



# Trasplante fecal en perros: concepto, indicaciones y contraindicaciones

**Ana Claudia Ossa Giraldo Ph.D.**

Profesor Asociado

Universidad Cooperativa de Colombia

**Abstract:** El Trasplante de Microbiota Fecal (TMF) representa una estrategia terapéutica innovadora que consiste en la transferencia de microbiota intestinal de un donante sano a un receptor, con el objetivo de restaurar un microbioma intestinal disbiótico. En medicina veterinaria, sus principales indicaciones en caninos incluyen enteropatías crónicas, infección por parvovirus y diarreas agudas no responsivas. La eficacia del TMF ha sido respaldada por evidencia científica que demuestra una recuperación más rápida de la diarrea, así como una restauración significativa de la diversidad microbiana y del perfil metabólico fecal, superando los efectos del metronidazol en casos de parvovirus, el cual puede exacerbar la disbiosis. Las vías de administración clínicas más comunes son colónica/endoscópica, rectal (enema) y oral (cápsulas liofilizadas), mostrando la administración colonoscópica la mayor eficacia. La selección rigurosa del donante incluyendo secuenciación 16S es crítica para el éxito. Aunque la seguridad del TMF es generalmente alta, se recomienda supervisión profesional. Nuestro equipo está desarrollando un estudio que aplica genotipificación de microbioma, selección estandarizada de receptores y donantes, y criopreservación para optimizar el procedimiento. Actualmente ejecutamos la fase inicial en caninos, proyectando futuras aplicaciones en salud humana. El TMF se consolida, así como una herramienta biotecnológica prometedora para el manejo de desórdenes gastrointestinales en la práctica veterinaria.

Palabras clave: Trasplante de Microbiota Fecal; microbioma; microbiota; caninos.

Facultad de Ciencias de la Salud – 12 de noviembre – Medellín – Antioquia –





## Perfil del conferencista

### *Ana Claudia Ossa Giraldo*



La Dra. Ana Claudia Ossa Giraldo es Ph.D. en Ciencias Biomédicas con énfasis en Inmunología. Ha sido consultora para la OPS/OMS y ONUSIDA, y asesora del Ministerio de Salud de Colombia en guías nacionales de prevención del VIH. Con más de 17 años de experiencia investigativa y docente, combina investigación biomédica avanzada con liderazgo académico en inmunología y enfermedades infecciosas.

Facultad de Ciencias de la Salud – 12 de noviembre – Medellín – Antioquia –

