



## Cecilia Inés González Vatteone

Dra.

Nombre en citaciones bibliográficas: González C o González Vatteone C

Sexo: Femenino

Nacido el 05-12-1974 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Mail: **cecigv74@gmail.com**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología,
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas,
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hematología laboratorial
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica Clínica
- 5 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Innovación Didáctica para la Ciencia y la Tecnología

### Formación Académica/Titulación

- 2016-2017** Maestría - Maestría en Innovación didáctica para Ciencias y Tecnología  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Título: INNOVACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA ASIGNATURA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS EN ESTUDIANTES DE BIOQUÍMICA MEDIANTE EL USO DE TIC Y METODOLOGÍAS DOCENTES INNOVADORAS, Año de Obtención: 2018  
 Tutor: Carmen Delia Varela Báez  
 Sitio web de la tesis/disertación: Auditorio de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Innovación Didáctica;
- 2004-2004** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2004
- 1994-2000** Grado - Dr en Bioquímica  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2000
- 1987-1993** Pregrado - Institución de enseñanza privada  
 Colegio Cristo Rey, Paraguay

### Formación Complementaria

- 2018** Congresos II Congreso Regional  
 Sociedad Paraguaya de Nutrición, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
- 2017** Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas  
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
- 2012** Congresos XII Congreso Uruguayo de Hematología  
 Sociedad de Hematología del Uruguay, Uruguay
- 2009** Congresos XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2006** Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Bioquímica Clínica  
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2004** Congresos V Congreso Paraguayo de Química  
 Congreso Paraguayo de Química, Paraguay
- 2000** Congresos IV Congreso Paraguayo de Química  
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
- 1998** Congresos XIV Congreso Latinoamericano de Microbiología  
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Dirección de Postgrado de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción - Paraguay, Paraguay  
 Título: Introducción a la tutoría virtual y uso básico de Moodle  
 Horas totales: 40

- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a distancia;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
Título: Actualización Docente en Metodologías Activas  
Horas totales: 20
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación a Distancia;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso Internacional "TARGET VS.NON TARGET ANALYSIS"  
Horas totales: 15
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Cómo escribir y publicar artículos científicos en revistas de alto impacto. Una contribución para lograrlo.  
Horas totales: 20
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
ELSEVIER, Paraguay  
Título: Workshop Elsevier  
Horas totales: 3
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Sindicato Nacional de la Unión de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
Título: Laboratorio en la Valoración del Hígado y las vías biliares  
Horas totales: 9
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay  
Título: Taller de Capacitación en Diagnóstico Microscópico de Malaria  
Horas totales: 12
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Diseño de aulas virtuales para docentes de Educación superior  
Horas totales: 80
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Wallace H. Coulter, Paraguay  
Título: Prácticas avanzadas de calidad analítica  
Horas totales: 20
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Analítica S.A., División de Laboratorio de Alta Complejidad, Paraguay  
Título: Capacitación en Validación de métodos analíticos  
Horas totales: 5
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Elaboración de un protocolo de Investigación Científica.  
Horas totales: 100
- 2011-2012** Cursos de corta duración  
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
Título: English Language Studies Completed program  
Horas totales: 400
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Centro Nacional de Computación de la UNA, Paraguay  
Título: Uso y gestión de Moodle  
Horas totales: 96
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Inmunología Avanzada  
Horas totales: 40
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
Título: Elaboración, implementación y evaluación del plan operativo de carrera  
Horas totales: 4
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
Título: Diseño y evaluación de estudios de métodos diagnósticos  
Horas totales: 4

- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Fundacion WIENER LAB, Argentina  
Título: Gestión de Calidad en el Laboratorio de Análisis Clínicos  
Horas totales: 60
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
Título: Manejo del Sistema SPSS 11.5  
Horas totales: 10
- 2006-2006** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Marketing de Vinculación para Laboratorios de Análisis Clínicos  
Horas totales: 3
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Médicas - UNA, Paraguay  
Título: Jornada de actualización del Laboratorio Central del Hospital de Clínicas  
Horas totales: 7
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA, Paraguay  
Título: Capacitación de Líquidos de punción y hematología  
Horas totales: 11
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
Facultad de Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: II Foro sobre educación superior: Estrategias Docentes Innovadoras  
Horas totales: 20
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
Título: Sistema de Medición alfa/Beta, Bajo nivel  
Horas totales: 80
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
Título: Liderazgo educativo  
Horas totales: 6
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
Departamento de Apoyo Pedagógico del Rectorado. UNA, Paraguay  
Título: Curso de Post-grado en didáctica Universitaria  
Horas totales: 400
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
Título: Curso internacional de hematología. Aspectos y enfoques citomorfológicos  
Horas totales: 9
- 2003-2003** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
Título: Implementación de un sistema de calidad en laboratorios  
Horas totales: 30
- 2003-2003** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
Título: Tamizaje de Agentes Infecciosos en transfusión sanguínea  
Horas totales: 15
- 2002-2002** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
Título: Líquidos de Punción  
Horas totales: 15
- 2002-2002** Cursos de corta duración  
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
Título: El Laboratorio en la diabetes  
Horas totales: 9
- 2002-2002** Cursos de corta duración  
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
Título: Hematología I - Leucemias  
Horas totales: 9
- 2001-2001** Cursos de corta duración  
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay  
Título: Metabolismo Mineral y Óseo  
Horas totales: 6

- 2018 Encuentros El rol de Bioquímico en la hemostasia  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2008 Encuentros XI Jornada Científica de Estudiantes de Bioquímica  
Universidad Nacional del Nordeste, Argentina
- 2018 Otros Actualización docente en Metodologías Activas  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018 Otros Foro Multidisciplinario: " Cómo garantizar la innovación y mejora de la salud paraguaya a través de la medicina del diagnóstico, desde el punto de vista médico, bioquímico, económico y financiero.  
NIPRO Medical Corporation Paraguay, Paraguay
- 2016 Otros VII Jornadas de Innovación Docente de la UNA  
Comisión permanente de Innovación docente de la UNA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ;
- 2003 Otros Conferencia: Sensibilización sobre la importancia de la Evaluación de la conformidad  
Organismo Nacional de Acreditación, Paraguay
- 1998 Otros III Curso de Primeros Auxilios y Actualización en Medicina de Urgencias  
Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina, Paraguay
- 2008 Seminarios Medicina Basada en la Evidencia, Manejo de Guías Clínicas  
Index SACI, Paraguay
- 2007 Seminarios Bioquímica Clínica Avanzada - Parte I  
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2000 Seminarios Curso pre congreso Tuberculosis diagnóstico bacteriológico  
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2000 Seminarios El Laboratorio en la Diabetes - Curso Intracongreso - IV Congreso Paraguayo de Bioquímica Clínica  
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2018 Talleres Taller de capacitación para elaboración de proyectos de innovación docente de la Universidad Nacional de Asunción  
Dirección General de Extensión Universitaria de la UNA, Paraguay
- 2017 Talleres Taller Nacional de Capacitación Teórico - Práctico, en el Diagnóstico de Lishmaniasis  
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 2016 Talleres III Taller Intersectorial para diseño y Elaboración de la Encuesta Nacional de Alimentación Y Nutrición del Paraguay  
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, ;
- 2014 Talleres Gestión de Riesgo Biológico  
Laboratorio Central de Salud Pública - MSP y BS, Paraguay
- 2011 Talleres Formación por competencias  
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA**

### Actuación Profesional

**Díaz Gill Medicina Laboratorial - DG**

*Vínculos con la Institución*

2002 - 2003 **Bioquímica del Departamento de Química** C. Horaria: **40**

**Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA**

*Vínculos con la Institución*

2018 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Encargado del Departamento de Investigación de Bioquímica Clínica de la Facultad de Ciencias Químicas - UNA

Nombramiento como encargado desde marzo del 2017 ad honorem.

Funciones:

o Gestión y apoyo al departamento en la elaboración de proyectos (metodología, procesamiento, búsqueda de financiamiento);

### Actividades

10/2018 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Normalización Nacional, Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología  
Actividad realizada: Miembro del Comité Técnico de Normalización CTN 47 - PNP ISO 15189. Laboratorios de análisis clínicos. Requisitos para la calidad y la competencia

2018 - Actual **Profesor encargado de cátedra** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Asignatura: Química Analítica I de la Carrera de Ingeniería Química.  
Asignatura correspondiente al primer semestre de cada año lectivo.

2016 - Actual **Jefe de Trabajos Prácticos** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Cátedra de Metodología de la Investigación Científica para la Carrera de Bioquímica

**Actividades**

2/2016 - Actual Docencia/Enseñanza, Metodología de la Investigación Científica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Jefe de Trabajos prácticos

2015 - Actual **Docente técnico** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Investigadora del Departamento de Bioquímica Clínica dependiente de la Dirección de Investigación de la facultad de Ciencias Químicas - UNA.  
Encargada de Departamento desde Marzo del 2017.  
Funciones:  
o Toma de datos, procesamiento de datos, entre otros  
o Formación de RRHH. Iniciación científica  
o Presentación de proyectos para concursar a fuentes de financiamiento  
o Publicación de artículos científicos

**Actividades**

9/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de producción, Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA

**Desarrollo de un prototipo de test inmunocromatográfico para la detección de anticuerpos de tipo IgM anti Toxoplasma gondii en suero humano utilizando biosensores biotina y digoxigenina**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Esta investigación se trata de un diseño experimental en el que se busca desarrollar un prototipo de test rápido basado en inmunocromatografía para la detección de anticuerpos de tipo IgM anti Toxoplasma gondii en suero humano utilizando biosensores biotina y digoxigenina. Se considera relevante en vista de los datos obtenidos acerca de la población afectada por la toxoplasmosis en el país, pues la presente investigación se centra en el desarrollo de un prototipo de una técnica novedosa que haga uso de biosensores que aún no se han utilizado en este tipo de pruebas y que a la vez sea de uso simple, sencillo y que pueda proveer el diagnóstico de la enfermedad en un corto tiempo de modo tal que pueda aumentar el número de personas que acceden a un diagnóstico rápido de la toxoplasmosis, en especial las mujeres embarazadas, y así evitar en el mayor grado posible, las consecuencias de la infección

Integrantes: Torres V; Acosta, ME; González C;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (1);

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

9/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Investigación de Bioquímica Clínica - Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

**Valoración de la calidad de los concentrados plaquetarios en muestras de donantes que acuden al Hemocentro del Hospital de Clínicas de Noviembre a Diciembre del año 2018**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Los concentrados plaquetarios son preparados de plaquetas obtenidos de una unidad de sangre total o de un solo donante por aféresis. Son utilizados para prevención o tratamiento de la hemorragia asociada a alteraciones cuantitativas o cualitativas de las plaquetas, actualmente las indicaciones para la transfusión de plaquetas pueden ser profilácticas o terapéuticas. Como objetivo se plantea valorar la calidad de concentrados plaquetarios conforme al Estándar de trabajo para servicios de sangre en muestras de donantes que acuden al Hemocentro del Hospital de Clínicas de octubre a noviembre del año 2018. Para ello se plantea un estudio descriptivo transversal que consiste en la medición de 6 parámetros de calidad: medición del volumen, recuento de plaquetas, recuento de leucocitos, determinación del pH, presencia de remolino y cultivo bacteriológico. Fueron procesados 37 concentrados plaquetarios provenientes de unidades de sangre total

Integrantes: Jara A; Ruffinelli L; Rodríguez C; González C;Navarr Trevisan, Np;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Políticas y Servicios de Salud, ;

9/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Investigación de Bioquímica Clínica - Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

**Evaluación de la resistencia insulínica y su relación con el estado nutricional en pacientes adultos que acuden al Consultorio Nutricional de la Facultad de Ciencias Químicas de setiembre a diciembre del año 2018**

- Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: El presente trabajo pretende evaluar la resistencia insulínica y su relación con el estado nutricional en pacientes adultos que acuden al Consultorio Nutricional de la Facultad de Ciencias Químicas de setiembre a diciembre del 2018. Para ello se propone un estudio observacional analítico de corte transversal. Este trabajo se desprende del proyecto marco titulado: Evaluación de la resistencia a la insulina y la actividad de las células pancreáticas mediante los índices HOMA IR y HOMA, en pacientes adultos que acuden al consultorio nutricional de la Facultad de Ciencias Químicas UNA en el año 2018.  
Integrantes: Duarte G; González C; Navarr Trevisan, Np;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (1);  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Investigación de Bioquímica Clínica de la Facultad de Ciencias Químicas UNA, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
**Frecuencia de Síndrome metabólico en pacientes adultos que acuden al consultorio nutricional de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción de Setiembre a Diciembre del 2018.**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: En el presente trabajo se pretende determinar la frecuencia de Síndrome metabólico en pacientes adultos que acuden al consultorio nutricional de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción de Setiembre a Diciembre del 2018.  
Para ello se propone estudio propone un estudio observacional descriptivo de corte transversal con componente analítico, que tiene como población enfocada a adultos de ambos sexos mayores de 18 años. Este proyecto se desprende del proyecto marco titulado: Evaluación de la resistencia a la insulina y la actividad de las células pancreáticas mediante los índices HOMA IR y HOMA, en pacientes adultos que acuden al consultorio nutricional de la Facultad de Ciencias Químicas UNA en el año 2018.  
Integrantes: Gomez A; González C; Navarr Trevisan, Np;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (1);  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de producción, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA  
**Evaluación de la concordancia entre métodos serológicos para el diagnóstico confirmatorio de la Toxoplasmosis Congénita**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Este trabajo de investigación busca evaluar la concordancia entre métodos serológicos para el diagnóstico confirmatorio de Toxoplasmosis Congénita, utilizando un diseño observacional analítico prospectivo longitudinal. Su relevancia se debe a que la incorporación de la técnica de Western Blot como prueba serológica confirmatoria para el diagnóstico de Toxoplasmosis Congénita será de suma utilidad requiriéndose la estandarización de sus componentes y la definición de las condiciones óptimas del ensayo.  
Integrantes: Guzmán F; Acosta, ME; González C;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (1);  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;  
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Investigación de Bioquímica Clínica - Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
**Evaluación de la resistencia a la insulina y la actividad de las células pancreáticas mediante los índices HOMA IR y HOMA , en pacientes adultos que acuden al consultorio nutricional de la Facultad de Ciencias Químicas UNA en el año 2018.**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: La resistencia a la insulina y otras alteraciones metabólicas se encuentran implicadas en enfermedades crónicas como el sobrepeso y la obesidad. La acumulación de grasa abdominal, que se presenta en el sobrepeso y la obesidad, se relaciona con la presencia de SM. El SM constituye un problema de salud evidente, presentando un gran impacto en la sociedad, ya que implican un incremento en los gastos de asistencia sanitaria y social, además de constituir un factor de riesgo para otras enfermedades con incremento de la diabetes tipo 2, enfermedades cardiovasculares, derrames cerebrales y muerte prematura. Todos estos factores deben ser tenidos en cuenta como fundamentales para prevenir el desarrollo de afecciones crónicas como la Diabetes tipo 2 y enfermedades cardiovasculares, a través de establecer estrategias para evitar su aparición, por tal motivo el objetivo de este estudio es evaluar la sensibilidad a la insulina, mediante la estimación de la resistencia insulínica, dado que la misma constituye un factor de riesgo importante para las enfermedades crónicas no transmisibles, la evaluación nutricional sumada a la información sobre el metabolismo de la glucosa en los pacientes permitirá una intervención temprana en los mismos, favoreciendo la mejora en su calidad de vida  
Integrantes: Navarr Trevisan, Np; González C; Casco J; De León Fariña C; Acuña R; Fernandez F;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
- 9/2018 - Actual
- 9/2018 - Actual
- 8/2018 - Actual

- Alumnos:  
Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - Rectorado- UNA - DGICT (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
8/2017 - 3/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de producción, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA  
**Estandarización de la técnica de western blot para determinar el perfil antigénico en la infección aguda y crónica de toxoplasmosis en humanos**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: El objetivo del estudio fue determinar las condiciones óptimas para detectar anticuerpos anti-Toxoplasma gondii e identificar el perfil antigénico específico asociado a pacientes con Toxoplasmosis aguda y crónica. Se analizaron 55 sueros de pacientes con toxoplasmosis, diferenciados en agudos y crónicos por ELISA de Avidéz IgG. Se estandarizó las condiciones óptimas del Western Blot y se analizaron los sueros positivos para toxoplasmosis. Se observaron y seleccionaron las bandas de proteínas antigénicas del parásito con mayor frecuencia en la población estudiada. Las bandas con un peso aproximado a 81, 72, 68, 59, 48,41, 38, 32 y 23 kDa fueron reconocidas en pacientes con toxoplasmosis aguda y las bandas de peso aproximado a 71, 47, 41, 37 y 32 kDa por pacientes con toxoplasmosis crónica .Se observó que 4 bandas (p72, p41, p38 y p32) se reconocían en ambas fases de la infección y podrían ser consideradas como bandas diagnósticas. Las proteínas p68, p59, p48, p38, y p23 se asocian al perfil de infección reciente y las proteínas p41 y p32 podrían ser asociados como marcadores de infección crónica.  
Integrantes: González Achar, I; Acosta, ME; González C;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (1);  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;  
8/2017 - 11/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Investigación de Bioquímica Clínica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
**Síndrome metabólico en niños de 9 a 13 años que asisten a la escuela básica subvencionada n° 1071 José María Bogarín La Salle en el año 2017**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: El Síndrome metabólico hace referencia a una condición clínica que implica un conjunto de factores de riesgo que pueden causar enfermedades cardiovasculares y/o Diabetes Mellitus tipo 2. Anteriormente el Síndrome metabólico se presentaba con mayor frecuencia en adultos, sin embargo, en la actualidad se va observa a edades cada vez más tempranas (niños y adolescentes), es por ello que el objetivo del estudio fue determinar la frecuencia del Síndrome Metabólico en niños de 9 a 13 años que asisten a la Escuela Básica Subvencionada N° 1071 "Jose María Bogarín-La Salle" en el año 2017. Para este fin se realizó un estudio observacional descriptivo de corte transversal y muestreo no probabilístico por conveniencia. La población estuvo conformada por 77 niños/as que cumplieron los criterios de inclusión. Se obtuvo una frecuencia de 5,26% de niños con Síndrome Metabólico utilizando la definición de la Federación Internacional de Diabetes modificada para adolescentes, 7,89% de niños con Síndrome Metabólico empleando la definición del Programa de Educación sobre Colesterol y una frecuencia de 22,37% de niños con Síndrome Metabólico empleando la definición de De Ferranti. Se encontraron diferencias en las frecuencias de factores de riesgo de Síndrome Metabólico para cada definición debido a los distintos puntos de corte de las mismas.  
Integrantes: Agüero, T; González C;González, L; Navarr Trevisan, Np; Morínigo, M;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (1);  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Nutrición ;  
8/2017 - 11/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Investigación de Bioquímica Clínica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción  
**Evaluación del riesgo cardiovascular en una población de niños de 9 a 13 años de la escuela básica subvencionada n° 1071, José María Bogarín La Salle en el año 2017**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: El objetivo de este trabajo fue evaluar el riesgo cardiovascular en niños de 9 a 13 años de la Escuela Básica Subvencionada N° 1071, José María Bogarín La Salle, para ello se realizó un estudio observacional descriptivo de corte transversal con muestreo probabilístico de casos consecutivos a partir de datos secundarios, en 79 niños de entre 9 y 13 años. Se evaluaron datos demográficos, perfil lipídico, datos antropométricos, y riesgo cardiovascular que se calculó mediante los índices de Castelli I (CT/HDL), Castelli II (LDL/HDL) y TG/HDL. La mediana de edad fue de 10.5 años. Los valores de los analitos que componen el perfil lipídico se encontraron dentro de los rangos adecuados y mientras que la tendencia central para los índices de riesgos fueron CT/HDL (X3,24); LDL/HDL (Me1,9) y TG/HDL (Me2,0) y las frecuencias de riesgo para estos índices respectivamente fueron: 39,2%, 25,3%, 48,1%. Estos hallazgos indican que la población de niños aparentemente sanos presenta factores de riesgo cardiovascular lo que indica la necesidad de la toma de medidas preventivas para disminuir los factores de riesgo cardiovascular.  
Integrantes: Rodríguez, N; Morínigo, M; González C;González, L; Navarr Trevisan, Np;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

- 3/2017 - 11/2017  
Alumnos: Pregrado (1);  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Investigación de Bioquímica Clínica - Facultad de Ciencias Químicas  
**Evaluación Integral del estado Nutricional y detección de hipertensión arterial infantil y factores asociados en niños y niñas escolares de la Escuela básica "José María Bogarín La Salle en el año 2017"**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: El deterioro de las condiciones socioeconómicas del país, principalmente en los grupos más vulnerables, hace suponer un incremento de las formas severas de malnutrición, con la subsecuente aparición de enfermedades crónicas. Considerando las consecuencias que pueden ocasionar en los niños los problemas nutricionales, tanto en el desarrollo físico como cognitivo, y más aún, que la intervención a edades tempranas podría revertir la situación, este proyecto tiene como objetivo principal evaluar el estado nutricional y la aparición de hipertensión arterial infantil y factores asociados en niños y niñas escolares de la Escuela Básica "José María Bogarín-La Salle"; a fin de proporcionar información sobre los índices de malnutrición en los mismos y su estado de riesgo en relación al desarrollo de enfermedades crónicas, que orienten a acciones preventivas y paliativas de restablecimiento de la salud integral del niño. Proyecto multidisciplinario de las carreras de Bioquímica, Farmacia y Nutrición, que incluye la realización del perfil bioquímico-nutricional de niños escolares mediante la realización de análisis bioquímicos, la determinación de la frecuencia de parasitosis, la evaluación del estado nutricional y aparición de hipertensión arterial infantil y factores asociados  
Integrantes: Araujo, S; González C; Navarr Trevisan, Np; Maidana, M; Morínigo, M; González, L; Mancuello, P; Acosta, P; Lial, N;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (2);  
Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - Rectorado- UNA - DGICT (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de producción, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA  
**"Seroprevalencia y Factores de Riesgo asociados a la Toxoplasmosis en mujeres en edad reproductiva que acudieron al Hospital Distrital de Lambaré, Paraguay entre los meses de noviembre del 2016 a enero del 2017"**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: El presente estudio tuvo como objetivo determinar la seroprevalencia de Toxoplasmosis y factores de riesgo asociados en mujeres en edad reproductiva no embarazadas que asistieron al Hospital Distrital de Lambaré, Paraguay. Se obtuvieron muestras de suero de 175 mujeres y se analizaron mediante el método de ELISA para la detección de anticuerpos IgG específicos contra T. gondii. Se utilizaron encuestas diseñadas para recoger datos de las participantes y se calculó el OR (odds ratio) para el análisis de las variables higiénicas, alimenticias y de conocimiento. De las 175 participantes, 127 presentaron serología positiva para IgG anti-T gondii, obteniéndose una prevalencia de 72,57% IC95 (55,9-70,2%). Este resultado sugirió que en esta población existieron factores de riesgo asociados a la adquisición de la enfermedad; los hábitos de higiene a la hora de manipular los alimentos, la polución de gatos callejeros alrededor de la vivienda y la falta de conocimiento fueron los principales factores. Aunque la mayoría de los factores de riesgos no tuvieron diferencias significativas ( $p > 0,05$ ), los resultados se consideraron relevantes porque se relacionan con otros estudios realizados a nivel internacional lo que refuerza la evidencia de que las asociaciones podrían observarse si se aumenta el tamaño de la población  
Integrantes: González C (Responsable)  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (1);  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;  
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas  
**Distribución espacial de la concentración de fluoruro en agua subterránea y su relación con los niveles de calcio sérico de los pobladores residentes en el barrio Virgen de Fátima del Distrito de Loreto, departamento de Concepción**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: El fluoruro presente en el suelo puede disolverse e ingresar a las aguas naturales y una exposición superior a 1,5mg/L puede producir fluorosis, tal como se encontró en niños residentes en Loreto, por lo que el objetivo del estudio fue elaborar un mapa de distribución espacial de fluoruro procedente del agua subterránea de Loreto y relacionar con la concentración de calcio sérico en niños. Como estudio piloto se determinó la concentración de fluoruro en muestras de quince pozos de agua subterránea y la concentración de calcio sérica en
- 8/2016 - 2/2017
- 8/2016 - 12/2016



- 18 niños en edad escolar  
 Integrantes: Diez Pérez, D; Yubero, F; López, M; González C;Navarr Trevisan, Np; Morínigo, M; Cáceres, A; Pizurno, J;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2);  
 Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - Rectorado- UNA - DGICT (Apoyo financiero)
- 8/2016 - 12/2016  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Investigación de Bioquímica Clínica - Facultad de Ciencias Químicas  
**Valoración de los niveles de ácido úrico en mujeres gestantes ambulatorias normotensas e hipertensas que acudieron a la Cátedra de Gineco-obstetricia en noviembre del año 2016. Estudio Preliminar**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: La hipertensión arterial durante el embarazo conlleva un mayor riesgo de complicaciones. Está fuertemente relacionada a la mortalidad materna y puede incrementar hasta cinco veces la mortalidad perinatal. La hipertensión gestacional puede evolucionar a preeclampsia, lo que representa un peligro para la madre y el niño. Hay estudios que señalan al ácido úrico como un posible marcador temprano para dicho trastorno, por lo que se pretende comparar el valor promedio de este analito en pacientes ambulatorias normotensas e hipertensas que acudieron a la cátedra de gineco-obstetricia de la FCM-UNA, durante el mes de noviembre del 2016. Para este fin se propuso un estudio observacional analítico transversal, y muestreo no probabilístico por conveniencia  
 Integrantes: González C;Mancuello, P; Navarr Trevisan, Np; Morínigo, M; Centurión, A; Lird, A; Agüero, L;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1);  
 Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - Rectorado- UNA - DGICT (Apoyo financiero)
- 7/2016 - 12/2016  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica Clínica;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Investigación de Bioquímica Clínica - Facultad de Ciencias Químicas  
**Valores de referencia de Hemoglobina y hematocrito en jóvenes de 18 a 25 años aparentemente sanos de la Universidad Nacional de Asunción**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Las mediciones de los valores hematológicos son de gran importancia ya que ayudan al diagnóstico, tratamiento y monitoreo de enfermedades hematológicas. Estos se realizan con ayuda de los valores de referencia, y teniendo en cuenta que estos varían según la población y de acuerdo a los procedimientos analíticos utilizados, es importante establecer valores de referencia propios. Se realizó un estudio observacional descriptivo transversal en 138 donantes. Las variables evaluadas en el estudio fueron sexo, hemoglobina y hematocrito. El 41% de la muestra estuvo compuesta por el sexo masculino, con valores de referencia de hemoglobina de 12 a 16 g/dL y de hematocrito 38 a 48%. El 59% de la muestra restante estuvo compuesta por el sexo femenino con valores de referencia de hemoglobina de 11 a 14 g/dL y de hematocrito 33 a 43%. Estos resultados fueron obtenidos a partir de los intervalos de confianza del 95% y podrían ser utilizados en el Laboratorio de Análisis Clínicos de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.  
 Integrantes: González C;Navarr Trevisan, Np; Riveros, S;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1);
- 6/2015 - 12/2015  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hematología Laboratorial;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Investigación de Bioquímica Clínica - Facultad de Ciencias Químicas  
**Análisis de la situación de salud de estudiantes universitarios del área de la salud en la Facultad de Ciencias Químicas, 2015**  
 Participación: Otros  
 Descripción: Este estudio observacional y descriptivo es para caracterizar la situación de enfermedades no transmisibles ENT y transmisibles ET en estudiantes del área de salud: Carrera de Bioquímica, Farmacia y Nutrición pertenecientes a la Facultad de Ciencias Químicas, San Lorenzo en el año 2015. En los alumnos que participen voluntariamente se les evaluará la presencia de hipertensión, niveles de colesterol, de triglicéridos, de glucosa, actividad física, alimentación, consumo de sustancias toxicas, el índice de masa corporal. En relación a los aspectos de presencia de infecciones de trasmisión sexual ITS, se medirán la presencia de infección sérica por VIH, hepatitis, treponema pallidum. Se les aplicará una encuesta de conocimiento preventivo para no contraer las ITS. La información colectada servirá para el conocimiento de la presencia de las ET y ENT en una muestra de jóvenes para indicar una estrategia que podría colaborar en prevenir en forma primaria y secundaria con charlas educativas, orientar en el tratamiento. De esta forma se podrán evitar el aumento de las ET y ENT en esta población estudiantil.  
 Integrantes: Brizuela, M; Velazquez, G; Maidana, M; Yubero, F; Ledesma, M; Lusichi, I; Caballero, T; Navarr Trevisan, Np; Wizsovaty, L; González C;Marquez, N; Morínigo, M; Colmán, N;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

3/2018 - Actual	Alumnos: Pregrado (4); Financiadores: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica Clínica; Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Investigación de Bioquímica Clínica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción Actividad realizada: Presentación de proyecto de investigación aplicada titulado Detección de la deficiencia subclínica de hierro mediante el receptor soluble de transferrina y descripción del aporte nutricional de hierro en niños y adolescentes de barrios del Bañado Norte	
2012 - Actual	<b>Profesor Asistente de Cátedra</b>	C. Horaria: 2
Otras Informaciones: Cátedra de Química Analítica II - Carreras: Bioquímica y Farmacia.		
<b>Actividades</b>		
7/2012 - Actual	Docencia/Enseñanza, Química Analítica II Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -docencia - Carreras: Bioquímica / Farmacia	
2011 - 2011	<b>Profesor Adscripto de la cátedra de Química Analítica II</b>	C. Horaria: 2
Otras Informaciones: Para las carreras de Bioquímica, Farmacia, Ciencia y tecnología de Alimentos y Química Industrial		
2010 - 2010	<b>Profesor Adscripto de la Cátedra de Química Analítica II</b>	C. Horaria: 2
Otras Informaciones: Para las carreras de Bioquímica, farmacia, Ciencia y tecnología de Alimentos y Química Industrial		
2010 - 2010	<b>Profesor Adscripto de la Cátedra de inmunología</b>	C. Horaria: 2
Otras Informaciones: Para alumnos de las carreras de Bioquímica y Bioquímica Clínica		
2009 - 2009	<b>Ayudante de Cátedra de Bioquímica Clínica II</b>	C. Horaria: 4
Otras Informaciones: Para alumnos de la carrera de Bioquímica Clínica		
2009 - 2009	<b>Profesor Adscripto de la Cátedra de Inmunología</b>	C. Horaria: 2
Otras Informaciones: Para alumnos de las carreras de Bioquímica y Bioquímica Clínica		
2008 - 2008	<b>Ayudante de Cátedra de Bioquímica Clínica II</b>	C. Horaria: 4
Otras Informaciones: Para alumnos de la carrera de Bioquímica Clínica		
2008 - 2008	<b>Adscripto de la cátedra de Química Analítica Cuantitativa</b>	C. Horaria: 2
Otras Informaciones: Para alumnos de las carreras de Bioquímica, Farmacia, Ingeniería Química, Ciencias y tecnología de Alimentos y Química Industrial		
2007 - 2007	<b>Ayudante de Cátedra de Bioquímica Clínica II</b>	C. Horaria: 4
Otras Informaciones: Para alumnos de la carrera de Bioquímica Clínica		
2007 - 2007	<b>Profesor Adscripto de Bioquímica Clínica I</b>	C. Horaria: 2
Otras Informaciones: Para alumnos de la carrera de Bioquímica Clínica		
2006 - 2006	<b>Ayudante de Cátedra de Bioquímica Clínica II</b>	C. Horaria: 4
Otras Informaciones: Para alumnos de la carrera de Bioquímica Clínica		
2006 - 2006	<b>Profesor Adscripto de la cátedra de Bioquímica Clínica I</b>	C. Horaria: 2
Otras Informaciones: Para alumnos de la carrera de Bioquímica Clínica		
2005 - 2005	<b>Coordinador de Laboratorios</b>	C. Horaria: 25
Otras Informaciones: Coordinador de laboratorios del área de materias básicas y Ciencias de la Salud		
2005 - 2005	<b>Ayudante de Cátedra de Inmunología</b>	C. Horaria: 4
Otras Informaciones: Auxiliar de la Enseñanza de la Carrera de Bioquímica		
2004 - 2004	<b>Ayudante de Cátedra de Inmunología</b>	

Otras Informaciones: Auxiliar de la Enseñanza de la Carrera de Bioquímica		
2003 - 2015	<b>Jefe de Trabajos Prácticos de Área</b>	C. Horaria: <b>20</b>
<i>Actividades</i>		
7/2009 - 6/2015	Docencia/Enseñanza, Química Analítica II Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Jefe de trabajos prácticos	
2/2006 - 6/2015	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Clínica I Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Jefe de trabajos prácticos	
2/2009 - 12/2010	Docencia/Enseñanza, Inmunología Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Jefe de Trabajos prácticos	
2/2004 - 12/2008	Docencia/Enseñanza, Análisis Instrumental Avanzado Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Jefe de trabajos Prácticos	
8/2003 - 12/2008	Docencia/Enseñanza, Química analítica Cuantitativa Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Jefe de trabajos prácticos	
8/2003 - 12/2005	Docencia/Enseñanza, Físicoquímica Biológica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Jefe de Trabajos Prácticos	

1998 - 1998	<b>Ayudante de Cátedra de Química Orgánica</b>	C. Horaria: <b>4</b>
Otras Informaciones: Auxiliar de la enseñanza de las carreras de Bioquímica, Farmacia, ingeniería Química, tecnología de Alimentos y Química Analítica		
1998 - 1998	<b>Ayudante de Cátedra de Microbiología General</b>	C. Horaria: <b>4</b>
Otras Informaciones: Auxiliar de la enseñanza		
1996 - 1996	<b>Ayudante de Cátedra de Química Inorgánica</b>	C. Horaria: <b>4</b>
Otras Informaciones: Auxiliar Docente de las carreras de Bioquímica, Farmacia, Ing. Química, tecnología de Alimentos y Química Analítica		
1995 - 1995	<b>Ayudante de Cátedra de Química Inorgánica</b>	C. Horaria: <b>4</b>
Otras Informaciones: Auxiliar de Enseñanza de las carreras de Bioquímica, Farmacia, Ingeniería Química, Tecnología de Alimentos y Química Analítica		

#### Hospital Distrital de Lambaré - H.D.L

Vínculos con la Institución

2006 - Actual	<b>Bioquímica</b>	C. Horaria: <b>15</b>
---------------	-------------------	-----------------------

#### Laboratorio Alfred Nobel - LAN

Vínculos con la Institución

2001 - 2002	<b>Bioquímica</b>	C. Horaria: <b>30</b>
-------------	-------------------	-----------------------

Otras Informaciones: Análisis Clínicos de Rutina

#### Universidad del Norte - UNINORTE

Vínculos con la Institución

2007 - 2012	<b>Encargado de Cátedra</b>	C. Horaria: <b>4</b>
-------------	-----------------------------	----------------------

Otras Informaciones: Docente Encargado de Cátedras del Laboratorio de Inmunología I y II de la Carrera de Bioquímica

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

Trabajo en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción desde el año 2003, donde comencé desempeñándome como Jefe de Trabajos Prácticos de Área de varias materias relacionadas con mi trabajo actual; entre ellas: Química Analítica, Inmunología y Bioquímica Clínica.

En la actualidad ejerzo la docencia en la cátedra de Química Analítica II, como Profesor Asistente, en la cátedra de Química Analítica I como profesor Encargado de Cátedra y en la cátedra de Metodología de la Investigación Científica, como jefe de trabajos prácticos para estudiantes de la carrera de Bioquímica. Además, he concluido la Maestría en Innovación Didáctica para las Ciencias y Tecnología en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, que me ha servido de herramienta importante para innovar en el ámbito de la docencia en investigación, por medio del uso de las tecnologías de la información y comunicación TIC y de metodologías

docentes innovadoras, buscando con ello, mejorar la calidad del aprendizaje de los estudiantes. Considero que la docencia constituye una labor de gran importancia y compromiso social, pues tiene como fin la formación de profesionales competentes.

En el Departamento de Investigación de Bioquímica Clínica, de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, creado en el año 2015, me desempeño actualmente como encargada del Departamento y participo de manera activa en proyectos de investigación. Además, en el departamento, se realizan entrenamiento y capacitación a estudiantes de iniciación científica, así como tutorías a estudiantes que se encuentran cursando el último año de la carrera, para la presentación de su tesis de grado.

En el departamento de Bioquímica Clínica, los trabajos están orientados hacia el área epidemiológica, habiendo realizado trabajos de investigación sobre enfermedades transmisibles y no transmisibles y trabajando actualmente en la línea relativa a metabolismo y nutrición. En este sentido, el equipo de trabajo de departamento ha participado de talleres multisectoriales para la realización de la Encuesta Nacional de Alimentación y Nutrición, en el Instituto de Alimentación y Nutrición INAN del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, como componente Bioquímico del equipo de trabajo. Además, en el departamento, trabajamos conjuntamente con otros departamentos de investigación de la Facultad de Ciencias Químicas UNA, en proyectos relacionados a la salud pública, nutrición y ambiente, y colaboramos con la dependencia de Extensión Universitaria a través de análisis de laboratorio para participantes de estudios de investigaciones y la comunidad. Además contamos con líneas de investigación conjunta con el Departamento de Producción del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud y recientemente con el Banco de Sangre del Hospital de Clínicas de la UNA.

Finalmente, como Bioquímica del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, he participado de capacitaciones en el área de bioseguridad, así como en Malaria, Leishmaniasis y control de calidad, importantes desde el ámbito de Salud Pública, así como desde el punto de vista de docencia e investigación.

## Producción Técnica

### Informes de investigación

- 1 **González Achar, I; Acosta, ME; González C; Estandarización de la técnica de western blot para determinar el perfil antigénico en la infección aguda y crónica de toxoplasmosis en humanos, 2018.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Nombre del proyecto: Estandarización de la técnica de western blot para determinar el perfil antigénico en la infección aguda y crónica de toxoplasmosis en humanos.  
Observaciones: Trabajo de Grado presentado por la estudiante Idelina González Achar.
- 2 **Agüero, T; González C; González, L; Navarr Trevisan, Np; Morínigo, M; Síndrome metabólico en niños de 9 a 13 años que asisten a la escuela básica subvencionada 1071 José María Bogarín la Salle en el año 2017, 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas  
Nombre del proyecto: Síndrome metabólico en niños de 9 a 13 años que asisten a la escuela básica subvencionada 1071 José María Bogarín la Salle.  
Observaciones: Trabajo de grado presentado por la alumna Talia Agüero; disponible en la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Químicas - UNA
- 3 **Rodríguez, N; González C; Morínigo, M; González, L; Navarr Trevisan, Np; Evaluación del riesgo cardiovascular en una población de niños de 9 a 13 años de la escuela básica subvencionada 1071, José María Bogarín La Salle en el año 2017, 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas  
Nombre del proyecto: Evaluación del riesgo cardiovascular en una población de niños de 9 a 13 años de la escuela básica subvencionada 1071.  
Observaciones: Trabajo de Grado presentado por la estudiante Nathalia Rodríguez
- 4 **González C; Romero, DA; Acosta, ME; Seroprevalencia y factores de riesgo asociados a la toxoplasmosis en mujeres en edad reproductiva que acudieron al Hospital Distrital de Lambaré, Paraguay, 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas  
Nombre del proyecto: Seroprevalencia y factores de riesgo asociados a la toxoplasmosis en mujeres en edad reproductiva que acudieron al Hospital Distrital de Lambaré.
- 5 **Araujo, S; González C; Navarr Trevisan, Np; Maidana, GM; Morínigo, M; Mancuello, P; González, L; Acosta, P; Lial, N; Evaluación integral del estado nutricional y detección de hipertensión arterial infantil y factores asociados en niños y niñas escolares de la Escuela Básica José María Bogarín-La Salle en el año 2017, 2017.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Nombre del proyecto: Evaluación integral del estado nutricional y detección de hipertensión arterial infantil y factores asociados en niños y niñas escolares de la Escuela Básica José María Bogarín-La Salle.
- 6 **Diez Pérez, D; Yubero, F; López, M; González C; Navarr Trevisan, Np; Morínigo, M; Cáceres, A; Pizurno, J; Distribución espacial de la concentración de fluoruro en agua subterránea y su relación con los niveles de calcio sérico de los pobladores residentes en el barrio Virgen de Fátima del distrito de Loreto, departamento de Concepción, 2016. , 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica

Nombre del proyecto: Distribución espacial de la concentración de fluoruro en agua subterránea y su relación con los niveles de calcio sérico

Observaciones: Proyecto de investigación financiado por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica-DGICT, Rectorado-UNA

- 7 González C; Navarr Trevisan, Np; Mancuello, P; Morínigo, M; Centurión, A; Lird, A; Agüero, L; Valoración de los niveles séricos de ácido úrico y su relación con la pre-eclampsia en mujeres restantes ambulatorias e internadas en el Hospital de Clínicas de agosto a noviembre del año 2016 , 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica Clínica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción

Nombre del proyecto: Valoración de los niveles séricos de ácido úrico y su relación con la pre-eclampsia en mujeres restantes ambulatorias e

Observaciones: Proyecto financiado por la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT

#### Desarrollo de material didáctico o de instrucción

- 1 González C Aula Virtual de la Cátedra de Metodología de la Investigación Científica, 2018.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

- 2 González C Aula Virtual de la Cátedra de Metodología de la Investigación Científica, 2017.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Implementada como apoyo a la docencia y a las clases teóricas. Se incluyeron como actividades la maquetación, dirección y tutoría

Observaciones: Aplicada a alumnos de las carreras de Bioquímica Y Farmacia, con un promedio de 80 estudiantes matriculados

- 3 González C Aula Virtual de Química Analítica II, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Implementada como apoyo a la docencia y a las clases teóricas. Se incluyeron como actividades la maquetación, dirección y tutoría

Observaciones: Aplicado a estudiantes de las carreras de Bioquímica, farmacia, Ciencias y tecnología de Alimentos y Química industrial

- 4 González C Aula Virtual de la Cátedra de Metodología de la Investigación Científica, 2016.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Implementada como apoyo a la docencia y a las clases teóricas. Se incluyeron como actividades la maquetación, dirección y tutoría

Observaciones: El aula fue habilitada para alumnos de las carreras de Bioquímica y Farmacia

- 5 González C Videos tutoriales motivadores sobre temas de Metodología de la Investigación Científica, 2016.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Se crearon videos tutoriales motivadores sobre temas que pudieran resultar más complejos o difíciles de entender para los estudiantes

Observaciones: La experiencia de Utilización de videotutoriales motivadores fue presentada como proyecto de innovación docente en el año 2016.

- 6 González C Aula Virtual de Química Analítica II, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Implementada como apoyo a la docencia y a las clases teóricas. Se incluyeron como actividades la maquetación, dirección y tutoría

Observaciones: Se aplicó a alumnos de las carreras de Bioquímica, Farmacia, Ciencia y tecnología de Alimentos y Química Industrial.

## Producción Bibliográfica

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 González Achar, I; González C; Acosta, ME; Guillen, I; Carpinelli, MM; Meza, T; Aria, L; Rojas, A; Infazón, B; Perfil antigénico en fase aguda y crónica de toxoplasmosis en embarazadas por la técnica de Western Blot , Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 16 f: 3, p. 35-43, 2018.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

- 2 Romero, DA; González C; Guillen, I; Aria, L; Meza, T; Rojas, A; Infazón, B; Acosta, ME; (RELEVANTE) Seroprevalencia y factores de riesgo asociados a la toxoplasmosis en mujeres en edad reproductiva que acudieron al Hospital Distrital de Lambaré, Paraguay, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 15 f: 3, p. 83-88, 2017.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: toxoplasmosis; seroprevalencia; factores de riesgo;

##### Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 Navarr Trevisan, Np; Ayala S; Mancuello, P; Casco J; González C; Diez Pérez, D; (RELEVANTE) Estudio Parasitológico de Aguas de Consumo y superficiales y enteroparasitosis en niños de Barrios del bañado Norte, Asunción en el año 2017, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 45 f: 2018, p. 134-134, 2018.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-979X

- 2 **Diez Pérez, D; López, M; Colmán D; González C; Navarr Trevisan, Np; Morínigo, M; Araujo, S; Cáceres, A; Pizurno, J; Yubero, F;** (RELEVANTE) **Distribución de la Concentración de Fluoruro en agua subterránea y su relación con los niveles de calcio sérico en niños residentes en Loreto, Concepción, Paraguay, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 45 f: 2018, p. 134-134, 2018.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-979X

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Romero, DA; González C; Acosta, ME; Infazón, B; Rojas, A;** **Nivel de conocimiento y seroprevalencia de toxoplasmosis en mujeres de edad reproductiva. In: Congreso Paraguayo de Infectología, 2017 Asunción Revista del Instituto de Medicina Tropical. 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;  
Medio: Otros.  
Observaciones: La toxoplasmosis es una enfermedad de prevalencia mundial, causada por un parásito intracelular *Toxoplasma gondii*. El presente estudio tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento sobre la enfermedad y la seroprevalencia en mujeres de edad reproductiva.

## Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Idelina Soledad González Achar, - Tutor Único o Principal - Estandarización de la técnica de Western Blot para determinar el perfil antigénico en la infección aguda y crónica de toxoplasmosis en humanos, 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 **Talía Carolina Agüero Bogarín, - Tutor Único o Principal - Síndrome Metabólico en niños de 9 a 13 años que asisten a la escuela básica subvencionada N° 1071 "José María Bogarín-La Salle" en el año 2017, 2017**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 3 **Nathalia Giselle Rodríguez Ayala, - Tutor Único o Principal - Evaluación del riesgo cardiovascular en una población de niños de 9 a 13 años de la escuela básica subvencionada N° 1071, José María Bogarín-La Salle en el año 2017, 2017**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español
- 4 **Dael Abigail Romero, - Tutor Único o Principal - Seroprevalencia y factores de riesgo asociados a toxoplasmosis en mujeres en edad reproductiva que acuden al Hospital Distrital de Lambaré, Paraguay, 2017**  
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 5 **Valeria Duarte, - Tutor Único o Principal - Biomarcadores de necrosis miocárdica (Troponina I, Creatinfosfocinasa total (CK) y creatinfosfocinasa MB (CKMB), perfil lipídico y factores de riesgo cardiovascular en pacientes con cardiopatía isquémica hospitalizados en el servicio de cardiología del Hospital nacional de Itaugua en el periodo 2011-2015. , 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
- 6 **Silvana Raquel Riveros Medina, - Tutor Único o Principal - Valores de referencia de hemoglobina y hematocrito en jóvenes de 18 a 25 años aparentemente sanos de la Universidad Nacional de Asunción, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
- 7 **Liza Belén Aguero Giménez, - Tutor Único o Principal - Valoración de los niveles de ácido úrico en mujeres gestantes ambulatorias normotensas e hipertensas que acudieron a la cátedra de gineco-obstetricia en noviembre del 2016. Estudio preliminar, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, ;
- 8 **Allison Alegre, - Cotutor o Asesor - Estudio de Concordancia entre el ELISA y la Inmunoquimioluminiscencia en el tamizaje serológico de Anticuerpos anti *Trypanosoma cruzi* en suero de donantes obtenidos en un banco de sangre del Paraguay, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

- 9 Marlene Flecha, - Cotutor o Asesor - Cribado serológico para el virus de la Inmunodeficiencia humana VIH y conocimientos sobre las medidas preventivas contra la infección en estudiantes del área de la Salud de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción., 2015**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

- 10 Alberto Sebastian Romero Yegros, - Cotutor o Asesor - Conocimientos, actitudes y prácticas sobre Higiene y saneamiento de agua potable en una comunidad de escolares de la ciudad de San Lorenzo, 2014**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 11 Cynthia Carolina Mendoza Belotto, - Cotutor o Asesor - Determinar la frecuencia de infección por Treponema pallidum en estudiantes del área de la salud de la facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, 2014**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

En Marcha

**Tesis/Monografías de grado**

- 1 Adriana Jara, - Cotutor o Asesor - Valoración de la calidad de concentrados plaquetarios en muestras de donantes que acuden al hemocentro del hospital de clínicas de noviembre a diciembre del año 2018, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 2 Giselle Fabiola Duarte Ayala, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la resistencia insulínica y su relación con el estado nutricional en pacientes adultos que acuden al Consultorio Nutricional de la FCQ de agosto a noviembre del 2018, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Bioquímica Clínica;

- 3 Victor Joel Torres Fleitas, - Tutor Único o Principal - Desarrollo de un prototipo de test inmunocromatográfico para la detección de anticuerpos de tipo IgM anti Toxoplasma gondii en suero humano utilizando biosensores biotina y digoxigenin , 2018**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 4 Fabiola Dejesús Guzmán Benítez, - Tutor Único o Principal - Estandarización y aplicación de la técnica de Western Blot para el diagnóstico confirmatorio de Toxoplasmosis Congénita. Fase II, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 5 Andrea Magali Gómez Núñez, - Tutor Único o Principal - Frecuencia de Síndrome metabólico en pacientes adultos que acuden al consultorio nutricional de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción de Setiembre a Noviembre del 2018., 2018**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

## Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2017 Reconocimiento (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**

Aporte como colaboradora del comité de Autoevaluación, en el proceso de acreditación en el Modelo Nacional ANEAES de la Carrera de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas - UNA

- 2 2016 Reconocimiento (nacional), Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas**

Por su invaluable colaboración a la Unidad de autoevaluación de la Facultad de Ciencias Químicas, en el proceso de acreditación de las carreras de Farmacia y Nutrición

**3 2014 Socio HONORIS CAUSA (nacional), Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay**

Por su apoyo y trabajo desinteresado por la asociación

**4 2013 Madrina de Bioquímicos de la Facultad de Ciencias Químicas (nacional), Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción**

Promoción de Bioquímicos: Homenaje a los 75 Años de las Facultades de Odontología y Ciencias Químicas

**5 2011 Mención de Reconocimiento (nacional), Facultad de Ciencias Químicas**

Distinción por dedicación y esfuerzo en la docencia en la Facultad de Ciencias Químicas UNA

**6 2003 Mención Especial (nacional), Díaz Gill Medicina Laboratorial**

En reconocimiento y gratitud a su encomiable dedicación en el ejercicio de la profesión en el laboratorio

**Presentaciones en eventos**

**1 Congreso - Presentación de resumen tema libre "Síndrome Metabólico en niños que asisten a una escuela básica de Asunción", 2018, Paraguay**

Nombre: II Congreso Regional de la Sociedad Paraguaya de Nutrición. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El evento se realizó los días 10 y 11 de agosto del 2018

Área: Pediatría/ Universitarios/ madres

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Nutrición

**2 Congreso - Presentación de resumen tema libre "Evaluación del riesgo cardiovascular en escolares de 9 a 13 años de una escuela básica de Asunción", 2018, Paraguay**

Nombre: II Congreso Regional de la Sociedad Paraguaya de Nutrición. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El evento se realizó los días 10 y 11 de agosto de 2018.

Área: Pediatría/ Universitarios/ madres.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Nutrición

**3 Congreso - Participación como parte del equipo de autores de Temas libres con el trabajo titulado " Estudio parasitológico de aguas de consumo y superficiales y enteroparasitosis en niños de barrios del Bañado Norte, Asunción en el año 2017", 2018, Paraguay**

Nombre: XVIII Congreso Latinoamericano de Pediatría . ALAPE Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Pediatría

**4 Congreso - Participación como parte de equipo de autores de temas libres con el trabajo titulado: "Distribución de la concentración de fluoruro en agua subterránea y su relación con los niveles de calcio sérico en niños residentes en Loreto, Concepción, Paraguay", 2018, Paraguay**

Nombre: XVIII Congreso Latinoamericano de Pediatría - ALAPE Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Pediatría

**5 Otra - IX Jornadas de Innovación Docente de la UNA, 2018, Paraguay**

Nombre: IX Jornadas de Innovación Docente de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación de proyecto de buenas prácticas docentes innovadoras titulado " Enseñando a Investigar: Utilización de TIC y Metodologías docentes innovadoras para el desarrollo de competencias investigativas"

Nombre de la institución promotora: Comisión permanente de Innovación docente de la UNA

**6 Congreso - Presentación de resumen tema libre , 2017, Paraguay**

Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Introducción: La hipertensión arterial durante el embarazo conlleva un mayor riesgo de complicaciones, estando fuertemente relacionada con la mortalidad materna y pudiendo incrementar la mortalidad perinatal. La hipertensión gestacional puede evolucionar a pre-eclampsia, lo que representa un peligro para la madre y el niño. Hay estudios que señalan al ácido úrico como un posible marcador temprano para dicho trastorno. Objetivo: Comparar el valor promedio del ácido úrico en pacientes gestantes ambulatorias normotensas e hipertensas que acudieron a la cátedra de Gineco-obstetricia de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNA, durante el mes de noviembre del 2016. Materiales y métodos: Se realizó un estudio observacional analítico transversal, y muestreo no probabilístico por conveniencia. La población estuvo conformada por 50 pacientes, 38 normotensas y 12 hipertensas. Para la determinación de los niveles de ácido úrico sérico, se utilizó un método enzimático colorimétrico de punto final. Resultados: La mediana de concentración sérica de ácido úrico en las mujeres gestantes normotensas fue de 2,6 mg/dL, mientras que en mujeres hipertensas fue de 3,3 mg/dL Se encontró una diferencia significativa en el valor promedio de la concentración sérica de ácido úrico entre ambos grupos, en concordancia con resultados obtenidos en otros estudios. Con esto se establece que en pacientes hipertensas existe un aumento importante en la concentración sérica de este analito, con respecto a pacientes normotensas, después de las 20 semanas de gestación. Conclusiones: Los resultados obtenidos refuerzan la evidencia de la probable utilidad del ácido úrico como biomarcador temprano para la pre-eclampsia.

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

**7 Otra - VII Jornadas de Innovación Docente de la UNA, 2016, Paraguay**

Nombre: VII Jornadas de Innovación Docente de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Comisión permanente de Innovación docente de la UNA

**8 Otra - Realización del Control de Calidad Directo para Diagnóstico de Malaria, 2016, Paraguay**

Nombre: Control de Calidad Directo para Diagnóstico de Malaria. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Laboratorio de salud Pública - Unidad de Gestión de calidad

**9 Encuentro - Semana del Bioquímico 2014, 2014, Paraguay**

Nombre: Semana del Bioquímico 2014 - Curso de Extracción Sanguínea. Tipo de Participación: Expositor oral



- Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas
- 10 **Congreso - IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas, 2013, Paraguay**  
 Nombre: Curso Pre congreso: Extracción sanguínea y bioseguridad. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay
  - 11 **Encuentro - Semana del Bioquímico 2012, 2012, Paraguay**  
 Nombre: Semana del Bioquímico 2012. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas
  - 12 **Encuentro - Semana del Bioquímico 2011, 2011, Paraguay**  
 Nombre: Semana del Bioquímico 2011. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas
  - 13 **Otra - Charlas: Semana de la Salud, 2010, Paraguay**  
 Nombre: Semana de la Salud. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay
  - 14 **Congreso - II Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas, 2009, Paraguay**  
 Nombre: Segundo Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas
  - 15 **Otra - Curso teórico Práctico de Extracción y tipificación Sanguínea y Bioseguridad en la toma de muestra, 2009, Paraguay**  
 Nombre: Curso teórico Práctico de Extracción y tipificación Sanguínea y Bioseguridad en la toma de muestra. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay
  - 16 **Otra - Curso Teórico Práctico de Extracción Sanguínea y Bioseguridad en la toma de muestra, 2009, Paraguay**  
 Nombre: Curso Teórico Práctico de Extracción Sanguínea y Bioseguridad en la toma de muestra. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Estudiantes de Bioquímica Asociados del Paraguay

#### Jurado/Integrante

##### Otros tipos

- 1 **González C Participación en comités de Irma Noelia Díaz. Tesis/Monografía de grado Validación de un método analítico para la determinación de bifenilos policlorados (PCBs) en distintos tipos de agua, 2018, Paraguay/Español**  
 Otra participación (),
- 2 **González C Participación en comités de María Soledad Soverina Escobar. Tesis/Monografía de grado Influencia de la administración oral sub-crónica del extracto bruto de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuatí Pyta) sobre la glicemia, el peso corporal y la presión arterial de ratas con hipertensión inducida por L-NAME, 2018, Paraguay/Español**  
 Otra participación (),
- 3 **González C Participación en comités de Romina Nathalia Lezcano Escobar. Tesis/Monografía de grado Producción de metabolitos por aislados nativos de Trichoderms spp. y su actividad antifúngica frente a Rhizoctonia solani y Sclerotinia sclerotiorum, patógenos del pimiento (capsicum annum var. Natalie), 2018, Paraguay/Español**  
 Otra participación (),
- 4 **González C Participación en comités de María de Fátima Galeano Zarza. Tesis/Monografía de grado Aislamiento e identificación de metabolitos secretados por Macrophomina phaseolina en medio de cultivo líquido, 2018, Paraguay/Español**  
 Otra participación (),
- 5 **González C Participación en comités de Annelice María Cáceres Mereles. Tesis/Monografía de grado Salinización del agua subterránea proveniente de la ciudad de Concepción y Distritos situados al suroeste del Departamento de Concepción, Paraguay, 2017, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 6 **González C Participación en comités de Daisy Lorena Olmedo Giménez. Tesis/Monografía de grado Determinación de residuos de disparos de armas de fuego en puntos de impacto de una pistola 9MM para estimar distancia de disparo, 2017, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 7 **González C Participación en comités de Cynthia Beatriz Samaniego Caballero. Tesis/Monografía de grado Diseño e implementación de un sistema de gestión de la calidad en el departamento de control de calidad de productos médicos del Instituto de Previsión Social, 2017, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 8 **González C Participación en comités de Leticia Barrios Lezcano. Tesis/Monografía de grado Características epidemiológicas, clínicas y laboratoriales de pacientes VIH positivo con Leishmaniosis visceral, en Paraguay, durante el periodo 2006-2016., 2017, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 9 **González C Participación en comités de Gabriela Moreno Acuña. Tesis/Monografía de grado Producción diferencial de metabolitos secundarios fitotóxicos por dos aislados de Macrophomina phaseolina, 2017, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 10 **González C Participación en comités de Candy Santacruz. Tesis/Monografía de grado Estimación de la dosis absorbida en médula ósea en un paciente adulto que recibe tratamiento con I131 por cancer diferenciado de tiroides, a partir de mediciones de actividad en sangre y cuerpo entero, en un servicio de Medicina nuclear de Asunción, Paraguay en el año 2016., 2017, Paraguay/Español**  
 Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

- 11 **González C Participación en comités de Leticia Pedrozo Méndez. Tesis/Monografía de grado Validación de un método de análisis de plaguicidas con extracción por QUECHERS por cromatografía líquida de ultra alta presión con detector de masas en tándem en matriz granos de soja (Glycine max), 2017, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 12 **González C Participación en comités de Analía Rojas Caballero. Tesis/Monografía de grado Diseño y construcción de un bacteriófago bioespecífico capaz de unir cadmio y sílica, 2017, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 13 **González C Participación en comités de Gloria Maiz Galeano. Tesis/Monografía de grado Evaluación de la acción antiviral de Extractos de Acanthospermum hispidum y Baccharis trimera contra el virus del Herpes simple Tipo 1 en células VERO, 2017, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 14 **González C Participación en comités de Karina Paola Ramirez Cristaldo. Tesis/Monografía de grado Contenido de cafeína como parámetro de calidad en diferentes marcas comerciales de yerba mate elaborada (Ilex paraguariensis), 2017, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 15 **González C Participación en comités de Patricia Soledad Cano Cubilla. Tesis/Monografía de grado Validación de un método para la determinación de arsénico en arroz (Oryza sativa) pulido y descascarillado, basada en la detección por espectroscopia de absorción atómica con generador de hidruros, 2017, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 16 **González C Participación en comités de Cristhian Antolin Ojeda Oviedo. Tesis/Monografía de grado Caracterización fisicoquímica y contenido vitamínico en pulpa de Passiflora edulis (Mburukuja), 2017, Paraguay/Español**  
Otra participación (),
- 17 **González C Participación en comités de Alba Rossana Godoy. Tesis/Monografía de grado Evaluación de Contenido de Sodio en alimentos Panificados de consumo frecuente en estudiantes de la carrera de Bioquímica de la UNA, 2016, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 18 **González C Participación en comités de Araceli Magalí Campuzano. Tesis/Monografía de grado Determinación de la Influencia de la administración oral sub-crónica del extracto bruto de Solanum sisymbriifolium (Ñuatipyta) sobre la presión arterial, el peso corporal y la glicemia en ratas hipertensas con L-NAME, 2016, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 19 **González C Participación en comités de Mariam López Miranda . Tesis/Monografía de grado Determinación del potencial antioxidante de extractos acuosos de ILEX PARAGURIENSIS "Yerba Mate" y CAMELLIA SINENSIS " Té verde y negro, de producción Nacional, 2016, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 20 **González C Participación en comités de Jazmín Vaceque. Tesis/Monografía de grado Evaluación de crecimiento y de la fitotoxicidad de un aislado de MACROPHOMINA PHASEOLINA en medios enriquecidos con infusión de hojas de soja, 2016, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 21 **González C Participación en comités de Aldo Vera Centurión. Tesis/Monografía de grado Capacidad antagonista de aislados nativos Paraguayos de TRICHODERMA SPP. frente a los patógenos de pimiento ( CAPSICUM ANNUUM VAR. NATALIE): RHIZOCTONIA SOLANI Y SCLEROTINIA SCLEROTIORUM, 2016, Paraguay/Español**  
Otra participación (Bioquímica Clínica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

### Información adicional:

Miembro de Comité de Auto Evaluación de la Carrera de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Químicas la Universidad Nacional de Asunción.

Consejera docente Suplente de la Facultad de Ciencias Químicas la Universidad Nacional de Asunción.

Investigadora Encargada del Departamento de Investigación de Bioquímica Clínica de la Facultad de Ciencias Químicas la Universidad Nacional de Asunción..

### Indicadores

#### Producción Técnica

13

Informes de investigación

7

Informes de investigación	7
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	6
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	6

## Producción Bibliográfica 5

Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	2
Trabajos en eventos	1
Resumen	1

## Tutorías 16

Concluidas	11
Tesis/Monografía de grado	11
En Marcha	5
Tesis/Monografía de grado	5

## Otras Referencias 43

Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	16
Jurado/Integrante	21