



INFORME DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA 2023

**LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA
HOSPITAL SANTOS REYES
ARANDA DE DUERO**

L.E.A. Marta Fernández Esgueva



INDICE

Abreviaturas.....	2
COMO INTERPRETAR ESTE DOCUMENTO.....	3
1. Sensibilidad (%) de AISLAMIENTOS de ATENCIÓN PRIMARIA URINARIOS-ADULTOS.....	4
2. Sensibilidad (%) de AISLAMIENTOS de ATENCIÓN PRIMARIA URINARIOS-PEDIATRÍA.....	5
3. Sensibilidad (%) de AISLAMIENTOS de ATENCIÓN PRIMARIA OTRAS MUESTRAS-ADULTOS....	6
4. Sensibilidad (%) de AISLAMIENTOS MUESTRAS RESPIRATORIAS.....	7
5. Sensibilidad (%) de AISLAMIENTOS de ATENCIÓN PRIMARIA COPROCULTIVOS,FARINGEOS Y ANAEROBIOS.....	8



ABREVIATURAS

AK	Amikacina	FOS	Fosfomicina
AMP	Ampicilina	GM	Gentamicina
AUG	Amoxicilina/ac. clavulánico	IMP	Imipenem
AZI	Azitromicina	LVX	Levofloxacino
CAZ	Ceftazidima	LZD	Linezolid
CC	Clindamicina	MER	Meropenem
CFT	Cefotaxima	MTZ	Metronidazol
CIP	Ciprofloxacino	MUP	Mupirocina
CL	Colistina	OX	Oxacilina
CPE	Cefepime	P	Penicilina
CRM	Cefuroxima	P/T	Piperacilina/Tazobactam
CXM	Cefixima	T/S	Cotrimoxazol
E	Eriomicina	TOB	Tobramicina
ETP	Ertapenem	VA	Vancomicina
FD	Nitrofurantoína		

SARM: *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina

BLEE: Betalactamasa de espectro extendido



COMO INTERPRETAR ESTE DOCUMENTO

- La principal finalidad de este informe es orientar en la planificación del tratamiento empírico de pacientes con sospecha de infección, presentado porcentajes de sensibilidad de los microorganismos que forman parte de la epidemiología local.
- Se incluye el primer aislado por paciente de muestras del año 2022
- Existe valor estadístico adecuado de los resultados de sensibilidad cuando el **número de cepas** analizadas es **al menos de 30**. Se muestra en * aquellos microorganismos con una “n” inferior a 30, por lo que el valor estadístico es menor.
- No está indicado utilizar como tratamiento empírico aquellos antibióticos que presenten porcentajes de resistencias **superiores a 20%**. Se muestran en **rojo** aquellos antibióticos que presentan porcentajes de sensibilidad por debajo de 80% y en **verde** aquellos cuyo porcentaje de sensibilidad supera el 80%.
- β SEI: “sensibles cuando se incrementa la exposición” (dosis, modo de administración y frecuencia).
- **Nitrofurantoína** debe utilizarse exclusivamente en el tratamiento de la cistitis aguda. No está indicado en el tratamiento de infecciones urinarias en varones ni en infecciones del tracto urinario de vías altas, así como en el tratamiento de la bacteriemia o sepsis secundaria a la misma. La duración del tratamiento debe limitarse a 7 días como máximo. No debe utilizarse en tratamientos prolongados, continuos (más de 7 días) o intermitentes.



1. Sensibilidad (%) de AISLAMIENTOS de ATENCIÓN PRIMARIA URINARIOS-ADULTOS

Microorganismos Gramnegativos

	N	AMP	AUG	CRM	CXM	ERT	CIP	LVX	GM	TOB	T/S	FOS	FD ^Ω
<i>E. coli</i>	390	50	84	89	97		81		89		77	93	100
<i>K. pneumoniae</i>	89		85	84	99		89		100		91	70	85
<i>P. mirabilis</i>	60	48	92	93	100		62		70		60	55	
<i>E. coli BLEE</i>	58		57			100	14		65		53	57	100
<i>P. aeruginosa</i>	31						87 ^β	80 ^β		97			
<i>E. cloacae</i>	41					90	90		100		93	46	58
<i>Citrobacter spp*</i>	27					100	96		100		92	93	93

*Amoxicilina/ácido clavulánico puede emplearse para el tratamiento de infecciones urinarias en enterobacterias BLEE en tratamiento **dirigido** (según antibiograma).

Microorganismos Grampositivos

	N	OX	P	AMP	CIP	LVX	GM	T/S	FOS	FD ^Ω
<i>E. faecalis</i>	118			100		77 ^β			92	100
<i>S. agalactiae</i>	35			100		100 ^β		100	100	
<i>Aerococcus urinae</i> (AH + AP)	47		93	92	48					88
<i>S. aureus*</i> (AH + AP)	18	100				100 ^β	88	100	94	100



2. Sensibilidad (%) de AISLAMIENTOS de ATENCIÓN PRIMARIA URINARIOS-PEDIATRÍA

Microorganismos Gramnegativos

	N	AMP	AUG	CRM	CXM	T/S	FOS	FD ^Ω
<i>E. coli</i>	52	47	80	92	98	81	98	100

Microorganismos Grampositivos

	N	AMP	FOS	FD ^Ω
<i>E. faecalis</i> *	18	100	95	100



3. Sensibilidad (%) de AISLAMIENTOS de ATENCIÓN PRIMARIA OTRAS MUESTRAS-ADULTOS

Microorganismos Gramnegativos

	N	AMP	AUG	CRM	CIP	LVX	GM	TOB	T/S
<i>E. coli</i>	54	50	82	100	87		93		77
<i>P. mirabilis</i>	30	47	97	90	50		70		60
<i>P. aeruginosa</i> *	26				88 ^β	69 ^β		85	

Microorganismos Grampositivos

	N	OX	P	AUG	CC	LVX	GM	MUP	T/S
<i>S. aureus</i>	58	100		100	69	83 ^β	86	89	100
<i>S. agalactiae</i> *	24		100	100	60	100 ^β			100



4. Sensibilidad (%) de AISLAMIENTOS MUESTRAS RESPIRATORIAS

Microorganismos gramnegativos

	N	AMP	AUG	CRM	CIP	LVX	TOB	T/S	TE
<i>Haemophilus spp*</i> (AH+AP)	27	55	96 ^β	100 ^β		96		55	81
<i>P. aeruginosa*</i> (AH+AP)	21				76 ^β	76 ^β	95		

Microorganismo grampositivos

	N	AMP	AUG	CRX	CC	LVX	T/S	LZD
<i>S. aureus*</i> (AH+AP)	12		100		66	92	100	100
<i>S. pneumoniae*</i> (AH+AP)	10	84	100	100	92	100 ^β	77	100



5. Sensibilidad (%) de AISLAMIENTOS de ATENCIÓN PRIMARIA COPROCULTIVOS, FARINGEOS Y ANAEROBIOS

Microorganismos Gramnegativos

	N	CIP	CFT	T/S	E	AZI
<i>C. jejuni</i>	45	8	-	-	100	100
<i>Salmonella spp*</i>	24	75		91		

Microorganismos Grampositivos

	N	P	AMP	CC
<i>S. pyogenes *</i>	21	100	100	80

Microorganismos anaerobios

	N	AUG	CC	MTZ
<i>Bacteroides spp</i>	35	85	42	94
<i>Clostridium spp</i>				