

REPORTE DE PROYECTO

No. de registro DGI: 268972010113

DATOS DEL RESPONSABLE

NOMBRE: MONTERO LADRON DE G HILDA **NO. PERSONAL:** 26897
E-MAIL: **E-MAIL ALTERNO:**
TELÉFONO: **EXT.:**
REGIÓN: XALAPA
ENTIDAD ACADÉMICA: INSTITUTO DE SALUD PUBLICA
AREA ACADÉMICA: CIENCIAS DE LA SALUD
DIR. INSTITUCIONAL: ERNES. ORTIZ MED. No 3

DATOS DEL PROYECTO

TÍTULO: PREVALENCIA DE VIRUS ASOCIADOS A INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN NIÑOS VERACRUZANOS MENORES DE 5 AÑOS

RESUMEN: LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAS) SON LA PRINCIPAL CAUSA DE MORBILIDAD Y UNA DE LAS PRIMERAS CAUSAS DE MORTALIDAD EN PERSONAS A CUALQUIER EDAD; SIN EMBARGO, LOS NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS SON LOS MÁS PROPENSOS A PRESENTAR COMPLICACIONES POR ESTAS ENFERMEDADES. EL COSTO EN CONSULTAS MÉDICAS, HOSPITALIZACIONES Y TRATAMIENTO DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS ES ALTO TANTO PARA LAS FAMILIAS COMO PARA LAS INSTITUCIONES DE SALUD. IDENTIFICAR AL AGENTE CAUSAL DE LA INFECCIÓN AYUDA A QUE SE OTORQUE UN TRATAMIENTO ADECUADO, Y CONSECUENTEMENTE, SE LLEVA A UN BENEFICIO CLÍNICO Y ECONÓMICO TANTO PARA LOS SERVICIOS DE SALUD Y EL PACIENTE. EN ESTE PROYECTO SE PROPONE LA ESTANDARIZACIÓN DE UNA TÉCNICA DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR QUE ACTUALMENTE ES CATALOGADA COMO UNA DE LAS MÁS SENSIBLES Y ESPECÍFICAS PARA LA DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE VIRUS: POLYMERASE CHAIN REACTION (PCR) MULTIPLEX DE PUNTO FINAL. POR OTRA PARTE, SE PRETENDE DETERMINAR LA PREVALENCIA DE LOS VIRUS RESPIRATORIOS QUE SE HAN DESCRITO COMO MÁS FRECUENTES Y ALTAMENTE PATOGENICOS: INFLUENZA, PARAINFLUENZA, VIRUS SINCICIAL RESPIRATORIO (VSR), RINOVIRUS, ADENOVIRUS, BOCAVIRUS Y METAPNEUMOVIRUS. ESTE ESTUDIO SE REALIZARÁ EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS POR SER UN GRUPO POBLACIONAL EN DONDE LAS IRAS PROVOCAN UN MAYOR NÚMERO COMPLICACIONES QUE REQUIEREN DE HOSPITALIZACIONES Y QUE PUEDEN PROVOCAR LA MUERTE. ACTUALMENTE NO EXISTE ALGÚN REPORTE CIENTÍFICO PUBLICADO DE ESTE TIPO DE ESTUDIOS EN EL ESTADO DE VERACRUZ.

LGAC: **NOMBRE:** BIOMEDICINA APLICADA A LA SALUD
CUERPO ACADÉMICO: INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN SALUD PÚBLICA

DURACIÓN: **INICIO:** 11/OCT/2010 **TÉRMINO:** 1/FEB/2013

TIPO: POR CONVOCATORIA
NOMBRE DE LA CONVOCATORIA: FONDO MIXTO CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN U ORGANISMO: CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ

FUENTES DE FINANCIAMIENTO:

FUENTE EXTERNA	NOMBRE	MONTO
GOBIERNO ESTATAL	CONACYT DEL ESTADO DE VERACRUZ	\$1,270,324.00
		Monto Total = \$1,270,324.00

PARTICIPANTES

ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA:

NO. PERS.	ACADEMICO	GRADO	ENTIDAD ACADÉMICA	REGIÓN	CORREO ELECTRONICO
36941	ARROYO HELGUERA OMAR ELIND	DOCTORADO	INSTITUTO DE SALUD PUBLICA	XALAPA	
32724	MORALES ROMERO JAIME	DOCTORADO	INSTITUTO DE SALUD PUBLICA	XALAPA	



ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA:

Participa por Prácticas Profesionales

MATRÍCULA	ALUMNO	NIVEL EN CURSO	ENTIDAD ACADÉMICA	REGIÓN	CORREO ELECTRONICO
S06011154	HERNANDEZ CORTES ALFONSO	LICENCIATURA	FACULTAD DE BIOANALISIS	XALAPA	NO ASIGNADO

ACADÉMICOS DE OTRAS INSTITUCIONES:

NOMBRE	GRADO O NIVEL	INSTITUCIÓN	DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO
MENDEZ SALINAS ERNESTO	DOCTORADO	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA	UNAM	

ESTUDIANTES DE OTRAS INSTITUCIONES:

PARTICIPA POR PRÁCTICAS PROFESIONALES

NOMBRE	GRADO O NIVEL	INSTITUCIÓN	DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO
SOTO DEL RÍO MARÍA DE LOS DOLORES	MAESTRIA	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA	UNAM	

PUBLICACIONES

DESCRIPCIÓN	CANT.
ARTÍCULO INDEXADO EN EL ÁMBITO INTERNACIONAL	1

OTROS PRODUCTOS

DESCRIPCIÓN	CANT.
PONENCIAS EN FOROS ACADÉMICOS	1

PRODUCTOS COMPROMETIDOS

ARTÍCULO INDEXADO EN EL ÁMBITO INTERNACIONAL - Artículo 1

Publicado

Autor(es): Landa-Cardena A, Morales-Romero J, García-Roman R, Cobian-Gemes AG, Méndez E, Ortiz-León C, Pitalua-Cortés F, Mora SI and Montero H

Título del artículo: Clinical Characteristics and Genetic Variability of Human Rhinovirus in Mexico

Nombre de la Revista: Viruses

De la página: 200

A la página: 210

Editorial: MDPI

Volumen: 4

ISSN: 1999-4915

País: MEXICO

Fecha de publicación 25/01/2012

Dirección electrónica de la revista: <http://www.mdpi.com/journal/viruses>

Descripción del artículo: En este estudio encontramos que rinovirus humano (HRV) es uno de los virus más frecuentemente asociado a infecciones respiratorias agudas (IRAs) en la población pediátrica. Los otros virus detectados fueron influenza, parainfluenza, metapneumovirus,

Índice de registro de la revista: ISI (Web of Science), Pubmed

Propósito: Investigación aplicada

PONENCIAS EN FOROS ACADÉMICOS - Ponencia 1

Presentada

Tipo de ponencia: Nacional

Tipo de trabajo: Poster

Autor(es): Hilda Montero, Adriana Landa-Cardena, Jaime Morales-Romero, Rebeca García-Roman, Georgina Cobian-Guemes, Gustavo Pérez Gil- Cervantes, Cristina Ortiz-Leon

Título de la ponencia: Presencia de rinovirus A, B y C en niños veracruzanos

Nombre del congreso donde se presentó: LXVI Reunión anual de Salud Pública

País: MEXICO

Estado: HIDALGO

Ciudad: PACHUCA DE SOTO

Fecha de la presentación: 22/11/2012

Propósito: Investigación aplicada



PRODUCTOS NO COMPROMETIDOS

TESIS DIRIGIDAS CON OBTENCIÓN DE GRADO - Tesis 1 (No comprometido)

Concluida

Título de la tesis: Infecciones respiratorias de etiología viral en menores de 5 años atendidos en el Hospital Civil
Dr. Luis F. Nachón

Nombre del congreso donde se presentó: Alfonso Hernández Cortes

Nombre de la institución: Universidad Veracruzana

Región: XALAPA

Entidad académica: FACULTAD DE BIOANALISIS

Grado: Licenciatura

Fecha de obtención de grado: 06/12/2011

UNIVERSIDAD VERACRUZANA