

**MAPA DE SENSIBILIDAD  
BACTERIANA 2017**

**HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO  
LOZANO BLESA  
SECTOR III  
ZARAGOZA**

**Servicio de Microbiología, Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa**

Elaborado por:

Javier Castillo  
Cristina Seral

**Abreviaturas empleadas:**

BLEE: betalactamasa de espectro extendido

SARM: *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina

NR: No realizado

Amoxi-clav: amoxicilina – ácido clavulánico

## Índice de tablas

<b>MAPA DE SENSIBILIDAD ATENCIÓN PRIMARIA .....</b>	<b>4</b>
Tabla 1 y 2. Porcentajes de sensibilidad antimicrobiana de los principales microorganismos Gram negativos, adultos y niños .....	4
Tabla 3 y 4. Porcentajes de sensibilidad antimicrobiana de los principales microorganismos Gram negativos ENTEROPATÓGENOS, adultos y niños .....	5
Tabla 5,6 y 7. Porcentajes de sensibilidad antimicrobiana de los principales microorganismos Gram positivos, adultos y niños .....	6
Tabla 8 y 9. Porcentajes de sensibilidad antimicrobiana de <i>Haemophilus</i> , <i>Moraxella</i> y <i>Neisseria</i> , adultos y niños.....	7
Tabla 10. Porcentajes de sensibilidad antimicrobiana de <i>Eschericia coli</i> , ORINAS, adultos y niños.....	8
Tabla 11. Porcentajes de sensibilidad antimicrobiana de <i>Enterococcus faecalis</i> , ORINAS, adultos y niños .	8

## MAPA DE SENSIBILIDAD ATENCIÓN PRIMARIA

**Tabla 1 y 2. Porcentajes de sensibilidad antimicrobiana de los principales microorganismos gram negativos, adultos y niños**

	<b>Ampicilina</b>	<b>Amoxicilina/Ac. clavulánico</b>	<b>Piperacilina/Tazobactam</b>	<b>Cefuroxima</b>
Escherichia coli	40.25 (1086 de 2698)	86.97 (2383 de 2740)	95.07 (2566 de 2699)	92.09 (2481 de 2694)
Klebsiella pneumoniae	0 (0 de 498)	86.35 (449 de 520)	91.77 (457 de 498)	91.35 (454 de 497)
Klebsiella oxytoca	0 (0 de 124)	90.40 (113 de 125)	94.35 (117 de 124)	83.06 (103 de 124)
Proteus mirabilis	47.78 (172 de 360)	91.44 (342 de 374)	97.22 (350 de 360)	96.39 (347 de 360)
Enterobacter cloacae	0 (0 de 111)	0 (0 de 113)	89.19 (99 de 111)	0 (0 de 111)
Citrobacter freundii	0 (0 de 32)	0 (0 de 32)	100 (32 de 32)	0 (0 de 31)
Morganella morganii	0 (0 de 111)	0 (0 de 113)	94.59 (105 de 111)	0 (0 de 5)

	<b>Cefotaxima</b>	<b>Ceftazidima</b>	<b>Cefepime</b>
Escherichia coli	92.66 (2500 de 2698)	92.56 (2499 de 2700)	92.67 (2502 de 2700)
Klebsiella pneumoniae	91.97 (458 de 498)	91.97 (458 de 498)	91.20 (456 de 500)
Klebsiella oxytoca	95.16 (118 de 124)	96.77 (120 de 124)	95.97 (119 de 124)
Proteus mirabilis	96.67 (348 de 360)	96.94 (349 de 360)	97.22 (350 de 360)
Enterobacter cloacae	81.08 (90 de 111)	82.88 (92 de 111)	89.19 (99 de 111)
Citrobacter freundii	71.88 (23 de 32)	71.88 (23 de 32)	90.63 (29 de 32)
Morganella morganii	72.97 (81 de 111)	75.68 (84 de 111)	95.50 (106 de 111)

	<b>Gentamicina</b>	<b>Tobramicina</b>	<b>Amikacina</b>
Escherichia coli	87.67 (2367 de 2700)	86.07 (2330 de 2707)	95.12 (78 de 82)
Klebsiella pneumoniae	92.79 (463 de 499)	91.04 (457 de 502)	90.91 (20 de 22)
Klebsiella oxytoca	97.58 (121 de 124)	97.60 (122 de 125)	100 (20 de 20)
Proteus mirabilis	70.28 (253 de 360)	67.59 (244 de 361)	76.27 (45 de 59)
Enterobacter cloacae	96.40 (107 de 111)	93.75 (105 de 112)	100 (34 de 34)
Citrobacter freundii	93.75 (30 de 32)	93.75 (30 de 32)	100 (5 de 5)
Morganella morganii	85.59 (95 de 111)	82.14 (92 de 112)	100 (21 de 21)

	<b>Ciprofloxacino</b>	<b>Fosfomicina</b>	<b>Trimetoprim/Sulfametoxazol</b>
Escherichia coli	69.38 (1874 de 2701)	95.69 (2506 de 2619)	67.97 (1836 de 2701)
Klebsiella pneumoniae	86.57 (432 de 499)	63.24 (301 de 476)	87.75 (437 de 498)
Klebsiella oxytoca	95.97 (119 de 124)	63.46 (66 de 104)	93.55 (116 de 124)
Proteus mirabilis	62.78 (226 de 360)	66.33 (199 de 300)	50.97 (184 de 361)
Enterobacter cloacae	90.09 (100 de 111)	63.64 (49 de 77)	91.89 (102 de 111)
Citrobacter freundii	90.63 (29 de 32)	100 (27 de 27)	84.38 (27 de 32)
Morganella morganii	64.86 (72 de 111)	6.67 (6 de 90)	69.37 (77 de 111)

*E. coli* BLEE: 7%; *K. pneumoniae* BLEE: 8%; *P.mirabilis* BLEE: 3%

	<b>Piperacilina/Tazobactam</b>	<b>Ceftazidima</b>	<b>Cefepime</b>	<b>Imipenem</b>	<b>Meropenem</b>
Pseudomonas aeruginosa	93.20 (274 de 294)	94.88 (278 de 293)	91.81 (269 de 293)	93.17 (273 de 293)	94.74 (270 de 285)

	<b>Gentamicina</b>	<b>Tobramicina</b>	<b>Amikacina</b>	<b>Ciprofloxacino</b>	<b>Colistina</b>
Pseudomonas aeruginosa	86.38 (260 de 301)	97.61 (286 de 293)	85.96 (245 de 285)	77.29 (228 de 295)	99.30 (284 de 286)

**Tabla 3 y 4. Porcentajes de sensibilidad antimicrobiana de los principales microorganismos Gram negativos ENTEROPATÓGENOS, adultos y niños**

	<b>Amoxicilina/Ac. clavulánico</b>	<b>Ampicilina</b>	<b>Cefotaxima</b>	<b>Ac. Nalidixico</b>	<b>Ciprofloxacino</b>	<b>Trimetoprim/Sulfametoxazol</b>
Aeromonas hydrophila	29.3 (34 de 116)	0 (0 de 116)	94.8 (110 de 116)	75.8 (88 de 116)	94.8 (110 de 116)	90.5 (105 de 116)
Salmonella enterica	93.3 (99 de 106)	52.8 (56 de 106)	98.1 (104 de 106)	94.3 (100 de 106)	100 (106 de 106)	93.3 (99 de 106)
Yersinia enterocolitica	0 (0 de 17)	0 (0 de 17)	100 (17 de 17)	47 (8 de 17)	82.3 (14 de 17)	88.2 (15 de 17)

	<b>Ampicilina</b>	<b>Ciprofloxacino</b>	<b>Eritromicina</b>	<b>Fosfomicina</b>	<b>Tetraciclina</b>	<b>Trimetoprim/Sulfametoxazol</b>
Campylobacter coli	35.71 (10 de 28)	7.14 (2 de 28)	64.29 (18 de 28)	96.43 (27 de 28)	7.14 (2 de 28)	60.71 (17 de 28)
Campylobacter jejuni	42.03 (58 de 138)	10.64 (15 de 141)	100 (141 de 141)	95.04 (134 de 141)	13.48 (19 de 141)	87.77 (122 de 139)

**Tabla 5,6 y 7. Porcentajes de sensibilidad antimicrobiana de los principales microorganismos Gram positivos, adultos y niños**

	<b>Penicilina</b>	<b>Amoxicilina/Ac. clavulánico</b>	<b>Oxacilina</b>
<b>Staphylococcus aureus</b>	21.45 (77 de 359)	89.32 (326 de 365)	89.75 (324 de 361)
<b>Staphylococcus epidermidis</b>	5.26 (1 de 19)	35.29 (6 de 17)	31.58 (6 de 19)
<b>Staphylococcus saprophyticus</b>	52.73 (29 de 55)	96.36 (53 de 55)	70.91 (39 de 55)

	<b>Vancomicina</b>	<b>Teicoplanina</b>	<b>Linezolid</b>	<b>Daptomicina</b>
<b>Staphylococcus aureus</b>	99.72 (361 de 362)	99.44 (357 de 359)	100 (359 de 359)	99.16 (356 de 359)
<b>Staphylococcus epidermidis</b>	100 (20 de 20)	100 (19 de 19)	100 (19 de 19)	100 (19 de 19)
<b>Staphylococcus saprophyticus</b>	100 (55 de 55)	100 (55 de 55)	98.18 (54 de 55)	100 (55 de 55)

	<b>Gentamicina</b>	<b>Tobramicina</b>	<b>Eritromicina</b>	<b>Clindamicina</b>
<b>Staphylococcus aureus</b>	80.66 (292 de 362)	73.48 (266 de 362)	71.66 (263 de 367)	81.87 (298 de 364)
<b>Staphylococcus epidermidis</b>	80 (16 de 20)	50 (9 de 18)	40 (8 de 20)	78.95 (15 de 19)
<b>Staphylococcus saprophyticus</b>	98.18 (54 de 55)	98.18 (54 de 55)	43.64 (24 de 55)	94.55 (52 de 55)

	<b>Levofloxacin</b>	<b>Cotrimoxazol</b>	<b>Fosfomicina</b>	<b>Rifampicina</b>
<b>Staphylococcus aureus</b>	85.24 (306 de 359)	100 (4 de 4)	96.10 (345 de 359)	99.17 (359 de 362)
<b>Staphylococcus epidermidis</b>	52.63 (10 de 19)	100 (1 de 1)	89.47 (17 de 19)	100 (18 de 18)
<b>Staphylococcus saprophyticus</b>	100 (55 de 55)		49.09 (27 de 55)	98.18 (54 de 55)

SARM: 10.25%

	<b>Penicilina</b>	<b>Ampicilina</b>	<b>Cefotaxima</b>	<b>Eritromicina</b>	<b>Clindamicina</b>	<b>Levofloxacin</b>
<b>Streptococcus pyogenes</b>	100 (118 de 118)	100 (116 de 116)		96.64 (115 de 119)	97.48 (116 de 119)	89.36 (42 de 47)
<b>Streptococcus pneumoniae</b>	82.14 (23 de 28)	100 (29 de 29)	100 (28 de 28)	56.25 (18 de 32)	82.14 (23 de 28)	100 (28 de 28)
<b>Streptococcus agalactiae</b>	100 (253 de 253)	100 (252 de 252)		69.57 (176 de 253)	76.68 (194 de 253)	87.95 (219 de 249)

	<b>Ampicilina</b>	<b>Vancomicina</b>	<b>Teicoplanina</b>	<b>Linezolid</b>
<b>Enterococcus faecalis</b>	100 (433 de 433)	99.77 (432 de 433)	100 (433 de 433)	99.77 (432 de 433)
<b>Enterococcus faecium</b>	16.67 (3 de 18)	100 (18 de 18)	100 (18 de 18)	100 (18 de 18)

	<b>Levofloxacina</b>	<b>Fosfomicina</b>	<b>Nitrofurantoina</b>
<b>Enterococcus faecalis</b>	68.59 (297 de 433)	91.92 (398 de 433)	100 (433 de 433)
<b>Enterococcus faecium</b>	16.67 (3 de 18)	100 (18 de 18)	100 (18 de 18)

**Tabla 8 y 9. Porcentajes de sensibilidad antimicrobiana de *Haemophilus*, *Moraxella* y *Neisseria*, adultos y niños**

	<b>Ampicilina</b>	<b>Amoxicilina/Ac. clavulánico</b>	<b>Cefotaxima</b>	<b>Azitromicina</b>	<b>Ciprofloxacino</b>
<b>Haemophilus influenzae</b>	78.75 (63 de 80)	86.59 (71 de 82)	100 (77 de 77)	94,25 (82 de 87)	97.50 (78 de 80)
<b>Moraxella catarrhalis</b>	77.78 (7 de 9)	88.89 (8 de 9)	100 (9 de 9)	100 (6 de 6)	100 (10 de 10)

	<b>Azitromicina</b>	<b>Cefixima</b>	<b>Ceftriaxona</b>	<b>Ciprofloxacino</b>	<b>Penicilina</b>	<b>Tetraciclina</b>
<b>Neisseria gonorrhoeae</b>	100 (15 de 15)	100 (16 de 16)	100 (16 de 16)	62.50 (10 de 16)	0 (0 de 16)	12.50 (2 de 16)



**Tabla 10. Porcentajes de sensibilidad antimicrobiana de *Escherichia coli*, ORINAS, adultos y niños**

	<b>Ampicilina</b>	<b>Amoxicilina/Ac. clavulánico</b>	<b>Cefuroxima</b>	<b>Cefotaxima</b>
Escherichia coli	40.22 (1037 de 2578)	87.23 (2248 de 2577)	92.27 (2375 de 2574)	92.75 (2391 de 2578)

	<b>Ciprofloxacino</b>	<b>Norfloxacina</b>	<b>Trimetoprim/Sulfametoxazol</b>	<b>Nitrofurantoina</b>
Escherichia coli	69.69 (1798 de 2580)	65.62 (1691 de 2577)	68.18 (1759 de 2580)	99.11 (2554 de 2577)

**Tabla 11. Porcentajes de sensibilidad antimicrobiana de *Enterococcus faecalis*, ORINAS, adultos y niños**

	<b>Ampicilina</b>	<b>Fosfomicina</b>	<b>Levofloxacina</b>	<b>Nitrofurantoina</b>
Enterococcus faecalis	100 (353 de 353)	90.11 (319 de 354)	68.93 (244 de 354)	100 (354 de 354)