

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

Formación Académica/Titulación

- 2021-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Docencia Universitaria con énfasis en Salud
Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Medicina, Paraguay
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

- 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
- 2012** Congresos Primera Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica
Estudiantes de Bioquímica asociados del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud. UNA, Paraguay
Título: Métodos laboratoriales para el diagnóstico de la infección causada por 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
 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; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular: Secuenciación;
- 2020-2020**
 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, SARS-COV2; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
- 2016-2016**
 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Tipificación de virus de papiloma humano;
- 2015-2015**
 Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Neplasias Hematológicas de la Clínica al Laboratorio
 Horas totales: 8
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Tipificación de virus de papiloma humano;
- 2014-2014**
 Cursos de corta duración
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
 Título: Redacción de una publicación científica
 Horas totales: 12
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, Metodología de la Investigación;
- 2018**
 Otros Cultura de la calidad: Implementación del Control Interno y Externo
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
- 2015**
 Otros Reunión Científica Mensual: Actualización en dislipidemias
 Sociedad Paraguaya de Cardiología y Cirugía Cardiovascular, Paraguay
- 2011**
 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**
 Otros II Ateneo de la Carrera de Bioquímica- Virus AH1N1
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2010**
 Otros Conferencia: Medicina basada en la evidencia
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2008**
 Otros Exposición Tecnológica y Científica (ETyC)
 Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de Partículas y Campos, Física;
 Seminarios Jornada de Capacitación en Líquidos Extravasculares
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2016**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, ;
 Seminarios La investigación y el arte de la comunicación científica
 The American Society for Microbioloy, Estados Unidos
- 2014**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Investigación y comunicación científica;
 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 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;
- 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 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 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 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 Coprofuncional
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;
- 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;
- 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 Investigación 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 Associates, Inc., Paraguay
- 2013 Talleres Prácticas avanzadas en calidad analítica
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Control de calidad;
- 2012 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**

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 Encarnacion, 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 C. Horaria: 18 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 Encarnacion, 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 Encarnacion, 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: Martinez 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 virus de papiloma humano (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;Alfonzo 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: Investigacion.
 Alumnos: Maestría Académica (1);
 Financiadores: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer - IARC (Cooperacion)Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud ('ANLIS) "Dr. Carlos Malbrán" - ANLIS MALBRAN (Cooperacion)

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. Titulo 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 laboratorio
 Dra. Ana Soilan: Coordinador del área clínica
 Lic. María 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 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

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

Palabras Clave: sars-cov2; epidemiología; itapua; paraguay;

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.

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **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.

- 2 **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.

- 3 **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.

Palabras Clave: virologia; paraguay; vph; determinantes de persistencia; persistencia; departamento central;

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: didáctica; educación media; química; 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 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;

- 2 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

- 3 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;

- 4 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

- 5 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

- 6 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	6
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	1
Trabajos en eventos	4
Resumen expandido	1
Resumen	3
Tutorías	1
Concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1
Otras Referencias	8
Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	6