mail: vrivasg0324@yahoo.com.mx

Químico Clínico Biólogo desde 1987; Maestra en Ciencias en 1995; cuenta con un Doctorado en Ciencias en el 2001. Estudios realizados en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Reconocida por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:
Estudio biodirigido de compuestos con actividad farmacológica.

Especialidad:
Separación de compuestos de origen natural con actividad biológica y análisis estructural espectroscópico de los mismos por RMN, DNMR, DC y modelaje molecular.

Proyectos de investigación apoyados:

Mejoramiento en las técnicas de aislamiento de antracenas biológicamente activas. PAICYT-UANL 1999. CA235-99.
Resonancia magnética nuclear dinámica de las peroxisomicinas, isoperoxisomicinas y tullidinolos aislados de plantas del género *Karwinskia*. PAICYT-UANL 2000. CN340-00.
Purificación y caracterización de nuevas antracenas diméricas. PAICYT-UANL 2001 CN526-01.
Rmn Dinámica y simulación de espectros de ¹H RMN de compuestos hidroxiantacénicos. PAICYT-UANL 2002. CN737-02.
Rastreo de la actividad fungicida en extractos de plantas del Noreste de México. PAICYT 2004. CN950-04.

Producción científica:
La Dra. Rivas ha publicado más de 3 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como diversos trabajos de divulgación científica. Cuenta con 2 citas.
Director de 3 tesis en Maestría.



Augusto Rojas Martínez

Dependencia: Facultad de Medicina

Teléfono: (81) 8329 4174

Fax: (81) 8333 7747

E-mail: arojas@fm.uanl.mx

Médico Cirujano egresado por la Escuela Colombiana de Medicina, Bogotá, Colombia, cuenta con Doctorado en Ciencias realizado en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II.

Área de investigación:

Terapia génica del cáncer, genética médica.

Especialidad:

Médico genetista y biólogo molecular.

Proyectos de investigación apoyados:

Vectores adenovirales de replicación competente para cáncer cérvico-uterino. SEP-CONACYT 2003.

Marcadores genéticos en síndromes coronarios agudos y su relación con eventos cardiovasculares adversos. SALUD-CONACYT 2002.

Generación de vectores adenovirales de replicación competente para cáncer cérvico-uterino. SEP-CONACYT 2002.

Frecuencia de polimorfismos en el receptor B2-adrenérgico en adulto con asma y en individuos de la población general. PAICYT-UANL 2000. SA440-00.

Terapia génica para el cáncer cervicouterino en un modelo murino. PAICYT-UANL 20001 SA609-01.

Generación de un vector adenoviral de replicación selectiva para cáncer cérvico-uterino. PAICYT-UANL 2002. SA684-02.

Generación de Vectores Adenovirales de Replicación Competente para Glioblastoma. PAICYT-UANL 2004. SA966-04.

Producción científica:

El Dr. Rojas ha publicado más de 23 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 7 trabajos de divulgación científica.

Director de tesis: 1 en Licenciatura, 5 en Maestría y 3 en Doctorado.



Julio César Salas Alanís

Dependencia: Facultad de Medicina

Teléfono: (81) 8348 69 11

Fax: (81) 8348 6902

E-mail: jsalas@uanl.mx

Médico Cirujano y Partero, egresado de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León en 1987; Doctorado con especialidad en Dermatología por la Universidad de Guadalajara en 1991. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Detección de mutaciones en enfermedades de la piel Heredadas (Genodermatosis), entre las que destacan, Epidermólisis ampollosas congénitas, Hipertrichosis Universal Congénita, Queratodermas Palmoplantares, Herpes genital, Receptor CCR5 del virus HIV y Onicomocosis.

Especialidad:

Dermatología, Genodermatosis, Herpes genital, Onicomocosis.

Proyectos de investigación apoyados:

Detección de mutaciones en Hiperqueratosis palmoplantar puntata. Detección de mutaciones en Hipertrichosis Universal Congénita.

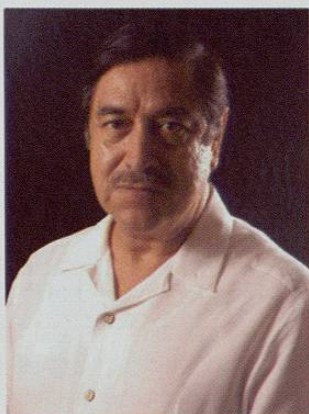
Seroepidemiología del Virus del Herpes Genital Tipo 2 en Monterrey.

Tratamiento de carcinomas basocelulares a base de crema Imiquimod al 5% tópico.

Producción científica:

El Dr. Salas ha publicado más de 16 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 26 publicaciones de divulgación científica en diversos medios. Cuenta actualmente con más de 54 citas.

Director de 2 tesis de Doctorado.



Julio Sepúlveda Saavedra

Dependencia: Facultad de Medicina

Teléfono: (81) 8329 4195

Fax: (81) 8348 5477

E-mail: jusesaa@netscape.net

Médico Cirujano y Partero, egresado de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en 1969, Ph. D. con especialidad en Morfología por la Universidad de Tufts, Boston, Mass. E.U.A. en 1977. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Biología celular y tisular.

Especialidad:

Histomorfología.

Proyectos de investigación apoyados:

Papel de mediadores químicos y células en el síndrome de dificultad respiratoria del adulto causado por intoxicación con peroxisomicina A1. PAICYT-UANL 1999. SA253-99.

Caracterización inmunocitoquímica de la lesión pulmonar causada por una dosis tóxica de peroxisomicina A1 en vehículo haemacel en el ratón albino. PAICYT-UANL 2000. SA447-00.

Análisis de la expresión de un nuevo gen aislado de la región mesencefálica de ratón mediante hibridación *in situ*. PAICYT-UANL 2002. SA679-02.

Establecimiento de una línea celular de células madre humanas CD34+ a partir de médula ósea. PAICYT-UANL 2004. SA997-04.

Estudio de la influencia de NA-872 y de la dexametasona sobre la síntesis y secreción del surfactante.

Surfactante pulmonar: Origen y forma de producción y desarrollo del tejido pulmonar en cultivo organotópico.

Estudio químico e histoquímico de los depósitos de glucógeno en el pulmón fetal. Estudio de la estructura fina de la morfología y diferenciación del pulmón fetal en cultivo de órganos.

Estudio histológico de los receptores a hormonas estrogénicas en el pulmón fetal y su relación con la maduración del sistema surfactante.

Efecto de las hormonas estrogénicas y de los glucocorticoides sobre el desarrollo del pulmón fetal *in vitro*.

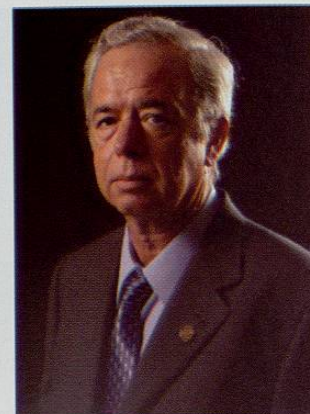
Dimorfismo sexual en el desarrollo del pulmón fetal del ratón.

Síndrome de dificultad respiratoria del adulto inducido por T-514 de *Karwinskia humboldtiana*.

Producción científica:

El Dr. Sepúlveda ha publicado más de 34 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como publicaciones de divulgación científica en diversos medios.

Cuenta actualmente con más de 40 citas. Director de tesis: más de 3 en Licenciatura, 17 en Maestría y 16 en Doctorado.



Rolando Tijerina Menchaca

Dependencia: Facultad de Medicina

Teléfono: (81) 8329 4177

Fax: (81) 8329 4166

Médico Cirujano y Partero egresado de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León desde 1975, cuenta con Doctorado en Medicina realizado en la Facultad de Medicina de Hamburgo, Alemania en 1983. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Microbiología.

Especialidad:

Mecanismos de resistencia.

Patogenicidad y diagnóstico de las enfermedades infecciosas.

Proyectos de investigación

apoyados:

Patologías gástricas relacionadas con *Helicobacter pylori* y su asociación con la presencia de anticuerpos anti-CagA, anti-VacA y HLA-DQ. PAICYT-UANL 2000. SA426-00.

Asociación de diversas patologías gástricas con la infección por cepas de *Helicobacter pylori* (Caga+) y/o alelos de HLA-DQ. PAICYT-UANL 2001. SA655-01.

Resistencia y susceptibilidad de *Streptococcus pneumoniae* Serotipificación y análisis molecular. PAICYT-UANL 2002. SA685-02.

Eficacia terapéutica de caspofungina administrada sola y en combinación con anfotericina B en un modelo Murino de coccidioidomycosis. PAICYT-UANL 2004. SA976-04.

Producción científica:

El Dr. Tijerina ha publicado más de 31 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 3 trabajos de divulgación científica. Cuenta con 62 citas.

Director de tesis: 7 en Maestría y 5 en Doctorado.



Lucio Vera Cabrera

Dependencia: Facultad de Medicina

Teléfono: (81)82331330

Fax: (81) 8348 4407

E-mail: luvera_99@yahoo.com

Químico Clínico Biólogo en 1984; obtiene su Doctorado en Ciencias con especialidad en Microbiología en 1990. Estudios realizados en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Tuberculosis.
Actinomicetos aeróbicos.
Hongos patógenos para el humano.

Especialidad:

Microbiología.

Proyectos de investigación apoyados:

Clonación y secuenciación del gen para la proteína P61 de *Nocardia brasiliensis*. PAICYT-UANL 1998 y 1999. SA087-98.

Análisis genético y biológico de cepas de *Mycobacterium tuberculosis* polimórficas para los genes de fosfolipasa C. PAICYT-UANL 2000 y 2001 SA454-00.

Estudio epidemiológico molecular de cepas drogo-resistentes de *Mycobacterium tuberculosis* del Área Metropolitana de Monterrey. PAICYT-UANL 2002. SA671-02.

Análisis genético y de virulencia de cepas de *Mycobacterium tuberculosis* sometidas a subcultivo. PAICYT-UANL 2004. SA1008-04.

Producción científica:

El Dr. Vera ha publicado más de 12 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 2 trabajos de divulgación científica. Cuenta con 20 citas.

Director de tesis: 5 en Maestría y 5 en Doctorado.



María del Carmen Villalobos Torres

Dependencia: Facultad de Medicina

Teléfono: (81) 8348 5287

Fax: (81) 8348 5287

E-mail: cvillalobos67@hotmail.com

Químico Clínico Biólogo desde 1988; Maestra en Ciencias en 1999 con especialidad en Biología Molecular e Ingeniería Genética, ambas realizadas en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Reconocida por el Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato.

Área de investigación:

Ciencias Biológicas.
Ciencias de la Salud.
Genética.

Especialidad:

Biología Molecular aplicada al diagnóstico de enfermedades e identificación de individuos.

Proyectos de investigación apoyados:

Asociaciones entre polimorfismos en el receptor beta 2 adrenérgico, asma y obesidad. SEP-CONACYT 2000. 35392-M.

Producción científica:

La M.C. Villalobos ha publicado más de 6 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 7 publicaciones de divulgación científica en diversos medios. Cuenta actualmente con más de 7 citas.



Noemí Waksman Minsky

Dependencia: Facultad de Medicina

Teléfono: (81)8329 4185

Fax: (81) 8376 8546

E-mail: nwaksman@fm.uanl.mx

Licenciada en Ciencias Químicas, egresada en 1973 y Doctora en Ciencias Químicas en 1977; estudios realizados en Argentina. Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias. Reconocida por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II.

Área de investigación:
Química Biomédica.

Especialidad:
Aislamiento biodirigido de productos naturales con actividad farmacológica.
Desarrollo y validación de métodos analíticos.

Proyectos de investigación apoyados:
Control de calidad de un producto novel de interés farmacológico. CONACYT. M9201/D0631.
Obtención de análogos naturales y sintéticos de la peroxisomicina. CONACYT. 3122-M9306 3.
Apoyo para el laboratorio de investigación en productos naturales con posible acción antineoplásica. CONACYT. F512-N9306.
Análisis y control de calidad de un producto natural con actividad citotóxica (Parte II), CONACYT. 26497-N.
Evaluación de plantas del Norte de México con actividad sobre cepas de *Mycobacterium tuberculosis* multidrogoresistentes. CONACYT.36544N 2001-2004.

Hidrocarburos aromáticos polinucleares en fuentes de abastecimiento de agua potable de Monterrey. Caracterización, evaluación y alternativas de solución. CONACYT-SEMARNAT 2002. C01-0643 2002-2006.
La medicina herbolaria. Rastreo de la calidad de los productos más utilizados en el Norte

de México, CONACYT-SALUD-2002. C01-7274. 2001-2006.

Implementación de un método analítico para la determinación de dioxinas en productos cárnicos y leches. CONACYT-SAGARPA-2002. C01-1140. 2002-2004.

Control de calidad de Peroxisomicina A, medio de RMN e IR-TF. PAICYT-UANL 1998. SA088-98.

Estudio de la estereoquímica absoluta en hidroxiantracenas diméricas biológicamente activas (Primera Parte) PAICYT-UANL 1999. SA275-99.

Análisis y control de calidad de un producto natural con actividad citotóxica (Parte III). PAICYT-UANL 2000. SA428-00.

Rastreo sistemático de plantas del Norte de México con actividad bactericida o bacteriostática sobre cepas de *Mycobacterium tuberculosis* sensibles o multidrogo resistentes. PAICYT-UANL 2001-2002. SA596-01.

Evaluación de plantas del Norte de México con actividad sobre cepas de *Mycobacterium tuberculosis* Multidrogoresistentes (Parte III). PAICYT-UANL 2004. SA963-04.

Producción científica:

La Dra. Waksman ha publicado más de 30 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas; así como 15 trabajos de divulgación científica en diversos medios.

Directora de tesis: más de 2 en Licenciatura, 16 en Maestría y 10 en Doctorado.



Oliverio Welsh Lozano

Dependencia: Facultad de Medicina

Teléfono: (81) 8348 0383, 8333 4885

Fax: (81) 8348 4407, 8348 8855

E-mail: owelsh@yahoo.com

Médico Cirujano y Partero por al Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León en 1963; realizó estudios de Maestría en Dermatología por la Universidad de Michigan, U.S.A. en 1969. cuenta con Doctorado *Magna Cum Laude* por la U.A.N.L. en 1990. Reconocido por el Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I.

Área de investigación:

Enfermedades infecciosas de la piel.
Actinomicetomas.
Enfermedades proliferativas neoplásicas y no neoplásicas de la piel.
Terapéutica dermatológica.

Especialidad:

Dermatología

Proyectos de investigación apoyados:

Estudios *in vitro* e *in vivo* de la sensibilidad de *Nocardia brasiliensis* a los antimicrobianos. CONACYT 1999.

Identificación de sustancias inmunomoduladoras de *Nocardia brasiliensis*. CONAFOR-CONACYT 2002.

Caracterización antigénica de los filtrados de cultivo de *Trichophyton mentagrophytes* y *Trichophyton rubrum*. PAICYT-UANL 1999. SA242-99.

Estudios *in vitro* e *in vivo* de la sensibilidad de *Nocardia brasiliensis* a los antrimicrobianos. PAICYT-UANL 2001 y 2002. SA600-01.

Identificación de sustancias inmunomoduladoras de *Nocardia brasiliensis*. PAICYT 2004. SA1009-04.

Producción científica:

El Dr. Welsh ha publicado más de 34 artículos científicos en revistas con arbitraje internacional o indexadas, así como 21 publicaciones de divulgación científica. Cuenta actualmente con más de 219 citas. Director de tesis: 10 en Maestría y 4 en Doctorado.