



Desarrollo histórico del claustro de Inmunología en Ciencias Médicas de 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/inmunoistoria2026/2026>



Introducción



La Inmunología es la ciencia que se encarga del estudio de los componentes del sistema inmune, sus interacciones e implicaciones en el proceso salud-enfermedad.

Su inclusión en la enseñanza de las ciencias médicas se corresponde con los avances en este campo, sus aplicaciones en la prevención, el diagnóstico y tratamiento de enfermedades. También, al desarrollo progresivo que en el país se ha ido obteniendo en las instituciones científicas y productivas, por lo que debe formar parte de la enseñanza del futuro médico.



Desarrollo



En la década de 1980, las doctoras Rosa Julia Robinson Rodríguez, Rosa Castellanos Martínez y Miriam Andrea Fariñas Salas, tres especialistas en Laboratorio Clínico que trabajaban en el Banco de Sangre Provincial de Santiago de Cuba, 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, con el fin de iniciar la docencia de esa ciencia en la carrera Medicina en Santiago de Cuba.



Desarrollo



Se diseñó el Plan B en el curso 1981-1982 y se incluyeron por primera vez los contenidos de Inmunología en la asignatura **Inmunología y Genética**, en el segundo año de la carrera Medicina.

Los profesores seleccionados fueron médicos de especialidades afines a las ciencias inmunológicas: laboratoristas clínicos del Banco de Sangre, hematólogos, nefrólogos, alergistas.

1981: fue nombrada la Dra. Rosa Julia Robinson Rodríguez, Profesor Principal de la asignatura "**Inmunología y Genética**", junto a otros profesores que formaron el claustro docente inicial del Instituto Superior de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba.



Desarrollo



Otros miembros del clastro:

- Rosa Castellanos Martínez Especialista Laboratorio Clínico
- Miriam Andrea Fariñas Salas Especialista Laboratorio Clínico
- Ilonka Struch Especialista Alergia
- Ana Teresa Govín Cid Especialista Hematología
- Carlos Plácido Valle Santana Especialista Nefrología
- Jaime Bernaza Mayor Especialista Nefrología

Curso 1985-1986: se diseñó la asignatura **Agentes biológicos**.

Se gradúan en La Habana los primeros especialistas en Inmunología y se incorporan a la docencia:

- Dra. Belquis Maria Ferrer Cosme
- Dr. Manuel Ochoa Zaldívar
- Dra. Mercedes Guevara Rosales
- Dr. Juan Ramón Castillo Belén



Desarrollo



Facultad de Medicina No. 1:

Profesores: Dra. Miriam Andrea Fariñas Salas, Dra. Ilonka Struch, Dra. Ana Teresa Govín y Dra. Belquis María Ferrer Cosme.

1997: asume la responsabilidad al frente del colectivo docente, el Dr. Juan Ramón Castillo Belén, Especialista en Inmunología.

Facultad de Medicina No. 2:

Profesores: Dra. Rosa Julia Robinson Rodríguez, Dra. Rosa Castellanos Martínez, Dr. Manuel Ochoa Zaldívar.

1989: asume la responsabilidad al frente del colectivo docente, la Dra. Mercedes Guevara Rosales, Especialista en Inmunología.



Desarrollo



1999-2000: comienza la asignatura **Microbiología y Parasitología Médicas** con un tema de Inmunología, Agresión de los agentes biológicos y la respuesta del organismo.

Facultad de Medicina No. 1:

Profesores: Dra. Miriam Andrea Fariñas Salas, Dra. Belquis María Ferrer Cosme, Dr. Juan Ramón Castillo Belén, Dr. Alexander Batista Duharte, Dra. Noelsys Rodríguez Peralta.

Facultad de Medicina No. 2:

Profesores: Dra. Mercedes Guevara Rosales, Dra. Rosa Julia Robinson Rodríguez, Dra. Rosa Castellanos Martínez, Dr. Orlando Rafael Serrano Barrera, Dra. Odalys María de la Guardia Peña, Dra. Isabel Martén Powell, Dra. Niurka Aurora Alí Pérez, Lic. Iradelmis Vaillant Beltrán.



Desarrollo

2016-2017: la asignatura **Sangre y Sistema Inmune** se diseñó en el plan de estudio D; participaron los presidentes de Capítulos Provinciales de la Sociedad Cubana de Inmunología y los Jefes de grupos asesores provinciales.

Se realizaron las **actividades docentes para el diseño** en el Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas "Victoria de Girón", liderados por el MSc. Dr. Armando Carrazana Lee, Vicepresidente de la Comisión Nacional de Carrera y Director de Formación de Profesionales, el Dr. Roberto Álvarez Sintés y el Dr. C. Oliver Pérez Martín, Presidente de la Sociedad Cubana de Inmunología, Profesor Titular y Jefe de Departamento Docente de Inmunología del Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas "Victoria de Girón", La Habana.

Participaron la Dra. Rosa Julia Robinson Rodríguez, Profesora Auxiliar, Presidenta del Capítulo, y la Dra. Isabel Martén Powell, Profesora Auxiliar y Jefa de grupo asesor provincial, ambas de Santiago de Cuba.



Desarrollo



2017-2018: Se implementó el Plan de estudio E con el rediseño de la asignatura Sangre y Sistema Inmune, integrada con las demás asignaturas y formando parte del currículo base de la disciplina Bases Biológicas de la Medicina.

Se impartió un **curso de posgrado** acreditado sobre **Inmunología básica**. Duración: 160 horas

Profesor principal: Dra. Isabel Martén Powell

Participaron 33 profesores de las dos facultades de Medicina.

Se realizaron actividades metodológicas con los profesores para lograr la integración con las otras asignaturas y con los aspectos esenciales de Inmunología en la disciplina Bases Biológicas de la Medicina (BBM).

Se coordinó una Clase Metodológica Instructiva sobre la preparación y la conducción del seminario de Dinámica e Hipersensibilidad, impartida por el Jefe de Dpto. de Inmunología de la Facultad de Ciencias Básicas y Preclínicas Victoria de Girón, Dr. C. Oliver Pérez Martín.



Desarrollo



Se creó el **Departamento Docente Inmunología y Genética** en la Facultad de Medicina No. 1.

Jefe de Departamento: Dra. Isabel Martén Powell

Los profesores que asistieron al curso preparatorio de Inmunología básica y fueron seleccionados para impartir la asignatura, representaron las especialidades:

- Laboratorio Clínico
- Fisiología
- Alergia
- Bioquímica
- Licenciatura en Biología



Desarrollo

Asignatura Sangre y Sistema Inmune

Facultad de Medicina No. 1.

Profesores: Dra. Isabel Martén Powell, Dr. Juan Ramón Castillo Belén, Dra. Belquis María Ferrer Cosme, Dra. Virgen Gross Ochoa, Dra. Liudmila García Concepción, Dra. Yadira Martínez Delgado, Lic. Rodolfo Corona Elias, Dra. Delia Luisa Sánchez Pacheco, Dra. Marta Leymon Nápoles.

Facultad de Medicina No. 2.

Profesores: Dr. Manuel Ochoa Zaldívar, Dra. Rosa Julia Robinson Rodríguez, Dra. Niurka A. Alí Pérez, Lic. Ariel Matos Balleaux, Lic. Iradelmis Vaillant Beltrán, Lic. Bertha Cuevas Ramos, Dr. Elio Cisneros Prego, Dr. Luis Robles Reyes, Dra. Alina Estrada Quiñones, Dra. Elizabeth Sánchez Tumbarell, Dra. Liannes Chang Araño, Lic. Yenifer Cobian Artimes.



Desarrollo

Facultad de Estomatología

Temas de Inmunología

Asignatura **Microbiología y Parasitología Médica**. Segundo año, primer semestre.

Asignatura **Anatomía Patológica**. Segundo año, Segundo semestre.

Profesores especialistas de Inmunología:

Dr. Juan Ramón Castillo Belén

Dr. Orlando Rafael Serrano Barrera

Dr. Bernardo Castro Castro



Desarrollo



Cátedras multidisciplinarias

Facultad de Medicina No. 2, Año 2013

Cátedra Multidisciplinaria Medicina Transfusional y Regenerativa

Presidenta: Profesora MSc. Dr. C. Rosa Julia Robinson Rodríguez

Vicepresidenta: Profesora Dra. Niurka Aurora Alí Pérez

Secretaria: Profesora MSc. Iradelmis Vaillant Beltrán

Sede de la Cátedra: Banco de Sangre Provincial Renato Guitart Rosell,
Santiago de Cuba.



Desarrollo

Actividades realizadas

- Programa docente para profundizar sobre medicina transfusional y regenerativa, contenidos que no se explican en la asignatura.
- Participación de estudiantes y profesores tutores con trabajos en la XXIX Jornada Científico Estudiantil Nacional que se celebró en Santiago de Cuba en el curso 2016-2017.
- Se realizaron varias exposiciones, en coordinación con el Banco de Sangre y con la participación de profesionales y profesores tutores sobre medicina transfusional y los componentes sanguíneos.
- Participación de estudiantes y profesores tutores, con trabajos en Fórum Científico Estudiantil de las facultades No. 1 y 2.
- Participación de estudiantes con trabajos científicos en los encuentros, talleres y jornadas del Capítulo de Inmunología.
- Varios estudiantes participaron en los proyectos de investigaciones para el desarrollo de la medicina regenerativa y terapia celular.



Desarrollo

Cátedras multidisciplinarias

Facultad de Medicina No. 1, Año 2021

Cátedra Multidisciplinaria de Inmunología Dr. Antonio María Béguez César

Presidenta: Profesora MSc. Dra. Isabel Martén Powell

Vicepresidentas: Profesora MSc. Dra. Virgen Yaneisis Gros Ochoa y Est. Diana Esperanza Monet Álvarez, Estudiante de 4to año de Medicina, Alumna Ayudante de Inmunología

Secretario: Dr. Héctor José Pérez Hernández. Residente de Primer año de Inmunología.



Desarrollo Actividades realizadas

- Revisión de la literatura científica sobre el Dr. Antonio María Béguez César como descubridor de la neutropenia crónica maligna familiar con granulaciones atípicas de los leucocitos.
- Actividades de divulgación de la vida y obra del Dr. Béguez César.
- Tres Jornadas Científicas Estudiantiles Nacionales de Inmunología.
- Nombramiento del Hospital Docente Infantil Sur de Santiago de Cuba, (La Colonia Española) como Dr. Antonio María Béguez César.
- Artículo publicado: Castro Castro B, Ballester Santovenia JM, Peña Sánchez MA, Batista Duharte A, Robinson Rodríguez RJ. Síndrome de Béguez-Steinbrinck-Higashi: un nuevo epónimo para el síndrome de Chediak-Higashi. Revista Cubana de Hematología, Inmunología y Hemoterapia, 2019;35(2).
- Actividad por el 70 aniversario de la publicación de la descripción del hallazgo científico del Dr. Antonio María Béguez César.



Desarrollo



Posgrado Formación de residentes

Facultad de Medicina No. 1

Departamento Docente Inmunología y Genética

Curso 2019-2020: se inició la formación de residentes para la especialidad Inmunología para Santiago de Cuba y Guantánamo.

Jefe de Departamento: Dra. Isabel Martén Powell.

Profesor responsable del posgrado: Dr. Manuel Ochoa Zaldívar.

Profesores: todos los especialistas de Inmunología, otros especialistas y licenciados en los escenarios docentes.



Desarrollo

Posgrado Formación de residentes

Escenarios docentes de primer y segundo año:

- Facultad de Medicina No. 1
- Hospitales: Provincial Saturnino Lora, General Dr. J. Bruno Zayas, Infantil Norte, Infantil Sur
- Banco de Sangre Provincial Renato Guitart Rosell
- Centro de Estudios de Biotecnología Industrial (CEBI), Universidad de Oriente
- Laboratorios de Anticuerpos Biomodelos Experimentales (LABEX) del Centro Inmunología Molecular (CIM)

Tercer año. Rotaciones por escenarios docentes en La Habana.

Cuarto año. Rotaciones por escenarios docentes Santiago de Cuba y el Trabajo de terminación de la especialidad.



Desarrollo



Primeros especialistas graduados hasta el 2025

1. Dra. Linet Vega Oliva. Inicio en La Habana y se graduó en Santiago de Cuba
2. Dr. Héctor José Pérez Hernández. Inicio en Santiago de Cuba y se graduó en La Habana. Profesor Asistente. Máster en Bioquímica. Primer graduado de Doctor en Ciencias Médicas junto con la especialidad
3. Dr. Abel de Jesús Verdecia Alba. Primer graduado de formación completa en Santiago de Cuba. Profesor instructor. Doctorando
4. Dr. Inaudis Rivera Mendoza. Inicio en Santiago de Cuba y se graduó en La Habana. Profesor instructor. Máster en Inmunología básica.
5. Dra. Eliannis Fajardo Fernández. Inicio en Santiago de Cuba y se graduó en La Habana. Profesor instructor.



Desarrollo



Formación posgraduada del claustro hasta 2025

1. Rosa Julia Robinson Rodríguez. Especialista de Primer y Segundo Grados en Laboratorio Clínico. Especialista de Primer Grado en Organización y Administración de Salud. Profesor Titular y Consultante. Investigador Titular. Máster en Planeamiento, Administración y Supervisión de Sistemas Educativos y Máster en Educación Médica. Doctor en Ciencias Médicas.
2. Belkis María Ferrer Cosme. Especialista de Primer y Segundo Grados en Inmunología. Profesor Asistente. Máster en Enfermedades Infecciosas.
3. Manuel Ochoa Zaldívar. Especialista de Primer y Segundo Grados en Inmunología. Profesor Auxiliar. Máster en Medicina Natural y Bioenergética. Investigador Agregado.



Desarrollo



Formación posgraduada del claustro hasta 2025

4. Isabel Martén Powell. Especialista de Primer y Segundo Grados en Inmunología. Profesora Auxiliar. Máster en Inmunología Básica. Investigador Agregado.
5. Juan Ramón Castillo Belén. Especialista de Primer y Segundo Grados en Inmunología. Profesor Auxiliar. Máster en Enfermedades Infecciosas y Máster en Informática Médica. Investigador Agregado. Doctorando de Ciencias de la Educación.
6. Virgen Gross Ochoa. Especialista de Primer Grado en Alergia y Segundo Grado en Inmunología. Profesor Auxiliar. Máster en Medicina Natural y Bioenergética. Investigador Agregado.
7. Bernardo Castro Castro. Especialista de Primer Grado en Inmunología, Máster en Enfermedades Infecciosas, Profesor Asistente.



Desarrollo



Formación posgraduada del claustro hasta 2025

8. Niurka Aurora Alí Pérez. Especialista de Primer y Segundo Grados en Laboratorio Clínico. Profesor Auxiliar. Investigador Auxiliar. Máster en Enfermedades Infecciosas.
9. Iradelmis Vaillant Beltrán. Licenciada en Biología. Profesor Asistente. Máster en Enfermedades Infecciosas.
10. Liannes Chang Araño. Especialista de Primer Grado en Medicina General Integral y Primer Grado en Fisiología Normal y Patológica. Profesor Auxiliar. Máster en Atención Integral a la Mujer. Investigador Agregado.



Desarrollo



Formación posgraduada del claustro hasta 2025

11. Yenifer Encarnación Cobián Artimes. Licenciada en Biología. Profesor Auxiliar. Máster en Medicina Natural y Bioenergética.
12. Luis Robles Reyes. Especialista de Primer Grado en Inmunología. Profesor Asistente.
13. Elizabeth Sánchez Tumbarell. Especialista de Primer Grado en Inmunología. Profesor Instructor.



Conclusiones

El claustro para la enseñanza de pre y posgrado de la Inmunología en la Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba ha mantenido en ascenso la superación de la especialidad, docente, científica y en investigación hasta la actualidad.



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

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