

## **Factores de Riesgo Maternos Asociados con el Bajo Peso al Nacer a Término, en el Municipio de San Juan de Pasto en el Periodo Enero - Diciembre del 2015**

Investigación desarrollada entre la Secretaría de Salud-Observatorio de Enfermedades Crónicas OEC y la Universidad Mariana a través del Grupo de Investigación en Salud GIESUM, adscrito a la Facultad de Postgrados y Relaciones Internacionales, en el Programa de Posgrados en Salud, creado en agosto de 2004, clasificado en categoría B, según (Convocatoria 737 de 2015 Colciencias) ha buscado la producción y enriquecimiento científico y académico, para el mejoramiento de las condiciones de salud de la población en general.

El bajo peso al nacer (BPN) es definido por la Organización Mundial de la Salud, como el peso al nacer menor a 2,500 gramos, independiente de la edad gestacional y cualquiera que sea la causa. Este es un importante problema de salud pública debido a su incidencia mundial y los trastorno o alteraciones que ocasiona en el recién nacido. Se analizará la asociación entre los factores de riesgo maternos y el bajo peso al nacer en recién nacidos a término. Se realizará un estudio observacional, analítico de casos y controles, en el Municipio de San Juan de Pasto en el periodo enero diciembre del 2015, para identificar los factores de riesgos maternos asociados al bajo peso al nacer a término. La variable dependiente será el bajo peso al nacer y las variables independientes los factores de riesgo maternos: factores de riesgo sociodemográficos de la madre y el recién nacido, factores de riesgo médicos anteriores al embarazo, Riesgos médicos durante el embarazo, cuidados prenatales inadecuados, riesgos ambientales y de conducta de las gestantes. El universo estará constituido por 171 controles (recién nacidos a término con peso normal), los cuales se compararon 171 casos (recién nacidos a término con BPN (< 2,500 gr). Para este estudio se diseñó una muestra emparejada, donde se realizó un censo de los 171 casos y los controles a seleccionar aleatoriamente por medio de un proceso sistemático entre los 4,479 nacidos vivos a término con peso mayor a 2500 gramos, en el mismo periodo de estudio, para la validación estadística se utilizará chi-cuadrado para variables cualitativas y para las variables cuantitativas, de t estudent (variables normales), variables no normales, prueba U de ManWhiney, posteriormente se aplicará regresión logística bivariada para estimar la fuerza de asociación entre las variables. Se ajustará una regresión logística multivariada, calculando OR ajustados, con intervalos de confianza del 95% y valores de p. Todos los

cálculos y pruebas estadísticas se realizarán con un nivel de confianza del 95% se utilizará software SPSS<sup>®</sup>, versión 23 (IBM Corp. Released 2012. IBM SPSS Statistics for Windows, Version 21.0. Armonk, NY: IBM Corp.) Licencia amparada por la Universidad Mariana.