

# Diana Leticia Sanabria Martinez

Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Diana Sanabria o Sanabria D.

Sexo: Femenino

Nacido el 07-10-1983 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Activo**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 627/2023**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 303/2018**

## Información de Contacto

Mail: **dianasan54@hotmail.com**

Mail: **dsanabria@iics.una.py**

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Inmunodeficiencias primarias
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas,

## Formación Académica/Titulación

- 2019-2021** Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Detección de deficiencia de anticuerpos específicos mediante la evaluación de la respuesta anti-neumococo en pacientes pediátricos con infecciones recurrentes , Año de Obtención: 2021  
Tutor: Dra. Bioq. Vivian Giménez, MSc.  
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2013-2015** Especialización/Perfeccionamiento - ESPECIALIZACIÓN EN METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2015
- 2012-2012** Especialización/Perfeccionamiento - ESPECIALIZACIÓN EN DIDÁCTICA UNIVERSITARIA  
Facultad de Filosofía - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2012
- 2003-2009** Grado - BIOQUÍMICA CLÍNICA  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2009

## Formación Complementaria

- 2017** Congresos XI Congreso Paraguayo de Infectología  
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2015** Congresos VIII Congreso de Ciencias Químicas, Expo Química y Alimentaria  
Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
- 2011** Congresos LVI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología y II Congreso Nacional y IV Reunión Científica Regional por el Bienestar del animal de Laboratorio  
Sociedad Argentina de Investigación Clínica/Sociedad Argentina de Fisiología, Argentina
- 2009** Congresos XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología  
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2009** Congresos II Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas  
Facultad de Ciencias Químicas UNA, Paraguay
- 2009** Congresos Congreso Nacional Bioquímico CUBRA X "Clínica y Biotecnología Aplicada"  
IFCC/COLABIOCLI/CUBRA/FABA, Argentina
- 2025-2025** Cursos de corta duración  
Clinical Immunology Society - USA, Paraguay  
Título: Clinical Immunology Society Diagnostic School  
Horas totales: 15
- 2025-2025** Cursos de corta duración  
Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Docentes 4.0: IA como motor de innovación en la educación superior  
Horas totales: 20
- 2025-2025** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS EN LA NORMA ISO 15189:2022. LABORATORIOS CLÍNICOS  
Horas totales: 20
- 2025-2025** Cursos de corta duración  
Instituto Nacional de la Administración Pública del Paraguay, Paraguay  
Título: Curso sobre la LEY Nº 7239/2024, "DE EMERGENCIA SOCIAL ANTE LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES"  
Horas totales: 40

- 2024-2024** Cursos de corta duración  
 Organismo Nacional de Acreditación - ONA del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT, Paraguay  
 Título: TALLER SOBRE HABILIDADES DE COMUNICACIÓN, ENTREVISTA, TOMA DE NOTA EN UNA EVALUACIÓN/AUDITORIA A ORGANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD  
 Horas totales: 8
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
 Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo - AECID  
 Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, España  
 Título: Taller online de Introducción a las Terapias Avanzadas  
 Horas totales: 30
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile  
 Título: Descubriendo los secretos para que tu citometría de flujo sea exitosa  
 Horas totales: 20
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
 Título: Actualización en Metodología de la Investigación con enfoque epidemiológico  
 Horas totales: 20
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
 Título: Neoplasias Hematológicas, de la Clínica al Laboratorio  
 Horas totales: 8
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, Paraguay  
 Título: Vacunas Virales: diseño y desarrollo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay  
 Título: Virología clásica versus molecular: fortalezas y debilidades para enfrentar estudios de arbovirus  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso teórico-práctico de extracción sanguínea y bioseguridad en la toma de muestra  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 2017** Otros Conferencia sobre Enfermedades Zoonóticas en Paraguay  
 Cooperación Internacional del Gobierno del Japón y Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal , Paraguay
- 2013** Otros Semana del Bioquímico  
 Facultad de Ciencias Químicas UNA, Paraguay
- 2010** Otros Jornada Internacional sobre pruebas al lado del paciente  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2010** Otros Jornadas de actualización sobre líquidos biológicos  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2024** Talleres Taller sobre habilidades de comunicación, entrevista, toma de nota en una evaluación/auditoría a Organismo de Evaluación de la Conformidad  
 Organismo Nacional de Acreditación - CONACYT, Paraguay

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: regular
<b>Portugués</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular

## Actuación Profesional

### Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA - IICS

Vínculos con la Institución

2011 - Actual **Funcionario/Empleado - Docente Investigador** C. Horaria: **30**

- Actual **Actividades**

*Actividades*

3/2020 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

**Respuesta inmune en infecciones y procesos inflamatorios**

Participación: Coordinador o Responsable

- Descripción: Esta línea de investigación tiene como objetivo principal la búsqueda de biomarcadores en sangre de pacientes pediátricos, asociados a enfermedades infecciosas, autoinmunes y/o alergias. Además, se estudia la presencia de deficiencias del sistema inmune en enfermedades alérgicas y autoinmunes.  
 Integrantes: Diana Sanabria;Celia Martínez de Cuellar; Graciela Russomando; Vivian Giménez; Sara Benegas; Dolores Lovera; Eliana Gianninoto; Ana María Godoy;
- 2/2019 - Actual
- Líneas de Investigación
- Biomarcadores en enfermedades respiratorias**
- Participación: Integrante del Equipo
- Descripción: Esta línea se encuentra liderada por la Prof. Dra. Graciela Russomando, PhD. Formo parte desde el 2020 de un proyecto de investigación que se encuentra dentro de esta línea (Proyecto financiado por Conacyt PINV18-1322).
- Integrantes: Graciela Russomando; Diana Sanabria;María Mercedes Carpinelli;
- 1/2013 - Actual
- Líneas de Investigación, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
- Estudios enfocados al diagnóstico de Inmunodeficiencias Primarias (IDPs)**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: Esta línea contempla proyectos de investigación enfocados principalmente a la detección de casos de IDPs, mediante la implementación y aplicación de técnicas diagnósticas que aún no están disponibles en el país. Además, se estudian características clínicas, epidemiológicas y fenotipo inmunológico de pacientes pediátricos con infecciones recurrentes y de aquellos diagnosticados con alguna IDP. Actualmente, se trabaja en la caracterización genotípica o molecular de los pacientes diagnosticados en el marco de los diferentes proyectos de esta línea.
- Integrantes: Diana Sanabria;Celia Martínez de Cuellar; Vivian Giménez; Sara Benegas; Ricardo Meza; María Mercedes Carpinelli; Ana María Godoy;
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Inmunología;
- 7/2024 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
- Calidad de vida relacionada a la salud de pacientes pediátricos con infecciones recurrentes**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: Proyecto de Tesis de la Estudiante Sara Benegas, de la Maestría en Salud Pública del Instituto Nacional en Salud (INS-MSPyBS)
- Integrantes: Diana Sanabria;Sara Benegas;
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Extension.
- Alumnos: Maestría Académica (1);
- 2/2024 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Inmunología
- Estudio piloto de potenciales biomarcadores inmunológicos, citocinas, quimiocinas y proteínas del complemento, asociados a etiología, severidad y respuesta al tratamiento en niños menores de 5 años hospitalizados por neumonía**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: Estudio de seguimiento de niños con neumonías para identificar, mediante tecnología multiplex (plataforma Luminex), potenciales biomarcadores inmunológicos en sangre, asociados a la etiología, severidad y respuesta al tratamiento. Los datos generados podrían a futuro representar una herramienta de apoyo para el control y monitoreo de niños con NAC, contribuyendo así a contrarrestar la elevada morbi-mortalidad asociada a las neumonías en población infantil. PROYECTO FINANCIADO POR CONACYT PINV01-151 (2023-2025)
- Integrantes: Diana Sanabria;Graciela Russomando; Martínez de Cuellar; Dolores Lovera; Sara Benegas; Eliana Gianninoto; Vivian Giménez;
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
- Alumnos:
- 3/2022 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
- Primera caracterización genotípica en Paraguay de pacientes con errores innatos de la inmunidad (inmunodeficiencias primarias)**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: Describir las mutaciones génicas detectadas en pacientes con diagnóstico fenotípico de inmunodeficiencia primaria (panel de 420 genes por NGS). Primera caracterización genotípica de estas patologías en el país. Financiado por la Fundación Jeffrey Modell-USA.
- Integrantes: Diana Sanabria;Celia Martínez de Cuellar; Vivian Giménez; Sara Benegas; María Mercedes Carpinelli; Ana María Godoy;
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
- Alumnos:
- Financiadores: Jeffrey Modell Foundation - JMF (Otra)
- 4/2023 - 12/2024
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA
- Estudio del C1 inhibidor plasmático en pacientes con y sin diagnóstico de angioedema hereditario para implementación de la detección laboratorial**
- Participación: Coordinador o Responsable

- Descripción: Aprobado para su realización dentro del 6° concurso científico para Latinoamérica patrocinado por Binding Site-LATAM. Se estudia la proteína C1 inhibidor para detectar casos de angioedema hereditario y poner a punto la técnica diagnóstica de laboratorio aun no disponible en el país  
 Integrantes: Diana Sanabria; Sara Benegas; Ana María Godoy; Vivian Giménez; Cinthia Liuzzi; Enrique Granado;  
 Situación: ; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:  
 Financiadores: Binding Site - Latinoamerica - BS - LATAM (Apoyo financiero)
- 1/2020 - 5/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Evaluación de la respuesta a HBHA en combinación con QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-P) como herramienta de apoyo para el control de la eficacia del tratamiento antituberculoso**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto financiado por CONACYT: PINV18-1322  
 Monto: 500.000.000 guaraníes  
 Es un estudio de biomarcadores inmunológicos en pacientes con tuberculosis en tratamiento. Se evalúan citoquinas, quimiocinas, proteínas del complemento y poblaciones linfocitarias por citometría de flujo. Enmarcado en el estudio multicéntrico coordinado por la Fundación Merieux, Francia (Dra Graciela Russomando por Paraguay).  
 Integrantes: Graciela Russomando; Diana Sanabria; María Mercedes Carpinelli;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- 1/2019 - 12/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA  
**Detección de deficiencia de anticuerpos específicos mediante la evaluación de la respuesta anti-neumococo en pacientes pediátricos con infecciones recurrentes**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El principal objetivo es detectar una inmunodeficiencia primaria denominada deficiencia de anticuerpos específicos (SAD), mediante la medición de anticuerpos anti-neumococo pre y pos-inmunización con la vacuna Pneumo 23. Aún no existen casos diagnosticados de esta deficiencia en Paraguay y su detección es muy importante para el inicio de un tratamiento que contribuye a mejorar la calidad de vida del paciente afectado por esta patología.  
 Integrantes: Diana Sanabria; Vivian Giménez; Martínez de Cuellar; María Mercedes Carpinelli; Sara Benegas; Ricardo Meza; Ana María Godoy;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:
- 3/2018 - 12/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA  
**Caracterización genotípica de pacientes con enfermedad granulomatosa crónica (EGC) registrados en el Centro Nacional de Referencia de Inmunodeficiencias Primarias de la Infancia, Instituto de Medicina Tropical - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El objetivo general es caracterizar genotípicamente a pacientes con diagnóstico de EGC, registrados en el Centro Nacional de Referencia de Inmunodeficiencias Primarias de la Infancia. Este trabajo constituye la primera experiencia en el país para detección de mutaciones específicas, y se pretende reportar por primera vez las características genéticas de pacientes paraguayos con EGC a la Sociedad Latinoamericana de Inmunodeficiencias Primarias (LASID).  
 Integrantes: Diana Sanabria; Celia Martínez de Cuellar; Vivian Giménez; Sara Benegas; María Mercedes Carpinelli;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
- 3/2018 - 3/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA  
**Deficiencias de anticuerpos en niños alérgicos atendidos en un hospital de referencia de Paraguay**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Detectar deficiencias de anticuerpos y establecer su frecuencia en pacientes pediátricos diagnosticados con enfermedad alérgica, que consultan en la Unidad Ambulatoria de la Especialidad Asma, Alergia e Inmunología del Hospital de Clínicas-FCM-UNA, periodo 2018-2019.  
 Integrantes: Diana Sanabria; Celia Martínez de Cuellar; Sara Benegas; Vivian Giménez; Ricardo Meza; Ana María Godoy;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (1);  
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
- 1/2019 - 1/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
**Seroprevalencia de anticuerpos IgG anti-Toxoplasma gondii y anti-Leishmania infantum en gatos de refugios del área metropolitana de Asunción, Paraguay.**  
 Participación: Integrante del Equipo

- Descripción: Determinar la frecuencia de seropositividad de anticuerpos IgG frente al *Toxoplasma gondii* y contra la *Leishmania infantum* en gatos que viven en refugios del area metropolitana de Asunción.  
 Integrantes: Jorge Miret; Angélica Quintana; Fabiana Aguilar; Diana Sanabria; María Mercedes Carpinelli;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos: Pregrado (2);
- 12/2016 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA  
**Expresión de moléculas de adhesión leucocitaria CD18 y CD15 en neutrófilos de sangre periférica de pacientes pediátricos con infecciones recurrentes**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Determinar los niveles de expresión en neutrófilos de sangre periférica de las moléculas de adhesión leucocitaria CD18 y CD15 en niños con episodios infecciosos a repetición, en busca de deficiencias de adhesión de leucocitos (LAD). Esta técnica diagnóstica aún no estaba disponible en el país y no existen todavía casos detectados de LAD en el Paraguay.  
 Integrantes: Diana Sanabria; Martínez de Cuellar; Vivian Giménez; Sara Benegas; María Mercedes Carpinelli;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:
- 5/2016 - 3/2018 Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - Rectorado UNA (Apoyo financiero)  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción  
**Capacidad oxidativa de neutrófilos según estadios de leishmaniasis visceral canina**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El objetivo general de este estudio es evaluar la función oxidativa de neutrófilos por la técnica de dihidrorodamina (DHR) en perros con diferentes estadios de leishmaniasis visceral. Se estudia además una probable relación entre dicha función y variables como: niveles de anticuerpos anti-leishmania, sintomatología clínica, funcionalidad hepático-renal, marcadores hematológicos, proteínas en sangre/orina.  
 Integrantes: Raquel Alegre; Norma Urán; Raquel Pedrozo; Andrés Àvalos; María Mercedes Carpinelli; Diana Sanabria; Jorge Miret;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (1);
- 2/2015 - 11/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA  
**Técnica de dihidrorodamina (DHR) en el diagnóstico de enfermedad granulomatosa crónica (EGC) y detección de portadoras.**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El propósito de este proyecto fue describir la experiencia en el IICS con la técnica DHR en cuanto a diagnóstico de casos de EGC y detección de portadoras. Desde la implementación de la técnica en el 2014, fueron evaluados un total de 150 niños con sospecha clínica de EGC, confirmándose el diagnóstico en 3 de ellos, en quienes se realizó el abordaje familiar para detección de portadoras e identificación de tipo de herencia de la enfermedad. En 2 de los niños la herencia fue ligada al X y en uno de ellos, una probable autosómica recesiva, este último caso será definido mediante la caracterización molecular actualmente en proceso.  
 Integrantes: Diana Sanabria; Celia Martínez de Cuellar; Vivian Giménez; Sara Benegas; María Mercedes Carpinelli;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
- 2/2014 - 11/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA  
**Estallido respiratorio de neutrófilos por las técnicas del nitro azul de tetrazolio (NBT) y dihidrorodamina (DHR) en niños con sospecha clínica de enfermedad granulomatosa crónica (EGC)**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: En este proyecto fueron evaluados pacientes con cuadro clínico sugestivo de EGC, remitidos al IICS desde hospitales públicos de referencia del país por médicos de la especialidad pediatría, alergia e inmunología, infectología pediátrica, durante el periodo 2014-2016. Se confirmó un caso de la patología y se realizó, por primera vez en el país, el abordaje familiar identificando portadoras mediante la técnica DHR.  
 Integrantes: Diana Sanabria; Martínez de Cuellar; Vivian Giménez; María Mercedes Carpinelli;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .  
 Alumnos:
- 2/2013 - 11/2014 Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - Rectorado UNA (Apoyo financiero)  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA  
**Valores de referencia para la técnica de dihidrorodamina (DHR) en la evaluación del estallido respiratorio de neutrófilos en niños sanos**  
 Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Con este trabajo se logró la implementación de una nueva técnica diagnóstica para inmunodeficiencia primaria, la enfermedad granulomatosa crónica (EGC). Se trabajò en la determinación del intervalo de valores de referencia para la técnica de dihidrorodamina (DHR), en niños aparentemente sanos que acudieron a consultorios pediátricos del Hospital General Barrio Obrero, periodo 2013-2014. Actualmente, la prueba DHR se encuentra disponible para la detección de casos de EGC y en el país, este servicio es ofrecido únicamente en el IICS.

Integrantes: Diana Sanabria; Vivian Giménez; María Mercedes Carpinelli; Julio Rolón;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).

Financiadores: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - Rectorado UNA (Apoyo financiero)

10/2024 - Actual

Servicio Técnico Especializado, Comité de Gestión de Calidad

Servicio realizado: Miembro del Equipo de Auditoría Interna - Laboratorios del IICS, UNA

## Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - MSPyBS

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Miembro Ad Casum - Comité de Ética en Investigación - Laboratorio Central de Salud Pública, MSPyBS** C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Evaluación de Protocolos de Investigación

2012 - Actual **Funcionario/Empleado - Bioquímica** C. Horaria: 12

Otras Informaciones: Laboratorio de Análisis Clínicos del Hospital General Barrio Obrero-MSPyBS.

- Actual **Actividades**

Actividades

1/2020 - 1/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Nivel de conocimiento del personal de enfermería en la toma de muestra sanguínea de pacientes internados. Hospital General Barrio Obrero, periodo 2020.**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Estudiar el conocimiento que posee el personal de enfermería del área de internados del Hospital General de Barrio Obrero-MSPyBS sobre los procesos de toma de muestras para análisis clínicos.

Integrantes: Diana Sanabria; Patricia González; Mercedes Martínez; Nelly Sosa; Lucina Trinidad;

Situación: ; Tipo/Clase: .

1/2018 - 5/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio del Hospital General de Barrio Obrero, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.  
**Prevalencia de infección latente por Mycobacterium tuberculosis en personal de blanco y otros trabajadores del Hospital General de Barrio Obrero.**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Establecer la prevalencia de prueba PPD positiva o infección latente por Micobacterium tuberculosis en funcionarios de blanco y otros trabajadores del HGBO, periodo 2018-2019.

Integrantes: Aguirre S; Céspedes C; Diana Sanabria; Campos C; León D;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos: Pregrado (1);

12/2012 - Actual Servicio Técnico Especializado, Hematología/Química Clínica/Hemostasia, Laboratorio de Análisis Clínicos

Servicio realizado: Realización de análisis en el área de hematología, coagulación y química clínica

## Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

En el Departamento de Inmunología del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS-UNA), inicié y soy responsable de la línea de investigación en Inmunodeficiencias primarias (IDPs) - Errores innatos de la inmunidad (EII), desde el año 2013. Esta línea contempla proyectos de investigación enfocados principalmente al diagnóstico de IDPs en pacientes pediátricos, así como el estudio de las características clínicas, epidemiológicas y el fenotipo inmunológico de los pacientes afectados por estas patologías, además, actualmente se trabaja en la caracterización genotípica o molecular de los pacientes diagnosticados, de modo a lograr el diagnóstico genético definitivo en los pacientes, lo cual puede mejorar el manejo terapéutico de los casos, y contar con información de las mutaciones génicas implicadas. En Paraguay, existe un subdiagnóstico y subregistro de IDPS, por motivos como, la falta de conocimiento y sospecha clínica por parte de los médicos, la limitada disponibilidad de pruebas diagnósticas que ofrecemos en un único centro del país (IICS-UNA) y el elevado costo de las pruebas disponibles para la detección de estas enfermedades. Por estas razones, los proyectos de la línea contemplan la implementación de nuevas técnicas diagnósticas para la detección de casos nuevos, los que van aportando información y nuevos conocimientos sobre IDPs aún no diagnosticadas en Paraguay, a la par de proporcionar a la comunidad la posibilidad de acceder a pruebas que anteriormente no estaban disponibles en nuestro país, considerando que, un diagnóstico temprano es sumamente importante en las IDPs, para la instalación del tratamiento adecuado y oportuno, lo cual mejora considerablemente la calidad de vida de los niños afectados, reduciendo de forma importante la morbi-mortalidad asociada a estas patologías.

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Diana Sanabria; Sara Benegas; Vivian Giménez; Ana María Godoy; (RELEVANTE) Detección de angioedema hereditario: primer abordaje de diagnóstico por estudios de laboratorio y caracterización de pacientes en Paraguay, Revista Alergia México, v. 73 f: 1, p. 40-47, 2026.**  
ISSN/ISBN: 2448-9190
- 2 Diana Sanabria; Celia Martínez de Cuellar; Sara Benegas; Vivian Giménez; Ana María Godoy; Dolores Lovera; (RELEVANTE) Deficiencia de anticuerpos específicos y otras deficiencias de anticuerpos en pacientes pediátricos con infecciones recurrentes, Andes Pediatría, Revista Chilena de Pediatría, v. 96 f: 1, 2025.**  
ISSN/ISBN: 2452-6053
- 3 Graciela Russomando; Diana Sanabria; Chynthia Diaz; Rossana Arenas; Rim Bayaa; Jonathan Hoffmann; (RELEVANTE) C1q and HBHA-specific IL-13 levels as surrogate plasma biomarkers for monitoring tuberculosis treatment efficacy: a cross-sectional cohort study in Paraguay, Frontiers in Immunology, v. 15, 2024.**  
ISSN/ISBN: 1664-3224
- 4 Luz Chamorro; Vivian Giménez; Diana Sanabria; Ana María Godoy; Cinthia Liuzzi; María Mercedes Carpinelli; Sara Benegas; Concordancia entre una prueba in-house de inmunofluorescencia indirecta y un test comercial de hemoaglutinación indirecta para la detección de anticuerpos anti-Trypanosoma cruzi, Revista Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 21 f: 1, 2023.**  
ISSN/ISBN: 1812-9528
- 5 Diana Sanabria; Vivian Giménez; Celia Martínez de Cuellar; Sara Benegas; Ana María Godoy; María Mercedes Carpinelli; Guadalupe Olmedo; Sandra De los Santos; (RELEVANTE) Deficiencia de adhesión leucocitaria: detección de los primeros casos en Paraguay, Revista Alergia México, v. 69 f: 3, p. 109-118, 2022.**  
ISSN/ISBN: 2448-9190
- 6 Ana María Godoy; Vivian Giménez; Celia Martínez de Cuellar; Ricardo Meza; Sara Benegas; María Mercedes Carpinelli; Diana Sanabria; Detección de deficiencias de anticuerpos y caracterización clínico-demográfica en pacientes pediátricos con enfermedades alérgicas, Pediatría (Asunción)Órgano Oficial de la Sociedad Paraguaya de Pediatría , v. 48 f: 3, p. 203-212, 2021.**  
ISSN/ISBN: 1683-9803  
Observaciones: AUTOR CORRESPONDIENTE: DIANA SANABRIA
- 7 Diana Sanabria; Vivian Giménez; Celia Martínez de Cuellar; María Mercedes Carpinelli; Sara Benegas; Santiago Insaurralde; (RELEVANTE) Chronic granulomatous disease. Diagnosis by the dihydrorhodamine assay, Revista chilena de pediatría, v. 91 f: 1, p. 19-26, 2020.**  
ISSN/ISBN: 0370-4106
- 8 Sílvia Ferreira; María E. Chamorro; José Masi; Diana Sanabria; Sara Benegas; María Mercedes Carpinelli; Vivian Giménez; Patricia Langjahr; Niveles de IgA en adultos con enfermedad celíaca, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 17 f: 1, p. 54-58, 2019.**  
ISSN/ISBN: 1812-9528
- 9 Fabiola Caballero; Sara Benegas; Vivian Giménez; Enrique Granado; Celia Martínez de Cuellar; María Mercedes Carpinelli; Diana Sanabria; Deficiencias de anticuerpos en niños y adolescentes con infecciones recurrentes y/o graves, Pediatría (Asunción)Órgano Oficial de la Sociedad Paraguaya de Pediatría , v. 45 f: 2, p. 141-146, 2018.**  
ISSN/ISBN: 1683-9803  
Observaciones: AUTOR CORRESPONDIENTE: DIANA SANABRIA
- 10 Celia Martínez de Cuellar; Dolores Lovera; Sara Amarilla; Luis Gatti; Silvio Apodaca; Diana Sanabria; Antonio Arbo; Características clínicas y manifestaciones infecciosas en pacientes con Enfermedad Granulomatosa Crónica (EGC) en Paraguay, Pediatría (Asunción)Órgano Oficial de la Sociedad Paraguaya de Pediatría , v. 45 f: 2, p. 127-134, 2018.**  
ISSN/ISBN: 1683-9803
- 11 Diana Sanabria; Vivian Giménez; María Mercedes Carpinelli; Celia Martínez de Cuellar; Estallido respiratorio de neutrófilos por las técnicas del nitroazul tetrazolio (NBT) y dihidrorodamina (DHR) en niños con sospecha clínica de enfermedad granulomatosa crónica (EGC) , Pediatría Asuncion, v. 44 f: 1, p. 49-55, 2017.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-979X
- 12 Diana Sanabria; Vivian Giménez; María Mercedes Carpinelli; Julio Rolón; Primera experiencia en Paraguay para determinación de valores de referencia por la técnica de dihidrorodamina (DHR) en la evaluación del estallido respiratorio de neutrófilos en niños sanos, Revista de Pediatría, v. 43 f: 1, p. 31-36, 2016.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-979x

#### Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 Diana Sanabria; Martínez de Cuellar; Ana Ayala; Lady Franco; Sara Benegas; Ana María Godoy; A Novel Variant in the NCF2 Gene Causing Autosomal Recessive Chronic Granulomatous Disease: Report of Two Unrelated Paraguayan Families, Journal of Human Immunity, 2025.**  
ISSN/ISBN: 3065-8993

Observaciones: <https://doi.org/10.70962/LASID2025abstract.16>

- 2 **Diana Sanabria; Vivian Giménez; Celia Martínez de Cuellar; Sara Benegas; Ana María Godoy; Cinthia Liuzzi; María Mercedes Carpinelli;** **Detección de deficiencia de anticuerpos específicos mediante la evaluación de la respuesta anti-neumococo en pacientes pediátricos con infecciones recurrentes. Estudio preliminar, *Pediatr. (Asunción)*, v. 48 f: Suplemento 2021, p. 75-75, 2021.**  
ISSN/ISBN: 1683-9803
- 3 **Céspedes C; Aguirre S; Diana Sanabria; Campos C; León D; Trinidad L;** **Prevalencia de infección latente por *Micobacterium tuberculosis* en personal de blanco y otros trabajadores del Hospital General de Barrio Obrero en el periodo 2018, *Revista del Instituto de Medicina Tropical*, v. 14 f: Suplemento, p. 17, 2019.**  
ISSN/ISBN: 1996-3696
- 4 **Diana Sanabria; Sara Benegas; Celia Martínez de Cuellar; Vivian Giménez; María Mercedes Carpinelli; Guadalupe Olmedo; Sandra De los Santos;** **Deficiencia de adhesión leucocitaria tipo 2: primer caso diagnosticado en Paraguay, *Pediatría (Asunción) Órgano Oficial de la Sociedad Paraguaya de Pediatría*, v. 45 f: Suplemento, p. 34-35, 2018.**  
ISSN/ISBN: 1683-9803
- 5 **Diana Sanabria; Vivian Giménez; Celia Martínez de Cuellar; María Mercedes Carpinelli; Sara Benegas;** **Diagnosis and detection of X-linked female carriers of Chronic Granulomatous Disease. Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud experience, *Frontiers in Immunology*, p. 403-404, 2018.**  
ISSN/ISBN: 1664-3224
- 6 **Raquel Alegre; Norma Urán; Andrés Àvalos; Raquel Pedrozo; María Mercedes Carpinelli; Diana Sanabria; Jorge Miret;** **(RELEVANTE) Estudio de la capacidad oxidativa de neutrófilos en los diferentes estadios de leishmaniasis canina, *Revista de Medicina Veterinaria*, v. 99 f: 4, p. 27, 2018.**  
ISSN/ISBN: 1852-771X
- 7 **Sara Benegas; Vivian Giménez; María Mercedes Carpinelli; Patricia Langjahr; Diana Sanabria;** **Función de neutrófilos en lactantes con retardo de caída del cordón umbilical, *Revista del Instituto de Medicina Tropical*, v. 12 f: Suplemento, 2017.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1966-3696
- 8 **Oddone R; Giménez S; Solis H; Diana Sanabria; Boggino H; Portillo M; Lezcano V;** **Leishmaniosis mucosa recidivante en paciente con probable inmunodeficiencia, *Revista del Instituto de Medicina Tropical*, v. 12 f: Suplemento, 2017.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1966-3696
- 9 **Celia Martínez de Cuellar; Sara Amarilla; Diana Sanabria; Navarro A; Cuba S; Luis Gatti; Silvio Apodaca; Dolores Lovera; Antonio Arbo;** **(RELEVANTE) Clinical Features of Patients with Chronic Granulomatous Disease (CGD) in Paraguay, *Journal of Clinical Immunology*, v. 37 f: Suppl 1, p. S35, 2017.**  
ISSN/ISBN: 0271-9142
- 10 **Amarilla S; Martínez de Cuellar; Diana Sanabria; Navarro A; Cuba S; Gatti L; Apodaca S; Lovera L; Arbo A;** **Infecciones en pacientes con enfermedad granulomatosa crónica, *Revista del Instituto de Medicina Tropical*, v. 12 f: Suplemento, 2017.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696
- 11 **Diana Sanabria; Vivian Giménez; María Mercedes Carpinelli; Martínez de Cuellar; Sara Benegas;** **Técnica de dihidrorodamina en el diagnóstico de enfermedad granulomatosa crónica y detección de portadoras, *Revista del Instituto de Medicina Tropical*, v. 12 f: Suplemento, 2017.**  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1966-3696

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Sara Benegas; Diana Sanabria; Vivian Giménez; Celia Martínez de Cuellar; Zoilo Morel; Ana María Godoy;** **Calidad de vida relacionada a la salud de pacientes pediátricos con infecciones recurrentes. Primera experiencia en Paraguay. In: XXII Congreso de la Asociación Panamericana de Infectología (API) Lima-Perú, 2 al 5 de julio 2025.**
- 2 **Diana Sanabria; Martínez de Cuellar; Graciela Russomando; Dolores Lovera; Eliana Gianninoto; Sara Benegas;** **Biomarcadores en el seguimiento de niños hospitalizados por neumonía: resultados preliminares de una cohorte prospectiva. In: XV Congreso Paraguayo de Infectología 2025.**
- 3 **Diana Sanabria; Martínez de Cuellar; Ana Ayala; Lady Franco; Sara Benegas;** **A novel variant in the NCF2 gene causing autosomal recessive chronic granulomatous disease: report of two unrelated Paraguayan families. In: LASID Meeting 2025 Buenos Aires, Argentina 2025.**
- 4 **Lady Franco; Diana Sanabria; Ana Ayala;** **Contribución de predictores in silico en la evaluación de la patogenicidad de una variante de significado incierto. Del algoritmo a la clínica en enfermedades raras. In: X Encuentro de Investigadores - Sociedad Científica del Paraguay 2025.**
- 5 **Diana Sanabria; Sara Benegas; Ana María Godoy; Vivian Giménez;** **C1-inhibidor sérico en pacientes con sospecha clínica de angioedema hereditario para implementación de la detección laboratorial. Primera experiencia en Paraguay. In: IX Encuentro de Investigadores - Sociedad Científica del Paraguay 2024.**  
Observaciones: Presentación Oral
- 6 **Sara Benegas; Diana Sanabria; Vivian Giménez; Ana María Godoy;** **Deficiencias predominantes de anticuerpos en pacientes pediátricos con infecciones sinopulmonares a repetición. In: XXVI Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica Bogotá - Colombia 2024.**
- 7 **Diana Sanabria; Graciela Russomando; Sara Benegas; Chynthia Diaz; Rossana Arenas; Sarita Aguirre; Rim Bayaa; Jonathan Hoffmann;** **Monitoreo de subpoblaciones de células natural killer en una cohorte prospectiva de pacientes paraguayos con tuberculosis pulmonar activa durante el tratamiento. In: X Congreso Paraguayo de Neumología - 26 al 28 de Octubre 2023.**

- 8 Diana Sanabria; Celia Martínez de Cuellar; Vivian Giménez; Sara Benegas; Ana María Godoy; Dolores Lovera; First experience in Paraguay on genotypic characterization of pediatric patients with inborn errors of immunity. In: LASID Meeting 2023 - Ciudad de México, México - 18 al 21 de Octubre 2023.  
Observaciones: Resumen disponible en <https://lasid.org/wp-content/uploads/formidable/10/Genotypic-diagnosis-PID-PY.pdf>.
- 9 Diana Sanabria; Celia Martínez de Cuellar; Vivian Giménez; Sara Benegas; Ana María Godoy; Cinthia Liuzzi; María Mercedes Carpinelli; Caracterización fenotípica y genotípica de pacientes pediátricos con enfermedad granulomatosa crónica. In: VII Encuentro de Investigadores - Sociedad Científica del Paraguay 2022.  
Observaciones: Segunda Mención de Honor - Área de Ciencias de la Salud y Biomedicina - Modalidad Oral
- 10 Sara Benegas; Luz Chamorro; Diana Sanabria; María Mercedes Carpinelli; Ana María Godoy; Cinthia Liuzzi; Vivian Giménez; Concordancia entre una prueba in-house de inmunofluorescencia indirecta desarrollada en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud y un test comercial de hemoaglutinación indirecta para la detección de anticuerpos anti-Trypanosoma cruzi. In: VII Encuentro de Investigadores - Sociedad Científica del Paraguay 2022.
- 11 Ana María Godoy; Diana Sanabria; María Mercedes Carpinelli; Sara Benegas; Cinthia Liuzzi; Enrique Granado; Vivian Giménez; Respuesta de anticuerpos anti-SARS-CoV-2 postinmunización anti-SARS-CoV-2 (COVID-19) en funcionarios del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción, periodo 2021. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción 2022.  
Observaciones: Trabajo seleccionado para participar de las Jornadas de Jovenes Investigadores de la AUGM 2022
- 12 Guillermo Duré; Graciela Russomando; Diana Sanabria; Niveles plasmáticos de interferón-gamma por dos métodos analíticos en pacientes con tuberculosis pulmonar activa en respuesta a los antígenos ESAT6/CFP10. In: XVI Jornadas de Jovenes Investigadores de la UNA 2022.  
Observaciones: Trabajo seleccionado para participar en las Jornadas de Jovenes Investigadores de la AUGM
- 13 Ana María Godoy; Diana Sanabria; Valeria Blanco; Sara Benegas; Cinthia Liuzzi; Vivian Giménez; María Mercedes Carpinelli; Evaluación de anticuerpos antinucleares y caracterización clínico-demográfica en pacientes pediátricos con enfermedades alérgicas. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021 2021.
- 14 Diana Sanabria; Patricia González; Mercedes Martínez; Nelly Sosa; Lucina Trinidad; Nivel de conocimiento del personal de enfermería en la toma de muestra sanguínea de pacientes internados. Hospital General Barrio Obrero, periodo 2020. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021 2021.
- 15 Diana Sanabria; Vivian Giménez; Celia Martínez de Cuellar; Sara Benegas; Ana María Godoy; Cinthia Liuzzi; María Mercedes Carpinelli; Detección de deficiencia de anticuerpos específicos mediante la evaluación de la respuesta anti-neumococo en pacientes pediátricos con infecciones recurrentes. Estudio preliminar. In: XVII Congreso Paraguayo de Pediatría (SPP) 2021.
- 16 Diana Sanabria; Ana María Godoy; Vivian Giménez; Celia Martínez de Cuellar; Ricardo Meza; Sara Benegas; María Mercedes Carpinelli; Deficiencias de anticuerpos: importancia de su estudio en pacientes pediátricos con enfermedad alérgica. In: V Encuentro de Investigadores - Sociedad Científica del Paraguay 2020.
- 17 Ana María Godoy; Vivian Giménez; Sara Benegas; María Mercedes Carpinelli; Diana Sanabria; Deficiencias de anticuerpos en niños alérgicos atendidos en un hospital de referencia de Paraguay. In: XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA 2020.  
Observaciones: Orientador y autor correspondiente del trabajo de investigación: Diana Sanabria  
Premios: Primer puesto al mejor trabajo científico en el área de Salud (modalidad oral)
- 18 Céspedes C; Aguirre S; Diana Sanabria; Campos C; León D; Trinidad L; Prevalencia de infección latente por Micobacterium tuberculosis en personal de blanco y otros trabajadores del Hospital general Barrio Obrero en el periodo 2018. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología 2019.
- 19 Diana Sanabria; Martínez de Cuellar; Vivian Giménez; Sara Benegas; María Mercedes Carpinelli; Guadalupe Olmedo; Sandra De los Santos; LAD Syndrome: the first 2 cases diagnosed in Paraguay. In: LASID Meeting: VI Encuentro de la Sociedad latinoamericana para Inmunodeficiencias Primarias Cancún - México 2019.
- 20 Angélica Quintana; Fabiana Aguilar; María Mercedes Carpinelli; Diana Sanabria; Jorge Miret; Prevalencia de anticuerpos IgG anti-Leishmania infantum en gatos de refugios del área metropolitana de Asunción, Paraguay. In: XXV Congreso Latinoamericano de Parasitología - FLAP Panamá 2019.
- 21 Fabiana Aguilar; Angélica Quintana; María Mercedes Carpinelli; Diana Sanabria; Jorge Miret; Seroprevalencia de anticuerpos IgG anti-Toxoplasma gondii en refugios de gatos del área metropolitana de Asunción, Paraguay. In: XXV Congreso Latinoamericano de Parasitología - FLAP Panamá 2019.
- 22 Silvia Ferreira; María E. Chamorro; Sara Benegas; Diana Sanabria; María Mercedes Carpinelli; Vivian Giménez; Patricia Langjahr; Niveles sericos de inmunoglobulina A en pacientes con enfermedad celiaca. In: XIV Congreso Paraguayo de Medicina Interna, 2018 2018.
- 23 Silvia Ferreira; María E. Chamorro; Idalina Dalles; José Masi; Sara Benegas; Diana Sanabria; Vivian Giménez; Patricia Langjahr; Deficiencia selectiva de IgA en pacientes paraguayos con enfermedad celiaca. In: Simposio Panamericano de Enfermedad Celiaca - Jornadas de Actualizacion en Patologias Intestinales, 2018 2018.
- 24 Diana Sanabria; Sara Benegas; Celia Martínez de Cuellar; Vivian Giménez; María Mercedes Carpinelli; Guadalupe Olmedo; Sandra De los Santos; Deficiencia de adhesión leucocitaria tipo 2: primer caso diagnosticado en Paraguay. In: XVIII Congreso Latinoamericano de Pediatría, ALAPE 2018. Paraguay., 2018 2018.
- 25 Sara Benegas; Fabiola Caballero; María Mercedes Carpinelli; Vivian Giménez; Enrique Granado; Diana Sanabria; Deficiencias de anticuerpos en pacientes con infecciones recurrentes y/o graves. In: XXVI Jornadas de Jovenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo-AUGM 2018.
- 26 Fabiola Caballero; Sara Benegas; Enrique Granado; Vivian Giménez; María Mercedes Carpinelli; Diana Sanabria; Hipogammaglobulinemia en adultos con infecciones recurrentes que acudieron al Instituto de Investigaciones en Ciencias de

- la Salud, periodo 2012-2017. In: XIV CONGRESO PARAGUAYO DE MEDICINA INTERNA 2018.
- 27 Diana Sanabria; Vivian Giménez; Celia Martínez de Cuellar; María Mercedes Carpinelli; Sara Benegas; **Diagnosis and detection of X-linked female carriers of Chronic Granulomatous Disease.** Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud's experience. In: XII Congress of the Latin American Association of Immunology & XXIII Congress of the Mexican Society of Immunology 2018.
  - 28 Amarilla S; Martínez de Cuellar; Diana Sanabria; Navarro A; Cuba S; Gatti L; Apodaca S; Lovera L; Arbo A; **Infecciones en pacientes con enfermedad granulomatosa crónica.** In: XI Congreso Paraguayo de Infectología 2017.
  - 29 Celia Martínez de Cuellar; Amarilla S; Diana Sanabria; Navarro A; Cuba S; Gatti L; Lovera L; Apodaca S; Arbo A; **Clinical features of patients with Chronic Granulomatous (CGD) Disease in Paraguay.** In: V LASID Meeting - Primary Immunodeficiencies around the world 2017.
  - 30 Raquel Alegre; Norma Uràn; Andrés Àvalos; Raquel Pedrozo; María Mercedes Carpinelli; Diana Sanabria; Jorge Miret; **Relationship between the oxidative capacity of neutrophils and antibodies levels in the canine leishmaniosis. Preliminary results.** In: 6th World Congress on Leishmaniasis Toledo, España 2017.
  - 31 Diana Sanabria; Vivian Giménez; María Mercedes Carpinelli; Celia Martínez de Cuellar; Sara Benegas; **Técnica de dihidrorodamina en el diagnóstico de enfermedad granulomatosa crónica y detección de portadoras.** In: XI Congreso Paraguayo de Infectología 2017.
  - 32 Sara Benegas; Vivian Giménez; María Mercedes Carpinelli; Patricia Langjahr; Diana Sanabria; **Función de neutrófilos en lactantes con retardo de caída del cordón umbilical.** In: XI Congreso Paraguayo de Infectología 2017.
  - 33 Oddone R; Giménez S; Solis H; Diana Sanabria; Boggino H; Portillo M; Lezcano V; **Leishmaniosis mucosa recidivante en paciente con probable inmunodeficiencia.** In: XI Congreso Paraguayo de Infectología 2017.
  - 34 Diana Sanabria; Vivian Giménez; María Mercedes Carpinelli; Lorena Ferreira; **Evaluación del estallido respiratorio por la técnica del NBT en células polimorfonucleares de pacientes con sospecha clínica de alteraciones fagocíticas.** In: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), 2013 Corrientes - Argentina 2013.  
Medio: Otros.
  - 35 Diana Sanabria; Rosa Jiménez; Vivian Giménez; Cristina Rovira; Lorena Ferreira; Estela Picaguà; **Evaluación de las subpoblaciones de linfocitos T en niños con infecciones recurrentes.** In: XX Jornadas de Jovenes Investigadores de la Asociacion de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), 2012 Curitiba - Brasil 2012.  
Medio: Otros.

## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

- |             |  |
|-------------|--|
| 2025 - 2025 | <b>Convocatoria 2025 - Financiamiento de Estancias de Investigación - Modalidad Convocatoria con corte - CONACYT (Paraguay)</b><br>Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Participación como evaluador de una postulación presentada a la cuarta convocatoria 2024 del instrumento Financiamiento de Estancias de Investigación, en el marco del Programa PROCIENCIA (Julio 2025).   |
| 2023 - 2023 | <b>Convocatoria 2023 del instrumento Financiamiento de Estancias de Investigación Modalidad Ventanilla Abierta, en el marco del Programa PROCIENCIA-CONACYT (Paraguay)</b><br>Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluación de una postulación a estancia de investigación (Abril 2023)  |
| 2022 - 2022 | <b>Convocatoria 2022 del instrumento Financiamiento de Estancias de Investigación Modalidad Ventanilla Abierta, en el marco del Programa PROCIENCIA-CONACYT (Paraguay)</b><br>Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Participación como evaluador de postulaciones presentadas a la convocatoria 2022 del instrumento Financiamiento de Estancias de Investigación Modalidad Ventanilla Abierta, en el marco del Programa PROCIENCIA-CONACYT, habiendo realizado un total de 2 (dos) evaluaciones. |

### Evaluación de Eventos

- |      |  |
|------|--|
| 2025 | <b>XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores e Innovadores, organizada s por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción los días 5, 6 y 7 de agosto de 2025 (Paraguay)</b><br>Observaciones: Evaluadora de trabajos científicos (manuscrito completo, póster, presentación oral). Área Salud |
| 2020 | <b>XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (Paraguay)</b><br>Observaciones: Evaluador de trabajos científicos del área SALUD (modalidad oral y póster)  |

### Evaluación de Publicaciones

- |             |  |
|-------------|--|
| 2025 - 2025 | <b>Immediate Food Hypersensitivity Reactions Without Identifiable IgE Mechanisms: A Still Unclear Scenario</b><br>Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Article Review Request - Allergologia et Immunopathologia - (JCR 2023 - IF 3.0 -Q3)   |
| 2025 - 2025 | <b>Successful Hematopoietic Stem Cell Transplantation in a Case of Dedicator of cytokinesis 8 (DOCK8) Deficiency with a Novel Homozygous Nonsense Mutation</b><br>Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Article Review Request - Allergologia et Immunopathologia - (JCR 2023 - IF 3.0 -Q3) |

- 2021 - 2021 **Nivel de conocimiento sobre la Hepatitis B y estado de vacunación de los estudiantes del área de salud en una universidad pública del interior del país, 2021**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisión de manuscrito científico - Revista Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
- 2019 - 2020 **Autoimmune and inflammatory manifestations in pediatric patients with primary immunodeficiencies and their importance as a warning sign**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Allergologia et Immunopathologia (Madrid-España). doi: 10.1016/j.aller.2020.02.009.
- 2019 - 2019 **Criteria for the diagnosis of Chronic Granulomatous Disease: a Systematic Review - CLINICS JOURNAL**  
 Cantidad: Menos de 5.
- 2018 - 2019 **Assessment of vitamin D status in common variable immunodeficiency or ataxia-telangiectasia patients**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Allergologia et Immunopathologia (Madrid-España). DOI: 10.1016/j.aller.2019.03.004

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

- Bioq. Sara Benegas, - Tutor Único o Principal - Calidad de vida relacionada a la salud de pacientes pediátricos con infecciones recurrentes que acudieron al IICS, periodo 2024, 2024**  
 Disertación (Maestría en Salud Pública) , INS-MSPyBS - Instituto Nacional de Salud, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español

#### Tesis/Monografías de grado

- Valeria Blanco Cubilla, - Cotutor o Asesor - Evaluación de anticuerpos antinucleares y caracterización clinico-demográfica en pacientes pediátricos con enfermedades alérgicas, 2021**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Bioquímica) , FCQ - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- Guillermo Duré, - Cotutor o Asesor - Evaluación de niveles plasmáticos de interferón-gamma en pacientes con tuberculosis pulmonar activa mediante dos métodos analíticos y en respuesta a antígenos de la micobacteria, 2021**  
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- Ana María Godoy Ramírez, - Cotutor o Asesor - Estudio de los niveles séricos de inmunoglobulinas en niños alérgicos para la detección de deficiencias de anticuerpos, 2019**  
 Tesis/Monografía de grado Paraguay  
 Idioma: Español
- Perla Fabiola Caballero, - Cotutor o Asesor - Hipogammaglobulinemia en pacientes con sospecha clínica de deficiencias de anticuerpos que acudieron al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, periodo 2012-2017, 2017**  
 Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español

#### Otras tutoras/orientaciones

- Bioq. Sara Benegas, - Tutor Único o Principal - Trombocitopenia inmune asociada a infección por Helicobacter pylori, 2021**  
 Otras tutorías/orientaciones (Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico, Mención Hematología) , - Facultad de Ciencias Químicas UNA, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- B.C. Sara Benegas, - Cotutor o Asesor - Deficiencias predominantes de anticuerpos en niños con infecciones sinopulmonares a repetición, 2019**  
 Otras tutorías/orientaciones (Especialización en Metodología de la Investigación) , IICS, UNA - Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 2025 Mención de Honor a trabajo científico - Modalidad Oral - Autores: Lady Franco, Diana Sanabria, Ana Ayala (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**  
 "Contribución de predictores in silico en la evaluación de la patogenicidad de una variante de significado incierto. Del algoritmo a la clínica en enfermedades raras" - X Encuentro de Investigadores - Ciencias de la Salud y Biomedicina
- 2024 Proyecto ganador del 6º concurso científico VIP Scientific Club patrocinado por Binding Site. (internacional), Binding Site - LATAM**

Título de la investigación: "Estudio del C1 inhibidor plasmático en pacientes con y sin diagnóstico de angioedema hereditario para implementación de la detección laboratorial"

- 3 **2023 Primer lugar al mejor Trabajo Científico (nacional), Sociedad Paraguaya de Neumología**  
Monitoreo de subpoblaciones de células natural killer en una cohorte prospectiva de pacientes paraguayos con tuberculosis pulmonar activa durante el tratamiento. X Congreso Paraguayo de Neumología - 26 al 28 Octubre 2023
- 4 **2022 Segunda Mención de Honor - VII Encuentro de Investigadores (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**  
Mención de Honor al trabajo en modalidad oral: "Caracterización fenotípica y genotípica de pacientes pediátricos con enfermedad granulomatosa crónica" - Área Ciencias de la Salud y Biomedicina
- 5 **2021 3er Lugar Mención Especial Concurso Científico Binding Site LATAM 2020-2021 (internacional), Binding Site - Latinoamérica**  
Distinción otorgada al trabajo científico titulado "Frecuencia del déficit de subclases de IgG en pacientes con infecciones a repetición", rralizado entre el IICS-UNA y el IMT-MSPyBS
- 6 **2020 Primer puesto Area Salud - Modalidad Oral (nacional), UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica**  
Premio al trabajo: "Deficiencia de anticuerpos en niños alérgicos de un hospital de referencia del Paraguay" - Director del Trabajo y Autor Correspondiente (trabajo publicado) - Responsable de la Línea de Investigación en Inmunodeficiencias Primarias

#### Presentaciones en eventos

- 1 **Otra - Disertante invitada de la asignatura Inmunotecnología, con el tema "Citometría de flujo"- Departamento de Biotecnología, FACEN, UNA, 2024, Paraguay**  
Nombre: Clase sobre Citometría de Flujo. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
- 2 **Otra - Curso organizado por la Unidad de Docencia y Coordinado por el Departamento de Inmunología del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Asunción (IICS-UNA), con una carga horaria de 40 (cuarenta) horas, 2023, Paraguay**  
Nombre: curso "Métodos de diagnóstico virológico: actualidades y perspectivas" (TEÓRICO-PRÁCTICO, MODALIDAD PRESENCIAL).  
Tipo de Participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
- 3 **Congreso - Conferencia: Cómo evaluar las Inmunodeficiencias en Pediatría , 2022, Paraguay**  
Nombre: 10º Congreso Regional de Pediatría - Ciudad del Este. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatría
- 4 **Seminario - Ateneo Científico, Tema "Inmunodeficiencias primarias: el desafío de fortalecer su diagnóstico en Paraguay", 2022, Paraguay**  
Nombre: Ateneos Científicos del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) - UNA. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA
- 5 **Taller - Taller de Actualización en Inmunodeficiencias Primarias, Tema: "Diagnóstico Laboratorial de las Inmunodeficiencias Primarias en Paraguay", 2022, Paraguay**  
Nombre: Taller de Actualización en Inmunodeficiencias Primarias. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Medicina Tropical
- 6 **Otra - Disertante en Charla-Webinar: "El laboratorio de Inmunología en la detección de diversas patologías", 2021, Paraguay**  
Nombre: Charla-Webinar ETyC UNA 2021 - Edición virtual. Tipo de Participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción
- 7 **Encuentro - Ponente del tema "Iniciación científica de jóvenes estudiantes: un primer paso importante para el crecimiento y desarrollo del país", 2021, Paraguay**  
Nombre: Encuentro Cultural del Departamento de Ciencias Básicas . Tipo de Participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Educación Superior
- 8 **Otra - Inmunodeficiencias primarias: rol del laboratorio en el diagnóstico y situación en Paraguay, 2020, Paraguay**  
Nombre: BIOCHARLA 2020 - Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas UNA
- 9 **Otra - Conferencia plenaria: "Estudio de la capacidad oxidativa de neutrófilos en los diferentes estadios de leishmaniasis canina", 2018, Argentina**  
Nombre: XI Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
- 10 **Otra - Presentación de trabajo de investigación sobre "Deficiencias de Adhesión Leucocitarias (LAD)", 2018, Paraguay**  
Nombre: Jornada de Actualización en Cuidados Intensivos Pediátricos y Neonatales. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Centro Medico Nacional- Hospital Nacional de Itaugua

#### Información adicional:

## Indicadores

<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>58</b>
Artículos publicados en revistas científicas	23
Completo en revistas arbitradas	12
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	11
Trabajos en eventos	35
Resumen	35
<b>Tutorías</b>	<b>7</b>
Concluidas	7
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	4
Otras tutorías/orientaciones	2
<b>Evaluaciones</b>	<b>11</b>
Convocatorias Concursables	3
Eventos	2
Publicaciones/Periódicos	6
<b>Otras Referencias</b>	<b>16</b>
Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	10