

## GRUPO BANCO DE SANGRE Y TRANSFUSIÓN

### Descripción

Desde su creación, el grupo ha sido liderado por Mauricio Beltrán Durán, y ha venido aportando desde 1996 documentos y lineamientos de carácter técnico con impacto en la seguridad transfusional del país; así mismo se han desarrollado proyectos de investigación que implican la interacción entre análisis epidemiológicos y ciencias aplicadas, por ello se han generado estudios respecto a eventos infecciosos que puedan ser transmisibles por vía transfusional, tales como hepatitis B y C, VIH, Chagas y malaria, además de investigaciones en otras áreas de impacto en la seguridad transfusional como promoción de la donación de sangre voluntaria. Para el desarrollo de algunos de estos proyectos se ha contado con apoyo financiero de entidades como la Fundación Bill y Melinda Gates a través de la Organización Panamericana de la Salud y Colciencias quien lo ha reconocido como grupo de investigación desde 2005 y hasta la fecha.

Con respecto a divulgación del conocimiento, los investigadores del grupo han publicado artículos científicos de impacto, resultado de las investigaciones realizadas, en revistas científicas nacionales e internacionales.

### Líneas de Investigación

- Aseguramiento y control de calidad en bancos de sangre y servicios de transfusión
- Cohesión social, promoción de la salud y de la donación voluntaria y habitual
- Epidemiología y control de enfermedades transmitidas por transfusión
- Coordinación Red de sangre

### Investigadores Activos

Investigadores	Periodo inicial	Link CvLAC
Mauricio Beltrán Durán	1/07/1996	<a href="http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000416630">http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000416630</a>
Maritza Berrio Pérez	1/10/2007	<a href="http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000282359">http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000282359</a>
María Isabel Bermúdez Forero	1/06/2000	<a href="http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000416835">http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000416835</a>
Magda Juliana Rodríguez Rodríguez	1/03/2002	<a href="http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000416797">http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000416797</a>
Andrea Magally Herrera Hernandez	1/06/2014	<a href="http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001574275">http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001574275</a>

Av. Calle 26 No. 51-20, Bogotá, D.C., Colombia

Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703 - 1704

fax 220 7700 Ext. 1283 - 1269

e-mail: [contactenos@ins.gov.co](mailto:contactenos@ins.gov.co) Página web: [www.ins.gov.co](http://www.ins.gov.co)

línea gratuita nacional: 018000 113 400

Guillermo Andres Orjuela Falla	1/06/2014	<a href="http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001393588">http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001393588</a>
-----------------------------------	-----------	---

**Proyectos de investigación que se han desarrollado:**

<b>Título</b>	<b>P3. Evaluación del costo efectividad de la estrategia de control transfusional en la reducción del riesgo de infección por T. cruzi, en Colombia 1995 a 2010</b>
<b>Estado</b>	Activo
<b>Investigadores</b>	Investigador Principal: Mauricio Beltrán Durán - Grupo Banco de sangre Co-investigador: Maritza Berrio Pérez - Grupo Banco de sangre Co-investigador: Maria Isabel Bermudez Forero - Grupo Banco de sangre Co-investigador: Andrea Magally Herrera Hernandez - Grupo Banco de sangre Co-investigador: Astrid Carolina Florez – Grupo de Parasitología RNL INS  <b>Otros investigadores participantes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Grupo de Investigación en Economía de la Salud, Universidad de Cartagena.</i> Nelson Alvis-Guzmán María Carrasquilla Sotomayor</li> <li>• <i>Observatorio Nacional de Salud, Instituto Nacional de Salud, Bogotá D.C.</i> Carlos Castañeda-Orjuela Nelson José Alvis-Zakzuk Diana Diaz</li> <li>• <i>Red Chagas Colombia, Bogotá D.C.</i></li> </ul>
<b>Objetivo General</b>	Evaluar la costo-efectividad de la estrategia de control transfusional en la reducción del riesgo de infección por <i>T. cruzi</i> , en Colombia desde 1995 a 2010.
<b>Fuente de financiación</b>	Colciencias a través del Programa Nacional de Investigación para la Prevención, Control y Tratamiento Integral de la Enfermedad de Chagas en Colombia 2012-2020 (Red Chagas Colombia).

<b>Título</b>	<b><i>Prevalencia de malaria asintomática en donantes de Bancos de Sangre de Colombia, 2012</i></b>
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Investigadores</b>	Investigador Principal: Mauricio Beltrán Durán- Grupo Banco de sangre Investigador Principal: Sandra Milena Barrera - Grupo Bioquímica Co-investigador: Maritza Berrio Pérez- Grupo Banco de sangre Co-investigador: Nohora Gonzalez – Grupo Parasitología RNL

**Av. Calle 26 No. 51-20, Bogotá, D.C., Colombia**

Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703 - 1704

fax 220 7700 Ext. 1283 – 1269

e-mail: [contactenos@ins.gov.co](mailto:contactenos@ins.gov.co) Página web: [www.ins.gov.co](http://www.ins.gov.co)

línea gratuita nacional: 018000 113 400



	<p><b>Entidades participantes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ESE Hospital Antonio Roldan Betancur, Apartadó Antioquia Dora Inés Restrepo</li> <li>• Hospital General de Medellín Marta Pinto</li> <li>• Banco de Sangre E.S.E: Hospital San Jerónimo, Montería Teresita Uribe Puche</li> <li>• Banco de Sangre de Córdoba, Montería Nohora Cristancho</li> <li>• Hospital Departamental Villavicencio Marlene Galindo</li> <li>• Hospital San Jorge, Pereira Yolanda Celis</li> <li>• Hemocentro del Otún, Pereira Zacarías Mosquera</li> </ul>
<b>Objetivo General</b>	Estimar la prevalencia de malaria asintomática en donantes de sangre de bancos de sangre de Antioquia, Córdoba, Meta, Risaralda.
<b>Fuente de financiación</b>	Instituto Nacional de Salud

<b>Título</b>	<b><i>Caracterización del perfil serológico y aplicación de pruebas de amplificación de ácidos nucleicos (NAT) para hepatitis B en donantes de sangre con antígeno de superficie negativo y presencia de anticuerpo contra el antígeno core, Colombia 2006</i></b>
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Investigadores</b>	<p>Investigador Principal: Mauricio Beltrán Durán- Grupo Banco de sangre Co-investigador: Maritza Berrio Pérez Grupo Banco de sangre Co-investigador: Maria Isabel Bermudez Forero- Grupo Banco de sangre Co-investigador: Gloria Rey-Benito- Virología (Instituto Nacional de Salud)</p> <p><b>Otras instituciones participantes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemocentro Distrital, Bogotá, D.C: Bernardo Camacho Patricia Forero</li> <li>• Cruz Roja Seccional Valle del Cauca, Cali: Gloria Cristina Molina Guevara</li> <li>• Fundación Grupo Estudio Barranquilla: Orlando Fals Isabel Piscioti</li> </ul>

**Av. Calle 26 No. 51-20, Bogotá, D.C., Colombia**

Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703 - 1704

fax 220 7700 Ext.1283 – 1269

e-mail: [contactenos@ins.gov.co](mailto:contactenos@ins.gov.co) Página web: [www.ins.gov.co](http://www.ins.gov.co)

línea gratuita nacional: 018000 113 400

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hospital Rosario Pumarejo de López, Valledupar: Yulieth Oliveros</li> <li>• Hospital Universitario del Valle, Cali: Armando Cortés</li> <li>• Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.: Fernando De La Hoz</li> </ul>
<b>Objetivo General</b>	Determinar la prevalencia de VHB oculta en donantes de sangre de cuatro ciudades del país que varían en endemicidad para esta infección, mediante la aplicación de las pruebas serológicas de rutina, la realización del perfil serológico completo del VHB y una prueba NAT y de esta manera contribuir al conocimiento de la epidemiología, transmisión de la infección y control en los bancos de sangre.
<b>Fuente de financiación</b>	Colciencias

<b>Título</b>	<b><i>Estudio de los factores de riesgo para la infección por el virus de la hepatitis C en pacientes multitransfundidos en Colombia.</i></b>	
<b>Estado</b>	Finalizado	
<b>Investigadores</b>	Mauricio Beltrán Durán Maria Cristina Navas Fernando De la Hoz Jorge Boshell María Patricia Arbeláez Alba Campo Juan Carlos Restrepo Gonzalo Correa Martha Luna Gladis Uribe Cecilia Estrada	Gustavo Adolfo Uribe Amalia Salazar Ruth González Cristina Cárdenas Lucía del Pilar Cortés Jorge Donado Sergio Jaramillo Marlen de Neira
<b>Objetivo General</b>	Contribuir al estudio de la epidemiología de las principales infecciones virales de transmisión transfusional.	
<b>Fuente de financiación</b>	El estudio fue financiado por la Organización Panamericana de la Salud a través de la Fundación Bill and Melinda Gates.	

**Apoyo a proyecto:**

<b>Título</b>	<b><i>Riesgo residual de VIH 1 y 2 en donantes de sangre de Medellín, y Bogotá entre 2011 y 2013</i></b>
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Investigadores</b>	Investigador Principal: Mauricio Beltrán Durán- Grupo Banco de sangre Investigador Principal: Ricardo Luque Núñez Ministerio de Salud y Protección Social

**Av. Calle 26 No. 51-20, Bogotá, D.C., Colombia**

Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703 - 1704

fax 220 7700 Ext. 1283 - 1269

e-mail: [contactenos@ins.gov.co](mailto:contactenos@ins.gov.co) Página web: [www.ins.gov.co](http://www.ins.gov.co)

línea gratuita nacional: 018000 113 400



	<p>Co-investigador: Diana Restrepo Mejía Organización Panamericana de la Salud          Co-investigador: Bertha Gómez Martínez Organización Panamericana de la Salud          Co-investigador: Liliana Andrade Forero Ministerio de Salud y Protección Social          Co-investigador: Maritza Berrio Pérez Grupo Banco de sangre          Co-investigador: Maria Isabel Bermudez Forero- Grupo Banco de sangre</p>
<b>Objetivo General</b>	Estimar la prevalencia y el riesgo residual de VIH 1 y 2 en donantes de sangre durante el período comprendido entre enero de 2011 y diciembre de 2013.
<b>Fuente de financiación</b>	Convenio 310-2013: de cooperación técnica entre la Organización Panamericana de la Salud y el Ministerio de Salud y Protección Social

**Av. Calle 26 No. 51-20, Bogotá, D.C., Colombia**

Conmutador: (1) 220 7700 Ext. 1703 - 1704

fax 220 7700 Ext. 1283 – 1269

e-mail: [contactenos@ins.gov.co](mailto:contactenos@ins.gov.co) Página web: [www.ins.gov.co](http://www.ins.gov.co)

línea gratuita nacional: 018000 113 400

