

# Salud, Tiempos y Personajes

---

**Rosa Alba Salas Mora: Una investigadora integral**

**Rosa Alba Salas Mora: An integral researcher**

**Víctor Alarcón<sup>1\*</sup>, Clovis Vásquez<sup>2</sup>**



<sup>1\*</sup> División de Diagnóstico de Enfermedades Transmisibles, Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel"

Teléfono: +58(212)2191743, [victor.alarcon@inhrr.gob.ve](mailto:victor.alarcon@inhrr.gob.ve)

<sup>2</sup> Microbiólogo Jubilado, Laboratorio de Aislamiento Viral, Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel"

## RESUMEN

Presentamos una breve semblanza de la vida y obra de la Doctora Rosa Alba Salas Mora, viróloga venezolana que consolidó la vigilancia virológica de laboratorio, dando un aporte invaluable a la Salud Pública en nuestro país. Resaltamos algunos aspectos de su destacada actuación profesional.

**Palabras clave:** Salas Mora, Rosa Alba-Biografía, Salas Mora, Rosa Alba-Semblanza, Fiebre Hemorrágica Venezolana, Virología-Venezuela, virus Guaranito, virus Pirital, virus Caño Delgadito, Erradicación-Polio, EEV.

## ABSTRACT

We present a brief biography of Rosa Alba Salas Mora, a venezuelan virologist who consolidated virological laboratory surveillance, giving an invaluable contribution to Public Health in our country. We highlight some aspects of her outstanding professional performance.

**Key words:** Salas Mora, Rosa Alba-Biography, Salas Mora, Rosa Alba-Biographical sketch, Venezuelan Hemorrhagic Fever, Virology-Venezuela, Guaranito virus, Pirital virus, Caño Delgadito virus, Polio Eradication, VEE.

El Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel" posee una historia rica en logros y avances para la salud pública en nuestro país. Gran parte de esa historia ha sido, y sigue siendo, protagonizada por ciudadanos de destacadas actuaciones personales y profesionales, que a través del tiempo han dejado huella en el quehacer institucional.

El 14 de mayo de 1949, nace en La Grita, estado Táchira, Rosa Alba Salas Mora, quien 26 años más tarde impulsaría en nuestra institución el desarrollo y

fortalecimiento de los estudios y la vigilancia virológica de laboratorio, consolidando lo que hoy día representa el Laboratorio de Aislamiento Viral y Virología Molecular de nuestro Departamento de Virología.

Rosa Alba Salas Mora cursó primaria en el Colegio Santa Rosa de Lima y secundaria en el Liceo Militar "Jáuregui", en su ciudad natal. Ingresó en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Central de Venezuela (UCV), donde egresa en 1975 como Médico Veterinario. En el mismo año ingresa al Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel" (INHRR), en la Sección de Farmacodinamia, pero al corto tiempo se cambia para el Departamento de Virología, donde inicia su carrera como virólogo en el año 1976. En este Departamento realizó labor como investigadora a lo largo de 23 años de brillante actividad, llegando a ejercer el cargo de Microbiólogo Jefe, en la Jefatura de la entonces llamada Sección de Aislamiento Viral (Figura 1) [1].

En 1978 fue becada por la Organización Mundial de la Salud para realizar estudios de Postgrado en Virología e Inmunología en la Universidad de Wisconsin, Estados Unidos de América, donde egresa en 1980 con Maestría en Virología e Inmunología [1]. Su inquietud por la medicina y la virología humana la llevan a realizar estudios en la Escuela de Medicina "Dr. Luis Razetti" de la UCV [2].

Entre 1987-1992 la Dra. Salas trabajó como Coordinadora Nacional en la Vigilancia de Laboratorio del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI) y en la Erradicación de la Poliomielitis en Venezuela.

En el año 1991 publica en la Revista Lancet el descubrimiento del virus Guanarito, el arenavirus agente causal de la Fiebre Hemorrágica Venezolana, trabajo que comparte con la Dra. Nuris Carrasquel de Manzione y un equipo multidisciplinario de profesionales venezolanos y estadounidenses [3].

Entre 1993 y 1995, la Fundación Rockefeller le otorgó una beca que le permitió realizar investigación en la Unidad de Arbovirus de la Escuela de Medicina de la Universidad de Yale (USA) sobre la Fiebre Hemorrágica Venezolana y el virus

Guanarito, investigación que también ejecuta en los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) de Atlanta (USA).

Producto de estas investigaciones, la Dra. Salas logra caracterizar el reservorio del virus Guanarito, así como su descripción molecular como agente etiológico de la Fiebre Hemorrágica Venezolana.

Otros dos descubrimientos científicos que han marcado historia en la epidemiología de nuestro país, y en donde la Dra. Salas y su equipo lideran la investigación, fueron la emergencia en 1992 de una nueva cepa del virus de la Encefalitis Equina Venezolana variante ID con potencial epidémico/epizoótico, y la Reemergencia, en 1995, de la variante IC epidémica/epizoótica de este mismo virus, después de 30 años de silencio epidemiológico [4-5]. En esta epidemia/epizootia se afectaron más de 100.000 humanos e innumerables equinos en la región de la Guajira colombo-venezolana; estos eventos dieron inicio a numerosas investigaciones en el INHRR, Instituto Venezolano de Investigaciones Veterinarias, Instituto Nacional de Salud de Colombia y la Universidad de Galveston, Texas.

En 1999 ganó por concurso la posición como Virólogo de la Organización Panamericana de la Salud en el Caribbean Epidemiology Center (CAREC/PAHO/WHO) en Port Spain, Trinidad y Tobago. Durante 10 años desempeña una excelente función como Virólogo Asesor para la región (Figura 2), y a partir del año 2009 asume un nuevo reto y compromiso profesional, al ser designada Consultor de diagnóstico y vigilancia de enfermedades virales del Centro Panamericano de Fiebre Aftosa (PANAFTOSA/OPAS/OMS), en Brasil (Figura 3).

En todo este tiempo, la Dra. Salas siempre ha tenido presente al INHRR, participando activamente en asesorías para la División de Enfermedades Transmisibles, la Red de Laboratorios de Salud Pública y por supuesto, para su querido Departamento de Virología.

Su espíritu de investigadora le ha permitido realizar cursos de mejoramiento profesional, tanto en Venezuela como en el exterior, en centros, tales como: Centro de Microbiología del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC); Departamento de Pediatría del Centro Infantil de Boston, USA; Departamento de Microbiología de la Universidad de Puerto Rico; Instituto Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) de Brasil; CDC de Atlanta, USA; Unidad de Arbovirus de la Universidad de Yale, USA; CDC de Fort Collins, Colorado, USA [2].

Su vocación docente le ha permitido realizar múltiples actividades como profesora invitada de los cursos de Virología Médica de la Escuela de Medicina de la Universidad de Suriname, curso de Virología Veterinaria de la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad de West Indies en Trinidad y Tobago; profesora invitada de los postgrados de Microbiología Médica de la Universidad de West Indies, en Jamaica; postgrados de Pediatría, Microbiología, Infectología y Salud Pública de la Universidad Central de Venezuela (UCV), la Universidad del Zulia (LUZ), y la Cátedra de Medicina Tropical de la UCV (Figura 4).

Su carrera como investigadora ha proporcionado diversos trabajos científicos publicados en prestigiosas revistas nacionales e internacionales. Durante su carrera, la Dra. Salas ha sido tutora de varios trabajos de investigación en diferentes áreas de la Virología, entre los cuales destacan: Aislamiento del principio activo antiherpético de la planta *Solanum nigrus*; Circulación Enzoótica/Epizoótica del virus de Encefalitis Equina Venezolana; Factores asociados a la Fiebre Hemorrágica Venezolana en la comunidad rural de Guanarito; Diagnóstico molecular de enterovirus en Líquido Cefalorraquídeo de pacientes con meningitis aséptica [1-2].

Entre sus mayores logros como virólogo cabe destacar el tener el honor de ser codescubridora de los virus Guanarito (1991), Pirital (1997) y Caño Delgadito (1997).

Su gran trayectoria profesional ha sido reconocida con premios científicos y menciones honoríficas, tales como: Orden Honor al Mérito en el Trabajo en su

Primera Clase, Cruz Nacional del Ministerio de Sanidad y Asistencia Social en su Primera Clase y el Premio Luis Pasteur de la Sociedad Venezolana de Microbiología al Trabajo Científico sobre la Descripción del virus Guanarito, agente etiológico de la Fiebre Hemorrágica Venezolana.

Actualmente Rosa Alba Salas continúa ejerciendo funciones como virólogo miembro de la Comisión Regional para la Certificación (RCC, siglas en inglés) de la Erradicación de la Poliomielitis en las Américas; comisión que se ha establecido en cada una de las seis regiones de la OMS, y cuya responsabilidad es certificar a la Comisión Global para la Certificación (GCC, siglas en inglés), que la erradicación se ha logrado en todos los Estados Miembros de su región.

Con este nombramiento, el Director General de la OMS reconoce su destacada trayectoria como virólogo y se consolida su compromiso profesional por contribuir con la erradicación mundial de la poliomielitis (Figura 5). Compromiso que a finales de los años 80 la impulsó a coordinar la vigilancia de laboratorio de esta enfermedad en Venezuela.

Los integrantes del equipo de laboratorio que por varios años coordinó en el INHRR, queremos agradecer y ofrecer nuestro reconocimiento a Rosa Alba, por su mística profesional, por promover en cada uno de nosotros y demás compañeros de trabajo, la búsqueda de la excelencia y calidad en el diagnóstico de enfermedades transmisibles.

Su aporte a la Salud Pública es sobresaliente, su constancia, pasión y dedicación por el trabajo, así como su contribución para el avance de la Virología en Venezuela, la convierten en nuestra investigadora integral, orgullo institucional e inspiración para las actuales y nuevas generaciones de profesionales de la salud.

## REFERENCIAS

1. Expediente personal de la Dra. Rosa Alba Salas Mora, Gerencia de Recursos Humanos del Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel".
2. Vásquez Clovis. Biografía de Rosa Alba Salas. En: Cazadores de Microbios en Venezuela. Tercera generación. Editores: Oswaldo Carmona, Darío Novoa Montero. Caracas, 2011. Disponible en: <http://www.cazadoresdemicrobios.com.ve> (Consultado el 02/09/2017).
3. Salas R, de Manzione N, Tesh RB, Rico-Hesse R, Shope RE, Betancourt A, et al. Venezuelan Haemorrhagic Fever. Lancet. 1991; 338(8774):1033-6
4. Rico-Hesse R, Weaver S, Siger J, Medina G, Salas R. Emergence of a new epidemic/epizootic Venezuelan equine encephalitis virus in South America. Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 1995; 92: 5278-5281
5. Weaver S, Salas R, Rico-Hesse R, Ludwig GV, Boshell J, Tesh RB. Reemergence of epidemic Venezuelan equine encephalomyelitis in South America. Lancet 1996; 348 (9025):436-40



**Figura 1. Laboratorio de Aislamiento Viral, Departamento de Virología  
Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel" (1995).**





**Figura 2. Dra. Rosa Alba Salas junto al Dr. Ciro de Quadros, asesores de OPS/OMS y los integrantes de la Red Americana de Laboratorios de Polio (Brasil – 2002).**



**Figura 3. Equipo de Asesores OPS/OMS.**



**Figura 4. Junto a compañeros del INHRR en acto de reconocimiento a la trayectoria profesional del Dr. Hernán Paulini – Instituto de Medicina Tropical UCV (2015).**



**Figura 5. Integrando el Comité Regional para la Certificación de la Erradicación de la Poliomielitis en el Continente Americano (2017).**