

# Frecuencia de anticuerpos tipo IgM contra Citomegalovirus en donantes de un banco de sangre de Antioquia 2018 – 2019

Paola Acevedo Toro<sup>1</sup> Elisabeth Gómez Gallego<sup>2</sup> Javier Patiño Carreño<sup>3</sup>

<sup>1 2 3</sup> Microbiólogo y Bioanalista.

<sup>1</sup> M.Sc en Ciencias Básicas Biomédicas, Docente de Hematología, UdeA

<sup>2</sup> Estudiante de maestría en Microbiología, UdeA

<sup>3</sup> Director del banco de sangre de la Escuela de Microbiología de la UdeA

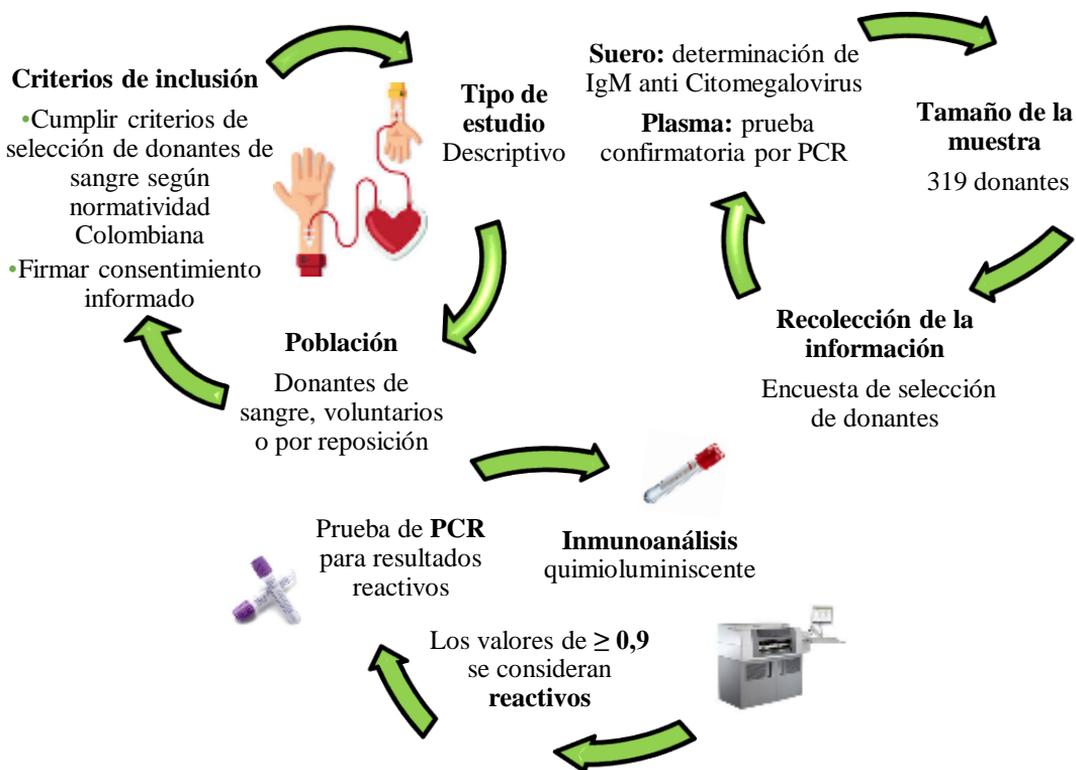
## Introducción

La infección por Citomegalovirus es de alta prevalencia mundial. (1)  
Alta morbilidad y mortalidad en pacientes inmunocomprometidos y seronegativos para Citomegalovirus. (2)  
En Colombia: no está reglamentado la prueba para Citomegalovirus a las unidades de sangre (3)  
El manual de buenas practicas para bancos de sangre pretende implementarla (4)

## Objetivo general

Determinar la frecuencia de anticuerpos tipo IgM contra Citomegalovirus y sus factores sociodemográficos y clínicos asociados en donantes de un banco de sangre de Antioquia 2018 - 2019

## Metodología



## Resultados

Variable	Categoría	Resultado de IgM para Citomegalovirus	
		Reactivo (n=11) (%)	Valor de p Significativo ≤ 0,05
Sexo	Femenino	7 (63,6)	Fisher p = 0,763
	Masculino	4 (36,4)	
Edad	18 a 29	8 (2,5)	Chi cuadrado p= 0,474
	30 a 39	3 (0,94)	
	40 a 49	0	
	50 a 59	0	
	60 a 65	0	
Estrato	Bajo	10 (3,2)	Chi cuadrado p= 0,525
	Medio	0	
	Alto	1 (0,3)	
Nivel educativo	Primaria	0 (0,0)	Chi cuadrado p = 0,802
	Secundaria	4 (36,4)	
	Técnica	0 (0,0)	
	Tecnólogo	0 (0,0)	
	Universitario	7 (63,6)	
Transfusiones	Si	0 (0,0)	Fisher p = 1,00
	No	11 (100,0)	
Problemas de salud	Si	0 (0,0)	Fisher p = 0,02
	No	11 (100,0)	
Toma medicamentos	Si	0 (0,0)	Fisher p = 0,073
	No	11 (100,0)	

## Conclusiones

La frecuencia de anticuerpos tipo IgM contra Citomegalovirus en donantes de un banco de sangre de Antioquia es baja ya que se encontraron solo 11 donantes con prueba presuntiva reactiva que al ser confirmada por PCR su resultado dio negativo.

El tamizaje de las unidades de sangre con nuevas pruebas infecciosas es necesaria, para aumentar la seguridad transfusional, así lo estipula el nuevo manual de buenas practicas para bancos de sangre en Colombia.

Se hace necesario seguir estudiando más la población Colombiana ya que si en Antioquia es baja la prevalencia de Citomegalovirus en otras ciudades no se conoce cual es su comportamiento.

1. Shawna T. The clinical impact of cytomegalovirus. Blood Reviews. 2017
2. Bankim Das. Seroprevalence of citomegalovirus. Transfusion and Apheresis. 2014
3. Manual de hemovigilancia. Instituto Nacional de Salud. Bogotá. 2010
4. Manual de buenas practicas para bancos de sangre. Ministerio de salud de Colombia 2017