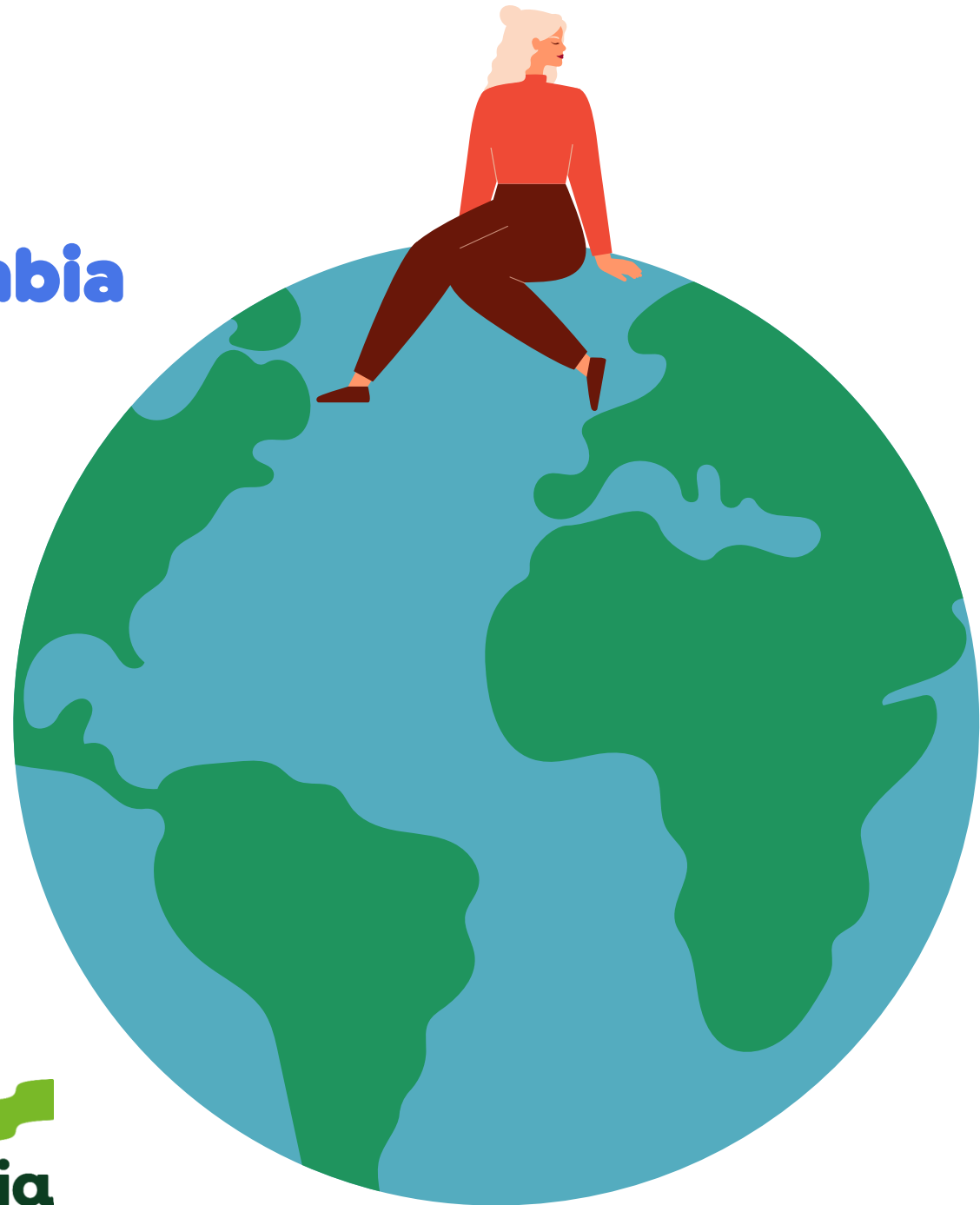


# Desigualdades sociales en la resistencia antimicrobiana de la *Neisseria gonorrhoeae* en Colombia

Julio 2021  
Dirección de Investigaciones



# Justificación



La **RESISTENCIA ANTIMICROBIANA** como problema de salud pública se traduce en mortalidad evitable, discapacidad transitoria o permanente, lo que representa un mayor consumo de recursos y afecta la capacidad productiva de las sociedades.

No es un problema de un país o una región en particular, por el contrario, es una amenaza global y por lo tanto merece ser investigado

No se ha dado suficiente importancia a la medición de desigualdades en la resistencia antimicrobiana de la *Neisseria gonorrhoeae*

# Objetivo

Analizar los determinantes sociales de la salud en la resistencia antimicrobiana de la *Neisseria gonorrhoeae* en Colombia y sus consecuencias en la implementación del “Plan Nacional de Respuesta a la resistencia antimicrobiana” con especial énfasis en la *Neisseria gonorrhoeae*

## Objetivos específicos

1. Conocer las percepciones e imaginarios de las personas frente a la resistencia antimicrobiana en el tratamiento de la *Neisseria gonorrhoeae*.
2. Identificar entre los funcionarios, las brechas y procesos facilitadores dentro del “Plan Nacional de Respuesta a la Resistencia Antimicrobiana” con especial énfasis en la *Neisseria gonorrhoeae*.
3. Describir y analizar la evidencia disponible sobre la asociación entre los determinantes sociales de la salud y la resistencia antimicrobiana en *Neisseria gonorrhoeae*.



# Componente Qualitativo



# Metodología



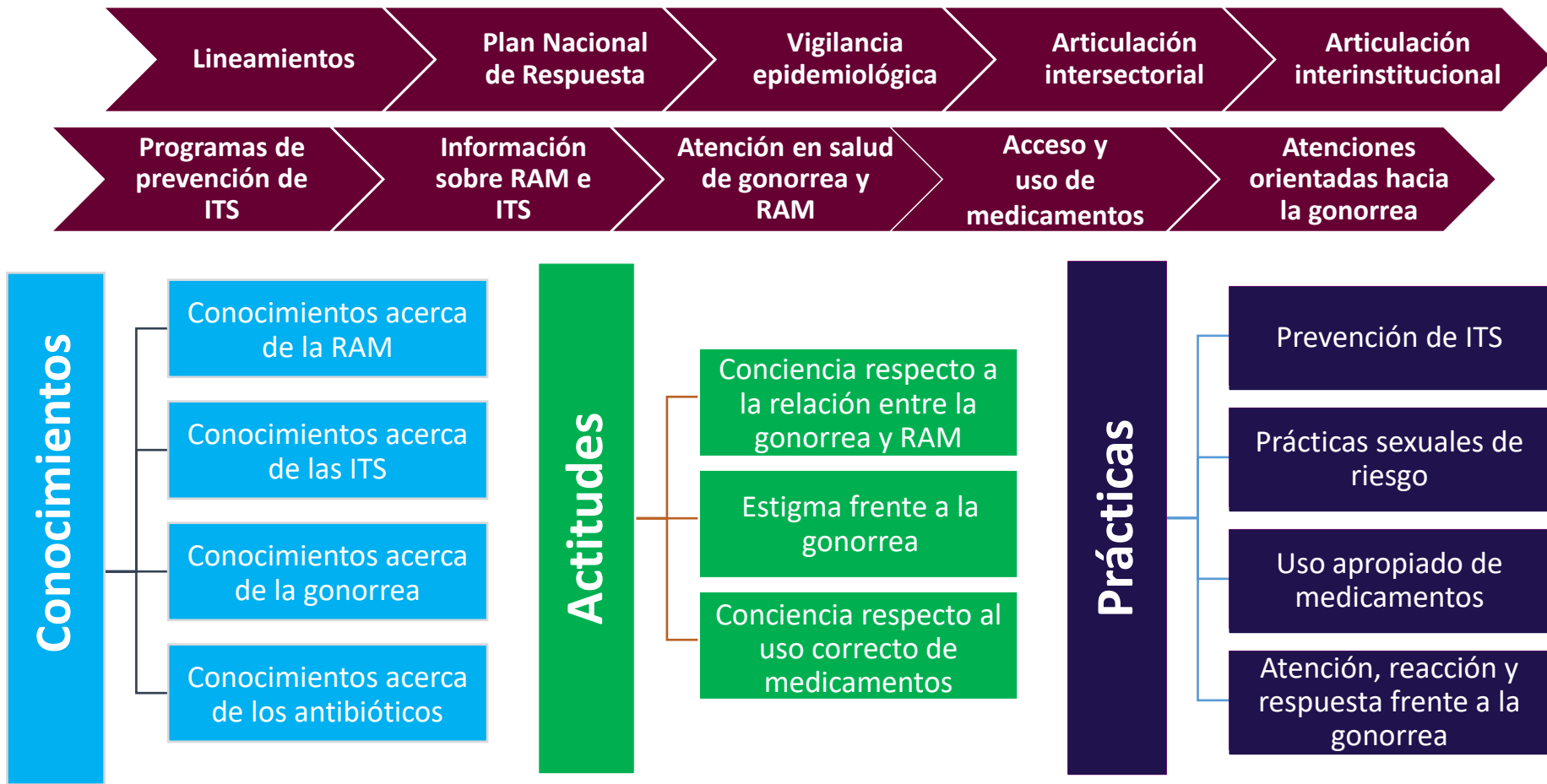
Analizó la perspectiva de diferentes actores respecto a la Gonorrea, como una enfermedad de transmisión sexual, y a la Resistencia antimicrobiana.

Mientras que las entrevistas con usuarios se concentraron en sus conocimientos, las de los demás actores abordaron la implementación de políticas y programas sobre el tema.

Ciudad/Tipo de Informante	Nacional	Bogotá	Cali	Cartagena	Medellín	Total
Instituciones y líderes técnicos (OPS, MSPS, INS, OBC, Secretarías de Salud)	6/6	NA	NA	NA	NA	6/6
Secretarías de Salud	NA	2/2	2/2	2/2	2/2	8/8
Aseguradoras (EAPB)	NA	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4
Prestadores (IPS)	NA	1/1	1/1	0/1	1/1	3/4
Regentes de Farmacia	NA	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4
Usuarios de Profamilia	NA	4/4	4/4	4/4	4/4	16/16
Total realizadas	6/6	9/9	9/9	8/9	9/9	41/42

# Codificación axial

## Mapa de temas y nodos de codificación



# Resultados – Usuarios y usuarias

## Conocimientos, actitudes y prácticas relacionadas con la resistencia antimicrobiana en la *Neisseria gonorrhoeae*

Aunque las personas a menudo tenían actitudes y prácticas que permiten prevenir las ITS y la resistencia antimicrobiana, en muchas ocasiones no tenían los conocimientos suficientes respecto a ambos temas



# Resultados – Usuarios y usuarias

## Conocimientos

- Conocimiento sobre las ITS pero vacíos en cuanto a la gonorrea,
- Desconocimiento del uso y funcionamiento de los antibióticos y de la resistencia antimicrobiana.
- Entendían o suponían los riesgos individuales de automedicarse o consumir medicamentos sin fórmula médica, pero no los riesgos colectivos.

## Actitudes

- Inexistencia de estigma alrededor de la gonorrea entre las y los participantes.
- Estigma social de nuestra sociedad que dificulta conversar sobre esta ITS, en especial la gonorrea.
- Existe conciencia de la importancia de hacer uso correcto de los antibióticos.
- No se mencionó la relación entre la gonorrea y la resistencia antimicrobiana.

## Prácticas

- Prácticas saludables orientadas hacia la prevención de las ITS, el uso correcto de medicamentos, y la búsqueda de atención sanitaria frente a sospecha de gonorrea.
- Noción individualista de autocuidado y salud propia
- Automedicación por vergüenza o falta de oportunidad de los servicios de salud.



# Resultados – Actores del sector salud

## Procesos facilitadores y problemas de implementación en la respuesta a la resistencia antimicrobiana por *Neisseria gonorrhoeae*

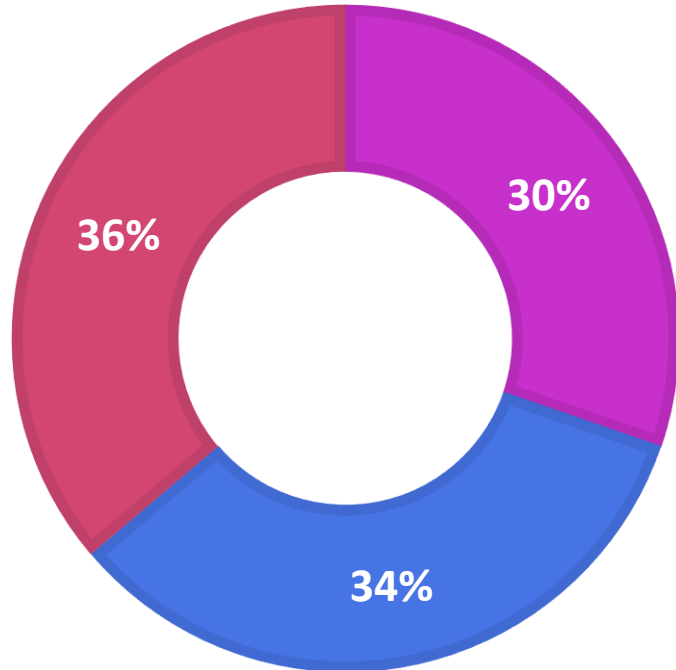
Permitió identificar las diversas percepciones de los actores respecto a la respuesta al fenómeno, así como los procesos facilitadores y los problemas de implementación de la respuesta al mismo



# Resultados – Actores del sector salud

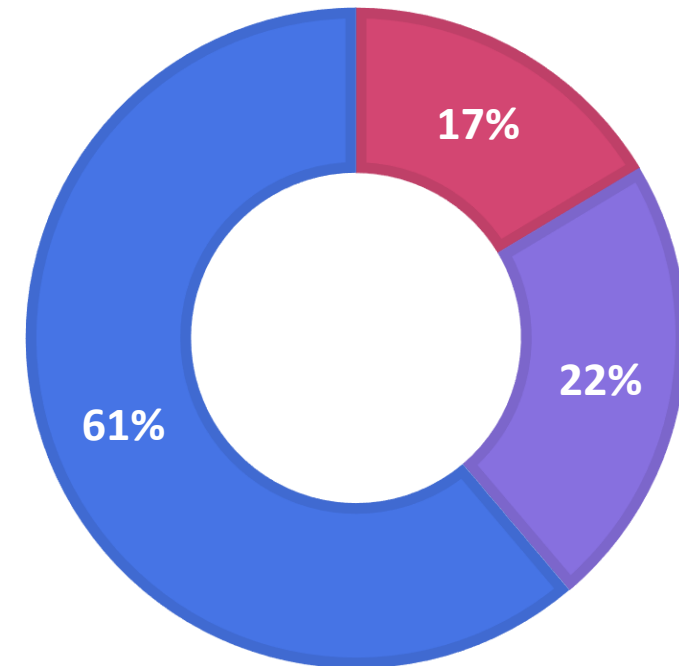
## Procesos facilitadores

- Articulación interinstitucional.
- Lineamientos
- Vigilancia por laboratorio



## Problemas de implementación

- Falta de articulación intersectorial
- Desconocimiento de protocolos de vigilancia y aislamiento de RAM
- Falta de protocolos para la Formulación, entrega y venta de medicamentos



# Conclusiones

- Los resultados de esta investigación coinciden con los resultados globales que señalan que entre el público en general hay un desconocimiento sobre el uso correcto de los antibióticos y la resistencia antimicrobiana.
- El fenómeno de la resistencia antimicrobiana en la *Neisseria gonorrhoeae* se profundiza por el estigma que rodea esta ITS y que hace que muchas personas decidan auto medicarse o buscar un tratamiento sin acudir a un médico.
- El manejo sintomático y no etiológico de la resistencia antimicrobiana por *Neisseria gonorrhoeae* profundiza el problema al generar un estado de desconocimiento profundo respecto al escenario real.
- El Plan Nacional de respuesta a la Resistencia por Antimicrobianos supone un avance en la respuesta, sin embargo, no ha sido suficientemente apropiado por los diferentes niveles a cargo de las respuestas.



# Revisión Sistemática



# Metodología

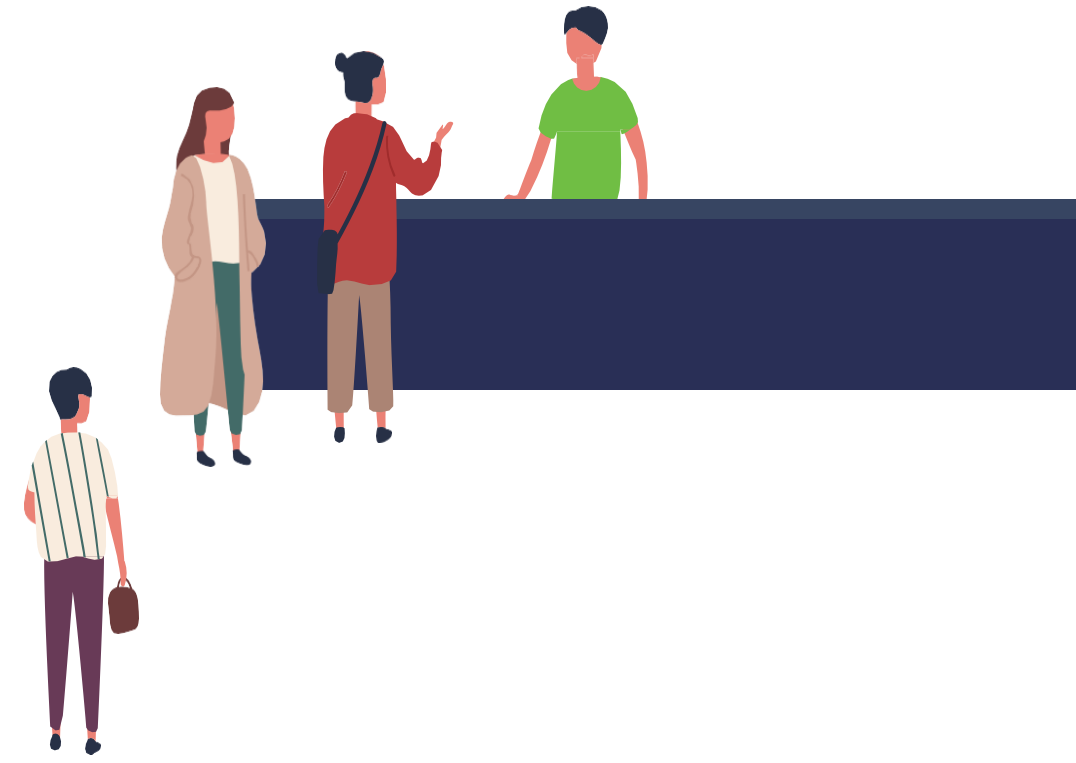
## Revisión sistemática

La revisión sistemática de literatura se realizó de acuerdo a las directrices de PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses*)

Se registró el protocolo de la revisión sistemática en el *International Prospective Register of Systematic Reviews* (PROSPERO).

La búsqueda se realizó en bases de datos, incluidas PUBMED, WEB OF SCIENCE, CENTRAL, PLOS, EMBASE y LITERATURA GRIS (OpenGrey, OpenAIRE, IRIS, RID).

Se usó la herramienta de Newcastle-Ottawa para evaluar el riesgo.



# Criterios de selección

**Tipos de estudio:** Estudios experimentales, no experimentales y observacionales publicados desde enero 2010 hasta diciembre 2020 con texto completo. También, se realizó la búsqueda de literatura gris.

**Población:** Estudios con casos de aislamientos o muestras de pacientes positivos para *N. gonorrhoeae*, de personas mayores de 12 años, sobre los cuales se hicieran estudios para determinar el desarrollo de resistencia a los antibióticos.

**Intervención:** Estudios donde los determinantes sociales de la salud, permitan determinar las desigualdades en salud asociadas con el desarrollo de resistencia antimicrobiana en la *N. gonorrhoeae*.

**Resultados:** Resistencia a los antimicrobianos en *N. gonorrhoeae*, asociada con al menos un determinante social.



# Resultados –Revisión Sistemática

Se recuperaron 643 registros en la búsqueda, una vez realizada la eliminación de duplicados, se analizaron 560 registros y reportes. De estos, se revisaron 27 estudios de texto completo, y finalmente, se incluyeron 21 estudios y un documento de trabajo.

- Tener un nivel educativo e ingreso bajo, vivir en zonas menos favorecidas y la etnia representaron un factor de riesgo para la RAM en *N. gonorrhoeae* ; sin embargo, no fue posible determinar una asociación con el nivel de pobreza.
- Tener una coinfección por otra ITS y las barreras de acceso a servicios de salud representaron un factor de riesgo en la prevalencia y transmisión de RAM.
- La resistencia en *N. gonorrhoeae* se asoció principalmente con los grupos de riesgo, mujeres y los HSH; entre personas con edad promedio mayor a los 30 años, con activas redes sexuales y conductas de riesgo inseguras.



# Conclusiones

## Revisión sistemática

- Los determinantes estructurales e individuales se asociaron en mayor medida con el desarrollo de la resistencia antimicrobiana en la *Neisseria gonorrhoeae*.
- Tener un bajo nivel socioeconómico contribuye al desarrollo de RAM en *N. gonorrhoeae* pero también, a la dificultad para acceder a servicios de salud.
- Ser mujer y HSH con una edad promedio mayor de 30 años y tener conductas de riesgo (sexualidad insegura y pertenecer a una red sexual activa) representan las características individuales de la población vulnerable en el desarrollo de RAM en *N. gonorrhoeae*.
- Estas conclusiones pueden ayudar a informar el Plan de Acción Global contra la RAM en *N. gonorrhoeae*, con el propósito de hacer más efectivas las intervenciones para actuar sobre los determinantes sociales de la RAM en *N. gonorrhoeae*.







**Conectando  
conocimientos  
salvamos vidas**