

**INFORME DE ACTIVIDADES  
ESTUDIANTES VINCULADOS A PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN**

Atención de niños contacto de pacientes con tuberculosis pulmonar: contribución a la actualización de los lineamientos nacionales a partir de la evidencia internacional disponible y de la generación de nueva evidencia local. Cod. 221384266993. Contrato 902-2019 de Minciencias

<b>TIPO DE INFORME</b>	<b>Avance:</b>	<b>Final: X</b>
<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b>	29-12-2023	
<b>PERIODO DEL INFORME</b>	Desde 16-04-2022 hasta 30-12-2023	

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

<b>Nombre del estudiante vinculado al programa financiado:</b>	Jhonatan Darío Vélez Molina
<b>Título del proyecto en el programa al cual está vinculado el estudiante:</b>	Contribución de nuevas tecnologías al mejoramiento del diagnóstico de tuberculosis infantil
<b>Título del proyecto de investigación propio del estudiante:</b>	Utilidad del Xpert MTB/RIF Ultra en materia fecal para el diagnóstico de tuberculosis pulmonar infantil
<b>Programa académico que cursa el estudiante:</b>	Maestría en Ciencias Médicas
<b>Institución educativa en la que el estudiante desarrolla su programa académico</b>	Universidad Pontificia Bolivariana
<b>Nombre del asesor vinculado al programa financiado:</b>	Teresa de Jesús Realpe Quintero

**2. OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROYECTO DENTRO DEL PROGRAMA CON EL CUAL SE ENCUENTRA RELACIONADO EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DEL ESTUDIANTE:**

Determinar el aporte a la confirmación microbiológica del Xpert ultra realizado en materia fecal y compararlo con el uso de la misma tecnología en muestras respiratorias en niños con diagnóstico clínico de tuberculosis pulmonar.

**3. ACTIVIDADES REALIZADAS COMO ESTUDIANTE VINCULADO AL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN FINANCIADO:**

<b>ACTIVIDADES REALIZADAS</b>	<b>FECHA DE REALIZACIÓN</b>
1. Apoyo en la actualización de la base de datos de diagnóstico molecular de TB por Xpert Ultra	2023
2. Realización de diapositivas preliminares para socialización del proyecto en Hospital Infantil Consejo de Medellín	Junio 2023
3. Actividades y pasantía en el laboratorio Corpogen (Extracción de RNA, cultivos, qPCR, clonación de vectores, montaje de electroforesis) del 10 de junio al 14 de junio de 2023.	Junio 2023

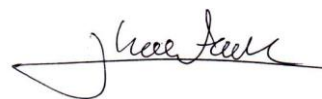
4. Análisis e interpretación de los datos del proyecto: Utilidad del Xpert MTB/RIF Ultra en materia fecal para el diagnóstico de tuberculosis pulmonar infantil.	2022-2023
5. Presentación en CORPOGEN del proyecto: Utilidad del Xpert MTB/RIF ultra en materia fecal para el diagnóstico de tuberculosis pulmonar infantil.	Agosto 2023
6. Escritura del resumen para someter en el congreso SLAM-TB.	Octubre 2023
7. Construcción y preparación del póster del proyecto "Utilidad del Xpert MTB/RIF Ultra en materia fecal para el diagnóstico de tuberculosis pulmonar infantil" en el congreso SLAM-TB 2023.	Noviembre 2023
8. Diligenciamiento de base de datos de diagnóstico microbiológico del proyecto y análisis de los resultados. Además, escritura del proyecto como trabajo de grado de maestría.	2023



**Teresa Realpe Quintero**

**C.C. 43745099**

Nombre y firma del asesor del estudiante vinculado al programa financiado



**Jhonatan Darío Vélez Molina**

**C.C. 1214726608**

Nombre y firma del estudiante vinculado al programa de investigación