

Tabla 2: Actividad *in vitro* de fluoroquinolonas contra aerobios grampositivos.

Bacteria	Fluoroquinolona																					
	Ciprofloxacina		Clinafloxacina		Garenoxacina		Gatifloxacina		Gemifloxacina		Grepafloxacina		Levofloxacina		Moxifloxacina		Sitafloxacina		Sparfloxacina		Trovafloracina	
	CIM ₅₀	CIM ₉₀	CIM ₅₀	CIM ₉₀	CIM ₅₀	CIM ₉₀	CIM ₅₀	CIM ₉₀	CIM ₅₀	CIM ₉₀	CIM ₅₀	CIM ₉₀	CIM ₅₀	CIM ₉₀	CIM ₅₀	CIM ₉₀	CIM ₅₀	CIM ₉₀	CIM ₅₀	CIM ₉₀	CIM ₅₀	CIM ₉₀
<i>Staphylococcus aureus</i> (SM)	0.5	1	0.03	0.06	0.06	0.06	0.12	0.12	0.015	0.03	0.06	0.12	0.12	0.5	0.06	0.12	0.015	0.03	0.06	0.12	0.03	0.06
<i>Staphylococcus aureus</i> (RM)	2	32	0.5	1	2	4	0.5	4	2	8	8	16	4	16	2	4	0.25	0.5	0.12	16	1	4
<i>Staphylococcus epidermidis</i> (SM)	0.25	1	0.03	0.25	0.03	0.03	0.12	2	0.015	0.03	0.12	2	0.25	2	0.06	1	0.015	0.12	0.12	1	0.03	1
<i>Staphylococcus epidermidis</i> (RM)	2	16	0.25	0.5	0.03	2	0.5	2	0.5	2	0.25	4	4	8	1	2	0.12	0.25	0.25	8	1	4
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	0.5	0.5	0.06	0.06	0.03	0.03	0.25	0.25	0.015	0.03	0.06	0.12	0.5	0.5	0.12	0.25	n.d.	n.d.	0.25	0.25	0.06	0.12
<i>Streptococcus pyogenes</i>	0.5	1	0.03	0.06	0.12	0.25	0.5	0.5	0.015	0.03	0.25	0.5	0.5	0.5	0.12	0.25	n.d.	n.d.	0.25	0.5	0.06	0.12
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1	2	0.12	0.12	0.12	0.25	0.12	0.4	0.06	0.06	0.25	0.5	0.5	1	0.12	0.25	n.d.	n.d.	0.25	0.25	0.25	0.25
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	1	2	0.06	0.12	0.03	0.06	0.25	0.5	0.03	0.03	0.12	0.25	1	1	0.12	0.25	0.03	0.06	0.25	0.5	0.12	0.12
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (SP)	1	2	0.06	0.12	0.06	0.06	0.25	0.5	0.03	0.03	0.12	0.25	1	1	0.12	0.25	0.03	0.06	0.25	0.5	0.12	0.25
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (IP)	1	2	0.06	0.12	0.06	0.06	0.25	0.5	0.03	0.06	0.12	0.25	1	1	0.12	0.25	0.03	0.06	0.25	0.5	0.12	0.25
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (RP)	1	2	0.06	0.12	0.06	0.12	0.25	0.5	0.03	0.06	0.12	0.25	1	1	0.12	0.25	0.03	0.06	0.25	0.5	0.12	0.25
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (RE)	1	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.015	0.03	n.d.	n.d.	0.5	1	1	1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	0.12
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (RC)	8	32	n.d.	0.12	0.12	1	1	8	0.06	0.5	1	2	2	16	0.5	4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
<i>Enterococcus faecalis</i>	1	16	0.12	1	1	2	0.5	2	0.06	2	0.25	4	1	4	0.25	4	0.12	2	0.5	2	0.25	4
<i>Enterococcus faecium</i>	2	16	0.5	1	4	8	2	8	2	8	4	>16	2	16	2	8	0.5	8	2	8	1	8
<i>Listeria monocytogenes</i>	1	2	0.25	0.25	0.25	2	0.5	0.5	0.125	0.125	n.d.	n.d.	1	2	0.5	0.5	n.d.	n.d.	1	2	0.12	0.25

CIM₅₀ = concentración inhibitoria mínima (µg/ml) del 50% de los cultivos, CIM₉₀ = concentración inhibitoria mínima del 90% de los cultivos, n.d. = información no disponible, RC = resistente a ciprofloxacina (CIM ciprofloxacina ≥ 4 µg/ml), RE = resistente a macrólidos (CIM eritromicina ≥ 1 µg/ml), SM = sensible a meticilina, RM = resistente a meticilina, SP = susceptible a penicilina (CIM ≤ 0.06 µg/ml), IP = sensibilidad intermedia a penicilina (CIM 0.12-1 µg/ml), RP = resistente a penicilina (CIM penicilina ≥ 2.0 µg/ml).

Puntos de corte aprobados y tentativos del *National Committee for Clinical Laboratory Standards*: [121].

1. *Staphylococcus* spp: ciprofloxacina ≥ 4 µg/ml es resistente, gatifloxacina ≥ 8 µg/ml es resistente, grepafloxacina ≥ 4 µg/ml es resistente, levofloxacina ≥ 8 µg/ml es resistente, sparfloxacina ≥ 2 µg/ml es resistente, y no hay información disponible para el resto.
2. *Streptococcus pneumoniae*: gatifloxacina ≥ 4 µg/ml es resistente, gemifloxacina ≥ 0.5 µg/ml es resistente, grepafloxacina ≥ 2 µg/ml es resistente, levofloxacina ≥ 8 µg/ml es resistente, moxifloxacina ≥ 4 µg/ml es resistente, sparfloxacina ≥ 2 µg/ml es resistente, trovafloracina ≥ 4 µg/ml es resistente, y no hay información disponible para el resto.
3. *Streptococcus* spp. excepto *S. pneumoniae*: gatifloxacina ≥ 4 µg/ml es resistente, grepafloxacina ≥ 2 µg/ml es resistente, levofloxacina ≥ 8 µg/ml es resistente, trovafloracina ≥ 4 µg/ml es resistente, y no hay información disponible para el resto.
4. *Enterococcus* spp.: ciprofloxacina ≥ 4 µg/ml es resistente, gatifloxacina ≥ 8 µg/ml es resistente, levofloxacina ≥ 8 µg/ml es resistente, y no hay información disponible para el resto.

La información presentada en la Tabla fue adaptada de las referencias: ciprofloxacina: [26,31,34,44,48,51,53,55,58,60,61,63-65,70-73,75,76,80]; clinafloxacina: [25,26,31,47,58,60,71,73];

garenoxacina: [20,22,35,37,46,50,52]; gatifloxacina: [28,31,32,63,65,71,72,75,76]; gemifloxacina: [28,38,43,44,48,54,67,82]; grepafloxacina: [28,38,43,44,48,56,67];

levofloxacina: [26,28,30,31,36,38-40,43,45,47,55,56,58,60,63,64,67,72,73,75,80,82,84]; moxifloxacina: [21,24,38,42,44,48,66,71,77,80,83,85]; sitafloxacina: [20,36,58,63,73];

sparfloxacina: [24,28,36,38,40-42,44,47,48,57,63,64,68,74-76,79,85] trovafloracina: [23,27-30,33,36,38,40,43,45,48,51,55,56,60,61,63,64,67,71,72,75-77,80,82,107].