

# Sara Stefanía Benegas Coronel

Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Benegas S. o Sara Benegas

Sexo: Femenino

Nacido el 21-12-1988 en Fernando de la Mora, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del PRONII

Área: Ciencias Médicas y de la Salud - Activo

Categorización Actual: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022 Ingreso al PRONII: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022

### Información de Contacto

Mail: bioq.ssbc@gmail.com
Mail: sbenegas@iics.una.py

### Áreas de Actuación

1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, Bioquímica Clínica.

- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, sistema inmune en infecciones.
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental,

### Formación Académica/Titulación

2024-2024 Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Metodología de la Investigación y Bioestadística - Facultad de

Ciencias Médicas y de la Salud

Universidad Autonoma San Sebastian, Paraguay, Año de Obtención: 2025

2023-2025 Maestría - Maestría en Salud Pública.

Departamento de Pos grado. Instituto Nacional de Salud. Asunción, Paraguay

Título: Calidad de Vida relacionada a la salud de pacientes pediátricos con infecciones recurrentes del Instituto de

Investigaciones en Ciencias de la Salud,2024., Año de Obtención: 2025

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

2019-2022 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Metodología de la Investigación

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

Título: Deficiencias de anticuerpos en pacientes pediátricos con infecciones sinopulmonares a repetición, Año de

Obtención: 2022

Tutor: Dra. Vivian Giménez, MSc

Becario de: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

2019-2021 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Ciencias de Laboratorio Clínico, mención Hematología

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Título: Trombocitopenia inmune asociada a infección por Helicobacter pylori, Año de Obtención: 2022

Tutor: Bioq. Diana Leticia Sanabria Martínez, MSc.

2018-2019 Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica Universitaria. Facultad de Ingeniería.UNA, Paraguay

Capacitación en Didáctica Universitaria. Facultad de Ingeniería.UNA, Paraguay, Año de Obtención: 2020

2009-2013 Especialización/Perfeccionamiento - Ministerio de Defensa Nacional

Instituto de Idiomas , Paraguay, Año de Obtención: 2013

2007-2014 Grado - Bioquímica Clínica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2014

2007-2013 Grado - Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2013

### Formación Complementaria

2024

2025 Congresos XXII Congreso de la Asociación Panamericana de Infectología

Asociación Panamericana de Infectología, Perú

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

2025 Congresos I Congreso Paraguayo de Salud Pública, IV Seminario Paraguayo de Salud Pública

Instituto Nacional de Salud, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay

2024 Congresos XXVI Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, Panamá

Congresos Disruptores endócrinos, un desafío para la salud pública medioambiental

II CONGRESO INTERNACIONAL MULTIDISCIPLINARIO DE INVESTIGACION, TECNOLOGIA, INNOVACION Y

SOCIEDAD, Paraguay

2022 Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica

Confederación Latinoamericana de Bioquímica, México



Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la

Salud,;

2019 Congresos XXIV Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica

Confederación Latinoamericana de Bioquímica, México

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;

2017 Congresos Congreso Nacional Bioquímico

Confederación Unificada Bioquimica de la República Argentina, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la

Salud, Bioquímica Clínica;

2013 Congresos 4to Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas - 75 años de la creación de la Facultad de

ciencias Químicas.

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2012 Congresos XII Congreso Urguayo de Hematología - Jornada de Laboratorio en Hematología y Simposio

Latinoamericano de Actualización en Citometría de Flujo en Hematología.

Sociedad Uruguaya de Hematología, Uruguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la

Salud, Hematología;

2011 Congresos I Congreso Sudamericano de Alumnos de Ciencias Químicas.

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2011 Congresos III Congreso de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

2011 Congresos LVI Reunión Anual de la SAIC - SAFIS - AACYTAL

Congreso de Fisiología y manejo de bioterio. Sociedad Argentina de Fisiología, Argentina

2025-2025 Cursos de corta duración

Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud, Paraguay Título: Efectos de los disruptores endocrinos sobre la salud humana y el ambiente

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

2024-2024 Cursos de corta duración

Universidad Autonoma San Sebastian, Paraguay

Título: Planificación por competencias y estratégicas metodológicas de enseñanza

Horas totales: 42

2023-2023 Cursos de corta duración

Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

Título: Flow Cytometry: From Conventional to Full Spectrum ; Beca otorgada por el Institut Pasteur de Montevideo

Horas totales: 42

2023-2023 Cursos de corta duración

Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional, Paraguay

Título: Semana de la Zoonosis 2023

Horas totales: 10

2023-2023 Cursos de corta duración

Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay

Título: Oratoria Horas totales: 80

2021-2021 Cursos de corta duración

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

Título: Métodos laboratoriales para el diagnóstico de la infección causada por SARS-CoV-2

Horas totales: 20

2021-2021 Cursos de corta duración

Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, Panamá Título: Diagnóstico de enfermedades autoinmunes por el laboratorio

Horas totales: 30

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

2017-2017 Cursos de corta duración

Instituto Privado de Hematología e Investigación clínica., Paraguay

Título: Citomorfología - hematología.

Horas totales: 40



Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la

Salud, Hematología.;

2016-2016 Cursos de corta duración

Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

Título: Casos Clínicos de Anemia Normocítica/Hemolítica - Leucemia Mieloide Crónica

Horas totales: 3

2014-2014 Cursos de corta duración

> INEPEO, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social., Paraguay Título: Curso de frotis de sangre periférica y urgencias hematológicas.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina General e Interna, Hematología.;

2011-2011 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Curso de extracción sanguínea y bioseguridad en el laboratorio.

Horas totales: 6

2024 Encuentros Primer foro Latinoamericano de Jóvenes Profesionales del Laboratorio Clínico

Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, Panamá

2016 Encuentros X Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción.

UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay

2016 Otros XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores - AUGM

Universidad Estadual Paulista - UNESP

Asociación de Universidades Grupo Montevideo, Uruguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, ;

2016 Seminarios Algoritmo de diagnóstico de Dengue, Zika y Chikungunya. Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay

2015 Seminarios Jornada de actualización: Líquidos de punción - Eje hipotálamo - hipófisis- tiroides.

Unión de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

2015 Seminarios Jornada de actualización : toxoplasmosis, test de avidez.

Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

2014 Seminarios Programa de educación continua: Recuento de laquetas, identificación, morfología y casos clínicos.

Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

2012 Seminarios Primera Jornada de Estudiantes de Bioquímica.

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la

2011 Seminarios Ciclo de charlas : Semana del Bioquímico.

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la

Seminarios Ciclo de Charlas Día del Químico. 2010

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2024 Simposios 1º Foro Latinoamericano de Jóvenes Profesionales del Laboratorio Clínico.

Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, Panamá

2024 Simposios 1° Foro Latinoamericano de Jóvenes Profesionales del Laboratorio Clínico.

Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, Panamá

2024 Talleres Ética en la comunicación científica en clave de Derechos Humanos: retos, recomendaciones y

responsabilidad.

Confederación Latinoamericana de Bioquímica Clínica, Panamá

2023 Talleres Importancia de la estadística en Salud Pública

Departamento de Pos grado. Instituto Nacional de Salud. Asunción, Paraguay

2016 Talleres Curso Taller de Marcadores Cardiácos.

Unión de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

2015 Talleres Taller de infectología: Inmunología Clínica: Inmunodeficiencia primaria, criterios de sospecha y consejos

prácticos de laboratorio.

Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Pediatría, Inmunología.;

Talleres Jornadas Internacionales "Valor agregado en la atención al paciente usando el control de calidad"

Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

2006 Talleres Taller sobre : Metrología , Normas ISO, Impacto Ambiental.

Colegio Politécnico Cooperativa Capiatá, Paraguay

2012



#### Idiomas

InglésComprende: muy bienHabla: bienLee: muy bienEscribe: bienEspañolComprende: muy bienHabla: muy bienLee: muy bienEscribe: muy bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

### Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

2024 - Actual Docente Investigador

Actividades

7/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo

Calidad de vida relacionada a la salud de pacientes pediátricos con infecciones recurrentes.

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Benegas S.;Diana Sanabria; Situación: ; Tipo/Clase: Desarrollo. Alumnos: Maestría Académica (1);

2022 - Actual Docente Investigador

C. Horaria: 5

C. Horaria: 30

Actividades

9/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud

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: Integrante del Equipo

Descripción: Con este estudio se pretende identificar , mediante tecnología luminex potenciales biomarcadores inmunológicos en sangre. Los datos generados podrían representar a futuro una herramienta para monitoreo y control de niños con NAC ,contribuyendo a contrarestar la elevada morbi-mortalidadvasociada a las neumonias en poblacion infantil

Integrantes: Diana Sanabria; Russomando; Dolores Lovera; Martinez de Cuellar; Benegas S.; Vivian Gimènez; Ana Godoy;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

2014 - Actual Docente Investigador

C. Horaria: 30

Actividades 1/2019 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Detección de deficiencias de anticuerpos específicos mediante la evaluación de la respuesta anti-neumococo en pacientes pediátricos con infecciones recurrentes

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto de Maestría en Ciencias Biomédicas- el principal objetivo es detectar deficiencias específicas de anticuerpos, una inmunodeficiencia primaria, cuya patología aún no fue detectada en Paraguay.

Integrantes: Diana Sanabria; Martinez de Cuellar; Ricardo Meza; Vivian Gimènez; Benegas S.; Maria Mercedes Carpinelli;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .

Alumnos:

3/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo

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: Integrante del Equipo

Descripción: Objetivo general: Caracterizar genotípicamente a pacientes con diagnóstico de EGC. Este trabajo constituye la primera experiencia en el país para detección de mutaciones específicas y se pretende reportar las características genéticas de pacientes paraguayos con EGC a la Sociedad Latinoamericana de Inmunodeficiencias Primarias (LASID)

Integrantes: Diana Sanabria; Martinez de Cuellar; Vivian Gimènez; Benegas S.; Maria Mercedes Carpinelli;

Situación: ; Tipo/Clase: .

Alumnos:

1/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Fortalecimiento del diagnóstico y registro de inmunodeficiencias primarias en Paraguay

Participación: Integrante del Equipo



Descripción: El objetivo general es fortalecer el diagnóstico y el registro de casos de inmunodeficiencias en Paraguay mediante la implementación de nuevas técnicas diagnósticas y la búsqueda de casos, realizando un amplio screening a los pacientes con sospecha clínica que acuden a centros hospitalarios públicos de nuestro país. Integrantes: Diana Sanabria; Martinez de Cuellar; Vivian Gimènez; Benegas S.; Ana María Godoy; Maria Mercedes Carpinelli:

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .

Alumnos:

4/2023 - 12/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo

> Estudio del C1 inhibidor plasmático en pacientes con y sin diagnóstico de angioedema hereditario para implementación de la detección laboratorial

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Diana Sanabria; Benegas S.; Ana María Godoy; Vivian Gimènez; Cinthia Liuzzi;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos:

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA 4/2023 - 11/2024

> Estudio del C1 inhibidor plasmático en pacientes con y sin diagnóstico de angioedema hereditario para implementación de la detección laboratorial

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Benegas S.(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos:

3/2018 - 3/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Deficiencias de anticuerpos en niños alérgicos atendidos en un hospital de referencia de Paraguay

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Diana Sanabria; Martinez de Cuellar; Vivian Gimènez; Benegas S.;

Situación: ; Tipo/Clase: .

Alumnos:

12/2016 - 12/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo

Expresión de moléculas de adhesión leucocitaria CD18 y CD15 en neutrófilos de sangre periférica de pacientes pediátricos con infecciones recurrentes

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Determinar los niveles de expresión en neutrófilos de sangre periférica de las moléculas de adhesión leucocitaria CD18 CD15 en niños con episodios infecciosos a repetición en busca de deficiencias de adhesión de leucocitos (LAD)

Integrantes: Diana Sanabria; Martinez de Cuellar; Vivian Gimènez; Benegas S.; Maria Mercedes Carpinelli; Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

Alumnos:

2/2015 - 11/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, 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: Integrante del Equipo

Integrantes: Diana Sanabria; Martinez de Cuellar; Vivian Gimènez; Benegas S.; Maria Mercedes Carpinelli;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: .

11/2023 - 11/2023 Capacitación/Entrenamiento dictado, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Capacitación/Entrenamientos dictados:

-Docencia

4/2015 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

Actividad realizada: Estudio de anticuerpos por medio de técnicas inmunológicas , para enfermedades autoinmunes y enfermedades infecciosas. Enfermedad de Chagas, Leishmaniasis, Toxoplasmosis en humanos

y animales.

2014 - Actual **Docente Investigador**  C. Horaria: 30

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - MSPyBS

Vínculos con la Institución

2016 - Actual Bioquímica C. Horaria: 15

Otras Informaciones: Servicio técnico especializado en áreas de Bioquímica Clínica, Hematología, Inmunología/Serología, Parasitología y Urianálisis

Actividades

5/2016 - Actual Servicio Técnico Especializado

Servicio realizado: Hematología- Química clínica-Hemostasia-Urianálisis- Parasitología



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

En el año 2014 inicié en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud en el Departamento de Inmunología, realizando los servicios ofrecidos a los pacientes y aprendiendo de nuevas técnicas y metodologías empleadas para el diagnóstico en Inmunología, estudio de anticuerpos en enfermedades autoinmunes, enfermedades infecciosas, como toxoplasmosis en animales y humanos, Leishmaniasis, enfermedad de Chagas. El año siguiente me incorporé como integrante del equipo de investigación en la línea de inmunodeficiencias primarias (IDP), que contempla proyectos de investigación enfocados principalmente al diagnóstico de éstas patologías en pacientes pediátricos, así como el estudio de características clínicas y demográficas, además del fenotipo inmunológico de los pacientes. Actualmente se trabaja en la caracterización molecular de los pacientes con IDP's. En Paraguay aún existe un subregistro de casos, poca difusión y conocimiento acerca de éstas patologías por lo que el estudio de las mismas fortalece dichas áreas, además de que los pacientes diagnosticados tempranamente, reciben el tratamiento adecuado de manera oportuna lo que mejora la calidad de vida de los mismos considerablemente..

### Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Diana Sanabria; Benegas S.; Ana Godoy; Vivian Gimènez; 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. 2025.
- 2 Ana Godoy; Diana Sanabria; Vivian Gimènez; Maria Mercedes Carpinelli; Benegas S.; Enrique Granado; Cinthia Liuzzi; Respuesta de anticuerpos anti-SARS-CoV-2 post inmunizacion anti-SARS-CoV-2(COVID19) en funcionarios del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la salud de la Universidad Nacional de Asuncion. In: XVI Jornadas de Jovenes Investigadores de la UNA. 2022 San Lorenzo 2022.

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Benegas S.; Diana Sanabria; Martinez de Cuellar; Zoilo Ayala; Vivian Gimènez; Ana 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, 2025 Lima Perú 2025.
- 2 Benegas S.; Zucchinni; Nascimiento de Medeiros ; Dos Santos Josefi; Fernandes Moura; Desempeño del hemoglucotest como prueba rápida en un entorno universitario: comparación con el método de referencia . In: I Congreso Paraguayo de Salud Pública, IV Seminario de Salud Pública INS, MSPyBS, 2025 Asunción 2025.
- 3 Benegas S.; Diana Sanabria; Vivian Gimènez; Ana Godoy; Deficiencias predominantes de anticuerpos en pacientes pediátricos con infecciones sinopulmonares a repetición . In: XXVI Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica , 2024 Cartagena, Colombia 2024.
- 4 Benegas S. Disruptores endócrinos, un desafío para la salud pública medioambiental. In: CIMITIS 2024.
- 5 Benegas S.; Diana Sanabria; Zoilo Ayala; Ana Godoy; Vivian Gimènez; Martinez de Cuellar; Calidad de vida relacionada a la salud de pacientes pediátricos con infecciones recurrentes del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud,2024.Resultados preliminares . In: I Congreso Paraguayo de Salud Pública, IV Seminario Paraguayo de Salud Pública, 2025 Asunción 2024.

Medio: Otros.

- 6 Diana Sanabria; Graciela Russomando; Benegas S.; Díaz; 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 , 2023 Asunción 2023.
  Observaciones: Primer Premio al Trabajo Experimental en el X Congreso Paraguayo de Neumología, llevado a cabo los días 26,27 y 28 de octubre del 2023, en la ciudad de Asunción, Paraguay.
- 7 Diana Sanabria; Celia Martínez de Cuellar; Vivian Gimènez; Benegas S.; Ana Godoy; Dolores Lovera; First experience in Paraguay on genotypic characterization of pediatric patients with inborn errors of immunity. In: LASID Meeting2023, 2023
  - Observaciones: Resumen disponible en https://lasid.org/wp-content/uploads/formidable/10/genotypic-diagnosis-PID-PY.pdf
- 8 Benegas S.; Chamorro L; Vivian Gimènez; Diana Sanabria; Maria Mercedes Carpinelli; Ana Godoy; Cinthia Liuzzi; 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 de la Sociedad Científica del Paraguay, 2022 Asuncion 2022.
- 9 Diana Sanabria; Martinez de Cuellar; Vivian Gimènez; Benegas S.; Ana Godoy; Cinthia Liuzzi; Maria Mercedes Carpinelli; Caracterización fenotípica y genotípica de pacientes pediátricos con enfermedad granulomatosa crónica. In: VII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2022 Asuncion 2022.
  - Observaciones: Segunda Mención de Honor al trabajo presentado en modalidad oral
- 10 Ana María Godoy; Diana Sanabria; Blanco; Benegas S.; Cinthia Liuzzi; Vivian Gimènez; Maria 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.
- 11 Diana Sanabria; Vivian Gimènez; Martinez de Cuellar; Benegas S.; Ana Godoy; Cinthia Liuzzi; Maria Mercedes Carpinelli;

  Detección de deficiencia de anticuerpos específicos mediante la evaluación de la respuesta anti-neumococo en pacientes

Ciudad de México 2023.



- pediátricos con infecciones recurrentes. Estudio preliminar. In: XVII Congreso Paraguayo de Pediatría (SPP) 2021.
- 12 Diana Sanabria; Ana María Godoy; Benegas S.; Ricardo Meza; Martinez de Cuellar; Maria Mercedes Carpinelli; Deficiencias de anticuerpos: importancia de su estadio en pacientes pediátricos con enfermedad alérgica.. In: V Encuentro de Investigadores Sociedad Científica del Paraguay, 2020 Asunción 2020.
- 13 Ana Godoy; Vivian Gimènez; Benegas S.; Maria 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, 2020 San Lorenzo 2020.
  - Observaciones: Orientador y autor correspondiente del trabajo de investigación: Diana Sanabria
  - Premios: Primer puesto al mejor trabajo científico en el área salud (modalidad oral)
- 14 Diana Sanabria; Martinez de Cuellar; Vivian Gimènez; Benegas S.; Maria Mercedes Carpinelli; Guadalupe Olmedo; De los Santos; D Syndrome: the first 2 cases diagnosed in Paraguay. In: LASID Meeting: VI Encuentro de la Sociedad Latinoamericana para Inmunodeficiencias Primarias., 2019 Cancún México 2019.
- 15 Silvia Ferreira; María E. Chamorro; Idalina Dalles; José Masi; Benegas S.; Diana Sanabria; Vivian Gimènez; Patricia Langjahr; Deficiencia selectiva de IgA en pacientes paraguayos con enfermedad celiaca. In: Simposio Panamericano de Enfermedad Celiaca-Jornadas de actualizaciones intestinales, 2018 2018.
- 16 Benegas S.; Perla Caballero; Diana Sanabria; Vivian Gimènez; Maria Mercedes Carpinelli; Deficiencia de anticuerpos en pacientes con infecciones recurrentes y/o graves. In: XXVI Jornadas de jóvenes investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo AUGM, 2018 Universidad Nacional del Cuyo, Mendoza-Argentina 2018.
- 17 Diana Sanabria; Benegas S.; Martinez de Cuellar; Vivian Gimènez; Maria Mercedes Carpinelli; Guadalupe Olmedo; De los Santosficiencia de adhesión leucocitaria tipo: 2 primer caso diagnosticado en Paraguay. In: XVIII Congreso Latinoamericano de Pediatría, ALAPE, 2018 Paraguay 2018.
- 18 Diana Sanabria; Benegas S.; Martinez de Cuellar; Vivian Gimènez; Maria Mercedes Carpinelli; Guadalupe Olmedo; De los Santosficiencia de adhesión leucocitaria tipo 2: primer caso diagnosticado en Paraguay. In: Congreso Latinoamericano de Pediatría, ALAPE, 2018 Paraguay 2018.
- 19 Benegas S.; Fabiola Caballero; Vivian Gimènez; Maria Mercedes Carpinelli; Enrique Granado; Diana Sanabria; Deficiencias de anticuerpos en pacientes con infecciones recurrentes y/o graves. In: Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2018 San Lorenzo, Campus universitario 2018.
  - Observaciones: Trabajo seleccionado para representar a la Universidad Nacional de Asunción en las Jornadas de Jóvenes Investigadores Internacionales AUGM
- 20 Fabiola Caballero; Benegas S.; Enrique Granado; Vivian Gimènez; Maria 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.
- 21 Diana Sanabria; Vivian Gimènez; Martinez de Cuellar; Maria Mercedes Carpinelli; Benegas S.; 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 2018.
- 22 Silvia Ferreira; María E. Chamorro; Benegas S.; Vivian Gimènez; Diana Sanabria; Patricia Langjahr; Maria Mercedes Car**hiwellè**s séricos de inmunoglobulina A en pacientes con enfermedad celiaca. In: XIV Congreso Paraguayo de Medicina Interna, 2018 Asunción 2018.
- 23 Diana Sanabria; Vivian Gimènez; Martinez de Cuellar; Benegas S.; Maria Mercedes Carpinelli; Técnica de dihidrorodamina en el diagnóstico de enfermedad granulomatosa crónica y detección de portadoras. In: Congreso Paraguayo de Infectología , 2017 Asunción 2017.
- 24 Benegas S.; Vivian Gimènez; Maria 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 2017.
- 25 Benegas S.; Diana Sanabria; Maria Mercedes Carpinelli; Vivian Gimènez; RECUENTO DE LINFOCITOS B CD 19+ EN PACIENTES CON ENFERMEDAD AUTOINMUNE EN TRATAMIENTO. In: X JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, 2016 San Lorenzo, Campus universitario 2016.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;
    Observaciones: Trabajo seleccionado para representar a la Universidad Nacional de Asunción en las Jornadas de Jóvenes Investigadores Internacionales AUGM
- 26 Benegas S.; Diana Sanabria; Vivian Gimènez; Maria Mercedes Carpinelli; RECUENTO DE LINFOCITOS B CD19+ EN PACIENTES CON ENFERMEDAD AUTOINMUNE EN TRATAMIENTO. In: XXIV JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES AUGM, 2016 San Paulo Brasil. 2016.

Medio: Otros.

### Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Diana Sanabria; Martinez de Cuellar; Benegas S.; Vivian Gimènez; Ana Godoy; Dolores Lovera; (RELEVANTE) Deficiencia de anticuerpos específicos y otras deficiencias de anticuerpos en pacientes pediátricos con infecciones recurrentes., Andes Pediatrica, Revista Chilena de Pediatria, 2025.
  ISSN/ISBN: 2452-6053
- 2 Chamorro L; Vivian Gimènez; Diana Sanabria; Maria Mercedes Carpinelli; Ana Godoy; Cinthia Liuzzi; Benegas S.; Concordancia entre una prueba in-house de inmunofluorescencia indirecta y un test comercial de hemoaglutinación indirecta para la detección de anticuerpos anti-Trypanosoma cruzi, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 21 f: 1,2023, 2023.

ISSN/ISBN: 1812-9528



Observaciones: AUTOR CORRESPONDIENTE: SARA BENEGAS

3 Diana Sanabria; Vivian Gimènez; Martinez de Cuellar; Benegas S.; Ana Godoy; Maria Mercedes Carpinelli; Guadalupe Olmedo; 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

Palabras Clave: síndrome de deficiencia de adhesión leucocitaria; moléculas de adhesión; citometría de flujo;

4 Ana María Godoy; Vivian Gimènez; Martinez de Cuellar; Meza; Benegas S.; Diana Sanabria; Maria Mercedes Carpinelli; (RELEVANTE) Detección de deficiencias de anticuerpos y caracterización clínico-demográfica en pacientes pediátricos con enfermedades alérgicas, Pediatría(Asunción)Organo Oficial de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 48 f: 3, p. 203-212, 2021.

ISSN/ISBN: 1683-9803

5 Diana Sanabria; Vivian Gimènez; Martinez de Cuellar; Maria Mercedes Carpinelli; Benegas S.; (RELEVANTE) Chronic granulomatous disease. Diagnosis by the dihydrorhodamine assay, Revista chilena de pediatría, v., Revista Chilena de Pediatría f: 91 f: 1, p. 19-26, 2020, 2020.

ISSN/ISBN: 0370-4106

- 6 Silvia Ferreira; José Masi; María E. Chamorro; Diana Sanabria; Benegas S.; Maria Mercedes Carpinelli; Vivian Gimènez; Patricia Langjahr; (RELEVANTE) Niveles de IgA en adultos con enfermedad celiaca, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 17 f: 1, p. 54-58, 2019.
  - ISSN/ISBN: 1812-9528
- 7 Fabiola Caballero; Benegas S.; Vivian Gimènez; Enrique Granado; Martinez de Cuellar; Maria Mercedes Carpinelli; Diana Sanab(RELEVANTE) Deficiencias de anticuerpos en niños y adolescentes con infecciones recurrentes y/o graves, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 45 f: 2, p. 141-146, 2018.

ISSN/ISBN: 1683-979X

Artículos resumidos publicados en revistas

1 Diana Sanabria; Benegas S.; Martinez de Cuellar; Vivian Gimènez; Maria Mercedes Carpinelli; Guadalupe Olmedo; De los Sant( ELEVANTE) Deficiencia de adhesión leucocitaria tipo 2: primer caso diagnosticado en Paraguay, Pediatría (Asunción), v. 45 f: suplemento, p. 34-35, 2018.

ISSN/ISBN: 1683-9803

2 Diana Sanabria; Vivian Gimènez; Martinez de Cuellar; Maria Mercedes Carpinelli; Benegas S.; (RELEVANTE) 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

- 3 Benegas S.; Vivian Gimènez; Maria 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. ISSN/ISBN: 1996-3696
- 4 Diana Sanabria; Vivian Gimènez; Maria Mercedes Carpinelli; Martinez de Cuellar; Benegas S.; 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.

ISSN/ISBN: 1996-3696

### **Evaluaciones**

Evaluación de Convocatorias Concursables

2025 - 2025 Convocatoria 2024- Financiamiento de Estancias de Investigación- Modalidad Convocatoria con corte CONACYT(Paraguay) (Paraguay)

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Evaluador de una postulación presentada a la cuarta convocatoria del instrumento de financiamiento de estancias de investigación.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 Luz Rocio Chamorro Correa, - Cotutor o Asesor - Desempeño de las pruebas serológicas hemoaglutinación e inmunofluorescencia indirecta como herramienta en el diagnóstico de la enfermedad de chagas, 2022

Tesis/Monografa de grado Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Monografía de grado (carrera Bioquímica) Facultad de Ciencias Químicas - Universidad Nacional de Asunción

En Marcha

Iniciacin a la investigacin

1 Joel Rodríguez, - Tutor Único o Principal - Validación de pruebas serológicas in house, 2025

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

# **Otras Referencias**



### Premiaciones

1 2024 Proyecto ganador del 6º concurso científico VIP Scientific Club - Binding Site(Internacional) (internacional), Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA

Estudio del C1 inhibidor plasmático en pacientes con y sin diagnóstico de angioedema hereditario para la implementación de la detección laboratorial.

- Integrante del equipo de investigación.

# Indicadores

Producción Bibliográfica	39
Trabajos en eventos	28
Resumen	26
Completo	2
Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo en revistas arbitradas	7
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	4
Tutorías	2
Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
En Marcha	1
Iniciación a la investigación	1 1
Evaluaciones	1
Convocatorias Concursables	1
Otras Referencias	1
Otros datos Relevantes	1