# Cynthia Vazquez de Lopez-Moreira

Dra.

Nombre en citaciones bibliográficas: Vazquez C o Vasquez C

Sexo: Femenino

Nacido el 04-02-1967 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del PRONII

Área: **Ciencias Médicas y de la Salud - Activo**
Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 627/2023**
Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 540/15**

## Información de Contacto

Mail: **cynthiavlm@yahoo.com**
Direccion: **Teniente Hector Vera 2455. Asunción. Paraguay**
Telefono: **+595-981449292**

## Áreas de Actuación

1. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología,
2. Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia Epidemiológica
3. Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,
4. Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental,

## Formación Académica/Titulación

**2019-2024** Doctorado - Medicina Tropical
Fundação Oswaldo Cruz, Brasil
Título: Historia evolutiva y dinámica espacio-temporal de Dengue y Chikungunya en Paraguay, Año de Obtención: 2024
Tutor: Ana Maria Bispo de Filippis, Luiz Carlos Alcantara
Becario de: FOCEM MERCOSUR, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;

**2017-2019** Maestría - Maestría en Salud Pública
Universidad de Integracion de las Americas, Paraguay
Título: Detección de Virus Zika en casos de síndrome febril agudo con sospecha de arbovirosis. Paraguay 2016., Año de Obtención: 2019
Tutor: Mg. Alejandro Lezcano, Dra. Pasionaria Ramos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;

**2005-2006** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Salud pública
Instituto Nacional de Salud, Paraguay, Año de Obtención: 2006
Becario de: Instituto Nacional de Salud, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Salud publica;

**1998-1998** Especialización/Perfeccionamiento - Control de Calidad de Inmunobiológicos
Istituto de Tecnología en Inmunobiológicos de la Fundación Oswaldo Cruz, Brasil, Año de Obtención: 1998
Tutor: Darcy Akemi Okama
Becario de: Japan International Cooperation Agency, Japón
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Inmunobiologicos;

**1986-1992** Grado - Dr en Bioquimica
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1992
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Bioquímica;

## Formación Complementaria

**2017** Congresos Novena Conferencia Científica regional de Tephinet
Training Programs in Epidemiology and Public Health Interventions Network, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

**2011** Congresos X Congreso Argentino de Virologia
Asociación Argentina de Microbiologia, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

**2010** Congresos VI Congreso Argentino de la Calidad en el Laboratorio Clinico
Fundacion Bioquimica Argentina, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , gestion de calidad;

**2007** Congresos Sexto Congreso Paraguayo de Infectologia
Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;

**1996** Congresos III Congreso Paraguayo de Quimica
Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

**2017-2017** Cursos de corta duración
Center for Disease Control and Prevention, Estados Unidos
Título: Curso de Bioinformática para Influenza
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

**2013-2013** Cursos de corta duración
Instituto de Salud Carlos III, España
Título: Epidemiología Molecular de virus Dengue
Horas totales: 120
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiología Molecular;

**2010-2010** Cursos de corta duración
Fundacion Bioquimica Argentina, Argentina
Título: Control de Calidad en Biologia Molecular Aplicada al Diagnóstico Clínico
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

**2009-2009** Cursos de corta duración
Instituto Pedro Kourí, Cuba
Título: CURSO INTERNACIONAL DE DENGUE Y DENGUE HEMORRAGICO
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;

**2008-2009** Cursos de corta duración
U.S. Agency for International Development, Estados Unidos
Título: Gestión y Liderazgo en la Implementación de Aseguramiento de Calidad en el Laboratorio
Horas totales: 120
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Gestión y aseguramiento de calidad.;

**2008-2008** Cursos de corta duración
Organización Panamericana de la salud, Paraguay
Título: Preparación de los Establecimientos de Salud ante casos inusitados o imprevistos o conglomerados de IRAG
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

**2007-2007** Cursos de corta duración
Cooperativa Coomecipar Ltda., Paraguay
Título: Redaccion de un Articulo Cientifico
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;

**2007-2007** Cursos de corta duración
Instituto de Biología Molecular do Parana, Brasil
Título: Caracterización Molecular de Virus dengue
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

**2006-2006** Cursos de corta duración
Organización Panamericana de la salud, Paraguay
Título: Curso Internacional de Investigación de Brotes Epidémicos
Horas totales: 48
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Investigación de Brotes;

**2005-2005** Cursos de corta duración
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS, Paraguay
Título: CURSO DE EPIDEMIOLOGIA BASICA Y VIGILANCIA DE LA SALUD
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

**2004-2004** Cursos de corta duración
Red de Investigación y Entrenamiento en Enfermedades parasitarias del Cono Sur, Paraguay
Título: Epidemiología Molecular y Biología Celular
Horas totales: 80

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

**2002-2002** Cursos de corta duración
AMSUD-PASTEUR, Paraguay
Título: CURSO REGIONAL DE MEDICINA MOLECULAR DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS
Horas totales: 85
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

**2001-2001** Cursos de corta duración
ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD/ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, Paraguay
Título: Training for the Transportation of Dangerous Goods
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia;

**1999-1999** Cursos de corta duración
Fundación Mundo Sano, Argentina
Título: CURSO TEORICO - PRACTICO DENGUE Y DENGUE HEMORRAGICO
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Virologia;

**1997-1997** Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS, Paraguay
Título: Curso Teórico-Práctico de Inmunoserologías
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;

**1990-1990** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Curso de Especialización en Genética y Tecnología de Levaduras
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

**2016** Otros Actualización y entrenamiento en diagnóstico laboratorial de infección por zika
ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD/ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;

**2011** Otros Curso Teórico sobre Reacción en Cadena de la Polimerasa
Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biologia Molecular;

**2008** Otros Reunión de los centros Colaboradores de la OPS/OMS (CCOMS) y Laboratorios nacionales de referencia para dengue en la Región de las Américas
Organización Panamericana de la Salud, Panamá
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología;

**2008** Otros Reunión de Expertos para el Análisis del Brote de Fiebre Amarilla en Paraguay
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

**2005** Otros Elaboración de la Estrategia de Gestión Integrada para la Prevención y Control del Dengue en Paraguay
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;

**2015** Seminarios Seminario de PCR en Tiempo Real y Secuenciadores: Aplicaciones
Infotec S.A, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología Molecular;

**2004** Seminarios Genética de las poblaciones y las Infecciones
AMSUD-PASTEUR, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Genética;

**2004** Seminarios Interacciones entre Mycobacterium tuberculosis y las Células fagicíticas del huesped
AMSUD-PASTEUR, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

**1997** Seminarios Nuevos tratamientos antiretrovirales en la práctica clínica con relación al VIH/SIDA
Programa Nacional del Control del SIDA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología;

**1996** Seminarios Mejoría Contínua de Calidad en los Laboratorios Clínicos
Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Bioquímica Clínica;

**1993** Seminarios Jornada de Actualización sobre infección por VIH y Sida
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología;

**2012** Simposios I Simposio Meyerlab/ VI Simposio ALADIL
Asociacion de Laboratorios de Diagnostico Latinoamericanos, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

**2010** Simposios III Internacional Clinical Virology Symposium and Advances in Vaccines
PAN AMERICAN SOCIETY FOR CLINICAL VIROLOGY, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

**2016** Talleres Capacitación en el uso de las guías clínicas para la atención de enfermos de Dengue en la región de las Américas
ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD/ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

**2014** Talleres Taller de Diagnóstico de Dengue para Instructores
OPS - CDC, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología;

**2014** Talleres Carga de Enfermedad Respiratoria
OPS - CDC, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

**2011** Talleres Taller Subregional de aplicación de las guías clínicas en el manejo de enfermos por Dengue y Chikungunya
ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD/ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología;

**2011** Talleres Taller Virored Dengue
VIRORED-CYTED, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología;

**2009** Talleres Introducción de la Guia Operativa de Vigilancia de la Influenza
OPS - CDC, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia ;

**2008** Talleres Lecciones Aprendidas y Actualización de la EGI-Dengue
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

**2008** Talleres Prioridades para la Formulación de Políticas Basadas en la Evidencia para el control del Dengue
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, ;

**2008** Talleres II Workshop Nacional sobre Pesquisas Aplicadas em Hantavirus
Departamento de Ciência e Tecnologia do Ministério da Saúde , Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología;

**2007** Talleres Taller Regional de Centros Nacionales de Influenza
OPS - CDC, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología;

**2005** Talleres Taller de Planificación para Impactar la Conducta en la Prevención y el Control del Dengue y VIH/SIDA
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

**2005** Talleres Renovando la Atención Primaria de la Salud en las Américas
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, ;

**2002** Talleres Fortalecimiento del relacionamiento de Epidemiólogos y Laboratoristas.
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia epidemiológica;

**2000** Talleres Actualización de Diagnóstico e Investigación en Hantavirus
Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas "Dr. Carlos G Malbrán", Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virología;

## Idiomas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Inglés** | Comprende: bien | Habla: regular | Lee: muy bien | Escribe: regular |
| **Español** | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| **Guaraní** | Comprende: muy bien | Habla: bien | Lee: bien | Escribe: regular |
| **Portugués** | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: regular |

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS - LCSP**

## Actuación Profesional

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

*Vínculos con la Institución*

2008 - Actual **Profesor Adscripto** C. Horaria: **2**

*Actividades*

9/2015 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Cátedra de Salud Pública y Epidemiología

2/2010 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Nutrición
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Cátedra de Nutrición y Salud Pública

---

**Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS - LCSP**

*Vínculos con la Institución*

1993 - Actual **Bioquímica** C. Horaria: **36**

Régimen: Dedicación tot *Actividades*

9/2012 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Virología. LCSP
**Evaluación del desempeño de pruebas inmunocromatográficas para el diagnóstico de patologías virales.**
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Evaluación del desempeño de pruebas inmunocromatográficas disponibles en el mercado nacional, para el diagnóstico de patologías virales en servicios de salud. Para el efecto son preparados paneles de sueros caracterizados mediante métodos de referencia virológicos, serológicos y moleculares, que sirven de patrones de oro para determinar parámetros de especificidad, sensibilidad, valores predictivos positivo y negativo de las pruebas evaluadas.
Integrantes: Vazquez C;Oviedo E;

5/2007 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Virología. LCSP
**Detección de la circulación de diferentes arbovirus en Paraguay.**
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Estudio de muestras que ingresan en el marco de la Vigilancia de Dengue, para realizar diagnóstico diferencial con otros arbovirus mediante pruebas serológicas, virológicas y moleculares, con el objetivo de detectar la circulación o introducción de virus anteriormente no identificados en el país.
Integrantes: Vazquez C;Gomez A; Villalba S; Oviedo E; Oviedo A;

4/2007 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Virología. LCSP
**Caracterización virológica de la influenza y otros virus respiratorios**
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Detección y caracterización preliminar (tipo y Subtipo) de los virus influenza circulantes en el país, mediante pruebas moleculares, serológicas y aislamiento viral en cultivos celulares. Con el objetivo de proveer información relevante a la Vigilancia Global de influenza, sobre la composición vacunal anual, la aparición de variantes con potencial pandémico, susceptibilidad a antivirales, y patrones de distribución Viral. Para el cumplimiento de los objetivos, se ha establecido una red de laboratorios con capacidad de realizar un tamizaje por inmunofluorescencia indirecta, y/o toma y e envío de muestras adecuadas al Centro Nacional de Influenza. También se ha implementado un Programa de Evaluación externa de la calidad, para asegurar el buen desempeño de los laboratorios de la red. Los laboratorios de la red reciben capacitación y asesoramiento técnico contímuo, además de provisión de insumos y equipamiento necesarios para su funcionamiento.
Integrantes: Vazquez C;Ortega MJ;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia virologica;

1/2007 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Virología. LCSP
**Caracterización genómica de virus dengue circulante en Paraguay durante diferentes brotes y epidemias.**
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Analizar características de la secuencia genómica de las cepas de dengue aisladas en Paraguay durante diferentes brotes y epidemias, con el propósito de identificar posibles marcadores moleculares de virulencia, y estudiar la epidemiología molecular de los virus circulantes en el país
Integrantes: Vazquez C;Villalba S;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiología Molecular;

6/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología. LCSP, Dirección Técnica, Laboratorio central de Salud Pública
**Red Regional de Vigilancia Genómica del virus COVID-19 en las Américas.**
Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto regional tiene como objetivos principales:
- Desarrollar y fortalecer una red de vigilancia genómica de COVID-19 en la región de las Américas
- Contribuir a poner a disposición oportunamente más datos de secuenciación genética de los países de América Latina y el Caribe.
Mediante el análisis de las secuencias se espera obtener:
o Aclaración sobre los patrones de transmisión,
o Identificación de mutaciones supuestamente implicadas en la adaptación, virulencia o transmisibilidad del hospedador;
o Identificación de mutaciones que puedan afectar a los protocolos de diagnóstico
Integrantes: Vazquez C;Gomez A; Leite JA;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .
Alumnos:
Financiadores: Organización Panamericana de la Salud - OPS (Cooperacion)

11/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología. LCSP, Departamento de Virología. Laboratorio Central de Salud Pública. MSPyBS
**Vigilancia Genómica del Dengue y otros Arbovirus en la Región de las Américas (VIGENDA)**
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Caracterización genómica de las cepas de virus dengue y otros arbovirus circulantes en la región de las américas, para la realización de una análisis comparativo por epidemiología molecular.
Integrantes: Vazquez C(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Organización Panamericana de la Salud - OPS (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, epidemiología molecular;

6/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología. LCSP, Departamento de Virología. Laboratorio Central de Salud Pública. MSPyBS
**Proyecto Regional de Vigilancia Genética de Influenza**
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Secuenciación del gen HA de virus Influenza A/H1pdm, A/H3, B-Victoria y B-Yamagata circulantes en Paraguay. Las secuencias serán subidas a la base de datos GISAID para la posterior análisis y comparación con cepas de la región.
Integrantes: Vazquez C(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: OPS - CDC - OPS - CDC (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, epidemiología molecular;

1/2014 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología. LCSP
**Desarrollo de pruebas de tamizaje inicial para virus causantes de gastroenteritis mediante abordajes moleculares**
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El objetivo es desarrollar metodologías de biología molecular basadas en Reacción en cadena de la polimerasa cuantitativa con transciptasa reversa (qRT-PCR) para la detección de virus gastroentéricos en muestras de la Vigilancia Centinela de Rotavirus.
Integrantes: Gamarra ML; Vazquez C;Villalba S; Torales J;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos:
Financiadores: FOCEM MERCOSUR - FOCEM (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

1/2014 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología. LCSP
**Estudio de la circulación de arbovirus en la zona metropolitana de Asunción a travez de técnicas genómicas**
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El objetivo es estudiar la circulación de arbovirus en la zona metropolitana de Asunción en dos actores del ciclo de transmisión: mosquitos vectores y huesped humanos.
Integrantes: Gomez A; Vazquez C;Villalba S; Torales J;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: FOCEM MERCOSUR - FOCEM (Apoyo financiero)

9/2012 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología. LCSP, Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
**Sostenibilidad de la Vigilancia y Respuesta a Influenza Estacional y Pandémica en Paraguay**
Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El propósito del proyecto es Desarrollar e implementar sistemas de vigilancia sostenibles para la Influenza estacional y pandémica en Paraguay, y los objetivos principales: Desarrollar e implementar un plan de sostenibilidad para el sistema nacional de vigilancia, Fortalecer y mantener la vigilancia centinela de IRAG y ETI, y la Preparación y respuesta para Influenza pandémica.
Integrantes: Cabello A; Vazquez C;Von Horoch M;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Otra.
Alumnos:
Financiadores: Center for Disease Control and Prevention - CDC (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia;

8/2020 - 7/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología. LCSP, Dirección Técnica, Laboratorio central de Salud Pública
**Infección por COVID-19: Estudio Seroepidemiológico de cohorte de base poblacional estratificado por edad en Asunción y Central**
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto de Investigación y Desarrollo en contexto de Pandemia de COVID-19, adjudicado por Conacyt en la resolución Nº 226, PROCIENCIA convocatoria 2020. Código Proyecto: PINV20-248
Integrantes: Cabello A; Vazquez C;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

11/2016 - 6/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología. LCSP, Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
**Seroprevalencia de Dengue y Chikungunya. Departamento Central Paraguay**
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Objetivo General
Estimar el alcance de la trasmisión del virus del Dengue y Chikungunya en el departamento Central.

Objetivos específicos

1 Caracterizar epidemiológicamente a la población de estudio;
2 Cuantificar el alcance de la transmisión del Dengue, mediante la toma de muestra sanguínea para búsqueda de anticuerpos;
3 Determinar los índices de infestación de larvas, pupas y adultos de Aedes aegypti en los conglomerados poblacionales priorizados;
4 Identificar los criaderos más productivos de pupas para la estimación indirecta de la producción de la población de adultos del Aedes aegypti.
Integrantes: Cabello A; Vazquez C;Galeano R.; Oviedo E; Samudio M; Torales M; Ocampos S.; Sanabria E.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Organización Panamericana de la Salud (OPS) - OPS (Apoyo financiero)Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - MSPyBS (Remuneracion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

1/2016 - 9/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología. LCSP, Departamento de Virología. Laboratorio Central de Salud Pública. MSPyBS
**Caracterización del perfil viral e inmunológico asociado a la enfermedad por Dengue en niños menores de 5 años de edad residentes en la república del Paraguay.**
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Determinar el rol del sistema inmune innato en el dengue severo en niños menores de 1 año. Basado en la literatura y datos preliminares, nuestra hipótesis es que la enfermedad severa por dengue en pediatría se asocia a los niveles séricos de factor de necrosis tumoral (TNF-?). Con el fin de testear dicha hipótesis, compararemos niveles séricos de TNF-? en niños de todas edades con enfermedad severa por dengue vs. aquellos con enfermedad leve.
Integrantes: Polack F; Arbo A.; Lovera D.; Vazquez C;Amarilla S.; Chamorro G;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: UBS Optimus Foundation - UBS ()
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;

1/2014 - 4/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología. LCSP
**Análisis filogenético de cepas de hantavirus circulantes en el paraguay obtenidas a partir de muestras clínicas durante el periodo enero 2011 a diciembre 2014 y producción recombinante de la proteína de la Nucleocápside del hantavirus**
Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Vera H; Vazquez C;Villalba S; Torales J;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos:
Financiadores: FOCEM MERCOSUR - FOCEM (Apoyo financiero)

1/2014 - 4/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología. LCSP
**Producción de la Proteína E del virus de dengue-2 como antígeno recombinante para pruebas diagnósticas.**
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El objetivos es obtener proteínas recombinantes de la proteína E del virus de Dengue tipo 2 (VD2) para su posterior evaluación en el diagnostico.
Integrantes: Figueredo S; Vazquez C;Villalba S;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos:
Financiadores: FOCEM MERCOSUR - FOCEM (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

4/2014 - 6/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología. LCSP
**Evaluación de Pruebas Inmunocromatográficas para el diagnóstico de Dengue**
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Evaluación del desempeño de dos marcas comerciales de pruebas Inmunocromatográficas para la detección simultánea de Antígeno NS1 de virus dengue y Anticuerpos IgM e IgG contra dengue. Fueron seleccionadas muestras de pacientes con sospecha clínica de Dengue, recibidas en el LCSP en los años 2013 y 2014, que fueron previamente caracterizadas por técnicas de referencia para el diagnóstico de dengue: RT-PCR para la detección de ARN de virus dengue, MAC-ELISA para la detección de anticuerpos IgM contra dengue, ELISA para la detección de anticuerpos IgG contra dengue, y ELISA para la detección de Antígeno NS1 de dengue. Todas las muestras seleccionadas fueron analizadas por ambas pruebas Inmunocromatográficas de acuerdo a las instrucciones del fabricante, y las técnicas de referencia fueron consideradas patrones, para obtener la Sensibilidad, Especificidad, Concordancia, Valor Predictivo Positivo y Valor Predictivo Negativo.
Integrantes: Vazquez C;Oviedo E; Arellano C;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Otra.
Alumnos:

5/2013 - 6/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo
**Concordancia entre pruebas Inmunocromatográficas para el diagnóstico de dengue**
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Determinación de la Concordancia entre dos pruebas Inmunocromatográficas comerciales para la detección simultánea de Antígeno NS1 de Dengue, y anticuerpos IgM e IgG contra Dengue.
Integrantes: Vazquez C;Oviedo E; Arellano C;
Situación: ; Tipo/Clase: Otra.
Alumnos:
Financiadores: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS - LCSP (Remuneracion)

3/2013 - 6/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología. LCSP
**Caracterización genómica de virus dengue circulante en Paraguay durante los años 2011, 2012 y 2013.**
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: El propósito de la investigación es Identificar el genotipo de los virus Dengue circulantes durante las epidemias ocurridas durante los años 2011 al 2013, así como también analizar características de la secuencia genómica de las cepas aisladas, con el propósito de estudiar posibles marcadores moleculares de virulencia.
Los objetivos específicos son:
1. Caracterización molecular y análisis filogenético de cepas de virus dengue aislados de casos humanos en Paraguay durante los años 2011, 2012 y 2013;
2. Análisis comparativo en relación a los virus detectados en brotes anteriores y a los conocidos a nivel regional y mundial, a través de la amplificación y secuenciación de un fragmento del genoma viral.
3. Detección de variaciones en el genoma viral, que pudieran traducirse como potenciales marcadores de virulencia.
Integrantes: Vazquez C;Arbo A.; Chamorro G; Franco L;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - MSPyBS (Apoyo financiero)Instituto de Salud Carlos III - ISCIII (Cooperacion)

4/2009 - 8/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología. LCSP, Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
**FORTALECIMIENTO DE LA VIGILANCIA Y RESPUESTA NACIONAL ANTE INFLUENZA AVIAR Y PANDEMICA EN PARAGUAY**
Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El proyecto tiene como proposito Fortalecer los mecanismos nacionales y subnacionales de detección y respuesta para enfrentar a una pandemia de Influenza y como principales objetivos el de Implementar el plan nacional de preparación y comunicación para una pandemia a nivel sub nacional, Fortalecer la capacidad nacional de vigilancia incluyendo la capacidad de detección de enfermedades emergentes como la influenza pandémica y Desarrollar la capacidad nacional y subnacional de respuesta incluyendo respuesta a brotes. Este Grant de CDC incluye entre sus objetivos la formacion de una masa critica para la investigacion de brotes y epidemias atraves del l entrenamiento en epidemiologia de campo (FETP).
Integrantes: Cabello A; Vazquez C;Von Horoch M;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos:
Financiadores: Center for Disease Control and Prevention - CDC (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia;

6/2005 - 5/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Servicios de Salud, MSPyBS, Departamento de Virología. LCSP
**Establecimiento de Una red de Laboratorios de Dengue**
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Diseño de estructura, organización funcional, responsabilidades de la Red de Laboratorios de dengue. El Objetivo es contar con una red de laboratorios integrados al sistema de Vigilancia de dengue, con capacidad de generar información oportuna y confiable para la toma de decisiones en apoyo a la Vigilancia epidemiológica.
Integrantes: Vazquez C;Carrillo M;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
Alumnos:
Financiadores: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS - LCSP (Remuneracion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, ;

3/2007 - 11/2007 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología. LCSP
**Secuenciación Genómica de cepas DEN 3 circulantes en Paraguay en los años 2006 y 2007.**
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El objetivo del proyecto es, : Identificar el genotipo o subtipo del virus Dengue 3 circulante en la epidemia de dengue de los años 2006 - 2007, así como también analizar características de la secuencia genómica de las cepas aisladas hasta el momento, con el propósito de estudiar posibles marcadores moleculares de virulencia.
La justificación del presente proyecto, está dada por la necesidad de ampliar las investigaciones relacionadas a la mencionada epidemia de Dengue, considerando hallazgos clínicos que sugieren un tropismo visceral de los virus detectados en las muertes producidas hasta el momento, se plantea la necesidad de abordar el análisis en profundidad de las cepas del virus circulante en la epidemia, esperando aportar información científica que pudieran tener implicancias clínicas y/o epidemiológicas.
Integrantes: Vazquez C;Coluchi N;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
Alumnos:
Financiadores: Instituto de Biología Molecular do Parana - IBMP (Cooperacion)Organización Panamericana de la Salud (OPS) - OPS (Cooperacion)

1/2001 - 12/2001 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Virología. LCSP
**Investigación del Brote de Hantavirus en el Chaco Paraguayo. Año - 2001**
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Durante el año 2001, se produjo un inusual aumento de casos de infección por hantavirus reportados en el Chaco paraguayo, derivando en la mayor epidemia de esta patología en el país, desde su primera detección en 1995. El objetivo del presente estudio fue describir las principales características de la epidemia de infección por hantavirus ocurrida en el año 2001 en el Chaco Paraguayo, a fin de detectar posibles factores o determinantes involucrados, que pudieran ser estudiados en investigaciones analíticas posteriores para determinar asociaciones causales y recomendar medidas de prevención y control de futuros brotes.
Integrantes: Vazquez C;Villalba S;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Financiadores: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS - LCSP (Remuneracion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Investigación de brotes;

6/2009 - 12/2009 Docencia/Enseñanza, Curso de Preparación de los establecimientos de salud ante casos inusitados o imprevistos o conglomerados de IRAG
Nivel: Perfeccionamiento
Disciplinas dictadas:
-Clases de Vigilancia Virológica de influenza

10/2008 - 11/2008 Docencia/Enseñanza, Curso de Investigación y Control de Brotes
Nivel: Perfeccionamiento

| | |
|---|---|
| | Disciplinas dictadas:<br>-Investigación y Control de Brotes |
| 9/2018 - Actual | Dirección y Administración, Dirección Técnica, Laboratorio central de Salud Pública, Laboratorio Central de Salud Pública<br>Cargo o función: Dirección y coordinación de Departamentos dedicados al diagnóstico y vigilancia de patologías de importancia en Salud Pública |
| 9/2000 - Actual | Dirección y Administración, Departamento de Virología. LCSP<br>Cargo o función: Cordinadora Nacional de la Vigilancia Laboratorial de dengue. Implementación de métodos de diagnóstico de referencia en el LCSP. Desarrollo de la red de laboratorios de dengue. Elaboración de normas y guías técnicas. Evaluación externa de calidad. |
| 1/2008 - 8/2018 | Dirección y Administración, Departamento de Virología. LCSP<br>Cargo o función: Jefe del Departamento de Virología. Coordinación y planificación de actividades de RRHH; stock y adquisiciones de reactivos, insumos y equipamientos. Administración de proyectos de Cooperación externa. . Supervisiones de Laboratorios Centinela. |
| 8/1999 - 8/2010 | Dirección y Administración, Departamento de Virología. LCSP<br>Cargo o función: Coordinación de la vigilancia Laboratorial de Hantavirus: investigación de brotes en las diferentes Regiones sanitarias, implementación del diagnóstico serológico, confirmación del diagnóstico , elaboración de instructivos y normas técnicas. |
| 6/2005 - 12/2007 | Dirección y Administración, Sección Biología Molecular, Departamento de Virología. LCSP<br>Cargo o función: Jefe de la Sección de Biología Molecular. Implementación y sostenibilidad del diagnóstico de patologías virales por métodos moleculares. |
| 3/1994 - 12/1998 | Dirección y Administración, Departamento de Parasitología y Urianálisis. LCSP<br>Cargo o función: Jefe del Departamento de Parasitología y Urianálisis |
| 1/2000 - 12/2014 | Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Virología. Laboratorio Central de Salud Pública. MSPyBS<br>Capacitación/Entrenamientos dictados:<br>-Toma y conservación demuestras virologicas |
| 2/2005 - 12/2010 | Capacitación/Entrenamiento dictado, Departamento de Virología. LCSP<br>Capacitación/Entrenamientos dictados:<br>-Diagnóstico serológico de dengue |
| 4/2014 - 4/2014 | Servicio Técnico Especializado, Sección Biología Molecular, Departamento de Virología. LCSP<br>Servicio realizado: Estandarización e implementación de la detección de Virus Chikungunya por RT-PCR en Tiempo Real |
| 6/2009 - 7/2009 | Servicio Técnico Especializado, Sección Biología Molecular, Departamento de Virología. LCSP<br>Servicio realizado: Implementación de la detección, tipificación y subtipificación de virus Influenza por RT-PCR en Tiempo Real |
| 1/2008 - 2/2008 | Servicio Técnico Especializado, Sección Biología Molecular, Departamento de Virología. LCSP<br>Servicio realizado: Implementación del Diagnóstico de Fiebre amarilla por RT-PCR |
| 9/2007 - 10/2007 | Servicio Técnico Especializado, Sección Biología Molecular, Departamento de Virología. LCSP<br>Servicio realizado: Estandarización e Implementación de la detección, tipificación y subtipificación de virus Influenza por RT-PCR |
| 4/2002 - 5/2002 | Servicio Técnico Especializado, Sección Biología Molecular, Departamento de Virología. LCSP<br>Servicio realizado: Estandarización e Implementación de la detección y tipificación de virus dengue por RT-PCR |
| 1/1999 - 5/2001 | Servicio Técnico Especializado, Departamento de Investigación. LCSP<br>Servicio realizado: Vigilancia y diagnóstico de Hantavirus mediante técnicas serológicas |
| 9/2000 - 2/2001 | Servicio Técnico Especializado, Departamento de Virología. LCSP<br>Servicio realizado: Estandarización e Implementación de técnicas de referencia para el diagnóstico de dengue: MAC-ELISA, Inhibición de la hemaglutinación, aislamiento viral en cultivos celulares |
| 1/1999 - 12/2000 | Servicio Técnico Especializado, Departamento de Investigación. LCSP<br>Servicio realizado: Vigilancia y diagnóstico laboratorial de Rotavirus |
| 1/2015 - 6/2015 | Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Virología. LCSP<br>Actividad realizada: Redacción de Normas Técnicas del Departamento de Virología |
| 7/2008 - 12/2010 | Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Virología. LCSP<br>Actividad realizada: Revisión de Procedimientos Operativos Estandarizados del Departamento de Virología |
| 3/1993 - 2/1994 | Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Parasitología y Urianálisis. LCSP<br>Actividad realizada: Asistencia y Vigilancia de parasitosis humanas de importancia en Salud pública. Investigación de la prevalencia de Parásitos Intestinales en diferentes Regiones del País. Capacitación de personal de salud en parasitología y urianálisis. |

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

Como coordinadora de la vigilancia laboratorial del Dengue desde el año 2000, hemos logrado implementar métodos de diagnóstico serológicos, virológicos y moleculares de referencia para dengue como: MAC-ELISA, IHA, Aislamiento viral en cultivos celulares, detección y caracterización molecular. La implementación de estos métodos fue relevante para el país, evitando así el envío de muestras al exterior para la confirmación y serotipificación de los virus circulantes. Se ha alcanzado además la autosostenibilidad de las técnicas serológicas de referencia, mediante la producción local de antígenos de dengue, lo que se traduce en ahorro en la adquisición de reactivos comerciales. Se ha establecido una red Nacional de Laboratorios de dengue, desconcentrando el diagnóstico hacia las Regiones Sanitarias, lograndose el diagnóstico oportuno en localidades distantes de la capital y la rápida detección de brotes epidémicos. Hemos logrado integrar a laboratorios del sector privado a la red, lo que permitió a la vigilancia contar con información relevante que anteriormente no estaba disponible. Para velar por el correcto funcionamiento de la red de laboratorios, se han elaborado instructivos y normas técnicas estandarizadas; se proveyó soporte técnico y logístico mediante la gestión para el fortalecimiento con equipamientos, RRHH e infraestructura; y se ha establecido un programa de evaluación externa del desempeño.
Como jefa de la Sección Biología Molecular, y más tarde del departamento de Virología, logré estandarizar e implementar la detección, y caracterización molecular de virus Influenza, Fiebre Amarilla, Chikungunya, Zika, VSR, Adenovirus, Metapneumovirus humano, Sarampión, Rubéola, Herpes virus, Hantavirus. La implementación del diagnóstico molecular de estos virus, permitió la rápida identificación del agente causal en numerosos brotes, así como confirmar la introducción de nuevos virus en territorio nacional. Por ejemplo la introducción del DENV-2 en el 2001, DENV-3 en el 2002 y el 2006, el DENV-4 en 2012, fiebre Amarilla en 2008, la Influenza pandémica en 2009, y los virus Chikungunya y Zika en el 2015.
Desde el 2009 coordino el componente laboratorial del proyecto de influenza financiado por CDC, modelo exitoso del trabajo integrado con epidemiología, lográndose importantes avances en la detección y caracterización de casos, calidad de datos, rendimiento en aislamientos virales, y envío de cepas a centros Colaboradores para la caracterización genómica. Estos avances han aportado información relevante para el conocimiento de la epidemiología de Influenza en nuestro país y la caracterización de cepas virales circulantes; así como su correlación con cepas vacunales.
Como Directora técnica del LCSP, he liderado la respuesta a la Pandemia por COVID-19, desde el componente laboratorial. Incluyendo la implementación de la detección molecular del SARS-CoV-2 en el LCSP, apoyar establecimiento de una red de diagnóstico molecular en el sector público y privado, desde las supervisiones y orientaciones técnicas, evaluación externa de la calidad, capacitación de RRHH y asesoramiento en la adquisición de equipamientos, reactivos e insumos. He también coordinado la implementación de la vigilancia genómica sostenible de SARS-CoV-2 y arbovirus en Paraguay, lo que permitió detectar la introducción de variantes de preocupación y nuevos genotipos virales al país.
.

## Producción Técnica

### Organización de eventos

1 **Vazquez C Primera Jornada Open Day del Laboratorio Central de Salud Pública, 2023. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Lugar: Laboratorio Central de Salud Pública. Ciudad: Asunción.
Observaciones: El Laboratorio Central de Salud Publica abre sus puertas a colegas y profesionales del área con el propósito de ofrecer espacios de actualización, divulgación, discusión, e intercambio de experiencias sobre avances científicos en el diagnóstico especializado y la vigilancia de enfermedades de importancia en Salud Publica desde los laboratorios.

2 **Vazquez C Curso "Next Generation Sequencing Metagenomics", 2023. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Lugar: Laboratorio Central de Salud Pública. Ciudad: Asunción.

3 **Vazquez C; Carrillo M; Curso de Investigación y Control de Brotes, 2008. (Otro)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Investigación de Brotes;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Duración: 4 semanas. Ciudad: Asunción.
Observaciones: Replicación para profesionales del Laboratorio Central de Salud Pública, del Curso de Investigación y Control de Brotes dictado por NMRD/CDC

4 **Vazquez C Taller de Actualización en el diagnóstico y vigilancia de influenza y otros virus respiratorios, 2007. (Otro)**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS
Ciudad: Asunción.
Observaciones: El objetivo del taller fue fortalecer la red de centros centinelas y colaboradores para la Vigilancia de influenza y otros virus respiratorios, a fin de mejorar la captación de casos y toma de muestras.

### Trabajos técnicos

1 **Vazquez C Manual de Normas Técnicas de Vigilancia Laboratorial, 2023.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Observaciones: El Manual de Normas Técnicas para la Vigilancia Laboratorial, reúne los requisitos necesarios para el procesamiento laboratorial de muestras de Enfermedades de Notificación Obligatoria ENO, constituyéndose en una importante herramienta de orientación técnica y científica de las actividades desarrolladas en el laboratorio.

2 **Vazquez C Evaluación externa del diagnóstico molecular para el Laboratorio COVID 6, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Disponibilidad: restricta; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública
Observaciones: Preparación de paneles de control de calidad para el diagnóstico molecular de COVID-19 en laboratorios públicos y privados. Verificación de resultados, Elaboración de informe y recomendaciones.

3 **Vazquez C Evaluación externa del diagnóstico molecular para el Laboratorio COVID 2, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública
Observaciones: Preparación de paneles de control de calidad para el diagnóstico molecular de COVID-19 en laboratorios públicos y privados. Verificación de resultados elaboración de informe individual y recomendaciones.

4 **Vazquez C Evaluación externa del diagnóstico molecular para el Laboratorio COVID 9, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública
Observaciones: Preparación de paneles de control de calidad para el diagnóstico molecular de COVID, elaboración de informe individual y recomendaciones.

5 **Vazquez C Evaluación externa del diagnóstico molecular para el Laboratorio COVID 10, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública
Observaciones: Preparación de paneles de control de calidad para el diagnóstico molecular de COVID-19 en laboratorios públicos y privados. Verificación de resultados, elaboración de informe individual y recomendaciones

6 **Vazquez C Evaluación externa del diagnóstico molecular para el Laboratorio COVID 11, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública
Observaciones: Preparación de paneles de control de calidad para el diagnóstico molecular de COVID-19 en laboratorios públicos y privados. Verificación de resultados, elaboración de informe individual y recomendaciones

7 **Vazquez C Evaluación externa del diagnóstico molecular para el Laboratorio COVID 12, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública
Observaciones: Preparación de paneles de control de calidad para el diagnóstico molecular de COVID-19 en laboratorios públicos y privados. Verificación de resultados, elaboración de informe individual y recomendaciones

8 **Vazquez C Evaluación externa del diagnóstico molecular para el Laboratorio COVID 13, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública
Observaciones: Preparación de paneles de control de calidad para el diagnóstico molecular de COVID-19 en laboratorios públicos y privados. Verificación de resultados, elaboración de informe individual y recomendaciones.

9 **Vazquez C Evaluación externa del diagnóstico molecular para el Laboratorio COVID 14, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Pública
Observaciones: Preparación de paneles de control de calidad para el diagnóstico molecular de COVID-19 en laboratorios públicos y privados. Verificación de resultados, elaboración de informe individual y recomendaciones.

10 **Vazquez C Actualización del Protocolo de Vigilancia Infección por virus Zika, 2019.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 41; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: U.S. Agency for International Development

11 **Vazquez C Hantavirus and Hemorrhagic Fever Viruses: Expert Consultation Meeting, 2019.**
Palabras Clave: hantavirus; fiebre hemorrágica;
Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio: Otros.
Disponibilidad: restricta; Ciudad: Washington DC;
Institución promotora/financiadora: Organizacion Panamericana de la Salud/Organizacion Mundial de la Salud
Observaciones: Objetivos:
1 Revisar la situación actual de la vigilancia de Hantavirus y otras fiebres hemorrágicas en la región
2 Revisar las capacidades de detección y las necesidades de los países para la vigilancia y diagnóstico de Hantavirus y Fiebres hemorrágicas.
3 Desarrollar un plan de trabajo para fortalecer la vigilancia y detección de Hantavirus y Fiebres hemorrágicas en la región.

12 **Vazquez C Technical advisory group to revise and update PAHO guidelines on laboratory diagnosis of Yellow Fever virus infection, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio: Otros.
Finalidad: Revisar y actualizar las directrices de la OPS para el diagnóstico laboratorial de Fiebre Amarilla; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 8; Ciudad: Washington DC;
Institución promotora/financiadora: Organizacion Panamericana de la Salud/Organizacion Mundial de la Salud
Observaciones: Objetivos: revisar e identificar los puntos mas importantes a actualizar en las nuevas directrices de vigilancia de laboratorio, incluyendo los algoritmos de detección, técnicas disponibles, y diagnóstico en humanos y en primates

13 **Vazquez C PROTOCOLO DE VIGILANCIA Infección por virus Zika, 2016.**
Palabras Clave: zika; vigilancia;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Finalidad: Establecer las directrices para la detección y notificación oportuna de casos con sospecha de infección por virus Zika para alertar y generar las intervenciones de respuesta y contro; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 36; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

14 **Vazquez C Guía Nacional de Vigilancia y Control de Enfermedades, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Finalidad: Primera edición publicada de la Guía Nacional de Vigilancia y Control de Eventos de Notificación Obligatoria de la República del Paraguay, realizada en base a la actual situación epidemiológica del país y a los compromisos internacionales asumidos, como e; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 375; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

15 **Vazquez C Guía para el manejo clínico de la enfermedad producida por el Virus del Chikungunya Paraguay, 2015.**
Palabras Clave: chikungunya;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Aplicar los lineamientos técnicos de la Guía en los diferentes servicios de salud del nivel nacional, regional y local para garantizar el abordaje adecuado de los pacientes con la enfermedad por el VCHIK; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 40; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS
Observaciones: ISBN 978-99967-36-17-9
La Dirección General de Desarrollo de Servicios y Redes de Salud del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social ha elaborado esta guía para ser utilizada por todos los profesionales de salud que prestan servicios en las instituciones sanitarias del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, el Instituto de Previsión Social, Fuerzas Armadas, Sector privado y otras del ámbito nacional para el manejo adecuado de los casos por el Virus Chikungunya

16 **Vazquez C Normas Técnicas de Virología, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Describir las Normas Técnicas para la Vigilancia y el Diagnóstico Laboratorial de patologías virales de importancia en Salud Pública; Disponibilidad: restricta; Número de páginas: 42;
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS

17 **Vazquez C Evaluación de Pruebas Inmunocromatográficas para el diagnóstico de Dengue, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Evaluar el desempeño de dos marcas comerciales de pruebas Inmunocromatográficas para la detección simultánea de Antígeno NS1 de virus dengue y Anticuerpos IgM e IgG contra dengue; Disponibilidad: restricta; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Observaciones: Los reactivos evaluados fueron: Biocan Tell Me Fast Dengue IgG/IgM & NS1 Antigen Combo Test device, y SD Bio Line Dengue Duo NS1 + Ab Combo.

18 **Vazquez C Concordancia entre pruebas Inmunocromatográficas para el diagnóstico de dengue, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Determinar la Concordancia entre dos pruebas Inmunocromatográficas comerciales para la detección simultánea de Antígeno NS1 de Dengue, y anticuerpos IgM e IgG contra Dengue; Disponibilidad: restricta; Número de páginas: 4; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Observaciones: Los reactivos evaluados fueron: SD Bio Line Dengue Duo de la Marca Standard Diagnostics y OnSite Duo Dengue Ag+IgG/IgM Rapid test de la Marca CTK Biotech

19 **Vazquez C PLAN DE ACCIÓN PARA LA PREVENCIÓN Y EL CONTROL DEL DENGUE , 2013.**
Palabras Clave: dengue; egi;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia epidemiologica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Prevenir y mitigar el impacto, en términos de morbilidad y mortalidad, del dengue, y basado en la EGI - Dengue; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 28; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Observaciones: Este plan pretende optimizar la EGI-Dengue Paraguay y adelantar todas las acciones que sean necesarias para que el Estado pueda garantizar la detección oportuna de brotes y epidemias, controlar la expansión de las mismas y mitigar el impacto sobre la salud de la población disminuyendo la mortalidad asociada a las formas graves de la enfermedad

20 **Vazquez C Intervención del Hospital regional de Luque, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Acceder a información detallada y real del funcionamiento del Hospital regional de Luque a fin de tomar acciones para mejorar el servicio a la ciudadanía.; Ciudad: Luque;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

21 **Vazquez C Miembro de la Comisión de Revisión y Cierre de Casos de Pacientes Asociados al dengue, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Velar por el tratamiento adecuado de los pacientes afectados por dengue, conforme a las normativas cientificamente aceptadas, como así también el correcto diagnóstico de los casos asociados con el dengue; de modo a realizar una correcta interpretación epi; Disponibilidad: restricta; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

22 **Vazquez C Plan de Acción para la Prevención y Control del Dengue. Plan de Contingencia, 2012.**
Palabras Clave: dengue; contingencia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia epidemiologica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Finalidad: Delinear los principales aspectos operativos frente a una posible epidemia de Dengue en nuestro país.; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 16; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS
Observaciones: El plan tiene como objetivo: Prevenir y mitigar el impacto de una epidemia de Dengue en términos de morbilidad, eventual mortalidad en las formas graves y complicadas, y su repercusión social y económica. Detección y control temprano de un brote de Dengue en el país. Optimizar la capacidad de respuesta de los servicios de salud y de la comunidad.

23 **Vazquez C Guia de manejo clínico dengue, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Aplicar los lineamientos técnicos de la Guía en los diferentes servicios de salud del nivel nacional, regional y local para garantizar el abordaje adecuado de los pacientes con dengue; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 52; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS
Observaciones: ISBN978-99967-684-2-2
Esta Guía está basada en la Guía "DENGUE: Guías de Atención para enfermos en la región de las Américas ", OPS 2010 y en la "Guía de Manejo de Dengue del Instituto de Medicina Tropical ", 2011

24 **Vazquez C INFLUENZA GUIA DE MANEJO CLINICO , 2012.**
Palabras Clave: influenza; manejo clinico;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Finalidad: Aplicar los lineamientos técnicos de la Guía en los diferentes servicios de salud del nivel nacional, regional y local para garantizar el abordaje adecuado de los pacientes con enfermedad tipo influenza; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 16; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

25 **Vazquez C Guía operativa para la vigilancia centinela de la enfermedad tipo influenza (ETI) y vigilancia nacional de infección respiratoria grave (IRAG), 2011.**
Palabras Clave: influenza; vigilancia; eti; irag;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia Epidemiológica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Actualización de las directrices para la vigilancia de ETI e IRAG; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 74; Ciudad: Asunción;
Institución promotora/financiadora: OPS - CDC
Observaciones: El presente documento es una actualización de la guía operativa elaborada en 2010 a partir de una revisión y adaptación de la GUIA OPERATIVA PARA LA VIGILANCIA NACIONAL INTENSIFICADA DE IRAG, abril de 2010; y de la GUÍA OPERATIVA PARA LA VIGILANCIA CENTINELA DE ETI E IRAG, marzo 2009; del Proyecto de Prevención y Control de Enfermedades Transmisibles de la Organización Panamericana de la Salud, Washington D.C.

26 **Vazquez C Guía Operativa para la Vigilancia Centinela de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) y Vigilancia Hospitalaria de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG), 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia Epidemiologica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Sistematizar las orientaciones para la implementación de la vigilancia centinela de lal ETI y la vigilancia hospitalaria de las IRAG; Disponibilidad: restricta; Número de páginas: 62; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: OPS - CDC
Observaciones: Documento elaborado a partir de una revisión y adaptación de la GUIA OPERATIVA PARA LA VIGILANCIA NACIONAL INTENSIFICADA DE IRAG (ABRIL/2010) y la GUIA OPERATIVA PARA LA VIGILANCIA CENTINELA DE ETI E IRAG (MARZO/2009).

27 **Vazquez C PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE CASOS SOSPECHOSOS DE INFLUENZA A H1N1 EN PUNTOS DE ENTRADAS, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia epidemiologica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Finalidad: Detectar casos sospechosos de gripe que ingresan al país procedentes de áreas de transmisión activa en Fase 5 de Alerta Pandémica o de cualquier área en caso de que se declare fase 6 de pandemia; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 32; Ciudad: Asuncion;
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Otra producción técnica

1 **Vazquez C; Ortega MJ; Gamarra ML; Villalba S; Implementación del diagnóstico molecular de Monkeypox, 2022.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. Laboratorio Central de Salud Pública. MSPyBS
Finalidad: Estandarización y Puesta a punto de una RT-PCR en tiempo Real para la detección del virus Monkeypox .

2 **Vazquez C Guía Nacional de Vigilancia y Control de Enfermedades, 2022.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

3 **Vazquez C; Gonzalez S; Gomez A; Villalba S; Vigilancia Genómica de SARS-CoV-2, 2021.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Dirección Técnica, Laboratorio central de Salud Pública
Finalidad: Análisis genómico de SARS-CoV-2 circulante en Paraguay durante la pandemia de COVID-19.
Observaciones: Implementación de la Secuenciación de Genoma Completo de SARS-CoV-2 y Análisis Bioinormático de Secuencias en el LCSP

4 **Vazquez C; Bobadilla ML; Informe de evaluación técnica para el diagnóstico de COVID-19, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Dirección Técnica, Laboratorio central de Salud Pública
Finalidad: Evaluación de Procedimientos para Diagnóstico Molecular de COVID-19. Ciudad: Asuncion.
Observaciones: Objetivo:
Revisar protocolos y procedimientos técnicos, para el diagnóstico molecular de COVID 19, a fin de verificar potenciales factores que pudieran incidir en la obtención de resultados discordantes entre
el IICS y el LCSP

5 **Vazquez C Implementación del diagnóstico molecular de COVID-19, 2020.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Dirección Técnica, Laboratorio central de Salud Pública

6 **Vazquez C Informe de Vigilancia Laboratorial de Arbovirus 2015-2018, 2018.**
Palabras Clave: arbovirus; vigilancia;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Finalidad: Informe de las actividades realizadas en el contexto de la vigilancia virológica de Dengue, Zika y Chikungunya en el laboratorio de r

7 **Vazquez C; Gomez A; Estandarización de una PCR en tiempo real para la detección del virus Herpes simplex, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. Laboratorio Central de Salud Pública. MSPyBS
Finalidad: Puesta a punto del diagnóstico del virus Herpes simplex en muestras clínicas mediante una PCR en tiempo real. Ciudad: Asuncion.

8 **Vazquez C; Gomez A; Estandarización de una RT-PCR en tiempo real para la detección de Enterovirus, 2018.**
Palabras Clave: enterovirus; rt-pcr;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. Laboratorio Central de Salud Pública. MSPyBS
Finalidad: Puesta a punto del diagnóstico de Enterovirus en muestras clínicas mediante una RT-PCR en tiempo real. Ciudad: Asunción.

9 **Vazquez C Vigilancia Genómica del Dengue y otros Arbovirus en la Región de las Américas (VIGENDA), 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, epidemiología molecular;
Referencias adicionales: Brasil/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD/ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
Finalidad: Punto focal nacional en el proyecto regional de secuenciación y análisis genómico de cepas de virus dengue y otros arbovirus circul

10 **Vazquez C Proyecto Regional de Vigilancia Genética de Influenza, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, epidemiología molecular;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD/ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
Finalidad: Secuenciación del gen HA de virus Influenza A/H1pdm, A/H3, B-Victoria y B-Yamagata circulantes en Paraguay. Las secuencias se
Observaciones: Los objetivos del proyecto son:
Fortalecer la vigilancia genética de la región
Mejorar los patrones de evolución viral durante la temporada de influenza
Contribuir con más información a la selección de la vacuna de la gripe del Hemisferio Sur

11 **Vazquez C Becas Don Carlos Antonio López - Cuarta Convocatoria(BCAL04) (Paraguay), 2017.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Hacienda
Finalidad: Evaluación de postulantes a la convocatoria concursable para acceder a becas de postgrado. Ciudad: Asuncion.

12 **Vazquez C; Villalba S; Torales J; Estandarización de una RT-PCR en tiempo real para la detección del virus de la Fiebre Amarilla, 2017.**
Palabras Clave: fiebre amarilla; rt-pcr;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. Laboratorio Central de Salud Pública. MSPyBS
Finalidad: Puesta a punto del diagnóstico de virus de la Fiebre Amarilla en muestras clínicas mediante una RT-PCR en tiempo real recomenda

13 **Vazquez C; Villalba S; Estandarización de una PCR en Tiempo Real para la detección de Virus Zika, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Finalidad: Puesta a punto del diagnóstico de virus Zika en muestras clínicas mediante una RT-PCR en tiempo real recomendada por la OMS.

14 **Vazquez C; Villalba S; Estandarización e Implementación de una RT-PCR en tiempo real para detección de arbovirus, 2016.**
Palabras Clave: rt-pcr; multiplex; arbovirus;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , laboratorio;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. Laboratorio Central de Salud Pública. MSPyBS
Finalidad: Puesta a punto de una RT-PCR multiplex en Tiempo Real para la detección simultanea de virus Dengue, Zika y Chikungunya. Ciuda

15 **Vazquez C; Villalba S; Estandarización de una RT-PCR en tiempo real para la detección de virus Chikungunya, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Finalidad: Puesta a punto del diagnóstico de Chikungunya en muestras clínicas mediante una RT-PCR en tiempo real recomendada por la OM

16 **Vazquez C Miembro del Equipo MECIP-LCSP, 2013.**
Palabras Clave: mecip;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Finalidad: Implementación del Modelo Estandard de Control Interno para Entidades públicas del Paraguay, en el Laboratorio Central de Salud

17 **Vazquez C Informe de Actividades del Componente Laboratorial de la Estrategia de Gestión Integrada para la Prevención y Control del Dengue. 2012-2013, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, vigilancia;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Finalidad: En el contexto de la Estrategia de Gestión Integrada para la prevención y control del dengue (EGI-Dengue), el resultado esperado

18 **Vazquez C Punto Focal para el Comité Permanente de Vigilacia de Epizootias, 2011.**
Palabras Clave: epizootia;
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: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Finalidad: El objetivo del comité es establecer un sistema de vigilancia de epizootias y desencadenar intervenciones preventivas y de control d

19 **Vazquez C Informe de Vigilancia de Influenza y otros Virus respiratorios, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia virológica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Finalidad: Elaboración de un Informe de Resultados de la Vigilancia de Influenza y otros Virus respiratorios correspondiente al año 2011. Ciud

20 **Vazquez C Informe de Vigilancia laboratorial de Dengue, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, vigilancia virologica;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Finalidad: Elaboración de un Informe de actividades para la vigilancia laboratorial del dengue durante el año 2011.

21 **Vazquez C Informe de Vigilancia Laboratorial de Hantavirus, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, vigilancia;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Finalidad: Elaboración de un Informe técnico de la vigilancia laboratorial de hantavirus durante los años 2010-2011.

22 **Vazquez C; Bobadilla ML; Moran M; Melgarejo N; Zarate N; Miembro del Grupo Permanente de Investigación Epidemiológica, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Investigación de Brotes;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Finalidad: Participación del equipo multidisciplinario de Investigaciones de Brotes durante la Epidemia de Fiebre Amarilla en Paraguay.

23 **Vazquez C; Almada C; Alonso M; Coluchi N; Riera E; Miembro del Comité Revisor de Procedimientos Operativos Estandarizados del LCSP, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Finalidad: Revisión y Edición de los Procedimientos Operativos Estandarizados a ser incluidos en el Manual de Procedimientos del LCSP. Ciu

24 **Vazquez C Instructivo para diagnóstico de Hantavirus, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Finalidad: Documento con información general e instrucciones para toma y envío de muestras para diagnóstico de Infección por Hantavirus. C

25 **Pintos B.; Vazquez C; Coluchi N; Morales MA.; Chiparelli H.; Estrategia de Gestión Integrada de prevención y control de dengue para los Estados Partes y Asociados del MERCOSUR, 2007.**
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: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS
Finalidad: Elaboración de la Estrategia de Gestión Integrada de prevención y control de dengue para los Estados Partes y Asociados del MER

26 **Vazquez C Establecimiento de una Red de Laboratorios de Dengue, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Finalidad: Diseño de estructura, organización funcional, responsabilidades de la Red de Laboratorios de dengue.
Observaciones: El Objetivo es contar con una red de laboratorios integrados al sistema de Vigilancia de dengue, con capacidad de generar información oportuna y confiable para la toma de decisiones en apoyo a la Vigilancia epidemiológica.

27 **Vazquez C; Carrillo M; Elaboración de la Estrategia de Gestión Integrada (EGI) para la prevención y Control del Dengue , 2005.**
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: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS
Finalidad: Elaboración de la EGI dengue en su componente laboratorial. Ciudad: Asunción.

28 **Vazquez C; Feltes C; Romero I.; Balbuena J.; Cabrera C.; Gonzalez R; PLAN COMBI PARA PROMOVER CAMBIOS DE CONDUCTA CON RELACION A LA PREVENCION Y CONTROL DEL DENGUE EN ASUNCION, 2005.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Finalidad: Desarrollo de un plan para la prevención y control del dengue promoviendo cambios conductuales en la población de Asunción, util

## Informes de investigación

1 **Sequera G; Cabello A; Samudio M; Vazquez C; Ocampos S.; Galeano R.; Von Horoch M; Ortega MJ; Informe Final PINV20-248, 2021.**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: ALTER VIDA, Centro deEstudios para el ecodesarrollo
Nombre del proyecto: Infección por COVID 19: estudio seroepidemiológico de cohorte de base poblacional estratificado por edad en Asunción

2 **Vazquez C Caracterización genómica de virus dengue circulante en Paraguay durante los años 2011 al 2013., 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, epidemiologia molecular;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nombre del proyecto: Caracterización genómica de virus dengue circulante en Paraguay durante los años 2011 al 2013.. Nro. de páginas: 6. D
Observaciones: Informe de actividades realizadas en el Instituto Nacional de Salud Carlos III de España, en el marco del proyecto Cooperativo de secuenciación y análisis de secuencias de virus dengue circulantes en Paraguay.

3 **Vazquez C Investigación Epidemiológica del primer caso registrado de Síndrome pulmonar por Hantavirus en el departamento de Itapua., 2004.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS
Nro. de páginas: 8. Disponibilidad: restricta.
Observaciones: Informe de Investigación de brote realizado por un equipo multidisciplinario de profesionales, en distintas localidades de la 7ma. Región Sanitaria

Edición o revisión

1 **Vazquez C; Weiler N.; Kawabata A.; Moran M; Huber C.; Fariña N.; Cuevas O.; Oviedo E; Guía de Vigilancia y control de Eventos de notificación obligatoria, 2015.**
Palabras Clave: vigilancia; control;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
Observaciones: Objetivo: Revisar la última version disponible sobre la descripción clínica, epidemiológica y de laboratorio de cada evento de notificación obligatoria.
Como resultado al finalizar la revisipon se espera obtener la versión definitiva del capítulo correspondiente a la decripción de eventos de la guía de vigilancia y control de enfermedades y otros eventos.

2 **Cabello A; Vazquez C; Plan de Acción de la Estrategia de Gestión Integrada para el control de Enfermedades Transmitidas por Vectores, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS

3 **Oviedo A; Vazquez C; Procedimiento Operativo Subtipificación de Virus Influenza A por Inhibición de la Hemaglutinación, 2014.**
Palabras Clave: influenza; subtipificación;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 13. Ciudad: Asunción.

4 **Oviedo A; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Mantenimiento de células MDCK según protocolo del CDC, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 13. Ciudad: Asunción.

5 **Oviedo A; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar Aislamiento de virus Influenza A y B en cultivo de células MDCK según protocolo del CDC, 2014.**
Palabras Clave: aislamiento viral; influenza;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 15. Ciudad: Asunción.

6 **Figueredo S; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar Detección Genérica de Micoplasma por PCR, 2014.**
Palabras Clave: micoplasma;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 12. Ciudad: Asunción.

7 **Oviedo A; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Mantenimiento de Equipos de Cultivo celular, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 6. Ciudad: Asunción.

8 **Oviedo A; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Calibración de Equipos Térmicos y CO2, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 11. Ciudad: Asunción.

9 **Gomez A; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Detección de Fiebre Amarilla y Dengue 1, 2, 3, y 4 por RT-PCR genérica y multiplex Semi-Nested Específica (Morais Bronzoni), 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 14. Ciudad: Asuncion.

10 **Gamarra ML; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Tipificación de Rotavirus por RT-PCR en muestras de Heces, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 13. Ciudad: Asuncion.

11 **Oviedo E; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Detección de Rubéola por RT-PCR , 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 11. Ciudad: Asuncion.

12 **Oviedo A; Vazquez C; Procedimiento operativo Estandar Control de Esterilidad de Reactivos Lineas Celulares y Equipos de Cultivo, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Nro. de páginas: 10.

13 **Oviedo E; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Detección de Sarampión por RT-PCR , 2014.**
Palabras Clave: sarampion;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 11. Ciudad: Asuncion.

14 **Ortega MJ; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar Extracción de Acidos Nucleicos con Magna Pure Compact Nucleic Acid Isolation Kit, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 10. Ciudad: Asuncion.

15 **Oviedo A; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estandar Bioseguridad en Virología, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Nro. de páginas: 12.

16 **Arellano C; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estandard para Determinación de anticuerpos anti Hantavirus tipo IgM en suero según protocolo del CDC, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Nro. de páginas: 8.

17 **Arellano C; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estandard para Determinación de anticuerpos anti Hantavirus tipo IgG en suero según protocolo del CDC, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Nro. de páginas: 13.

18 **Torales J; Figueredo S; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Identificación del Virus Influenza B por RT-PCR en tiempo Real (ROCHE), 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Nro. de páginas: 13.

19 **Gamarra ML; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Detección de lo virus Influenza A y B por RT-PCR en tiempo Real con el Protocolo del CDC, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Nro. de páginas: 14.

20 **Oviedo E; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Determinación de anticuerpos IgM anti Parvovirus B19 humano en suero, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Nro. de páginas: 21. Ciudad: Asunción.

21 **Oviedo E; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Determinación de Anticuerpos Anti Dengue tipo IgM en suero por técnica comercial SD, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Nro. de páginas: 14.

22 **Oviedo E; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Determinación de Anticuerpos Anti Dengue tipo IgG en suero , 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Nro. de páginas: 14.

23 **Vazquez C Procedimiento Operativo Estandard para Toma, Transporte y Almacenamiento de muestras para Influenza-Centros Centinelas, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Nro. de páginas: 10.

24 **Villalba S; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Determinación de Anticuerpos Inhibidores de la Hemaglutinación de Dengue y fiebre Amarilla en suero, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 14. Ciudad: Asunción.

25 **Villalba S; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Determinación de Anticuerpos Anti Fiebre Amarilla tipo IgM en suero , 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 17. Ciudad: Asunción.

26 **Ortega MJ; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Determinación de Antígenos de virus respiratorios por Inmunofluorescencia Directa, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 17. Ciudad: Asunción.

27 **Villalba S; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Manejo, Circulación y Utilización de las áreas de PCR, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 15. Ciudad: Asunción.

28 **Villalba S; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar Extracción de ARN viral con el Kit QiaampViral RNA Minikit, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 9. Ciudad: Asuncion.

29 **Gamarra ML; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar Extracción de ARN viral con Trizol, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 5. Ciudad: Asuncion.

30 **Villalba S; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar Diagnóstico y Tipificación de Virus Dengue por RT-PCR, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 12. Ciudad: Asuncion.

31 **Villalba S; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Subtipificación del Virus Influenza A (H1 y H3) por RT-PCR y Semi-Nested PCR, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 14. Ciudad: Asuncion.

32 **Vazquez C; Villalba S; Procedimiento Operativo Estándar para Identificación del Virus Influenza B por RT-PCR y Semi-Nested PCR, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 12. Ciudad: Asuncion.

33 **Villalba S; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Subtipificación del Virus Influenza A H5 por RT-PCR , 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 11. Ciudad: Asuncion.

34 **Vazquez C; Villalba S; Procedimiento Operativo Estándar para Identificación de la N1 del Virus Influenza por RT-PCR , 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 11. Ciudad: Asuncion.

35 **Vazquez C; Villalba S; Procedimiento Operativo Estándar para Subtipificación del Virus Influenza A H9 por RT-PCR , 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 11. Ciudad: Asuncion.

36 **Gamarra ML; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Diagnóstico del Virus de Fiebre Amarilla por RT-PCR y Semi-Nested PCR (Protocolo Evandro Chagas), 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 9. Ciudad: Asuncion.

37 **Gamarra ML; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Detección del Virus de Fiebre Amarilla por RT-PCR genérica y Semi-Nested PCR específica (Protocolo Morais Bronzoni), 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 11. Ciudad: Asuncion.

38 **Villalba S; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Detección de Hantavirus por RT-PCR , 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 13. Ciudad: ASUNCION.

39 **Ortega MJ; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Detección del nuevo Subtipo de Influenza A (H1N1) por RT-PCR en tiempo Real con el Protocolo del CDC, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 14. Ciudad: Asuncion.

40 **Gamarra ML; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Detección del nuevo Subtipo de Influenza A (H1N1) por RT-PCR en tiempo Real con el Real Time ready Influenza A/H1N1 Detection Set., 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 8. Ciudad: Asuncion.

41 **Oviedo E; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Determinación de Anticuerpos Anti Sarampión tipo IgG en suero, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Nro. de páginas: 19.

42 **Vazquez C; Ortega MJ; Procedimiento Operativo Estándar para Determinación de Antígenos de virus respiratorios por Inmunofluorescencia Indirecta, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Nro. de páginas: 11.

43 **Gamarra ML; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Subtipificación de Influenza A por RT-PCR en tiempo Real con el Protocolo del CDC, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Nro. de páginas: 14.

44 **Villalba S; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Detección de Fiebre Amarilla y Dengue 1, 2, 3, y 4 por RT-PCR genérica y multiplex Semi-Nested Específica (Sanchez Seco), 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Nro. de páginas: 15.

45 **Villalba S; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Determinación de Anticuerpos Anti Hantavirus tipo IgG en suero , 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 17. Ciudad: Asunción.

46 **Villalba S; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Determinación de Anticuerpos Anti Hantavirus tipo IgM en suero , 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 17. Ciudad: Asunción.

47 **Villalba S; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Determinación de Anticuerpos Anti Dengue tipo IgM en suero por técnica comercial, 2009.**
Palabras Clave: anticuerpos igm;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 16. Ciudad: Asunción.

48 **Villalba S; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Determinación de Anticuerpos Anti Dengue tipo IgG en suero , 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 16. Ciudad: Asunción.

49 **Villalba S; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Determinación de Anticuerpos Anti Dengue tipo IgM en suero según protocolo del CDC, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 17. Ciudad: Asunción.

50 **Oviedo A; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Circulación en las áreas Restringidas de Cultivos Celulares, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, cultivos celulares;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 6. Ciudad: Asuncion.

51 **Oviedo A; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Mantenimiento de células C6/36, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, cultivos celulares;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 11. Ciudad: Asuncion.

52 **Oviedo A; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar Aislamiento de virus Dengue y Fiebre Amarilla en cultivo de células C6/36, 2009.**
Palabras Clave: aislamiento viral; dengue;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, cultivos celulares;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 13. Ciudad: Asuncion.

53 **Oviedo A; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar para Mantenimiento de células MDCK, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, cultivo celular;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 13. Ciudad: Asuncion.

54 **Vazquez C Procedimiento Operativo Estándar Aislamiento de virus Influenza A y B en cultivo de células MDCK, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 11. Ciudad: Asunción.

55 **Oviedo A; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estándar Limpieza y Preparación de Materiales para Cultivos Celulares, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Nro. de páginas: 6. Ciudad: Asunción.

56 **Oviedo A; Vazquez C; Procedimiento Operativo Estandar Limpieza y Preparacion de Materiales para cultivos Celulares, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Departamento de Virología. LCSP
Nro. de páginas: 6.

57 **Bobadilla ML; Chamorro G; Quñonez E.; Cabello A; Vazquez C; Franco R; Boletín Epidemiológico de Influenza y Vimene, 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Institución promotora/financiadora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Nro. de páginas: 8. Ciudad: Asunción.

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

**Artículos completos publicados en revistas arbitradas**

1 **Descalzo MA; Penayo E; Vazquez C; Von Horoch M; Battaglia S; Nogareda F; Couto P; (RELEVANTE) Annual Estimation of Seasonal Influenza Burden in 6 South American Countries: A Retrospective Analysis of SARInet Surveillance Data to Inform Policies, The Journal of Infectious Diseases, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1537-6613
Palabras Clave: influenza; burden;

2 **Jara J; Nogareda F; Couto P; Descalzo MA; Von Horoch M; Battaglia S; Penayo E; Vazquez C; (RELEVANTE) Influenza Vaccine-Averted Illness in Chile, Guyana, and Paraguay During 2013-2018: A Standardized Approach to Assess the Value of Vaccination, Journal of Infectious Diseases, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0022-1899

3 **Leite JA; Gabastou JM; Gresh L; Rodriguez A; Franco L; Couto P; Vazquez C; Mendez J; (RELEVANTE) From Epidemics to Pandemics: Over a Decade of Strengthening SARInet Laboratory Surveillance and Response for Respiratory Viruses in the Americas, The Journal of Infectious Diseases, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1537-6613

4 **Perez-Estigarribia P; Ribeiro dos Santos G; Vazquez C; Sequera G; Villalba S; Ortega MJ; Cabello A; Di Fabio JL; Salje H; (RELEVANTE) Modeling the impact of vaccine campaigns on the epidemic transmission dynamics of chikungunya virus outbreaks, Nature medicine, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1078-8956

5 **Gonzalez S; Villalba S; Vazquez C; Siqueira MM; Motta F.; (RELEVANTE) Effective RNA extraction with readily available reagents: A comparative analysis of alternative protocols, Journal of Virological Methods, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0166-0934

6 **Zeno E; Nogareda F; Couto P; Jara J; Von Horoch M; Vazquez C; (RELEVANTE) Interim Effectiveness Estimates of 2024 Southern Hemisphere Influenza Vaccines in Preventing Influenza-Associated Hospitalization - REVELAC-i Network, Five South American Countries, March-July 2024, Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR), 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0149-2195

7 **Vazquez C; Giovanetti M; Alcantara LC; (RELEVANTE) Genomic Dynamics of the Monkeypox Epidemic in Paraguay, Viruses, 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1999-4915

8 **Gräf T; Leite JA; Mendez J; Gresh L; Vazquez C; (RELEVANTE) Dispersion patterns of SARS-CoV-2 variants Gamma, Lambda and Mu in Latin America and the Caribbean., Nature Communications (Nat Commun), 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2041-1723

9 **Chard AN; Nogareda F; Fasce R; Penayo E; Vazquez C; Von Horoch M; Chiparelli H.; Goñi N.; Couto P; Azziz-Baumgartner E; (RELEVANTE) End-of-season influenza vaccine effectiouthern Hemisphere 2022 Influenza Season - Chile, Paraguay, and Uruguay. , International Journal of Infectious Disease, 2023.**
ISSN/ISBN: 1201-9712

10 **Torales M; Beeson A; Grau L; Cabello A; Vazquez C; Sequera G; (RELEVANTE) Chikungunya Outbreak -- Paraguay, 2022-2023, Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR), 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0149-2195

11 **Giovanetti M; Vazquez C; Alcantara LC; (RELEVANTE) Rapid Epidemic Expansion of Chikungunya Virus East/Central/South African Lineage, Paraguay, Emerging infectious diseases (Online), v. 29 f: 9, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1080-6059
Observaciones: Early realease

12 **Fowlkes AL.; Nogareda F; Battaglia S; Von Horoch M; Ortega MJ; Penayo E; Vazquez C; (RELEVANTE) Interim Effectiveness Estimates of 2023 Southern Hemisphere Influenza Vaccines in Preventing Influenza-Associated Hospitalizations, Morbidity and Mortality Weekly Report (MMWR), 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0149-2195

13 **Irala S; Hamid S; Penayo E; Michel F; Couto P; Vazquez C; Ortega MJ; Battaglia S; Von Horoch M; Montoya R; Sequera G; Nogareda F; (RELEVANTE) COVID-19 vaccine effectiveness against hospitalizations in Paraguay, May 2021--April 2022: A test negative design, Vaccine, v. 41 f: 43, p. 6453-6460, 2023.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 0264-410X

14 **Nogareda F; Regan A; Leite JA; Couto P; Rodriguez A; Vicari A; Vazquez C; (RELEVANTE) Effectiveness of COVID-19 vaccines against hospitalisation in Latin America during three pandemic waves, 2021-2022: a test-negative case-control design, THE LANCET, v. 27, 2023.**
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 0140-6736

15 **Vazquez C; Alcantara LC; de Oliveira T; Lourenço J; Bispo A; Giovanetti M; (RELEVANTE) Retrospective Spatio-Temporal Dynamics of Dengue Virus 1, 2 and 4 in Paraguay, Viruses, 2023.**
ISSN/ISBN: 1999-4915

16 **Leite JA; Vicari A; Motta F.; Resende P.; Vazquez C; Gresh L; Mendez J; Franco L; (RELEVANTE) Implementation of a COVID-19 Genomic Surveillance Regional Network for Latin America and Caribbean region, PLoS ONE, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1932-6203

17 **Torals M; Martinez B.; Roman J.; Rojas K; de Egea V.; Torres J; Vazquez C; Sequera G; Actualización de áreas de riesgo y perfil epidemiológico de hantavirus en Paraguay (2013-2020)., Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1812-9528

18 **Arbo A.; Martinez C; Vazquez C; Bellier L; Adorno C; Dibarboure H; Lopez JG.; Petitjean A; Bianculli P.; (RELEVANTE) Public health and budget impacts of switching from a trivalent to a quadrivalent inactivated influenza vaccine in Paraguay, HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2164-554X
Palabras Clave: influenza; vacuna;

19 **Cabello A; Samudio M; Sequera G; Ocampos S.; Galeano R.; Vazquez C; (RELEVANTE) Estudio seroepidemiológico de cohorte de base poblacional, estratificado por edad, en Asunción y Central., Revista chilena de infectología, v. 39 f: 3, p. 238-247, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0716-1018
Palabras Clave: covid-19; seroprevalencia; sars-cov-2;

20 **Giovanetti M; Fonseca V; Aburjaile A; Xavier J; Fritsch H; Ribeiro T; Vazquez C; Gomez A; Villalba S; Torales J; Gamarra ML; Aquino L; Alcantara LC; (RELEVANTE) Genomic epidemiology of the SARS-CoV-2 epidemic in Brazil, Nature Microbiology, v. 7, p. 1490-1500, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2058-5276

21 **Ribeiro T; Giovanetti M; Fonseca V; Xavier J; Vazquez C; Alcantara LC; (RELEVANTE) Field and classroom initiatives for portable sequence-based monitoring of dengue virus in Brazil, Nature, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0028-0836

22 **Vazquez C; Gräf T; Giovanetti M; Bruycker-Nogueira F; Fonseca V; Mendez J; Alcantara LC; Villalba S; Gomez A; Torales J; Bispo A; (RELEVANTE) Epidemiologic History and Genetic Diversity Origins of Chikungunya and Dengue Viruses, Paraguay, Emerging Infectious Diseases, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1080-6040

23 **Leite JA; Vazquez C; Mendez J; (RELEVANTE) COVID-19 laboratory preparedness and response in the Americas Region: Lessons learned, PLOS ONE, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9027-9002

24 **Leite JA; Resende P.; Araya JL; Barrera G; Baumeister E.; Bruno A; Coppola L.; de Mello W.; Mora D.; Cordeiro dos Santos M.; Fasce R; Fernandez J; Goñi N.; Lopez-Martinez I; Mayhua J.; Motta F.; Huaringa M; Ojeda J; Ortega MJ; Ospitia E.; Paiva T; Pontorriero A.; Brenes H; D?az-Quiñonez JA; Ramas V.; Ramirez JB; Santos KCO; Siqueira MM; Vazquez C; Palekar R; (RELEVANTE) Genetic evolution of influenza viruses among selected countries in Latin America, 2017-2018, PLoS ONE, v. 15 f: 3, p. 1-19, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1932-6203

25 **Lovera D.; Martinez C; Galeano F; Amarilla S.; Vazquez C; Arbo A.; (RELEVANTE) Clinical manifestations of primary and secondary dengue in Paraguay and its relation to virus serotype, The Journal of Infection in Developing Countries, v. 13 f: 12, p. 1127-1134, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1972-2680

26 **Gentile A; Paget J; Bellei N; Torres JP; Vazquez C; Laguna-Torres A; Plotkin S; (RELEVANTE) Influenza in Latin America: A report from the Global Influenza Initiative, Vaccine, v. 37 f: 20, p. 2670-2678, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0264-410X
Palabras Clave: influenza; latin america;

27 **Palekar R; Rodriguez A; Avila C; Barrera G; Barrera M; Brenes H; Bruno A; El Omeiri N; Fasce R; Ferreira W; Franco D; Huaringa M; Araya JL; Loayza R; Lopez-Martinez I; Paiva T; Medina J; Ojeda J; Ropero-Alvarez AM; Sotomayor V; Vazquez C; Von Horoch M; (RELEVANTE) Patterns of influenza B circulation in Latin America and the Caribbean, 2010-2017, PLoS ONE, v. 14 f: 8, p. 1-11, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Virologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1932-6203
Palabras Clave: pattern; influenza b;

28 **Vazquez C; Gomez A; Villalba S; Torales J; Gamarra ML; Ortega MJ; Dunjo P; Chamorro G; Mendez J; Almiron M; (RELEVANTE) Retrospective detection of Zika virus transmission in Paraguay. January to December 2016, World Health Organization Weekly Epidemiological Record, v. 94 f: 13, p. 161-165, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0049-8114
Palabras Clave: zika virus;

29 **Talarico L; Byrne A.; Amarilla S.; Lovera D.; Vazquez C; Chamorro G; Acosta P; Ferretti A; Caballero M; Arbo A.; Polack F; (RELEVANTE) Characterization of type I interferon responses in dengue and severe dengue in children in Paraguay, Journal of clinical virology : the official publication of the Pan American Society for Clinical Vir, v. 97, p. 10-17, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1386-6532

30 **Vazquez C; Villalba S; Ortega MJ; Gamarra ML; Gomez A; Torales J; Oviedo A; Von Horoch M; (RELEVANTE) Evolución Genética del Virus Influenza A(H1N1)pdm09 en Paraguay 2009-2016, Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 2, p. 3-13, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1966-3696
Palabras Clave: influenza; filogenia;

31 **El Omeiri N; Azziz-Baumgartner E; Thompson M; Vazquez C; REVELAC-i network; (RELEVANTE) Seasonal influenza vaccine effectiveness against laboratory-confirmed influenza hospitalizations - Latin America, 2013 , Vaccine, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0264-410X
Observaciones: El grupo REVELAC-i esta constituido por: Viviana Sotomayor-Proschle, Natalia Vergara, Sergio Loayza, Rodrigo Fasce, Fernando Muñoz, Carla Magda S. Domingues, Ernesto Isaac Montenegro Renoiner, Walquíria Aparecida Ferreira de Almeida, Erica Tatiane Da Silva; Martha Von Horoch, Cynthia Vazquez, Sonia Arza, Silvia Bataglia; Carla Vizzotti, Elsa Baumeister, Paula Couto, Alejandra Gaiano, Carlos Giovacchini, Juan Hermann, Julián Antman, Teresa Varela, Nathalia Katz; Jacqueline Palacios, Juliana Barbosa, Patricia Salas, Gabriel Camero, Viviana Calderón, Guiselle Guzmán Saborío, Fabio Quesada Córdoba, Antonio García Pérez, Jenny Lara Araya; Marcela Hernández DeMezerville, Wilberth Alfaro Bourret; Julio Armero, Miguel Elas, Héctor Ramos, Celina de Lozano; Homer Mejía Santos, Ida Berenice Molina, María Luisa Matute, Rudvelinda River; Itzel Hewitt, Brechla Moreno, Yadira De Molto.

32 **Durand LO; Cheng PY; Palekar R; Clara W; Jara J; Cerpa M; El Omeiri N; Ropero-Alvarez AM; Ramirez JB; Araya JL; Acosta B; Bruno A; Calderon de Lozano C; Castillo Signor L del C; Matute ML; Jackson-Betty S; Mung KS; D?az-Quiñonez JA;**

**Lopez-Martinez I; Balmaseda A; Arevalo BM; Vazquez C; Gutierrez V; Garten R; Widdowson MA; Azziz-Baumgartner E;**

**(RELEVANTE) Timing of influenza epidemics and vaccines in the American tropics, 2002-2008, 2011-2014, Influenza and other respiratory viruses, v. 10 f: 3, p. 170-175, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, virologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1750-2659
Palabras Clave: influenza; epidemic;

33 **Alfonso HL; Amarilla AA; Goncalves PF; Barros MT; de Almeida FT; Silva TR; da Silva EV; Nunes MT; Vasconcelos PFC; Vieira DS; Batista WC; Bobadilla ML; Vazquez C; Moran M; Figueiredo LTM; Aquino VH; (RELEVANTE) Phylogenetic relationship of dengue virus type 3 isolated in Brazil and Paraguay and global evolutionary divergence dynamics, Virology Journal, v. 9 f: 1, p. 124-139, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiologia molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1743-422X
Palabras Clave: dengue; phylogenetic relationship;

34 **Vazquez C; Villalba S; Oviedo E; Oviedo A; Gamarra ML; Ortega MJ; Paredes W; Figueredo S; Ramirez L; Torales J; Dunjo P; Nielsen K; Pereira J; (RELEVANTE) Características Virológicas y Serológicas de Pacientes con Dengue Grave y Fallecidos por Dengue durante la Epidemia del año 2011 en Paraguay, Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 7 f: 1, p. 9-18, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, virologia;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696
Palabras Clave: dengue grave; epidemia;

35 **Cabello A; Allende I; Samudio M; Von Horoch M; Ojeda A; Bobadilla ML; Vazquez C; (RELEVANTE) Pandemia por Influenza A H1N1 2009. Características clínicas y epidemiológicas de los casos pediátricos en Paraguay., Pediatría (Asunción), v. 38 f: 1, p. 40-44, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
ISSN/ISBN: 1683-9803

36 **Vazquez C; Villalba S; Gamarra ML; Bobadilla ML; Ortega MJ; Arellano C; Candia C; Figueredo S; Torales J; Carrillo M; (RELEVANTE) Deteccion de Metapneumovirus Humano en niños menores de 5 años hospitalizados en Paraguay, Pediatría (Asunción), v. 38 f: 3, p. 199-204, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1683-9803
Palabras Clave: metapneumovirus humano;

37 **Silveira GF; Meyer F; Delfraro A; Mosimann AL; Coluchi N; Vazquez C; Probst CM; Bafica A; Bordignon J; Dos Santos CN; (RELEVANTE) Dengue virus type 3 isolated from a fatal case with visceral complications induces enhanced proinflammatory responses and apoptosis of human dendritic cells, Journal of Virology, v. 85 f: 11, p. 5374-5383, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0022-538X
Palabras Clave: dengue; fatal; visceral;

38 **Martinez VP; Bellomo C; Maidana S; San Juan J; Tagliaferri P; Bargardi S; Vazquez C; Coluchi N; Estevez J; Almiron M; (RELEVANTE) Pathogenic Hantaviruses, Northeastern Argentina and Eastern Paraguay, Emerging Infectious Diseases, v. 13 f: 8, p. 1211-1214, 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1080-6040
Palabras Clave: hantavirus; pathogenic;

39 **Aquino VH; Anatriello E; Goncalves PF; da Silva EV; Vasconcelos PFC; Vieira DS; Batista WC; Bobadilla ML; Vazquez C; Moran M; Figueiredo LTM; (RELEVANTE) Molecular epidemiology of dengue type 3 virus in Brazil and Paraguay, 2002-2004, American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, v. 75 f: 4, p. 710-715, 2006.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, epidemiologia molecular;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0002-9637
Palabras Clave: dengue; molecular epidemiology;

40 **Coluchi N; Munford V; Manzur J; Vazquez C; Escobar M; Weber E; Marmol P; Racz ML; (RELEVANTE) Detection, subgroup specificity, and genotype diversity of rotavirus strains in children with acute diarrhea in Paraguay, Journal of Clinical Microbiology, v. 40 f: 5, p. 1709-1714, 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0095-1137
Palabras Clave: rotavirus; genotype;

**Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas**

1 **Giovanetti M; Vazquez C; Fonseca V; Lourenço J; de Oliveira T; Mendez J; Bispo A; Alcantara LC; (RELEVANTE) Rapid epidemic expansion of chikungunya virus-ECSA lineage in Paraguay, medRxiv, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000

2 **Giovanetti M; Fonseca V; Navegantes W; Vazquez C; Mendez J; Almiron M; Alcantara LC; (RELEVANTE) Strengthening genomic surveillance capacity for epidemic-prone pathogens by training personnel from public health laboratories in Brazil and Paraguay , World Health Organization Weekly Epidemiological Record, 2023.**
ISSN/ISBN: 0049-8114

3 **Giovanetti M; Vazquez C; Alcantara LC; (RELEVANTE) Genomic epidemiology reveals the impact of national and international restrictions measures on the SARS-CoV-2 epidemic in Brazil, medRxiv, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0001-0001

4 **Ribeiro T; Giovanetti M; Vazquez C; Alcantara LC; (RELEVANTE) Portable sequencing in the field and the classroom: a retrospective examination of the circulation of DENV1 and DENV2 in Brazil, medRxiv, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0001-0002

5 **Vazquez C; Gomez A; Villalba S; Torales J; Gamarra ML; Ortega MJ; Dunjo P; INFECCION POR VIRUS ZIKA EN CASOS DE SÍNDROME FEBRIL AGUDO CON SOSPECHA DE OTRAS ARBOVIROSIS, Revista Unida Científica, v. 3 f: 2, p. 55-66, 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2520-9213

6 **Vazquez C; Bobadilla ML; Villalba S; Coluchi N; (RELEVANTE) Epidemia de infección por Hantavirus en el Chaco Paraguayo - 2001, Revista Paraguaya de Epidemiología. Version on line, v. 1 f: 1, p. 22-29, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2310-5313
Palabras Clave: hantavirus; epidemia;

7 **Vazquez C; Coluchi N; Dos Santos CN; Candia C; (RELEVANTE) Caracterización molecular de virus dengue aislados de pacientes con diferentes manifestaciones clínicas durante la epidemia de dengue del año 2007 en Paraguay, Revista Paraguaya de Epidemiologia , 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2310-5313
Palabras Clave: dengue; brote;

8 **Vazquez C; Gamarra ML; Villalba S; Bobadilla ML; Ortega MJ; Oviedo A; Arellano C; Paredes W; Oviedo E; Figueredo S; Ramirez L; Torales J; (RELEVANTE) Vigilancia virológica de Influenza y Otros Virus Respiratorios Durante el Periodo Post-pandémico 2010-2011 en Paraguay, Revista Paraguaya de Epidemiologia , 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2310-5313

9 **Battaglia S.; Von Horoch M; Cabello A; Vazquez C; Allende I; Factores de Riesgo asociados a la severidad en cuadros de Infección Respiratoria Aguda por Virus Sincitial Respiratorio (VSR) en niños, Revista paraguaya de epidemiologia.,, v. 3 f: 2, p. 6-11, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-5169
Palabras Clave: virus sincytial respiratorio; factores de riesgo; severidad;

10 **Cabello A; Von Horoch M; Battaglia S.; Vazquez C; Basualdo W; Samudio M; Allende I; Características epidemiológicas y clínicas de las infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) en niños hospitalizados en los centros centinelas, Revista paraguaya de epidemiologia.,, v. 3 f: 2, p. 12-18, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-5169
Palabras Clave: irag;

11 **Cabello A; Von Horoch M; Battaglia S.; Vazquez C; Basualdo W; Samudio M; Allende I; Frecuencia y Características clínico-epidemiológicas de niños con Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) asociadas a Virus Sincicial Respiratorio (VSR), Revista paraguaya de epidemiologia.,, v. 3 f: 2, p. 19-25, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-5169

**Artículos resumidos publicados en revistas**

1 **Vazquez C; Villalba S; Gonzalez S; Gomez A; Alfonzo T; Barrios J; Torales J; Cantero C; Gamarra ML; Ortega MJ; Bobadilla ML; Aquino L; Cabello A; Irala S; (RELEVANTE) Vigilancia genómica de SARS-CoV-2 en Paraguay 2020-2021: Impacto de variantes de preocupación en salud pública., Revista Paraguaya de Epidemiologia, v. 7 f: Suplemento, p. 30, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2310-5313

2 **Vazquez C; Villalba S; Gomez A; Torales J; Ortega MJ; Gamarra ML; Oviedo A; Dunjo P; Características de las arbovirosis confirmadas en casos de sindrome febril agudo en Paraguay durante el año 2016, Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 14 f: suplemento, p. 17-17, 2019.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696

3 **Vera H; Gomez A; Gamarra ML; Villalba S; Arellano C; Torales J; Ortega MJ; Vazquez C; Implementación de un ensayo molecular para la detección de Hantavirus circulantes en Paraguay en muestras clínicas., Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 14 f: suplemento, p. 49-50, 2019.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696

4 **Gonzalez S; Gamarra ML; Ruiz-Diaz L; Gomez G; Aquino L; Silvagni M; Villalba S; Von Horoch M; Vazquez C; Valoración del metodo inmunocromatografico utilizado en la vigilancia de rotavirus en Paraguay, Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 14 f: suplemento, p. 21-21, 2019.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696

5 **Arellano C; Ruiz-Diaz L; Gonzalez S; Vazquez C; Estudio de un brote producido por Parvovirus B19 en una escuela de Tablada - Asunción, 2018., Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 14 f: suplemento, p. 21-21, 2019.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696

6 **Arbo A.; Martinez C; Cabello A; Vazquez C; Oliveira-Botello G; Armony J; Durand L.; (RELEVANTE) Dengue Vaccination: Public Health and Economic Impact Analysis in Paraguay, Open Forum Infectious Diseases, v. 3 f: 1, p. 203-203, 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, vacunologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2328-8957
Palabras Clave: dengue; vaccine;

7 **Von Horoch M; Vazquez C; Battaglia S.; Cabello A; Metapneumovirus humano como causa de IRAG en niños de Paraguay, Revista de la Sociedad Paraguaya de Pediatría, v. 41 f: Suplemento, p. 62-62, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1683-979X
Palabras Clave: metapneumovirus; irag;

8 **Vazquez C; Villalba S; Gamarra ML; Bobadilla ML; Ortega MJ; Arellano C; Candia C; Figueredo S; Torales J; Carrillo M; Detección de Metapneumovirus Humano en Niños menores de 5 años Hospitalizados en Paraguay, Archivos Argentinos de Pediatría, v. 111 f: 1, p. 73-73, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1668-3501

9 **Vazquez C; Villalba S; Gamarra ML; Bobadilla ML; Ortega MJ; Arellano C; Candia C; Figueredo S; Torales J; Carrillo M; Detección de Metapneumovirus Humano en Niños menores de 5 años Hospitalizados en Paraguay., Revista chilena de pediatría, v. 84 f: 3, p. 339-40, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0370-4106
Palabras Clave: metapneumovirus humano;

10 **Cabello A; Von Horoch M; Bobadilla ML; Vazquez C; Samudio M; Allende I; Incidence of severe acute respiratory infectons (SARI) and deaths associated with influenza, Journal of Epidemiology and Community Health, v. 65 f: 1, p. A96-A96, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0143-005X
Palabras Clave: influenza; sari;

11 **Von Horoch M; Cabello A; Bobadilla ML; Vazquez C; Samudio M; Allende I; Characterisation of sentinel surveillance of influenza-like illness (ILI) and hospital surveillance of severe acute respiratory infections (SARI) in Paraguay , Journal of Epidemiology and Community Health, v. 65 f: 1, p. A432-A432, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilanci Epidemiologica;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0143-005X
Palabras Clave: vigilancia centinela; eti; irag;

12 **Vazquez C; Gamarra ML; Villalba S; Bobadilla ML; Ortega MJ; Oviedo A; Arellano C; Paredes W; Oviedo E; Figueredo S; Ramirez L; Torales J; Vigilancia virolgógica de Influenza y Otros Virus Respiratorios Durante el Período Post-pandémico 2010-2011 , Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 6 f: suplemento, p. 23-24, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696
Palabras Clave: influenza;

13 **Von Horoch M; Luraschi P; Fiandro A; Vazquez C; Martinez M; Virus Sincicial Respiratorio en adultos., Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 6 f: suplemento, p. 24-24, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696

14 **Von Horoch M; Cabello A; Vazquez C; Battaglia S; Basualdo W; Vega ME; Ramirez P; Samudio M; Allende I; Características Epidemiológicas y Clínicas de las Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) Asociadas a Virus Sincicial Respiratorio (VSR)., Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 6 f: suplemento, p. 24-24, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696
Palabras Clave: virus sincitial respiratorio; irag;

15 **Cabello A; Von Horoch M; Battaglia S; Vazquez C; Basualdo W; Vega ME; Ramirez P; Samudio M; Allende I; Características de la Circulación de Influenza A H3N2 en Paraguay 2010-2011., Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 6 f: suplemento, p. 25-25, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696
Palabras Clave: influenza a/h3;

16 **Battaglia S; Von Horoch M; Cabello A; Vazquez C; Basualdo W; Vega ME; Samudio M; Allende I; Características epidemiológicas y clínicas de las Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) en Centros Centinela, Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 6 f: suplemento, p. 25-25, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696
Palabras Clave: irag;

17 **Von Horoch M; Cabello A; Ojeda A; Samudio M; Battaglia S; Vazquez C; Bobadilla ML; Allende I; Comparación de la epidemiología y presentación clínica de influenza estacional e influenza pandémica A (H1N1) en Paraguay, Revista del Instituto de Medicina Tropical, v. 6 f: suplemento, p. 25-25, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1996-3696

Palabras Clave: pandemia influenza;

18 **Bobadilla ML; Vazquez C; Villalba S; Ortega MJ; Gamarra ML; Oviedo E; Arellano C; Figueredo S; Ramirez L; Oviedo A; Paredes W; Comparacion del desempeño de pruebas de inmunofluorescencia para la deteccion de influenza pandémica, con la técnica de RT-PCR en tiempo real, Revista Paraguaya de Epidemiologia, v. 2 f: 1, p. 52-53, 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2076-5169
Palabras Clave: influenza; inmunofluorescencia; pcr en tiempo real;

19 **Vazquez C; Villalba S; Figueredo S; Arellano C; Bobadilla ML; Oviedo E; Ortega MJ; Gamarra ML; Oviedo A; Paredes W; Isasi B; Ramirez L; Red de laboratorios para la vigilancia del dengue, Revista Paraguaya de Epidemiologia, v. 1 f: 1, p. 35-36, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2076-5169
Palabras Clave: dengue; vigilancia;

20 **Oviedo E; Ramirez L; Vazquez C; Arellano C; Nuñez L; Diagnóstico diferencial de enfermedades febriles eruptivas dentro del Sistema Integrado de Vigilancia, Revista Paraguaya de Epidemiologia, v. 1 f: 1, p. 52-53, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2076-5169
Palabras Clave: enfermedades febriles eruptivas;

21 **Von Horoch M; Cabello A; Bobadilla ML; Vazquez C; Allende I; Caracterización de vigilancia centinela de la enfermedad tipo influenza (ETI) y la vigilancia hospitalaria de infeccionesrespiratorias aguda grave (IRAG). , Revista Paraguaya de Epidemiologia, v. 1 f: 1, p. 28-29, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2076-5169
Palabras Clave: influenza; vigilancia;

22 **Bobadilla ML; Vazquez C; Villalba S; Ortega MJ; Gamarra ML; Oviedo E; Arellano C; Figueredo S; Ramirez L; Oviedo A; Paredes W; Comparación del desempeño de pruebas de inmunofluorescencia para la detección de influenza pandémica, con la técnica de RT-PCR en tiempo real, Revista Paraguaya de Epidemiologia, v. 1 f: 1, p. 25-26, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2076-5169
Palabras Clave: influenza; inmunofluorescencia; pcr en tiempo real;

23 **Bobadilla ML; Vazquez C; Villalba S; Ortega MJ; Gamarra ML; Oviedo E; Arellano C; Oviedo A; Figueredo S; Circulacion simultanea de diferentes virus respiratorios durante el periodo pandémico del año 2009, Revista Paraguaya de Epidemiologia, v. 1 f: 1, p. 29-30, 2010.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2076-5169

24 **Vazquez C; Bobadilla ML; Villalba S; Ortega MJ; Gamarra ML; Oviedo E; Arellano C; Ramirez L; Oviedo A; Isasi B; Paredes W; Fortalecimiento de la vigilancia virológica de Influenza y otros virus respiratorios. , Revista Paraguaya de Epidemiologia, v. 1 f: 1, p. 30-31, 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2076-5169
Palabras Clave: influenza; vigilancia;

25 **Aquino VH; Anatriello E; da Silva EV; Vasconcelos PFC; Vieira DS; Batista WC; Bobadilla ML; Vazquez C; Moran M; Figueiredo LTM; Epidemiologia Molecular do Dengue Tipo 3 no Brasil e Paraguai., Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, v. 38, p. 260, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, epidemiologia molecular;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0037-8682
Palabras Clave: dengue; epidemiologia molecular;

26 **Aquino VH; Anatriello E; Goncalves PF; da Silva EV; Vasconcelos PFC; Vieira DS; Batista WC; Bobadilla ML; Vazquez C; Moran M; Figueiredo LTM; (RELEVANTE) Phylogenetic Análisis of Brazilian and Paraguayan dengue virus type 3 based on protein E gene., Revista Argentina de Microbiologia, v. 37 f: 1, p. 26-26, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemilogia Molecular;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0325-7541

27 **Goncalves PF; Anatriello E; da Silva EV; Vasconcelos PFC; Vieira DS; Batista WC; Bobadilla ML; Vazquez C; Moran M; Figueiredo LTM; Aquino VH; (RELEVANTE) Análisis of NS1 Protein Gene of dengue type 3 isolated in Brazil and Paraguay., Virus Reviews and Research, v. 10 f: 1, p. 144-144, 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiologia molecular;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1519-2563
Palabras Clave: dengue;

## Trabajos en eventos

**Trabajos completos en anales de eventos**

1 **Barrios J; Villalba S; Gomez A; Gonzalez S; Cantero C; Alfonzo T; Fleitas F; Gamarra ML; Ortega MJ; Vazquez C; Análisis filogenómico de SARS-CoV-2 circulantes en Paraguay durante la pandemia de COVID-19 . In: XIII Muestra Nacional de Epidemiología, 2022 2022.**
Medio: Internet.

2 **Cantero C; Gomez A; Gonzalez S; Barrios J; Alfonzo T; Fleitas F; Gamarra ML; Ortega MJ; Villalba S; Vazquez C; Caracterización genómica de la Variante Ómicron del SARS-CoV-2 en Paraguay. Ingreso y propagación . In: XIII Muestra Nacional de Epidemiología, 2022 2022.**
Medio: Otros.

3 **Vazquez C; Gamarra ML; Villalba S; Bobadilla ML; Ortega MJ; Oviedo A; Arellano C; Paredes W; Oviedo E; Figueredo S; Ramirez L; Torales J; Vigilancia virológica de Influenza y Otros Virus Respiratorios Durante el Período Post-pandémico 2010-2011 en Paraguay.. In: VIII Congreso Paraguayo de Infectologia, 2011 Asuncion 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia virologica;
Medio: Otros.

4 **Vazquez C; Coluchi N; Stella V; Probst CM; Candia C; Dos Santos CN; Caracterización Molecular De Virus Dengue Aislados De Pacientes Con Diferentes Manifestaciones Clínicas Durante La Epidemia De Dengue Del Año 2007 En Paraguay. In: VI Congreso Paraguayo de Infectologia, 2007 Asuncion 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: dengue;

5 **Vazquez C; Bobadilla ML; Villalba S; Coluchi N; Epidemia de Infección por Hantavirus en el Chaco Paraguayo. Año 2001.. In: 6° Congreso Paraguayo de Infectología, 2007 , 2007 Asuncion 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;
Medio: Papel.

6 **Bobadilla ML; Vazquez C; Ortega MJ; Villalba S; Coluchi N; Agentes virales como causa de infecciones respiratorias gudas en niños menores de 5 años. . In: 6° Congreso Paraguayo de Infectología, 2007 Asunción 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Otros.

7 **Bobadilla ML; Vazquez C; Villalba S; Circulación Simultánea de Múltiples Serotipos del Virus Dengue en el Paraguay. Años 2002 y 2003. In: IV Congreso Paraguayo de Infectología, , 2002 Asuncion 2003.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
Medio: Papel.

8 **Vazquez C; Bobadilla ML; Villalba S; Vera I; CARACTERISTICAS SEROLOGICAS Y EPIDEMIOLOGICAS DE LA INFECCION POR HANTAVIRUS EN PARAGUAY, AÑOS 2000-2001. In: 3er Congreso Paraguayo de Alergia e Inmunología, 2002 Asunción 2002.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Otros.

9 **Vazquez C; Bobadilla ML; Villalba S; Moran M; Aislamiento e Identificación del Virus Dengue Circulante en el Brote de Abril a Junio de 2001 en Paraguay.. In: III Congreso Paraguayo de Infectología, 2001 Asuncion 2001.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Papel.

**Resúmenes simples en anales de eventos**

1 **Cabello A; Von Horoch M; Battaglia S; Vazquez C; Samudio M; Martinez C; Incidence Of Influenza-Like Illness And Severe Acute Respiratory Infections During Three Periods In Paraguay, 2010-2012.. In: 10th HTAi Annual Meeting, 2013 Seoul - Korea 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: influenza; incidencia;

2 **Von Horoch M; Cabello A; Battaglia S; Vazquez C; Samudio M; Martinez C; Are Respiratory Viruses And Cold Weather Related To Increasing Health Care Demand In Paraguay?.. In: 10th HTAi Annual Meeting, 2013 Seoul - Korea 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Epidemiología;
Medio: Otros.

3 **Cabello A; Battaglia S; Von Horoch M; Basualdo W; Vega ME; Vazquez C; Allende I; Risk Factors Associated To Icu Admission And Death In Severe Acute Respiratory Infections (Sari) In Paraguay. In: 9th HTAi Annual Meeting. HTA in Integrated Care for a Patient Centered System, 2012 Bilbao - España 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Epidemiologia;
Medio: Otros.

4 **Cabello A; Battaglia S.; Von Horoch M; Basualdo W; Vega ME; Vazquez C; Allende I; Epidemiological And Clinical Characteristics Of Severe Acute Respiratory Infections (Sari) In Paraguay. In: 9th HTAi Annual Meeting. HTA in Integrated Care for a Patient Centered System, 2012 Bilbao - España 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: irag;

5 **Villalba S; Oviedo A; Villagra V; Nicolichia T; Bobadilla ML; Ortega MJ; Vazquez C; Coluchi N; Detección de la proteína NS1 en muestras de suero de casos confirmados de Dengue durante la epidemia del año 2007 en Paraguay. In: 6° Congreso Paraguayo de Infectología, 2007 Asunción 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Otros.

Palabras Clave: dengue; proteina ns1;

6 **Goncalves PF; Anatriello E; da Silva EV; Vasconcelos PFC; Vieira DS; Batista WC; Bobadilla ML; Vazquez C; Moran M; Figueiredo LTM; Aquino VH; Análisis of NS1 Protein Gene of Dengue type 3 isolated in Brazil and Paraguay. . In: XVI National Meeting on Virology, 2005 Bahia, Brasil 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Epidemiologia molecular;
Medio: Papel.

7 **Aquino VH; Anatriello E; da Silva EV; Vasconcelos PFC; Vieira DS; Batista WC; Bobadilla ML; Vazquez C; Moran M; Figueiredo LTM; Epidemiología Molecular Do Dengue Tipo 3 No Brasil E Paraguai. . In: XII Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical e I Encontro de Medicina Tropical do Cone Sul, 2005 Florianopolis, Brasil 2005.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiologia molecular;
Medio: Papel.
Palabras Clave: dengue; epidemiologia molecular;

**Resúmenes expandidos en anales de eventos**

1 **Vazquez C; Villalba S; Gomez A; Gonzalez S; Torales J; Ortega MJ; Gamarra ML; Bobadilla ML; Aquino L; Sequera G; Resende P.; Motta F.; Siqueira MM; Alcantara LC; Giovanetti M; Aburjaile A; Leite JA; Franco L; Mendez J; VIGILANCIA GENOMICA DE SARS-CoV-2 EN PARAGUAY REVELA IMPACTO DE LA VARIANTE DE PREOCUPACIÓN GAMMA EN SALUD PÚBLICA. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021, 2021 Asunción-Paraguay Libro de Resúmenes . 2021.**
Medio: Otros.

2 **Ruiz-Diaz L; Gonzalez S; Arellano C; Villalba S; Bobadilla ML; Ortega MJ; Gamarra ML; Vazquez C; EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CUATRO PRUEBAS INMUNOCROMATOGRÁFICAS PARA LA DETECCIÓN DE ANTÍGENO DE SARS-COV-2. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021, 2021 Asuncion-Paraguay Libro de resúmenes. 2021.**
Medio: Otros.

3 **Vazquez C; Ortega MJ; Bobadilla ML; Gomez A; Villalba S; Gamarra ML; Aquino L; DESEMPEÑO DE LABORATORIOS PUBLICOS Y PRIVADOS EN LA IMPLEMENTACION DEL DIAGNOSTICO MOLECULAR DE SARS-COV-2 . In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021, 2021 Asuncion-Paraguay Libro de Reasumenes. 2021.**
Medio: Internet.

4 **Bobadilla ML; Ortega MJ; Vazquez C; Villalba S; Villagra V; Aquino L; EVALUCIÓN DE DESEMPEÑO DE PRUEBAS SEROLÓGICAS INMUNOCROMATOGRÁFICAS PARA COVID-19. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021, 2021 Libro de resumenes. 2021.**
Medio: Internet.

5 **Gräf T; Vazquez C; Giovanetti M; Alcantara LC; "Arboviral genomic surveillance in Paraguay reveals high molecular diversity of DENV and CHIKV in recent outbreaks". In: 7th Pan American Dengue Research Network Meeting (PANDENGUE), 2020 Lima - Peru 2020.**
Observaciones: El trabajo fue seleccionado para su presentación oral durante la sesión "Modeling/Public Health/Burden of Disease", en el encuentro PANDENGUE 2020 que sería realizado en la ciudad de Lima-Peru del 19 al 23 de abril del 2020. El evento fue realizado en forma virtual a causa de la Pandemia de COVID-19.

6 **Gonzalez S; Gamarra ML; Ruiz-Diaz L; Gomez G; Aquino L; Silvagni M; Villalba S; Von Horoch M; Vazquez C; Valoración del metodo inmunocromatografico utilizado en la vigilancia de rotavirus en Paraguay. In: XIX Congreso Panamericano de Infectologia, 2019 Luque 2019.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: rotavirus; metodo inmunocromatografico;

7 **Arellano C; Ruiz-Diaz L; Gonzalez S; Vazquez C; Estudio de un brote producido por Parvovirus B19 en una escuela de Tablada - Asunción, 2018. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Luque 2019.**
Medio: Otros.

8 **Vazquez C; Villalba S; Gomez A; Torales J; Gamarra ML; Ortega MJ; Oviedo A; Dunjo P; Características de las arbovirosis confirmadas en casos de sindrome febril agudo en Paraguay durante el año 2016. In: XIX Congreso Panamericano de Infectologia, 2019 Luque 2019.**
Medio: Otros.

9 **Vera H; Gomez A; Gamarra ML; Villalba S; Arellano C; Torales J; Ortega MJ; Vazquez C; Implementación de un ensayo molecular para la detección de Hantavirus circulantes en Paraguay en muestras clínicas. In: XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019 Luque 2019.**
Medio: Otros.

10 **Calderon R; Acosta L; Rios A; Rojas A; Irala M; Vazquez C; Manzur J; Samaniego L; Evaluación del conocimiento sobre la infección por Toxoplasma Gondii en embarazadas del Hospital Distrital de Lambare. In: IX Muestra Nacional de Epidemiologia, 2018 Asuncion 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: toxoplasmosis; embarazadas;

11 **Gomez A; Torales J; Gamarra ML; Villalba S; Ortega MJ; Arellano C; Oviedo E; Figueredo S; Vera H; Paredes W; Oviedo A; Ruiz-Diaz L; Vazquez C; Investigación de Flavivirus y Alphavirus por métodos moleculares en pacientes con síndrome febril agudo. In: IX Muestra Nacional de Epidemiologia, 2018 Asuncion 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;
Medio: Otros.

Palabras Clave: flavivirus; alphavirus;

12 **Byrne A.; Talarico L; Amarilla S.; Lovera D.; Vazquez C; Chamorro G; Arbo A.; Polack F; CARACTERIZACIÓN DE LAS RESPUESTAS DE INTERFERÓN DE TIPO I EN NIÑOS CON DENGUE Y DENGUE SEVERO EN PARAGUAY. In: XII Congreso Argentino de Virología, 2017 Buenos Aires. Argentina Libro de resúmenes - CAV2017. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: dengue; interferon;

13 **Vazquez C; Villalba S; Ortega MJ; Oviedo A; Von Horoch M; EVOLUCIÓN GENÉTICA DEL VIRUS INFLUENZA A (H1N1) pdm09 EN PARAGUAY 2009-2016. In: Reunión de Vigilancia de IRAG en las Américas (SARInet), 2017 Punta Cana 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;
Medio: Otros.
Palabras Clave: influenza; filogenia;

14 **Vazquez C; Ortega MJ; Villalba S; Von Horoch M; Gamarra ML; Torales J; Gomez A; Chamorro G; Cabello A; DETECTION OF INFLUENZA B LINEAGES FROM 2013 TO 2015 AT THE SENTINEL SURVEILLANCE OF INFLUENZA IN PARAGUAY. In: Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases, 2016 Brighton, UK 2016.**
Medio: Otros.

15 **Arbo A.; Martinez C; Vazquez C; Cabello A; Olivera-Botello G.; Armoni J.; Durand L.; Dengue Vaccination: Public Health and Economic Impact Analysis in Paraguay . In: ID Week 2016, 2016 New Orleans, USA 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, vacunologia;
Medio: Internet.
Palabras Clave: dengue; vaccination;

16 **Talarico L; Byrne A.; Amarilla S.; Lovera D.; Vazquez C; Chamorro G; Arbo A.; Polack F; CHARACTERIZATION OF THE IMMUNE PROFILE ASSOCIATED WITH DENGUE AND SEVERE DENGUE IN CHILDREN IN PARAGUAY. In: IV International Clinical Virology Symposium and Avances in Vaccines, 2016 Buenos Aires. Argentina 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;
Medio: Otros.

17 **Ortega MJ; Vazquez C; Villalba S; Gamarra ML; Gomez A; Torales J; Vera H; Figueredo S; Deteccion de Linajes de Influenza B. Paraguay 2013-2015. In: 10° Congreso Paraguayo de Infectología, 2015 Asuncion 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;
Medio: Otros.
Palabras Clave: influenza; linajes;

18 **Gomez A; Vera H; Figueredo S; Torales J; Gamarra ML; Villalba S; Ortega MJ; Arellano C; Oviedo E; Oviedo A; Paredes W; Insfran M; Ruiz-Diaz L; Vazquez C; Confirmación Virológica de circulación autóctona de Chikungunya, durante periodo de transmision endémica de dengue en Paraguay. Año 2015. In: 10° Congreso Paraguayo de Infectología, 2015 Asuncion 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;
Medio: Otros.

19 **Vazquez C; Ortega MJ; Villalba S; Oviedo A; Oviedo E; Gamarra ML; Arellano C; Paredes W; Figueredo S; Torales J; Pereira J; Vera H; Gomez A; Von Horoch M; Cabello A; Avances de la vigilancia virologica de influenza y otros virus respiratorios. Paraguay 2009 - 2013. In: V Muestra Nacional de Epidemiología, 2014 Asuncion Revista Paraguaya de Epidemiología. 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia;
Medio: Otros.

20 **Von Horoch M; Cabello A; Battaglia S; Vazquez C; Samudio M; Martinez C; Vigilancia De Influenza Y Otros Virus Respiratorios, Frio Y Morbilidad Comparación De 3 Años.. In: 13 Congreso Paraguayo de Pediatria, 2012 Asuncion 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: influenza; morbilidad; vigilancia;

21 **Battaglia S; Cabello A; Von Horoch M; Vazquez C; Samudio M; Cabrera A; Martinez C; SEVERIDAD DE LA INFECCION RESPIRATORIA AGUDA POR VIRUS SINCITIALRESPIRATORIO EN MENORES DE 2 AÑOS. In: 13 Congreso Parguayo de Pediatria, 2012 Asuncion 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: virus sincitial respiratorio;

22 **Vazquez C; Villalba S; Gamarra ML; Ortega MJ; Bobadilla ML; Carrillo M; DETECCION DE METAPNEUMOVIRUS HUMANO EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS HOSPITALIZADOS EN PARAGUAY DURANTE LA PANDEMIA DE INFLUENZA 2009 . In: X Congreso Argentino de Virología, III Simposio de Virología Clínica y I Simposio de Virología Veterinaria de la Asociación Argentina de Microbiología, 2011 Buenos Aires 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: metapneumovirus humano;

23 **Vazquez C; Villalba S; Oviedo E; Oviedo A; Gamarra ML; Ortega MJ; Arellano C; Paredes W; Figueredo S; Ramirez L; Torales J; Dunjo P; Nielsen K; Pereira J; Características Virológicas y Serológicas de Pacientes con Dengue Grave y Fallecidos por Dengue durante la Epidemia del año 2011 en Paraguay. . In: VIII Congreso Paraguayo de Infectologia, 2011 Asuncion 2011.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: dengue grave;

24 **Vazquez C; Bobadilla ML; Villalba S; Ortega MJ; Gamarra ML; Isasi B; Oviedo E; Arellano C; Figueredo S; Ramirez L; Oviedo A; Paredes W; Respuesta Del Centro Nacional De Influenza De Paraguay Ante La Pandemia Del Año 2009. In: Primera Muestra Nacional de Epidemiología, 2010 Asuncion 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, vigilancia;
Medio: Otros.
Palabras Clave: influenza; pandemia;

25 **Bobadilla ML; Vazquez C; Villalba S; Ortega MJ; Gamarra ML; Oviedo E; Arellano C; Figueredo S; Ramirez L; Oviedo A; Paredes W; Comparación del desempeño de pruebas de inmunofluorescencia para la detencion de influenza pandémica, con la técnica de RT-PCR en tiempo real.. In: I Muestra Paraguaya de Epidemiologia, 2010 Asuncion 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: influenza; inmunofluorescencia; pcr en tiempo real;

26 **Bobadilla ML; Vazquez C; Villalba S; Ortega MJ; Gamarra ML; Isasi B; Oviedo E; Arellano C; Figueredo S; Ramirez L; Oviedo A; Paredes W; Circulación simultánea de diferentes virus respiratorios durante el periodo pandémico del año 2009. In: Pimera Muestra Nacional de Epidemiología, 2010 Asunción 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Otros.

27 **Vazquez C; Bobadilla ML; Villalba S; Ortega MJ; Gamarra ML; Isasi B; Oviedo E; Arellano C; Figueredo S; Ramirez L; Oviedo A; Paredes W; Fortalecimiento de la vigilancia virológica de Influenza y otros virus respiratorios. In: Primera Muestra Nacional de Epidemiología, 2010 Asuncion 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia;
Medio: Otros.

28 **Vazquez C; Villalba S; Figueredo S; Arellano C; Bobadilla ML; Oviedo E; Ortega MJ; Gamarra ML; Oviedo A; Paredes W; Isasi B; Ramirez L; Red de laboratorios para la vigilancia del dengue.. In: Primera Muestra Nacional de Epidemiologia, 2010 Asuncion 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: dengue; red de laboratorios;

29 **Oviedo E; Ramirez L; Vazquez C; Arellano C; Figueredo S; Nuñez L; Diagnóstico diferencial de enfermedades febriles eruptivas dentro del Sistema Integrado de Vigilancia. In: Primera Muestra Nacional de Epidemiologia, 2010 Asuncion 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;
Medio: Otros.

30 **Vazquez C; Coluchi N; Probst CM; Candia C; Dos Santos CN; Stella V; Caracterización Molecular De Virus Dengue Aislados De Pacientes Con Diferentes Manifestaciones Clínicas Durante La Epidemia De Dengue Del Año 2007 En Paraguay. In: Curso Internacional de Dengue y Dengue Hemorragico, 2009 La Habana, Cuba 2009.**
Medio: Otros.
Palabras Clave: dengue;

31 **Villalba S; Oviedo A; Villagra V; Nicolichia T; Arellano C; Bobadilla ML; Ortega MJ; Vazquez C; Coluchi N; Detección de la proteína NS1 en muestras de suero de casos confirmados de Dengue durante la epidemia del año 2007 en Paraguay.. In: Curso Internacional de Dengue y Dengue Hemorragico, 2009 La Habana, Cuba 2009.**
Medio: Otros.
Palabras Clave: dengue;

32 **Vazquez C Aislamiento de Virus Dengue Tipo 3 en Muestra de Bazo de Primer Caso Fatal de Dengue Hemorrágico en Paraguay. In: VI Congreso Paraguayo de Infectologia, 2007 Asuncion 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: dengue hemorragico; aislamiento viral;

33 **Villalba S; Chikiriya T; Vazquez C; Oviedo E; Oviedo A; Moran M; Seroprevalencia De Infeccion Por Dengue En Pacientes Atendidos En El Laboratorio Central De Salud Pública.. In: IV Congreso Paraguayo de Química, 2000 Asuncion 2000.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: dengue; seroprevalencia;

34 **Vazquez C; Bobadilla ML; Determinacion De La Sensibilidad Y Especificidad De Un Kit Comercial Para La Deteccion De IgM Anti Hantavirus En Paraguay. In: IV Congreso Paraguayo de Química., 1998 Asuncion 2000.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Otros.

Palabras Clave: hantavirus;

35 **Coluchi N; Sotelo P; Vazquez C; Vera M; Zaracho M; Recalde H; Enteropatógenos asociados al sindrome enterico en niños de la XVIII Region Sanitaria. In: 8º Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica, 1999 Asuncion 1999.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
Medio: Otros.

Textos en publicaciones no científicas

1 **Vazquez C Diagnóstico Virológico de Arbovirus, Coomecipar Nuestra Revista, v. 183, p. 34-35, 2018.**
Medio: Papel.

## Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2018 - 2018 **Programa de vinculación de científicos y tecnólogos, PROCIENCIA (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Participación como experto evaluador de postulaciones presentadas a la convocatoria 2018 del Programa de vinculación de científicos y tecnólogos, en el marco del programa paraguayo para el desarrollo de la ciencia y tecnología - PROCIENCIA

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

**Otras tutoras/orientaciones**

1 **Médicos, - Tutor Único o Principal - Virología, 2021**
Otras tutorías/orientaciones (Curso de Postgrado de Especialización en Infectología pediátrica) , FCM-UNA - Facultad de Ciencias Medicas UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Propiedades generales, estructura y clasificación de los virus patógenos para el hombre. Genética viral, patógenia, diagnóstico de laboratorio, epidemiología, inmunidad.

2 **Médicos, - Tutor Único o Principal - Virus Dengue, 2021**
Otras tutorías/orientaciones (Curso de Postgrado de Especialización en Infectología pediátrica) , FCM-UNA - Facultad de Ciencias Medicas UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Estructura, genotipos, epidemiología, diagnóstico y vigilancia virológica

3 **Medicos, - Tutor Único o Principal - Virus Influenza, 2021**
Otras tutorías/orientaciones (Curso de formación de especilistas en infectología pediátrica) , FCM - UNA - Curso de Especialización en Infectología Pediátrica, Escuela de Post-grado de la FCM - UNA,, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Estructura, tipos, subtipos, epidemiología, diagnóstico y vigilancia virológica

4 **Médicos, - Tutor Único o Principal - Virología, 2018**
Otras tutorías/orientaciones (Curso de Postgrado de Especialización en Infectología pediátrica) , FCM-UNA - Facultad de Ciencias Medicas UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Observaciones: Propiedades generales, estructura y clasificación de los virus patógenos para el hombre. Genética viral, patógenia, diagnóstico de laboratorio, epidemiología, inmunidad.

5 **médicos, - Tutor Único o Principal - Arbovirus, 2018**
Otras tutorías/orientaciones (Curso de Postgrado de Especialización en Infectología pediátrica) , FCM-UNA - Facultad de Ciencias Medicas UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

6 **Renzo Calderon, Laura Acosta, Alice Rios, Andrea Rojas , - Cotutor o Asesor - Evaluación del Conocimiento básico sobre la infección por Toxoplasma gondii y factores de riesgo, en mujeres embarazadas que consultan en el Hospital Distrital de Lambaré, 2017**
Otras tutorías/orientaciones (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, Salud Pública y Medioambiental, ;
Observaciones: Investigación Aplicada en la Cátedra de Salud Pública

7 **Médicos , - Tutor Único o Principal - Virología: flaviviridae, ortomixoviridade, Biología Molecular Aplicada a la Virología., 2015**
Otras tutorías/orientaciones (Curso de Postgrado de Especialización en Infectología pediátrica) , FCM-UNA - Facultad de Ciencias Medicas UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virología;

8 **Paul Gómez, - Tutor Único o Principal - Diagnóstico de Dengue por MAC-ELISA, 2010**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;
Observaciones: Entrenamiento al Bioquímico regional de la V Región Sanitaria. en el diagnóstico de dengue por ELISA de captura de anticuerpos IgM contra dengue.

9 **Trabajadores de Salud de IPS, Hospital de Policía, Hospital Militar, CMI, y Hospital de Clínicas, - Cotutor o Asesor - Taller de Preparación y Respuesta de los Establecimientos de Salud ante casos y conglomerados de IRAG inusitados o inesperados, 2008**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, ;
Observaciones: Curso basado en el Protocolo Genérico de Vigilancia de Influenza desarrollado por la OPS y CDC, en guías de OMS y en artículos científicos recientes en la materia. Con el objetivo de fortalecer la capacidad de los servicios de salud para detectar y responder rápidamente casos de IRAG imprevista o inusitada.

10 **Trabajadores de Salud de los hospitales del Departamento Central y Presidente Hayes, - Cotutor o Asesor - Taller de Preparación y Respuesta de los Establecimientos de Salud ante casos y conglomerados de IRAG inusitados o inesperados, 2008**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, ;
Observaciones: Curso basado en el Protocolo Genérico de Vigilancia de Influenza desarrollado por la OPS y CDC, en guías de OMS y en artículos científicos recientes en la materia. Con el objetivo de fortalecer la capacidad de los servicios de salud para detectar y responder rápidamente casos de IRAG imprevista o inusitada

11 **Profesionales de salud de los hospitales de Boqueron, Alto Paraguay y Paraguari., - Cotutor o Asesor - Taller de Preparación y Respuesta de los Establecimientos de Salud ante casos y conglomerados de IRAG inusitados o inesperados, 2008**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, ;
Observaciones: Curso basado en el Protocolo Genérico de Vigilancia de Influenza desarrollado por la OPS y CDC, en guías de OMS y en artículos científicos recientes en la materia. Con el objetivo de fortalecer la capacidad de los servicios de salud para detectar y responder rápidamente casos de IRAG imprevista o inusitada

12 **Alumnos seleccionados por AMSUD Pasteur, - Cotutor o Asesor - Curso Teórico Práctico de Diagnostico Molecular de Enfermedades Infecciosas, 2004**
Otras tutorías/orientaciones Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
Observaciones: Entrenamiento en la detección y tipificación de Virus Influenza y Papiloma Virus Humano por técnicas moleculares.

## Otras Referencias

### Premiaciones

1 **2021 Mención de Honor en la XII Muestra Nacional de Epidemiología (nacional), Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS**
Vigilancia Genómica de SARS-CoV-2 en Paraguay 2020-2021: Impacto de Variantes de preocupación en Salud Pública

2 **2019 Buho de la Epidemiología. X Muestra Nacional de Epidemiología (nacional), Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social**
En reconocimiento al mérito por la comprometida labor, trayectoria y dedicación en el ámbito de la Epidemiología y la Salud Pública.

3 **2014 Segundo Premio en la Presentación oral de Temas Libres en la V Muestra Nacional de Epidemiología: Avances de la vigilancia virológica de Influenza y otros virus respiratorios. Paraguay 2009 - 2013 (nacional), Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS**
Avances de la vigilancia virológica de Influenza y otros virus respiratorios. Paraguay 2009 - 2013. Vazquez C, Ortega MJ, Villalba S, Oviedo A, Oviedo E, Gamarra ML, Arellano C, Paredes W, Figueredo S, Torales J, Pereira J, Vera H, Gomez A, Von Horoch M, Cabello A.

4 **2012 Mención de Honor - Trabajo Clínico Epidemiológico: Vigilancia de Influenza y otros virus respiratorios, Frío y Morbilidad: Comparación de 3 años. (nacional), Sociedad Paraguaya de Pediatria**
Vigilancia de Influenza y otros virus respiratorios, Frío y Morbilidad: Comparación de 3 años. Von Horoch M, Cabello A, Battaglia S, Vazquez C, Samudio M, Martínez C.

5 **2011 Reconocimiento a personas que han apuntalado el sistema de vigilancia de la salud y han apoyado el ejercicio de la epidemiologia en las Regiones Sanitarias. II Muestra Nacional de Epidemiología 2011 (nacional), Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS**
Reconocimiento como Jefa del Departamento de Virología, por la contribución al sistema de vigilancia de la salud y apoyo al ejercicio de la epidemiologia en las Regiones Sanitarias, en el marco de la II Muestra Nacional de Epidemiología

6 **2010 Mejor Poster: Comparación del desempeño de pruebas de inmunofluorescencia para la detección de nfluenza pandémica, con la técnica de RT-PCR en tiempo real. Primera Muestra Nacional de Epidemiología (nacional), Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS**

Comparación del desempeño de pruebas de inmunofluorescencia para la detección de Influenza pandémica, con la técnica de RT-PCR en tiempo real: Bobadilla M, Vazquez C, Villalba S, Ortega M, Gamarra M, Oviedo E, Arellano C, Figueredo S, Ramirez L, Oviedo A, Paredes W, Fariña H.

7 **2007 Premio 6° Congreso Paraguayo de Infectología a la Mejor Presentación en poster: Agentes virales como causa de infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años (nacional), Sociedad Paraguaya de Infectología**
Agentes virales como causa de infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años. Bobadilla ML, Vazquez C, Ortega MJ, Villalba S, Coluchi N.

8 **2007 Mención Especial 6° congreso Paraguayo de Infectología: Caracterización molecular de virus dengue aislado de pacientes con diferentes manifestaciones clínicas durante la epidemia de dengue del año 2007 en Paraguay (nacional), Sociedad Paraguaya de Infectología**
Caracterización molecular de virus dengue aislado de pacientes con diferentes manifestaciones clínicas durante la epidemia de dengue del año 2007 en Paraguay. Vazquez C, Coluchi N, Stella V, Probst C, Candia C, Duarte dos Santos C.

9 **2003 MEJOR POSTER: Circulación Simultánea de Múltiples Serotipos del Virus Dengue en el Paraguay. Años 2002 y 2003, IV Congreso Paraguayo de Infectología (nacional), Sociedad Paraguaya de Infectología**
Circulación Simultánea de Múltiples Serotipos del Virus Dengue en el Paraguay. Años 2002 y 2003. Bobadilla ML, Vazquez C, Villalba S.

10 **2002 Mención de Honor Area Inmunología: Características Serológicas y Epidemiológicas de la Infección por Hantavirus en Paraguay, 3er Congreso Paraguayo de Alergia e Inmunología (nacional), Sociedad Paraguaya de Alergia e Inmunología**
Características Serológicas y Epidemiológicas de la Infección por Hantavirus en Paraguay. Vazquez C, Bobadilla ML, Villalba S, Vera I.

11 **2001 Mejor Poster: Aislamiento e Identificación del Virus Dengue Circulante en el Brote de Abril a Junio de 2001 en Paraguay,III Congreso Paraguayo de Infectología (nacional), Sociedad Paraguaya de Infectología**
Aislamiento e Identificación del Virus Dengue Circulante en el Brote de Abril a Junio de 2001 en Paraguay. Vazquez C, Bobadilla ML, Villalba S, Moran

Presentaciones en eventos

1 **Seminario - Aspectos Virológicos Relevantes del CHIKV, 2023, Paraguay**
Nombre: Jornada Internacional de Chikungunya en Pediatría. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Pediatría

2 **Seminario - Diagnóstico virológico del Sarampión, 2023, Paraguay**
Nombre: Jornada Científica sobre el Sarampión. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Pediatría

3 **Congreso - Coordinadora del Simposio Vigilancia desde el Laboratorio, 2022, Paraguay**
Nombre: XIII Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud

4 **Seminario - Influenza y Otros Virus Respiratorios, 2022, Paraguay**
Nombre: Conferencia Científica de la Sociedad Paraguaya de Infectología. Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

5 **Seminario - Variantes del SARS-CoV-2, 2021, Paraguay**
Nombre: Conferencia Científica de la Sociedad Paraguaya de Infectología. Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

6 **Otra - Diagnóstico COVID-19 en el laboratorio, 2020, Paraguay**
Nombre: Vdeoconferencia: "Explicado por científicos: Avances de la ciencia - COVID-19". Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Meyerlab

7 **Otra - Tipos de test para diagnóstico de COVID-19, carga viral, 2020, Paraguay**
Nombre: Webinar: Covid y Riñón en Paraguay . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Nefrología

8 **Otra - Diagnóstico y Vigilancia virológica de Influenza, 2020, Paraguay**
Nombre: Videoconferencia de Actualización en Influenza. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Medicina Interna

9 **Seminario - Diagnóstico laboratorial de Hantavirus, 2019, Paraguay**
Nombre: Jornada de Infectología - Hantavirus. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatria

10 **Seminario - Actualización en el Diagnóstico virológico de Hantavirus, 2019, Paraguay**
Nombre: Jornada de actualización en Hantavirus. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

11 **Taller - Taller de carga de enfermedad e impacto de la vacuna contra influenza, 2019, Estados Unidos**
Nombre: Burden of disease and seasonal influenza vaccine impact workshop. Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Organización Panamericana de la Salud

12 **Simposio - Diagnostico Virológico: Antecedentes y Futuro, 2019, Paraguay**
Nombre: XIX Congreso Panamericano de Infectología. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

13 **Congreso - Características de las arbovirosis confirmadas en casos de sindrome febril agudo en Paraguay durante el año 2016, 2019, Paraguay**
Nombre: Congreso Panamericano de Infectología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

14 **Congreso - Implementación de un ensayo molecular para la detección de Hantavirus circulantes en Paraguay en muestras clínicas. , 2019, Paraguay**
Nombre: XIX Congreso Panamericano de Infectología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

15 **Congreso - Valoración del metodo inmunocromatografico utilizado en la vigilancia de rotavirus en Paraguay., 2019, Paraguay**
Nombre: XIX Congreso Panamericano de Infectología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

16 **Congreso - Estudio de un brote producido por Parvovirus B19 en una escuela de Tablada - Asunción, 2018., 2019, Paraguay**
Nombre: XIX Congreso Panamericano de Infectología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

17 **Congreso - Vigilancia Laboratorial de Arbovirosis, 2018, Paraguay**
Nombre: IX Muestra Nacional de Epidemiologia. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Página Web: http://vigisalud.gov.py/webdgvs/files/muestras/IXmuestra/Agenda.pdf
Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;

18 **Otra - Curso teorico práctico de Bioinformática con énfasis en vigilancia genómica de arbovirus., 2018, Brasil**
Nombre: Curso de Bioinformatica. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Minas Gerais

19 **Taller - Intercambio de experiencias sobre la respuesta del laboratorio frente a los brotes de arbovirus y virus respiratorios, 2018, Perú**
Nombre: Taller ViroRed 2018. Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Salud

20 **Encuentro - Encuentro anual de la red de vigilancia de Infecciones respiratorias agudas graves de las Americas, 2018, Colombia**
Nombre: 5th Annual Meeting of The Severe acute Respiratory Infection Network of the Amaericas (SARInet). Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud

21 **Taller - Taller de lanzamiento de nuevo sistema de diagnóstico para Fiebre Amarilla, 2018, Estados Unidos**
Nombre: Yellow Fever MAC-HD Kit Workshop. Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: OPS - CDC

22 **Otra - Curso de Análisis Bioinformático de Secuencias Genéticas, 2018, Paraguay**
Nombre: Curso de Análisis Bioinformático de Secuencias Genéticas. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: FOCEM MERCOSUR

23 **Simposio - Influenza y otros virus respiratorios, 2018, Paraguay**
Nombre: Jornada de la Salud. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD DEL NORTE

24 **Simposio - Antiguos y Nuevos desafíos en Virología, 2017, Paraguay**
Nombre: XI Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencia: Avances del Laboratorio en las arbovirosis.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;

25 **Otra - Virus Respiratorios: Diagnóstico Laboratorial, 2017, Paraguay**
Nombre: Programa de Educación Contínua de la Asociación de Bioquímicos del Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;

26 **Otra - Aporte de los métodos rápidos y moleculares al diagnóstico de las infecciones virales, 2017, Paraguay**
Nombre: Curso Modular de Educación Médica Contínua en Pediatría. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatria
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;

27 **Otra - Reunion de la Vigilancia de IRAG en las Américas SARInet, 2017, República Dominicana**
Nombre: Reunion de la Vigilancia de IRAG en las Américas SARInet. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD/ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;

28 **Taller - Secuenciacion de Virus Dengue circulantes en Paraguay 2013-2017, 2017, Brasil**
Nombre: Taller de Secuenciación del Proyecto Vigenda. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: OPS - CDC

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

29 **Otra - Workshop on influenza bioinformatics, 2017, Estados Unidos**
Nombre: Workshop on influenza bioinformatics. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: OPS - CDC
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Virologia;

30 **Simposio - Simposio Internacional de Expertos Latinoamericanos en vacunología, 2016, Brasil**
Nombre: Vaccinology 2016. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Vaccinology es un Simposio Internacional de Expertos Latinoamericanos. Este es un evento bianual, celebrado también en Asia y el Pacífico, con el objetivo de fomentar el conocimiento y la interacción, compartir experiencias y visionar nuevos enfoques en el campo de la vacunación.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, vacunologia;

31 **Otra - Regional analysis: LATAM/individual country presentations, 2016, Estados Unidos**
Nombre: Global Influenza Initiative (GII) 2016 Global Roundtable Meeting . Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Los objetivos fueron:
Discutir las vacunas trivalentes y tetravalentes (QIV) contra Influenza con respecto a su inmunogenicidad, eficacia y datos de protección cruzada, así como para examinar los resultados de modelos matemáticos en una variedad de entornos. Juntos, estos datos y discusiones posteriores tienen como objetivo determinar si es el momento para una recomendación preferencial para QIVs
o Seguir estudiando la salud pública y el impacto económico de las vacunas contra la gripe, centrándose en la mejor manera de traducir los datos y los hallazgos tanto para el público como para los encargados de la formulación de políticas de vacunación.
o Discutir y debatir temas candentes sobre la gripe, como la utilidad de las vacunas en dosis altas y la estrategia óptima de inmunización
o Compartir información sobre la epidemiología de la gripe, la vigilancia, la política y los programas de vacunación y los obstáculos a la vacunación en las Américas.
Nombre de la institución promotora: Global Influenza Initiative
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, vacunologia;

32 **Simposio - Arbovirus Circulantes en Paraguay, 2016, Paraguay**
Nombre: Simposio Internacional sobre temas de actualidad en la interaccion huesped - patogeno. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: FOCEM MERCOSUR

33 **Otra - Diagnostico en el laboratorio de Zika, Dengue, Chikungunya y otros arbovirus., 2016, Paraguay**
Nombre: Diagnostico en el laboratorio de Zika, Dengue, Chikungunya y otros arbovirus. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación de Bioquímicos del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;

34 **Seminario - Algoritmo de diagnostico de Dengue, Zika y Chikungunya, 2016, Paraguay**
Nombre: Algoritmo de diagnostico de Dengue, Zika y Chikungunya. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA

35 **Otra - Eighth WHO meeting on development of influenza vaccines that induce broadly protective and long-lasting immune responses, 2016, Estados Unidos**
Nombre: Eighth WHO meeting on development of influenza vaccines that induce broadly protective and long-lasting immune responses. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Los objetivos de la reunión fueron:
Revisar el estado actual de la investigación y el desarrollo avanzado de las vacunas contra la influenza que inducen respuestas inmunitarias ampliamente protectoras y duraderas (vacunas antigripales de la siguiente generación);
Discutir los requisitos reglamentarios y la vía para la obtención de la licencia de las vacunas antigripales de próxima generación;
Comprender las perspectivas de la industria sobre el desarrollo clínico de la vacuna antigripal de próxima generación;
Identificar áreas en las que la OMS puede promover el desarrollo de vacunas antigripales de próxima generación
Nombre de la institución promotora: World Health Organization
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Vacunología;

36 **Encuentro - Reunion Global de Centros Nacionales de Influenza, 2016, Estados Unidos**
Nombre: WHO GISRS and Influenza Surveillance Side Meeting. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Los objetivos de la reunión fueron
o Actualizar a la Red Global de Vigilancia de Influenza (GISRS) en el estado del arte en ciencia, tecnología y políticas más relevantes para el desarrollo de la vigilancia, preparación y respuesta de la GISRS.
o Fortalecer la colaboración, la comunicación y la creación de redes entre los CNI, los Centros Colaboradores de la OMS y los Laboratorios Esenciales de la OMS.
o Promover el rol de coordinación mundial del Programa Global de la Gripe de la OMS sobre vigilancia de la influenza, preparación y respuesta.
Nombre de la institución promotora: World Health Organization
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

37 **Simposio - Experiencia local, Datos Virológicos Nacionales de Influenza, 2016, Paraguay**
Nombre: Simposio de Influenza. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

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

38 **Otra - Actualización sobre aspectos Clínicos y Epidemiológicos de Zika, Dengue y Chikungunya, 2016, Paraguay**
Nombre: Actualización sobre aspectos Clínicos y Epidemiológicos de Zika, Dengue y Chikungunya. Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

39 **Taller - Algoritmo de laboratorio para el diagnóstico de dengue en el contexto de otras arbovirosis, 2016, Paraguay**
Nombre: Capacitación en el uso de las guías para atención de enfermos de Dengue en la región de las Américas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Objetivo del taller
Capacitar en la actualización de las Guías para la atención de enfermos de dengue en la región de las Américas (Segunda edición, 2016) de la OPS/OMS y otras herramientas disponibles para el diagnóstico clínico y manejo de casos de dengue y otras arbovirosis (Chikungunya y zika)
Meta
Mejorar el diagnóstico y tratamiento oportuno de dengue, chikungunya y zika con la finalidad de disminuir la mortalidad a través de un manejo apropiado de casos de estas arbovirosis
Propósito
Fortalecer las capacidades en materia de atención al paciente en los países de las subregiones Andina y Cono Sur.
Producto del taller
Una vez finalizado el taller, los participantes estarán en la capacidad de transmitir los conocimientos adquiridos y ser capacitadores en talleres nacionales
Nombre de la institución promotora: Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

40 **Taller - Revisión de Capacidades para la Vigilancia , Alerta y respuesta, 2016, Paraguay**
Nombre: Taller de Evaluación de la situación y Monitoreo de Capacidades. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: El objetivo del taller es revisar la situación actual de las capacidades para la vigilancia, alerta y respuesta en regiones sanitarias y la red de unidades notificadoras de la DGVS
Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, vigilancia;

41 **Otra - Estrategia regional de Trabajo: El abordaje del Zika en las Américas, 2016, Paraguay**
Nombre: 9na Conferencia Científica de Tephinet. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Lema: Nuevas Estrategias y desafíos para una respuesta integrada al zika y otras enfermedades en las Américas
Nombre de la institución promotora: Training Programs in Epidemiology and Public Health Interventions Network
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

42 **Taller - Taller de Lecciones Aprendidas durante la implementación de la Estrategia de Gestión Integrada - EGI Vectores, 2016, Paraguay**
Nombre: Lecciones Aprendidas durante la implementación de la Estrategia de Gestión Integrada - EGI Vectores. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, vigilancia;

43 **Otra - ENTRENAMIENTO EN TÉCNICAS DE LABORATORIO PARA DIAGNOSTICO DE VIRUS ZIKA, 2016, Brasil**
Nombre: Workshop para atualizacao y treinamento en diagnostico laboratorial de infeccao por virus zika. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD:
Fortalecer la capacidad de los países para detectar virus Zika, en el contexto de la circulación de dengue y otros arbovirus.
Objetivos Específicos:
1. Entrenar a los representantes de los países en la detección molecular de virus Zika mediante protocolos de RT-PCR en Tiempo Real diseñados por expertos de CDC.
2. Entrenar a los representantes de los países en técnicas serológicas para detectar anticuerpos contra Zika en recién nacidos con Microcefalia o Malformaciones atribuibles al virus Zika.
Nombre de la institución promotora: ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD/ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;

44 **Congreso - Jornada Pre-Congreso de Actualización en microbiología, 2015, Paraguay**
Nombre: 8° Congreso de Ciencias químicas. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Tema: Vigilancia Virológica de Chikungunya
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

45 **Congreso - Vigilancia virológica de virus respiratorios, 2015, Paraguay**
Nombre: 10° Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

46 **Taller - Diagnóstico laboratorial de Chikungunya, 2014, Paraguay**
Nombre: Taller de Preparación para la contingencia contra el virus Chikungunya. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;

47 **Otra - Jornada sobre Virus chikungunya, 2014, Paraguay**
Nombre: 5a Reunión Científica Mensual de la Sociedad Paraguaya de Infectología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

48 **Taller - Validación del Plan Nacional para la prevención, respuesta y mitigación ante la potencial introducción del Virus Chikungunya al Paraguay y definición de Indicadores para Supervisión, monitoreo y evaluación, 2014, Paraguay**
Nombre: Taller de Validación del Plan nacional de Chikungunya. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

49 **Otra - VIGILANCIA VIROLOGICA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS, 2014, Paraguay**
Nombre: RETROALIMENTACION DE LA VIGILANCIA DE ETI/IRAG junio 2014. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, vigilancia;

50 **Otra - Mesa Redonda: Dengue en Embarazadas, 2013, Paraguay**
Nombre: Curso de Postgrado en Gineco obstetricia y Neonatología. Tipo de Participación: Panelista - Información Adicional: Exposición del Tema: Dengue Serología, Métodos utilizados para la detección dentro del Laboratorio Central
Nombre de la institución promotora: Cruz Roja Paraguaya
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , ;

51 **Otra - Rol del Aislamiento viral en la caracterización de cepas de Influenza, 2013, Brasil**
Nombre: Reunión panamericana de Influenza y Otros Virus respiratorios. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Organización Panamericana de la Salud
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;

52 **Congreso - Caracterización Molecular de Virus dengue circulante en paraguay, 2013, Paraguay**
Nombre: IX Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

53 **Congreso - Vigilancia Epidemiológica de Virus respiratorios, 2013, Paraguay**
Nombre: IX Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, vigilancia epidemiologica;

54 **Congreso - Vigilancia de Influenza y otros virus respiratorios, frío y morbilidad, 2012, Paraguay**
Nombre: 13 Congreso Paraguayo de Pediatría. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatria
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, vigilancia epidemiologica;

55 **Congreso - Severidad de la Infección Respiratoria Aguda por Virus Sincitial Respiratorio en menores de 2 años, 2012, Paraguay**
Nombre: 13 Congreso Paraguayo de Pediatría. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatria
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

56 **Otra - Vigilancia Virológica de Influenza y otros virus respiratorios, 2012, Paraguay**
Nombre: Reunión de la Red de Laboratorios de Influenza. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, vigilancia virologica;

57 **Otra - INDICADORES DE LABORATORIO EN LA VIGILANCIA DE ETI e IRAG, 2012, Paraguay**
Nombre: Reunión de Retroalimentación de la Vigilancia de ETI e IRAG. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, vigilancia;

58 **Congreso - Diagnóstico laboratorial de Infecciones virales y neumonías atípicas, 2011, Paraguay**
Nombre: VIII Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

59 **Congreso - Deteccion de Metapneumovirus Humano en niños menores de 5 años hospitalizados en Paraguay, 2011, Paraguay**
Nombre: VIII Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;

60 **Congreso - Vigilancia virolgógica de Influenza y Otros Virus Respiratorios Durante el Período Post-pandémico 2010-2011 en Paraguay, 2011, Paraguay**
Nombre: VIII Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;

61 **Congreso - Características Virológicas y serológicas de pacientes con dengue grave y fallecidos durante la epidemia de dengue del año 2011 en Paraguay, 2011, Paraguay**
Nombre: VIII Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virología;

62 **Congreso - Virus Sincicial Respiratorio en Adultos, 2011, Paraguay**
Nombre: VIII Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

63 **Otra - Simposio Vigilancia de ETI E IRAG , 2011, Paraguay**
Nombre: II Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia epidemiologica;

64 **Otra - Vigilancia virológica de ETI e IRAG, 2011, Paraguay**
Nombre: II Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

65 **Congreso - DETECCION DE METAPNEUMOVIRUS HUMANO EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS HOSPITALIZADOS EN PARAGUAY DURANTE LA PANDEMIA DE INFLUENZA 2009 , 2011, Argentina**
Nombre: X Congreso Argentino de Virología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Microbiologia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;

66 **Otra - RETROALIMENTACIÓN DE LA VIGILANCIA DE ETI E IRAG: Indicadores de Laboratorio, 2011, Paraguay**
Nombre: 2ª REUNIÓN DE RETROALIMENTACIÓN DE LA VIGILANCIA DE ETI E IRAG 2011. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, vigilancia;

67 **Otra - La biología molecular en apoyo a la epidemiología, 2010, Paraguay**
Nombre: 1a Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Pagina web: http://www.vigisalud.gov.py/images/documentos/muestra/1ra_muestra_epidemiologica/presentaciones/Uso%20de%20la%20Biologia%20Molecular%20en%20la%20Vigilancia%20Epidemiologica%20%20en%20el%20area%20de%20virologia.pdf
Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Epidemiología molecular;

68 **Otra - CARACTERIZACIÓN DE LA VIGILANCIA CENTINELA DE LA ENFERMEDAD TIPO INFLUENZA (ETI) Y LA VIGILANCIA HOSPITALARIA DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS GRAVES (IRAG), 2010, Paraguay**
Nombre: I Muestra Nacional de Epidemioologia. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

69 **Otra - Fortalecimiento de la Vigilancia Virológica de Influenza y otros virus respiratorios, 2010, Paraguay**
Nombre: I Muestra Parguaya de Epidemiologia. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Pagina Web: http://www.vigisalud.gov.py/images/documentos/muestra/1ra_muestra_epidemiologica/libre/Fortalecimiento%20de%20la%20Vigilancia%20Virologica%20de%20Influenza%20y%20otros%20virus%20respiratorios%20-%202010.pdf
Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

70 **Otra - Circulación simultánea de diferentes virus respiratorios durante el periodo pandémico del año 2009., 2010, Paraguay**
Nombre: I Muestra Nacional de Epidemiologia. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Pagina Web: http://www.vigisalud.gov.py/images/documentos/muestra/1ra_muestra_epidemiologica/libre/Circulacion%20simultanea%20de%20diferentes%20virus%20respiratorios%20durante%20el%20periodo%20pandemico%20del%202009.pdf
Nombre de la institución promotora: Direccion General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, vigilancia virologica;

71 **Taller - Ajuste de los planes regionales ante la pandemia de Influenza A, 2010, Paraguay**
Nombre: Taller de ajuste de los planes regionales ante la pandemia de Influenza A. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia virológica;

72 **Otra - Panel: Manejo del Laboratorio antes, durante y después de brotes de dengue., 2009, Cuba**
Nombre: Tercera Reunión de los centros Colaboradores de la OPS/OMS y Laboratorios Nacionales de Referencia para Dengue en la Región de las Américas. Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Programa Regional de Dengue OPS/OMS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;

73 **Otra - Caracterización molecular de virus dengue aislados de pacientes con diferentes manifestaciones clínicas durante la epidemia de dengue del año 2007 en Paraguay, 2009, Cuba**
Nombre: XI Curso Internacional de Dengue. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí"
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;

74 **Otra - Detección de la proteína NS1 en muestras de suero de casos confirmados de Dengue durante la epidemia del año 2007 en Paraguay., 2009, Cuba**
Nombre: XI Curso Internacional de Dengue. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kourí"
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, ;

**75 Otra - Presentacion de los Laboratorios Nacionales de Referencia para Dengue, 2008, Panamá**
Nombre: Reunion de los Centros Colaboradores de la OPS/OMS y Laboratorios Nacionales de Referencia para Dengue en la región de las Américas. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Actividad programada dentro del proyecto regional enmarcado en la Estrategia de Gestión integrada para la prevención y control del dengue en énfasis en los estados miembros y partes del MERCOSUR
Nombre de la institución promotora: Programa Regional de Dengue OPS/OMS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;

**76 Taller - Diagnóstico de Capacidades Básicas de Vigilancia y control del RSI, 2008, Paraguay**
Nombre: Taller Diagnóstico de las Capacidades Básicas de Vigilancia y Control del RSI (2005). Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Organización Panamericana de la salud
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ;

**77 Otra - Docente en el Curso de Preparación de los establecimientos de salud ante casos inusitados o imprevistos de IRAG, 2008, Paraguay**
Nombre: Curso de Preparación de los establecimientos de salud ante casos inusitados o imprevistos de IRAG. Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Organización Panamericana de la salud
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, ;

**78 Otra - Reunión de Coordinación entre Representantes de la OPS/OMS-Paraguay, Asesores Regionales de OPS Washington y Autoridades Nacionales, 2008, Paraguay**
Nombre: Preparación para Detección y Respuesta de los Establecimientos de salud ante casos o conglomerados Inusitados o imprevistos de IRAG. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Reunión de Coordinación con el objetivo de acordar metodologías y lograr un conocimiento previo del material a ser utilizado en el Curso de Preparación para Detección y Respuesta de los Establecimientos de salud ante casos o conglomerados Inusitados o imprevistos de IRAG, dirigido a profesionales de la salud de todo el país.
Nombre de la institución promotora: Organización Panamericana de la Salud
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, ;

**79 Otra - Capacitación de capacitadores para el Curso de Preparación para Detección y Respuesta de los Establecimientos de salud ante casos o conglomerados Inusitados o Imprevistos de IRAG, 2008, Paraguay**
Nombre: Curso de Preparación para Detección y Respuesta de los Establecimientos de salud ante casos o conglomerados Inusitados o Imprevistos de IRAG. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: El evento tuvo como objetivo la capacitación de la Vigilancia Nacional Intensificada y preparación de los servicios de salud.
Nombre de la institución promotora: Organización Panamericana de la Salud
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Politicas y Servicios de Salud, ;

**80 Otra - Fiebre Amarilla: Situación Actual, Importancia de su control y Método de Diagnóstico, 2008, Paraguay**
Nombre: Conferencia Sobre Fiebre Amarilla. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Actividad de Extensión Universitaria en Forma conjunta con la Dirección Académica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción y Avalada por la Dirección de Extensión Universitaria.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;

**81 Congreso - Simposio: Vigilancia Laboratorial de Enfermedades emergentes y reemergentes, 2007, Paraguay**
Nombre: 6° Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

**82 Congreso - Toma de muestras microbiologicas en la vigilancia sindrómica, 2007, Paraguay**
Nombre: 6° Congreso Paraguayo de Infectología.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vigilancia epidemiologica;

**83 Congreso - Epidemiología del dengue y el laboratorio de virología en el Paraguay, 2007, Paraguay**
Nombre: 6° Congreso Paraguayo de Infectología.. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

**84 Congreso - Caracterización molecular de virus dengue aislados de pacientes con diferentes manifestaciones clínicas durante la epidemia de dengue del año 2007 en Paraguay, 2007, Paraguay**
Nombre: 6° Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

**85 Congreso - Agentes virales como causa de infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años, 2007, Paraguay**
Nombre: 6° Congreso Paraguayo de Infectologá. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología

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

86 **Congreso - Aislamiento de Virus Dengue Tipo 3 en Muestra de Bazo de Primer Caso Fatal de Dengue Hemorrágico en Paraguay 2007., 2007, Paraguay**
Nombre: 6° Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

87 **Congreso - Detección de la proteína NS1 en muestras de suero de casos confirmados de Dengue durante la epidemia del año 2007 en Paraguay., 2007, Paraguay**
Nombre: 6° Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

88 **Congreso - Epidemia de Infección por Hantavirus en el Chaco Paraguayo. Año 2001, 2007, Paraguay**
Nombre: 6° congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;

89 **Taller - Vigilancia Virológica de Influenza y otros virus respiratorios, 2007, Paraguay**
Nombre: Taller de Actualización en el Diagnóstico y la Vigilancia de Influenza y otros Virus Respiratorios . Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - OPS/OMS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, vigilancia virologica;

90 **Otra - Importancia del Laboratorio en la vigilancia del dengue, 2006, Paraguay**
Nombre: Jornadas sobre dengue. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Pediatria
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;

91 **Otra - Vigilancia y diagnóstico de dengue, 2006, Paraguay**
Nombre: Proyecto de Educación Comunitaria. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Hospital Universitario Nuestra Señora de la Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;

92 **Encuentro - Analysis of NS1 Protein Gene of Dengue Type 3 Isolated in Brazil and Paraguay 2005., 2005, Brasil**
Nombre: XVI Engontro Nacional de Virologia - III Simposio Internacional de Oncovirologia. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de virologia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

93 **Congreso - 3er Congreso Nacional de Bioquímica Clínica: Tema dengue, 2004, Paraguay**
Nombre: V Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;

94 **Otra - Hantavirus en Paraguay, 2004, Paraguay**
Nombre: XXI Jornadas Anuales de Neumología. Tipo de Participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Medicas UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, virologia;

95 **Congreso - Circulación Simultánea de Múltiples Serotipos del Virus Dengue en el Paraguay. Años 2002 y 2003, 2003, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

96 **Congreso - Congreso de la Sociedad Paraguaya de Inmunología, XI Capitulo Cono Sur, 2002, Paraguay**
Nombre: 3er Congreso Paraguayo de Alergia e Inmunología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del Trabajo: Características Serológicas y epidemiológicas de la infección por Hantavirus en Paraguay
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Inmunlogia
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;

97 **Congreso - Aislamiento e Identificación del virus dengue circulante en el Brote de abril a junio de 2001 en Paraguay, 2001, Paraguay**
Nombre: III Congreso Paraguayo de Infectología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

98 **Congreso - Determinación de la Sensibilidad y Especificidad de un kit comercial para la detección de IgM anti Hantavirus en Paraguay, 2000, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Paraguayo de Química. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

99 **Congreso - Enteropatógenos Asociados al Sindrome Entérico en niños de la XVIII Región Sanitaria - Asunción., 1999, Paraguay**
Nombre: 8° Congreso Latinoamericano de Infectología Pediátrica. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Infectología Pediátrica
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;

## Indicadores

| | |
|---|---|
| **Producción Técnica** | **119** |
| Organización de eventos | 4 |
| Otro | 4 |
| Trabajos técnicos | 27 |
| Otra | 12 |
| Informe o Pericia técnica | 12 |
| Consultoría | 2 |
| Elaboración de normativas y Ordenanzas | 1 |
| Otra producción técnica | 28 |
| Otra producción técnica | 28 |
| Informes de investigación | 3 |
| Informes de investigación | 3 |
| Edición o revisión | 57 |
| Otro | 57 |
| **Producción Bibliográfica** | **131** |
| Artículos publicados en revistas científicas | 79 |
| Completo | 1 |
| Completo en revistas arbitradas | 40 |
| Completo en revistas NO arbitradas | 11 |
| Resumen | 27 |
| Trabajos en eventos | 51 |
| Completo | 9 |
| Resumen expandido | 35 |
| Resumen | 7 |
| Textos en publicaciones no científicas | 1 |
| Revista | 1 |
| **Tutorías** | **12** |
| Concluidas | 12 |
| Otras tutorías/orientaciones | 12 |
| **Evaluaciones** | **1** |
| Convocatorias Concursables | 1 |
| **Otras Referencias** | **110** |
| Otros datos Relevantes | 11 |
| Presentaciones en eventos | 99 |