



Dr. Pedro Orlando González Corona, pionero de la Medicina Transfusional en Santiago 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>

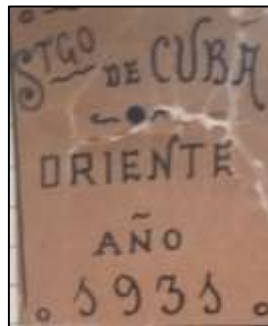


Introducción

Pedro Orlando González Corona nació el 7 de agosto de 1931 en Santiago de Cuba, en Trocha y Cristina, en el seno de una familia de clase media, hijo del Doctor Pedro Manuel González Gillard, reconocido pediatra, y de Engracia Noelia Corona Rodríguez.

Fue el mayor de tres hermanos: antecedió a Enrique Antonio y Jorge.

Le gustaban los juegos de mesa, jugar a la pelota y tenía delirios por la música instrumental.





Introducción



Aprendió a leer y escribir en una escuela privada en Santiago de Cuba. Cursó estudios en:

- La Escuela Pública No. 2
- El Colegio Juan Bautista Sagarra
- Instituto de Segunda Enseñanza de Santiago de Cuba



Se graduó en 1956, de Doctor en Medicina.

Al quedar vacante el puesto de Médico Transfusionista Auxiliar en el Departamento de Banco de Sangre del Hospital Civil Saturnino Lora, lo ocupó.





Introducción



En enero de 1960 al trasladarse el Hospital Civil "Saturnino Lora" al nuevo edificio, las funciones del Departamento de Banco de Sangre del Hospital Civil se asignaron al Servicio de Transfusiones del nuevo Hospital.

Entonces, fue nombrado como Jefe del mismo.



Desarrollo

Generación y formulación de anticuerpos policlonales y hemoclasificadores



El Banco de Sangre Provincial Renato Guitart Rosell de Santiago de Cuba se fundó el 12 de mayo de 1962, y fue nombrado su Director.

1963: Se enfrentó a un verdadero reto, con la fabricación de los reactivos hemoclasificadores a partir de donantes previamente seleccionados, hasta que logró la producción por primera vez de los hemoclasificadores del sistema de grupos sanguíneos ABO y el suero anti-D.



En **1964** comenzó la obtención del suero de Coombs.



Desarrollo

Generación y formulación de anticuerpos policlonales y hemoclasificadores



En **1965** creó e inició la aplicación del panel celular en los estudios inmunohematológicos.

Se tipificaron en los sistemas de grupos M, N, S, P1 K, Le, Duffy, Lutheran, Jk, C, c, D, E, e y otros conocidos en esos años, iniciándose las investigaciones para detectar anticuerpos irregulares.

En **1985** aplicó el panel celular para clasificar los grupos sanguíneos en un caso de cambio accidental de niños.



Desarrollo

Pionero del inicio y desarrollo de la Medicina Transfusional en Santiago de Cuba



Estudios realizados sobre grupos sanguíneos en los donantes de sangre por primera vez en el país y la frecuencia de los grupos sanguíneos, aportaron conocimientos sobre la inmunohematología muy importantes para los bancos de sangre y los servicios a la asistencia médica.

1981: Premio Anual de la Salud de la provincia Santiago de Cuba: Distribución de los grupos sanguíneos ABO y Factor Rh (D) en donantes del Banco de Sangre de Santiago de Cuba.



Desarrollo

Pionero del inicio y desarrollo de la Medicina Transfusional en Santiago de Cuba



Década de los 70s: inició estudios en embarazadas Rh negativas y esposos para prevenir la incompatibilidad eritrocitaria y la ictericia de la enfermedad hemolítica del recién nacido.

- Prevención de la aloinmunización fetomaternal anti-D y enfermedad hemolítica perinatal con la inmunoglobulina anti-D.
- Obtención de plasma hiperinmune anti-D para la producción comercial de la gamma anti-D.
- Organización en los hospitales maternos de la consulta de Alto riesgo obstétrico.
- Creación del Laboratorio de Inmunogenética provincial en el Banco de Sangre.





Desarrollo

Pionero del inicio y desarrollo de la Medicina Transfusional en Santiago de Cuba

1988: el Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz inauguró la nueva instalación para el Banco Provincial de Sangre de Santiago de Cuba. El Dr. Pedro Orlando González Corona fue su Director hasta el año 2000.





Desarrollo

Jefe de Grupo Provincial de Hematología y Bancos de Sangre en Santiago de Cuba



1988: Responsable de la Red Provincial de Bancos de Sangre, Servicios de Transfusiones y Centros de extracciones.

Designado por la Dirección Provincial de Salud para el desarrollo de la especialidad, tarea que realizó hasta el año 2011, en que se jubiló y entregó la responsabilidad al hematólogo, Dr. Inocente Rodríguez Reyes.



Desarrollo

Trabajo en el Hospital General Dr. Juan Bruno Zayas Alfonso desde el año 2000 hasta el 2020



2000: Se dedicó a la docencia y la investigación, como asesor de Medicina Transfusional del Director.

2004: nombrado Jefe del Departamento de Transfusiones del Hospital.

Comité de Hemoterapia Hospitalaria: realizó estudios sobre las urgencias transfusionales, hemoterapia en el Servicio de Neonatología, ahorro de los componentes sanguíneos con el uso de las bolsas pediátricas de 50 ml, reacciones transfusionales inmediatas, utilización de hemocomponentes en los servicios quirúrgicos, y otras que le permitieron continuar desarrollando la Medicina Transfusional.



Desarrollo



Labor como formador de técnicos y profesionales

1967: Especialista 1er Grado Laboratorio Clínico.

2003: Especialista de 2do Grado.

1977: Profesor Auxiliar de Laboratorio Clínico.

2006: Profesor Consultante y Asesor de Medicina Transfusional.

Profesor de pregrado y posgrado en Medicina, Tecnologías y Enfermería.
Formador de varias generaciones de médicos y tecnólogos para el desarrollo de la Medicina Transfusional y la Hemoterapia en Santiago de Cuba.





Desarrollo



Membresía en Sociedades Científicas y otras asociaciones

Miembro Fundador de la Sociedad Cubana de Laboratorio Clínico.

Titular de las Sociedades Cubanas de Patología Clínica, Hematología e Inmunología.

Profesor Consultante de la Cátedra Multidisciplinaria de Medicina Transfusional y Regenerativa de la Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba.

Participó en múltiples eventos provinciales, nacionales e internacionales, como autor o coautor, con resultados de investigaciones en inmunohematología y medicina transfusional en Santiago de Cuba.





Desarrollo

Labor Internacionalista

Cumplió misión internacionalista en Argelia, como asesor de Medicina Transfusional del Centro de Transfusión Sanguínea del Hospital de Oran en 1976.

Realizó una visita de asesoría al Banco de Sangre de Managua, Nicaragua, acompañando al Jefe Nacional de Bancos de Sangre, Dr. José Manuel Ballester Santovenia.

Recibió numerosas muestras de reconocimiento por su extensa y meritoria labor como profesional, docente, por su actividad científica, para el desarrollo de la Medicina Transfusional.



Desarrollo

Disfrutó la felicidad de ser protagonista y testigo de los hechos más relevantes de la historia de la medicina revolucionaria cubana.

Su desaparición física ocurrió el **19 de abril de 2025**, a los 93 años.





Conclusiones



Toda su vida profesional la dedicó al Banco de Sangre.

Múltiples fueron sus aportes científicos a la inmunohematología y la Medicina Transfusional.

No solo fue iniciador sino que, como profesor y formador, logró su desarrollo progresivo en la provincia, por lo que ha sido considerado como el **Padre de la Medicina Transfusional en Santiago de Cuba.**



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

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