

En infecciones de **alto inóculo***, cefepima/enmetazobactam mantuvo una eficacia *in vitro* del 100% frente a cepas productoras de BLEE¹

BLEE

AmpC

OXA-48

FEP/META
Imipenem/relebactam

Eficacia mayor del 90%
frente aislados
productores de BLEE en
alto inóculo.¹

FEP/META
Imipenem/relebactam

Presentaron las tasas
más bajas de efecto
inóculo.¹

Tabla 3. Sensibilidad antimicrobiana de aislados sanguíneos de *E. coli* (ECO) y *K. pneumoniae* (KPN) resistentes a β -lactámicos extendidos a tres combinaciones de β -lactámicos/inhibidores de β -lactamasas.¹

			Ceftolozane/ tazobactam			Ceftatidime/ avibactam			Cefepime/ enmetazobactam			Imipenem/ relabactam			
			10 ⁵ UFC/ mL	10 ⁷ UFC/ mL	Aumento en CMI	10 ⁵ UFC/ mL	10 ⁷ UFC/ mL	Aumento en CMI	10 ⁵ UFC/ mL	10 ⁷ CFU/ mL	Aumento en CMI	10 ⁵ UFC/ mL	10 ⁷ UFC/ mL	Aumento en CMI	
1	M/74	CTX-M grupo 1,TEM	ECO	>64:4	>256:4	ND	0,5:4	0,5:4	1	0,12:8	0,12:8	1	0,12:4	0,25:4	2
2	F/64	CTX-M grupo 1,TEM	ECO	2:4	16:4	8	0,25:4	1:4	4	0,06:8	0,12:8	2	0,12:4	0,25:4	2
3	M/86	CTX-M grupo 1	ECO	0,5:4	32:4	64	0,5:4	2:4	4	0,12:8	0,12:8	1	0,12:4	0,25:4	2
4	F/71	CTX-M grupo 1	ECO	1:4	64:4	64	0,25:4	64:4	256	0,06:8	0,12:8	2	0,12:4	0,25:4	2
5	F/84	CTX-M grupo 9	ECO	0,5:4	32:4	64	0,25:4	1:4	4	0,06:8	0,12:8	2	0,12:4	0,25:4	2
6	F/73	CTX-M grupo 1,TEM	ECO	2:4	32:4	16	0,25:4	4:4	16	0,06:8	0,25:8	4	0,12:4	0,5:4	4
7	F/62	CTX-M grupo 1	ECO	0,5:4	16:4	32	0,06:4	64:4	1024	0,06:8	0,12:8	2	0,12:4	1:4	8
8	F/88	CTX-M grupo 9,TEM	ECO	1:4	16:4	16	0,25:4	4:4	16	0,06:8	0,12:8	2	0,12:4	0,25:4	2
9	F/90	CTX-M grupo 1	ECO	1:4	32:4	32	0,25:4	8:4	32	0,12:8	0,12:8	1	0,12:4	0,25:4	2
10	M/76	CTX-M grupo 1 CTX-M grupo 9	ECO	1:4	32:4	32	0,5:4	0,5:4	1	0,25:8	0,25:8	1	0,12:4	0,25:4	2
11	F/71	CTX-M grupo 1	ECO	1:4	32:4	32	0,25:4	2:4	8	0,12:8	0,12:8	1	0,12:4	0,25:4	2
12	M/65	CTX-M grupo 1 CTX-M grupo 9	ECO	1:4	64:4	64	0,5:4	0,5:4	1	0,06:8	0,12:8	2	0,12:4	0,25:4	2
13	F/84	CTX-M grupo 1	ECO	2:4	32:4	16	0,5:4	0,5:4	1	0,12:8	0,12:8	1	0,12:4	0,25:4	2
14	M/83	CTX-M grupo 1	ECO	1:4	64:4	64	0,25:4	32:4	128	0,12:8	8:8	66	0,12:4	0,25:4	2
15	F/90	CTX-M grupo 1 CTX-M grupo 9	ECO	1:4	32:4	32	0,12:4	1:4	8	0,12:8	0,12:8	1	0,12:4	0,5:4	4
16	F/64	CTX-M grupo 1,SHV	KPN	1:4	64:4	64	0,5:4	2:4	4	0,12:8	0,12:8	1	0,25:4	1:4	4
17	F/49	CTX-M grupo 1 CTX-M grupo 9, TEM, SHV	KPN	4:4	64:4	16	0,5:4	1:4	2	0,12:8	0,25:8	2	0,25:4	0,25:4	1
18	M/48	CTX-M grupo 1, TEM, SHV	KPN	>64:4	>256:4	ND	1:4	4:4	4	0,12:8	0,12:8	1	0,25:4	2:4	8
19	F/84	CTX-M grupo 1, TEM, SHV	KPN	>64:4	>256:4	ND	0,5:4	32:4	64	0,5:8	4:8	8	0,12:4	0,5:4	4
20	M/62	CTX-M grupo 1, SHV	KPN	32:4	>256:4	>8	0,5:4	1:4	2	0,5:8	8:8	16	0,5:4	0,5:4	1
21	F/82	CTX-M grupo 1, TEM, SHV	KPN	1:4	64:4	64	0,5:4	1:4	2	0,12:8	0,25:8	2	0,5:4	2:4	4
22	M/72	CTX-M grupo 1, TEM, SHV	KPN	16:4	>256:4	>16	1:4	1:4	1	0,12:8	0,12:8	1	0,25:4	0,25:4	1
23	M/81	CTX-M grupo 1, SHV	KPN	2:4	128:4	64	0,5:4	16:4	32	0,12:8	0,12:8	1	0,25:4	1:4	4
24	M/75	CTX-M grupo 1, SHV	KPN	32:4	>256:4	>8	1:4	2:4	2	0,12:8	0,25:8	2	0,5:4	0,5:4	1
25	M/72	CTX-M grupo 1, TEM, SHV	KPN	8:4	128:4	16	0,5:4	1:4	2	0,25:8	0,25:8	1	0,12:4	0,25:4	2
26	M/62	CTX-M grupo 9, SHV	KPN	1:4	16:4	16	0,25:4	0,5:4	2	0,12:8	0,12:8	1	0,25:4	0,25:4	1
27	M/84	CTX-M grupo 1, SHV	KPN	4:4	32:4	8	0,5:4	2:4	4	0,12:8	0,12:8	1	1:4	1:4	1
28	F/63	CTX-M grupo 1, TEM, SHV	KPN	>64:4	>256:4	ND	0,5:4	1:4	3	0,12:8	0,12:8	1	0,12:4	4:4	32
29	M/80	CTX-M grupo 1, TEM, SHV	KPN	16:4	64:4	4	0,25:4	1:4	4	0,12:8	0,25:8	2	0,6:4	0,25:4	4

*Efecto inóculo: Fenómeno in vitro de aumento de la CMI cuando se utilizan inóculos bacterianos por encima de los usados para los test de susceptibilidad.²

FEP/META ha demostrado restaurar la actividad *in vitro* de cefepima frente a Enterobacterias productoras de AmpC³

BLEE

AmpC

OXA-48

Cefepima presenta efecto inóculo en las infecciones por bacterias *Enterobacter* spp. hiperproductoras de AmpC.³

La adición de enmetazobactam contrarresta el efecto inóculo de cefepima en *Enterobacter* spp. hiperproductoras de AmpC.³

La combinación FEP/META demuestra una mejor actividad frente a las *Enterobacter* spp. hiperproductoras de AmpC que la cefepima y podría recomendarse como alternativa a los carbapenémicos para el tratamiento de las infecciones de alto inóculo por *Enterobacter* spp.³

BLEE: β-lactamasas de espectro extendido; **UFC:** unidades formadoras de colonias; **FEP/META:** cefepima/enmetazobactam; **CMI:** concentración mínima inhibitoria; **CMI_{50/90}:** CMI necesarias para inhibir el 50% y el 90% de los aislados, respectivamente; **ND:** no detectado; **R:** resistente; **S:** sensible.

1. Wi YM, Choi JY, Lee DE, Jun SH, Kwon KT, Ko KS. Antimicrobial activity of cephamycins and β-lactam/β-lactamase inhibitors against ESBL-producing *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* under standard and high bacterial inocula. *Sci Rep.* 2025;15(1):9785. 2. Ángel Rodríguez-Villodres, et al. Impact of the inoculum effect on cefepime activity against AmpC-hyperproducing *Enterobacter* spp.: insights into resistance mechanisms. *J Antimicrob Chemother* 2025; 80: 1687–1693. 3. Ciorata-Mihalcea E, Rodríguez-Villodres A, Soto Gallego C, Ortiz JM, Rodríguez-Rodríguez M & Antonio J. Impact of bacterial inoculum on the activity of cefepime and cefepime/enmetazobactam against AmpC-hyperproducing *Enterobacter* spp. Póster publicado en ESCMID 2025.



Acceda a través de este QR a la ficha técnica actualizada de Exblifep

PRESENTACIÓN Y PRECIO: EXBLIFEP 2 g/0,5 g polvo para concentrado para solución para perfusión, 10 viales de 20 ml. CN: 764660.0. PVL notificado: 1.150 €. PVL (IVA): 1.196 €

CONDICIONES DE PRESCRIPCIÓN Y DISPENSACIÓN: Medicamento sujeto a prescripción médica y financiado por el Sistema Nacional de Salud. Uso Hospitalario. Sin aportación.

▼ Este medicamento está sujeto a seguimiento adicional, es prioritaria la notificación de sospechas de reacciones adversas asociadas a este medicamento.

Este material tiene carácter promocional y está dirigido exclusivamente a profesionales sanitarios y está desarrollado conforme a la normativa aplicable. El acceso o reenvío de esta información a pacientes no está permitida. Usted es responsable del uso de esta información. Si desea informarnos sobre un acontecimiento adverso o reclamación técnica, por favor, diríjase a la dirección medicalinformation@advanzpharma.com.

Figura 1. Porcentaje de susceptibilidad a FEP y FEP/META en 100 *Enterobacter* spp. hiperproductoras de AmpC.³

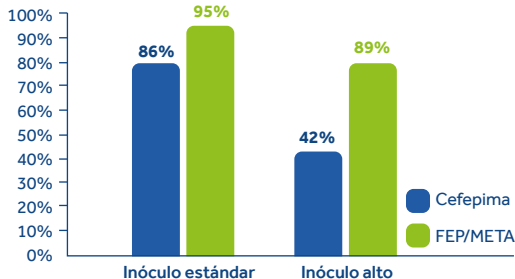


Tabla 1. Actividad de cefepima frente a FEP/META en 100 *Enterobacter* spp. hiperproductoras de AmpC.³

INÓCULO ESTÁNDAR (5X10 ⁸ UFC/mL)	CMI ₅₀ (mg/L)	CMI ₉₀ (mg/L)	RANGO (mg/L)	S(%)	R(%)
Cefepima	1	8	<0,125-64	86 (86)	14 (14)
FEP/META	0,5	2	<0,125-16	95 (95)	5 (5)

INÓCULO ESTÁNDAR (5X10 ⁸ UFC/mL)	CMI ₅₀ (mg/L)	CMI ₉₀ (mg/L)	RANGO (mg/L)	S(%)	R(%)
Cefepima	2	32	<0,125-64	42 (42)	58 (58)
FEP/META	1	4	<0,125-64	89 (89)	11 (11)