

guía **exopol**

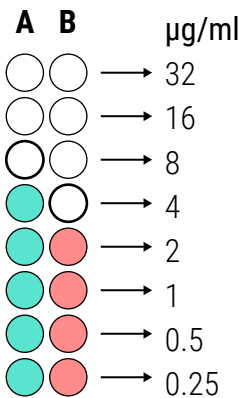
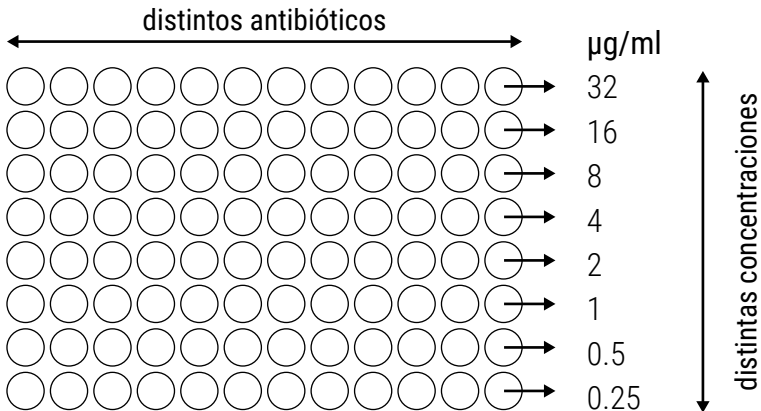


concentración mínima inhibitoria

concentración mínima inhibitoria

técnica diagnóstica que permite conocer la concentración más baja de antibiótico capaz de inhibir el crecimiento bacteriano

● CMI por microdilución en caldo



puntos de corte clínicos para el antibiótico A:
sensible: ≤ 8 resistente: ≥ 32

el antibiótico A es sensible porque 8 es ≤ 8

puntos de corte clínicos para el antibiótico B:
sensible: $\leq 0,25$ resistente: ≥ 1

el antibiótico B es resistente porque 4 es ≥ 1

● usamos la técnica CMI porque...

muestra la sensibilidad antibiótica de la bacteria teniendo en cuenta la concentración de antibiótico que debe llegar al órgano diana

- ⊙ resultados más precisos
- ⊙ información más exacta

permite seleccionar el antibiótico con más probabilidades de éxito

★ nuevos paneles CMI

¿qué ventajas nos aporta diseñar nuestros propios paneles?

están adaptados a la especie animal y al proceso clínico a los que van dirigidos

los antibióticos son escogidos en base a los indicados para cada infección

y las concentraciones seleccionadas en función de los puntos de corte establecidos por organismos oficiales

además, hemos incluido alternativas terapéuticas a tener en cuenta en caso de que la bacteria sea resistente a los tratamientos con menores restricciones de uso

los antibióticos marcados con ★ son los introducidos en esta actualización, pero no todos los paneles se han visto modificados

bovino



panel digestivo

D- Tetraciclina	D- Espectinomicina	D- Trimetoprima-sulfametoxazol
D- Doxiciclina ★	D- Ampicilina	D- Amoxicilina ★
C- Tilosina ★	C- Tiamulina ★	C- Paromomicina
C- Neomicina	C- Gentamicina	C- Florfenicol
C- Clindamicina	C- Apramicina ★	C- Amoxicilina- ác. clavulánico
B- Marbofloxacino ★	B- Flumequine ★	B- Enrofloxacino
B- Danofloxacino	B- Ceftiofur	B- Colistina-Sulfato
B- Cefquinoma ★		

panel sistémico

D- Tetraciclina	D- Penicilina	D- Trimetoprima-sulfametoxazol
D- Oxacilina ★	D- Espectinomicina ★	D- Doxiciclina
D- Ampicilina	D- Amoxicilina	C- Tulatromicina
C- Tilosina	C- Tilmicosina	C- Tildipirosina
C- Tianfenicol ★	C- Tiamulina	C- Neomicina ★
C- Gentamicina	C- Gamitromicina	C- Florfenicol
C- Estreptomicina ★	C- Eritromicina ★	C- Amoxicilina- ác. clavulánico ★
C- Clindamicina	C- Apramicina ★	B- Marbofloxacino
B- Flumequine ★	B- Enrofloxacino	B- Colistina-Sulfato ★
B- Danofloxacino	B- Ceftiofur	B- Cefquinoma ★

panel mamitis

D- Penicilina	D- Oxitetraciclina ★	D- Trimetoprima-sulfametoxazol
D- Oxacilina ★	D- Espectinomicina ★	D- Cloxacilina
D- Ampicilina	C- Tilmicosina	C- Amoxicilina- ác. clavulánico
C- Rifaximina ★	C- Estreptomicina ★	C- Espiramicina ★
C- Cefalotina ★	B- Marbofloxacino	B- Enrofloxacino
B- Cefquinoma ★		

ovino·caprino



panel digestivo

D- Tetraciclina	D- Penicilina	D- Trimetoprima- sulfametoxazol
D- Oxitetraciclina ★	D- Espectinomicina	D- Ampicilina
D- Amoxicilina	C- Paromomicina ★	C- Clindamicina
B- Enrofloxacino	B- Colistina-Sulfato	

panel sistémico

D- Tetraciclina	D- Penicilina	D- Trimetoprima- sulfametoxazol
D- Oxitetraciclina ★	D- Oxacilina ★	D- Espectinomicina
D- Doxiciclina	D- Ampicilina	D- Amoxicilina
C- Tulatromicina	C- Tilosina	C- Tilmicosina
C- Florfenicol	C- Estreptomicina ★	C- Amoxicilina- ác. clavulánico ★
C- Eritromicina ★	C- Clindamicina	B- Marbofloxacino ★
B- Enrofloxacino	B- Ceftiofur ★	

panel mamitis

D- Penicilina

D- Oxacilina ★

D- Ampicilina

C- Rifaximina ★

C- Cefalotina ★

B- Cefquinoma ★

D- Oxitetraciclina ★

D- Espectinomicina ★

C- Tilmicosina

C- Estreptomina ★

B- Marbofloxacino

D- Trimetoprima-sulfametoxazol

D- Cloxacilina

C- Amoxicilina- ác. clavulánico

C- Espiramicina ★

B- Enrofloxacino

coneios



panel digestivo

D- Oxitetraciclina ★

C- Tiamulina

C- Estreptomina

B- Colistina-Sulfato

D- Bacitracina ★

C- Neomicina ★

C- Apramicina ★

C- Valnemulina ★

C- Gentamicina

B- Enrofloxacino

panel sistémico

D- Penicilina

D- Oxacilina ★

C- Tulatromicina ★

B- Enrofloxacino

D- Oxitetraciclina ★

D- Doxiciclina ★

C- Tilmicosina

D Trimetoprima-sulfametoxazol

D- Amoxicilina

C- Espiramicina

acuicultura



panel general ★

D- Oxitetraciclina

D- Amoxicilina

D Trimetoprima-sulfametoxazol

C- Florfenicol

B- Flumequine

avicultura



panel general ★

D- Amoxicilina

D- Doxiciclina

D- Trimetoprim/sulfametoxazol

D- Penicilina

D- Oxitetraciclina

D- Tetraciclina

C- Tiamulina

C- Tilosina

C- Apramicina

C- Neomicina

C- Clindamicina

C- Tilmicosina

B- Enrofloxacino

B- Flumequine

B- Colistina-sulfato

panel Brachyspiras

D- Doxiciclina

C- Gentamicina

C- Tiamulina

C- Valnemulina

C- Tilvalosina

C- Lincomicina

C- Tilosina

porcino



panel digestivo

D- Ampicilina	D- Espectinomicina	D- Trimetoprima-sulfametoxazol
D- Tetraciclina ★	D- Doxiciclina ★	D- Amoxicilina ★
C- Gentamicina	C- Florfenicol	C- Tiamulina ★
C- Neomicina	C- Clindamicina	C- Amoxicilina + ácido clavulánico
C- Paromomicina ★	C- Tilosina ★	C- Apramicina ★
B- Ceftiofur	B- Danofloxacino	B- Enrofloxacino
B- Flumequine ★	B- Colistina-Sulfato	B- Marbofloxacino ★
B- Cefquinoma ★		

panel sistémico

D- Penicilina	D- Ampicilina	D- Trimetoprima-sulfametoxazol
D- Amoxicilina	D- Tetraciclina	D- Oxacilina ★
D- Espectinomicina ★	D- Doxiciclina ★	C- Gentamicina
C- Florfenicol	C- Tiamulina	C- Tilosina
C- Tulatromicina	C- Tilmicosina	C- Clindamicina
C- Gamitromicina	C- Tildipirosina	C- Tianfenicol ★
C- Neomicina ★	C- Estreptomicina ★	C- Amoxicilina- ác. clavulánico ★
C- Eritromicina ★	C- Apramicina ★	B- Ceftiofur
B- Danofloxacino	B- Enrofloxacino	B- Marbofloxacino
B- Flumequine ★	B- Cefquinoma ★	B- Colistina-Sulfato ★

panel Brachyspiras

D- Doxiciclina	C- Gentamicina	C- Tiamulina
C- Valnemulina	C- Tilvalosina	C- Lincomicina
C- Tilosina		

equino



panel general ★

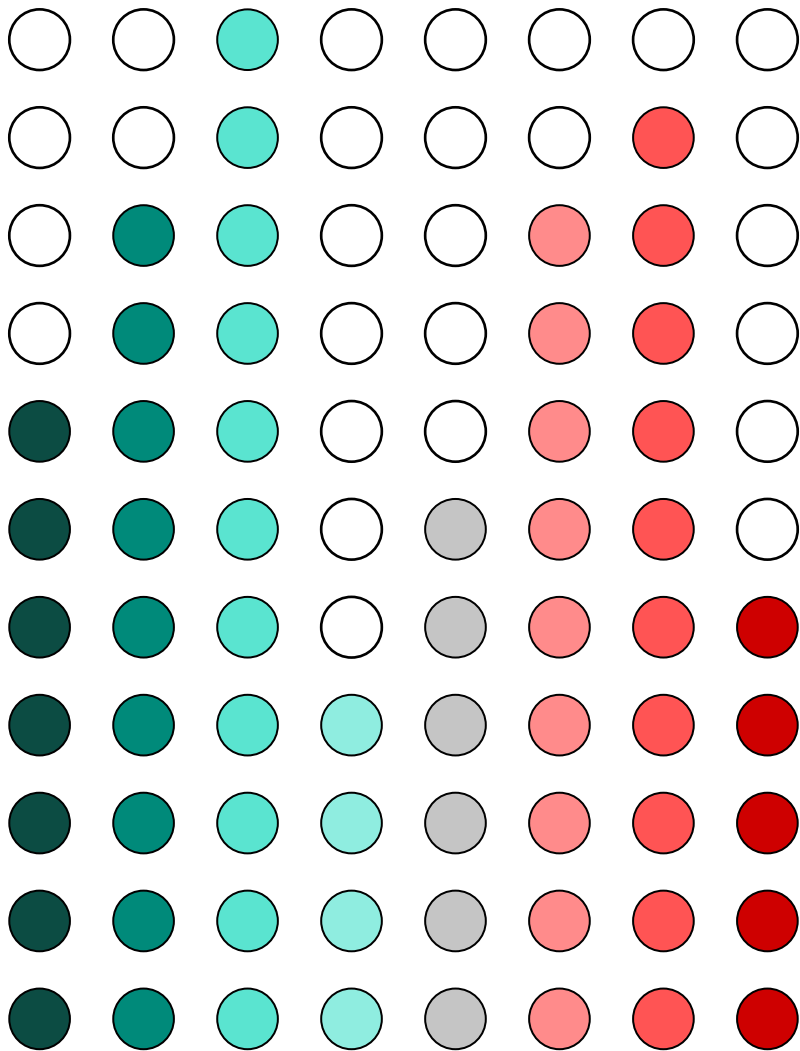
D- Tetraciclina	D- Penicilina	D- Trimetoprima- sulfametoxazol
D- Oxacilina	D- Doxiciclina	D- Ampicilina
C- Gentamicina	C- Eritromicina	C- Cloranfenicol
C- Claritromicina	C- Cefazolina	C- Azitromicina
C- Amikacina	B- Enrofloxacino	B- Ceftiofur
B- Ceftazidima	A- Ticarcilina	A- Rifampicina
A- Imipenem	A- Ticarcilina- ác. clavulánico	

canino·felino



panel general ★

D- Tetraciclina	D- Penicilina	D- Trimetoprima- sulfametoxazol
D- Oxacilina	D- Nitrofurantoína	D- Minociclina
D- Doxiciclina	D- Ampicilina	C- Gentamicina
C- Eritromicina	C- Cloranfenicol	C- Clindamicina
C- Cefazolina	C- Cefalotina	C- Amoxicilina- ác. clavulánico
C- Amikacina	B- Pradofloxacino	B- Marbofloxacino
B- Enrofloxacino	B- Cefpodoxima	B- Cefovecina
A- Vancomicina	A- Rifampicina	A- Imipenem



exopol

Polígono Río Gállego D/14, 50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (España)

www.exopol.com

976 69 45 25

exopol@exopol.com
