

Tabla 3: Actividad *in vitro* de fluoroquinolonas contra aerobios gramnegativos.

Bacteria	Ciprofloxacina		Clinafloxacina		Garenoxacin a		Gatifloxacina		Gemifloxacina		Grepafloxacina		Levofloxacina		Moxifloxacina		Sitafloxacina		Sparfloxacina		Trovafloracina	
	CIM <sub>50</sub>	CIM <sub>90</sub>	CIM <sub>50</sub>	CIM <sub>90</sub>	CIM <sub>50</sub>	CIM <sub>90</sub>	CIM <sub>50</sub>	CIM <sub>90</sub>	CIM <sub>50</sub>	CIM <sub>90</sub>	CIM <sub>50</sub>	CIM <sub>90</sub>	CIM <sub>50</sub>	CIM <sub>90</sub>	CIM <sub>50</sub>	CIM <sub>90</sub>	CIM <sub>50</sub>	CIM <sub>90</sub>	CIM <sub>50</sub>	CIM <sub>90</sub>	CIM <sub>50</sub>	CIM <sub>90</sub>
<i>Acinetobacter</i> spp.	0.25	2	0.06	0.25	0.12	>4	0.12	0.5	0.016	0.5	0.03	4	0.25	0.5	0.12	4	1	2	0.06	0.25	0.03	8
<i>Citrobacter freundii</i>	0.015	0.25	0.03	0.25	0.06	1	0.06	1	0.03	1	0.06	0.5	0.06	0.5	0.12	1	0.03	0.5	0.06	0.25	0.06	4
<i>Enterobacter aerogenes</i>	0.015	0.12	0.03	0.25	0.03	0.12	0.03	0.12	0.015	0.12	0.03	0.5	0.06	0.12	0.12	0.5	0.03	1	0.06	0.12	0.03	0.25
<i>Enterobacter cloacae</i>	0.015	0.5	0.015	0.03	0.06	0.12	0.06	0.12	0.03	0.5	0.03	0.25	0.06	0.12	0.12	0.5	0.015	0.25	0.015	0.5	0.03	1
<i>Escherichia coli</i>	0.015	0.25	0.008	0.06	0.03	0.12	0.02	0.1	0.015	0.015	0.015	0.06	0.03	0.12	0.06	0.5	0.008	0.5	0.03	0.12	0.016	0.12
<i>Haemophilus influenzae</i>	0.004	0.008	0.002	0.004	0.03	0.03	0.008	0.015	0.004	0.008	0.008	0.015	0.015	0.03	0.03	0.03	0.008	0.008	0.008	0.015	0.008	0.015
<i>Haemophilus influenzae</i> (BLP)	0.004	0.008	0.002	0.004	n.d.	n.d.	0.008	0.015	0.008	0.015	0.008	0.008	0.015	0.015	0.03	0.03	n.d.	n.d.	0.008	0.008	0.008	0.008
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0.03	0.06	0.015	0.12	0.12	0.25	0.06	0.12	0.03	0.12	0.03	0.12	0.06	0.12	0.12	0.5	0.015	0.12	0.06	0.25	0.06	0.5
<i>Klebsiella</i> spp.	0.03	0.03	0.03	0.06	0.12	2	0.12	0.5	0.06	0.25	0.03	0.12	0.03	0.06	0.12	0.25	n.d.	n.d.	0.03	0.25	0.06	1
<i>Moraxella catarrhalis</i>	0.03	0.03	0.008	0.015	0.03	0.03	0.03	0.03	0.015	0.015	0.008	0.015	0.06	0.06	0.06	0.06	0.008	0.008	0.015	0.015	0.015	0.015
<i>Morganella morganii</i>	0.015	0.06	0.015	0.03	0.12	0.5	0.06	0.25	0.06	0.12	0.12	0.25	0.06	0.12	0.12	1	0.015	0.25	0.12	1	0.25	0.5
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> (SP,RP)	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.008	0.004	0.015	0.002	0.002	0.008	0.015	0.008	0.015	0.008	0.015	0.008	0.008	0.004	0.008	0.004	0.008
<i>Neisseria meningitidis</i>	0.004	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.001	0.002	n.d.	n.d.	0.008	0.015	0.008	0.008	0.008	0.008	0.004	0.008	0.004	0.008
<i>Proteus mirabilis</i>	0.03	0.12	0.03	0.06	0.25	0.5	0.25	0.5	0.06	0.12	0.12	0.5	0.06	0.12	0.25	0.5	0.03	0.5	0.25	0.5	0.25	0.5
<i>Proteus vulgaris</i>	0.03	0.03	0.015	0.03	0.25	0.5	0.25	0.5	0.06	0.12	0.12	0.5	0.03	0.06	0.25	0.5	0.03	0.12	0.25	0.5	0.12	0.25
<i>Providencia rettgeri</i>	0.06	1	0.03	0.03	0.12	0.5	1	4	0.06	8	0.12	4	0.25	4	1	4	0.5	2	0.25	2	0.25	1
<i>Providencia stuartii</i>	0.25	2	0.03	0.25	0.12	0.5	0.25	1	0.12	0.25	0.12	4	0.015	1	1	4	0.5	2	1	2	0.5	4
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0.25	4	0.12	1	4	>4	2	8	0.25	8	0.5	16	1	8	2	16	0.12	4	1	8	0.5	8
<i>Burkholderia cepacia</i>	4	32	1	8	2	8	2	16	2	16	n.d.	n.d.	4	16	2	16	0.25	4	4	32	2	32
<i>Salmonella</i> spp.	0.015	0.03	0.008	0.015	0.008	0.06	0.06	0.12	0.03	0.06	0.015	0.06	0.06	0.06	0.06	0.12	0.008	0.015	0.03	0.06	0.06	0.12
<i>Serratia marcescens</i>	0.12	2	0.06	0.25	0.5	1	0.25	2	0.25	0.25	0.12	>4	0.25	2	0.5	2	0.06	0.5	1	4	0.5	2
<i>Shigella</i> spp.	0.015	0.03	0.008	0.008	0.001	0.03	0.03	0.03	0.004	0.008	0.008	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.008	0.015	0.03	0.03	0.015	0.03
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	2	16	0.12	1	0.25	8	1	4	0.5	4	0.5	4	1	4	0.5	2	0.12	0.25	0.5	2	0.5	2
<i>Yersinia enterocolitica</i>	0.015	0.03	0.008	0.015	0.03	0.06	0.015	0.06	0.008	0.015	0.015	0.03	0.03	0.06	0.03	0.06	0.008	0.015	0.03	0.12	0.015	0.06

CIM<sub>50</sub> = concentración inhibitoria mínima (µg/ml) del 50% de los cultivos, CIM<sub>90</sub> = concentración inhibitoria mínima del 90% de los cultivos, n.d. = información no disponible, BLP = β-lactamasa positivo, SP = sensible a penicilina, RP = resistente a penicilina.

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

- Enterobacteriaceae*: ciprofloxacina ≥ 4 µg/ml es resistente, gatifloxacina ≥ 4 µg/ml es resistente, grepafloxacina ≥ 4 µg/ml es resistente, levofloxacina ≥ 8 µg/ml es resistente, y no hay información disponible para el resto.
- Neisseria gonorrhoeae*: ciprofloxacina ≥ 1 µg/ml es resistente, gatifloxacina ≥ 0.5 µg/ml es resistente, grepafloxacina ≥ 1 µg/ml es resistente, trovafloracina ≥ 0.25 µg/ml es susceptible, y no hay información disponible para el resto.
- Pseudomonas aeruginosa* y otras no *Enterobacteriaceae*: 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: [26,28-30,34,39,48,51,56,58,63,66-68,72,73,79,82-84,88,95,101,107]; garenoxacina: [20,35,49,89,94,100,105,111]; gatifloxacina: [31,34,57,58,63,87,88,96,97,102,106,110]; grepafloxacina: [20,48,67,81,85,91,97]; levofloxacina: [25,26,30,39,56-58,63,67,68,72,82,84,85,90-93,97,99,101,102,106,110]; moxifloxacina: [21,24,48,58,66,110,83,85]; sitafloxacina: [20,58,63,73,85]; sparfloxacina: [15,24,41,48,61,68,74,79,102,108,136]; trovafloracina: [24,28-31,33,48,51,56,58,61,63,67,68,72,82,83,85,88,90,97,101,102,106,110].