



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

Facultad Nacional de Salud Pública
Héctor Abad Gómez

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLOGÍA CATEGORÍA “A1” MINCIENCIAS

Título:	Evaluación del impacto poblacional de la vacunación materno infantil del Programa Ampliado de Inmunizaciones.
Investigador (es) :	Doracelly Hincapié Palacio
Correo electrónico:	doracelly.hincapie@udea.edu.co grupoepidemiologia@udea.edu.co
Código:	INV 631-19
Duración:	2019- presente
Financiación:	COLCIENCIAS: Convocatoria para Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud
Objetivo general:	Evaluar el impacto poblacional de la vacunación materno- infantil de enfermedades priorizadas del Programa Ampliado de Inmunizaciones a partir de la determinación de la seroprevalencia de anticuerpos IgG en población general y la transferencia de anticuerpos de la madre al cordón umbilical, con el propósito de orientar el desarrollo de estrategias innovadoras de vacunación y vigilancia en salud pública y contribuir a la reducción de la morbi-mortalidad materno infantil
Objetivos específicos:	<ol style="list-style-type: none">1. Comparar la distribución espacio –temporal de la incidencia y la mortalidad de las prevenibles por vacunación dirigidas a madres y niños antes y después del inicio de la vacunación del Programa Ampliado de Inmunizaciones en Colombia, Antioquia y Medellín2. Estimar la proporción de seroprevalencia de IgG para varicela en etapa prevacunal y postvacunal, basado en una muestra aleatoria poblacional.3. Estimar la proporción de seropositividad de gestantes / cordón umbilical y la razón de transferencia de anticuerpos IgG de la gestante/cordón umbilical de varicela, sarampión y concertar la inclusión de una tercera enfermedad, en una cohorte de gestantes residentes en el Valle de Aburrá, atendidas en hospitales elegidos al azar.4. Modelar el impacto de la vacunación materno infantil, según el comportamiento epidemiológico, la distribución de la seropositividad y seronegatividad, la transferencia placentaria de anticuerpos, el nivel de transmisibilidad y la proporción mínima de individuos inmunes para lograr la inmunidad poblacional, el control y eliminación.5. Identificar las posibilidades de puesta en práctica de estrategias innovadoras de vacunación y vigilancia en salud pública que contribuya con la prevención,



**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**

**Facultad Nacional de Salud Pública
Héctor Abad Gómez**

	control y eliminación de las enfermedades priorizadas y la reducción de la mortalidad materno- infantil.
--	--