

**INFORME DE SENSIBILIDAD A LOS ANTIMICROBIANOS  
COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE PALENCIA  
AÑO 2023**

**Microbiología**




**Moisés García Bravo**

## 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
•	<b>INDICADORES DE MULTIRRESISTENCIA COMUNITARIA</b> .....	12
•	Hospitalizados y urgencias - Todas las muestras.....	13
•	Hospitalizados y urgencias - Muestras de orina.....	14
•	Hospitalizados y urgencias - Muestras no urinarias.....	15
•	<b>INDICADORES DE MULTIRRESISTENCIA HOSPITALARIA</b> .....	16
•	Medicina interna .....	17
•	Nefrología.....	18
•	Pediatría .....	19
•	Unidad de Cuidados Intensivos .....	20
•	Urología .....	21

## INTRODUCCIÓN

En este mapa de sensibilidades a los antimicrobianos del año 2023 se han seguido los siguientes criterios:

- Incluir sólo resultados validados.
- Incluir sólo especies con  $\geq 30$  aislados.
- 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.

**PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - TODAS LAS MUESTRAS - AÑO 2023 - 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	Tob	Fos	Nit	T/S	Tgc	BLEA*		
<i>Citrobacter freundii</i>	75	0%	2%		85%	85%	98%	94%	100%	100%	100%	97%	86%	100%	98%		97%		91%				
<i>Enterobacter cloacae</i>	132	0%	0%		85%	82%	98%	88%	89%	100%	100%	92%	83%	100%	98%	96%	85%		93%		8%		
<i>Escherichia coli</i>	3.348	46%	66%	84%	93%	88%	93%	98%	100%	100%	100%	75%	67%	100%	91%	88%	95%	99%	75%	46%	12%		
<i>Escherichia coli</i> productor de BLEA*	407	0%	44%	0%	48%	3%	43%	95%	100%	100%	100%	16%	10%	99%	74%	60%	89%	97%	50%	6%			
<i>Klebsiella oxytoca</i>	217	0%	90%	93%	99%	98%	100%	95%	100%	100%	100%	97%	94%	100%	100%	100%	93%		98%		2%		
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	734	0%	67%	80%	84%	83%	84%	88%	98%	100%	100%	78%	75%	100%	92%	81%	77%		81%		17%		
<i>Klebsiella pneumoniae</i> productor de BLEA*	125	0%	12%	5%	12%	7%	11%	49%	92%	99%	99%	13%	9%	98%	62%	25%	52%		24%				
<i>Morganella morganii</i>	170	0%	0%		92%	94%	100%	99%	99%	65%	100%	62%	63%	99%	91%	86%	13%		72%		1%		
<i>Proteus mirabilis</i>	588	41%	71%	87%	98%	93%	97%	98%	98%		100%	50%	49%	83%	43%	51%	50%		54%		4%		
<i>Providencia stuartii</i>	68	0%	0%		89%	89%	98%	95%	95%	95%	100%	12%	9%	100%	12%	0%	11%		70%		1%		
<i>Salmonella enteritidis</i>	43	90%	93%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	61%											
<i>Salmonella typhimurium</i>	49	43%	86%		100%	100%	100%	100%	98%	100%	100%	90%									0%		
<i>Serratia marcescens</i>	73	0%	0%		100%	99%	100%	99%	100%	100%	100%	100%		100%	100%	70%	88%		100%		1%		
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Azt	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Tob	T/S											
<i>Acinetobacter baumannii</i>	46					14%	14%	17%		19%	17%	19%											
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	453	90%	94%	96%	96%	89%	98%	82%	79%	99%	97%												
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	72											100%											
OTROS GRAMNEGATIVOS	Nº	Am	Amc	Cxm	Cft	Mer	Cp	Lvx	Cla	Eri	Dox	Met											
<i>Campylobacter coli</i>	45						16%			100%													
<i>Campylobacter jejuni</i>	276						9%			100%													
<i>Helicobacter pylori</i>	252	100%						77%	76%		100%	71%											
<i>Haemophilus influenzae</i>	131	83%	97%	96%	100%	100%	99%	99%															
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
<i>Enterococcus faecalis</i>	865			100%				76%	76%										99%	100%		100%	100%
<i>Enterococcus faecium</i>	251			18%				93%	22%											100%		99%	93%
<i>Staphylococcus aureus</i>	758		68%		100%		90%		67%		67%	78%	72%	99%	85%	88%	99%	86%		100%	100%	100%	100%
<i>Staphylococcus aureus</i> resistente a meticilina	243		0%		100%		80%		14%		15%	75%	62%	98%	71%	89%	99%	88%		100%	99%	100%	100%
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	200		38%		93%		62%		50%		51%	58%	36%	93%	75%	64%	71%			93%	98%	97%	100%
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	92		100%		100%		98%		100%		100%			100%	0%	0%	100%		100%	100%	100%	100%	100%
<i>Streptococcus agalactiae</i> (Grupo B)	312			100%								81%	84%				92%		98%				99%
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	77	97%				100%				100%		92%	85%										100%
<i>Streptococcus pyogenes</i> (Grupo A)	182	100%		100%								95%	95%										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, 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, Tgc=tigeciclina, Tob=tobramicina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

**PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - HEMOCULTIVOS - AÑO 2023 - 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	Ak	Gen	Tob	Fos	T/S	Tgc	BLEA*
<i>Escherichia coli</i>	126	39%	56%	72%	83%	77%	81%	93%	100%	100%	100%	64%	99%	86%	83%	99%	76%	58%	22%
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Oxa	Cina	Gen	Cp	Mox	Cli	Eri	Rif	Fos	Fus	T/S	Mup	Lin	Dap	Tei	Van		
<i>Staphylococcus aureus</i>	36	61%	100%	91%	58%	58%	83%	74%	97%	81%	100%	97%	97%	100%	100%	100%	100%		
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	127	33%	91%	60%	40%	40%	55%	37%	88%	81%	70%	51%		84%	100%	100%	100%		

\* BLEA=beta lactamasa 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, 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 2023 - PALENCIA																				
Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)																				
ENTEROBACTERIAS	Nº	Am	Amc		Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Nor	Ak	Gen	Fos	Nit	T/S	BLEA*	
<i>Citrobacter freundii</i>	49	0%	2%		82%	82%	100%	95%	100%	100%	100%	95%	86%	100%	98%	98%		89%		
<i>Enterobacter cloacae</i>	82	0%	0%		80%	76%	96%	82%	86%	100%	100%	88%	82%	100%	99%	88%		89%	9%	
<i>Escherichia coli</i>	3.064	47%	67%	84%	93%	88%	93%	98%	100%	100%	100%	76%	66%	100%	91%	95%	99%	75%	12%	
<i>Escherichia coli</i> productor de BLEA*	373	0%	44%	0%	48%	3%	44%	96%	99%	100%	100%	16%	10%	99%	74%	89%	97%	50%		
<i>Klebsiella oxytoca</i>	154	0%	92%	93%	99%	97%	100%	95%	100%	100%	100%	97%	94%	100%	100%	92%		98%	3%	
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	618	0%	67%	80%	84%	84%	84%	89%	99%	100%	100%	78%	75%	100%	91%	76%		81%	17%	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> productor de BLEA*	105	0%	13%	5%	13%	8%	12%	53%	95%	100%	100%	13%	9%	99%	59%	54%		24%		
<i>Morganella morganii</i>	123	0%	0%		91%	94%	100%	99%	99%	67%	100%	65%	64%	100%	93%	15%		70%	1%	
<i>Proteus mirabilis</i>	459	41%	71%	87%	98%	93%	97%	98%	98%		100%	50%	49%	81%	41%	49%		53%	3%	
<i>Providencia stuartii</i>	52	0%	0%		91%	91%	98%	96%	98%	95%	100%	11%	9%	100%	16%	9%		69%	2%	
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Ak												
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	248	96%	96%	95%	92%	99%	86%	99%												
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Oxa	Am	Cina	Gen	Cp	Mox	Fos	T/S	Mup	Nit	Lin	Dap	Tei	Van					
<i>Enterococcus faecalis</i>	708		100%			77%					99%	100%		100%	100%					
<i>Enterococcus faecium</i>	195		16%			22%						99%		99%	93%					
<i>Staphylococcus aureus</i>	103	58%	0%	100%	85%	55%	56%	71%	100%	98%		100%	100%	99%	99%					
<i>Staphylococcus aureus</i> resistente a meticilina	43			100%	76%	14%	17%	51%	100%	98%		100%	100%	100%	100%					
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	137	34%		93%	60%	47%	49%	57%	74%			95%	99%	95%	100%					
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	87	100%		100%	98%	100%	100%		100%		100%	100%	100%	100%	100%					
<i>Streptococcus agalactiae</i> (Grupo B)	220		100%						92%		99%				99%					

%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, 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 - AÑO 2023 - 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	Ak	Gen	Tob	Fos	T/S	Tgc	BLEA*			
<i>Enterobacter cloacae</i>	52	0%	0%		94%	92%	100%	96%	94%	100%	100%	96%	100%	98%	96%	82%	98%		6%			
<i>Escherichia coli</i>	412	37%	57%		90%	84%	88%	94%	100%	100%	100%	69%	99%	89%	87%	97%	75%	54%	15%			
<i>Escherichia coli</i> productor de BLEA*	62	0%	37%	0%	40%	3%	27%	83%	100%	100%	100%	13%	98%	68%	57%	90%	53%					
<i>Klebsiella oxytoca</i>	67	0%	85%	94%	100%	100%	100%	94%	100%	100%	100%	98%	100%	100%	100%	96%	98%		1%			
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	148	0%	65%	75%	78%	77%	77%	83%	95%	99%	99%	74%	99%	91%	80%	79%	77%		21%			
<i>Klebsiella pneumoniae</i> productor de BLEA*	31	0%	3%	3%	6%	3%	3%	41%	79%	97%	97%	6%	97%	68%	23%	39%	16%					
<i>Morganella morganii</i>	54	0%	0%		93%	91%	100%	98%	98%	57%	100%	57%	98%	87%	86%	9%	78%		0%			
<i>Proteus mirabilis</i>	160	40%	74%	86%	99%	91%	96%	99%	97%		99%	47%	90%	45%	51%	51%	58%		7%			
<i>Salmonella enteritidis</i>	43	90%	93%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	61%										
<i>Salmonella typhimurium</i>	48	42%	85%		100%	100%	100%	100%	98%	100%	100%	90%							0%			
<i>Serratia marcescens</i>	50	0%	0%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	71%	90%	100%		0%			
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Azt	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Tob	T/S										
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	229	85%	93%	95%	96%	87%	97%	79%	79%	100%	97%											
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	52											100%										
OTROS GRAMNEGATIVOS	Nº	Am	Amc	Cxm	Cft	Mer	Cp	Lvx	Cl	Eri	Dox	Met										
<i>Campylobacter coli</i>	45						16%			100%												
<i>Campylobacter jejuni</i>	276						9%			100%												
<i>Helicobacter pylori</i>	252	100%						77%	76%		100%	71%										
<i>Haemophilus influenzae</i>	129	83%	97%	96%	100%	100%	99%	99%														
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
<i>Enterococcus faecalis</i>	186			100%				72%											100%		100%	100%
<i>Enterococcus faecium</i>	64			21%				95%											100%		100%	95%
<i>Staphylococcus aureus</i>	673		69%		100%		91%		68%		68%	78%	72%	99%	87%	87%	99%	85%	100%	100%	100%	100%
<i>Staphylococcus aureus</i> resistente a meticilina	210		0%		100%		81%		14%		14%	76%	62%	98%	75%	89%	99%	86%	100%	99%	100%	100%
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	363		40%		93%		61%		51%		52%	58%	36%	92%	86%	64%	67%		92%	98%	98%	100%
<i>Streptococcus agalactiae</i> (Grupo B)	103			100%								79%	82%				100%					98%
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	74	97%				100%				100%		92%	85%									100%
<i>Streptococcus pyogenes</i> (Grupo A)	178	100%		100%								95%	95%									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, Cl=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, Oxa=oxacilina, Pen=penicilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Rif=rifampicina, Tei=teicoplanina, Tgc=tigeciclina, Tob=tobramicina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

**PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - TODAS LAS MUESTRAS DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTAS EXTERNAS. AÑO 2023 - 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	Tob	Fos	Nit	T/S	Tgc	BLEA*		
<i>Citrobacter freundii</i>	45	0%	2%		90%	90%	98%	95%	100%	100%	100%	98%	90%	100%	100%		98%		90%				
<i>Enterobacter cloacae</i>	85	0%	0%		87%	85%	99%	90%	92%	100%	100%	92%	83%	100%	98%	94%	84%		93%		8%		
<i>Escherichia coli</i>	2.257	47%	68%	85%	94%	88%	93%	98%	100%	100%	100%	76%	67%	100%	92%	83%	95%	99%	75%	53%	12%		
<i>Escherichia coli</i> productor de BLEA*	266	0%	47%	0%	53%	3%	44%	96%	100%	100%	100%	17%	10%	99%	74%	50%	88%	97%	48%	5%			
<i>Klebsiella oxytoca</i>	147	0%	92%	95%	99%	98%	100%	96%	100%	100%	100%	98%	94%	100%	100%	100%	91%		98%		2%		
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	487	0%	70%	82%	86%	85%	86%	91%	99%	100%	100%	81%	77%	100%	92%	85%	75%		83%		16%		
<i>Klebsiella pneumoniae</i> productor de BLEA*	76	0%	13%	7%	16%	8%	17%	57%	96%	100%	100%	14%	9%	99%	61%	50%	58%		25%				
<i>Morganella morganii</i>	123	0%	0%		92%	94%	100%	99%	99%	68%	100%	63%	64%	99%	91%	88%	14%		73%		0%		
<i>Proteus mirabilis</i>	383	43%	73%	87%	98%	93%	98%	98%	98%		100%	51%	53%	81%	42%	48%	51%		53%		3%		
<i>Providencia stuartii</i>	50	0%	0%		85%	86%	98%	95%	95%	95%	100%	14%	9%	100%	14%	0%	7%		71%		2%		
<i>Serratia marcescens</i>	40	0%	0%		100%	95%	100%	95%	100%	100%	100%	100%		100%	100%	71%	87%		100%		0%		
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Azt	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Tob	T/S											
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	282	88%	96%	96%	96%	92%	99%	82%	81%	100%	98%												
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	36											100%											
OTROS GRAMNEGATIVOS	Nº	Am	Amc	Cxm	Cft	Mer	Cp	Lvx	Cla	Eri	Dox	Met											
<i>Campylobacter coli</i>	33						12%			100%													
<i>Campylobacter jejuni</i>	192						8%			99%													
<i>Helicobacter pylori</i>	234	100%						77%	76%		100%	69%											
<i>Haemophilus influenzae</i>	78	84%	98%	96%	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
<i>Enterococcus faecalis</i>	523			100%				79%	81%										100%	99%		100%	100%
<i>Enterococcus faecium</i>	51			30%				85%	29%											100%		100%	96%
<i>Staphylococcus aureus</i>	521		69%		100%		90%		69%		69%	78%	74%	99%	86%	84%	100%	83%		100%	100%	100%	100%
<i>Staphylococcus aureus</i> resistente a meticilina	161		0%		100%		79%		14%		14%	77%	64%	98%	76%	87%	100%	89%		99%	99%	100%	100%
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	200		44%		96%		63%		57%		60%	60%	31%	97%	67%	60%	79%			97%	99%	97%	100%
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	69		100%		100%		97%		100%		100%			100%	0%	0%	100%		100%	100%	100%	100%	100%
<i>Streptococcus agalactiae</i> (Grupo B)	257			100%								79%	82%				90%		98%				99%
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	31	97%				100%				100%		97%	83%										100%
<i>Streptococcus pyogenes</i> (Grupo A)	156	100%		100%								95%	95%										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, 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, Tgc=tigeciclina, Tob=tobramicina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.



**PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - MUESTRAS DE ORINA DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTAS EXTERNAS  
AÑO 2023 - 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>	32	0%	3%		90%	90%	100%	97%	100%	100%	100%	97%	90%	100%	100%	97%		87%		
<i>Enterobacter cloacae</i>	52	0%	0%		79%	78%	98%	84%	88%	100%	100%	90%	83%	100%	98%	86%		90%	10%	
<i>Escherichia coli</i>	2.134	48%	69%	85%	94%	88%	93%	98%	100%	100%	100%	77%	67%	100%	92%	94%	99%	75%	12%	
<i>Escherichia coli</i> productor de BLEA*	251	0%	48%	0%	54%	2%	45%	96%	100%	100%	100%	17%	10%	99%	74%	88%	97%	48%		
<i>Klebsiella oxytoca</i>	106	0%	92%	93%	99%	97%	100%	95%	100%	100%	100%	98%	94%	100%	100%	89%		98%	3%	
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	440	0%	70%	82%	86%	85%	86%	91%	99%	100%	100%	80%	77%	100%	92%	74%		83%	16%	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> productor de BLEA*	70	0%	14%	6%	16%	7%	17%	59%	96%	100%	100%	14%	9%	100%	59%	54%		24%		
<i>Morganella morganii</i>	91	0%	0%		92%	95%	100%	99%	99%	71%	100%	66%	65%	100%	92%	16%		70%	0%	
<i>Proteus mirabilis</i>	293	44%	73%	88%	97%	94%	99%	97%	98%		100%	54%	52%	78%	41%	51%		52%	2%	
<i>Providencia stuartii</i>	39	0%	0%		88%	89%	97%	94%	97%	94%	100%	11%	9%	100%	17%	6%		71%	3%	
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak											
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	141	98%	95%	96%	95%	99%	83%	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
<i>Enterococcus faecalis</i>	417		100%			80%	80%									99%	99%		100%	100%
<i>Enterococcus faecium</i>	45		29%			84%	29%										100%		100%	95%
<i>Staphylococcus aureus</i>	48	56%		100%	83%		54%	55%	40%	80%	98%	73%	92%	100%	98%		100%	100%	98%	98%
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	200	38%		98%	67%		56%	60%	25%	25%	100%	52%	64%	81%			98%	100%	98%	100%
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	66	100%		100%	97%		100%	100%			100%	0%	0%	100%		100%	100%	100%	100%	100%
<i>Streptococcus agalactiae</i> (Grupo B)	177		100%						100%	100%				90%		99%				100%

\* BLEA=beta lactamasa 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, P/T=piperacilina/tazobactam, Rif=rifampicina, Tei=teicoplanina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

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

**PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - MUESTRAS NO URINARIAS DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTAS EXTERNAS  
AÑO 2023 - 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	Ak	Gen	Tob	Fos	Nit	T/S	Tgc	BLEA*			
<i>Enterobacter cloacae</i>	33	0%	0%		100%	97%	100%	100%	100%	100%	100%	97%	100%	97%	94%	81%		97%		6%			
<i>Escherichia coli</i>	144	32%	56%	78%	91%	85%	90%	93%	99%	100%	100%	67%	99%	87%	84%	97%	100%	74%	57%	13%			
<i>Klebsiella oxytoca</i>	42	0%	89%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	96%	100%	100%	100%	96%		96%		0%			
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	51	0%	72%	83%	85%	85%	85%	91%	100%	100%	100%	78%	98%	93%	87%	80%		80%		16%			
<i>Morganella morganii</i>	34	0%	0%		92%	88%	100%	100%	100%	58%	100%	58%	96%	88%	88%	8%		85%		0%			
<i>Proteus mirabilis</i>	100	38%	78%	85%	100%	92%	97%	100%	95%		99%	42%	89%	43%	47%	50%		52%		6%			
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Azt	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Tob	T/S											
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	143	84%	95%	96%	96%	90%	98%	81%	80%	99%	98%												
OTROS GRAMNEGATIVOS	Nº	Am	Amc	Cxm	Cft	Mer	Cp	Lvx	Cla	Eri	Dox	Met											
<i>Campylobacter coli</i>	33						12%			100%													
<i>Campylobacter jejuni</i>	192						8%			99%													
<i>Helicobacter pylori</i>	234	100%						77%	76%		100%	69%											
<i>Haemophilus influenzae</i>	77	84%	98%	96%	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
<i>Enterococcus faecalis</i>	111			100%				71%	60%										100%	100%		100%	100%
<i>Staphylococcus aureus</i>	474		70%		100%		90%		70%		70%	79%	74%	99%	87%	84%	100%	81%		100%	100%	100%	100%
<i>Staphylococcus aureus</i> resistente a meticilina	141		0%		100%		79%		14%		14%	78%	64%	98%	77%	87%	100%	87%		99%	99%	100%	100%
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	200		49%		94%		60%		59%		60%	63%	32%	94%	81%	55%	76%			96%	98%	96%	100%
<i>Streptococcus agalactiae</i> (Grupo B)	89			100%									77%	80%			100%		83%				97%
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	30	97%				100%				100%			97%	83%									100%
<i>Streptococcus pyogenes</i> (Grupo A)	151	100%		100%									95%	95%									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, 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, Tgc=tigeciclina, Tob=tobramicina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - <b>ESCHERICHIA COLI</b> AISLADOS EN <b>MUESTRAS DE ORINA DE ATENCIÓN PRIMARIA SEGÚN CENTROS DE SALUD - AÑO 2023 - PALENCIA</b> Incluye cepas sensibles (S) y sensibles con incremento de exposición (SI) (criterios de EUCAST)																			
Servicio	Nº	Am	Amc	Cxm	Caz	Cft	Cpm	P/T	Etp	Imp	Mer	Cp	Nor	Ak	Gen	Fos	Nit	T/S	BLEA*
C.S. Aguilar	70	51%	68%	86%	87%	89%	89%	99%	100%	100%	100%	69%	66%	100%	97%	94%	99%	60%	11%
C.S. Baltanás	46	52%	65%	80%	87%	85%	85%	100%	100%	100%	100%	70%	67%	100%	91%	91%	100%	50%	13%
C.S. Carrión	46	33%	59%	89%	96%	91%	91%	100%	100%	98%	100%	80%	70%	98%	89%	93%	98%	46%	9%
C.S. Cervera	37	43%	62%	89%	95%	89%	89%	97%	100%	100%	100%	68%	69%	100%	95%	97%	100%	60%	8%
C.S. Eras del Bosque	171	48%	68%	85%	87%	88%	88%	99%	100%	100%	100%	75%	69%	100%	94%	97%	99%	63%	11%
C.S. Frómista	60	59%	83%	85%	91%	88%	97%	100%	98%	100%	100%	71%	64%	98%	97%	91%	100%	47%	12%
C.S. Guardo	105	47%	62%	80%	85%	84%	84%	99%	100%	100%	100%	73%	63%	99%	90%	94%	100%	54%	16%
C.S. Herrera	60	55%	77%	95%	98%	98%	98%	97%	100%	100%	100%	82%	76%	98%	95%	95%	100%	68%	2%
C.S. Jardinillos	261	50%	70%	85%	89%	88%	89%	98%	100%	100%	100%	77%	72%	100%	95%	96%	99%	56%	12%
C.S. La Puebla	209	51%	74%	89%	91%	91%	92%	99%	100%	100%	100%	75%	69%	99%	94%	91%	98%	54%	10%
<b>C.S. Osorno**</b>	26	58%	73%	92%	96%	92%	92%	96%	100%	100%	100%	88%	88%	100%	96%	100%	100%	73%	8%
C.S. Palencia Rural	79	38%	61%	86%	88%	90%	90%	97%	100%	100%	100%	63%	57%	100%	94%	92%	100%	58%	10%
<b>C.S. Paredes de Nava**</b>	24	50%	79%	96%	100%	96%	96%	96%	100%	100%	100%	83%	79%	96%	96%	96%	100%	60%	4%
C.S. Pintor Oliva	250	47%	66%	86%	89%	88%	88%	98%	100%	100%	100%	70%	66%	100%	90%	95%	99%	53%	11%
C.S. Saldaña	58	46%	58%	86%	91%	89%	93%	98%	100%	100%	100%	75%	75%	98%	91%	95%	98%	63%	7%
<b>C.S. Torquemada**</b>	18	44%	56%	89%	89%	89%	89%	94%	100%	100%	100%	61%	61%	100%	89%	89%	94%	50%	11%
C.S. Venta de Baños	190	42%	62%	77%	84%	80%	82%	98%	100%	100%	100%	56%	52%	99%	85%	91%	97%	44%	19%
C.S. Villada	40	28%	58%	65%	68%	73%	73%	100%	100%	100%	100%	48%	45%	100%	88%	95%	100%	48%	30%
C.S. Villamuriel	49	53%	78%	88%	94%	92%	92%	100%	100%	100%	100%	86%	77%	100%	96%	96%	100%	69%	10%
C.S. Villarramiel*	33	55%	85%	94%	97%	94%	94%	100%	100%	100%	100%	85%	82%	100%	91%	97%	97%	62%	6%

\* BLEA=beta lactamasa de espectro ampliado. \*\* El nº de aislamientos de E. coli no llega a 30 (recomendado), pero 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	Nº AISLADOS RESISTENTES	% AISLADOS RESISTENTES
<i>E. coli</i> resistente a amoxicilina/clavulánico	Orina	2.117	661	31,22%
<i>E. coli</i> resistente a ciprofloxacino	Orina	2.112	495	23,44%
<i>E. coli</i> BLEE	Orina	2.134	251	11,76%
<i>E. coli</i> productor de carbapenemasa	Orina	2.134	0	0%
<i>Klebsiella pneumoniae</i> BLEE	Orina	440	70	15,91%
<i>Klebsiella pneumoniae</i> productor de carbapenemasa	Orina	440	2	0,45%
<i>P. aeruginosa</i> resistente a quinolonas	Orina	133	22	16,54%
<i>Staphylococcus aureus</i> resistente a meticilina (SARM)	Todas	521	161	30,90%
<i>Streptococcus pneumoniae</i> resistente a penicilina	Todas	31	1	3,23%
<i>Streptococcus pneumoniae</i> resistente a CF3 <sup>a</sup> G	Todas	31	0	0%
<i>Streptococcus pyogenes</i> resistente a eritromicina	Todas	156	8	5,13%
<i>Haemophilus influenzae</i> resistente a amoxicilina-clavulánico	Todas	78	9	11,54%
<i>Salmonella</i> spp. resistente a ciprofloxacino	Todas	74	15	20,27%

**PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - TODAS LAS MUESTRAS DE PACIENTES HOSPITALIZADOS Y DE URGENCIAS  
AÑO 2023 - 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	Tob	Fos	Nit	T/S	Tgc	BLEA*		
<i>Enterobacter cloacae</i>	50	0%	0%		80%	73%	95%	82%	82%	100%	100%	89%	79%	100%	100%	100%	89%		91%		6%		
<i>Escherichia coli</i>	1.375	40%	60%		91%	84%	91%	97%	100%	100%	100%	70%	60%	100%	89%	90%	95%	99%	72%	51%	15%		
<i>Escherichia coli</i> productor de BLEA*	213	0%	42%	0%	45%	3%	42%	95%	100%	100%	100%	14%	9%	99%	73%	68%	87%	99%	48%	7%			
<i>Klebsiella oxytoca</i>	78	0%	86%	88%	100%	97%	100%	91%	100%	100%	100%	97%	91%	100%	100%	100%	95%		98%		4%		
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	301	0%	60%	72%	75%	75%	75%	81%	96%	100%	100%	68%	64%	100%	87%	78%	78%		73%		25%		
<i>Klebsiella pneumoniae</i> productor de BLEA*	74	0%	12%	3%	7%	5%	5%	46%	89%	99%	99%	9%	8%	99%	55%	14%	46%		18%				
<i>Morganella morganii</i>	52	0%	0%		90%	93%	100%	98%	98%	56%	100%	60%	65%	100%	90%	84%	7%		69%		2%		
<i>Proteus mirabilis</i>	255	36%	65%	84%	98%	90%	95%	99%	99%		100%	42%	39%	87%	41%	51%	42%		54%		6%		
<i>Serratia marcescens</i>	35	0%	0%		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%		100%	100%	70%	91%		100%		3%		
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Azt	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Tob	T/S											
<i>Acinetobacter baumannii</i>	31					3%	3%	7%		7%	6%	7%											
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	220	91%	90%	94%	93%	86%	96%	82%	74%	99%	94%												
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	38											100%											
OTROS GRAMNEGATIVOS	Nº	Am	Amc	Cxm	Cft	Mer	Cp	Lvx	Eri														
<i>Campylobacter jejuni</i>	84						11%		100%														
<i>Haemophilus influenzae</i>	53	81%	96%	96%	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
<i>Enterococcus faecalis</i>	409			100%				69%	61%										99%	100%		100%	100%
<i>Enterococcus faecium</i>	212			14%				94%	12%											99%		99%	92%
<i>Staphylococcus aureus</i>	274		63%		100%		91%		60%		61%	75%	64%	99%	84%	96%	99%	94%		100%	100%	100%	100%
<i>Staphylococcus aureus</i> resistente a meticilina	101		0%		100%		83%		12%		13%	74%	54%	99%	66%	94%	96%	86%		100%	99%	100%	99%
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	200		32%		92%		59%		43%		43%	54%	37%	90%	80%	69%	63%			91%	98%	98%	100%
<i>Streptococcus agalactiae</i> (Grupo B)	63			100%								82%	82%				96%		100%				98%
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	47	98%				100%				100%		89%	86%										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, 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, Tgc=tigeciclina, Tob=tobramicina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

**PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - MUESTRAS DE ORINA DE PACIENTES HOSPITALIZADOS Y DE URGENCIAS  
AÑO 2023 - 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>	1.180	40%	60%	79%	90%	83%	90%	98%	100%	100%	100%	70%	60%	100%	89%	95%	99%	72%	16%	
<i>Escherichia coli</i> productor de BLEA*	192	0%	41%	0%	43%	3%	44%	96%	99%	100%	100%	14%	9%	99%	73%	87%	99%	48%		
<i>Klebsiella oxytoca</i>	55	0%	90%	90%	100%	96%	100%	94%	100%	100%	100%	96%	92%	100%	100%	96%		98%	4%	
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	228	0%	58%	70%	74%	74%	74%	82%	98%	100%	100%	66%	64%	100%	85%	78%		71%	26%	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> productor de BLEA*	59	0%	14%	3%	7%	7%	7%	51%	95%	100%	100%	10%	7%	98%	53%	54%		17%		
<i>Proteus mirabilis</i>	204	35%	65%	85%	99%	91%	95%	99%	98%		100%	39%	39%	85%	39%	39%		52%	5%	
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Ak												
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	129	92%	94%	91%	87%	98%	88%	98%												
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Oxa	Am	Cina	Gen	GeS	Cp	Mox	Cli	Eri	Rif	Fos	Fus	T/S	Mup	Nit	Lin	Dap	Tei	Van
<i>Enterococcus faecalis</i>	344		100%			67%	60%									99%	100%		100%	100%
<i>Enterococcus faecium</i>	159		11%			94%	12%										99%		98%	92%
<i>Staphylococcus aureus</i>	61	61%		100%	87%		56%	57%	77%	57%	100%	70%	93%	100%	98%		100%	100%	100%	100%
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	200	28%		89%	53%		38%	34%	56%	39%	86%	62%	60%	68%			92%	97%	92%	100%
<i>Streptococcus agalactiae</i> (Grupo B)	49		100%											96%		100%				97%

\* BLEA=beta lactamasa 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, Lin=linezolid, Mer=meropenem, Mox=moxifloxacino, Mup=mupirocina, Nit=nitrofurantoina, Nor=norfloxacino, Oxa=oxacilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Rif=rifampicina, Tei=teicoplanina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

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

**PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - MUESTRAS NO URINARIAS DE PACIENTES HOSPITALIZADOS Y DE URGENCIAS  
AÑO 2023 - 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	Ak	Gen	Tob	Fos	T/S	Tgc	BLEA*
<i>Escherichia coli</i>	285	38%	56%	78%	91%	84%	87%	93%	100%	100%	100%	69%	100%	90%	88%	97%	74%	58%	16%
<i>Escherichia coli</i> productor de BLEA*	45	0%	36%	0%	42%	2%	24%	84%	100%	100%	100%	11%	98%	67%	57%	89%	49%	10%	
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	99	0%	63%	72%	75%	74%	74%	79%	93%	99%	99%	72%	100%	91%	78%	78%	76%		23%
<i>Proteus mirabilis</i>	71	42%	67%	85%	97%	88%	96%	99%	100%		100%	51%	93%	43%	55%	52%	63%		8%
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Azt	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Tob								
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	104	89%	89%	94%	96%	82%	95%	75%	75%	100%	96%								
OTROS GRAMNEGATIVOS	Nº	Am	Amc	Cxm	Cft	Mer	Cp	Lvx	Eri										
<i>Campylobacter jejuni</i>	84						11%		100%										
<i>Haemophilus influenzae</i>	52	80%	96%	96%	100%	100%	98%	98%											
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Oxa	Am	Cina	Gen	GeS	Cp	Mox	Cli	Eri	Rif	Fos	Fus	T/S	Mup	Lin	Dap	Tei	Van
<i>Enterococcus faecalis</i>	84		100%			72%	100%									100%		100%	100%
<i>Enterococcus faecium</i>	59		21%			94%	0%									100%		100%	95%
<i>Staphylococcus aureus</i>	227	63%		100%	92%		60%	61%	75%	65%	99%	88%	96%	98%	93%	100%	100%	100%	100%
<i>Staphylococcus aureus</i> resistente a meticilina	84	0%		100%	87%		11%	12%	73%	55%	99%	75%	95%	95%	85%	100%	99%	100%	99%
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	200	33%		93%	59%		45%	46%	54%	36%	91%	88%	69%	60%		90%	99%	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, 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, Oxa=oxacilina, P/T=piperacilina/tazobactam, Rif=rifampicina, Tei=teicoplanina, Tgc=tigeciclina, Tob=tobramicina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

- INDICADORES DE MULTIRRESISTENCIA HOSPITALARIA

MICROORGANISMO	MUESTRA	Nº AISLADOS	Nº AISLADOS RESISTENTES	% AISLADOS RESISTENTES
<i>E. coli</i> BLEE	Todas	1.375	213	15,49%
<i>E. coli</i> productor de carbapenemasa	Todas	1.375	1	0,07%
<i>Klebsiella pneumoniae</i> BLEE	Todas	301	74	24,58%
<i>Klebsiella pneumoniae</i> productor de carbapenemasa	Todas	301	5	1,66%
<i>Staphylococcus aureus</i> resistente a meticilina (SARM)	Todas	274	101	36,86%
<i>P. aeruginosa</i> resistente a carbapenems	Todas	120	23	19,17%
<i>S. epidermidis</i> resistente a linezolid	Todas	114	10	8,77%
<i>Enterococcus</i> spp. Resistente a glucopéptidos	Todas	324	14	4,32%
<i>Streptococcus pneumoniae</i> resistente a penicilina	Todas	47	1	2,13%
<i>Streptococcus pneumoniae</i> resistente a cefalosporinas de 3a gen	Todas	47	0	0%
<i>Streptococcus pyogenes</i> resistente a eritromicina	Todas	29	1	3,45%



**PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - TODAS LAS MUESTRAS DE MEDICINA INTERNA - AÑO 2023 - 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>	147	27%	56%	62%	81%	64%	79%	97%	100%	100%	100%	50%	45%	100%	88%	94%	99%	60%	35%	
<i>Escherichia coli</i> - Orinas	119	28%	55%	65%	81%	67%	80%	97%	100%	100%	100%	53%	45%	100%	88%	95%	99%	61%	32%	
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	45	0%	55%	69%	71%	74%	71%	75%	95%	100%	100%	64%	64%	100%	86%	76%		76%	27%	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> - Orinas	37	0%	54%	69%	71%	74%	71%	71%	94%	100%	100%	66%	64%	100%	86%	74%		74%	27%	
<i>Proteus mirabilis</i>	37	39%	73%	91%	97%	94%	97%	100%	100%		100%	39%	53%	91%	39%	45%		61%	5%	
BGN** NO FERMENTADORES	Nº	Caz	Cpm	P/T	Imp	Mer	Cp	Lvx	Ak	Tob										
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	61	89%	96%	95%	82%	93%	75%	70%	98%	97%										
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Oxa	Am	Cina	Gen	GeS	Cp	Mox	Cli	Eri	Rif	Fos	Fus	T/S	Mup	Nit	Lin	Dap	Tei	Van
<i>Enterococcus faecalis</i>	88		99%			62%	38%									100%	100%		99%	100%
<i>Enterococcus faecalis</i> - Orinas	68		98%			58%	33%									100%	100%		98%	100%
<i>Enterococcus faecium</i>	65		12%			89%	30%										98%		100%	91%
<i>Enterococcus faecium</i> - Orinas	58		9%			91%	30%										98%		100%	94%
<i>Staphylococcus aureus</i>	66	40%		100%	89%	37%	37%	71%	57%	98%	73%	94%	98%	83%	83%		100%	100%	100%	98%
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	39	22%		78%	33%	33%	33%	62%	38%	78%	50%	67%	67%				83%	94%	100%	100%

\* 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, Cxm=cefuroxima, Dap=daptomicina, Eri=eritromicina, Etp=ertapenem, Fos=fosfomicina, Fus=fusídico, Gen=gentamicina, GeS=sinergia con 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, 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 NEFROLOGÍA - AÑO 2023 - 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>	61	45%	77%	85%	95%	87%	92%	100%	100%	100%	100%	82%	72%	100%	88%	95%	100%	73%	13%
<i>Escherichia coli</i> - Orinas	59	47%	79%	84%	95%	86%	91%	100%	100%	100%	100%	81%	72%	100%	90%	95%	100%	74%	14%

\* BLEA=beta lactamasa de espectro ampliado, 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, Mer=meropenem, Nit=nitrofurantoina, Nor=norfloxacino, P/T=piperacilina/tazobactam, Rif=rifampicina, Tei=teicoplanina, Tob=tobramicina, T/S=cotrimoxazol.

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

**PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - TODAS LAS MUESTRAS DE PEDIATRÍA - AÑO 2023 - 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>	114	40%	64%	96%	98%	96%	96%	99%	100%	100%	100%	93%	84%	100%	95%	100%	99%	75%	4%	
<i>Escherichia coli</i> - Orinas	101	39%	64%	98%	100%	98%	98%	100%	100%	100%	100%	95%	84%	100%	95%	100%	99%	72%	2%	
<i>Escherichia coli</i> - Urgencias	42	49%	62%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	92%	82%	100%	95%	100%	100%	70%	0%	
<i>Escherichia coli</i> - Atención Primaria	56	34%	66%	95%	98%	100%	95%	98%	100%	100%	100%	95%	82%	100%	95%	100%	98%	75%	5%	
OTROS GRAMNEGATIVOS	Nº	Cp	Eri																	
<i>Campylobacter jejuni</i>	141	6%	100%																	
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Pen	Oxa	Am	Cina	Gen	Cp	Mox	Cli	Eri	Rif	Fos	Fus	T/S	Mup	Nit	Lin	Dap	Tei	Van
<i>Enterococcus faecalis</i>	36			100%			100%									100%	96%		96%	96%
<i>Staphylococcus aureus</i>	111		95%		100%	98%	96%	96%	93%	93%	100%	79%	51%	99%	45%		100%	100%	100%	100%
<i>Streptococcus pyogenes (Grupo A)</i>	106	100%		100%					99%	98%										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, 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, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

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

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - <b>TODAS LAS MUESTRAS DE UCI</b> - AÑO 2023 - 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	T/S	BLEA*
<i>Escherichia coli</i>	31	38%	55%	86%	97%	93%	93%	97%	100%	100%	100%	72%	69%	100%	90%	100%	72%	6%

\* BLEA=beta lactamasa de espectro ampliado, 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, Mer=meropenem, Nor=norfloxacino, P/T=piperacilina/tazobactam, T/S=cotrimoxazol.

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

PORCENTAJE DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA - <b>TODAS LAS MUESTRAS DE UROLOGÍA</b> - AÑO 2023 - 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>	262	50%	70%	83%	92%	87%	93%	98%	100%	100%	100%	78%	69%	100%	91%	93%	99%	75%	12%
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	46	0%	63%	72%	76%	74%	78%	84%	100%	100%	100%	74%	67%	98%	80%	80%		76%	30%
<i>Proteus mirabilis</i>	39	54%	86%	95%	100%	97%	100%	100%	97%		100%	69%	68%	72%	36%	77%		62%	3%
COCOS GRAMPOSITIVOS	Nº	Am	Cp	Nit	Lin	Tei	Van												
<i>Enterococcus faecalis</i>	90	100%	83%	99%	100%	100%	100%												

\* BLEA=beta lactamasa de espectro ampliado, 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=norfloxacin, P/T=piperacilina/tazobactam, Tei=teicoplanina, T/S=cotrimoxazol, Van=vancomicina.

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