



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**

# Estudio in vivo malaria

## Colombia



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
Américas

OFICINA REGIONAL PARA LAS

# TITULO

**Evaluación y vigilancia de la eficacia de la terapia combinada arteméter/lumefantrina para el tratamiento de la malaria no complicada por *Plasmodium falciparum* en el municipio de Quibdó, en el departamento del Chocó (Colombia),**



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS  
Américas

# OBJETIVO PRINCIPAL

Evaluar la eficacia terapéutica *in vivo* de la combinación arteméter/lumefantrina para el tratamiento de la malaria no complicada por *P. falciparum* en el municipio de Quibdó, departamento de Chocó (Colombia).

# OBJETIVOS

Evaluar la eficacia clínica y parasitológica de la combinación arteméter/lumefantrina en pacientes entre 5 y 65 años que padecen malaria no complicada por *P. falciparum*, determinando la proporción de pacientes con respuesta clínica y parasitológica adecuada, con fracaso temprano del tratamiento, con fracaso clínico tardío y con fracaso parasitológico tardío como indicadores de eficacia.

Diferenciar recrudescencia de reinfección en pacientes con falla terapéutica tardía mediante genotipificación con los genes *msp1*, *msp2* y *glurp* o el uso de microsatélites



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

# OBJETIVOS

Evaluar la incidencia de eventos adversos.

Determinar polimorfismos en gen *Pfk13*, marcador molecular de resistencia a las artemisininas.

Determinar polimorfismos en genes asociados con resistencia al medicamento que acompaña la artemisinina.

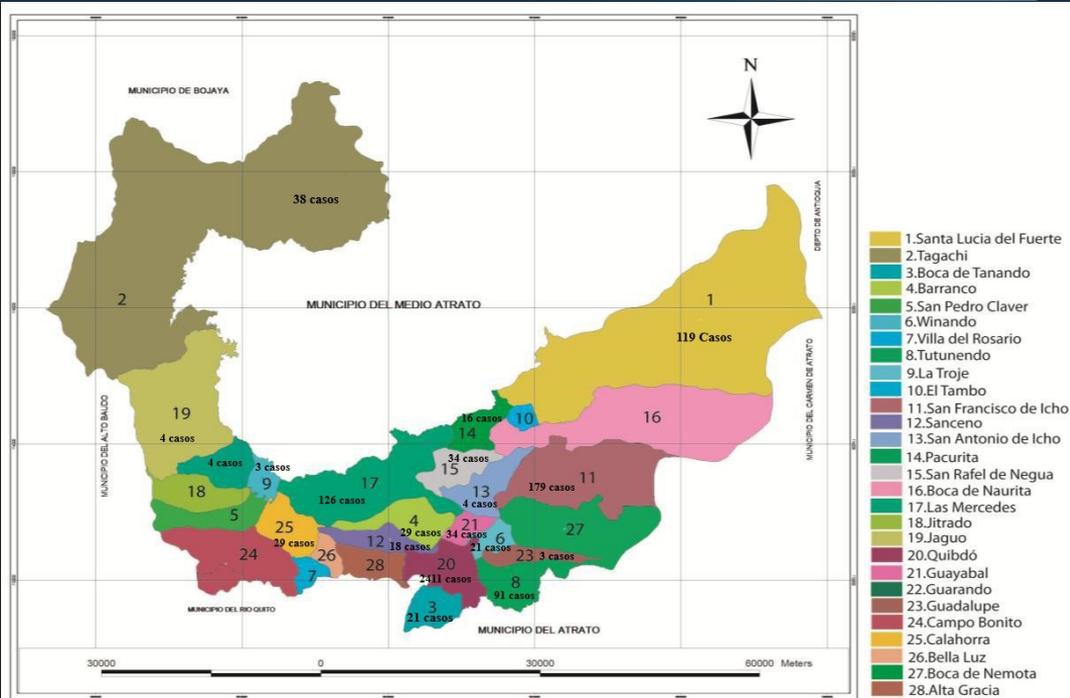


Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS  
Américas

# Lugar: Municipio de Quibdó



Inicio: 9 de julio 2018



# RESULTADOS AL 31 OCT

**Febriles: 3688**

**Casos p.falciparum: 208**

**Tamizados: 156**

**No tamizados: 89**

Pacientes febriles	Casos P.falciparum	Casos tamizados							Casos no tamizados		
		Incluidos	No incluidos						Hora de Dx	Edad	FDS
			Edad	Distancia a Residencia	Especie y parasitemia	Embarazo	Criterio Medico	Otro			
3688	245	48	10	41	44	3	3	8	57	1	31



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**