



**MICROORGANISMOS,
SENSIBILIDAD
A ANTIMICROBIANOS
Y OTRAS INFORMACIONES
DE INTERÉS**

**DE LOS AISLADOS
EN EL AÑO 2014**

Servicio de Microbiología



**SERVIZO
GALEGO
de SAÚDE**

**Xerencia de Xestión Integrada
A Coruña**

**MICROORGANISMOS,
SENSIBILIDAD
A ANTIMICROBIANOS
Y OTRAS INFORMACIONES
DE INTERÉS**

DE LOS AISLADOS EN EL AÑO 2014

Servicio de Microbiología

INTRODUCCIÓN

Un año más, tenemos el placer de presentaros un resumen de nuestra actividad a lo largo del 2014. Básicamente recoge información epidemiológica en relación a la etiología de las infecciones en nuestra área, al perfil de sensibilidad a los antimicrobianos de nuestros microorganismos, y distintos aspectos de la actividad del Servicio de Microbiología, que consideramos de interés para la práctica clínica diaria. La explotación de datos anual se hace recogiendo los microorganismos aislados de las muestras recibidas en el Servicio de Microbiología con su antibiograma correspondiente.

Los datos del antibiograma se recogen por muestras, independientemente de los pacientes, por ello, y en algunos casos, pueden incluirse los mismos antibiogramas de muestras obtenidas de un mismo paciente. En algunas situaciones, se especifica cuando se hace por paciente. El sistema de explotación estadística nos limita para dar otra información.

En la descripción del documento podemos encontrar tres partes diferenciadas:

1. En la primera parte se expresa el porcentaje de sensibilidad de los diferentes microorganismos (bacterias, hongos levaduriformes y micobacterias) a distintos antimicrobianos. Éstos están agrupados por su origen (Atención Primaria u hospitalización), por diferentes morfotipos (Cocos y Bacilos) características tintoriales (Gram positivos y Gram negativos), por el aislamiento en diferentes muestras (orina, hemocultivo, LCR y muestras respiratorias) y en Unidades de Críticos (UCI-5ª y REA-5ª) y tipo de microorganismos (bacterias aerobias, facultativas y anaerobias, micobacterias, levaduras). En cada tabla está indicado el número de aislados de los diferentes microorganismos recogidos y el porcentaje de sensibilidad a los distintos antimicrobianos que son informados en el resultado.

Las cuadrículas en blanco (sin número) significan que el microorganismo es totalmente resistente al antimicrobiano, por fenotipo o genotipo, o que presenta un porcentaje de sensibilidad menor del 10% o que ese antibiótico no está indicado en ese microorganismo. En algunos casos, y para facilitar la interpretación de los resultados, se amplía la información que se indica por la presencia de asteriscos con el texto a pie de tabla.

2. En la segunda parte se describen diferentes aspectos de la actividad del Servicio de Microbiología en relación a microorganismos multirresistentes, y a la descripción de algunos de sus mecanismos de resistencia a los antimicrobianos.
3. En la tercera parte del documento se engloban algunos aspectos de la actividad asistencial que no pueden incluirse en los dos apartados anteriores. Así, se detallan tablas relacionadas con los diferentes serotipos de neumococo y el diagnóstico virológico que creemos son de interés.

Cualquier comentario, duda o aclaración al respecto lo pueden hacer a través del correo electrónico corporativo del Servicio de Microbiología del Complejo Hospitalario Universitario A Coruña (CHUAC) microbiologia.chuac@sergas.es desde donde intentaremos responder y ayudar de la manera más rápida posible.

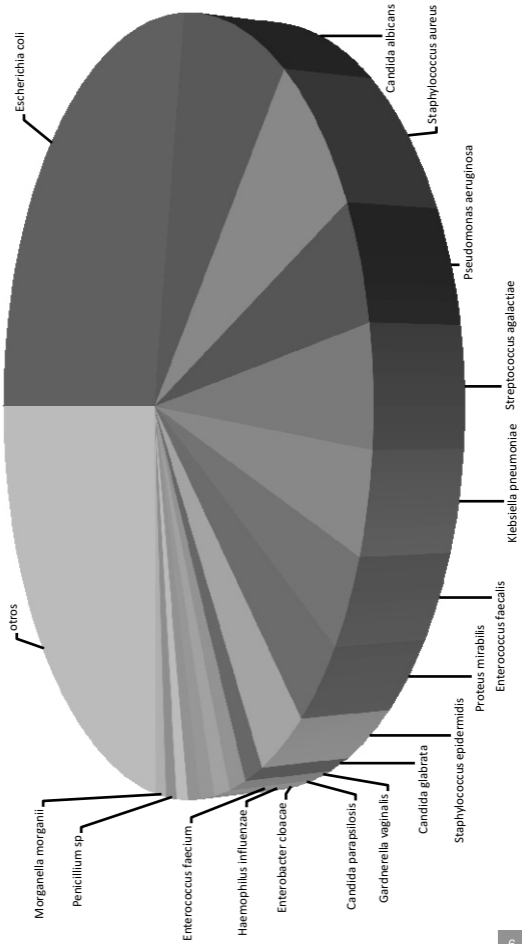
Esperamos que esta información, os permita conocer la etiología de las infecciones en nuestra área, y os ayude a la toma de decisiones clínicas en la práctica diaria.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Microorganismos prevalentes	6
Bacilos y Cocos Gram (+).....	7
Bacilos Gram (-).....	8
Microorganismos en Atención Primaria	9
Cocos Gram (+) de todas las muestras.....	10
Bacilos y cocos Gram (-) de todas las muestra	11
Microorganismos aislados de orina	12
Cocos Gram (+).....	13
Bacilos Gram (-)	14
Microorganismos en hospitalización	15
Cocos Gram (+) de todas las muestras.....	16
Bacilos y cocos Gram (-) de todas las muestras.....	17
Microorganismos aislados de orina	18
Bacilos y Cocos Gram (+).....	19
Bacilos Gram (-)	20
Microorganismos aislados de Hemocultivos	21
Bacilos y Cocos Gram (+).....	22
<i>Staphylococcus aureus</i>	23
Bacilos y Cocos Gram (-).....	24
Microorganismos aislados de L.C.R	25
Bacilos y Cocos Gram (+).....	26
Bacilos y Cocos Gram (-).....	27
Microorganismos aislados de Tracto respiratorio inf.	28
Cocos Gram (+).....	29
Bacilos y Cocos Gram (-).....	30
Microorganismos aislados en UCI 5ª	31
Cocos Gram (+).....	32
Bacilos y Cocos Gram (-).....	33
Microorganismos aislados en Reanimación 5ª	34
Cocos Gram (+).....	35
Bacilos y Cocos Gram (-).....	36
Hongos:	
Levaduras en L. orgánicos y T. profundos	37
Levaduras en sangre.....	38

<i>Mycobacterium tuberculosis</i> : muestras.....	39
Microbacterias aisladas en el área sanitaria/ Sensibilidad <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	40
Alto nivel de resistencia a aminoglucósidos en <i>Enterococcus sp</i>	41
Fenotipos de resistencia a Macrólidos	42
Porcentaje de aislados BLEE/n° de pacientes en diferentes años	43
Sensibilidad <i>E. coli</i> BLEE.....	44
Porcentaje SAMR y SAMS en pacientes ingresados de CHUAC	45
Serotipos de <i>S. pneumoniae</i>	46
Virus Respiratorios identificados en muestras de niños	47
Gráfico de Virus Respiratorios/mes.....	48
Genotipos de Virus Hepatitis C.....	49
Meningitis víricas	50
Cepillados Cervicales con/sin Genotipos del Virus del Papiloma Humano de Alto Riesgo.....	51
Genotipo de Alto Riesgo del Virus del Papiloma Humano	52
Muestras de ORL con/sin Genotipos del Virus del Papiloma Humano de Alto Riesgo	53
ADN <i>Chlamydia trachomatis</i> y <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (PCR tiempo real).....	54

MICROORGANISMOS MÁS PREVALENTES, 2014



SENSIBILIDAD GLOBAL DE COCOS Y BACILLOS GRAM POSITIVOS MAS PREVALENTES, 2014 (sensibilidad en %)																
MICROORGANISMO	Nº CEPAS	Penicilina	Ampicilina	Oxacilina	Amoxil/Clav.	Cefotaxima/Ceftriaxona	Eritromicina	Clindamicina	Ciprofloxacina	Levofloxacina	Gentamicina	Vancomicina	Teicoplanina	Cotrimoxazol	Linezolid	Daptomicina
<i>Enterococcus faecalis</i> ^a	1105	99	100						63	68		99	100		99	100
<i>Enterococcus faecium</i> ^a	262	8	8									99	100		97	99
<i>Streptococcus grupo viridans</i>	197	79				99	59	92		88		100			100	
<i>Listeria monocytogenes</i>	3	100	100											100		
<i>Staphylococcus aureus</i>	1861			78	78		74	84	70	71	92	100	100	99	100	100
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	822			24	24		30	55	31	31	45	100	97	52	88	100
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	65			17	17		18	52	15	14	29	100	94	58	97	100
<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	58			98	98		86	97	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1281	100	100			100	79	79		98		100	100		100	100
<i>Streptococcus anginosus grupo^b</i>	264	98				100	74	76		97		100			100	
<i>Streptococcus grupo bovis</i>	43	98				100	52	66		79		100			100	100
<i>Streptococcus pneumoniae^c</i>	195	92				100	67	74		98		100		84	100	100
<i>Streptococcus pyogenes</i>	195	100	100			100	94	95		95		100			100	

^a. Sinergismo gentamicina y estreptomina: ver tabla específica

^b. *S. anginosus* grupo: Penicilina 1,52% Sensibilidad intermedia

^c. *S. pneumoniae* : penicilina 5,64% sensibilidad intermedia, 2,56% resistente; cefotaxima 1 cepa sensibilidad intermedia

MICROORGANISMO	SENSIBILIDAD GLOBAL DE BACILOS GRAM NEGATIVOS MAS PREVALENTES, 2014 (sensibilidad en %)																	
	Nº CEPAS	Ampicilina	Amoxi/Clav.	Piper/Tazo.	Cefuroxima	Aztreonam ^a	Cetotaxima/Ceftroxon ^a	Ceftazidima	Cefepime	Ertapenem	Imipenem	Meropenem	Gentamicina	Tobramicina	Amikacina	Ciprofloxacina	Cotrimoxazol	Tigeciclina
<i>Acinetobacter baumannii</i> ^a	77										48	37	48	48	51	34	35	85
<i>Campylobacter jejuni jejuni</i> ^b	189															10		
<i>Citrobacter freundii</i>	107			86	89	78	79	81	100	99	98		99	99	100	91	93	98
<i>Citrobacter koseri</i>	107		97	78	89	100	99	99	100	100	99		99	99	100	100	100	97
<i>Enterobacter aerogenes</i>	116			72	98	54	67	68	99	94	84		97	97	100	94	97	85
<i>Enterobacter cloacae</i>	333			65		57	53	56	86	75	95		80	79	89	76	77	88
<i>Escherichia coli</i>	8823	41	73	92	81	90	90	90	89	100	100		86	84	97	66	70	99
<i>Haemophilus influenzae</i> ^c	330	79	91		92		100					100				98	66	
<i>Klebsiella oxytoca</i>	253		91	93	82	94	96	99	98	99	99		99	98	100	97	97	99
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1143		76	78	74	74	81	81	83	92	93		96	87	85	78	79	94
<i>Moraxella catarrhalis</i> ^d	83		99		99		100									100	96	
<i>Morganella morganii</i>	261			85		81	62	71	99	100	10		77	86	99	74	59	
<i>Proteus mirabilis</i>	1124	56	85	99	95	96	97	98	99	100	28		79	88	98	63	55	
<i>Proteus vulgaris</i>	53		91	98		93	92	96	100	100	42		96	100	100	96	83	
<i>Providencia stuartii</i>	50			75		90	52	54	100	100	38				100	12	38	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^e	1375			84		70		84	81		76	80	67	87	87	64		
<i>Salmonella enterica</i> ^f	95	29	83	90		100	99	100	99	100	100					96	93	95
<i>Serratia marcescens</i>	185			70		85	75	83	98	98	93		96	8	4	82	89	66
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> ^g	165																91	

^a. *Acinetobacter baumannii*: ampicilulb 57% sensible , colistina 91 % sensible, minociclina 59% sensible
Es posible que haya un sesgo en la sensibilidad de *Acinetobacter* debido al aumento de nº de cepas multirresistentes durante este año

^b. *Campylobacter jejuni jejuni*: 99% sensibles a entricomicina

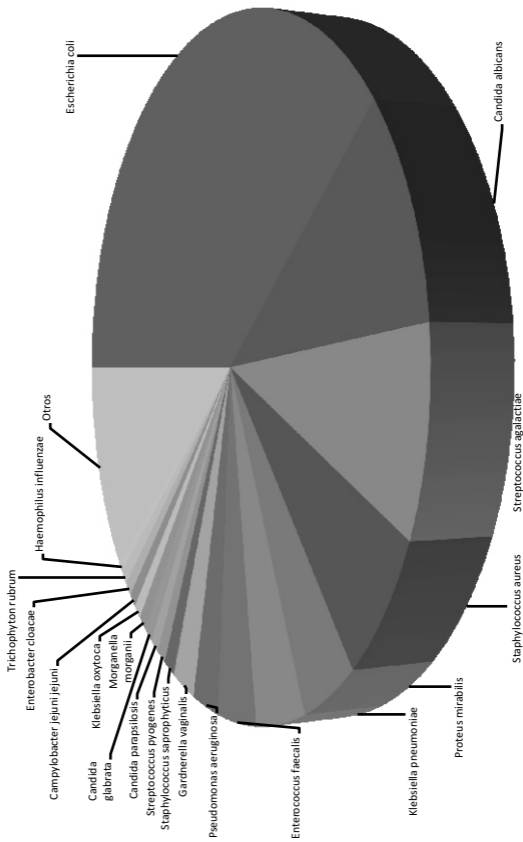
^c. *Haemophilus influenzae*: azitromicina 95% sensible

^d. *Moraxella catarrhalis*: azitromicina 99% sensible

^e. *Pseudomonas aeruginosa*: colistina 96% sensible

^f. *No Salmonella tifoideas*

MICROORGANISMOS AISLADOS EN MUESTRAS DE PACIENTES DE PRIMARIA, 2014



COCOS GRAM POSITIVOS AISLADOS EN PACIENTES DE PRIMARIA, 2014 (sensibilidad en %)													
MICROORGANISMO	N° CEPAS	Penicilina	Ampicilina	Oxacilina	Amoxi/Clav.	Cefotaxima/Ceftioxona	Eritromicina	Clindamicina	Ciprofloxacina	Levofloxacina	Gentamicina	Vancomicina	Cotrimoxazol
<i>Enterococcus faecalis</i> ^a	413	99	99						65	67		100	
<i>Staphylococcus aureus</i>	692			76	76		74	85	65	68	91	100	99
<i>Streptococcus agalactiae</i>	883	100	100			100	78	79		99		100	
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ^b	22	86				100	68	68		100		100	77
<i>Streptococcus pyogenes</i>	102	100	100				93	93		92		100	

^a . Sinergismo gentamicina y estreptomina: ver tabla específica

^b . *S. pneumoniae*: penicilina 4,55% sensibilidad intermedia y 9,09% resistentes

BACILOS Y COCOS GRAM NEGATIVOS AISLADOS EN PACIENTES DE PRIMARIA, 2014 (sensibilidad en %)										
MICROORGANISMO	Nº CEPAS	Ampicilina	Amoxi/Clav.	Cefuroxima	Cefotaxima/Ceftaxoma	Gentamicina	Tobramicina	Ciprofloxacina	Cotrimoxazol	Fosfomicina
<i>Campylobacter jejuni/jejuni</i> ^a	87							9,2		
<i>Citrobacter freundii</i>	37				91,9	100,0	100,0	89,2	89,2	96,2
<i>Citrobacter koseri</i>	45		95,6	93,2	100,0	97,8	97,8	100,0	100,0	94,9
<i>Enterobacter aerogenes</i>	32				87,5	100,0	100,0	96,9	100,0	82,8
<i>Enterobacter cloacae</i>	75				69,3	94,7	90,7	85,3	84,0	39,2
<i>Escherichia coli</i>	4482	43,7	75,0	81,2	90,4	87,1	85,0	67,4	71,8	94,9
<i>Haemophilus influenzae</i> ^b	64	82,8	98,4	98,4	100,0			100,0	76,6	
<i>Klebsiella oxytoca</i>	81		92,6	88,9	95,1	98,8	98,8	93,8	97,5	69,4
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	510		84,9	86,2	91,6	97,8	92,9	87,1	87,3	70,5
<i>Moraxella catarrhalis</i>	18		100,0	100,0	100,0			100,0	100,0	
<i>Morganella morganii</i>	80				57,5	67,5	73,8	67,5	48,8	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ^c	23				95,7			31,8		
<i>Proteus mirabilis</i>	505	52,7	81,0	94,4	96,8	79,0	88,7	59,8	51,7	64,0
<i>Proteus vulgaris</i>	15		93,3		93,3	93,3	100,0	93,3	66,7	75,0
<i>Providencia stuartii</i>	25				56,0			4,0	44,0	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	271					76,0	93,3	66,8		28,9
<i>Salmonella enterica</i> ^d	29	20,7	93,1		100,0			100,0	93,1	
<i>Serratia marcescens</i>	51				70,6	92,2		80,4	88,2	68,8
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	28								100,0	
<i>Yersinia enterocolitica grupo</i>	2			50,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

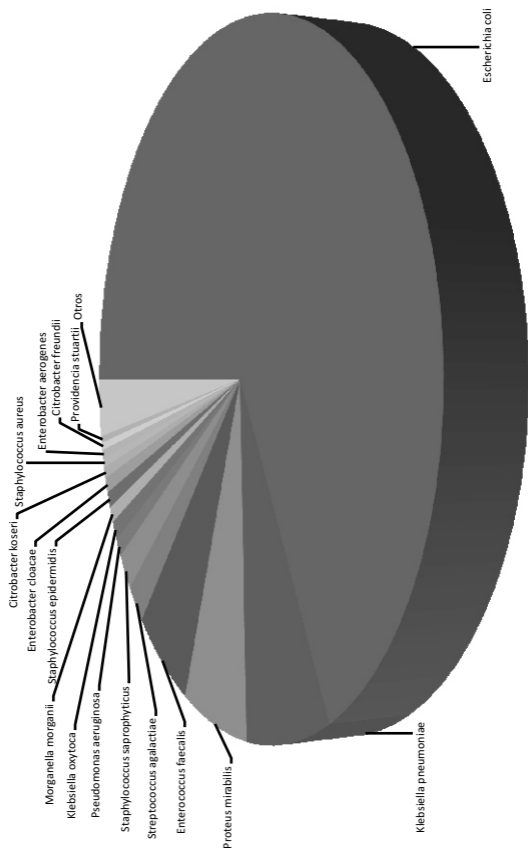
^a *Campylobacter jejuni/jejuni*: 100% sensibles a eritromicina

^b *Haemophilus influenzae*: azitromicina 100% sensible

^c *Neisseria gonorrhoeae*: penicilina 9% Sensibles, 39% sensibilidad intermedia y 52% resistentes, tetraciclina 9% sensibles 9% sensibilidad intermedia y 83% resistentes, espectinomina 100% sensibles

^d No *Salmonella* tifoidea

MICROORGANISMOS AISLADOS EN ORINAS DE PACIENTES DE PRIMARIA, 2014



COCOS GRAM POSITIVOS AISLADOS EN ORINAS DE PRIMARIA, 2014 (sensibilidad en %)										
MICROORGANISMO	N° CEPAS	Penicilina	Ampicilina	Oxacilina	Amoxi/Clav.	Ciprofloxacina	Levofloxacina	Cotrimoxazol	Fosfomicina	Nitrofurantoina
<i>Enterococcus faecalis</i>	381	99	99			65	67		97	99
<i>Staphylococcus aureus</i>	32			75	75	56	56	100	88	100
<i>Staphylococcus saprophyticus</i> ^a	127			99	99	99	99	99		100
<i>Streptococcus agalactiae</i>	133	100	100				100			86

^a. Fosfomicina no presenta actividad frente a dicho patógeno, que es típico en cistitis no complicadas en mujeres jóvenes

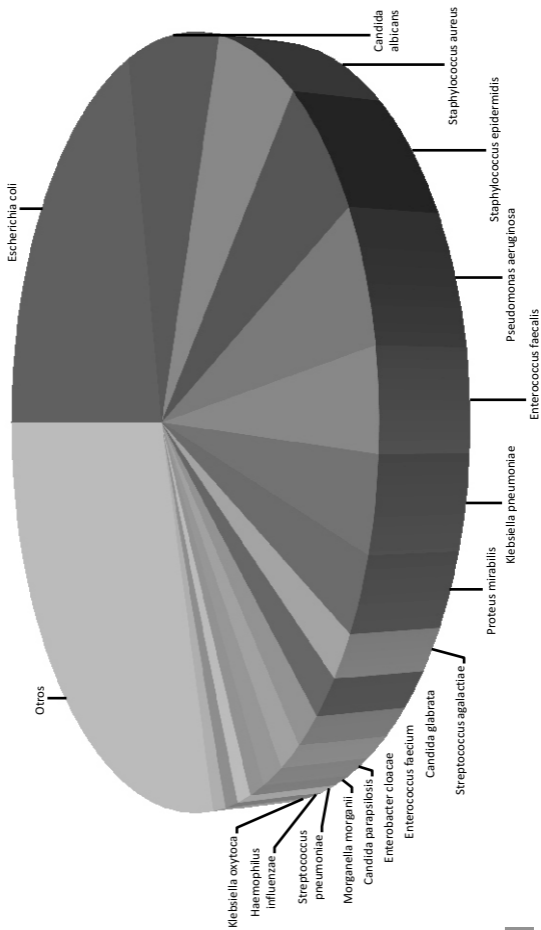
BACILOS GRAM NEGATIVOS AISLADOS EN ORINAS DE PRIMARIA, 2014 (sensibilidad en %)

MICROORGANISMO	Nº CEPAS	Ampicilina	Amoxi/Clav.	Cefuroxima	Cefotaxima/Ceftioxona	Gentamicina	Tobramicina	Norfloxacina	Ciprofloxacina	Cotrimoxazol	Fosfomicina	Nitrofurantoina
<i>Escherichia coli</i> ^a	4396	44	75	81	90	87	85	68	68	72	95	95
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ^b	491		85	87	92	98	93	88	88	88	70	39
<i>Proteus mirabilis</i>	416	53	81	96	98	81	90	62	62	54	64	

^a. *Escherichia coli*: 8,3 % de las cepas son productoras de β -lactamasa de espectro extendido (BLEE), lo cual indica resistencia a la mayoría de β -lactámicos excepto carbapenemas. Es la patología en la que se aísla con más frecuencia.

^b. *Klebsiella pneumoniae*: 3,7 % de las cepas son productoras de β -lactamasa de espectro extendido (BLEE), lo cual indica resistencia a la mayoría de β -lactámicos excepto carbapenemas.

Microorganismos aislados en muestras de pacientes ingresados, 2014



GRAM POSITIVOS AISLADOS EN PACIENTES INGRESADOS, 2014 (sensibilidad en %)																
MICROORGANISMO	N° CEPAS	Penicilina	Ampicilina	Oxacilina	Amoxi/Clav.	Cefotaxima/Ceftaxona	Ertromicina	Clindamicina	Ciprofloxacina	Levofloxacina	Gentamicina	Vancomicina	Tecoplanina	Cotrimoxazol	Linezolid	Daptomicina
<i>Enterococcus faecalis</i> ^a	574	99	99						64	70		100	100		100	100
<i>Enterococcus faecium</i> ^a	241	8	8									99	100		96	99
<i>Streptococcus grupo Viridans</i>	177	80				99	60	93		88		100			100	
<i>Listeria monocytogenes</i>	3	100	100											100		
<i>Staphylococcus aureus</i>	842			78	78		75	84	73	73	94	100	100	99	100	100
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	709			21	21		29	52	30	31	41	100	97	49	85	100
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	51			14	14		14	45	12	12	25	100	94	51	96	100
<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	36			97	97		92	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Streptococcus agalactiae</i>	289	100	100			100	78	78		97		100			100	
<i>Streptococcus anginosus grupo</i> ^b	222	98				100	76	78		97		100			100	
<i>Streptococcus grupo bovis</i>	25	96				100	42	46		76		100			100	
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ^c	143	91				99	70	76		99		100		83	100	
<i>Streptococcus pyogenes</i>	61	100	100			100	95	98		97		100			100	

^a. Sinergismo gentamicina y estreptomina: ver tabla específica

^b. *S. anginosus* grupo: Penicilina 1,8% Sensibilidad intermedia

^c. *S. pneumoniae*: penicilina 7,0% sensibilidad intermedia, 2,1% resistentes; cefotaxima 1 cepa sensibilidad intermedia

GRAM NEGATIVOS AISLADOS DE PACIENTES INGRESADOS, 2014 (sensibilidad en %)

MICROORGANISMO	Nº CEPAS	Ampicilina	Amoxi/Clav.	Piper/Tazo.	Cefazolina	Cefturoxima	Cefoxitina	Aztreonam	Certaxima/Ceftraxona	Ceftazidima	Cefepime	Ertapenem	Imipenem	Meropenem	Gentamicina	Tobramicina	Amikacina	Ciprofloxacina	Cotrimoxazol	Tigeciclina
<i>Acinetobacter baumannii</i> ^a	56								33	24	45	31	38	41	44	25	26	82		
<i>Citrobacter freundii</i>	63		84					73	73	76	100	100	97		98	98	100	92	95	100
<i>Citrobacter koseri</i>	53	98	98	98	98	98	96	100	98	100	100	100	100		100	100	100	100	100	96
<i>Enterobacter aerogenes</i>	72		69					50	56	58	99	90	81		96	96	100	92	94	85
<i>Enterobacter cloacae</i>	226		61					52	47	50	84	72	95		77	76	89	73	75	87
<i>Escherichia coli</i>	3407	38	71	92	81	82	95	90	90	90	89	100	100		85	83	97	67	69	99
<i>Haemophilus influenzae</i> ^b	168	79	92		92				99				100					100	67	
<i>Klebsiella oxytoca</i>	149		89	93	55	77	97	93	96	99	99	99	99		99	98	100	99	97	99
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	423		69	76	63	63	86	73	72	72	74	89	90		95	83	83	69	72	95
<i>Moraxella catarrhalis</i> ^c	38		100		100				100					100				100	95	
<i>Morganella morganii</i>	165		88					81	65	73	100	99	9		81	91	99	77	65	
<i>Proteus mirabilis</i>	479	57	87	99	80	96	99	96	98	99	100	100	35		77	86	98	66	57	
<i>Proteus vulgaris</i>	33		85	97			94	94	91	100	100	100	42		97	100	100	100	91	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^d	810		78					64	79	75	70	73	70		64	84	86	60		
<i>Salmonella enterica</i> ^e	51	29	76	86				100	98	100	98	100	100		82	82	100	94	96	98
<i>Serratia marcescens</i>	104		75				21	88	79	86	98	94	91					85	89	70
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> ^f	101																			88

^a. *Acinetobacter baumannii*: ampicilsub 53% sensible, colistina93% sensible, minociclina 48% sensible

Es posible que haya un sesgo en la sensibilidad de *Acinetobacter* debido al aumento de n° de cepas multiresistentes durante este año

^b. *Haemophilus influenzae*: azitromicina 98,81% sensible

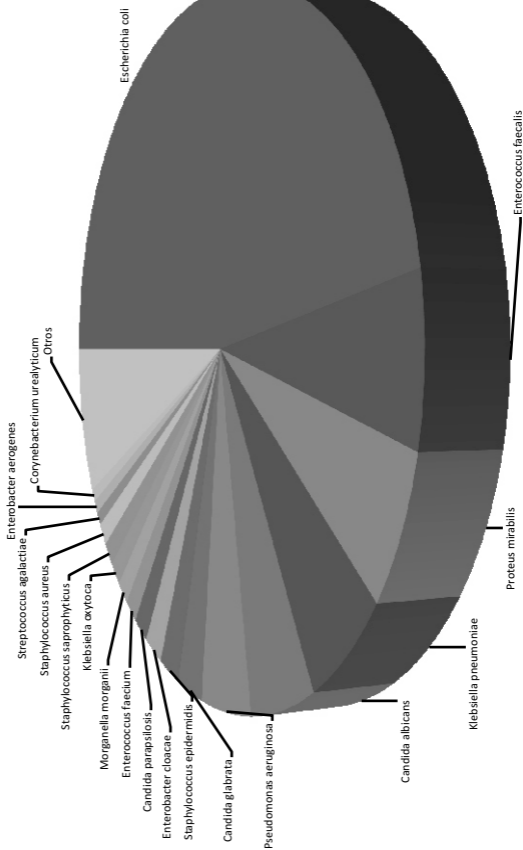
^c. *Moraxella catarrhalis*: azitromicina 100% sensible

^d. *Pseudomonas aeruginosa*: colistina 97% sensible

^e. No ifoidea

^f. *Stenotrophomonas maltophilia*: minociclina 100% sensible, levofloxacino 77% sensible

MICROORGANISMOS AISLADOS EN ORINAS DE PACIENTES INGRESADOS, 2014



BACILOS Y COCOS GRAM POSITIVOS AISLADOS EN ORINAS DE PACIENTES INGRESADOS, 2014 (sensibilidad en %)

MICROORGANISMO	NºCEPAS	Penicilina	Ampicilina	Oxacilina	Amoxil/Clav.	Gentamicina	Ciprofloxacina	Levofloxacina	Vancomicina	Telcoplanina	Cotrimoxazol	Fosfomicina	Nitrofurantoina	Linezolid
<i>Corynebacterium urealyticum</i> ^a	32								100					100
<i>Enterococcus faecalis</i>	337	100	100				60	63	100	100		100	99	100
<i>Enterococcus faecium</i>	64	2	2				2	5	100	100				100
<i>Staphylococcus aureus</i>	58			64	64	93	55	55	100	100	100	96	98	100
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	100			38	38	60	34	34	100	100	59	79	100	94
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	15			20	20	33	13	13	100	87	53	73	100	100
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	60			100	100	100	100	100	100	100	100		98	100
<i>Streptococcus agalactiae</i>	34	100	100					97	100					100

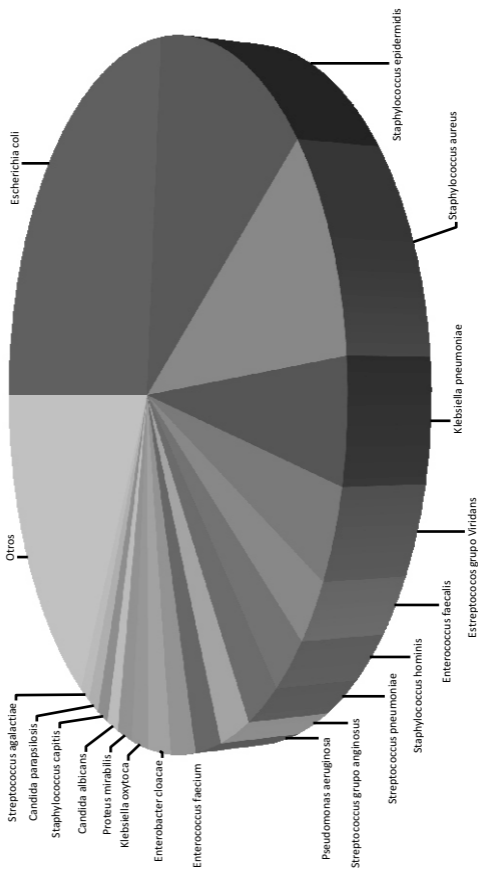
^a . *Corynebacterium urealyticum* : doxiciclina 93,5% sensible, tigeciclina 96,9% sensible

BACILOS GRAM NEGATIVOS AISLADOS EN ORINAS DE PACIENTES INGRESADOS, 2014 (sensibilidad en %)																
MICROORGANISMO	Nº CEPAS	Ampicilina	Amoxi/Clav.	Piper/Tazo.	Cefuroxima	Cefotaxima/Ceftroxona	Ceftazidima	Cefepime	Ertapenem	Imipenem	Gentamicina	Tobramicina	Ciprofloxacina	Cotrimoxazol	Fosfomicina	
<i>Acinetobacter baumannii</i> ^a	21								61,90							
<i>Citrobacter freundii</i>	23		69,57	69,57	69,57	69,57	69,57	100,00	100,00	100,00	95,65	95,65	82,61	91,30	95,65	
<i>Citrobacter koseri</i>	30		96,67	96,67	96,67	96,67	96,67	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
<i>Enterobacter aerogenes</i>	33		66,67	66,67	65,63	66,67	66,67	96,97	96,88	84,85	96,97	96,97	93,94	93,94	90,91	
<i>Enterobacter cloacae</i>	88		37,65	37,65	36,90	37,50	37,50	80,68	67,06	97,73	61,36	62,50	57,95	58,62	71,26	
<i>Escherichia coli</i>	2373	38,90	72,46	93,54	81,82	90,25	90,35	88,20	99,92	100,00	85,34	82,55	66,88	69,32	97,72	
<i>Klebsiella oxytoca</i>	62		87,10	91,94	66,13	96,77	100,00	100,00	100,00	100,00	98,39	98,39	100,00	95,16	74,19	
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	316		69,84	77,17	59,05	71,75	71,52	71,52	90,45	91,46	95,57	85,76	65,19	69,62	74,05	
<i>Morganella morganii</i>	63			72,13	57,38	63,49	63,49	100,00	100,00		76,19	87,30	74,60	61,90	17,46	
<i>Proteus mirabilis</i>	328	59,15	88,41	98,77	96,65	99,09	99,09	99,70	100,00	30,79	78,66	87,20	65,75	61,28	76,83	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^b	236			81,70			85,17	76,60		79,66	62,55	81,78	62,71		27,94	

^a. *Acinetobacter baumannii*: colistina 100% sensible, tigeciclina 80% sensible

^b. *Pseudomonas aeruginosa*: colistina 93,23% sensible, amikacina 93,69% sensible

MICROORGANISMOS AISLADOS EN HEMOCULTIVOS, 2014



BACILOS Y COCOS GRAM POSITIVOS AISLADOS EN HEMOCULTIVOS, 2014 (sensibilidad en %)

MICROORGANISMO	N° CEPAS	Penicilina	Ampicilina	Oxacilina	Cefotaxima/Ceftaxona	Eritromicina	Clindamicina	Ciprofloxacina	Levofloxacina	Gentamicina	Vancomicina	Telcoplanina	Cotrimoxazol	Linezolid	Daptomicina	Ritampicina
<i>Corynebacterium jeikeium</i>	3										100			100		
<i>Enterococcus faecalis</i> ^a	50	100	100					57	70		100	100		100	100	
<i>Enterococcus faecium</i> ^a	38	8	8								100	100		92	97	
<i>Streptococcus grupo Viridans</i>	71	69			99	54	93		80		100			100		
<i>Listeria monocytogenes</i>	3	100	100										100			
<i>Staphylococcus aureus</i> ^b	121			88		87	88	87	86	98	100	100	99	100	100	99
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	204			15		28	44	32	33	35	100	96	43	86	100	78
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	14			14			43			36	100	100	64	100	92	86
<i>Staphylococcus hominis</i>	46			43		24	43	52	50	61	100	95	67	98	100	98
<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	4			100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Streptococcus agalactiae</i>	18	100			100	89	89		94		100			100	100	100
<i>Streptococcus anginosus grupo</i>	38	97			100	97	94		100		100			100		
<i>Streptococcus grupo bovis</i>	14	92			100	64	71		93		100			100		
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ^c	48	83			100	77	79		98		100		83	100		100
<i>Streptococcus pyogenes (Grupo A)</i>	8	100			100	88	100		88		100			100		100

^a. Sinergismo gentamicina y estreptomicina: ver tabla específica

^b. Se hizo Ettest de vancomicina a 11 SAMR, 1 tienen una CMI de 1.5, 7 tienen una CMI de 1.5, 7 tienen una CMI 2 lo cual indica posibilidad de fallo terapéutico si se utiliza dicho antibiótico

^c. *S. pneumoniae*: penicilina 12,50%, sensibilidad intermedia, 4,17% penicilina resistente.

STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILIN SENSIBLE EN BACTERIEMIAS, 2014				
CMI	0,75 µg/mL	1 µg/mL	1,5 µg/mL	2 µg/mL
Vancomicina				
Nº de cepas	1	8	41	23

STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILIN RESISTENTE EN BACTERIEMIAS, 2014				
CMI	0,75 µg/mL	1 µg/mL	1,5 µg/mL	2 µg/mL
Vancomicina				
Nº de cepas	0	1	3	6

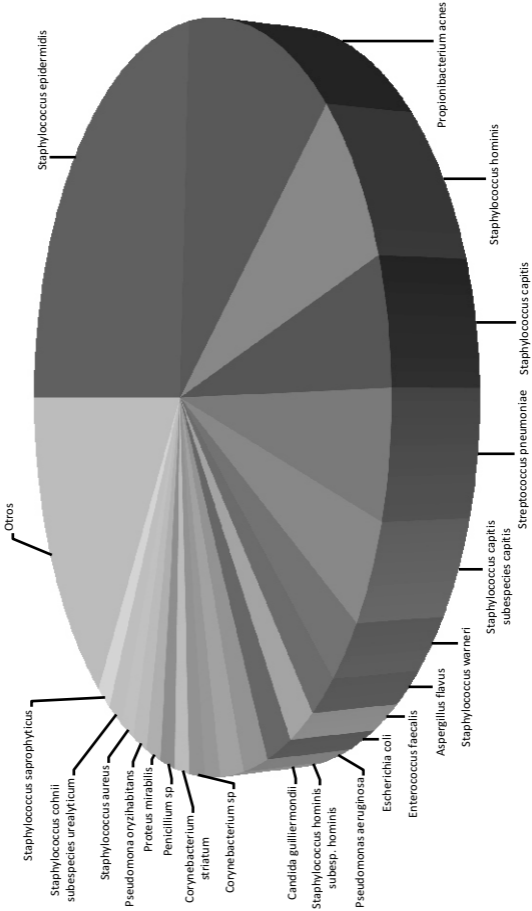
BACILOS Y COCOS GRAM NEGATIVOS AISLADOS EN HEMOCULTIVOS, 2014 (sensibilidad en %)																	
MICROORGANISMO	Nº CEPAS	Ampicilina	Amoxi/Clav.	Piper/Tazo.	Cefuroxima	Aztreonam	Cefotaxima/Ceftazoxona	Ceftazidima	Cefepime	Ertapenem	Imipenem	Gentamicina	Tobramicina	Amikacina	Ciprofloxacina	Cotrimoxazol	Tigeciclina
<i>Acinetobacter baumannii</i>	3						67	33				67	67	67	33	33	
<i>Citrobacter freundii</i>	5			100		80	80	100	100	100	80	100	100	100	100	100	100
<i>Citrobacter koseri</i>	6		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Enterobacter aerogenes</i>	9			67		56	56	44	100	63	44	100	100	100	78	100	100
<i>Enterobacter cloacae</i>	37			62		54	51	54	70	70	89	78	76	81	84	92	92
<i>Escherichia coli</i>	443	40	71	88	85	90	90	91	86	100	100	85	83	97	66	71	99
<i>Haemophilus influenzae</i>	4	75	100				100								100	50	
<i>Klebsiella oxytoca</i>	27		93	93	81	89	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	71		79	83	79	83	82	82	84	90	93	96	85	89	87	86	99
<i>Morganella morganii</i>	12			100		100	100	100	100	100	8	92	100	100	100	75	
<i>Neisseria meningitidis</i> ^a	3						100								100		
<i>Proteus mirabilis</i>	21	62	90	100	100	90	90	95	90	100	19	76	86	95	71	52	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^b	35			89		63	89	86	86		66	77	91	97	77		
<i>Salmonella enterica</i>	7	43	86	100		100	100	100	100	100	100				100	100	100
<i>Serratia marcescens</i>	12			92		92	73	92	100	100	83	92			100	92	
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> ^c	7															100	

^a. *Neisseria meningitidis* (serogrupo B); 1 cepa intermedia a penicilina, todas sensibles rifampicina

^b. *Pseudomonas aeruginosa*; colistina 84,62% sensible, meropenem 77,33% sensibles

^c. *Stenotrophomonas maltophilia*; minociclina 100% sensibles y levofloxacino 100% sensibles

MICROORGANISMOS AISLADOS EN LCR, 2014



BACILOS Y COCOS GRAM POSITIVOS AISLADOS EN LCR ^a , 2014 (sensibilidad en %)										
MICROORGANISMO	N° CEPAS	Penicilina	Ampicilina	Oxacilina	Levofloxacina	Vancomicina	Tecoplanina	Cotrimoxazol	Linezolid	Daptomicina
<i>Enterococcus faecalis</i> ^b	3	100	100		100	100			100	100
<i>Listeria monocytogenes</i>	1	100	100					100		
<i>Staphylococcus aureus</i> ^c	2			0	0	100	100	100	100	100
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ^d	33			39	50	100	100	67	83	100
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	2			100	100	100	100	100	100	100
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ^e	6	100	100		100	100			100	

^a. Un aislamiento por paciente

^b. **Sinergismo gentamicina y estreptomina: ver tabla específica.**

^c. *Staphylococcus aureus*: las dos cepas son oxacilina, **levofloxacino** resistente

^d. Un alto porcentaje corresponde a contaminación con flora saprofita de piel

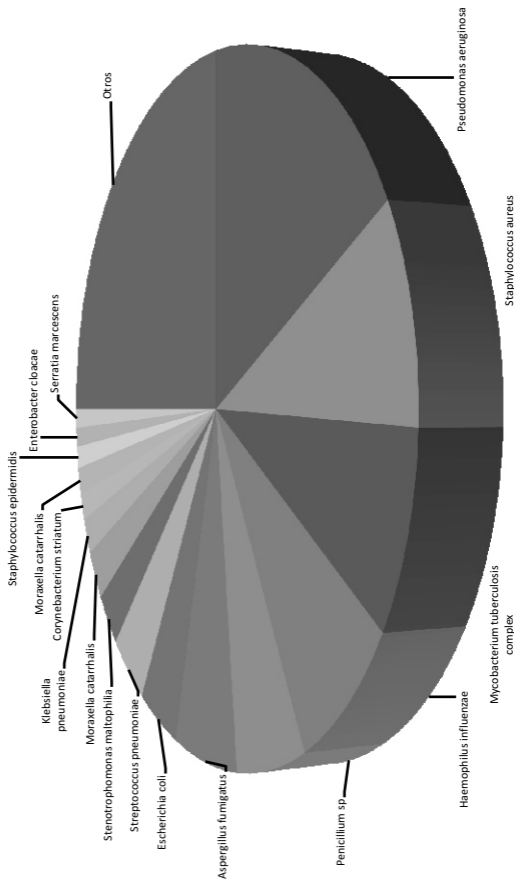
^e. *Streptococcus pneumoniae*: todas las cepas son sensibles a cefotaxima

GRAM NEGATIVOS AISLADOS EN LCR ^a , 2014 (sensibilidad en %)									
MICROORGANISMO	Nº CEPAS	Cefotaxima/Ceftriaxona	Ceftazidima	Meropenem	Tobramicina	Cotrimoxazol	Cloranfenicol	Minociclina	
<i>Acinetobacter ursingii</i>	1			100	100	100		100	
<i>Enterobacter asburiae</i>	1	100	100	100	100	100			
<i>Escherichia coli</i>	3	100	100	100	100	33			
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	100	100	100	100	100			
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	100	100	100	100	100			
<i>Moraxella catarrhalis</i>	1	100		100			100		
<i>Neisseria meningitidis</i> ^b	1	100	100	100	100	100			
<i>Proteus mirabilis</i>	2	100	100	100	100	100			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3		100	100	100				

^a. Un aislamiento por paciente

^b. La cepa es sensible la Penicilina, Rifampicina y ciprofloxacino

MICROORGANISMOS APARATO RESPIRATORIO INFERIOR, 2014



GRAM POSITIVOS AISLADOS EN APARATO RESPIRATORIO, 2014 (sensibilidad en %)										
MICROORGANISMO	N° CEPAS	Penicilina	Oxacilina	Cefotaxima/Ceftaxona	Eritromicina	Ciprofloxacina	Levofloxacina	Vancomicina	Cotrimoxazol	Linezolid
<i>Staphylococcus aureus</i>	269		75		64	66	69	100	98	100
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ^a	120	96		100	62		98	100	84	100
<i>Streptococcus pyogenes</i>	7	100		100	100		100	100		100
<i>Corynebacterium striatum</i>	40	23		18				100		100

^a . *Streptococcus pneumoniae* : penicilina 3,70% sensibilidad intermedia, ninguno resistente

BACILOS Y COCOS GRAM NEGATIVOS AISLADOS EN APARATO RESPIRATORIO, 2014 (sensibilidad en %)

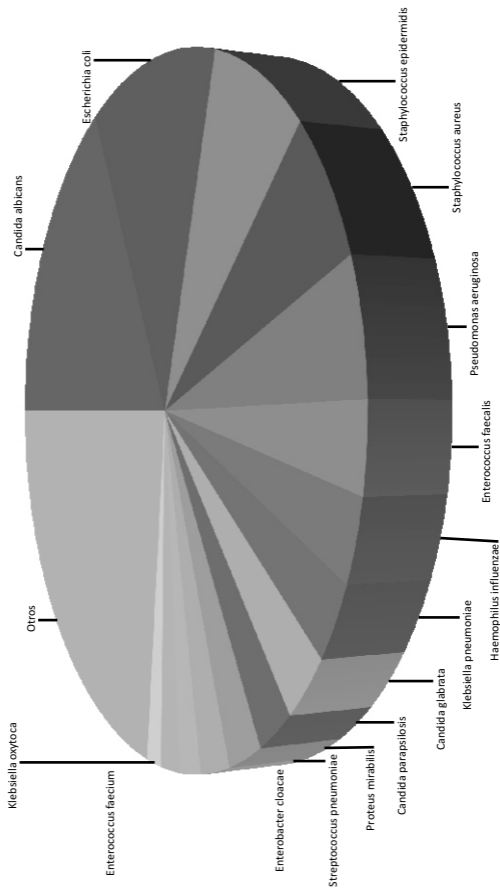
MICROORGANISMO	Nº CEPAS	Ampicilina	Amoxi/Clav.	Piper/Tazo.	Cefazolina	Cefuroxima	Aztreonam	Cefotaxima/Ceftaxona	Ceftazidima	Cefepime	Ertapenem	Imipenem	Gentamicina	Tobramicina	Amikacina	Ciprofloxacina	Cotrimoxazol	Minociclina
<i>Achromobacter xylosoxidans</i>	28			86					46			78					68	93
<i>Acinetobacter baumannii</i> ^a	17								35	35		29	65	59	59	29	33	67
<i>Enterobacter aerogenes</i>	9			78			33	33	33	100	100	78	100	100	100	100	100	
<i>Enterobacter cloacae</i>	28			96			54	59	64	79	60	86	81	81	96	75	73	
<i>Escherichia coli</i>	117	35	60	87	80	82	91	91	92	90	100	100	75	78	97	46	53	
<i>Haemophilus influenzae</i>	252	80	90			90		100								97	65	
<i>Klebsiella oxytoca</i>	20		100	100	65	90	100	100	100	100	100	100	95	95	100	100	100	
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	53		57	66	60	60	62	64	64	68	75	79	96	68	68	64	64	
<i>Moraxella catarrhalis</i>	78		99			99		100								100	96	
<i>Morganella morganii</i>	12			100			83	75	92	100	100		75	92	100	75	42	
<i>Proteus mirabilis</i>	39	59	84	100	86	97	100	100	100	100	100	28	67	85	97	67	54	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^b	509			82			75		82	79		69	61	85	78	61		
<i>Pseudomonas fluorescens/putida</i>	11			100					91	82		91	91	91	100	91	50	100
<i>Serratia marcescens</i>	27			85			96	93	96	100	96	89	96			89	92	
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> ^c	83																86	100

^a. *Acinetobacter baumannii* : colistina 92% sensible

^b. *Pseudomonas aeruginosa* : colistina 99% sensible

^c. *Stenotrophomonas maltophilia*: levofloxacino 77% sensible

MICROORGANISMOS AISLADOS EN UCI 5ª, 2014



COCOS GRAM POSITIVOS AISLADOS DE PACIENTES DE LA UCI 5ª, 2014 (sensibilidad en %)																
MICROORGANISMO	Nº CEPAS	Penicilina	Ampicilina	Oxacilina	Amoxil/Clav.	Cefotaxima/Ceftaxona	Eritromicina	Clindamicina	Ciprofloxacina	Levofloxacina	Gentamicina	Vancomicina	Teicoplanina	Cotrimoxazol	Linezolid	Daptomicina
<i>Enterococcus faecalis</i>	56	100,0	100,0						67,9	76,8		100,0	100,0		100,0	100,0
<i>Enterococcus faecium</i>	18											100,0	100,0		94,4	100,0
<i>Staphylococcus aureus</i>	87			84,2	84,2		77,0	86,2	81,6	81,6	100,0	100,0	100,0	98,9	100	100,0
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	95			29,5	29,5		28,4	50,5	36,8	37,1	48,4	98,9	97,8	43,2	76,1	100,0
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	5			60,0	60,0			80,0	60,0	50,0	60,0	100,0	100,0	80,0	100,0	100,0
<i>Staphylococcus hominis</i>	13			30,8	30,8		15,4	61,5	53,8	50,0	61,5	100,0	100,0	53,8	100,0	100,0
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ^a	39	89,2				100,0	57,9	89,7		100,0		100,0		89,7	100,0	

^a : *Streptococcus pneumoniae* : penicilina 10,8 1% sensibilidad intermedia y ninguno resistentes

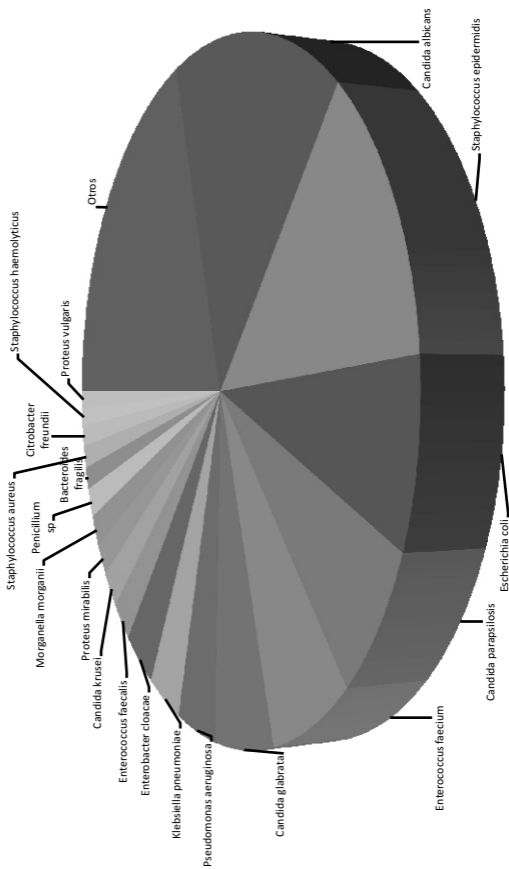
BACIOS GRAM NEGATIVOS AISLADOS DE PACIENTES DE LA UCI 5 ^a , 2014 (sensibilidad en %)																				
MICROORGANISMO	N° CEPAS	Ampicilina	Amoxi/Clav.	Piper/Tazo.	Cefazolina	Cefuroxima	Cefoxitina	Aztreonam	Cefotaxima/Ceftaxona	Ceftazidima	Cefepime	Ertapenem	Imipenem	Meropenem	Gentamicina	Tobramicina	Amikacina	Ciprofloxacina	Cotrimoxazol	Tigeciclina
<i>Acinetobacter baumannii</i> ^a	7								28,6				14,3	14,3	28,6	14,3	14,3		14,3	33,3
<i>Enterobacter cloacae</i>	23			63,6				68,8	57,1	60,9	78,3	76,2	91,3		78,3	69,6	88,2	78,3	81,8	70,6
<i>Escherichia coli</i>	177	45,5	75,7	92,6	84,5	84,6	92,0	92,1	92,7	92,6	90,9	100,0	100,0		85,3	85,9	98,8	74,6	77,1	100,0
<i>Haemophilus influenzae</i> ^b	58	81,0	91,2			91,2			98,3					100,0				100,0	79,3	
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	49		61,2	67,3	55,1	58,3	91,8	70,8	65,3	65,3	63,3	81,6	83,7		100,0	81,6	79,2	61,2	67,3	95,8
<i>Proteus mirabilis</i>	41	57,5	77,5	100,0	76,9	97,5	97,5	93,3	97,5	97,6	97,6	100,0	41,5		61,0	73,2	93,8	65,9	56,1	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^c	83			78,0				62,5		77,1	75,0		57,8	61,7	67,1	73,5	90,4	64,2		

^a. *Acinetobacter baumannii/haem.*: ampicilina 50% sensible , colistina 100% sensible, minociclina 42,86% sensible

^b. *Haemophilus influenzae*: azitromicina 98,28% sensible

^c. *Pseudomonas aeruginosa*: colistina 93,67% sensible

MICROORGANISMOS AISLADOS EN REANIMACIÓN 5ª, 2014



COCOS GRAM POSITIVOS AISLADOS DE PACIENTES DE REANIMACIÓN 5ª, 2014 (sensibilidad en %)															
MICROORGANISMO	Nº CEPAS	Penicilina	Ampicilina	Oxacilina	Amoxi/Clav.	Eritromicina	Clindamicina	Ciprofloxacina	Levofloxacina	Gentamicina	Vancomicina	Teicoplanina	Cotrimoxazol	Linezolid	Daptomicina
<i>Enterococcus faecalis</i>	20	95	95					53	61		100	100		100	100
<i>Enterococcus faecium</i>	62	5	5								100	100		92	98
<i>Staphylococcus aureus</i>	12			67	67	70	100	50	50	100	100	100	100	100	100
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	106			4	4	16	25	8	9	12	99	96	18	57	100
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	9						33				100	67		78	100
<i>Staphylococcus hominis</i>	6			17	17			17	17	33	100	100	50	100	100

BACILOS GRAM NEGATIVOS AISLADOS DE PACIENTES DE REANIMACIÓN 5º, 2014 (sensibilidad en %)																				
MICROORGANISMO	Nº CEPAS	Ampicilina	Amoxi/Clav.	Piper/Tazo.	Cefazolina	Cefuroxima	Cefoxitina	Aztreonam	Cefotaxima/Ceftroxona	Ceftazidima	Cefepime	Ertapenem	Imipenem	Meropenem	Gentamicina	Tobramicina	Amikacina	Ciprofloxacina	Cotrimoxazol	Tigeciclina
<i>Citrobacter freudii</i>	10			83				40	50	67	100	100	92		100	100	100	92	92	100
<i>Enterobacter cloacae</i>	24			83				50	50	54	100	83	92		100	100	100	100	100	87
<i>Escherichia coli</i>	66	39	55	88	66	85	92	90	89	91	95	98	100		92	92	100	62	71	96
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	30		43	63	47	60	87	68	60	67	73	97	100		87	73	82	80	80	89
<i>Morganella morganii</i>	14			100				100	100	100	100	100	14		100	100	100	93		
<i>Proteus mirabilis</i>	17	53	88	100	87	88	94	93	88	100	100	94	53		88	100	100	82	53	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	39			92				60		90	87		59	71	77	85	94	74		
<i>Serratia marcescens</i>	6			83				100	100	100	100	100	100		100			100	100	83

LEVADURAS AISLADAS EN LÍQUIDOS ORGÁNICOS Y TEJIDOS PROFUNDOS, 2014 (sensibilidad en %)										
MICROORGANISMO	Nº CEPAS	5-Fluocitosina	Antotérica B	Andiafungina	Casporfungina	Fluconazol ^a	Itraconazol ^b	Micafungina	Posaconazol ^c	Voriconazol ^d
<i>Candida albicans</i>	94	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Candida glabrata</i>	35	100	100	100	97		34	100	47	97
<i>Candida guilliermondii</i>	8	100	100	100	100		13	100	75	100
<i>Candida krusei</i>	8		100	100	100		50	100	63	75
<i>Candida orthopsilosis</i>	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Candida parapsilosis</i>	22	100	100	95	100	95	100	100	100	97
<i>Candida tropicalis</i>	5	100	100	100	100	100	100	100	100	100

^a. Fluconazol: *Candida glabrata* 87,50 % SDD, *Candida guilliermondii* 100 % SDD

^b. Itraconazol: *Candida glabrata* 6 2,86% SDD, *Candida guilliermondii* 87,50% SDD, *Candida krusei* 50% SDD, *Candida pelliculosa* 100% SDD

^c. Posaconazol: *Candida glabrata* 74,1% SDD, *Candida guilliermondii* 25% *Candida krusei* 62,50%

^d. Voriconazol: *Candida glabrata* 3,0% SDD, *Candida krusei* 25%

LEVADURAS AISLADAS EN SANGRE, 2014 (sensibilidad en %)

MICROORGANISMO	TOTAL	5-Fluocitosina	Antofercina B	Anidulafungina	Caspofungina	Fluconazol	Itraconazol	Micalfungina	Posaconazol	Voriconazol
<i>Candida albicans</i>	13	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Candida dubliniensis</i>	1	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Candida glabrata</i>	9	100	100	100	100		44	100	67	89
<i>Candida krusei</i>	1		100	100	100		100	100	100	100
<i>Candida lusitanae</i>	1	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Candida parapsilosis</i>	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<i>Candida tropicalis</i>	2	100	100	50	100	100	100	100	100	100

^a . Fluconazol: *Candida glabrata* 88,89% SDD,

^b . Itraconazol: *Candida glabrata* 44,4% SDD,

^c . Posaconazol: *Candida glabrata* 11,11% SDD

MUESTRAS DE DIFERENTE ORIGEN ANATÓMICO/PACIENTE EN LAS QUE SE AISLA *Mycobacterium tuberculosis complex*, 2014

ORIGEN ANATÓMICO	Nº PACIENTES	MUESTRAS
<i>Muestras respiratorias</i>	67	240
<i>Orina</i>	9	19
<i>Jugo gástrico</i>	2	6
<i>Líquido Pleural</i>	1	2
<i>Adenopatía</i>	1	1
<i>Biopsia</i>	6	6
<i>L.C.R.</i>	1	1
<i>Absceso</i>	2	3
<i>L. Peritoneal</i>	1	1

**MICROBACTERIAS AISLADAS
EN EL ÁREA SANITARIA, 2014**

MICROORGANISMOS	Nº CPAS
<i>M. tuberculosis complex</i>	277
<i>M. avium complex</i>	33
<i>M. kansasii</i>	25
<i>M. szulgai</i>	18
<i>M. fortuitum (grupo)</i>	13
<i>M. lentiflavum</i>	12
<i>M. chelonae (grupo)</i>	12
<i>M. goodii</i>	9
<i>M. xenopi</i>	3
otras	7

**SENSIBILIDAD DE
Mycobacterium tuberculosis complex, 2014
(77 cepas diferentes)**

Antibiótico	sensibilidad en %
<i>Estreptomina</i>	96
<i>Etambutol</i>	99
<i>Isoniacida</i>	99
<i>Pirazinamida</i>	100
<i>Rifampicina</i>	100

ALTO NIVEL DE RESISTENCIA A AMINOGLUCÓSIDOS (en %) DE ENTEROCOCCUS SP EN 2014 (No susceptibles de sinergia con β -lactámicos)					
MICROORGANISMO	Nº CEPAS	GENTAMICINA	ESTREPTOMICINA	GENTAMICINA Y ESTREPTOMICINA	
<i>E. faecalis</i>	1043	36	35	20	
<i>E. faecium</i>	253	11	86	8	

FENOTIPOS DE RESISTENCIA A MACRÓLIDOS, 2014					
MICROORGANISMO	Nº CEPAS	% cepas con fenotipo			
		S ^a	M ^b	MLSB ^c	con otros fenotipos
<i>Streptococcus pyogenes</i>	191	93,7	1,0	4,7	0,5
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	197	66,0	7,6	24,4	2,0
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1278	77,8	1,0	19,9	1,3
<i>Streptococcus anginosus grupo</i>	262	71,5	4,4	22,5	1,6

^a. Fenotipo de sensibilidad a macrólidos, lincosamidas y estreptogramina B

^b. Resistencia a los macrólidos de 14 y 15 átomos de carbono (eritromicina, claritromicina, azitromicina) y a la estreptogramina B pero sensibilidad a la clindamicina y a los macrólidos de 16 átomos de carbono (Espiramicina , josamicina)

^c. Fenotipo de resistencia a los macrólidos, las lincosamidas y a la estreptogramina del grupo B

% DE AISLADOS BLEE ^a EN DIFERENTES AÑOS (Nº DE PACIENTES ^b)												
MICROORGANISMOS	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Escherichia coli</i> BLEE en pacientes hospitalizados ^c	0,6 (34)	0,9 (56)	1,0 (59)	1,5 (83)	1,3 (77)	2,3 (156)	2,4 (159)	2,1 (153)	2,79(214)	2,37(185)	2,76(236)	4,81(183)
<i>Escherichia coli</i> BLEE en paciente ambulatorio ^c	1,1 (66)	1,4 (85)	1,6 (97)	1,6 (91)	2,0 (121)	2,7 (180)	4,6 (303)	6,0 (434)	6,25(479)	4,00(313)	3,13(268)	7,94(264)
<i>Klebsiella pneumoniae</i> BLEE en pacientes hospitalizados	1,8 (9)	1,8 (9)	0,4 (2)	1,7 (9)	1,5 (8)	2,0 (12)	1,4 (10)	1,4 (10)	3,41(28)	2,59(23)	5,55(55)	9,11(56)
<i>Klebsiella pneumoniae</i> BLEE en paciente ambulatorio	1,0 (5)	1,4 (7)	0,4 (2)	1,3 (7)	0,7 (4)	1,0 (6)	1,6 (11)	0,8 (6)	1,82(15)	2,14(19)	1,71(17)	3,07(16)
<i>Enterobacter cloacae</i> BLEE en pacientes hospitalizados				3,5 (12)	5,1 (15)	1,8 (6)	3,6 (13)	3,2 (11)	3,24(12)	3,4(14)	2,58(7)	3,19(9)
<i>Enterobacter cloacae</i> BLEE en paciente ambulatorio									1,62(6)	1,22(5)	0,37(1)	1,18(1)

^a. β-lactamasa de espectro extendido

^b. Sin repetición de cepas

^c. En el 2012 se ha separado del grupo BLEE los *E. coli* productores de OXA de alta prevalencia en nuestra comunidad.

% DE SENSIBILIDAD A OTROS ANTIMICROBIANOS EN *E. coli* Blee DEL ÁREA SANITARIA

E. coli Blee, 2014 (748) cepas)	
Antibiótico	Sensibilidad en %
<i>Amoxi/Clav.</i>	45,4
<i>Piper/Tazo.</i>	55,6
<i>Norfloxacin</i>	12,9
<i>Ciprofloxacina</i>	12,9
<i>Ertapenem</i>	99,7
<i>Imipenem</i>	99,9
<i>Gentamicina</i>	74,4
<i>Tobramicina</i>	52,3
<i>Amikacina</i>	82,6
<i>Nitrofurantoina</i>	89,7
<i>Fosfomicina</i>	86,7
<i>Cotrimoxazol</i>	35,7

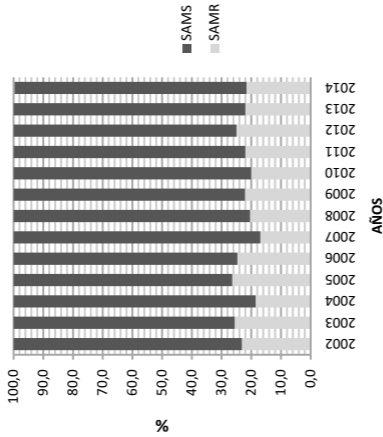
SAMR Y SAMS POR PACIENTE EN INGRESADOS DE CHUAC

AÑO	SAMR ^a	SAMS ^b	TOTAL SA	% SAMR	% SAMS
2002	136	451	587	23,2	76,8
2003	130	378	508	25,6	74,4
2004	105	462	567	18,5	81,5
2005	174	485	659	26,4	73,6
2006	177	540	717	24,7	75,3
2007	113	553	666	17,0	83,0
2008	143	557	700	20,4	79,6
2009	172	605	777	22,1	77,9
2010	147	586	733	20,1	79,9
2011	147	515	662	22,0	78,0
2012	150	450	600	25,0	75,0
2013	134	468	602	22,0	78,0
2014	182	660	842	21,6	78,1

^a . SAMR: *S. aureus* resistente a meticilina

^b . SAMS: *S. aureus* sensible a meticilina

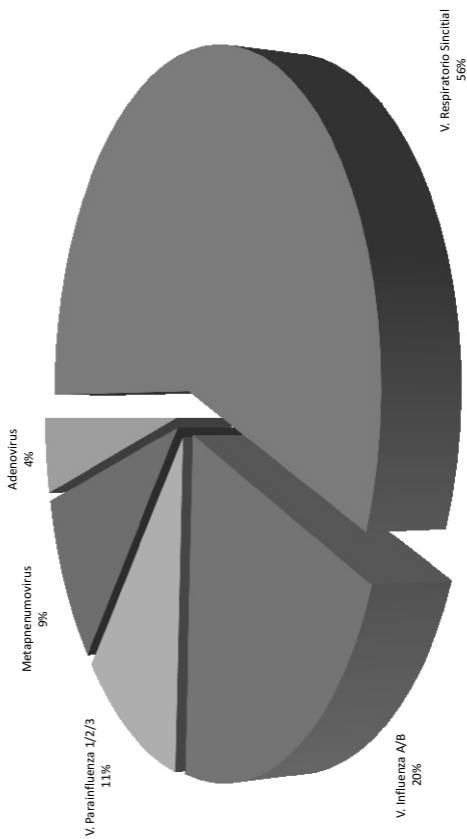
% SAMR Y SAMS EN PACIENTES INGRESADOS EN CHUAC



Serotipos de <i>S. pneumoniae</i> aislados en muestras invasivas ^a , 2014	
Serotipo 1	2
Serotipo 3	6
Serotipo 6A	1
Serotipo 6C	1
Serotipo 7F	1
Serotipo 8	1
Serotipo 11A	1
Serotipo 12F	1
Serotipo 16F	1
Serotipo 17A	1
Serotipo 19A	3
Serotipo 22F	5
Serotipo 23B	1
Serotipo 33F	1
Serotipo 35B	2
Serotipo 35F	1

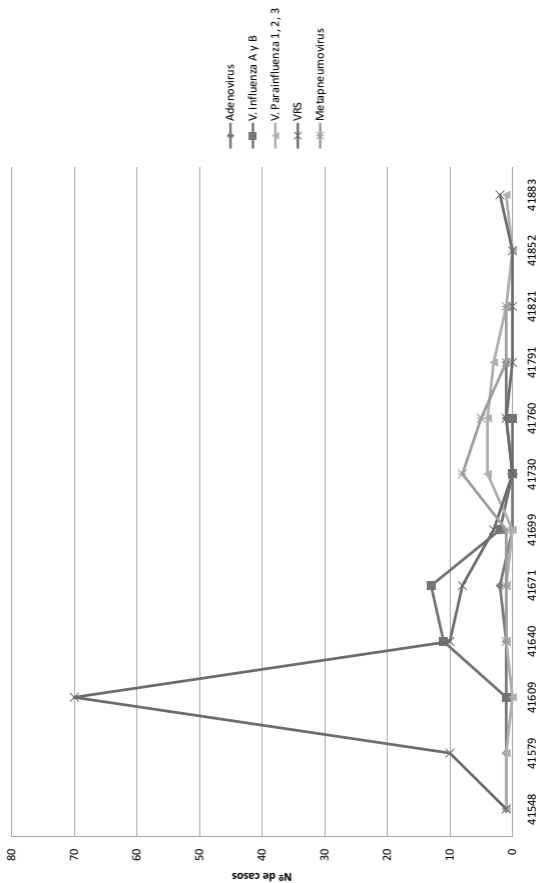
^a. 1 L.C.R., 3 L. pleural, 1 absceso, 24 hemocultivos

VIRUS RESPIRATORIOS^a IDENTIFICADOS EN MUESTRAS DE NIÑOS DE ≤ 14 AÑOS



^a. Desde el 1 de octubre de 2013 a 30 de septiembre de 2014

VIRUS RESPIRATORIOS IDENTIFICADOS EN MUESTRAS DE NIÑOS <14 AÑOS



GENOTIPOS del Virus Hepatitis C (%) , 2014	
Genotipo 1(*)	199 (67,46%)
Genotipo 2	13 (4,41%)
Genotipo 3	56 (18,98%)
Genotipo 4	22 (7,46%)
Mixtos	5(1,69%)

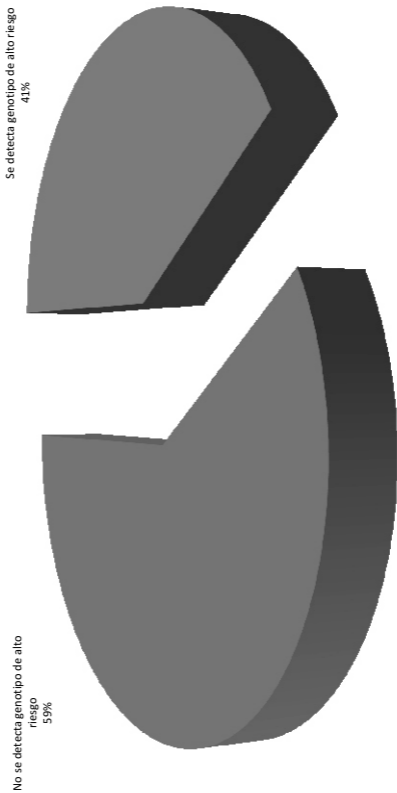
(*). Genotipo 1: 49,25% Subtipo 1a; 36,68% Subtipo 1b; 14,07% sin subtipar

MENINGITIS VÍRICAS ^a , 2014		
Virus	Total de peticiones	Nº positivas (% de positivas)
Herpes Virus	Herpes simple	9(2,1%)
	Varicela Zoster	7(1,9%)
	Epstein Barr ^b	2(4,8%)
	Citomegalovirus ^b	0
Enterovirus	409	14(3,4%)

a. Diagnosticadas por técnicas de Biología Molecular

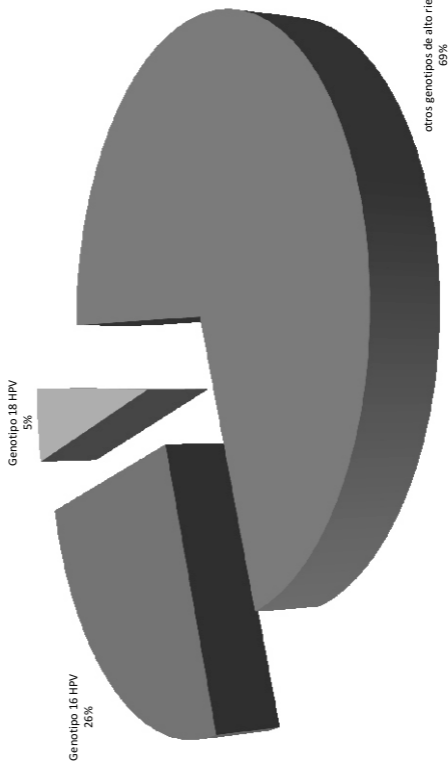
b. Solo en inmunodeprimidos

MUESTRAS DE CEPILLADOS CERVICALES PARA ESTUDIO DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH) DE ALTO RIESGO^a (n=1203),2014



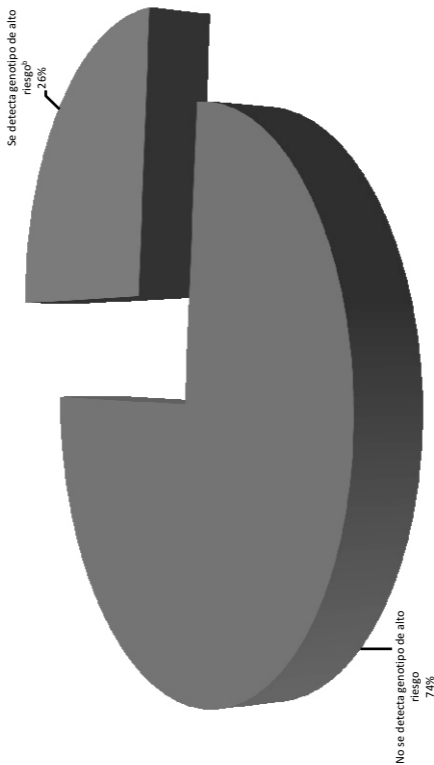
^a. Genotipo de alto riesgo: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68

GENOTIPOS DE ALTO RIESGO DEL VPH en muestras de cepillados cervicales, 2014



*. Genotipo de alto riesgo: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68

MUESTRAS DE ORL PARA EL ESTUDIO DEL VPH DE ALTO RIESGO^a (N=17), 2014



^a. Genotipo de alto riesgo: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68

^b. 3 (60%) del genotipo 16 y 2 (40%) de otros genotipos

Servicio	ADN <i>Chlamydia trachomatis</i> (PCR tiempo real), año 2014			
	Negativos	Positivo	Total de peticiones	% Positivos
Xinecoloxía	773	22	795	2,77
Uroloxía	87	1	88	1,14
Arteixo C.S.	35		35	
Servicio Desconocido	25	2	27	7,41
A Torre C.S.	21		21	
Castrillon C.S.	18	2	20	10,00
Novo-Mesoiro C.S.	15		15	
O Temple C.S.	13	1	14	7,14
Carral C.S.	11	2	13	15,38
Casa del Mar C.S.	12	1	13	7,69
Adormideras C.S.	10	1	11	9,09
Elviña-Mesoiro C.S.	9	1	10	10,00
Ventorrillo C.S.	8	1	9	11,11
CEXT Carballo	6	1	7	14,29
CEXT Betanzos	6		6	
Sada C.S.	6		6	
Cambre C.S.	4		4	
Culleredo C.S.	4		4	
Labañou C.S.	4		4	
Betanzos C.S.	3		3	
Federico Tapia C.S.	2	1	3	33,33
Fisterra C.S.	2	1	3	33,33
Matogrande C.S.	3		3	
Os Mallos C.S.	3		3	
Os Rosales C.S.	3		3	
San Xosé C.S.	2	1	3	33,33
San Xosé-B C.S.	3		3	
Dermatoloxía	1	1	2	50,00
Litotricía	2		2	
Reumatoloxía	2		2	
Urodinámica	2		2	
Urxencias HUAC	2		2	
Vilasantar C.S.	2		2	
Cee C.S.	1		1	
H.Arquitecto Marcide.Ferro	1		1	
Medicina Interna B	1		1	
Medicina Interna Infeciosos	1		1	
Medicina Preventiva		1	1	100,00
Oftalmoloxía	1		1	
Oleiros-A Covada C.S.		1	1	100,00
Perillo C.S.		1	1	100,00
Pontedoporto C.S.	1		1	
Santa Cruz C.S.	1		1	
U.D. Criobiloxía	1		1	

Servicio	ADN <i>Neisseria gonorrhoeae</i> (PCR tiempo real), año 2014			% Positivos
	Negativos	Positivos	Total de Peticiones	
Xinecoloxía	788	7	795	0,88
Uroloxía	88		88	
Arteixo C.S.	35		35	
Servicio Desconocido	27		27	
A Torre C.S.	21		21	
Castrillon C.S.	20		20	
Novo-Mesoiro C.S.	15		15	
O Temple C.S.	14		14	
Carral C.S.	12	1	13	7,69
Casa del Mar C.S.	12	1	13	7,69
Adormideras C.S.	10	1	11	9,09
Elviña-Mesoiro C.S.	7	3	10	30,00
Ventorrillo C.S.	9		9	
CEXT Carballo	7		7	
CEXT Betanzos	6		6	
Sada C.S.	5	1	6	16,67
Cambre C.S.	4		4	
Culleredo C.S.	4		4	
Labañou C.S.	4		4	
Betanzos C.S.	2	1	3	33,33
Federico Tapia C.S.	3		3	
Fisterra C.S.	3		3	
Matogrande C.S.	3		3	
Os Mallos C.S.	3		3	
Os Rosales C.S.	3		3	
San Xosé C.S.	2	1	3	33,33
San Xosé-B C.S.	3		3	
Dermatoloxía	1	1	2	50,00
Litotricia	2		2	
Reumatoloxía	2		2	
Urodinámica	2		2	
Urxencias HUAC	1	1	2	50,00
Vilasantar C.S.	2		2	
Cee C.S.	1		1	
H.Arquitecto Marcide.Ferro	1		1	
Medicina Interna B	1		1	
Medicina Interna Infecciosos	1		1	
Medicina Preventiva	1		1	
Oftalmoloxía	1		1	
Oleiros-A Covada C.S.	1		1	
Perillo C.S.	1		1	
Pontedoporto C.S.	1		1	
Santa Cruz C.S.	1		1	
U.D. Criobiloxía	1		1	



Xubias de Arriba, 84 - 15006 A Coruña
Telf.: 981 178 000