



Fecha de presentación del Informe: Día Mes Año

Datos generales del Proyecto

Título del proyecto: FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS AL DESARROLLO DE ASFIXIA PERINATAL EN NEONATOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE "EVARISTO GARCIA", CALI 2010-2011.			
Facultad o Instituto Académico: Salud			
Departamento o Escuela :Medicina			
Grupo (s) de investigación: INSIDE			
Investigadores ¹	Nombre	Tiempo asignado	Tiempo dedicado
Investigador Principal	TORRES MUÑOZ JAVIR		
Coinvestigadores	ROJAS CRISTIAN		
	ECHANDIA CARLOS		
	MARIN DARLY		
	MENDOZA DIANA		
Otros participantes	OROBIO SANDRA MILENA		

¹ Todas las personas relacionadas en el informe y que participan en el proyecto deben haber suscrito el acta de propiedad intelectual de acuerdo con los formatos establecidos.



1. Resumen ejecutivo:

Se espera que describa el proyecto, planteamiento del problema, objetivos, metodología, principales resultados obtenidos y las conclusiones. La extensión debe ser de máximo de 500 palabras (en español y en inglés). (se anexa)

2. Síntesis del proyecto:

En una extensión máxima de 5 páginas, se debe mostrar el cumplimiento de los objetivos del proyecto y debe incluir:

Tema

Objetivos: general y específicos

Metodología

Resultados obtenidos

Principales conclusiones y/o recomendaciones (se anexa)

3. Productos:

Tabla No. 1. Cantidad y tipo de productos pactados en el *Acta de Trabajo y Compromiso* y productos finalmente presentados

TIPO DE PRODUCTOS	No. de PRODUCTOS PACTADOS	No. de PRODUCTOS PRESENTADOS
Productos de nuevos conocimientos		
Artículo completo publicado en revistas A1 o A2	1	1
Artículo completo publicados en revistas B		
Artículo completo publicados en revistas C		



TIPO DE PRODUCTOS	No. de PRODUCTOS PACTADOS	No. de PRODUCTOS PRESENTADOS
Propuestas presentadas en convocatorias externas para búsqueda de financiación.	1	1

Tabla No. 2. Detalle de productos.

Para cada uno de los productos obtenidos y relacionados en la tabla anterior, indique la información solicitada para cada uno, anexando copia de las respectivas constancias. Como anexo a esta guía encontrará el instructivo para instructivo para la revisión de informes finales y productos

Tipo de producto:	Libro, Artículo, Software, Capítulo de libro, Memorias, Tesis, Prototipo Industrial, Diseño Industrial, Software, Patente. Artículo
Nombre General:	Si el producto obtenido se encuentra en el marco de un documento o evento, indicar este nombre. Ejemplo: Revista Biomédica (Año 2017). Vol: 37 Supl 1. Núm: 37. Págs: 51 - 56
Nombre Particular:	Escribir el nombre del producto generado. Ejemplo: Artículo Risk factors associated with the development of perinatal asphyxia in neonates at the Hospital Universitario del Valle, Cali, Colombia, 2010-2011
Ciudad y fechas:	Ciudad y fecha de publicación o presentación del resultado.: Received: 01/06/15; accepted: 01/06/16
Participantes:	Relacionar los autores del producto. Javier Torres-Muñoz, Christian Rojas, Diana Mendoza-Urbano, Darily Marín-Cuero, Sandra Orobio, Carlos Echandía
Sitio de información:	Mencionar el sitio en el cual quedará disponible el documento con los resultados del proyecto en extenso. Ejemplo: Biblioteca Central, Centro de Documentación, etc. Biblioteca base de datos.
Formas organizativas:	Grupos, centros, institutos o laboratorio al cual se adscriben los autores del proyecto. INSIDE

4. Impactos actual o potencial:

Haga una descripción y/o relacione los impactos que tenga el proyecto en los diferentes ámbitos: académico, productivo, social, educativo, entre otros.

Si posee información acerca de los impactos actuales o potenciales de la investigación, preséntela en máximo una página. Se refiere a los aportes que ofrece en el campo de



TIPO DE PRODUCTOS	No. de PRODUCTOS PACTADOS		No. de PRODUCTOS PRESENTADOS	
Libros de autor que publiquen resultados de investigación				
Capítulos en libros que publican resultados de investigación				
Productos o procesos tecnológicos patentados o registrados				
• Prototipos y patentes				
• Software				
Productos o procesos tecnológicos usualmente no patentables o protegidos por secreto industrial				
Normas basadas en resultados de investigación				
Formación de recursos humanos	No. de estudiantes vinculados	No. de tesis	No. De estudiantes Vinculados	No. De tesis
Estudiantes de pregrado	2		2	
Semillero de Investigación				
Estudiantes de maestría				
Estudiantes de doctorado				
Productos de divulgación				
Publicaciones en revistas no indexadas				
Ponencias presentadas en eventos (congresos, seminarios, coloquios, foros)	No. de ponencias nacionales	No. de ponencias internacionales	No. de ponencias nacionales	No. de ponencias internacionales
Propuesta de investigación	1		1	



investigación al que corresponde. Incluye las tecnologías y resultados de IDi que puedan transferirse a los sectores productivos y de servicios, tanto nacionales como internacionales.

La presente versión del informe contiene las observaciones de los evaluadores:

Firma del investigador principal

VoBo. Vicedecano de Investigaciones

Por favor presente su informe impreso y en formato digital en hoja tamaño carta, letra arial 11, con espacios de 1 1/2

**FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS AL DESARROLLO DE ASFIXIA
PERINATAL EN NEONATOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE
"EVARISTO GARCIA", CALI 2010-2011.**

Resumen Ejecutivo

Planteamiento del Problema:

En la literatura se evidencia que la asfixia perinatal contribuye significativamente en la morbilidad y mortalidad neonatal, de igual forma las estimaciones indican que más de 1 millón de recién nacidos que sobreviven a la asfixia desarrollan parálisis cerebral, epilepsia, problemas de aprendizaje y otros problemas del desarrollo considerándose secuelas a largo plazo que pueden llegar a generar una repercusión social y económica importante.

Esta patología aún no ha sido abordada a nivel nacional o regional donde se identifiquen posibles factores de riesgo maternos y perinatales anidados a la asfixia perinatal, por tanto se propone a través de esta investigación determinar los factores de riesgo maternos e intraparto que se encuentren relacionados directamente con el desarrollo de la asfixia perinatal para disminuir y su importancia en la contribución al desarrollo de la asfixia perinatal en nuestro medio, sugiriendo un control de los factores identificados que se consideren prevenibles.

La asfixia perinatal, APN, es la agresión producida al feto o al recién nacido por la falta de oxígeno y/o de una perfusión tisular adecuada

Objetivo: Identificar los factores de riesgo anteparto e intraparto asociados al desarrollo de asfixia perinatal en los neonatos hospitalizados en la unidad de cuidado intensivo neonatal en un hospital de tercer nivel en Cali.

Objetivos Específicos::

- Caracterizar la población de recién nacidos ≥ 36 semanas de gestación con el diagnóstico de Asfixia Perinatal.
- Caracterizar la población de gestantes con hijos recién nacidos ≥ 36 semanas de gestación con el diagnóstico de Asfixia Perinatal.
- Identificar los posibles Factores de Riesgo prevenibles de la Asfixia Perinatal.

Materiales y métodos. Estudio casos y controles, el análisis se realizó en Epi-info versión 3.5 se estimó el OR y sus intervalos con 95% de confianza.

Población. Casos: neonatos con edad gestacional $\geq$ a 36ss que requirieron reanimación avanzada y al menos uno de los siguientes: alteraciones neurológicas tempranas, compromiso multi-orgánico o la presencia de un evento centinela.

Controles: neonatos sin diagnóstico de APN, nacidos hasta con una semana de diferencia con respecto al caso y con edad gestacional comparable. Relación caso-control 1:3. Se consideraron criterios de exclusión pacientes con malformaciones congénitas mayores y niños síndromicos. Los datos se analizaron realizando un modelo de regresión logística.

Resultados: El abrupcio de placenta (OR: 41.09 IC: 4.61 - 366.56), un trabajo de parto en expulsivo prolongado (OR: 31.76 IC: 8.33 - 121.19), el no uso de oxitocina (OR: 2.57 IC: 1.08 - 6.13) y ser madre soltera (OR: 2.56 IC: 1.21 - 5.41) fueron factores de riesgo para el desarrollo de asfixia perinatal en la población bajo estudio.

Conclusiones: Se recomienda fortalecer la atención en las patologías materno-fetales que puedan considerarse indicadoras de la génesis del evento. La APN tiene factores de riesgo prevenibles por ello se debe realizar esfuerzos en la generación de estrategias que posibiliten la disminución de la asfixia perinatal y sus desenlaces.