

# Compartiendo microbiota: Análisis de la transmisión bacteriana a través de las relaciones sexuales

# 2

VIGILADO Por el Ministerio de Educación Nacional

Alejandra Vásquez Hernández<sup>1,2</sup>, Jenniffer Puerta Suárez<sup>2</sup>, Walter D. Cardona Maya<sup>2</sup>.

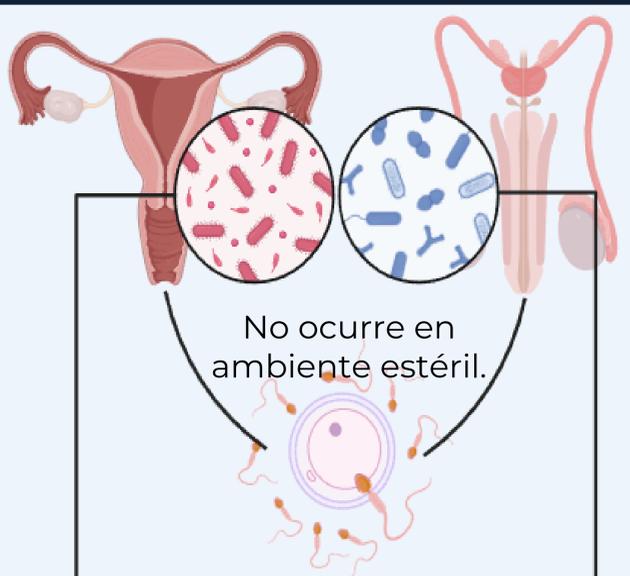
<sup>1</sup> Facultad de Ciencias de la Salud, Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, Medellín, Colombia.

<sup>2</sup> Grupo Reproducción, Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia

Autor de correspondencia: lvasquez@colmayor.edu.co

## INTRODUCCIÓN

En diferentes lugares del cuerpo humano como piel, intestinos, boca, vagina y uretra existen microorganismos que están vinculados a la salud humana, incluyendo la salud sexual y reproductiva.



Predominan las especies productoras de ácido láctico y tienen función protectora.

Se encuentran tanto en la uretra como en el surco coronal y están estrechamente relacionadas con las bacterias de la vagina.

**Objetivo:** Analizar la influencia de las relaciones sexuales en la composición de la microbiota seminal, vaginal y oral de las parejas.

## BIBLIOGRAFÍA

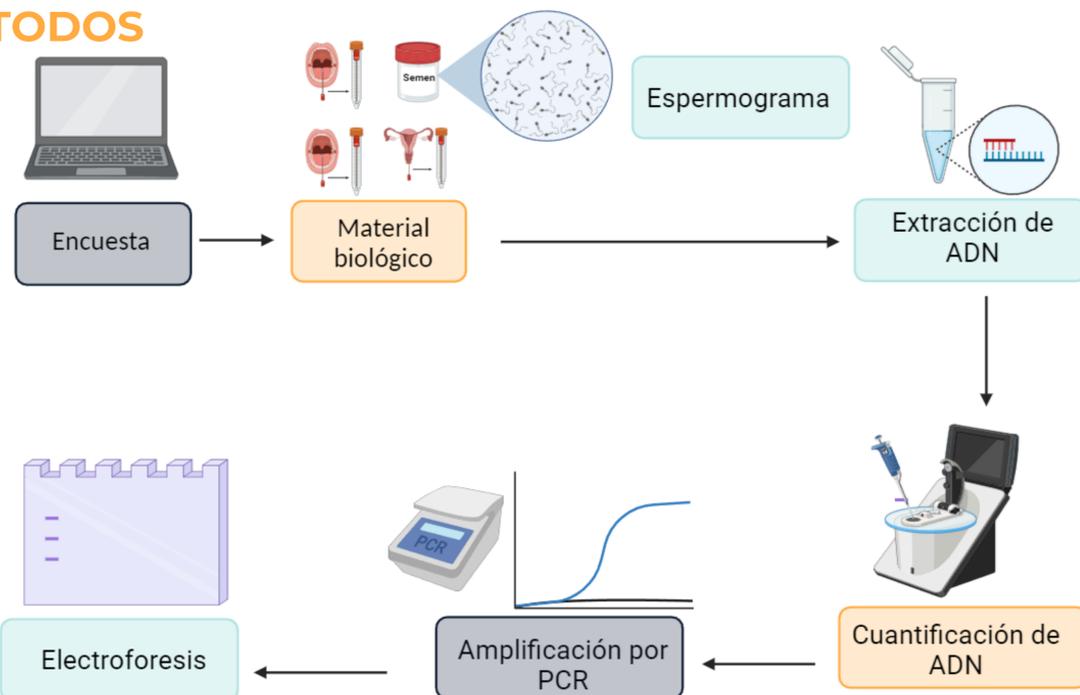
Mändar, R., Punab, M., Borovkova, N., Lapp, E., Kiiker, R., Korrovits, P., Metspalu, A., Krjutškov, K., Nõlvak, H., Preem, J. K., Oopkaup, K., Salumets, A., & Truu, J. (2015). Complementary seminovaginal microbiome in couples. *Research in Microbiology*, 166(5), 440-447.

<https://doi.org/10.1016/j.resmic.2015.03.009>

Restrepo Arenas, V., Velásquez Rivera, V., Puerta Suárez, J., & Cardona Maya, W. D. (2021). Flujo vaginal y semen: La microbiota de las relaciones sexuales. *Revista Urología Colombiana*, 30, 140-144.

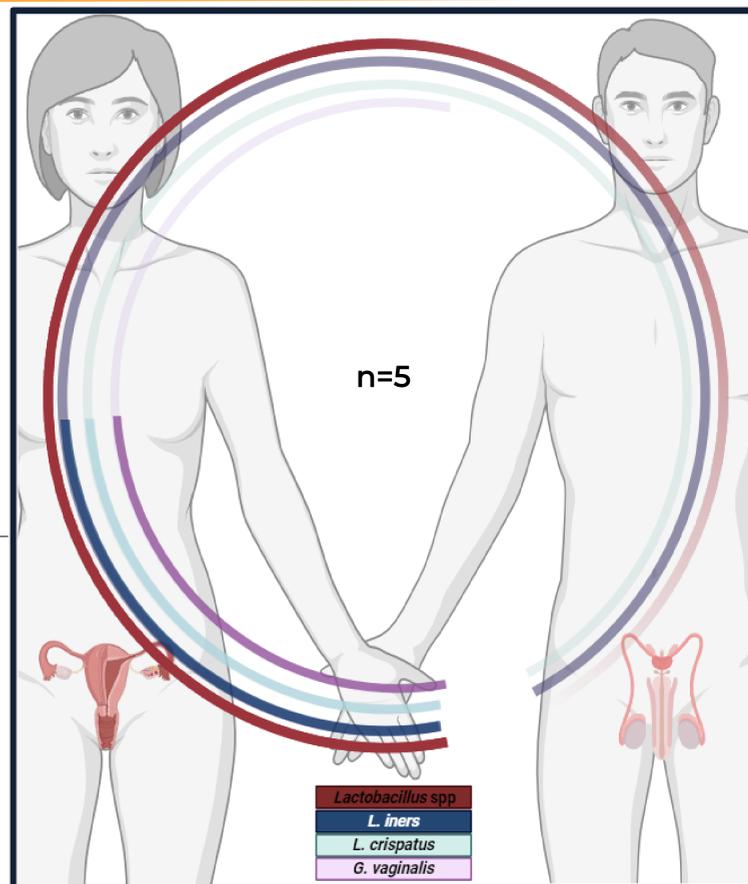
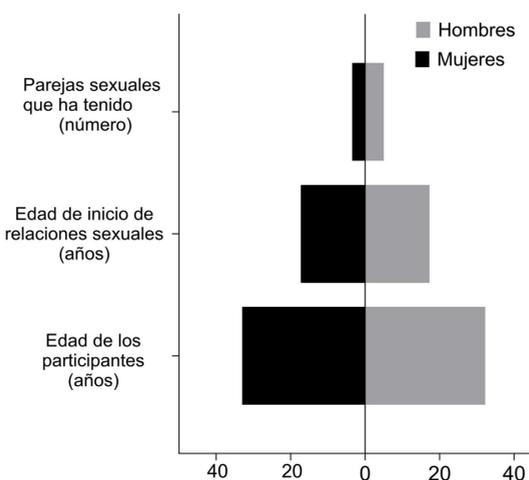
<https://doi.org/10.1055/s-0040-1721325>

## MÉTODOS



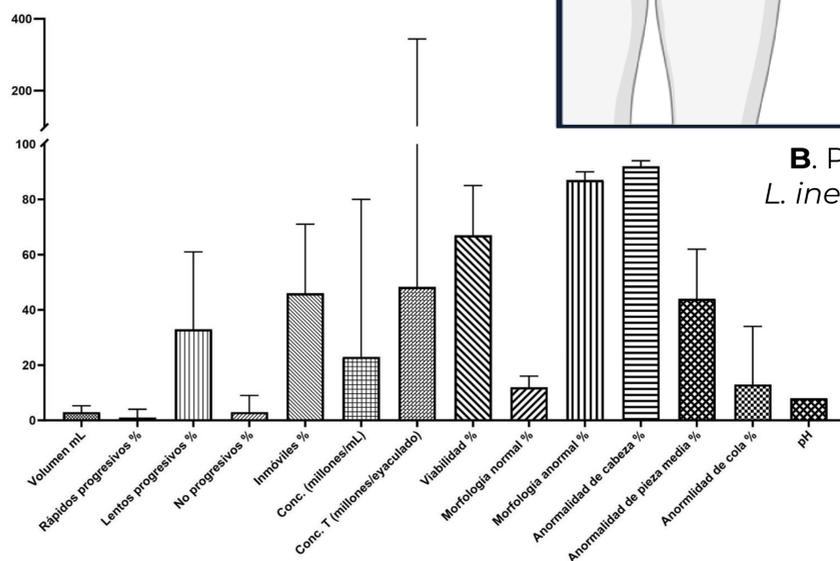
## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

A. Caracterización de los voluntarios.



B. Presencia de *Lactobacillus* spp., *L. iners*, *L. crispatus* y *G. vaginalis* en cavidad oral, fluido seminal y secreción vaginal.

C. Parámetros seminales de los voluntarios.



## CONCLUSIONES

A través de las relaciones sexuales las parejas modifican la microbiota, lo cual podría tener efectos directos en el éxito reproductivo. Se requiere futuras investigaciones sobre el microbioma genital para comprender la diversidad genética y funcional de los microorganismos presentes.



WWW.COLMAYOR.EDU.CO



Alcaldía de Medellín