

Sandra Virginia Caballero Gómez

Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: Caballero SV o Caballero Gómez S

Sexo: Femenino

Nacido el 13-05-1990 en Encarnación, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Inactivo en el Programa/Sistema**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 186/17**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15**

Información de Contacto

Mail: **sandracg903@hotmail.com**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, Química Inorgánica
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, Fisiología Humana
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Clínica
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica
- 5 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, SARS COV2, HPV
- 6 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Técnicas basadas en biología molecular
- 7 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Drogas de abuso

Formación Académica/Titulación

- 2022-2022** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado de Metodología de la Investigación
 Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Medicina, Paraguay, Año de Obtención: 2022
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Metodología de la Investigación;
- 2021-2022** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Docencia Universitaria con énfasis en Salud
 Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Medicina, Paraguay, Año de Obtención: 2023
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación universitaria con énfasis en salud;
- 2015-2018** Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Frecuencia de persistencia de infección por virus de papiloma humano y determinantes de persistencia en mujeres provenientes del Departamento Central, Año de Obtención: 2019
 Tutor: Prof. Dra. Laura Patricia Mendoza Torres
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virus del Papiloma Humano; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Infección de transmisión sexual;
- 2008-2015** Grado - Bioquímica
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Frecuencia de infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana, sífilis y factores de riesgo asociados con la adquisición de estas infecciones en mujeres de edad fértil que acuden al Hospital Regional de Villa Hayes, Paraguay, Año de Obtención: 2015
 Tutor: Prof. Dra. Laura Patricia Mendoza Torres; Bioq. Adriana Beatriz Valenzuela Cáceres
 Becario de: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, VIH y sífilis;
- 2005-2007** Pregrado - Bachiller Científico con énfasis en Ciencias Básicas
 Colegio San Ignacio de Loyola, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Ciencias Básicas;

Formación Complementaria

- 2022** Congresos XXXIII Congreso Brasileiro de Virología y XVII Encuentro de Virología del Mercosur
 Sociedade Brasileira de Virologia, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Virología;
- 2016** Congresos XXVII Brazilian Congress of Virology & XI Mercosur Meeting of Virology
 Sociedade Brasileira de Virologia, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virus de papiloma humano;
- 2014** Congresos Segunda Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica
 Estudiantes de Bioquímica asociados del Paraguay, Paraguay

- 2012**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
Congresos Primera Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica
Estudiantes de Bioquímica asociados del Paraguay, Paraguay
- 2022-2022**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
Cursos de corta duración
Dirección General de Vigilancia de la Salud, Paraguay
Título: Malaria Vigilancia Diagnóstico y tratamiento
Horas totales: 4
- 2021-2021**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Malaria;
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 el SARS-COV2
Horas totales: 20
- 2021-2021**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, SARS-COV2; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, SARS-COV2;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Curso de secuenciación del genoma de SARS-COV2 con la plataforma MinION
Horas totales: 25
- 2020-2020**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, SARS-COV2; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Secuenciación;
Cursos de corta duración
Center for Global Development of Yonsei University Health System, Corea del Sur
Título: Capacity Building of Healthcare Professionals on Infectious Diseases using COVID-19 Test Kits
Horas totales: 10
- 2016-2016**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, SARS-COV2; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
Cursos de corta duración
Servicio Virus Oncogénicos, Laboratorio Nacional y Regional de Referencia de Papilomavirus- OPS/OMS, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas- ANLIS "Dr. Malbrán", Argentina
Título: Técnicas de tipificación de virus de papiloma humano
Horas totales: 80
- 2015-2015**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Tipificación de virus de papiloma humano;
Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Neoplasias Hematológicas de la Clínica al Laboratorio
Horas totales: 8
- 2014-2014**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Neoplasias;
Cursos de corta duración
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Título: Redacción de una publicación científica
Horas totales: 12
- 2018**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Metodología de la Investigación;
Otros Cultura de la calidad: Implementación del Control Interno y Externo
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2015**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Control de calidad;
Otros Reunión Científica Mensual: Actualización en dislipidemias
Sociedad Paraguaya de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, Paraguay
- 2011**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, ;
Otros Visita técnica al Instituto de Investigación Butantan y Universidad Federal de Rio de Janeiro
Asociación Paraguaya de Estudiantes de Farmacia de la UNA, Paraguay
- 2010**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
Otros Conferencia: Medicina basada en la evidencia
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2010**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Medicina General e Interna, ;
Otros II Ateneo de la Carrera de Bioquímica- Virus AH1N1
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

- 2008** Otros Exposición Tecnológica y Científica (ETyC)
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de Partículas y Campos, Física;
- 2017** Seminarios Jornada de Capacitación en Líquidos Extravasculares
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
- 2016** Seminarios La investigación y el arte de la comunicación científica
 The American Society for Microbioloy, Estados Unidos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Investigación y comunicación científica;
- 2014** Seminarios Diterpenos como modelo del estudio de la reactivación de la latencia de VIH-1 y su efecto
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
- 2011** Seminarios Contaminación de Suelos
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Química Ambiental;
- 2009** Seminarios Meningitis y Encefalitis virales
 Representación Estudiantil, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología;
- 2009** Seminarios Serología en Parasitología
 Representación Estudiantil, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología;
- 2009** Seminarios Coprofucional
 Representación Estudiantil, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Coproparasitológico;
- 2009** Seminarios Biotecnología
 Representación Estudiantil, 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 Salud, Biotecnología;
- 2009** Seminarios Biomateriales
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biomateriales , Biomateriales;
- 2009** Seminarios Estudios Microbiológicos en pacientes inmunodeprimidos
 Representación Estudiantil, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
- 2009** Seminarios Uso racional de antibióticos
 Representación Estudiantil, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología;
- 2017** Simposios Simposio internacional sobre actualización en cánceres asociados al Virus de Papiloma Humano (VPH)
 Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virus del Papiloma Humano (VPH);
 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Cánceres asociados al VPH;
- 2023** Talleres Actualización en análisis de la información y monitoreo de la calidad de dato
 VII Región Sanitaria, Itapúa, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Gestion de la informacion y toma de decisiones a nivel estrategico y programatico;
- 2022** Talleres Workshop DivulgaMicro
 Sociedade Brasileira de Virologia, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información , Divulgacion científica;
- 2020** Talleres Workshop Virología "Desafíos de infecciones virales con impacto en salud enfoque multidisciplinario"
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Infecciones virales;
- 2017** Talleres Workshop de las bases de datos Elsevier: CICC/Elsevier
 Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;
- 2016** Talleres Capacitación en buenas prácticas docentes
 Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Herramientas tecnológicas para la innovación docente;
- 2016** Talleres Speaking Workshop
 Dale Carnegie y Asociates, Inc., Paraguay

- 2013** Talleres Prácticas avanzadas en calidad analítica
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Control de calidad;
Talleres Valor agregado en la atención al paciente usando el control de calidad
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Bioestadística;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Francés	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
Guaraní	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Hospital Regional de Encarnacion - HRE

Actuación Profesional

ATALAB - ATALAB

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Bioquímica**

C. Horaria: **18**

Otras Informaciones: Área de desempeño: Biología Molecular

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

Vínculos con la Institución

2010 - 2014 **Auxiliar de la Enseñanza/ Ayudante de Cátedra**

C. Horaria: **4**

Actividades

2/2014 - 7/2014	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Fisiología Humana
8/2013 - 12/2013	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Microbiología Clínica
2/2013 - 7/2013	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Fisiología Humana
8/2012 - 12/2012	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Química Inorgánica
8/2011 - 12/2011	Docencia/Enseñanza, Farmacia Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Química Inorgánica
8/2010 - 12/2010	Docencia/Enseñanza, Farmacia Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Química Inorgánica

Hospital Militar Central de las Fuerzas Armadas - HMCFA

Vínculos con la Institución

2014 - 2014 **Pasante**

C. Horaria: **30**

Actividades

9/2014 - 11/2014	Pasantía, Laboratorio de Análisis Clínicos del Hospital Militar Central de las Fuerzas Armadas de la Nación Pasantía realizada: como requisito para la obtención del Título de grado
------------------	---

Hospital Regional de Encarnacion - HRE

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Bioquímica**

C. Horaria: 21

Otras Informaciones: Área: Biología Molecular

Actividades

- 8/2020 - Actual Líneas de Investigación, Hospital Regional de Encarnación, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Características epidemiológicas de pacientes infectados con SARS-CoV-2 en Itapúa
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El objetivo de este trabajo consistió en evaluar las características epidemiológicas de pacientes infectados con SARS-CoV-2 en muestras del laboratorio de Biología Molecular del Hospital Regional de Encarnación, Itapúa-Paraguay, en el periodo de agosto 2020-enero 2021, utilizando datos epidemiológicos de la Dirección General de Vigilancia de Salud. Se realizó un estudio de tipo descriptivo, prospectivo, de corte transversal, se procesaron 11400 muestras identificadas por la técnica qRT-PCR, de las cuales 2193 resultaron positivas, registrándose mayor prevalencia en los meses de octubre 2020 y enero 2021 en Itapúa. La mayoría de los casos correspondieron al sexo femenino (54,17%). El 85,13% manifestó desarrollar síntomas. Los meses de picos máximos fueron octubre y enero. El rango etario con mayor porcentaje de infectados estuvo comprendido entre 21-30 años. Se identificaron los síntomas más frecuentes, entre ellos dolor de cabeza, congestión nasal, tos y dolor de garganta. La mediana de los valores de Ct disminuyeron en el mes de enero, los valores medios para los genes E y RdRp 2 fueron menores que los de los genes ORF1ab y N. De esta manera, se pudieron describir las características epidemiológicas de los pacientes positivos para la Covid-19 en el periodo analizado
Integrantes: González, M. M; Dressler Sanabria, D. P; Talavera Stéfani, L. N; Caballero SV; Arrúa Acosta, M. J;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, SARS-COV2; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
- 4/2021 - 5/2021 Capacitación/Entrenamiento dictado, Hospital Regional de Encarnación, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Capacitación/Entrenamientos dictados:
-Tutor en practicas de biología molecular

Hospital Regional de Villa Hayes - Hospital de Villa Hayes

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Bioquímica**

C. Horaria: 24

Otras Informaciones: Cobertura de vacaciones

2017 - 2017 **Bioquímica**

C. Horaria: 21

Otras Informaciones: Cobertura de vacaciones

Hospital Universitario Nuestra Señora de la Asunción - HUNSA

Vínculos con la Institución

2018 - 2019 **Bioquímica**

C. Horaria: 24

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

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Integrante del proyecto "Secuenciación del genoma de SARS-COV2 con la plataforma MinION"**

C. Horaria: 21

Otras Informaciones: Funciones:

Extracción de ARN

PCR para detección de SARS-COV2

Clasificación de muestras positivas para SARS-COV2

Construcción de planillas excel con características clínicas y epidemiológicas de los pacientes positivos para SARS-COV2

Envío de muestras y planillas al IICS-UNA

Todas ellas correspondientes a muestras provenientes del Hospital regional de Encarnación

Actividades

- 8/2020 - Actual Líneas de Investigación, Hospital Regional de Encarnación, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Secuenciación del genoma de SARS-COV2 con la plataforma MinION
Participación: Otros
Descripción: Objetivo: Lectura del genoma de SARS-CoV-2 circulantes en el Paraguay durante esta pandemia. Además, de hacer los análisis evolutivos y del espacio-tiempo en base a la relación entre los virus detectados en Paraguay y alrededor del mundo.
En la investigación se analizan la variabilidad de los virus presentes en Paraguay, para poder identificar cuáles son las variantes que están circulando y saber si son de preocupación y si tienen características como, mayor transmisibilidad, ciertos escapes a las vacunas, etc., por lo que es importante observar cómo va evolucionando el virus en el Paraguay y tomar medidas al respecto.
Integrantes: Martínez LM; Ayala AI; Mendoza LP; Galeano ME; Valenzuela A; Cardozo FM; Rojas AM; Carpinelli

ML; Franco LX; Pereira JG; Arenas MR; Nara EM; Diaz CC; Martinez VJ; Rojas LE; Diarte MC; Riquelme NC; Molinas MM; Martinez MF; Caballero SV;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, SARS-COV2; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;

2018 - 2018 **Integrante de "Nuevas tecnologías para la prevención y diagnóstico de cáncer asociado a VPH"** C. Horaria: **21**

Actividades

1/2018 - 12/2018 Líneas de Investigación, Departamento de Salud Pública (IICS), Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
Nuevas tecnologías para la prevención y diagnóstico de cáncer asociado a virus de papiloma humano
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Mendoza LP; Kasamatsu E; Mongelós PE; Valenzuela A; PAEZ M; Rodriguez MI; Castro MA; GIMENEZ G; Riveros J; Caballero SV; Alfonso T; Bernal L; Picconi MA; Basiletti J; González J; Correa M; HERRERO ROLANDO; ALMONTE M; Medina G; Soilán A; Ortega M; Aguilar G; Cristaldo C; Deluca G;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Detección molecular de infecciones del tracto genital inferior;

2016 - 2018 **Investigador Principal** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Descripción: Investigadores Principales: Bioq. Sandra Mongelos (Máster), Dra. Laura Mendoza (Director de Tesis)
Este proyecto aporta los primeros datos de frecuencia de persistencia de VPH-AR y de persistencia tipo específica de tipos virales de alto riesgo que se observan en más del 90% de todos los casos de cáncer de cuello uterino en el país, de forma a contribuir con datos que orienten sobre los tipos de VPH más persistentes y con mayor riesgo de desarrollar lesión o cáncer de cuello uterino, así como, los determinantes de persistencia viral.
Este estudio se desarrolló a partir del proyecto ESTAMPA que cuenta con apoyo del CONACYT 14-INV 036.
Integrantes: Caballero S; Mendoza LP; MONGELÓS P; KASAMATSU E; RODRIGUEZ MI; SOILAN A; Ortega M; CASTRO AMALIA; BASILETTI J; GONZALEZ J; PICCONI MA; Hernandez M; ALMONTE M; HERRERO ROLANDO;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Maestría Académica (1);
Financiadores: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer - IARC (Cooperación) Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud ('ANLIS') "Dr. Carlos Malbrán" - ANLIS MALBRAN (Cooperación)

Actividades

5/2016 - 10/2018 Líneas de Investigación, Departamento de Salud Pública (IICS), Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA
Frecuencia de persistencia de infección por virus de papiloma humano y determinantes de persistencia en mujeres provenientes del Departamento de Central
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Investigadores Principales: Bioq. Sandra Mongelos (Máster), Dra. Laura Mendoza (Director de Tesis)
Este proyecto aporta los primeros datos de frecuencia de persistencia de VPH-AR y de persistencia tipo específica de tipos virales de alto riesgo que se observan en más del 90% de todos los casos de cáncer de cuello uterino en el país, de forma a contribuir con datos que orienten sobre los tipos de VPH más persistentes y con mayor riesgo de desarrollar lesión o cáncer de cuello uterino, así como, los determinantes de persistencia viral.
Este estudio se desarrolló a partir del proyecto ESTAMPA que cuenta con apoyo del CONACYT 14-INV 036.
Integrantes: Caballero SV (Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virus del Papiloma Humano;

2015 - 2018 **Magister en Ciencias Biomédicas** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Culminado. Título obtenido: Magister en ciencias biomédicas

Actividades

6/2015 - 12/2018 Capacitación/Entrenamiento dictado, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción
Capacitación/Entrenamientos dictados:
-Desarrollo del Proyecto de Maestría

2014 - 2015 **Pasante** C. Horaria: **30**

Régimen: Dedicación tot: **Actividades**

4/2015 - 5/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Salud Pública (IICS)
Estudio de tamizaje y triage de cáncer de cuello uterino con pruebas del Virus de Papiloma Humano (ESTAMPA)
Participación: Otros

Descripción: Pasantía realizada en el marco del Proyecto ESTAMPA, como colaborador en las fases de reclutamiento y análisis de muestras.

Institución Coordinadora:

Grupo de Prevención e Implementación/Sección de Detección Temprana y Prevención (PRI/EDP) Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC), Francia.

Investigador Principal:

Dr. Rolando Herrero (IARC)

Co-investigadoras (IARC):

Dra. Maribel Almonte

Dra. Paula González

Dra. María de la Luz Hernández

Investigadores por Paraguay

Dra. Elena Kasamatsu, Coordinador general.

Equipo técnico:

Dra. Laura Mendoza: Coordinador adjunta y del área laboratorial

Dra. Ana Soilan: Coordinador del área clínica

Lic. Maria Isabel Rodríguez: Coordinador del área epidemiológica

Financiado por: IARC-WHO, IICS-UNA, MSPyBS, CONACYT.

Integrantes: Soilán A; Kasamatsu E; Rodriguez MI; Mendoza L; GONZÁLEZ PAULA; ALMONTE M; HERRERO ROLANDO; GIMENEZ G; Mongelós PE; Páez GM; Caballero SV;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica y Biología Molecular;

8/2014 - 9/2014 Pasantía, Departamento de Salud Pública, Departamento de Análisis Clínicos (IICS)

Pasantía realizada: como requisito para la obtención del título de grado

Instituto de Medicina Tropical - IMT

Vínculos con la Institución

2020 - 2020

Bioquímica

C. Horaria: **21**

Otras Informaciones: Área: Biología Molecular

Laboratorio Brunelli SRL - Brunelli

Vínculos con la Institución

2015 - 2016

Bioquímica

C. Horaria: **24**

Laboratorio de Especialidades Pediátricas, Instituto Privado del Niño - LEP-IPN

Vínculos con la Institución

2016 - 2018

Bioquímica

C. Horaria: **36**

Meyer Lab - ML

Vínculos con la Institución

2019 - 2020

Bioquímica

C. Horaria: **48**

Otras Informaciones: Área de desempeño: Departamento de Biología Molecular

Funciones:

Extracción de ácidos nucleicos

Reacción en cadena de la polimerasa (PCR)

Hibridación reversa lineal

Genexpert

Electroforesis, etc

Sanatorio Metropolitano de Asunción - SM

Vínculos con la Institución

2013 - 2013

Pasante

C. Horaria: **35**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Pasantía extracurricular

Actividades

7/2013 - 8/2013

Pasantía, Laboratorio de Análisis Clínicos

Pasantía realizada: como pasantía extracurricular

Universidad Autónoma de Encarnación - UNAE

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Docente Titular**

C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Docente titular de la cátedra de bioquímica y química para la carrera de veterinaria

Actividades

8/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Veterinaria
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Docente titular

Universidad Politécnica y Artística del Paraguay - UPAP

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Docente Investigador de la Facultad de Medicina**

C. Horaria: **15**

Actividades

7/2022 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Medicina, Universidad Politécnica y Artística del Paraguay
Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el consumo de ácido fólico en mujeres de edad fértil que acuden al Hospital Regional de Encarnación
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Bogado F; Caballero SV; González L; Fleitas D;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Obstetricia y Ginecología, Consumo de ácido fólico;

7/2022 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Medicina, Universidad Politécnica y Artística del Paraguay
Conocimientos actitudes y practicas sobre el uso de cigarrillos electrónicos en estudiantes universitarios
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Bogado F; Caballero SV; Fariña C;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Abuso de Sustancias, cigarrillos electrónicos;

Universidad San Ignacio de Loyola - USIL

Vínculos con la Institución

2017 - 2018 **Formador Tutor**

C. Horaria: **25**

Otras Informaciones: Curso de actualización de docentes en innovaciones didácticas para la enseñanza de química en Educación Media (3 módulos: Química Inorgánica I, Química Inorgánica II y Química Orgánica)

Actividades

12/2017 - 6/2018 Docencia/Enseñanza, Química
 Nivel: Secundario
 Disciplinas dictadas:
 -Formador Tutor
 -Química

Vicente Scavone y Cia. - LASCA

Vínculos con la Institución

2013 - 2013 **Pasante**

C. Horaria: **50**

Régimen: Dedicación total
 Otras Informaciones: Pasantía Extracurricular

Actividades

1/2013 - 2/2013 Pasantía, Departamento de Microbiología
 Pasantía realizada: como pasantía extracurricular

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Cardozo F; Caballero SV; Vargas A; Rojas AM; Franco LX; Valenzuela A; Diaz CC; Rojas LE; Galeano ME; Fernandez J; Ortiz J; Del Puerto F; Mendoza LP; Riera G; Segovia N; Carpinelli ML; Ovando F; Castillo C; Arrua MJ; González, M. M; Talavera Stéfani, L. N; Dressler Sanabria, D. P; Bogado F; Villalba EM; Martinez M; Nara EM; Webby R; Caniza M; Martinez LM; SARS-COV-2 GAMMA VARIANT PREDOMINANCE IN PARAGUAY DURING THE HIGHEST PEAK OF DEATHS CAUSED BY COVID-19 IN 2021. In: XXXIII Congreso Brasileiro de Virología y XVII Encuentro de Virología del Mercosur, 2022 Porto Seguro, Bahia 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Secuenciación de SARS COV2;

Medio: Internet.

Palabras Clave: sars cov2; secuenciacion; variantes de sarscov2; variante gamma;

- 2 **Mendoza LP; Rodriguez MI; Soilán A; Ortega M; Mongelós PE; Caballero SV; Castro MA; Cristaldo C; GIMENEZ G; PAEZ M; Basiletti J; Picconi MA; Hernández M; ALMONTE M; Herrero R; Kasamatsu E; Semi-quantitative viral load in cervical papillomavirus infections of paraguayan women with high grade colposcopic and histological lesions. In: 31st International Papillomavirus Conference (HPV 2017), 2017 Cape Town, South Africa HPV17-0477 Public Health / Epidemiology: Epidemiology: Natural History/Burden/Risk Factors. 2017.**

Medio: Internet.

- 3 **Mendoza LP; Rodriguez MI; Soilán A; Ortega M; Mongelós PE; Caballero SV; Castro MA; Cristaldo C; GIMENEZ G; Páez GM; Basiletti J; Picconi MA; Hernández M; ALMONTE M; HERRERO ROLANDO; Kasamatsu E; Tamizaje de cáncer de cuello uterino por detección de virus de papiloma humano de alto riesgo oncogénico (VPH-AR) y evaluación de la carga viral relativa como potencial biomarcador. In: IX CONGRESO DE CIENCIAS QUÍMICAS, 2017 Asunción, Paraguay Libro de resúmenes del IX Congreso de Ciencias Químicas. 2017.**

Medio: Papel.

- 4 **Caballero SV; Kasamatsu E; Rodriguez MI; Soilán A; Ortega M; Mongelós PE; Páez GM; Cristaldo C; Castro MA; Basiletti J; González J; Picconi MA; Hernández M; Almonte M; Herrero R; Mendoza L; High risk human papillomavirus detection in cervical samples from women of the district of Itaugua, Paraguay, 2014-2015. Preliminary results. In: XXVII Brazilian Congress of Virology & XI Mercosur Meeting of Virology, 2016 Pirenópolis Virus Reviews and Research: Journal of the Brazilian Society for Virology. 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virus de papiloma humano;

Medio: Internet.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Caballero SV; Kasamatsu E; Rodriguez MI; Soilán A; Ortega M; Mongelós PE; PAEZ M; Cristaldo C; Castro MA; Basiletti J; Correa M; Picconi MA; Hernandez M; Almonte M; Herrero R; Mendoza L; Infección por virus de papiloma humano y determinantes de persistencia en mujeres provenientes del Departamento Central, Paraguay. Resultados Preliminares. In: Workshop Virología Desafíos de las infecciones virales con impacto en salud, 2020 San Lorenzo, Paraguay Libro del workshop Desafíos de infecciones virales con impacto en salud. 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virus del Papiloma Humano (VPH);

Medio: Internet.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Caballero SV; Valenzuela A; Evers S; Mendoza LP; (RELEVANTE) Infección por sífilis y Virus de la Inmunodeficiencia Humana en mujeres de edad fértil que acuden al Hospital Regional de Villa Hayes, Paraguay - Revista Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 13, n°: 2, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 13 f: 2, p. 39-49, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Infecciones de Transmisión Sexual (ITS);

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: sífilis; vih; factores de riesgo; conocimiento; mujeres en edad fértil;

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **González, M. M; Dressler Sanabria, D. P; Talavera Stéfani, L. N; Caballero SV; Arrúa Acosta, M. J; (RELEVANTE) Características epidemiológicas de pacientes infectados con SARS-CoV-2 en Itapúa, periodo: agosto 2020-enero2021, Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico , 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, SARS-COV2; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-5577

Observaciones: El objetivo de este trabajo consistió en evaluar las características epidemiológicas de pacientes infectados con SARS-CoV-2 en muestras del laboratorio de Biología Molecular del Hospital Regional de Encarnación, Itapúa-Paraguay, en el periodo de agosto 2020-enero 2021, utilizando datos epidemiológicos de la Dirección General de Vigilancia de Salud.

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Otras tutoras/orientaciones

- 1 **Docentes de Educación Media- Santa Rosa del Aguaray, San Pedro, Paraguay, - Tutor Único o Principal - Curso de programa de estudio para la actualización de docentes en innovaciones didácticas para la Enseñanza de Química en Educación Media, 2018**

Otras tutorías/orientaciones (Curso de programa de estudio para la actualización de docentes en innovaciones didácticas para la Enseñanza de Química en Educación Media) , USIL - Universidad San Ignacio de Loyola, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: didactica; educacion media; quimica; paraguay; santa rosa del aguaray; san pedro;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Innovaciones didácticas para la enseñanza de Química en Educación Media ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, Química Inorgánica y Orgánica; Observaciones: Docente Tutor de Docentes de Educación Media- Santa Rosa del Aguaray, San Pedro, Paraguay

Otras Referencias

Premiaciones

1 2017 Premio al Mejor Trabajo Científico del IX Congreso de Ciencias Químicas (nacional), Federación de Químicos del Paraguay

Como co-autor en el trabajo titulado: Tamizaje

de cáncer de cuello uterino por detección de virus de papiloma humano de alto riesgo oncogénico (VPH-AR) y evaluación de la carga viral relativa como potencial biomarcador

Integrantes: Mendoza LP; RODRIGUEZ MI; SOILAN A; Ortega M; MONGELÓS P; Caballero S; CASTRO AMALIA; Cristaldo C; GIMENEZ G;

PAEZ M; BASILETTI J; PICCONI MA; Hernandez M; ALMONTE M; HERRERO ROLANDO; KASAMATSU E

2 2016 Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos (internacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Estancia de capacitación en técnicas de tipificación de VPH mucoso: PCR-RLB: Servicio de Virus Oncogénico, Instituto Carlos Malbran

Presentaciones en eventos

1 Congreso - IV Congreso Internacional de Ciencias de la Salud organizado por las carreras de Veterinaria y Farmacia de la UNAE. Declarado de Interés Científico por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Sociedad Científica del Paraguay, 2022, Paraguay

Nombre: IV Congreso de Ciencias de la Salud. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Encarnación

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

2 Taller - Workshop Virología "Desafíos de las infecciones virales con impacto en salud: Un enfoque multidisciplinario", 2020, Paraguay

Nombre: Workshop Virología "Desafíos de las infecciones virales con impacto en salud: Un enfoque multidisciplinario". Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virus del Papiloma Humano; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;

3 Congreso - Semi-quantitative viral load in cervical papillomavirus infections of paraguayan women with high grade colposcopic and histological lesions, 2017, Sudáfrica

Nombre: Basic science to global health impact. HPV 2017. 31st International papillomavirus conference. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: International Papillomavirus Society

4 Congreso - Tamizaje de cáncer de cuello uterino por detección de virus de papiloma humano de alto riesgo oncogénico (VPH-AR) y evaluación de la carga viral relativa como potencial biomarcador, 2017, Paraguay

Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas "Los desafíos de la química moderna". Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virus de papiloma humano;

5 Otra - Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2016, Paraguay

Nombre: X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Título del trabajo presentado: "Virus de papiloma humano de alto riesgo oncogénico en cuello uterino de mujeres de Itaugua, 2014-2015. Estudio poblacional"

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción

6 Congreso - Congreso de Virología, 2016, Brasil

Nombre: XXVII Brazilian Congress of Virology & XI Mercosur Meeting of Virology. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Título del trabajo: High risk human papillomavirus detection in cervical samples from women of the district of Itaugua, Paraguay, 2014-2015. Preliminary results

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Virologia

7 Otra - Socialización de nuevos conocimientos adquiridos durante estancia de vinculación, 2016, Paraguay

Nombre: Socialización de Estancia de Vinculación de Científicos y Tecnólogos - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Tema: Conceptos generales de los virus de papiloma humano mucosos. Detección y tipificación

Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virus de papiloma humano;

Información adicional:

Indicadores

Producción Bibliográfica	7
Trabajos en eventos	5
Resumen	4
Resumen expandido	1
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	1
Tutorías	1
Concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Otras Referencias	9
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	7