

INFORME DE SENSIBILIDAD A LOS ANTIMICROBIANOS COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE PALENCIA AÑO 2024

Microbiología

Moisés García Bravo

[Índice](#)

Índice

•	Introducción	3
•	Todas las muestras	4
•	Hemocultivos	5
•	Muestras de orina	6
•	Muestras no urinarias.....	7
•	Atención Primaria y consultas externas - Todas las muestras	8
•	Atención Primaria y consultas externas - Muestras de orina.....	9
•	Atención Primaria y consultas externas - Muestras no urinarias.....	10
•	<i>Escherichia coli</i> en muestras de orina por Centros de Salud.....	11
•	INDICADORES DE MULTIRRESISTENCIA COMUNITARIA	12
•	Hospitalizados y urgencias - Todas las muestras.....	13
•	Hospitalizados y urgencias - Muestras de orina.....	14
•	Hospitalizados y urgencias - Muestras no urinarias	15
•	INDICADORES DE MULTIRRESISTENCIA HOSPITALARIA	16
•	Medicina interna	17
•	Neumología	18
•	Pediatría	19
•	Urología	20
•	Otros servicios	21

INTRODUCCIÓN

En este mapa de sensibilidades a los antimicrobianos del año 2024 se han seguido los siguientes criterios:

- Incluir sólo resultados validados.
- Incluir sólo especies con al menos 30 cepas aisladas.
- Excluir estudios de vigilancia epidemiológica.
- Eliminar duplicados, incluyendo sólo el primer aislado de una especie por paciente, independientemente del sitio anatómico de recogida o perfil de sensibilidad antibiótica.
- Indicar el **porcentaje de sensibilidad** que Incluye las cepas sensibles (S) y las sensibles con incremento de exposición (SI).
- Incluir resultados de consultas externas en el informe de la comunidad y las urgencias en el hospitalario.
- Para facilitar la interpretación visual de las tablas, se utilizan tres colores según el siguiente esquema:
 -  Verde: >85% de cepas sensibles.
 -  Naranja: 50-85% de cepas sensibles.
 -  Rojo: <50% de cepas sensible.
- Se han creado tablas para todas las muestras, orinas, muestras no urinarias y hemocultivos.

Novedades:

- Se han incluido nuevas especies con al menos 30 cepas aisladas (*Bacteroides fragilis*, *Citrobacter koseri*, *Enterobacter bugandensis*, *Klebsiella aerogenes*, *Klebsiella variicola*, *Moraxella catarrhalis* y *Staphylococcus lugdunensis*).
- Se ha incluido cefiderocol en *Acinetobacter baumannii*.
- Se han incluido ceftazidima/avibactam y ceftolozano/tazobactam en *Pseudomonas aeruginosa*.
- Se han incluido tetraciclina y tigeciclina en grampositivos.
- Se han incluido Servicios con al menos un microorganismo con 30 o más aislamientos.

[Índice](#)

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - TODAS LAS MUESTRAS - AÑO 2024 - PALENCIA
Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)

ENTEROBACTERIAS	Nº	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Nor	Lvx	Ak	Gen	Tob	Fos	Nit	T/S	Tgc	BLEA*			
Citrobacter freundii	89	0%	0%		89%	87%	100%	91%	99%	100%	100%	96%	92%		100%	99%		94%		89%		20%			
Citrobacter koseri	72	0%	97%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	98%		100%	99%		97%		100%		1%			
Enterobacter bugandensis	37	0%	0%		81%	78%	97%	84%	86%	100%	100%	92%	96%	100%	97%	92%	79%	42%		95%		3%			
Enterobacter cloacae	153	0%	0%		87%	85%	96%	90%	92%	99%	99%	90%	84%	86%	100%	99%	99%	81%		89%		9%			
Escherichia coli	3.529	46%	70%	84%	93%	88%	93%	98%	100%	100%	100%	76%	67%	75%	100%	93%	93%	95%	99%	75%	49%	12%			
E. coli productor de BLEA*	414	0%	48%	0%	45%	3%	42%	96%	100%	100%	100%	13%	7%	75%	98%	78%	73%	85%	99%	52%	74%	100%			
Klebsiella aerogenes	60	0%	0%		74%	74%	97%	74%	98%	100%	100%	98%	92%	100%	100%	100%	100%	89%		98%		2%			
Klebsiella oxytoca	229	0%	86%	89%	100%	96%	100%	93%	100%	100%	100%	96%	91%	97%	100%	99%	97%	92%		96%		5%			
Klebsiella pneumoniae	780	0%	71%	80%	84%	83%	84%	90%	98%	100%	100%	79%	73%	77%	99%	92%	87%	72%		82%		17%			
K. pneumoniae productora de BLEA*	133	0%	18%	2%	11%	6%	14%	64%	94%	99%	99%	16%	5%		98%	64%	29%	49%		23%		100%			
Klebsiella variicola	67	0%	83%	91%	97%	95%	97%	97%	98%	100%	100%	94%	87%	100%	100%	98%	100%	84%		97%		0%			
Morganella morganii	198	0%	1%		93%	94%	99%	98%	98%	86%	99%	76%	75%	69%	99%	96%	99%	16%		81%		1%			
Proteus mirabilis	648	44%	73%	86%	97%	91%	96%	98%	99%		100%	50%	55%	38%	97%	69%	65%	50%		59%		6%			
Providencia stuartii	89	0%	0%		92%	92%	99%	98%	99%	93%	99%	6%	0%		100%	24%	12%	4%		82%		0%			
Salmonella enteritidis***	27	93%	100%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%		100%								0%			
Salmonella typhimurium	38	29%	95%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	89%		100%								0%			
Serratia marcescens	62	0%	0%		98%	92%	98%	95%	95%	98%	100%	100%		100%	100%	100%	64%	95%		100%		0%			
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Azt	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Tob	T/S	Ct/Tz	Cz/Av	Cfd										
Acinetobacter baumannii	49					15%	15%	15%		22%	21%	19%			100%										
Pseudomonas aeruginosa	529	87%	94%	95%	95%	91%	98%	83%	83%	100%	97%		100%	99%											
Stenotrophomonas maltophilia	67											100%													
OTROS GRAMNEGATIVOS	Nº	Am	Amc	Cxm	Cft	P/T	Mer	Cp	Lvx	Azi	Cla	Eri	Dox	Cli	Met										
Bacteroides fragilis	32		97%			100%	100%							83%	97%										
Campylobacter coli	50							2%				98%													
Campylobacter jejuni	277							8%				100%													
Helicobacter pylori	254	100%							79%		81%		100%		84%										
Haemophilus influenzae	209	78%	97%	98%	100%		100%	98%	98%																
Moraxella (Branhamella) catarrhalis	38	0%	100%	100%	100%		100%	100%	100%	100%	100%	100%													
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Pen	Oxa	Am	Cina	Cft	Gen	GeS	Cp	Lvx	Mox	Cli	Eri	Rif	Fos	Fus	T/S	Mup	Nit	Lin	Dap	Tei	Van	Tet	Tgc
Enterococcus faecalis	880			100%				72%	72%										99%	100%		100%	100%		100%
Enterococcus faecium	218			14%				87%	19%											99%		99%	99%		
Staphylococcus aureus	824		70%		100%		91%		69%		69%	73%	67%	100%	85%	91%	99%	87%		100%	99%	100%	100%	95%	100%
S. aureus resistente a meticilina	245		0%		100%		79%		11%		12%	73%	59%	99%	65%	90%	98%	85%		100%	98%	100%	100%	90%	100%
Staphylococcus epidermidis	619		36%		98%		65%		49%		52%	59%	30%	96%	76%	59%	75%			97%	100%	98%	100%	79%	99%
Staphylococcus lugdunensis	50		100%		100%		98%		98%		100%			100%	85%	88%	100%			100%	100%	100%	100%	95%	100%
Staphylococcus saprophyticus	82		96%		99%		96%		100%		100%			100%	0%	0%	99%		100%	100%	100%	100%	100%		
Streptococcus agalactiae (Grupo B)	323			100%								85%	81%						99%				100%		
Streptococcus pneumoniae	87	96%				98%				96%		81%	73%										100%		
Streptococcus pyogenes (Grupo A)	136	100%		100%								90%	89%										100%		

%S (S+SI)>85%

%S (S+SI)=50-85%

%S (S+SI)<50%

%S (S+SI)>85%
 %S (S+SI)=50-85%
 %S (S+SI)<50%

* BLEA= betalactamasa de espectro ampliado, ** BGN= bacilos gramnegativos, *** El nº de aislamientos no llega a 30 (recomendado), pero se incluye por si fuera de interés.
 Ak=amikacina, Am=amoxicilina, Amc=amoxicilina/clavulánico, Azi=azitromicina, Azt=aztreonam, Caz=ceftazidima, Cfd=cefiderocol, Cft=cefotaxima, Cina=ceftarolina, Cla=claritromicina, Cli=clindamicina, Cp=ciprofloxacino, Cpm=Cefepima, Ct/Tz=ceftolozano/tazobactam, Cxm=cefuroxima, Cz/Av=ceftazidima/avibactam, Dap=daptomicina, Dox=doxiciclina, Eri=eritromicina, Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Fus=fusídico, Gen=gentamicina, GeS=sinergia con gentamicina, Imp=imipenem, Lvx=levofloxacino, Lin=linezolid, Mer=meropenem, Met=metronidazol, Mox=moxifloxacino, Mup=mupirocina, Nit=nitrofurantoina, Nor=norfloxacino, Oxa=oxacilina, Pen=penicilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Rif=rifampicina, Tei=teicoplanina, Tet=tetraciclina, Tgc=tigeciclina, Tob=tobramicina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - HEMOCULTIVOS - AÑO 2024 - PALENCIA																				
Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)																				
ENTEROBACTERIAS	Nº	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Gen	Tob	Fos	T/S	Tgc	BLEA*
<i>Escherichia coli</i>	132	40%	66%	76%	87%	82%	85%	95%	100%	100%	100%	70%	95%	98%	92%	91%	90%	66%	15%	18%
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Oxa	Cina	Gen	Cp	Mox	Cli	Eri	Rif	Fos	Fus	T/S	Mup	Lin	Dap	Tei	Van	Tet	Tgc	
<i>Staphylococcus aureus</i>	44	59%	100%	86%	57%	57%	66%	59%	100%	70%	98%	95%	84%	100%	100%	100%	100%	98%	100%	
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	61	38%	97%	56%	46%	52%	52%	26%	95%	78%	54%	66%		93%	100%	98%	100%	83%	100%	

* BLEA=betalactamasa de espectro ampliado.

Ak=amikacina, Am=amoxicilina, Amc=amoxicilina/clavulánico, Caz=ceftazidima, Cft=cefotaxima, Cina=ceftarolina, Cli=clindamicina, Cp=ciprofloxacino, Cpm=Cefepima, Cxm=cefuroxima, Dap=daptomicina, Eri=eritromicina, Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Fus=fusídico, Gen=gentamicina, Imp=imipenem, Lin=linezolid, Mer=meropenem, Mox=moxifloxacino, Mup=mupirocina, Oxa=oxacilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Rif=rifampicina, Tei=teicoplanina, Tet=tetraciclina, Tgc=tigeciclina, Tob=tobramicina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

%S (S+SI)>85%
%S (S+SI)=50-85%
%S (S+SI)<50%

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - MUESTRAS DE ORINA - AÑO 2024 - PALENCIA Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)																			
ENTEROBACTERIAS	Nº	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Nor	Ak	Gen	Fos	Nit	T/S	BLEA*
<i>Citrobacter freundii</i>	68	0%	0%		89%	86%	100%	90%	100%	100%	100%	95%	92%	100%	98%	95%		89%	16%
<i>Citrobacter koseri</i>	177	0%	97%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	96%	100%	98%	96%		100%	0%
<i>Enterobacter cloacae</i>	98	0%	0%		90%	87%	96%	92%	92%	98%	99%	92%	85%	100%	98%	74%		88%	5%
<i>Escherichia coli</i>	3.287	46%	70%	85%	93%	88%	93%	98%	100%	100%	100%	76%	67%	100%	92%	95%	99%	75%	12%
<i>E. coli</i> productor de BLEA*	390	0%	49%	0%	46%	2%	41%	96%	100%	100%	100%	13%	7%	98%	78%	85%	99%	52%	100%
<i>Klebsiella aerogenes</i>	52	0%	0%		74%	74%	96%	74%	98%	100%	100%	98%	92%	100%	100%	88%		98%	2%
<i>Klebsiella oxytoca</i>	149	0%	85%	89%	100%	96%	100%	91%	100%	100%	100%	96%	91%	100%	100%	90%		96%	6%
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	691	0%	70%	78%	83%	81%	83%	90%	97%	100%	100%	78%	72%	100%	92%	70%		81%	19%
<i>K. pneumoniae</i> productora de BLEA*	129	0%	19%	2%	12%	6%	16%	64%	93%	99%	99%	16%	5%	98%	63%	50%		24%	100%
<i>Klebsiella variicola</i>	56	0%	80%		96%	94%	96%	96%	98%	100%	100%	93%	87%	100%	98%	79%		96%	0%
<i>Morganella morganii</i>	140	0%	1%		90%	95%	98%	98%	99%	84%	100%	77%	74%	99%	94%	19%		80%	1%
<i>Proteus mirabilis</i>	499	47%	73%	87%	97%	92%	96%	98%	99%		100%	54%	54%	97%	70%	51%		61%	4%
<i>Providencia stuartii</i>	71	0%	0%		91%	91%	99%	97%	100%	94%	99%	3%	0%	100%	28%	5%		79%	0%
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Azt	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Tob								
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	270	90%	92%	95%	93%	93%	98%	86%	90%	100%	98%								
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Oxa	Am	Cina	Gen	Cp	Mox	Fos	T/S	Mup	Nit	Lin	Dap	Tei	Van				
<i>Enterococcus faecalis</i>	720		100%			71%					100%	100%		100%	100%				
<i>Enterococcus faecium</i>	177		12%			19%						99%		99%	99%				
<i>Staphylococcus aureus</i>	102	54%		100%	83%	52%	52%	68%	97%	91%		99%	98%	100%	100%				
<i>S. aureus</i> resistente a meticilina	47	0%		100%	72%	17%	17%	51%	96%	87%		98%	96%	100%	100%				
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	149	25%		99%	60%	31%	34%	68%	73%			100%	100%	94%	100%				
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	76	97%		99%	96%	100%	100%	0%	99%		100%	100%	100%	100%	100%				
<i>Streptococcus agalactiae</i> (Grupo B)	204		100%								100%				100%				

%S (S+SI)>85%
%S (S+SI)=50-85%
%S (S+SI)<50%

* BLEA=beta lactamasa de espectro ampliado, ** BGN=bacilos gramnegativos.
Ak=amikacina, Am=amoxicilina, Amc=amoxicilina/clavulánico, Azt=aztreonam, Caz=ceftazidima, Cft=cefotaxima, Cina=ceftarolina, Cp=ciprofloxacina, Cpm=Cefepima, Cxm=cefuroxima,
Dap=daptomicina, Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Gen=gentamicina, Imp=imipenem, Lvx=levofloxacina, Lin=linezolid, Mer=meropenem, Mox=moxifloxacina, Mup=mupirocina, Nit=nitrofurantoina,
Nor=norfloxacina, Oxa=oxacilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Tei=teicoplanina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - MUESTRAS NO URINARIAS - AÑO 2024 - PALENCIA
Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)

ENTEROBACTERIAS	Nº	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Gen	Tob	Fos	T/S	Tgc	BLEA*
<i>Enterobacter cloacae</i>	60	0%	0%		80%	80%	97%	85%	90%	100%	100%	88%	88%	100%	100%	100%	89%	92%		15%
<i>Escherichia coli</i>	387	40%	64%	79%	91%	86%	90%	97%	100%	100%	100%	71%	71%	99%	92%	90%	92%	72%	54%	14%
<i>E. coli</i> productor de BLEA*	53	0%	43%	0%	33%	8%	38%	94%	100%	100%	100%	15%	71%	98%	70%	65%	82%	63%	8%	100%
<i>Klebsiella oxytoca</i>	82	2%	89%	89%	98%	97%	98%	97%	98%	100%	100%	97%	97%	100%	97%	97%	97%	95%		2%
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	121	0%	76%	81%	87%	87%	87%	89%	98%	100%	100%	79%	79%	99%	94%	89%	79%	87%		12%
<i>Morganella morganii</i>	67	0%	0%		97%	92%	98%	98%	95%	89%	98%	69%	69%	100%	100%	100%	9%	81%		1%
<i>Proteus mirabilis</i>	181	34%	71%	81%	99%	88%	95%	98%	97%		99%	36%	36%	97%	63%	65%	45%	51%		10%
<i>Salmonella enteritidis</i> ***	26	92%	100%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	100%							0%
<i>Salmonella typhimurium</i>	38	29%	95%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	89%	100%							0%
<i>Serratia marcescens</i>	39	0%	0%		97%	92%	97%	97%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	69%	94%	100%		0%

BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Azt	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Tob	T/S	Cz/Av	Ct/Tz	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	283	86%	94%	94%	96%	88%	97%	81%	83%	100%	97%		100%	100%	
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	52											100%			
OTROS GRAMNEGATIVOS	Nº	Am	Amc	Cxm	Cft	P/T	Mer	Cp	Lvx	Azi	Cla	Eri	Dox	Cli	Met
<i>Bacteroides fragilis</i>	32		94%			100%	100%							83%	97%
<i>Campylobacter coli</i>	50							2%				98%			
<i>Campylobacter jejuni</i>	277							8%				100%			
<i>Helicobacter pylori</i>	254	100%							79%		81%		100%		84%
<i>Haemophilus influenzae</i>	208	78%	97%	98%	100%		100%	98%	98%						
<i>Moraxella (Branhamella) catarrhalis</i>	38	0%	100%	100%	100%		100%	100%	100%	100%	100%	100%			

%S (S+SI)>85%
%S (S+SI)=50-85%
%S (S+SI)<50%

COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Pen	Oxa	Am	Cina	Cft	Gen	GeS	Cp	Lvx	Mox	Cli	Eri	Rif	Fos	Fus	T/S	Mup	Lin	Dap	Tei	Van	Tet	Tgc
<i>Enterococcus faecalis</i>	185			100%				68%											99%		99%	99%		99%
<i>Enterococcus faecium</i>	45			19%				84%											98%		100%	98%		
<i>Staphylococcus aureus</i>	739		72%		100%		91%		70%		70%	74%	68%	100%	87%	91%	99%	86%	100%	99%	100%	100%	96%	100%
<i>S. aureus</i> resistente a meticilina	209		0%		100%		79%		9%		11%	75%	59%	100%	66%	91%	99%	83%	100%	99%	100%	100%	92%	100%
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	483		43%		98%		66%		58%		62%	57%	33%	95%	81%	59%	75%		95%	100%	98%	100%	79%	100%
<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	42		100%		100%		100%		97%		100%	87%	87%	100%	86%	87%	100%		100%	100%	100%	100%	95%	100%
<i>Streptococcus agalactiae</i> (Grupo B)	133			100%								86%	81%									100%		
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	87	96%				98%				96%		81%	73%									100%		
<i>Streptococcus pyogenes</i> (Grupo A)	133	100%		100%								90%	89%									100%		

* BLEA= betalactamasa de espectro ampliado, ** BGN= bacilos gramnegativos, *** El nº de aislamientos no llega a 30 (recomendado), pero se incluye por si fuera de interés.
 Ak=amikacina, Am=amoxicilina, Amc=amoxicilina/clavulánico, Azi=azitromicina, Azt=aztreonam, Caz=ceftazidima, Cft=cefotaxima, Cina=ceftarolina, Cla=claritromicina, Cli=clindamicina, Cp=ciprofloxacino, Cpm=Cefepima, Ct/Tz=ceftolozano/tazobactam, Cxm=cefuroxima, Cz/Av=ceftazidima/avibactam, Dap=daptomicina, Dox=doxiciclina, Eri=eritromicina, Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Fus=fusídico, Gen=gentamicina, GeS=sinergia con gentamicina, Imp=imipenem, Lvx=levofloxacino, Lin=linezolid, Mer=meropenem, Met)metronidazol, Mox=moxifloxacino, Mup=mupirocina, Oxa=oxacilina, Pen=penicilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Rif=rifampicina, Tei=teicoplanina, Tet=tetraciclina, Tgc=tigeciclina, Tob=tobramicina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - TODAS LAS MUESTRAS DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTAS EXTERNAS
AÑO 2024 - PALENCIA. Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)

ENTEROBACTERIAS	N°	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Nor	Lvx	Ak	Gen	Tob	Fos	Nit	T/S	Tgc	BLEA*			
Citrobacter freundii	55	0%	0%		91%	89%	100%	92%	98%	100%	100%	98%	98%		100%	98%	100%	100%		92%		20%			
Citrobacter koseri	57	0%	96%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	98%		100%	98%	92%	96%		100%		0%			
Enterobacter cloacae	88	0%	0%		90%	86%	95%	94%	95%	99%	100%	92%	82%		100%	99%	97%	81%		89%		13%			
Escherichia coli	2.401	46%	71%	85%	93%	88%	93%	98%	100%	100%	100%	76%	68%	71%	100%	92%	93%	95%	99%	75%	17%	12%			
E. coli productor de BLEA*	279	0%	52%	0%	44%	1%	39%	97%	100%	100%	100%	13%	6%		98%	77%	81%	82%	99%	51%	3%	100%			
Klebsiella aerogenes	38	0%	0%		79%	79%	95%	79%	97%	100%	100%	97%	91%	100%	100%	100%	100%	87%		97%		3%			
Klebsiella oxytoca	151	0%	87%	91%	99%	96%	99%	94%	99%	100%	100%	96%	90%	97%	100%	99%	95%	88%		96%		5%			
Klebsiella pneumoniae	498	0%	74%	83%	87%	85%	87%	92%	98%	100%	100%	82%	77%	81%	100%	94%	92%	70%		83%		15%			
K. pneumoniae productora de BLEA*	77	0%	25%	3%	16%	7%	20%	73%	95%	99%	99%	21%	6%		99%	70%	44%	53%		22%		100%			
Klebsiella variicola	38	0%	83%		100%	97%	100%	94%	97%	100%	100%	97%	92%	100%	100%	100%	100%	81%		97%		0%			
Morganella morganii	135	0%	0%		90%	92%	98%	98%	98%	85%	100%	73%	76%	57%	99%	95%	98%	16%		77%		1%			
Proteus mirabilis	436	46%	75%	86%	97%	93%	96%	98%	99%		100%	54%	60%	39%	97%	71%	65%	53%		61%		5%			
Providencia stuartii	60	0%	0%		96%	95%	98%	96%	95%	91%	98%	4%	0%		100%	21%	13%	6%		81%		0%			
Serratia marcescens	34	0%	0%		100%	97%	100%	91%	94%	97%	100%	100%			100%	100%	71%	91%		100%		0%			
BGN** NO FERMENTADORES	N°	Azt	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Tob	T/S													
Pseudomonas aeruginosa	338	88%	95%	96%	97%	92%	98%	82%	82%	100%	98%														
Stenotrophomonas maltophilia	37											100%													
OTROS GRAMNEGATIVOS	N°	Am	Amc	Cxm	Cft	Mer	Cp	Lvx	Cla	Eri	Dox	Met													
Campylobacter coli	33						3%			100%															
Campylobacter jejuni	193						10%			99%															
Helicobacter pylori	235	100%						79%	80%		100%	84%													
Haemophilus influenzae	116	76%	97%	98%	100%	100%	98%	98%																	
COCOS GRAMPOSITIVOS	N°	Pen	Oxa	Am	Cina	Cft	Gen	GeS	Cp	Lvx	Mox	Cli	Eri	Rif	Fos	Fus	T/S	Mup	Nit	Lin	Dap	Tei	Van	Tet	Tgc
Enterococcus faecalis	520			100%				77%	74%										99%	100%		100%	100%		99%
Enterococcus faecium	49			14%				89%	27%											98%		98%	100%		
Staphylococcus aureus	564		73%		100%		92%		71%		72%	75%	69%	100%	85%	88%	99%	85%		100%	99%	100%	100%	95%	100%
S. aureus resistente a meticilina	153		0%		100%		78%		10%		12%	75%	60%	99%	63%	87%	98%	82%		100%	97%	100%	100%	92%	100%
Staphylococcus epidermidis	295		43%		98%		74%		56%		59%	67%	29%	98%	77%	54%	85%			100%	100%	99%	100%	72%	100%
Staphylococcus lugdunensis	36		100%		100%		97%		97%		100%			100%	80%	85%	100%			100%	100%	100%	100%		
Staphylococcus saprophyticus	59		100%		100%		98%		100%		100%			100%	0%	0%	100%		100%	100%	100%	100%	100%		
Streptococcus agalactiae (Grupo B)	281			100%								85%	80%						99%				100%		
Streptococcus pneumoniae	34	97%				100%				100%		79%	67%										100%		
Streptococcus pyogenes (Grupo A)	123	100%		100%								90%	88%										100%		

%S (S+SI)>85%

%S (S+SI)=50-85%

%S (S+SI)<50%

%S (S+SI)>85%
%S (S+SI)=50-85%
%S (S+SI)<50%

* BLEA=beta lactamasa de espectro ampliado, ** BGN=bacilos gramnegativos, *** El nº de aislamientos no llega a 30 (recomendado), pero se incluye por si fuera de interés.
Ak=amikacina, Am=amoxicilina, Amc=amoxicilina/clavulánico, Azt=aztreonam, Caz=ceftazidima, Cft=cefotaxima, Cina=ceftarolina, Cla=claritromicina, Cli=clindamicina, Cp=ciprofloxacino, Cpm=Cefepima, Cxm=cefuroxima, Dap=daptomicina, Dox=doxiciclina, Eri=eritromicina, Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Fus=fusídico, Gen=gentamicina, GeS=sinergia con gentamicina, Imp=imipenem, Lvx=levofloxacino, Lin=linezolid, Mer=meropenem, Met=metronidazol, Mox=moxifloxacino, Mup=mupirocina, Nit=nitrofurantoina, Nor=norfloxacino, Oxa=oxacilina, Pen=penicilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Rif=rifampicina, Tei=teicoplanina, Tet=tetraciclina, Tgc=tigeciclina, Tob=tobramicina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - MUESTRAS DE ORINA DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTAS EXTERNAS AÑO 2024 - PALENCIA. Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)																			
ENTEROBACTERIAS	Nº	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Nor	Ak	Gen	Fos	Nit	T/S	BLEA*
<i>Citrobacter freundii</i>	46	0%	0%		91%	89%	100%	91%	100%	100%	100%	98%	98%	100%	98%	100%		93%	20%
<i>Citrobacter koseri</i>	48	0%	96%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	98%	100%	98%	95%		100%	0%
<i>Enterobacter cloacae</i>	61	0%	0%		88%	83%	93%	92%	93%	98%	100%	92%	82%	100%	98%	73%		87%	10%
<i>Escherichia coli</i>	2.300	47%	72%	85%	93%	88%	93%	98%	100%	100%	100%	77%	68%	100%	92%	95%	99%	75%	11%
<i>E. coli</i> productor de BLEA*	264	0%	53%	0%	44%	2%	39%	98%	100%	100%	100%	13%	6%	98%	77%	82%	99%	50%	100%
<i>Klebsiella aerogenes</i>	36	0%	0%		81%	81%	94%	81%	97%	100%	100%	97%	91%	100%	100%	86%		97%	3%
<i>Klebsiella oxytoca</i>	103	0%	87%	92%	100%	97%	100%	93%	100%	100%	100%	95%	90%	100%	100%	87%		96%	5%
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	455	0%	73%	81%	85%	83%	86%	92%	98%	100%	100%	82%	77%	100%	94%	69%		81%	17%
<i>K. pneumoniae</i> productora de BLEA*	78	0%	25%	3%	16%	6%	19%	72%	94%	99%	99%	21%	6%	99%	69%	53%		22%	100%
<i>Klebsiella variicola</i>	35	0%	82%		100%	97%	100%	94%	97%	100%	100%	97%	92%	100%	100%	80%		97%	0%
<i>Morganella morganii</i>	101	0%	0%		88%	96%	98%	98%	99%	82%	100%	79%	76%	99%	95%	20%		78%	1%
<i>Proteus mirabilis</i>	331	49%	74%	87%	96%	93%	97%	97%	100%		100%	60%	60%	97%	74%	55%		64%	4%
<i>Providencia stuartii</i>	47	0%	0%		95%	96%	98%	96%	98%	93%	98%	2%	0%	100%	24%	7%		78%	0%
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Ak	Tob										
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	157	94%	97%	95%	92%	99%	83%	100%	91%										
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Oxa	Am	Cina	Gen	Cp	Mox	Fos	T/S	Mup	Nit	Lin	Dap	Tei	Van				
<i>Enterococcus faecalis</i>	426		100%			74%					99%	100%		100%	100%				
<i>Enterococcus faecium</i>	45		13%			27%						100%		98%	100%				
<i>Staphylococcus aureus</i>	53	60%		100%	89%	58%	58%	71%	96%	89%		100%	96%	100%	100%				
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	80	31%		96%	63%	35%	38%	69%	76%			100%	100%	98%	100%				
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	56	100%		100%	98%	100%	100%	0%	100%		100%	100%	100%	100%	100%				
<i>Streptococcus agalactiae</i> (Grupo B)	175		100%								100%				100%				

%S (S+SI)>85%
%S (S+SI)=50-85%
%S (S+SI)<50%

* BLEA= betalactamasa de espectro ampliado, ** BGN= bacilos gramnegativos.
 Ak=amikacina, Am=amoxicilina, Amc=amoxicilina/clavulánico, Azt=aztreonam, Caz=ceftazidima, Cft=cefotaxima, Cina=ceftarolina, Cp=ciprofloxacino, Cpm=Cefepima, Cxm=cefuroxima, Dap=daptomicina, Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Gen=gentamicina, Imp=imipenem, Lin=linezolid, Mer=meropenem, Mox=moxifloxacino, Mup=mupirocina, Nit=nitrofurantoina, Nor=norfloxacino, Oxa=oxacilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Tei=teicoplanina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - MUESTRAS NO URINARIAS DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTAS EXTERNAS
AÑO 2024 - PALENCIA. Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)

ENTEROBACTERIAS	Nº	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Gen	Tob	Fos	T/S	Tgc	BLEA*				
Escherichia coli	119	40%	64%	75%	92%	84%	92%	97%	100%	100%	100%	70%	70%	99%	94%	91%	88%	78%	16%	13%				
Klebsiella oxytoca	48	0%	87%	89%	97%	95%	97%	97%	97%	100%	100%	97%	97%	100%	95%	95%	91%	97%		4%				
Klebsiella pneumoniae	51	0%	81%	92%	96%	96%	96%	92%	100%	100%	100%	83%	83%	100%	98%	98%	81%	92%		6%				
Morganella morganii	38	0%	0%		94%	83%	100%	97%	97%	89%	100%	56%	56%	100%	97%	97%	6%	75%		3%				
Proteus mirabilis	113	35%	74%	83%	98%	90%	96%	99%	95%		99%	38%	38%	96%	62%	65%	49%	51%		9%				
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Azt	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Tob													
Pseudomonas aeruginosa	186	85%	96%	95%	98%	91%	96%	81%	82%	100%	98%													
OTROS GRAMNEGATIVOS	Nº	Am	Amc	Cxm	Cft	Mer	Cp	Lvx	Cla	Eri	Dox	Met												
Campylobacter coli	33						3%			100%														
Campylobacter jejuni	193						10%			99%														
Helicobacter pylori	235	100%						79%	80%		100%	84%												
Haemophilus influenzae	115	76%	97%	98%	100%	100%	98%	98%																
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Pen	Oxa	Am	Cina	Cft	Gen	GeS	Cp	Lvx	Mox	Cli	Eri	Rif	Fos	Fus	T/S	Mup	Lin	Dap	Tei	Van	Tet	Tgc
Enterococcus faecalis	99			100%				65%	100%										99%		97%	99%		99%
Staphylococcus aureus	515		74%		100%		92%		72%		73%	75%	69%	100%	87%	88%	99%	84%	100%	99%	100%	100%	96%	100%
S. aureus resistente a meticilina	133		0%		100%		77%		8%		10%	75%	60%	100%	64%	88%	99%	82%	100%	98%	100%	100%	93%	100%
Staphylococcus epidermidis	215		56%		100%		85%		79%		81%	65%	31%	98%	84%	51%	94%		100%	100%	100%	100%	70%	100%
Staphylococcus lugdunensis	32		100%		100%		100%		97%		100%	87%	87%	100%	81%	83%	100%		100%	100%	100%	100%	93%	100%
Streptococcus agalactiae (Grupo B)	117			100%								85%	80%				0%					100%		
Streptococcus pneumoniae	34	97%				100%				100%		79%	67%									100%		
Streptococcus pyogenes (Grupo A)	120	100%		100%								90%	88%									100%		

%S (S+SI)>85%

%S (S+SI)=50-85%

%S (S+SI)<50%

%S (S+SI)>85%
%S (S+SI)=50-85%
%S (S+SI)<50%

* BLEA=beta lactamasa de espectro ampliado, ** BGN=bacilos gramnegativos.

Ak=amikacina, Am=amoxicilina, Amc=amoxicilina/clavulánico, Azt=aztreonam, Caz=ceftazidima, Cft=cefotaxima, Cina=ceftarolina, Cla=claritromicina, Cli=clindamicina, Cp=ciprofloxacino, Cpm=Cefepima, Cxm=cefuroxima, Dap=daptomicina, Dox=doxiciclina, Eri=eritromicina, Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Fus=fusídico, Gen=gentamicina, GeS=sinergia con gentamicina, Imp=imipenem, Lvx=levofloxacino, Lin=linezolid, Mer=meropenem, Mox=moxifloxacino, Mup=mupirocina, Nit=nitrofurantoina, Nor=norfloxacino, Oxa=oxacilina, Pen=penicilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Rif=rifampicina, Tei=teicoplanina, Tet=tetraciclina, Tgc=tigeciclina, Tob=tobramicina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

**PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - *ESCHERICHIA COLI* AISLADOS EN
MUESTRAS DE ORINA DE ATENCIÓN PRIMARIA SEGÚN CENTROS DE SALUD - AÑO 2024 - PALENCIA**
Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)

Escherichia coli	Nº	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Nor	Ak	Gen	Fos	Nit	T/S	BLEA*
C.S. Aguilar	64	58%	73%	90%	94%	92%	94%	97%	100%	100%	100%	81%	76%	100%	92%	94%	100%	72%	6%
C.S. Baltanás	50	44%	66%	85%	94%	86%	94%	98%	100%	100%	100%	72%	59%	98%	86%	98%	100%	76%	14%
C.S. Carrión	54	54%	72%	87%	96%	91%	93%	98%	100%	98%	100%	76%	65%	98%	94%	91%	100%	76%	9%
C.S. Cervera	34	44%	79%	76%	94%	85%	94%	97%	100%	100%	100%	76%	77%	100%	82%	85%	100%	76%	15%
C.S. Eras del Bosque	203	45%	71%	91%	96%	93%	97%	99%	99%	100%	100%	85%	73%	100%	94%	98%	99%	79%	7%
C.S. Frómista	55	54%	81%	87%	100%	89%	98%	98%	100%	100%	100%	83%	74%	100%	96%	94%	100%	72%	11%
C.S. Guardo	112	54%	75%	87%	97%	91%	96%	98%	100%	100%	100%	82%	74%	100%	97%	96%	100%	79%	7%
C.S. Herrera	54	50%	69%	85%	94%	85%	93%	98%	100%	100%	100%	69%	65%	100%	94%	98%	96%	78%	15%
C.S. Jardinillos	254	40%	68%	84%	95%	86%	92%	98%	100%	100%	100%	78%	71%	100%	92%	96%	99%	70%	14%
C.S. La Puebla	200	52%	77%	93%	97%	95%	97%	99%	100%	100%	100%	85%	78%	100%	96%	94%	99%	79%	5%
C.S. Osorno**	22	50%	73%	95%	95%	95%	95%	91%	100%	100%	100%	86%	75%	100%	100%	100%	100%	77%	5%
C.S. Palencia Rural	92	43%	76%	87%	91%	88%	90%	97%	100%	100%	100%	78%	65%	100%	97%	97%	100%	80%	13%
C.S. Paredes de Nava	37	49%	73%	92%	97%	95%	97%	97%	100%	100%	100%	78%	70%	100%	92%	97%	100%	73%	5%
C.S. Pintor Oliva	295	47%	69%	82%	89%	86%	89%	97%	100%	100%	100%	72%	62%	100%	88%	94%	99%	79%	14%
C.S. Saldaña	57	54%	80%	84%	95%	91%	95%	100%	100%	100%	100%	77%	73%	100%	95%	98%	100%	75%	9%
C.S. Torquemada**	27	48%	74%	93%	96%	93%	93%	96%	100%	100%	100%	85%	80%	100%	89%	96%	100%	85%	7%
C.S. Venta de Baños	199	34%	61%	70%	82%	72%	82%	99%	100%	100%	100%	61%	51%	100%	87%	89%	99%	61%	26%
C.S. Villada	42	33%	74%	74%	88%	79%	88%	98%	100%	100%	100%	69%	59%	97%	95%	93%	100%	69%	21%
C.S. Villamuriel	41	54%	80%	90%	95%	93%	95%	100%	100%	100%	100%	85%	73%	100%	90%	100%	98%	76%	5%
C.S. Villarramiel	42	36%	64%	95%	95%	95%	98%	95%	100%	100%	100%	74%	70%	100%	90%	98%	100%	71%	5%

* BLEA=betalactamasa de espectro ampliado, ** El nº de aislamientos de E. coli no llega a 30 (recomendado); se incluye por si fuera de interés.
Ak=amikacina, Am=amoxicilina, Amc=amoxicilina/clavulánico, Cft=cefotaxima, Cpm=Cefepima, Caz=ceftazidima, Cxm=cefuroxima, Cp=ciprofloxacino,
Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Gen=gentamicina, Imp=imipenem, Mer=meropenem, Nit=nitrofurantoina, Nor=norfloxacino,
P/T=piperacilina/tazobactam, T/S=cotrimoxazol.

%S (S+SI)>85%
%S (S+SI)=50-85%
%S (S+SI)<50%

- INDICADORES DE MULTIRRESISTENCIA COMUNITARIA

MICROORGANISMO	MUESTRA	Nº AISLADOS		
		TOTALES	RESISTENTES	% DE RESISTENCIA
<i>E. coli</i> resistente a amoxicilina/clavulánico	Orina	2.273	647	28,46%
<i>E. coli</i> resistente a ciprofloxacino	Orina	2.275	530	23,30%
<i>E. coli</i> BLEE	Orina	2.300	264	11,48%
<i>E. coli</i> productor de carbapenemasa	Orina	2.300	0	0,00%
<i>Klebsiella pneumoniae</i> BLEE	Orina	455	78	17,14%
<i>Klebsiella pneumoniae</i> productor de carbapenemasa	Orina	455	5	1,10%
<i>P. aeruginosa</i> resistente a quinolonas	Orina	154	26	16,88%
<i>Staphylococcus aureus</i> resistente a meticilina (SARM)	Todas	564	154	27,30%
<i>Streptococcus pneumoniae</i> resistente a penicilina	Todas	34	1	2,94%
<i>Streptococcus pneumoniae</i> resistente a CF3 ^a G	Todas	34	0	0%
<i>Streptococcus pyogenes</i> resistente a eritromicina	Todas	123	14	11,38%
<i>Haemophilus influenzae</i> resistente a amoxicilina-clavulánico	Todas	116	3	2,59%
<i>Salmonella</i> spp. resistente a ciprofloxacino	Todas	63	9	14,29%

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - TODAS LAS MUESTRAS DE PACIENTES HOSPITALIZADOS Y DE URGENCIAS
AÑO 2024 - PALENCIA. Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)

ENTEROBACTERIAS	Nº	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Nor	Lvx	Ak	Gen	Tob	Fos	Nit	T/S	Tgc	BLEA*			
Citrobacter freundii	38	0%	0%		88%	85%	100%	91%	100%	100%	100%	94%	82%		100%	100%		84%		85%		24%			
Enterobacter cloacae	74	0%	0%		82%	81%	94%	85%	89%	99%	99%	87%	83%	81%	100%	97%	97%	81%		87%		7%			
Escherichia coli	1.450	41%	64%	80%	91%	84%	90%	97%	100%	100%	100%	71%	60%	74%	99%	91%	91%	93%	99%	73%	35%	16%			
E. coli productor de BLEA*	227	0%	43%	0%	45%	4%	43%	95%	100%	100%	100%	12%	7%	74%	98%	77%	67%	83%	99%	51%	5%	100%			
Klebsiella oxytoca	92	1%	85%	84%	99%	93%	98%	90%	100%	100%	100%	95%	94%	93%	100%	99%	97%	94%		91%		7%			
Klebsiella pneumoniae	349	0%	64%	71%	76%	76%	77%	86%	97%	100%	100%	70%	62%	71%	99%	87%		71%		77%		23%			
K. pneumoniae productora de BLEA*	79	0%	14%	0%	5%	4%	8%	53%	93%	100%	100%	12%	5%		96%	54%	19%	39%		19%		100%			
Klebsiella variicola	35	0%	82%		91%	91%	91%	97%	100%	100%	100%	88%	80%	100%	100%	94%	100%	90%		94%		0%			
Morganella morganii	71	0%	2%		98%	97%	98%	100%	97%	88%	98%	80%	71%	86%	100%	97%	97%	15%		90%		0%			
Proteus mirabilis	270	39%	68%	84%	98%	89%	95%	98%	98%		100%	39%	42%	33%	97%	63%	63%	42%		53%		7%			
Providencia stuartii	37	0%	0%		86%	86%	100%	100%	100%	92%	100%	8%	0%		100%	32%		0%		78%		0%			
Serratia marcescens	28	0%	0%		96%	86%	96%	100%	96%	100%	100%	100%			100%	100%		100%		100%		0%			
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Azt	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Tob	T/S	Ct/Tz	Cz/Av											
Acinetobacter baumannii	34					0%	0%	0%		9%	5%	6%													
Pseudomonas aeruginosa	249	88%	90%	92%	91%	87%	96%	82%	80%	100%	95%		100%	99%											
Stenotrophomonas maltophilia	33											100%													
OTROS GRAMNEGATIVOS	Nº	Am	Amc	Cxm	Cft	Mer	Cp	Lvx	Eri																
Campylobacter jejuni	85						5%		100%																
Haemophilus influenzae	94	82%	97%	98%	100%	100%	98%	98%																	
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Pen	Oxa	Am	Cina	Cft	Gen	GeS	Cp	Lvx	Mox	Cli	Eri	Rif	Fos	Fus	T/S	Mup	Nit	Lin	Dap	Tei	Van	Tet	Tgc
Enterococcus faecalis	426			100%				66%	64%										99%	100%		100%	100%		100%
Enterococcus faecium	180			13%				87%	12%											99%		99%	99%		
Staphylococcus aureus	311		63%		100%		88%		61%		61%	69%	62%	99%	84%	96%	99%	91%		100%	100%	100%	100%	94%	100%
S. aureus resistente a meticilina	115		0%		100%		79%		10%		11%	73%	60%	98%	68%	90%	99%	87%		99%	100%	100%	100%	89%	100%
Staphylococcus epidermidis	340		30%		98%		56%		43%		47%	55%	29%	94%	74%	62%	66%			94%	100%	97%	100%	83%	99%
Streptococcus agalactiae (Grupo B)	46			100%								89%	89%						100%				100%		
Streptococcus pneumoniae	53	96%				96%				94%		82%	78%										100%		

%S (S+SI)<50%

%S (S+SI)>85%

%S (S+SI)=50-85%

%S (S+SI)<50%
%S (S+SI)>85%
%S (S+SI)=50-85%

* BLEA=beta lactamasa de espectro ampliado, ** BGN=bacilos gramnegativos.

Ak=amikacina, Am=amoxicilina, Amc=amoxicilina/clavulánico, Azt=aztreonam, Caz=ceftazidima, Cfd=cefiderocol, Cft=cefotaxima, Cina=ceftarolina, Cli=clindamicina, Cp=ciprofloxacino, Cpm=Cefepima, Ct/Tz=ceftolozano/tazobactam, Cxm=cefuroxima, Cz/Av=ceftazidima/avibactam, Dap=daptomicina, Eri=eritromicina, Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Fus=fusídico, Gen=gentamicina, GeS=sinergia con gentamicina, Imp=imipenem, Lvx=levofloxacino, Lin=linezolid, Mer=meropenem, Mox=moxifloxacino, Mup=mupirocina, Nit=nitrofurantoina, Nor=norfloxacino, Oxa=oxacilina, Pen=penicilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Rif=rifampicina, Tei=teicoplanina, Tet=tetraciclina, Tgc=tigeciclina, Tob=tobramicina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - MUESTRAS DE ORINA DE PACIENTES HOSPITALIZADOS Y DE URGENCIAS AÑO 2024 - PALENCIA. Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)																			
ENTEROBACTERIAS	Nº	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Nor	Ak	Gen	Fos	Nit	T/S	BLEA*
<i>Enterobacter cloacae</i>	44	0%	0%		89%	86%	95%	92%	92%	97%	97%	89%	84%	100%	95%	75%		86%	2%
<i>Escherichia coli</i>	1.284	41%	65%	79%	90%	83%	90%	97%	100%	100%	100%	70%	59%	99%	91%	93%	99%	73%	17%
<i>E. coli</i> productor de BLEA*	212	0%	43%	0%	46%	2%	42%	95%	100%	100%	100%	12%	7%	97%	78%	83%	99%	51%	100%
<i>Klebsiella oxytoca</i>	58	0%	83%	83%	100%	90%	98%	87%	100%	100%	100%	96%	94%	100%	100%	92%		92%	9%
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	298	0%	63%	69%	74%	74%	75%	85%	97%	100%	100%	68%	61%	99%	86%	68%		76%	25%
<i>K. pneumoniae</i> productora de BLEA*	74	0%	15%	0%	5%	4%	10%	54%	94%	100%	100%	12%	4%	97%	53%	41%		21%	100%
<i>Morganella morganii</i>	41	0%	3%		97%	94%	100%	100%	100%	88%	100%	73%	69%	100%	94%	17%		88%	0%
<i>Proteus mirabilis</i>	213	40%	69%	87%	98%	91%	95%	98%	99%		100%	40%	40%	96%	63%	42%		52%	6%
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Ak	Tob										
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	144	89%	91%	91%	93%	97%	85%	100%	96%										
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Oxa	Am	Cina	Gen	Cp	Mox	Fos	T/S	Mup	Nit	Lin	Dap	Tei	Van				
<i>Enterococcus faecalis</i>	341		100%			63%					100%	100%		100%	100%				
<i>Enterococcus faecium</i>	142		11%			12%						99%		99%	99%				
<i>Staphylococcus aureus</i>	62	50%		100%	79%	45%	45%	65%	98%	92%		98%	100%	100%	100%				
<i>S. aureus</i> resistente a meticilina	31	0%		100%	68%	13%	13%	53%	100%	90%		97%	100%	100%	100%				
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	71	16%		100%	51%	28%	30%	64%	68%			100%	100%	89%	100%				

%S (S+SI)>85%

%S (S+SI)=50-85%

%S (S+SI)<50%

* BLEA=betalactamasa de espectro ampliado, ** BGN=bacilos gramnegativos.
Ak=amikacina, Am=amoxicilina, Amc=amoxicilina/clavulánico, Azt=aztreonam, Caz=ceftazidima, Cft=cefotaxima, Cina=ceftarolina, Cp=ciprofloxacino, Cpm=Cefepima, Cxm=cefuroxima,
Dap=daptomicina, Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Gen=gentamicina, Imp=imipenem, Lin=linezolid, Mer=meropenem, Mox=moxifloxacino, Mup=mupirocina, Nit=nitrofurantoina, Nor=norfloxacino,
Oxa=oxacilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Tei=teicoplanina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - MUESTRAS NO URINARIAS DE PACIENTES HOSPITALIZADOS Y DE URGENCIAS
AÑO 2024 - PALENCIA. Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)

ENTEROBACTERIAS	Nº	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Gen	Tob	Fos	T/S	Tgc	BLEA*					
Enterobacter cloacae	34	0%	0%		70%	71%	94%	74%	82%	100%	100%	85%	85%	100%	100%	100%	83%	88%		12%					
Escherichia coli	277	39%	62%	80%	90%	86%	90%	97%	100%	100%	100%	71%	72%	99%	92%	90%	92%	69%	38%	14,4%					
E. coli productor de BLEA*	40	0%	45%	0%	31%	10%	35%	95%	100%	100%	100%	15%	72%	98%	68%	62%	82%	62%	5%	100%					
Klebsiella oxytoca	36	3%	90%	87%	97%	97%	97%	97%	100%	100%	100%	93%	93%	100%	97%	97%	##	90%		3%					
Klebsiella pneumoniae	70	0%	72%	74%	81%	81%	81%	88%	97%	100%	100%	77%	77%	99%	91%	84%	78%	84%		17%					
Morganella morganii	33	0%	0%		100%	100%	97%	100%	93%	90%	97%	87%	86%		100%	100%	12%	90%		0%					
Proteus mirabilis	78	33%	65%	79%	100%	84%	96%	97%	97%		100%	32%	32%	99%	61%	63%	42%	49%		10%					
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Azt	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Tob	Cz/Av	Ct/Tz												
Pseudomonas aeruginosa	119	88%	92%	92%	92%	81%	96%	79%	79%	99%	95%	100%	100%												%S (S+SI)>85%
OTROS GRAMNEGATIVOS	Nº	Am	Amc	Cxm	Cft	Mer	Cp	Lvx	Eri															%S (S+SI)=50-85%	
Campylobacter jejuni	85						5%		100%															%S (S+SI)<50%	
Haemophilus influenzae	94	82%	97%	98%	100%	100%	98%	98%																	
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Pen	Oxa	Am	Cina	Cft	Gen	GeS	Cp	Lvx	Mox	Cli	Eri	Rif	Fos	Fus	T/S	Mup	Lin	Dap	Tei	Van	Tet	Tgc	
Enterococcus faecalis	99			100%				70%											100%		100%	100%		100%	
Enterococcus faecium	41			18%				88%											100%		100%	98%			
Staphylococcus aureus	262		65%		100%		89%		62%		62%	71%	64%	100%	86%	97%	99%	90%	100%	100%	100%	100%	95%	100%	
S. aureus resistente a meticilina	92		0%		100%		80%		10%		11%	77%	60%	100%	69%	91%	99%	84%	100%	100%	100%	100%	91%	100%	
Staphylococcus epidermidis	279		37%		97%		57%		48%		53%	55%	31%	93%	78%	60%	66%		92%	100%	97%	100%			
Streptococcus pneumoniae	53	96%				96%				94%		82%	78%									100%			

%S (S+SI)>85%
%S (S+SI)=50-85%
%S (S+SI)<50%

* BLEA=betalactamasa de espectro ampliado, ** BGN=bacilos gramnegativos.

Ak=amikacina, Am=amoxicilina, Amc=amoxicilina/clavulánico, Azt=aztreonam, Caz=ceftazidima, Cft=cefotaxima, Cina=ceftarolina, Cli=clindamicina, Cp=ciprofloxacino, Cpm=Cefepima, Ct/Tz=ceftolozano/tazobactam, Cxm=cefuroxima, Cz/Av=ceftazidima/avibactam, Dap=daptomicina, Eri=eritromicina, Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Fus=fusídico, Gen=gentamicina, GeS=sinergia con gentamicina, Imp=imipenem, Lvx=levofloxacino, Lin=linezolid, Mer=meropenem, Mox=moxifloxacino, Mup=mupirocina, Oxa=oxacilina, Pen=penicilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Rif=rifampicina, Tei=teicoplanina, Tet=tetraciclina, Tgc=tigeciclina, Tob=tobramicina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

- INDICADORES DE MULTIRRESISTENCIA HOSPITALARIA

MICROORGANISMO	MUESTRA	Nº AISLADOS		
		TOTALES	RESISTENTES	% DE RESISTENCIA
<i>E. coli</i> BLEE	Todas	1.450	227	15,66%
<i>E. coli</i> productor de carbapenemasa	Todas	1.450	0	0%
<i>Klebsiella pneumoniae</i> BLEE	Todas	349	79	22,64%
<i>Klebsiella pneumoniae</i> productor de carbapenemasa	Todas	349	8	2,29%
<i>Staphylococcus aureus</i> resistente a meticilina (SARM)	Todas	311	123	39,55%
<i>P. aeruginosa</i> resistente a carbapenems	Todas	222	26	11,71%
<i>S. epidermidis</i> resistente a linezolid	Todas	340	8	2,35%
<i>Enterococcus</i> spp. Resistente a glucopéptidos	Todas	589	7	1,19%
<i>Streptococcus pneumoniae</i> resistente a penicilina	Todas	53	2	3,77%
<i>Streptococcus pneumoniae</i> resistente a cefalosporinas de 3a gen	Todas	53	2	3,77%
<i>Streptococcus pyogenes</i> resistente a eritromicina	Todas	13	0	0%

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - TODAS LAS MUESTRAS DE MEDICINA INTERNA - AÑO 2024 - PALENCIA.
Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)

ENTEROBACTERIAS	Nº	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Nor	Ak	Gen	Fos	Nit	T/S	BLEA*				
Escherichia coli	146	33%	61%	69%	85%	77%	85%	96%	100%	100%	100%	58%	56%	98%	91%	94%	99%	67%	23%				
E. coli productor de BLEA*	33	0%	71%	0%	41%	0%	44%	94%	100%	100%	100%	9%	8%	97%	88%	91%	100%	56%	100%				
Escherichia coli - Orinas	115	33%	62%	69%	85%	76%	86%	95%	100%	100%	100%	60%	56%	99%	93%	95%	99%	64%	23%				
Klebsiella pneumoniae	31	0%	50%	57%	63%	63%	63%	70%	87%	93%	97%	57%	52%	100%	73%	69%		80%	35%				
Proteus mirabilis	44	26%	52%	76%	95%	79%	93%	98%	100%		100%	26%	39%	98%	56%	36%		39%	14%				
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Tob													
Pseudomonas aeruginosa	52	92%	94%	92%	84%	94%	78%	79%	100%	100%													
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Oxa	Am	Cina	Gen	GeS	Cp	Mox	Cli	Eri	Rif	Fos	Fus	T/S	Mup	Nit	Lin	Dap	Tei	Van	Tet	Tgc	
Enterococcus faecalis	75		100%			55%	67%									100%	100%		100%	100%		100%	
Enterococcus faecalis - Orinas	54		100%			55%	67%									100%	100%		100%	100%			
Enterococcus faecium	39		11%			89%	10%										100%		100%	100%			
Enterococcus faecium - Orinas	37		12%				10%										100%		100%	100%			
Staphylococcus aureus	55	60%		100%	87%		53%	55%	60%	55%	100%	78%	100%	100%	91%		100%	100%	100%	100%	95%	100%	

* BLEA=betalactamasa de espectro ampliado, ** BGN=bacilos gramnegativos.

Ak=amikacina, Am=amoxicilina, Amc=amoxicilina/clavulánico, Caz=ceftazidima, Cft=cefotaxima, Cina=ceftarolina, Cli=clindamicina, Cp=ciprofloxacino, Cpm=Cefepima, Cxm=cefuroxima, Dap=daptomicina, Eri=eritromicina, Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Fus=fusídico, Gen=gentamicina, GeS=sinergia con gentamicina, Imp=imipenem, Lvx=levofloxacino, Lin=linezolid, Mer=meropenem, Mox=moxifloxacino, Mup=mupirocina, Nit=nitrofurantoina, Nor=norfloxacino, Oxa=oxacilina, Pen=penicilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Rif=rifampicina, Tei=teicoplanina, Tet=tetraciclina, Tgc=tigeciclina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

%S (S+SI)>85%
%S (S+SI)=50-85%
%S (S+SI)<50%

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - TODAS LAS MUESTRAS DE NEUMOLOGÍA - AÑO 2024 - PALENCIA																				
Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)																				
ENTEROBACTERIAS	Nº	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Nor	Ak	Gen	Fos	Nit	T/S	BLEA*	
<i>Escherichia coli</i>	48	35%	63%	65%	88%	77%	88%	96%	100%	100%	100%	60%	52%	98%	92%	96%	100%	65%	25%	
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Ak	Tob											
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	39	86%	92%	89%	83%	97%	70%	100%	97%											
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Oxa	Cina	Gen	Cp	Mox	Cli	Eri	Rif	Fos	Fus	T/S	Mup	Lin	Dap	Tei	Van	Tet	Tgc	
<i>Staphylococcus aureus</i>	46	67%	100%	89%	74%	74%	65%	54%	100%	93%	96%	98%	89%	100%	100%	100%	100%	93%	100%	

* BLEA=betalactamasa de espectro ampliado, ** BGN=bacilos gramnegativos.

Ak=amikacina, Am=amoxicilina, Amc=amoxicilina/clavulánico, Caz=ceftazidima, Cft=cefotaxima, Cina=ceftarolina, Cli=clindamicina, Cp=ciprofloxacino, Cpm=Cefepima, Cxm=cefuroxima, Dap=daptomicina, Eri=eritromicina, Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Fus=fusídico, Gen=gentamicina, Imp=imipenem, Lin=linezolid, Mer=meropenem, Mox=moxifloxacino, Mup=mupirocina, Nit=nitrofurantoina, Nor=norfloxacino, Oxa=oxacilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Rif=rifampicina, Tei=teicoplanina, Tet=tetraciclina, Tgc=tigeciclina, Tob=tobramicina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

%S (S+SI)>85%
%S (S+SI)=50-85%
%S (S+SI)<50%

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - TODAS LAS MUESTRAS DE PEDIATRÍA - AÑO 2024 - PALENCIA.
Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)

ENTEROBACTERIAS	Nº	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Nor	Ak	Gen	Fos	Nit	T/S	BLEA*			
Escherichia coli	103	50%	74%	94%	97%	95%	96%	100%	100%	100%	100%	92%	76%	100%	94%	98%	99%	79%	5%			
Escherichia coli - Orinas	94	46%	73%	93%	97%	95%	96%	100%	100%	100%	100%	91%	76%	100%	93%	99%	99%	78%	5%			
Escherichia coli - Atención primaria	43	50%	74%	94%	97%	95%	96%	100%	100%	100%	100%	92%	76%	100%	94%	98%	99%	79%	12%			
OTROS GRAMNEGATIVOS	Nº	Am	Amc	Cxm	Cft	Mer	Cp	Lvx	Eri													
Campylobacter jejuni	126						6%		100%													
Haemophilus influenzae	58	81%	97%	98%	100%	100%	100%	100%														
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Pen	Oxa	Am	Cina	Gen	Cp	Mox	Cli	Eri	Rif	Fos	Fus	T/S	Mup	Lin	Dap	Tei	Van	Tet	Tgc	
Staphylococcus aureus	88		97%		100%	100%	97%	97%	90%	90%	100%	90%	58%	99%	51%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
Streptococcus pyogenes (Grupo A)	81	100%		100%					93%	94%									100%			

* BLEA=betalactamasa de espectro ampliado.

Ak=amikacina, Am=amoxicilina, Amc=amoxicilina/clavulánico, Caz=ceftazidima, Cft=cefotaxima, Cina=ceftarolina, Cli=clindamicina, Cp=ciprofloxacino, Cpm=Cefepima, Cxm=cefuroxima, Dap=daptomicina, Eri=eritromicina, Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Fus=fusídico, Gen=gentamicina, Imp=imipenem, Lin=linezolid, Mer=meropenem, Mox=moxifloxacino, Mup=mupirocina, Nit=nitrofurantoina, Nor=norfloxacino, Oxa=oxacilina, Pen=penicilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Rif=rifampicina, Tei=teicoplanina, Tet=tetraciclina, Tgc=tigeciclina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

%S (S+SI)>85%
%S (S+SI)=50-85%
%S (S+SI)<50%

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - TODAS LAS MUESTRAS DE UROLOGÍA - AÑO 2024 - PALENCIA Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)																			
ENTEROBACTERIAS	Nº	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Nor	Ak	Gen	Fos	Nit	T/S	BLEA*
<i>Escherichia coli</i>	286	45%	66%	84%	93%	88%	93%	99%	100%	100%	100%	75%	68%	100%	92%	94%	99%	74%	11%
<i>E. coli</i> productor de BLEA*	32	0%	41%	0%	44%	3%	44%	100%	100%	100%	100%	22%	12%	100%	72%	81%	94%	44%	100%
<i>Escherichia coli</i> - Orinas	277	45%	67%	84%	93%	88%	94%	99%	100%	100%	100%	75%	68%	100%	92%	94%	99%	73%	11%
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	54	0%	81%	83%	92%	89%	92%	96%	98%	100%	100%	87%	80%	100%	92%	74%		87%	11%
<i>Proteus mirabilis</i>	45	51%	79%	88%	98%	100%	100%	98%	100%		100%	79%	83%	95%	67%	70%		72%	0%
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Ak											
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	34	94%	91%	94%	83%	97%	75%	100%											
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Am	Cp	Nit	Lin	Tei	Van												
<i>Enterococcus faecalis</i>	109	100%	86%	99%	100%	100%	100%												
<i>Enterococcus faecalis</i> - Orinas	101	100%	86%	99%	100%	100%	100%												

* BLEA=betalactamasa de espectro ampliado, ** BGN=bacilos gramnegativos.

Ak=amikacina, Am=amoxicilina, Amc=amoxicilina/clavulánico, Caz=ceftazidima, Cft=cefotaxima, Cp=ciprofloxacino, Cpm=Cefepima, Cxm=cefuroxima, Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Gen=gentamicina, Imp=imipenem, Lin=linezolid, Mer=meropenem, Nit=nitrofurantoina, Nor=norfloxacino, P/T=piperacilina/tazobactam, Tei=teicoplanina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

%S (S+SI)>85%
%S (S+SI)=50-85%
%S (S+SI)<50%

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - TODAS LAS MUESTRAS DE OTROS SERVICIOS - AÑO 2024 - PALENCIA Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)																				
ENTEROBACTERIAS	Servicio	Nº	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Nor	Ak	Gen	Fos	Nit	T/S	BLEA*
<i>Escherichia coli</i>	Cirugía General (8 orinas)	65	37%	66%	89%	97%	95%	98%	98%	100%	100%	100%	85%	78%	100%	95%	89%	100%	68%	0%
<i>Escherichia coli</i>	Geriátría (todas orinas)	37	38%	76%	65%	84%	68%	84%	100%	100%	100%	100%	57%	51%	100%	95%	81%	95%	81%	32%
<i>Escherichia coli</i>	Nefrología (68 orinas)	68	53%	74%	88%	96%	91%	94%	100%	100%	100%	100%	72%	63%	98%	94%	94%	100%	72%	9%
OTROS GRAMNEGATIVOS		Nº	Am	Lvx	Cla	Dox	Met													
<i>Helicobacter pylori</i>	Digestivo	249	100%	79%	81%	100%	85%													
COCOS GRAMPOSITIVOS		Nº	Oxa	Cina	Gen	Cp	Mox	Cli	Eri	Rif	Fos	Fus	T/S	Mup	Lin	Dap	Tei	Van	Tet	Tgc
<i>Staphylococcus aureus</i>	Traumatología	47	78%	100%	93%	78%	78%	88%	85%	100%	97%	93%	100%	93%	100%	100%	100%	100%	98%	100%

* BLEA=betalactamasa de espectro ampliado, ** El nº de aislamientos de E. coli no llega a 30 (recomendado); se incluye por si fuera de interés.

Ak=amikacina, Am=amoxicilina, Amc=amoxicilina/clavulánico, Caz=ceftazidima, Cft=cefotaxima, Cina=ceftarolina, Cli=clindamicina, Cp=ciprofloxacino, Cpm=Cefepima, Cxm=cefuroxima, Dap=daptomicina, Eri=eritromicina, Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Fus=fusídico, Gen=gentamicina, Imp=imipenem, Lin=linezolid, Mer=meropenem, Mox=moxifloxacino, Mup=mupirocina, Nit=nitrofurantoina, Nor=norfloxacino, Oxa=oxacilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Rif=rifampicina, Tei=teicoplanina, Tet=tetraciclina, Tgc=tigeciclina, Tob=tobramicina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

%S (S+SI)>85%
%S (S+SI)=50-85%
%S (S+SI)<50%