	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 1 de 9

1. Información general de la reunión:

Lugar de la reunión	Fecha dd/mm/aaaa	Hora de inicio (a.m.-p.m.)	Hora de finalización (a.m.-p.m.)
Conexión virtual – Google Meet	16/10/2020	10:00 am	11:00 am

Señale con una “X” el tipo de reunión:

Comité Científico		Comité Editorial	
Comité Administrativo		Comité COPPAST	
Comité de Ética		Comité GAGAS	
Comité de Convivencia Laboral		Reunión administrativa de área o grupo	
Comité de Calidad		Reunión seguimiento proyectos	X
Comité Técnico de IPS		Otro ¿Cuál?	

Asistentes:


NOMBRE CONVOCADO	CARGO
Dione Benjumea Bedoya	Investigadora principal Proyecto 3 Coordinadora proyecto
Henry Pulido	Coordinador programa Vigilancia TB Bello
Leidy Yariza Londoño	Enfermera programa Vigilancia TB Bello
Natalia Pérez Doncel	Pediatra
Esteban Villegas Arbeláez	Médico proyecto
Lisandra María Arango García	Auxiliar de enfermería proyecto
María Yesenia Perea Torres	GESIS del programa

Elabora acta:

María Yesenia Perea Torres

Objetivo o asunto general de la reunión: Socialización proyecto 2” Contribución de nuevas tecnologías al mejoramiento del diagnóstico de tuberculosis infantil” Secretaría de Salud de Bello. Programa “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”.

Temas de la reunión	
1	Presentación de los asistentes y objetivo de la reunión
2	Presentación sobre el programa
3	Metodología de trabajo

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 2 de 9

4	Discusión
---	-----------

2. Discusión / conclusiones de cada tema

Tema 1. Presentación de los asistentes y objetivo de la reunión

Se realiza la presentación de los asistentes, para que todo el equipo de trabajo se conociera entre sí, a continuación, se presenta el objetivo de la reunión que es básicamente realizar la socialización del proyecto de ayudas diagnósticas en el municipio y la metodología de trabajo.

Tema 2. Presentación sobre el programa

La Dra. Dione Benjumea realizó la presentación sobre el programa, centrándose principalmente en los objetivos y la metodología que se utilizará en el desarrollo del proyecto 2 “Contribución de nuevas tecnologías al mejoramiento del diagnóstico de tuberculosis infantil” También realizó una contextualización sobre las generalidades de la tuberculosis, que incluyó el desarrollo de la enfermedad, determinantes, profundizando en el tratamiento, lineamientos, antecedentes y estudios previos de la TB latente en niños. (Se adjunta la presentación).

Tema 3. Metodología de trabajo


En este punto, la Dra. Dione Benjumea explicó las actividades específicas que desarrollarán cada uno de los actores involucrados para cumplir con los objetivos del proyecto en esta fase.

Secretaría de Salud

- Realizar la identificación inicial de los pacientes confirmados con TB pulmonar con diagnóstico bacteriológico en las visitas epidemiológicas, reportados al sistema de vigilancia epidemiológica entre el 2020 y 2021.
- Identificar a los niños menores de 5 años contacto con los pacientes con TB pulmonar que no hayan sido evaluados en su EPS.
- Entregar el volante invitando a las personas a participar en el proyecto.
- Solicitar autorización a los pacientes para que el proyecto los contacte.
- Enviar información general y de contacto de los pacientes con TB pulmonar y de los niños contacto.

Proyecto niños contacto TB

- Contactar telefónicamente a los pacientes reportados por la Secretaría de Salud.
- Realizar las evaluaciones clínicas y paraclínicas.

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 3 de 9

- Evaluación con auxiliar de enfermería, médico, y si se requiere pediatra y/o pediatra infectólogo.
- Seguimiento telefónico.
- Suministrar incentivo económico para el desplazamiento de los pacientes a las evaluaciones y ayudas diagnósticas.
- Seguimiento presencial al año.
- Realizar realimentación sobre los hallazgos y evolución de los niños a la Secretaría de Salud que remitió sus datos.

Tema 4. Discusión

Durante la presentación de estudios previos, específicamente, prevalencia e incidencia de TB latente, Henry Pulido pregunta si se realizó análisis de los casos prevalentes e incidentes de los que recibían tratamiento y los que no, la Dra. Dione explica que el estudio fue de la cohorte 2005-2009 donde no se suministró tratamiento preventivo y la incidencia de TB activa a dos años fue de 3,3%.


Se acuerda enviar volante de las visitas de vigilancia a la Secretaría de Salud en medio electrónico, Henry Pulido propone realizar una infografía donde se explique brevemente el proyecto para motivar a las personas a participar.

3. Compromisos

Tarea	Responsable	Fecha de entrega
Enviar volante para entregar en las visitas de vigilancia epidemiológica	Dione Benjumea	16/10/2020
Realizar infografía con información del proyecto	Dione Benjumea, Esteban Villegas, Yesenia Perea	Por definir
Remitir información de los niños contacto de TB identificados en la Secretaría de Salud de Bello	Henry Pulido, Leidy Yariza Londoño	

4. Próxima reunión

LUGAR	FECHA (dd/mm/aaaa)	HORA DE INICIO (a.m.-p.m.)
Por definir	Por definir	Por definir

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 4 de 9

5. Control de asistencia (importante diligenciar por auditoría a comités, una vez se apruebe el acta)

NOMBRE CONVOCADO	CARGO	ASISTIÓ		FIRMA
		SI	NO	
Dione Benjumea Bedoya	Investigadora principal Proyecto 3 Coordinadora proyecto	x		Videoconferencia meet suite google
Henry Pulido	Coordinador Vigilancia TB Bello	x		
Leidy Yariza Londoño	Enfermera Vigilancia TB Bello	x		
Natalia Pérez	Pediatra	x		
Esteban Villegas Arbeláez	Médico proyecto	x		
Lisandra María Arango García	Auxiliar de enfermería proyecto	x		
María Yesenia Perea Torres	GESIS del programa	x		

Registro de asistencia de la reunión.



Meet: Socialización proyecto TB niños S...

meet.google.com/hoe-tyyq-ctv?authuser=0

Aplicaciones Repositorio de obje... Elaboración solicita... Recibidos (2) - estu...

Dione Benjumea está presentando

OBJETIVOS GENERAL PROYECTO AYUDAS DIAGNÓSTICAS

- Establecer el aporte del estudio de materia fecal para el diagnóstico de tuberculosis activa en los niños.
- Explorar la utilidad de nuevas pruebas diagnósticas en sangre y orina de los niños convivientes de pacientes con tuberculosis pulmonar, para diagnóstico de tuberculosis.
- Los resultados de este estudio podrían facilitar el diagnóstico de tuberculosis en general de otros niños que se encuentren posteriormente en la misma situación.

Socialización proyecto TB niños S...

Personas (6)

Yasenia Perea Torres (T)

Dione Benjumea (present)

Dione Benjumea

Esteban Villegas Arbeláez

Henry Pulido

Leidy yariza londoño perez

Lisandra maria Arango

Natalia Perez

10:29 AM 16/10/2020

Tratamiento para ILTB

- Efectivo en la reducción del riesgo de desarrollar TB activa.
- Efectividad: capacidad para reducir el riesgo de desarrollar TB en los niños convivientes de pacientes con TB pulmonar, cuando este tratamiento se da en condiciones de la vida real.



Publicado 2015. Versión 4.02011. Ciudad Bolívar, Bogotá D.C. 1101101. Versión 4.02011.

7

Acceso al tratamiento para Tuberculosis Latente en niños

- OMS 2018:
 - 1,3 millones niños menores de 5 años fueron contacto domiciliario de TB pulmonar confirmados bacteriológicamente.
- Solo 27% tuvieron acceso al tratamiento preventivo de TB.



OMS. Ginebra, 2018.

8

ILTB niños Colombia

CAPÍTULO 5: DIRECTRICES Y RECOMENDACIONES PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA INFECCIÓN TUBERCULOSA LATENTE

5.1 Grupos prioritarios para la búsqueda de infección tuberculosa latente

Teniendo en cuenta las recomendaciones de la OMS²⁴ los grupos prioritarios para búsqueda de la infección tuberculosa latente en Colombia son:

- Personas que viven con VIH.
- Niños o niñas menores de 5 años, en contacto con personas afectadas por tuberculosis pulmonar.
- Personas que van a comenzar tratamiento con terapéutica para enfermedades autoinmunes.
- Personas con insuficiencia renal crónica avanzada o diálisis.
- Personas que se someten para recibir trasplantes de órganos o hemátiles.
- Personas con alcoholismo.
- Trabajadores de la salud.

Lineamiento nacional de feb. 2020

- Soportado en "Infección Tuberculosa Latente: guías actualizadas y consolidadas para el manejo programático" OMS 2018

Ministerio de Salud de Colombia. Versión 4.02011. Ciudad Bolívar, Bogotá D.C. 1101101. Versión 4.02011.

9

Nuevo lineamiento TB Colombia

- Pauta de elección:
 - Isoniazida 10 mg/kg/día por 6 meses autoadministrado
 - Isoniazida más Rifapentina semanal (12 dosis en 3 meses) supervisado



10

Estudios previos

IFN-γ Response to *Mycobacterium tuberculosis*: Risk of Infection and Disease in Household Contacts of Tuberculous Patients in Colombia

Risk of infection and disease progression in children exposed to tuberculosis at home, Colombia

Riesgo de infección y progresión de la enfermedad en niños expuestos a tuberculosis en el hogar, Colombia

Proportión de **incidencia** de TB activa a dos años en niños menores de 5 años: 3,3%.
Proportión de **prevalencia** de infección: 53,6%
No se suministró tratamiento preventivo por la normatividad vigente en el momento.

11

12

13


14

15

16

17

18

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 8 de 9

OBJETIVO GENERAL PROGRAMA

Contribuir a la mejor atención a los niños contacto de pacientes con tuberculosis pulmonar en Colombia, a partir de la evidencia internacional disponible y de la generación de nueva evidencia local.

19

OBJETIVOS GENERAL PROYECTO AYUDAS DIAGNÓSTICAS

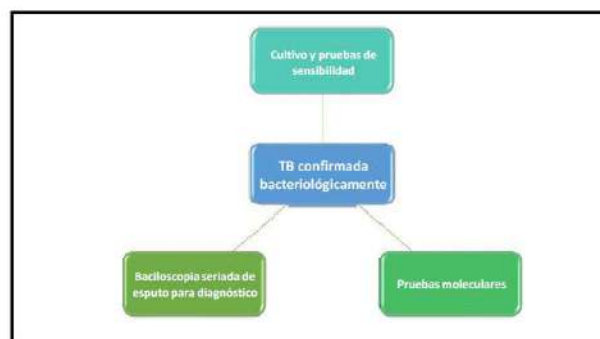
- Establecer el aporte del estudio de materia fecal para el diagnóstico de tuberculosis activa en los niños.
- Explorar la utilidad de nuevas pruebas diagnósticas en sangre y orina de los niños convivientes de pacientes con tuberculosis pulmonar, para diagnóstico de tuberculosis.
- Los resultados de este estudio podrían facilitar el diagnóstico de tuberculosis en general de otros niños que se encuentren posteriormente en la misma situación.

20

¿Cómo buscar los participantes?

1. Identificar: Pacientes con TB pulmonar **confirmada bacteriológicamente** de Medellín, Bello o Itagüí.
2. Que sean notificados al sistema de vigilancia epidemiológica durante el año 2020 y 2021.
3. Identificar los convivientes de dichos pacientes
4. Identificar entre los convivientes a los **niños menores de cinco años: con contacto domiciliario (aunque no duerman en la misma vivienda)**
5. Que residan en Medellín, Bello o Itagüí.

21




22


¿Qué vamos a hacer en esta investigación?

23

- Evaluación clínica inicial con médico general, auxiliar de enfermería, si se requiere con pediatra y/o pediatra infectólogo, en la CiB.
- Prueba de tuberculina en la CiB.
- Muestra de sangre para Quantiferon TB Gold Plus en la CiB y biomarcadores.
- Radiografía de tórax AP y lateral con lectura estandarizada (dos lectores utilizando una plantilla) en el Hospital Pablo Tobón Uribe.
- Muestra de orina para biomarcadores.

24

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 9 de 9



En caso de criterio clínico o radiológico de TB activa: dos muestras de esputo inducido y dos muestras de jugo gástrico para BK, cultivo medio líquido y sólido, Xpert MTB/RIF Ultra.

Muestra de materia fecal: Xpert MTB/RIF Ultra.

Si los síntomas aparecen durante el seguimiento se requerirán también muestras de sangre y de orina.

Seguimiento telefónico al mes y 5 meses, clínico al año en la CiB.

Remisión a su EPS/IPS para tratamiento de TB activa o latente según corresponda. En caso de TB activa muestras de biomarcadores al terminar tratamiento

25

¿Como trabajaremos?

Una vez sean ubicados los candidatos a participar durante la Visita Epidemiológica de Campo se sigue el siguiente proceso:



- Presentarse a los responsables del niño o niña** si se encuentran presentes, o al paciente con TB activa, el voluntario con la información del proyecto.
- Solicitar su autorización** para transferir su dato de contacto al personal del proyecto.
- Enviar la siguiente información:** nombre y documento de identidad del caso índice y del niño o niña, dirección, teléfono y nombre del responsable del conviviente.
- Contactaremos telefónicamente** y asignaremos cita para explicar el proyecto y firmar consentimiento informado, e iniciará el proceso diagnóstico.
- El proyecto realimentará** a las Secretarías de Salud con la información de los niños.

26

Familia: _____

El 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", se está realizando con la financiación de: Minciencias código 201504266953 y auspicio de las secretarías de Salud de Medellín, Bello e Itagüí.

La posibilidad de que _____

estén infectados por el microbio de la tuberculosis es alta. Para saberlo, miembros del programa de investigación les harán una llamada para invitarlos a participar en el estudio y para dárles una cita con el médico general por el pediatra quien les realizará una evaluación clínica, una prueba de laboratorio y una radiografía de los pulmones según los requiera, los cuales no tienen ningún costo. Con los resultados les brindarán la atención necesaria para prevenir la aparición de tuberculosis en ellos.




27

Contactos

Nombre	Cargo	Número Celular	Correo electrónico
Lisandra María Arango García	Enfermera	300 543 30 20	larango@cib.org.co
Esteban Villegas Arbeláez	Médico	300 280 22 40	evillegas@cib.org.co
Yessenia Perea Torres	GESIS	310 415 70 71	mperea@cib.org.co

28

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 1 de 9

1. Información general de la reunión:

Lugar de la reunión	Fecha dd/mm/aaaa	Hora de inicio (a.m.-p.m.)	Hora de finalización (a.m.-p.m.)
Conexión virtual – Google Meet	16/10/2020	9:00 am	10:00 am

Señale con una “X” el tipo de reunión:

Comité Científico		Comité Editorial	
Comité Administrativo		Comité COPPAST	
Comité de Ética		Comité GAGAS	
Comité de Convivencia Laboral		Reunión administrativa de área o grupo	
Comité de Calidad		Reunión seguimiento proyectos	X
Comité Técnico de IPS		Otro ¿Cuál?	

Asistentes:


NOMBRE CONVOCADO	CARGO
Dione Benjumea Bedoya	Investigadora principal Proyecto 3 Coordinadora proyecto
Pedro Mauricio Suárez	Coordinador Programa de Vigilancia TB Itagüí
Esteban Villegas Arbeláez	Médico proyecto
Lisandra María Arango García	Auxiliar de enfermería proyecto
María Yesenia Perea Torres	GESIS del programa

Elabora acta:

María Yesenia Perea Torres

Objetivo o asunto general de la reunión: Socialización proyecto 2” Contribución de nuevas tecnologías al mejoramiento del diagnóstico de tuberculosis infantil” Secretaría de Salud de Itagüí. Programa “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”.

Temas de la reunión	
1	Presentación de los asistentes y objetivo de la reunión
2	Presentación sobre el programa
3	Metodología de trabajo
4	Discusión

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 2 de 9

2. Discusión / conclusiones de cada tema

Tema 1. Presentación de los asistentes y objetivo de la reunión

Se realiza la presentación de los asistentes, para que todo el equipo de trabajo se conociera entre sí, a continuación, se presenta el objetivo de la reunión que es básicamente realizar la socialización del proyecto de ayudas diagnósticas en el municipio y la metodología de trabajo.

Tema 2. Presentación sobre el programa

La Dra. Dione Benjumea realizó la presentación sobre el programa, centrándose principalmente en los objetivos y la metodología que se utilizará en el desarrollo del proyecto 2 “Contribución de nuevas tecnologías al mejoramiento del diagnóstico de tuberculosis infantil” También realizó una contextualización sobre las generalidades de la tuberculosis, que incluyó desarrollo de la enfermedad, determinantes, profundizando en el tratamiento, lineamientos, antecedentes y estudios previos de la TB latente en niños a nivel local. (Se adjunta la presentación al final).

Tema 3. Metodología de trabajo


En este punto, la Dra. Dione Benjumea explicó las actividades específicas que desarrollarán cada uno de los actores involucrados para cumplir con los objetivos del proyecto en esta fase.

Secretaría de Salud

- Realizar la identificación inicial de los pacientes confirmados con TB pulmonar diagnosticados bacteriológicamente en las visitas epidemiológicas, reportados al sistema de vigilancia epidemiológica entre el 2020 y 2021.
- Identificar a los niños menores de 5 años contacto con los pacientes con TB pulmonar que no hayan sido evaluados en su EPS.
- Entregar el volante invitando a las personas a participar en el proyecto
- Solicitar autorización a los pacientes para que el proyecto los contacte.
- Enviar información general y de contacto de los pacientes con TB pulmonar y de los niños contacto.

Proyecto niños contacto TB

- Contactar telefónicamente a los pacientes reportados por la secretaría de Salud
- Realizar las evaluaciones clínicas y paraclínicas.
- Evaluación con auxiliar de enfermería, médico, y si se requiere pediatra y/o pediatra infectólogo.
- Seguimiento telefónico.

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 3 de 9

- Suministrar incentivo económico para el desplazamiento de los pacientes a las evaluaciones y ayudas diagnósticas.
- Seguimiento presencial al año.
- Realizar realimentación sobre los hallazgos y evolución de los niños a la Secretaría de Salud que remitió sus datos.

Tema 4. Discusión


- Frente a la inquietud del Dr. Mauricio por el tiempo de captación, 2020 y 2021, teniendo en cuenta que el año 2020 está culminando, la Dra. Dione Benjumea, expresa que el inicio de la captación sería a partir de la fecha, y debido a la pandemia del COVID-19, puede haber muchos niños sin evaluar por sus EPS y el proyecto aportaría realizando las ayudas diagnósticas.

Compromisos

Tarea	Responsable	Fecha de entrega
Revisar información de la Secretaría de las visitas epidemiológicas para verificar potenciales convivientes de pacientes con TB Pulmonar	Pedro Mauricio Suarez	A partir de la fecha
Enviar volante para entregar en las visitas de vigilancia epidemiológica .	Dione Benjumea	16/10/2020

3. Próxima reunión

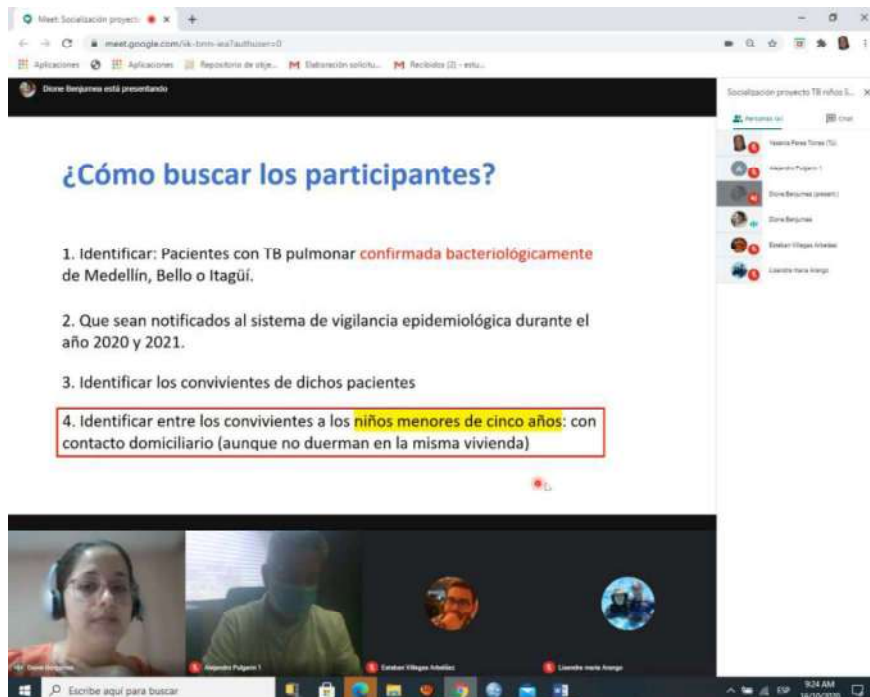
LUGAR	FECHA (dd/mm/aaaa)	HORA DE INICIO (a.m.-p.m.)
Por definir	Por definir	Por definir

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 4 de 9

4. Control de asistencia (importante diligenciar por auditoría a comités, una vez se apruebe el acta)

NOMBRE CONVOCADO	CARGO	ASISTIÓ		FIRMA
		SI	NO	
Dione Benjumea Bedoya	Investigadora principal Proyecto 3 Coordinadora proyecto	x		Videoconferencia meet suite google
Pedro Mauricio Suarez	Medico Vigilancia TB Itagüí	x		
Esteban Villegas Arbeláez	Médico proyecto	x		
Lisandra María Arango García	Auxiliar de enfermería proyecto	x		
María Yesenia Perea Torres	GESIS del programa	x		

Registro de asistencia de la reunión.



The screenshot shows a Google Meet interface. The main window displays a presentation slide titled "¿Cómo buscar los participantes?" with the following points:

1. Identificar: Pacientes con TB pulmonar **confirmada bacteriológicamente** de Medellín, Bello o Itagüí.
2. Que sean notificados al sistema de vigilancia epidemiológica durante el año 2020 y 2021.
3. Identificar los convivientes de dichos pacientes
4. Identificar entre los convivientes a los **niños menores de cinco años: con contacto domiciliario (aunque no duerman en la misma vivienda)**

The right sidebar shows the list of participants: Yesenia Perea Torres (O), Mariana Pulgarin (I), Dione Benjumea (present), Dione Benjumea, Esteban Villegas Arbeláez, and Lisandra María Arango. The bottom of the screen shows the video feeds of the participants: Dione Benjumea, Mariana Pulgarin, Esteban Villegas Arbeláez, and Lisandra María Arango. The system clock at the bottom right indicates 9:24 AM on 16/10/2020.

Tratamiento para ILTB

- Efectivo en la reducción del riesgo de desarrollar TB activa.
- Efectividad: capacidad para reducir el riesgo de desarrollar TB en los niños convivientes de pacientes con TB pulmonar, cuando este tratamiento se da en condiciones de la vida real.



Publicado 2015. Versión 4.02011. Ciudad Bolívar, Bogotá D.C. 1101101. Versión 4.02011.

7

Acceso al tratamiento para Tuberculosis Latente en niños

- OMS 2018:
 - 1,3 millones niños menores de 5 años fueron contacto domiciliario de TB pulmonar confirmados bacteriológicamente.
 - Solo 27% tuvieron acceso al tratamiento preventivo de TB.



OMS. Child tuberculosis report, 2017

8

ILTB niños Colombia

CAPÍTULO 5. DIRECTRICES Y RECOMENDACIONES PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA INFECCIÓN TUBERCULOSA LATENTE

5.1 Grupos prioritarios para la búsqueda de infección tuberculosa latente

Teniendo en cuenta las recomendaciones de la OMS²⁴ los grupos prioritarios para búsqueda de la infección tuberculosa latente en Colombia son:

- Personas que viven con VIH.
- Niños o niñas menores de 5 años, en contacto con personas afectadas por tuberculosis pulmonar.
- Personas que van a comenzar tratamiento con terapéutica para enfermedades autoinmunes.
- Personas con insuficiencia renal crónica avanzada o diálisis.
- Personas que se someten para recibir trasplantes de órganos o hemátiles.
- Personas con alcoholismo.
- Trabajadores de la salud.

Lineamiento nacional de feb. 2020

- Soportado en "Infección Tuberculosa Latente: guías actualizadas y consolidadas para el manejo programático" OMS 2018

Ministerio de Salud de Colombia. Documento 107 de 2015, Juan Tascón S. Directores y representantes del Comité Técnico, Asesorías al diagnóstico y tratamiento de la infección tuberculosa latente.

9

Nuevo lineamiento TB Colombia

- Pauta de elección:
 - Isoniazida 10 mg/kg/día por 6 meses autoadministrado
 - Isoniazida más Rifapentina semanal (12 dosis en 3 meses) supervisado



10

Estudios previos

11

IFN-γ Response to *Mycobacterium tuberculosis*: Risk of Infection and Disease Progression in Household Contacts of Tuberculous Patients in Colombia

Risk of infection and disease progression in children exposed to tuberculosis at home, Colombia

Riesgo de infección y progresión de la enfermedad en niños expuestos a tuberculosis en el hogar, Colombia

Proportión de **incidencia** de TB activa a dos años en niños menores de 5 años: 3,3%.
Proportión de **prevalencia** de infección: 53,6%
No se suministró tratamiento preventivo por la normatividad vigente en el momento.

12

13


14

15

16

17

18

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 8 de 9

OBJETIVO GENERAL PROGRAMA

Contribuir a la mejor atención a los niños contacto de pacientes con tuberculosis pulmonar en Colombia, a partir de la evidencia internacional disponible y de la generación de nueva evidencia local.

19

OBJETIVOS GENERAL PROYECTO AYUDAS DIAGNÓSTICAS

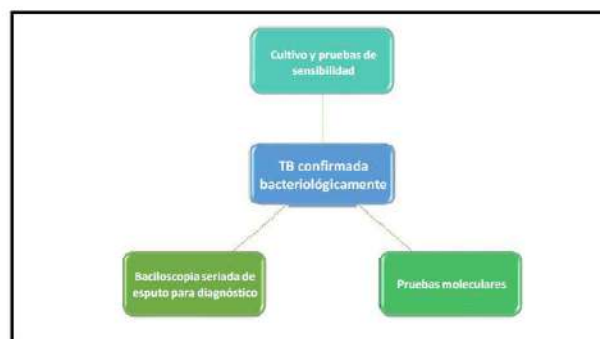
- Establecer el aporte del estudio de materia fecal para el diagnóstico de tuberculosis activa en los niños.
- Explorar la utilidad de nuevas pruebas diagnósticas en sangre y orina de los niños convivientes de pacientes con tuberculosis pulmonar, para diagnóstico de tuberculosis.
- Los resultados de este estudio podrían facilitar el diagnóstico de tuberculosis en general de otros niños que se encuentren posteriormente en la misma situación.

20

¿Cómo buscar los participantes?

1. Identificar: Pacientes con TB pulmonar **confirmada bacteriológicamente** de Medellín, Bello o Itagüí.
2. Que sean notificados al sistema de vigilancia epidemiológica durante el año 2020 y 2021.
3. Identificar los convivientes de dichos pacientes
4. Identificar entre los convivientes a los **niños menores de cinco años: con contacto domiciliario (aunque no duerman en la misma vivienda)**
5. Que residan en Medellín, Bello o Itagüí.

21



22

¿Qué vamos a hacer en esta investigación?



23



- Evaluación clínica inicial con médico general, auxiliar de enfermería, si se requiere con pediatra y/o pediatra infectólogo, en la CIB.
- Prueba de tuberculina en la CIB.
- Muestra de sangre para Quantiferon TB Gold Plus en la CIB y biomarcadores.
- Radiografía de tórax AP y lateral con lectura estandarizada (dos lectores utilizando una plantilla) en el Hospital Pablo Tobón Uribe.
- Muestra de orina para biomarcadores.

24

En caso de criterio clínico o radiológico de TB activa: dos muestras de esputo inducido y dos muestras de jugo gástrico para BK, cultivo medio líquido y sólido, Xpert MTB/RIF Ultra.

Muestra de materia fecal: Xpert MTB/RIF Ultra.

Si los síntomas aparecen durante el seguimiento se requerirán también muestras de sangre y de orina.

Seguimiento telefónico al mes y 6 meses, clínico al año en la CiB.

Remisión a su EPS/IPS para tratamiento de TB activa o latente según corresponda. En caso de TB activa muestras de biomarcadores al terminar tratamiento

25

¿Como trabajaremos?

Una vez sean ubicados los candidatos a participar durante la Visita Epidemiológica de Campo se sigue el siguiente proceso:

- Presentarse a los responsables del niño o niña si se encuentran presentes, o al paciente con TB activa, el voluntario con la información del proyecto.
- Solicitar su autorización para transferir sus datos de contacto al personal del proyecto.
- Enviar la siguiente información: nombre y documento de identidad del caso índice y del niño o niña, dirección, teléfono y nombre del responsable del conviviente.
- Contactaremos telefónicamente y asignaremos cita para explicar el proyecto y firmar consentimiento informado, e iniciará el proceso diagnóstico.
- El proyecto realmente se realizará a las Secretarías de Salud con la información de los niños.

26

Familia: _____

El programa de investigación "Atención de niños convivientes 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", se está realizando con la financiación de: Minciencias código 2015-4266973 y auspicio de las secretarías de Salud de Medellín, Bello e Itagüí.

La posibilidad de que _____

estén infectados por el microbio de la tuberculosis es alta. Para saberlo, miembros del programa de investigación les harán una llamada para invitarlos a participar en el estudio y para dárles una cita con el médico general por el pediatra quien les realizará una evaluación clínica, una prueba de laboratorio y una radiografía de los pulmones según los requiera, los cuales no tienen ningún costo. Con los resultados les orientará si necesitan un tratamiento para prevenir la aparición de tuberculosis en ellos.

CiB Corporación para Investigaciones Biológicas

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Secretaría de Salud de Medellín

Alcaldía de Bello


Alcaldía de Itagüí

27

Contactos

Nombre	Cargo	Número Celular	Correo electrónico
Lisandra María Arango García	Enfermera	300 543 30 20	larango@cib.org.co
Esteban Villegas Arbeláez	Médico	300 280 22 40	evillegas@cib.org.co
Yessenia Perea Torres	GESIS	310 415 70 71	mperea@cib.org.co

28

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 1 de 9

1. Información general de la reunión:


Lugar de la reunión	Fecha dd/mm/aaaa	Hora de inicio (a.m.-p.m.)	Hora de finalización (a.m.-p.m.)
Centro de Salud de Guayabal	14/12/2020	07:20 horas	08:30 horas

Señale con una "X" el tipo de reunión:

Comité Científico		Comité Editorial	
Comité Administrativo		Comité COPPAST	
Comité de Ética		Comité GAGAS	
Comité de Convivencia Laboral		Reunión administrativa de área o grupo	
Comité de Calidad		Reunión seguimiento proyectos	
Comité Técnico de IPS		Otro ¿Cuál? Socialización del proyecto	X

Asistentes:

NOMBRE CONVOCADO	CARGO
Dione Benjumea Bedoya	Investigadora principal Proyecto 3 Coordinadora proyecto
Esteban Villegas Arbeláez	Médico general
Lisandra María Arango García	Auxiliar de enfermería
Gladys del Toro M	Enfermera Programa TB
Julián Montoya Cataño	Médico
Luisa Fernanda Orozco Higueta	Médico
Fernando Montes Zuluaga	Médico
Ana Isabel Alzate Villegas	Médica
Claudia María Alvarez Serna	Médica
Leidy Stefany Rizo Sanchez	Médica
Carolina Zapata Cardona	Médica
Fátima Lucía Torres R	Enfermera.
Carolina Orozco	Enfermera
Maritza Rodriguez	Coordinadora convenio de vigilancia epidemiológica
Gloria Valencia G	Médico
Lesli Vanegas	Enfermera
Andrés Baena	Docente U de A
Hanna M Henao	Médico U de A

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 2 de 9

Elabora acta:

Esteban Villegas Arbeláez

Objetivo o asunto general de la reunión: Socialización del **Programa** “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” con el equipo de vigilancia epidemiológica de la secretaría de salud de Medellín.

Temas de la reunión	
1	Presentación por parte de la Dra Dione Benjumea
2	Resolución de dudas.


2. Discusión / conclusiones de cada tema

Tema 1: Presentación de socialización del proyecto por parte de la Dra Dione Benjumea Bedoya.

- Se inicia la reunión a las 07:20 horas con la introducción del Dr Fernando Montes.
- Se pasa la asistencia y cada uno de los asistentes se presenta.
- La Dra Dione inicia la presentación del programa a las 07:35 horas, que se adjunta al final del acta.
- Al realizarles pregunta sobre si conocen la CIB, todos asienten.

Tema 2: Sesión de preguntas:


- El Dr Fernando pregunta sobre el tamaño de muestra. La Dra Dione aclara que el tamaño de muestra son 300 niños.
- El Dr Fernando pregunta sobre el transporte. La Dra Dione aclara que se les dará un subsidio de transporte a los participantes.
- Igualmente, la Dra Dione aclara todo el proceso de atención por el que pasan los participantes.
- Una de las asistentes pregunta sobre el seguimiento de los participantes que no tienen aseguramiento. El Dr Fernando responde que es responsabilidad de la Secretaría de Salud enrutar a las personas que no tienen aseguramiento, con la dependencia encargada para que sean aseguradas en el sistema de salud.
- También se pregunta sobre la población migrante (venezolanos, por ejemplo). A lo que se responde que serán evaluados, y que deben seguir la misma ruta anterior.
- Una de las asistentes pregunta si el diagnóstico histopatológico también se incluye y se aclara que sí, en caso de tener algunas de las pruebas bacteriológicas siempre y cuando sea TB pulmonar. También pregunta sobre tuberculosis pleuro – Pulmonar. Se aclara que, si afecta el pulmón, sí.
- Se aclara que, en el momento de la captación durante la visita epidemiológica de campo que el niño tenga menos de 5 años.
- Se aclara que el tamaño de la muestra es entre los tres municipios participantes combinados.

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 3 de 9

Se termina la exposición de la Dra Dione a las 08:30 horas dando su correo electrónico.


3. Control de asistencia (importante diligenciar por auditoría a comités, una vez se apruebe el acta)

NOMBRE CONVOCADO	CARGO	ASISTIÓ		FIRMA
		SI	NO	
Dione Benjumea Bedoya	Investigadora principal Proyecto 3 Coordinadora proyecto	x		
Esteban Villegas Arbeláez	Médico general	x		
Lisandra María Arango	Auxiliar de enfermería	x		
Gladys del Toro M	Enfermera Programa TB	X		
Julián Montoya Cataño	Médico	X		
Luisa Fernanda Orozco	Médico	X		
Fernando Montes Zuluaga	Médico	X		
Ana Isabel Alzate Villegas	Médica	X		
Claudia María Alvarez	Médica	X		
Leidy Stefany Rizo Sanchez	Médica	X		
Carolina Zapata Cardona	Médica	X		
Fátima Lucía Torres R	Enfermera.	X		
Carolina Orozco	Enfermera	X		
Maritza Rodriguez	Coordinadora convenio de vigilancia	X		
Gloria Valencia G	Médico	X		
Lesli Vanegas	Enfermera	X		
Andrés Baena	Docente U de A	X		
Hanna M Henao	Médico U de A	X		

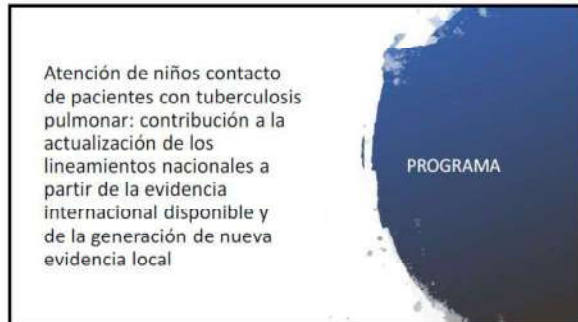
	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 4 de 9

Anexo 1. Registro de asistencia

CIB Corporación para Investigaciones Biológicas La Ciencia al Servicio de la Vida		ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL		F-05-0028	
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS				VERSIÓN 01 - 12/02/2018	
				Página 3 de 3	
5. Control de asistencia (importante diligenciar por auditoría a comités, una vez se apruebe el acta)					
NOMBRE CONVOCADO	CARGO	ASISTIO SI NO	FIRMA		
Edison Villalobos A.	Medico	X	Edison Villalobos		
Glady de la Cruz H	Enfermera Programadora	X	Glady de la Cruz		
Julian Montoya Cotoño	Medico SSM	X	Julian Montoya		
Luisa Fernanda Orozco Higueras	Medico SSM	X	Luisa Fernanda		
Fernando Montes Zuluaga	MD SSM	X	Fernando Montes		
Ana Isabel Alvarado Villalobos	Medica	X	Ana Isabel Alvarado		
Claudia Maria Suarez Jarama	Medica Convenio SSM	X	Claudia Suarez		
Ledy Stefany Rizo Sanchez	Medico SSM	X	Ledy Stefany		
Concepcion Lopez Zapata Amador	Medica SSM	X	Concepcion Lopez		
Fatima Lucia Torres R	Enfermera de Programacion	X	Fatima Torres		
Caroline Ortega G	Enfermera	X	Caroline Ortega		
Martha Rodriguez V	Coordinadora Convenio de Vig Académica	X	Martha Rodriguez		
Glenn Valenzuela B.	Medico CUE-SSM	X	Glenn Valenzuela		
Leidy Vazquez A	Enfermera CUE-SSM	X	Leidy Vazquez		
Andre's Boero	Docente UdeA	X	Andre's Boero		
Hanna M Henao	Medico UdeA	X	Hanna M Henao		
Lisandra Arango Garcia	Asistente de Enf.	X	Lisandra Arango		

 <p>CiB Corporación para Investigaciones Biológicas La Ciencia al Servicio de la Vida</p>	<p align="center">ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL</p>	<p align="center">F-05-0028</p> <p align="center">VERSIÓN 01 - 12/02/2018</p>
<p align="center">CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS</p>		<p align="center">Página 5 de 9</p>

Anexo presentación realizada:



1



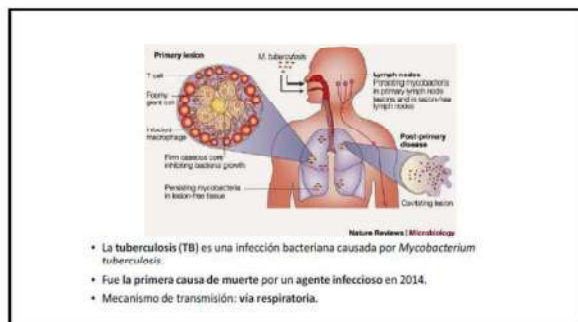
2



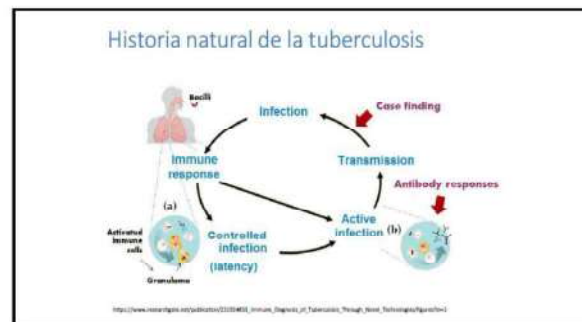
3



4



5



6

Tratamiento para ILTB

- Efectivo en la reducción del riesgo de desarrollar TB activa.
- Efectividad: capacidad para reducir el riesgo de desarrollar TB en los niños convivientes de pacientes con TB pulmonar, cuando este tratamiento se da en condiciones de la vida real.



Publicado 2015. Versión 4.02011. Ciudad Bolívar, Bogotá D.C. 1101101. Versión 4.02011.

7

Acceso al tratamiento para Tuberculosis Latente en niños

- OMS 2018:
 - 1,3 millones niños menores de 5 años fueron contacto domiciliario de TB pulmonar confirmados bacteriológicamente.
 - Solo 27% tuvieron acceso al tratamiento preventivo de TB.



OMS. Ginebra, 2018. <https://www.who.int/publications-detail/roadmap-for-childhood-tuberculosis>

8

ILTB niños Colombia

CAPÍTULO 5. DIRECTRICES Y RECOMENDACIONES PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA INFECCIÓN TUBERCULOSA LATENTE

5.1 Grupos prioritarios para la búsqueda de infección tuberculosa latente

Teniendo en cuenta las recomendaciones de la OMS²⁴ los grupos prioritarios para búsqueda de la infección tuberculosa latente en Colombia son:

- Personas que viven con VIH.
- Niños o niñas menores de 5 años, en contacto con personas afectadas por tuberculosis pulmonar.
- Personas que van a comenzar tratamiento con terapéutica para enfermedades autoinmunes.
- Personas con insuficiencia renal crónica avanzada o diálisis.
- Personas que se someten para recibir trasplantes de órganos o hemátiles.
- Personas con alcoholismo.
- Trabajadores de la salud.

Lineamiento nacional de feb. 2020

- Soportado en "Infección Tuberculosa Latente: guías actualizadas y consolidadas para el manejo programático" OMS 2018

Ministerio de Salud de Colombia. Documento 107 de 2015, Juan Tascón S. Directores y representantes del Comité Técnico, Asesorías al diagnóstico y tratamiento de la infección tuberculosa latente.

9

Nuevo lineamiento TB Colombia

- Pauta de elección:
 - Isoniazida 10 mg/kg/día por 6 meses autoadministrado
 - Isoniazida más Rifapentina semanal (12 dosis en 3 meses) supervisado



10

Estudios previos

11

IFN-γ Response to *Mycobacterium tuberculosis*: Risk of Infection and Disease in Household Contacts of Tuberculous Patients in Colombia

Alfonso del Granado^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000,1001,1002,1003,1004,1005,1006,1007,1008,1009,1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016,1017,1018,1019,1020,1021,1022,1023,1024,1025,1026,1027,1028,1029,1030,1031,1032,1033,1034,1035,1036,1037,1038,1039,1040,1041,1042,1043,1044,1045,1046,1047,1048,1049,1050,1051,1052,1053,1054,1055,1056,1057,1058,1059,1060,1061,1062,1063,1064,1065,1066,1067,1068,1069,1070,1071,1072,1073,1074,1075,1076,1077,1078,1079,1080,1081,1082,1083,1084,1085,1086,1087,1088,1089,1090,1091,1092,1093,1094,1095,1096,1097,1098,1099,1100,1101,1102,1103,1104,1105,1106,1107,1108,1109,1110,1111,1112,1113,1114,1115,1116,1117,1118,1119,1120,1121,1122,1123,1124,1125,1126,1127,1128,1129,1130,1131,1132,1133,1134,1135,1136,1137,1138,1139,1140,1141,1142,1143,1144,1145,1146,1147,1148,1149,1150,1151,1152,1153,1154,1155,1156,1157,1158,1159,1160,1161,1162,1163,1164,1165,1166,1167,1168,1169,1170,1171,1172,1173,1174,1175,1176,1177,1178,1179,1180,1181,1182,1183,1184,1185,1186,1187,1188,1189,1190,1191,1192,1193,1194,1195,1196,1197,1198,1199,1200,1201,1202,1203,1204,1205,1206,1207,1208,1209,1210,1211,1212,1213,1214,1215,1216,1217,1218,1219,1220,1221,1222,1223,1224,1225,1226,1227,1228,1229,1230,1231,1232,1233,1234,1235,1236,1237,1238,1239,1240,1241,1242,1243,1244,1245,1246,1247,1248,1249,1250,1251,1252,1253,1254,1255,1256,1257,1258,1259,1260,1261,1262,1263,1264,1265,1266,1267,1268,1269,1270,1271,1272,1273,1274,1275,1276,1277,1278,1279,1280,1281,1282,1283,1284,1285,1286,1287,1288,1289,1290,1291,1292,1293,1294,1295,1296,1297,1298,1299,1300,1301,1302,1303,1304,1305,1306,1307,1308,1309,1310,1311,1312,1313,1314,1315,1316,1317,1318,1319,1320,1321,1322,1323,1324,1325,1326,1327,1328,1329,1330,1331,1332,1333,1334,1335,1336,1337,1338,1339,1340,1341,1342,1343,1344,1345,1346,1347,1348,1349,1350,1351,1352,1353,1354,1355,1356,1357,1358,1359,1360,1361,1362,1363,1364,1365,1366,1367,1368,1369,1370,1371,1372,1373,1374,1375,1376,1377,1378,1379,1380,1381,1382,1383,1384,1385,1386,1387,1388,1389,1390,1391,1392,1393,1394,1395,1396,1397,1398,1399,1400,1401,1402,1403,1404,1405,1406,1407,1408,1409,1410,1411,1412,1413,1414,1415,1416,1417,1418,1419,1420,1421,1422,1423,1424,1425,1426,1427,1428,1429,1430,1431,1432,1433,1434,1435,1436,1437,1438,1439,1440,1441,1442,1443,1444,1445,1446,1447,1448,1449,1450,1451,1452,1453,1454,1455,1456,1457,1458,1459,1460,1461,1462,1463,1464,1465,1466,1467,1468,1469,1470,1471,1472,1473,1474,1475,1476,1477,1478,1479,1480,1481,1482,1483,1484,1485,1486,1487,1488,1489,1490,1491,1492,1493,1494,1495,1496,1497,1498,1499,1500,1501,1502,1503,1504,1505,1506,1507,1508,1509,1510,1511,1512,1513,1514,1515,1516,1517,1518,1519,1520,1521,1522,1523,1524,1525,1526,1527,1528,1529,1530,1531,1532,1533,1534,1535,1536,1537,1538,1539,1540,1541,1542,1543,1544,1545,1546,1547,1548,1549,1550,1551,1552,1553,1554,1555,1556,1557,1558,1559,1560,1561,1562,1563,1564,1565,1566,1567,1568,1569,1570,1571,1572,1573,1574,1575,1576,1577,1578,1579,1580,1581,1582,1583,1584,1585,1586,1587,1588,1589,1590,1591,1592,1593,1594,1595,1596,1597,1598,1599,1600,1601,1602,1603,1604,1605,1606,1607,1608,1609,1610,1611,1612,1613,1614,1615,1616,1617,1618,1619,1620,1621,1622,1623,1624,1625,1626,1627,1628,1629,1630,1631,1632,1633,1634,1635,1636,1637,1638,1639,1640,1641,1642,1643,1644,1645,1646,1647,1648,1649,1650,1651,1652,1653,1654,1655,1656,1657,1658,1659,1660,1661,1662,1663,1664,1665,1666,1667,1668,1669,1670,1671,1672,1673,1674,1675,1676,1677,1678,1679,1680,1681,1682,1683,1684,1685,1686,1687,1688,1689,1690,1691,1692,1693,1694,1695,1696,1697,1698,1699,1700,1701,1702,1703,1704,1705,1706,1707,1708,1709,1710,1711,1712,1713,1714,1715,1716,1717,1718,1719,1720,1721,1722,1723,1724,1725,1726,1727,1728,1729,1730,1731,1732,1733,1734,1735,1736,1737,1738,1739,1740,1741,1742,1743,1744,1745,1746,1747,1748,1749,1750,1751,1752,1753,1754,1755,1756,1757,1758,1759,1760,1761,1762,1763,1764,1765,1766,1767,1768,1769,1770,1771,1772,1773,1774,1775,1776,1777,1778,1779,1780,1781,1782,1783,1784,1785,1786,1787,1788,1789,1790,1791,1792,1793,1794,1795,1796,1797,1798,1799,1800,1801,1802,1803,1804,1805,1806,1807,1808,1809,1810,1811,1812,1813,1814,1815,1816,1817,1818,1819,1820,1821,1822,1823,1824,1825,1826,1827,1828,1829,1830,1831,1832,1833,1834,1835,1836,1837,1838,1839,1840,1841,1842,1843,1844,1845,1846,1847,1848,1849,1850,1851,1852,1853,1854,1855,1856,1857,1858,1859,1860,1861,1862,1863,1864,1865,1866,1867,1868,1869,1870,1871,1872,1873,1874,1875,1876,1877,1878,1879,1880,1881,1882,1883,1884,1885,1886,1887,1888,1889,1890,1891,1892,1893,1894,1895,1896,1897,1898,1899,1900,1901,1902,1903,1904,1905,1906,1907,1908,1909,1910,1911,1912,1913,1914,1915,1916,1917,1918,1919,1920,1921,1922,1923,1924,1925,1926,1927,1928,1929,1930,1931,1932,1933,1934,1935,1936,1937,1938,1939,1940,1941,1942,1943,1944,1945,1946,1947,1948,1949,1950,1951,1952,1953,1954,1955,1956,1957,1958,1959,1960,1961,1962,1963,1964,1965,1966,1967,1968,1969,1970,1971,1972,1973,1974,1975,1976,1977,1978,1979,1980,1981,1982,1983,1984,1985,1986,1987,1988,1989,1990,1991,1992,1993,1994,1995,1996,1997,1998,1999,2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009,2010,2011,2012,2013,2014,2015,2016,2017,2018,2019,2020,2021,2022,2023,2024,2025,2026,2027,2028,2029,2030,2031,2032,2033,2034,2035,2036,2037,2038,2039,2040,2041,2042,2043,2044,2045,2046,2047,2048,2049,2050,2051,2052,2053,2054,2055,2056,2057,2058,2059,2060,2061,2062,2063,2064,2065,2066,2067,2068,2069,2070,2071,2072,2073,2074,2075,2076,2077,2078,2079,2080,2081,2082,2083,2084,2085,2086,2087,2088,2089,2090,2091,2092,2093,2094,2095,2096,2097,2098,2099,2100,2101,2102,2103,2104,2105,2106,2107,2108,2109,2110,2111,2112,2113,2114,2115,2116,2117,2118,2119,2120,2121,2122,2123,2124,2125,2126,2127,2128,2129,2130,2131,2132,2133,2134,2135,2136,2137,2138,2139,2140,2141,2142,2143,2144,2145,2146,2147,2148,2149,2150,2151,2152,2153,2154,2155,2156,2157,2158,2159,2160,2161,2162,2163,2164,2165,2166,2167,2168,2169,2170,2171,2172,2173,2174,2175,2176,2177,2178,2179,2180,2181,2182,2183,2184,2185,2186,2187,2188,2189,2190,2191,2192,2193,2194,2195,2196,2197,2198,2199,2200,2201,2202,2203,2204,2205,2206,2207,2208,2209,2210,2211,2212,2213,2214,2215,2216,2217,2218,2219,2220,2221,2222,2223,2224,2225,2226,2227,2228,2229,2230,2231,2232,2233,2234,2235,2236,2237,2238,2239,2240,2241,2242,2243,2244,2245,2246,2247,2248,2249,2250,2251,2252,2253,2254,2255,2256,2257,2258,2259,2260,2261,2262,2263,2264,2265,2266,2267,2268,2269,2270,2271,2272,2273,2274,2275,2276,2277,2278,2279,2280}

13


14

15

16

17

18

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 8 de 9

OBJETIVO GENERAL PROGRAMA

Contribuir a la mejor atención a los niños contacto de pacientes con tuberculosis pulmonar en Colombia, a partir de la evidencia internacional disponible y de la generación de nueva evidencia local.

19

OBJETIVOS GENERAL PROYECTO AYUDAS DIAGNÓSTICAS

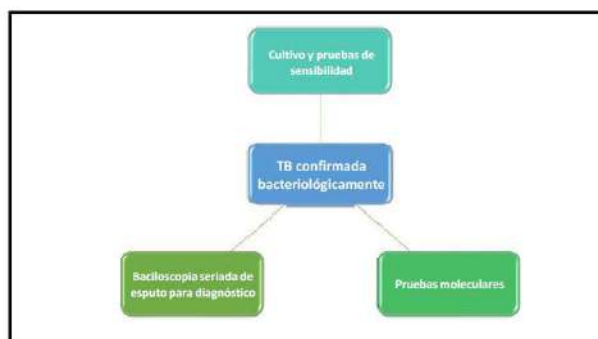
- Establecer el aporte del estudio de materia fecal para el diagnóstico de tuberculosis activa en los niños.
- Explorar la utilidad de nuevas pruebas diagnósticas en sangre y orina de los niños convivientes de pacientes con tuberculosis pulmonar, para diagnóstico de tuberculosis.
- Los resultados de este estudio podrían facilitar el diagnóstico de tuberculosis en general de otros niños que se encuentren posteriormente en la misma situación.

20

¿Cómo buscar los participantes?

1. Identificar: Pacientes con TB pulmonar **confirmada bacteriológicamente** de Medellín, Bello o Itagüí.
2. Que sean notificados al sistema de vigilancia epidemiológica durante el año 2020 y 2021.
3. Identificar los convivientes de dichos pacientes
4. Identificar entre los convivientes a los **niños menores de cinco años**: con contacto domiciliario (aunque no duerman en la misma vivienda)
5. Que residan en Medellín, Bello o Itagüí.

21



22

¿Qué vamos a hacer en esta investigación?

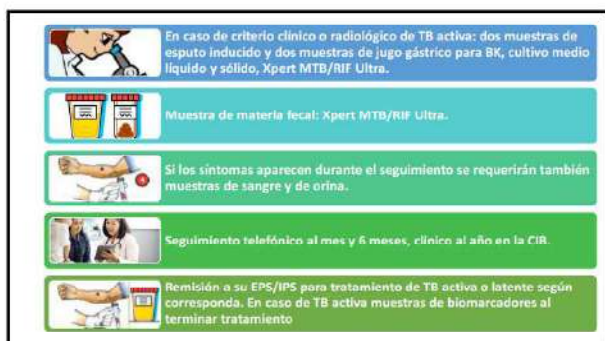


23



- Evaluación clínica inicial con médico general, auxiliar de enfermería, si se requiere con pediatra y/o pediatra infectólogo, en la CIB.
- Prueba de tuberculina en la CIB.
- Muestra de sangre para Quantiferon TB Gold Plus en la CIB y biomarcadores.
- Radiografía de tórax AP y lateral con lectura estandarizada (dos lectores utilizando una plantilla) en el Hospital Pablo Tobón Uribe.
- Muestra de orina para biomarcadores.

24



En caso de criterio clínico o radiológico de TB activa: dos muestras de esputo inducido y dos muestras de jugo gástrico para BK, cultivo medio líquido y sólido, Xpert MTB/RIF Ultra.

Muestra de materia fecal: Xpert MTB/RIF Ultra.

Si los síntomas aparecen durante el seguimiento se requerirán también muestras de sangre y de orina.

Seguimiento telefónico al mes y 6 meses, clínico al año en la CiB.

Remisión a su EPS/IPS para tratamiento de TB activa o latente según corresponda. En caso de TB activa muestras de biomarcadores al terminar tratamiento

25



¿Como trabajaremos?

Una vez sean ubicados los candidatos a participar durante la Visita Epidemiológica de Campo se sigue el siguiente proceso:

- Presentarse a los responsables del niño o niña si se encuentran presentes, o al paciente con TB activa, el voluntario con la información del proyecto.
- Solicitar su autorización para transferir sus datos de contacto al personal del proyecto.
- Enviar la siguiente información: nombre y documento de identidad del caso índice y del niño o niña, dirección, teléfono y nombre del responsable del conviviente.
- Contactaremos telefónicamente y asignaremos cita para explicar el proyecto y firmar consentimiento informado, e iniciará el proceso diagnóstico.
- El proyecto realmente se realizará a las Secretarías de Salud con la información de los niños.

26

Familia: _____

El programa de investigación "Atención de niños convivientes 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", se está realizando con la financiación de: Minciencias código 2015-4266973 y auspicio de las secretarías de Salud de Medellín, Bello e Itagüí.

La posibilidad de que _____

estén infectados por el microbio de la tuberculosis es alta. Para saberlo, miembros del programa de investigación les harán una llamada para invitarlos a participar en el estudio y para dárles una cita con el médico general por si pedirle quien les realizará una evaluación clínica, una prueba de laboratorio y una radiografía de los pulmones según los requiera, los cuales no tienen ningún costo. Con los resultados les diremos si necesitan un tratamiento para prevenir la aparición de tuberculosis en ellos.

CiB Corporación para Investigaciones Biológicas

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Secretaría de Salud de Medellín

Alcaldía de Bello


Alcaldía de Itagüí

27

Contactos

Nombre	Cargo	Número Celular	Correo electrónico
Lisandra María Arango García	Enfermera	300 543 30 20	larango@cib.org.co
Esteban Villegas Arbeláez	Médico	300 280 22 40	evillegas@cib.org.co
Yessenia Perea Torres	GESIS	310 415 70 71	mperea@cib.org.co

28

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 1 de 5

1. Información general de la reunión:

Lugar de la reunión	Fecha dd/mm/aaaa	Hora de inicio (a.m.-p.m.)	Hora de finalización (a.m.-p.m.)
Conexión virtual – Google Meet	25/01/2021	8:00 am	8:30 am

Señale con una “X” el tipo de reunión:

Comité Científico		Comité Editorial	
Comité Administrativo		Comité COPPAST	
Comité de Ética		Comité GAGAS	
Comité de Convivencia Laboral		Reunión administrativa de área o grupo	
Comité de Calidad		Reunión seguimiento proyectos	
Comité Técnico de IPS		Otro ¿Cuál? Socialización del proyecto	X


Asistentes:

NOMBRE CONVOCADO	CARGO
Dione Benjumea Bedoya	Investigadora principal Proyecto 3
Fernando Montes Zuluaga	Coordinadora proyecto
Gladys del Toro	Programa TB Medellín
Ana Isabel Álzate Villegas	Coordinadora Convenio Vigilancia Metrosalud
Carolina María Zapata	Metrosalud
Carolina Orozco	Metrosalud
Claudia María Álvarez	Metrosalud
Gloria Cristina Valencia	Metrosalud
Gloria Isabel Vargas	Metrosalud
Julián Montoya	Metrosalud
Marcela Acevedo Zapata	Metrosalud
Maritza Rodríguez	Metrosalud
Santiago Sánchez	Metrosalud
Sofy Jiménez	Metrosalud
Tatiana Jaramillo	Metrosalud

Elabora acta:

Dione Benjumea Bedoya

Objetivo o asunto general de la reunión: Socialización de avances del **Programa** “Atención de niños contacto de pacientes con tuberculosis pulmonar: contribución a la actualización de los lineamientos nacionales a

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 2 de 5

partir de la evidencia internacional disponible y de la generación de nueva evidencia local” con el equipo de vigilancia epidemiológica de la secretaría de salud de Medellín.

Temas de la reunión	
1	Presentación por parte de la Dra Dione Benjumea
2	Resolución de dudas.


2. Discusión / conclusiones de cada tema

Tema 1: Presentación de los avances del proyecto por parte de la Dra. Dione Benjumea Bedoya.

- Se inicia la reunión a las 08:15 am con la introducción del Dr. Fernando Montes.
- La Dra. Dione inicia la presentación de los avances, que se adjunta al final del acta.

Tema 2: Sesión de preguntas:

- Surge la inquietud de si los niños contacto de TB resistente se pueden incluir en el estudio, se indica que se verificará en los criterios de inclusión, dado que en este momento nos encontramos en la fase del proyecto de ayudas diagnósticas, que se le informará a la jefe Gladys vía correo electrónico, hoy mismo.
- Se plantea la necesidad de continuar enviando el Savigila para confirmar datos de los casos índice, Santiago Sánchez, se ofrece a hacer el envío periódico cuando reciba la actualización cada semana.
- Ante la verificación de datos en Savigila solicitan que se tenga precaución porque en ocasiones se encuentran desactualizados.
- El Dr. Montes refiere que una médica fue contratada específicamente para hacer el seguimiento de la TB infantil, la Dra. Tatiana Jaramillo.
- Se encuentra pendiente programar la reunión con la Dra. Tatiana, el Dr. Montes y la jefe Gladys para definir la realización del apoyo a TB infantil desde estrategia de pares, que se habían planteado como estudiantes de pregrado de medicina en salud familiar y comunitaria de Uniremington, pero dado que el docente encargado de este programa se retira, se debe esperar a que se reajusten las asignaciones para realizar esta reunión.

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 3 de 5

3. Compromisos

Tarea	Responsable	Fecha de entrega
Verificación de los criterios de inclusión	Dione Benjumea	25-01-2021
Envío periódico del Sivigila al Proyecto TB niños	Santiago Sánchez	Periódicamente


4. Próxima reunión

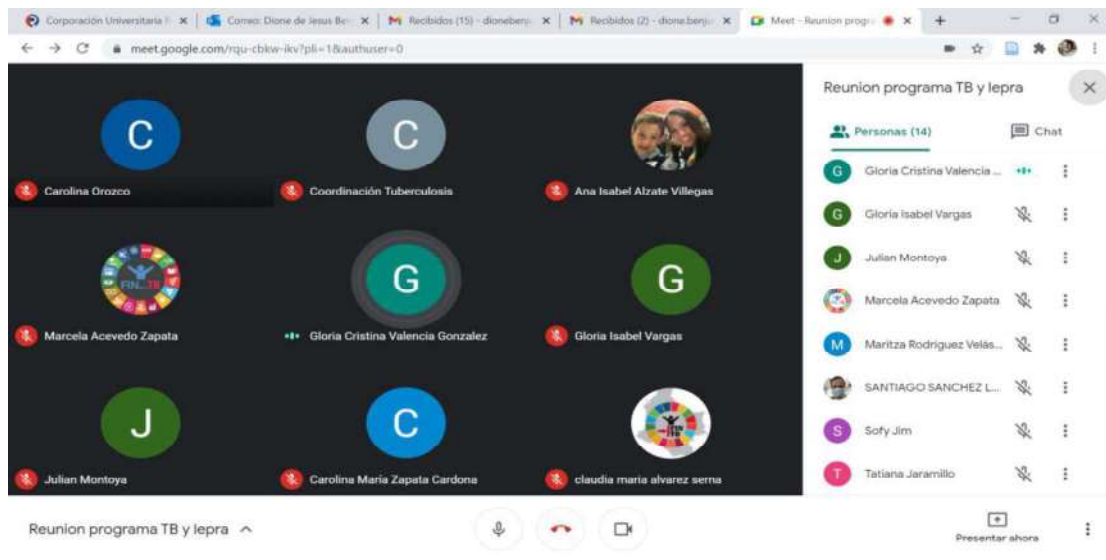
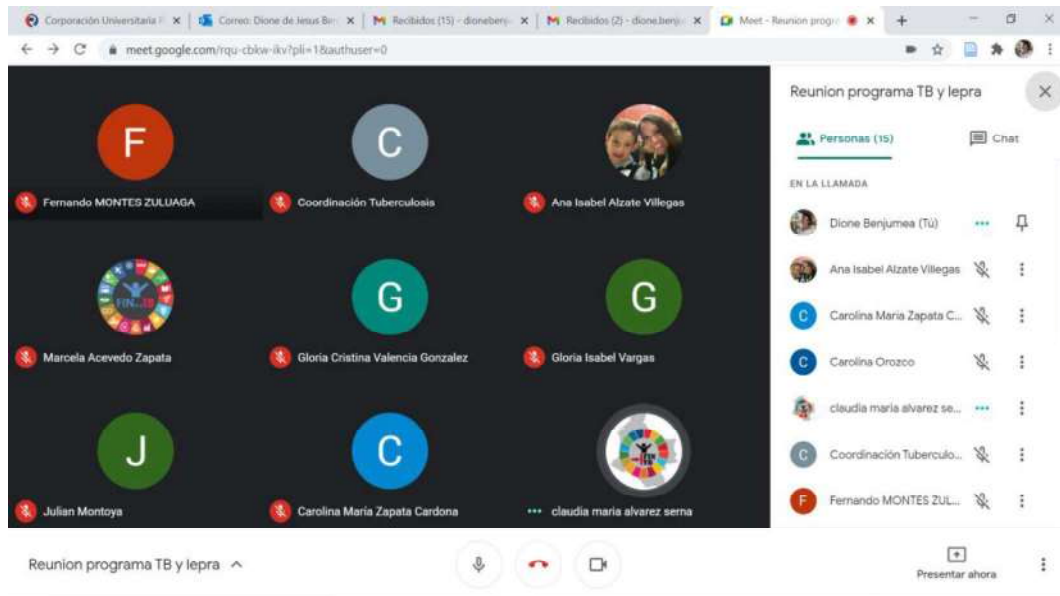
LUGAR	FECHA (dd/mm/aaaa)	HORA DE INICIO (a.m.-p.m.)
Por definir		

5. Control de asistencia (importante diligenciar por auditoría a comités, una vez se apruebe el acta)

NOMBRE CONVOCADO	CARGO	ASISTIÓ		FIRMA
		SI	NO	
Dione Benjumea Bedoya	Investigadora principal Proyecto 3 Coordinadora proyecto	x		Videoconferencia meet suite google
Fernando Montes Zuluaga	Programa TB Medellín	x		
Gladys del Toro	Coordinadora Convenio Vigilancia			
Ana Isabel Álzate Villegas	Metrosalud	x		
Carolina María Zapata	Metrosalud	x		
Carolina Orozco	Metrosalud			
Claudia María Álvarez	Metrosalud	x		
Gloria Cristina Valencia	Metrosalud	x		
Gloria Isabel Vargas	Metrosalud	x		
Julián Montoya	Metrosalud	x		
Marcela Acevedo Zapata	Metrosalud	x		
Maritza Rodríguez	Metrosalud	x		
Santiago Sánchez	Metrosalud	x		
Sofy Jiménez	Metrosalud	x		
Tatiana Jaramillo	Metrosalud	x		

Anexo 1. Registro de asistencia

	ACTA DE REUNIÓN INSTITUCIONAL	F-05-0028
		VERSIÓN 01 - 12/02/2018
CORPORACIÓN PARA INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS		Página 4 de 5



Anexo presentación realizada:



1



2



3



4



5



6



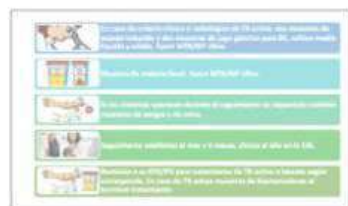
7



8



9



10



11



12

Contactos

Nombre	Apellido	Edad	Sexo	Estado de salud
Nombre 1	Apellido 1	Edad 1	Sexo 1	Estado de salud 1
Nombre 2	Apellido 2	Edad 2	Sexo 2	Estado de salud 2
Nombre 3	Apellido 3	Edad 3	Sexo 3	Estado de salud 3

13



14



15