



Dra. Miriam Andrea Fariñas Salas, fundadora del primer laboratorio de Inmunología de la región oriental de Cuba

Dr. C. Rosa Julia Robinson Rodríguez

Facultad de Medicina No. 2, Universidad de Ciencias Médicas de
Santiago de Cuba, Cuba

rosa.robinson@infomed.sld.cu

Teléfono: +53 56171925



1 al 30 de abril de 2026 Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas, Cuba

<https://eventosinmunologia.sld.cu/index.php/inmunohistoria2026/2026>



Introducción



Miriam Andrea Fariñas Salas, santiaguera por nacimiento:
28 de octubre de 1948

Desde su etapa juvenil estudiantil mostró gran inteligencia, disciplina y dedicación a las grandes obras de la Revolución. Perteneció a la Brigada Conrado Benítez con solo 12 años, alfabetizando en el poblado de Boniato, Santiago de Cuba.

Fue dirigente estudiantil de los niveles medio y preuniversitario, formando parte de la UJC. Seleccionada como parte de la delegación de jóvenes cubanos a Chile, al triunfo de Salvador Allende.



Introducción

En 1973 se graduó de Doctora en Medicina, en el Instituto Superior de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba.

Cumplió el Servicio social como directora del Hospital de adultos de Baracoa, Guantánamo, y en Santiago de Cuba en el municipio Palma Soriano, con igual responsabilidad en un Policlínico de Excelencia.



Realizó los estudios de posgrado en la Especialidad de Laboratorio Clínico, demostrando gran capacidad de trabajo y avidez por la incorporación de nuevos conocimientos. Se graduó de Especialista en 1979.



Desarrollo

Inició su superación en
inmunoematología.



Trabajó en el Banco de Sangre Provincial "Renato Guitart Rosell", en el Departamento de Laboratorio, donde jerarquizaba la realización de las técnicas serológicas inmunoematológicas para la clasificación de grupos sanguíneos de las donaciones de sangre.



Desarrollo



En la década de 1980, junto con las Dras. Rosa Julia Robinson Rodríguez y Rosa Castellanos Martínez, las tres laboratoristas y trabajadoras del Banco de Sangre Provincial, a solicitud del Profesor José Manuel Ballester Santovenia, del Instituto de Hematología e Inmunología, asistieron a varios cursos de posgrado para la preparación y formación en Inmunología, para iniciar la docencia de esa ciencia en la carrera Medicina.



Desarrollo

Por su preparación y responsabilidad demostrada fue designada para entrenarse en el montaje y desarrollo de las técnicas inmunológicas.

En 1982 logró inaugurar el primer Laboratorio de Inmunología de la región oriental de Cuba, en el Hospital Provincial Saturnino Lora, de Santiago de Cuba.



La Dra. Fariñas Salas fue su fundadora, junto con la Lic. Magda Domínguez Cardoso y la Técnica de Laboratorio María Cisneros Nápoles y, más adelante, se incorporan la Lic. María del Carmen Clares Pochet y la Dra. **Belquis** María Ferrer Cosme, Especialista en Inmunología.



Desarrollo

El Laboratorio de Inmunología inició con dos líneas de trabajo:



- Técnicas inmunológicas para el desarrollo de las consultas médicas de la Inmunología Clínica.
- Estudios de pacientes candidatos a trasplante renal y de donante cadáver y donante vivo, con las pruebas de histocompatibilidad. Se organizaron guardias médicas con el Grupo de Trasplante, para todo el antiguo Oriente, labor de alto sacrificio que desarrolló con gran éxito.





Desarrollo

El Laboratorio de Inmunología fue determinante para el inicio de las consultas médicas de la especialidad de Inmunología.

La Dra. Belkis María Ferrer Cosme, Especialista de Inmunología, atendía en sus inicios a pacientes del territorio oriental, contribuyendo al diagnóstico de las inmunodeficiencias primarias y secundarias, fundamentalmente, así como al estudio de enfermedades infecciosas y autoinmunes.





Desarrollo

En el año 1984, el Profesor Dr. Rafael Ernesto Toirac Lamarque, comenzó a implementar el protocolo para la atención a pacientes con cáncer de pulmón, y el Laboratorio de Inmunología de Hospital Provincial Saturnino Lora se convirtió en el primer y único Laboratorio especializado en los estudios inmunológicos de esos pacientes de la provincia.



Fue también pionero en la integración a los ensayos clínicos, con la colaboración con la Dra. Soraida C. Acosta Brooks con los estudios inmunohematológicos y de inmunquímica para los pacientes con cáncer de pulmón, contribuyendo a su atención y a los resultados de las investiga-ciones en ese campo.



Desarrollo

Su laboratorio fue un apoyo invaluable en el desarrollo y evaluación de productos de los **Laboratorios de Anticuerpos y Biomodelos Experimentales (LABEX)**: conjugados y láminas para ensayos de inmunofluorescencia indirecta (ANA, ANCA, AKA, ANAKA). LABEX fue fundado en 1993 y en la actualidad pertenece al Centro de Inmunología Molecular (CIM).



LABORATORIOS DE ANTICUERPOS Y
BIOMODELOS EXPERIMENTALES



Calle 23 S/N y Carretera de El Caney. Vista Alegre. Tel: 642683



Desarrollo

En el año 2000, la Dra. Fariñas Salas y la Lic. Domínguez Quintana fueron designadas para el entrenamiento a los médicos y técnicos en el montaje de los ensayos, la organización general y la puesta en marcha del **nuevo laboratorio para el trasplante renal**, en la Facultad de Ciencias Médicas de la provincia Holguín.

El objetivo era la atención a los pacientes de las **provincias de Oriente norte**, y la tarea se cumplió exitosamente.

También participó en estudios realizados en el **Hospital Oncológico** de Santiago de Cuba con el uso *in vivo* de **anticuerpos monoclonales** para el tratamiento del cáncer.



Desarrollo

Colaboró activamente, junto a la Dra. Odalis María de la Guardia Peña, Especialista de Inmunología, con el Grupo de investigadores del Centro de Electromagnetismo Aplicado (CNEA), de la Universidad de Oriente, dirigido por el Dr. C. Luis Enrique Bergues Cabrales:



- en dos líneas: tumores malignos y enfermedades genéticas;
- en cuatro proyectos de estudios preclínicos de electroterapia;
- presentación de los resultados en 20 congresos internacionales y siete nacionales;
- 11 publicaciones en revistas.



Desarrollo

Su labor docente fue destacada en el Instituto Superior de Ciencias Médicas, en la Facultad de Medicina No. 1, como parte del claustro de las asignaturas Laboratorio Clínico, y Genética e Inmunología.

En la Facultad de Biología de la Universidad de Oriente impartió la asignatura Inmunología.

Fue fundadora y Miembro Titular del Capítulo provincial de la Sociedad Cubana de Patología Clínica, y Miembro de Honor de la Sociedad Cubana de Inmunología.





Desarrollo

Se jubiló en el 2005, para entregarse a su hogar y familia excepcional; su casa era el reflejo de su sentido del orden y la exquisitez.

Se dedicó a su esposo e hijo, al cuidado de su madre y al nieto, con un extraordinario apoyo para su crecimiento.

Su desaparición física ocurrió el 5 de mayo de 2021.





Conclusiones



La Dra. Miriam Andrea Fariñas Salas cumplió con excelencia la tarea de la fundación y el desarrollo del primer Laboratorio de Inmunología en la región oriental de Cuba, indispensable hasta la actualidad para la asistencia médica y la docencia del pre y posgrado en las Ciencias Médicas en la provincia Santiago de Cuba.

