

Epidemiología molecular de Neisseria meningitidis en Paraguay (2009-2018)

(PINV18-599)

Institución Proponente: Centro de Estudios y Formación para el Ecodesarrollo - ALTER VIDA

Sitio web: www.altervida.org.py

Objetivo General del Proyecto

Caracterizar la epidemiología molecular de Neisseria meningitidis circulantes en el Paraguay durante 2009-2018 identificando los complejos clonales y los factores de virulencia

Resultados Esperados

1. Características sociodemográficas de la población susceptible a la enfermedad meningocócica invasiva en Paraguay durante el periodo 2009-2018 identificadas.
2. Complejos clonales y factores de virulencia de las cepas de Neisseria meningitidis aisladas en Paraguay durante el periodo 2009-2018 y su relación con cepas meningocócicas hiperinvasivas caracterizados.
3. Vigilancia epidemiológica de la enfermedad meningocócica invasiva fortalecida.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	68.000.000	568.000.000	494.116.500	494.116.500

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.3. PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y NO TRANSMISIBLES

UNESCO: 320199. CIENCIAS CLINICAS. OTRAS

OCDE: 3.1. MEDICINA BÁSICA (ANATOMÍA, CITOLOGÍA, FISIOLOGÍA, GENÉTICA, FARMACIA, FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INMUNOHEMATOLOGÍA, QUÍMICA CLÍNICA, MICROBIOLOGÍA CLÍNICA, PATOLOGÍA)

ISIC: 8690. OTRAS ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE LA SALUD HUMANA

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	PINV18-599_CON TRATO	01/07/2020	01/07/2020	31/10/2021	30/12/2021

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Miryan Teresa Caballero de Espínola	Director del proyecto	Máster en Dirección y Gestión Educativa. Doble Titulación Instituto Superior de Estudios Humanísticos y Filosóficos - ISEHF Curso de Especialización en Liderazgo Estratégico Consortio Intercooperativo Curso de Especialización en Gerencia de Proyectos de PMP PMC College & Consulting Curso de Especialización en Monitoreo y Evaluación Ministerio de Hacienda y ONG Gestión Ambiental Curso de Especialización en Salud Pública Instituto Nacional de Salud Taller de Capacitación de Capacitadores en la Estrategia DOTS/TAES Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - Dirección General de Vigilancia de la Salud Seminario Internacional Movilizando el Capital Social del Paraguay y de

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>América Latina Banco Interamericano de Desarrollo Conferencia Internacional de Liderazgo para el éxito personal e institucional Universidad Americana Conferencia Internacional Liderazgo para el éxito personal e institucional Seminario de Capacitación sobre Metodología para el Fortalecimiento de la Competitividad y los Clubsters UNDP - JICA - STP - Unión Industrial Paraguaya - CONACYT</p> <p>Magíster en Administración y Dirección de Empresas Universidad Americana Taller de Gestión para el Desarrollo Organizacional PACT - BID - CADEP - CIDR Curso de capacitación en metodología para el diseño y evaluación de propuestas locales de desarrollo silvoagropecuario - Arica, Chile Grupo de Investigaciones Agrarias de la Universidad Académica de Humanismo Cristiano Grado: Ingeniero Agrónomo, Año de Obtención: 1982 Universidad Nacional de Asunción</p>
2	Cristina Minako Nagai	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica Clínica. Especialista en Didáctica Universitaria. Microbiologa

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>en el LCSP. Docente de la Cátedra de Microbiología y tutora de trabajos de grado de la Universidad del Norte.</p> <p>Entrenamiento/experiencia a 2016: Instituto de Diagnostico y Referencia Epidemiologicos. Detencion y Tipificacion molecular de Spn, Hi y Nm por PCR directa. 2012: Instituto Adolfo Lutz, Brasil, Trenamiento em PCR em tempo real para o diagnostico das meningites bacterianas. PRONASIDA, Curso de Análisis de datos provenientes de investigación en salud. 2015: Instituto Universitario Italiano de Rosario, Argentina, Biología molecular aplicada a la Microbiologia Clínica. Instituto Nacional de Salud, Diplomado en Metodología de la investigación</p>
3	Gustavo Adolfo Chamorro Cortesi	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Dr. en Bioquímica. Microbiologo. Director del Laboratorio Central de Salud Pública desde el año 2012. Coordinador Nacional de la Red de Vigilancia de Meningitis y Neumonías (componente Laboratorio) Docente de la cátedra de Microbiología, Universidad del Pacífico.</p>
4	MARIA EUGENIA LEÓN	Investigadores Principales	<p>Bioquímica. Especialista</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
	AYALA	(nacionales o extranjeros)	<p>en Bacteriología Clínica. Microbiologa en el LCSP desde el año 2005.</p> <p>Entrenamiento/experiencia a 2017: Programa Nacional del Control del SIDA, Paraguay: Entrenamiento en utilización del 3500 Genetic Analyzer.</p> <p>Universidad de Costa Rica, Costa Rica: Genomics and Epidemiological Surveillance of Bacterial Pathogens. Instituto de Salud Pública de Santiago de Chile, Chile: Metodologías de Electroforesis en Campo Pulsado (PFGE), Serotipificación y Multi Locus Sequence Typing (MLST) de Neisseria meningitidis.</p> <p>2014-2015: Center for Disease Control and Prevention, Estados Unidos: Training Project Involved use of Conventional and Real Time Multiplex PCR Methods as well as Multilocus Sequence Typing (MLST) for pneumococcal Detection and Serotyping</p>
5	Maria Veronica Orrego Miranda	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	- Bioquímica clínica
6	LILIANA MARIA ROJAS	Investigadores en formación	Farmacéutica-Bioquímica com enfase em Analises Clínicos. Especialista en Ciências Biológicas

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			(Bioquímica). Microbiologa en el LCSP desde el año 2015 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay: Actualización en Microbiologia.
7	Natalie Weiler Gustafson	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dr. en Bioquímica. Especialista en Bacteriología. Magister en Gerencia y Administracion Hospitalaria. Cursando Doctorado en Bioquimica, Facultad de Farmacia y Bioquimica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Directora Técnica y encargada de Sección Enteropatógenos del L.C.S.P. Entrenamiento/Experiencia Instituto Malbran , Argentina, Introducción al análisis genómico con aplicación a la vigilancia de patógenos bacterianos.
8	Aníbal Yasunari Kawabata Inoue	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dr. en Bioquímica. Especialista en Bacteriología Clínica. Especialista en Epidemiología. Microbiologo en el LCSP desde el año 2008. Microbiologo en el Hospital de Trauma desde el año 2008. Consultor del sistema de información e investigación operativa: PRONASIDA, desde 2011. Tutor en la Universidad Nacional de Caaguazú, desde 2015.

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Entrenamiento/Experiencia 2011: Instituto de Salud Pública de Santiago de Chile, Chile Tipificación de Neisseria meningitidis mediante el método de secuenciación de multi locus (MLST) Curso intermedio de análisis de datos de los indicadores, instrumentos de notificación y registros continuos para la toma de decisiones basada en la evidencia, con el uso de software estadístico.</p> <p>Consolidación de la aplicación de Bionumerics y GelCompar para el análisis de geles de PFGE.</p>
