

EPINE

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

ESTUDIO EPINE-EPPS nº 32: 2022

Informe España

Prevalencia de infecciones (relacionadas con la asistencia sanitaria y comunitarias) y uso de antimicrobianos en hospitales de agudos

Versión 1.0

Fecha elaboración: 01/12/2022

EPINE

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España



Sociedad Española
Medicina Preventiva,
Salud Pública y Gestión Sanitaria

Prevalencia de infecciones (relacionadas con la asistencia sanitaria y comunitarias) y uso de antimicrobianos en hospitales de agudos

Informe nacional: España

ESTUDIO EPINE-EPPS nº 32: 2022

INDICE

1	Distribución de pacientes y prevalencia de pacientes e infecciones	6
1.1	Distribución según sexo y edad	6
1.2	Prevalencia de pacientes con infecciones según origen de la infección	6
1.3	Prevalencia de infecciones según origen de la infección	6
2	Distribución de pacientes y prevalencia de infecciones según características del hospital	7
2.1	Tamaño del hospital: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	7
2.2	Tipo de hospital: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	8
2.3	Propiedad del hospital: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	9
2.4	Comunidad Autónoma: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	10
3	Distribución de pacientes y prevalencia de infecciones según características de los pacientes 12	
3.1	Sexo: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	12
3.2	Edad	13
3.2.1	Décadas de edad: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	13
3.2.2	Grupos de edad: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	14
3.2.3	Edad pediátrica agrupada en 6 categorías: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	15
3.2.4	Edad pediátrica agrupada en 3 categorías: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	16
3.3	Peso en neonatos	17
3.3.1	Peso en neonatos agrupado en 12 categorías: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	17
3.3.2	Peso en neonatos agrupado en 5 categorías: distribución y prevalencia de infecciones	19
3.4	Estancia: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	20
3.5	Especialidades	21
3.5.1	Especialidad de la planta: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	21
3.5.2	Especialidad del médico responsable agrupada: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	22
3.5.3	Especialidad del médico responsable: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones ..	24
3.6	Factores de riesgo intrínsecos	28
3.6.1	Número de factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	28
3.6.2	Factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	29
3.6.3	Escala Mc Cabe: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	30
3.7	Factores de riesgo extrínsecos	31
3.7.1	Número de factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	31
3.7.2	Factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones ..	32
3.7.3	Cirugía: distribución de pacientes, prevalencia de infecciones de cualquier tipo y de infecciones quirúrgicas.....	33

3.7.4	Cirugía NHSN y grado de contaminación: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas.....	34
3.7.5	Cirugía NHSN y clasificación ASA: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas.....	34
3.7.6	Cirugía NHSN y duración de la cirugía: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas.....	35
3.7.7	Cirugía NHSN y estancia prequirúrgica: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas.....	35
3.7.8	Cirugía NHSN y procedimiento quirúrgico (NHSN): distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgica.....	36
4	Distribución de infecciones y prevalencia	38
4.1	Localización de las infecciones.....	38
4.1.1	Localización de las infecciones por grupos: prevalencia de infecciones por pacientes y distribución por infecciones.....	38
4.1.2	Localización de las infecciones por subgrupo: prevalencia de infecciones por pacientes y distribución por infecciones.....	39
4.1.3	Localización de las infecciones: prevalencia de infecciones por pacientes y distribución por infecciones	41
4.2	Localización de las infecciones por especialidad	45
4.2.1	Localización de las IRAS por grupo: distribución por especialidad del médico responsable agrupada	45
4.2.2	Localización de las infecciones comunitarias por grupo: distribución por especialidad del médico responsable agrupada.....	46
4.3	Infecciones asociadas a dispositivos	47
4.3.1	Infecciones urinarias y asociación a catéter urinario	47
4.3.2	Neumonías y asociación a intubación	47
4.3.3	Bacteriemias primarias y asociación a catéter vascular	47
4.4	Origen de las Bacteriemias	48
4.4.1	Origen de las bacteriemias agrupado	48
4.4.2	Origen de las Bacteriemias.....	49
5	Distribución de microorganismos.....	50
5.1	Microorganismos en cualquier tipo de infección	50
5.1.1	Infecciones sin microorganismo: distribución total y por tipo de infección	50
5.1.2	Microorganismos por grandes grupos: distribución total y por tipo de infección	50
5.1.3	Microorganismos: distribución total y por tipo de infección	50
5.2	Microorganismo en infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria.....	56
5.2.1	IRAS sin microorganismo identificado: distribución total y por localización	56
5.2.2	Microorganismos por grandes grupos en IRAS: distribución total y por localización	56
5.2.3	Microorganismos en IRAS: distribución total y por localización	56
5.3	Microorganismo en infecciones comunitarias	59
5.3.1	Infecciones comunitarias sin microorganismo identificado: distribución total y por localización.. ..	59
5.3.2	Microorganismos por grandes grupos en infecciones comunitarias: distribución total y por localización.....	59
5.3.3	Microorganismos en infecciones comunitarias: distribución total y por localización	59
6	Resistencia a antimicrobianos	62
6.1.1	Resistencias antimicrobianas en IRAS e infecciones comunitarias	62
7	Distribución de pacientes y prevalencia de uso de antimicrobianos según características del hospital.....	63
7.1	Tamaño del hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	63
7.2	Tipo de hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	63
7.3	Propiedad del hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	63
7.4	Comunidad Autónoma: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	64

8	Distribución de pacientes y prevalencia de uso de antimicrobianos según características de los pacientes.....	65
8.1	Sexo: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	65
8.2	Edad	65
8.2.1	Década de edad: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	65
8.2.2	Grupos de edad: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	66
8.2.3	Edad pediátrica agrupada en 6 categorías: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	66
8.2.4	Edad pediátrica agrupada en 3 categorías: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	66
8.3	Estancia: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	67
8.4	Especialidades	67
8.4.1	Especialidad de la planta: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	67
8.4.2	Especialidad del médico responsable agrupada: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	68
8.4.3	Especialidad del médico responsable: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	68
8.5	Factores de riesgo intrínsecos	70
8.5.1	Número de factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	70
8.5.2	Factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos..	70
8.5.3	Escala Mc Cabe: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	71
8.6	Factores de riesgo extrínseco.....	71
8.6.1	Número de factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	71
8.6.2	Factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.	72
8.6.3	Cirugía: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	72
9	Distribución de antimicrobianos y prevalencia de uso según características de la prescripción 73	
9.1	Vía de administración: distribución	73
9.2	Indicación	73
9.2.1	Indicación por grupos: distribución	73
9.2.2	Indicación: distribución.....	74
9.2.3	Indicación: distribución del uso de antimicrobianos según indicación por especialidad del médico responsable agrupada	75
9.3	Diagnóstico de localización	76
9.3.1	Diagnóstico de localización anatómica (agrupado): distribución según indicación por tratamiento	76
9.3.2	Diagnóstico de localización anatómica: distribución según indicación por tratamiento	76
9.4	Motivo de uso en notas: distribución.....	77
9.5	Motivo de cambio: distribución.....	77
10	Distribución de antimicrobianos	78
10.1	Distribución total de antimicrobianos según niveles de la clasificación ATC.....	78
10.1.1	ATC 2º nivel: distribución de antimicrobianos según 2º nivel de la clasificación ATC por indicación	78
10.1.2	ATC 3º nivel: distribución de antimicrobianos según 3º nivel de la clasificación ATC por indicación	78
10.1.3	ATC 4º nivel: distribución de antimicrobianos según 4º nivel de la clasificación ATC por indicación	80
10.1.4	ATC 5º nivel: distribución de antimicrobianos según 5º nivel de la clasificación ATC por indicación	82
10.2	Distribución de antimicrobianos del grupo J01 de la clasificación ATC.....	90
10.2.1	ATC grupo J01: distribución de antimicrobianos del grupo J01 (antibacterianos para uso sistémico) según 3º nivel de la clasificación ATC	90
10.2.2	ATC grupo J01C: distribución de antimicrobianos del grupo J01C (antibacterianos betalactámicos, penicilinas) según 4º nivel de la clasificación ATC	90

10.2.3ATC grupo J01D: distribución de antimicrobianos del grupo J01D (otros antibacterianos betalactámicos) según 4º nivel de la clasificación ATC	90
10.2.4ATC grupo J01M: distribución de antimicrobianos del grupo J01M (quinolonas) por grupo	91
10.2.5ATC grupo J01X: distribución de antimicrobianos del grupo J01X (otros antibacterianos) por 4º nivel de la clasificación ATC	91
10.2.6Especialidad del médico responsable agrupada: distribución del uso de antimicrobianos del grupo J01 según 3º nivel de la clasificación ATC por especialidad del médico responsable agrupada	92

1 DISTRIBUCIÓN DE PACIENTES Y PREVALENCIA DE PACIENTES E INFECCIONES

1.1 Distribución según sexo y edad

Sexo	Pacientes		Edad	
	N	% Rel	Media	DS
Mujer	27367	47,63	61,88	25,33
Hombre	30084	52,36	62,50	23,04
Desconocido	5	0,01		
Total	57456	100,00	62,20	24,16

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Edad DS: desviación estándar.

1.2 Prevalencia de pacientes con infecciones según origen de la infección

Pacientes	N	Prevalencia		
		%	IC 95%	
Total de pacientes con infección nosocomial	4728	8,23	8,00	8,45
Pacientes con infección nosocomial adq. propio centro	4158	7,24	7,02	7,45
- Pacientes con infección adquirida en el presente ingreso	3388	5,90	5,70	6,09
- Pacientes con infección existente al ingreso	767	1,33	1,24	1,43
Pacientes con infección nosocomial adq. otro hospital	344	0,60	0,54	0,66
Pacientes con infección nosocomial de origen desconocido	255	0,44	0,39	0,50
Total de pacientes con infección comunitaria	13355	23,24	22,90	23,59

N: número de pacientes infectados.

Prevalencia %: número de pacientes infectados multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

1.3 Prevalencia de infecciones según origen de la infección

Infecciones	N	Prevalencia		
		%	IC 95%	
Total de infecciones nosocomiales	5303	9,23	8,99	9,47
Infecciones nosocomiales adq. propio centro	4658	8,11	7,88	8,33
- Infecciones adquiridas en el presente ingreso	3812	6,63	6,43	6,84
- Infecciones existentes al ingreso	804	1,40	1,30	1,50
Infecciones nosocomiales adq. otro hospital	373	0,65	0,58	0,71
Infecciones nosocomiales de origen desconocido	272	0,47	0,42	0,53
Total de infecciones comunitarias	14811	25,78	25,42	26,14

N: número de infecciones

Prevalencia %: número de infecciones multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

2 DISTRIBUCIÓN DE PACIENTES Y PREVALENCIA DE INFECCIONES SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEL HOSPITAL

2.1 Tamaño del hospital: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Tamaño del hospital	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Hospital de menos de 200 camas	10963	19,08	701	6,39	5,94	6,85	2426	22,13	21,35	22,91
Hospital de 200 a 399 camas	11119	19,35	869	7,82	7,32	8,31	3008	27,05	26,23	27,88
Hospital de 400 a 649 camas	8466	14,73	682	8,06	7,48	8,64	2110	24,92	24,00	25,84
Hospital de 650 o más camas	25418	44,24	2350	9,25	8,89	9,60	5451	21,45	20,94	21,95
Desconocido	1490	2,59	126	8,46	7,04	9,87	360	24,16	21,99	26,33
Total	57456	100,00	4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

Tamaño del hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		
Hospital de menos de 200 camas	531	4,84	4,44	5,25	127	1,16	0,96	1,36	49	0,45	0,32	0,57
Hospital de 200 a 399 camas	753	6,77	6,31	7,24	60	0,54	0,40	0,68	60	0,54	0,40	0,68
Hospital de 400 a 649 camas	617	7,29	6,73	7,84	37	0,44	0,30	0,58	33	0,39	0,26	0,52
Hospital de 650 o más camas	2137	8,41	8,07	8,75	116	0,46	0,37	0,54	111	0,44	0,36	0,52
Desconocido	120	8,05	6,67	9,44	4	0,27	0,01	0,53	2	0,13	0,05	0,32
Total	4158	7,24	7,02	7,45	344	0,60	0,54	0,66	255	0,44	0,39	0,50

Tamaño del hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		
Hospital de menos de 200 camas	420	3,83	3,47	4,19	108	0,99	0,80	1,17
Hospital de 200 a 399 camas	607	5,46	5,04	5,88	146	1,31	1,10	1,52
Hospital de 400 a 649 camas	485	5,73	5,23	6,22	121	1,43	1,18	1,68
Hospital de 650 o más camas	1779	7,00	6,69	7,31	367	1,44	1,30	1,59
Desconocido	97	6,51	5,26	7,76	25	1,68	1,03	2,33
Total	3388	5,90	5,70	6,09	767	1,33	1,24	1,43

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

2.2 Tipo de hospital: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Tipo de hospital	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Primario	5000	8,70	405	8,10	7,34	8,86	1235	24,70	23,50	25,90
Secundario	18397	32,02	1427	7,76	7,37	8,14	4861	26,42	25,79	27,06
Terciario	31362	54,58	2627	8,38	8,07	8,68	6806	21,70	21,25	22,16
Especializado	524	0,91	54	10,31	7,70	12,91	54	10,31	7,70	12,91
Larga estancia	859	1,50	101	11,76	9,60	13,91	97	11,29	9,18	13,41
Desconocido	1314	2,29	114	8,68	7,15	10,20	302	22,98	20,71	25,26
Total	57456	100,00	4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

Tipo de hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Primario	336	6,72	6,03 7,41	44	0,88	0,62 1,14	28	0,56	0,35 0,77
Secundario	1223	6,65	6,29 7,01	118	0,64	0,53 0,76	96	0,52	0,42 0,63
Terciario	2379	7,59	7,29 7,88	140	0,45	0,37 0,52	124	0,40	0,33 0,46
Especializado	50	9,54	7,03 12,06	4	0,76	0,02 1,51	0	0,00	
Larga estancia	62	7,22	5,49 8,95	34	3,96	2,65 5,26	5	0,58	0,07 1,09
Desconocido	108	8,22	6,73 9,70	4	0,30	0,01 0,60	2	0,15	0,06 0,36
Total	4158	7,24	7,02 7,45	344	0,60	0,54 0,66	255	0,44	0,39 0,50

Tipo de hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Primario	277	5,54	4,91	6,17	59	1,18	0,88	1,48
Secundario	980	5,33	5,00	5,65	245	1,33	1,17	1,50
Terciario	1940	6,19	5,92	6,45	432	1,38	1,25	1,51
Especializado	41	7,82	5,52	10,12	10	1,91	0,74	3,08
Larga estancia	61	7,10	5,38	8,82	0	0,00		
Desconocido	89	6,77	5,41	8,13	21	1,60	0,92	2,28
Total	3388	5,90	5,70	6,09	767	1,33	1,24	1,43

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

2.3 Propiedad del hospital: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Propiedad del hospital	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Público	48805	84,94	4183	8,57	8,32	8,82	11692	23,96	23,58	24,34
Privado, sin lucro	2651	4,61	173	6,53	5,59	7,47	406	15,31	13,94	16,69
Privado, con lucro	4500	7,83	252	5,60	4,93	6,27	886	19,69	18,53	20,85
Desconocido	1500	2,61	120	8,00	6,63	9,37	371	24,73	22,55	26,92
Total	57456	100,00	4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

Propiedad del hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		
Público	3697	7,58	7,34	7,81	285	0,58	0,52	0,65	227	0,47	0,40	0,53
Privado, sin lucro	142	5,36	4,50	6,21	24	0,91	0,54	1,27	7	0,26	0,07	0,46
Privado, con lucro	205	4,56	3,95	5,16	31	0,69	0,45	0,93	19	0,42	0,23	0,61
Desconocido	114	7,60	6,26	8,94	4	0,27	0,01	0,53	2	0,13	0,05	0,32
Total	4158	7,24	7,02	7,45	344	0,60	0,54	0,66	255	0,44	0,39	0,50

Propiedad del hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Público	3024	6,20	5,98	6,41	678	1,39	1,29	1,49
Privado, sin lucro	115	4,34	3,56	5,11	16	0,60	0,31	0,90
Privado, con lucro	155	3,44	2,91	3,98	51	1,13	0,82	1,44
Desconocido	94	6,27	5,04	7,49	22	1,47	0,86	2,08
Total	3388	5,90	5,70	6,09	767	1,33	1,24	1,43

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

2.4 Comunidad Autónoma: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

CCAA	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Andalucía	8316	14,47	638	7,67	7,10	8,24	1662	19,99	19,13	20,85
Aragón	1728	3,01	147	8,51	7,19	9,82	322	18,63	16,80	20,47
Principado de Asturias	2104	3,66	211	10,03	8,74	11,31	513	24,38	22,55	26,22
Islas Baleares	1785	3,11	160	8,96	7,64	10,29	462	25,88	23,85	27,91
Canarias	1607	2,80	210	13,07	11,42	14,72	334	20,78	18,80	22,77
Cantabria	959	1,67	75	7,82	6,12	9,52	260	27,11	24,30	29,93
Castilla y León	3897	6,78	331	8,49	7,62	9,37	1114	28,59	27,17	30,00
Castilla-La Mancha	2333	4,06	220	9,43	8,24	10,62	752	32,23	30,34	34,13
Cataluña	3697	6,43	351	9,49	8,55	10,44	548	14,82	13,68	15,97
Valencia	6555	11,41	504	7,69	7,04	8,33	1461	22,29	21,28	23,30
Extremadura	1731	3,01	133	7,68	6,43	8,94	448	25,88	23,82	27,94
Galicia	4928	8,58	389	7,89	7,14	8,65	1087	22,06	20,90	23,22
Madrid	10101	17,58	822	8,14	7,60	8,67	2498	24,73	23,89	25,57
Murcia	2411	4,20	194	8,05	6,96	9,13	674	27,96	26,16	29,75
Navarra	948	1,65	29	3,06	1,96	4,16	211	22,26	19,61	24,91
País Vasco	3728	6,49	266	7,14	6,31	7,96	828	22,21	20,88	23,54
La Rioja	476	0,83	34	7,14	4,83	9,46	122	25,63	21,71	29,55
Ceuta	76	0,13	11	14,47	6,56	22,38	28	36,84	26,00	47,69
Melilla	76	0,13	3	3,95	0,43	8,33	31	40,79	29,74	51,84
Total	57456	100,00	4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

CCAA	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Andalucía	559	6,72	6,18 7,26	47	0,57	0,40 0,73	35	0,42	0,28 0,56
Aragón	127	7,35	6,12 8,58	13	0,75	0,34 1,16	8	0,46	0,14 0,78
Principado de Asturias	185	8,79	7,58 10,00	21	1,00	0,57 1,42	7	0,33	0,09 0,58
Islas Baleares	143	8,01	6,75 9,27	7	0,39	0,10 0,68	12	0,67	0,29 1,05
Canarias	191	11,89	10,30 13,47	11	0,68	0,28 1,09	9	0,56	0,20 0,92
Cantabria	67	6,99	5,37 8,60	7	0,73	0,19 1,27	2	0,21	0,08 0,50
Castilla y León	292	7,49	6,67 8,32	26	0,67	0,41 0,92	15	0,38	0,19 0,58
Castilla-La Mancha	187	8,02	6,91 9,12	17	0,73	0,38 1,07	20	0,86	0,48 1,23
Cataluña	309	8,36	7,47 9,25	24	0,65	0,39 0,91	18	0,49	0,26 0,71
Valencia	425	6,48	5,89 7,08	39	0,59	0,41 0,78	44	0,67	0,47 0,87
Extremadura	122	7,05	5,84 8,25	7	0,40	0,11 0,70	5	0,29	0,04 0,54
Galicia	351	7,12	6,40 7,84	20	0,41	0,23 0,58	20	0,41	0,23 0,58
Madrid	729	7,22	6,71 7,72	60	0,59	0,44 0,74	36	0,36	0,24 0,47
Murcia	166	6,89	5,87 7,90	12	0,50	0,22 0,78	18	0,75	0,40 1,09
Navarra	27	2,85	1,79 3,91	1	0,11	0,10 0,31	1	0,11	0,10 0,31
País Vasco	233	6,25	5,47 7,03	28	0,75	0,47 1,03	5	0,13	0,02 0,25
La Rioja	31	6,51	4,30 8,73	3	0,63	0,08 1,34	0	0,00	
Ceuta	11	14,47	6,56 22,38	1	1,32	1,25 3,88	0	0,00	
Melilla	3	3,95	0,43 8,33	0	0,00		0	0,00	
Total	4158	7,24	7,02 7,45	344	0,60	0,54 0,66	255	0,44	0,39 0,50

CCAA	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
	Andalucía	437	5,25	4,78	5,73	121	1,46	1,20
Aragón	107	6,19	5,06	7,33	20	1,16	0,65	1,66
Principado de Asturias	151	7,18	6,07	8,28	36	1,71	1,16	2,27
Islas Baleares	122	6,83	5,66	8,01	22	1,23	0,72	1,74
Canarias	166	10,33	8,84	11,82	24	1,49	0,90	2,09
Cantabria	60	6,26	4,72	7,79	8	0,83	0,26	1,41
Castilla y León	244	6,26	5,50	7,02	50	1,28	0,93	1,64
Castilla-La Mancha	150	6,43	5,43	7,42	38	1,63	1,12	2,14
Cataluña	250	6,76	5,95	7,57	50	1,35	0,98	1,72
Valencia	340	5,19	4,65	5,72	85	1,30	1,02	1,57
Extremadura	93	5,37	4,31	6,43	30	1,73	1,12	2,35
Galicia	293	5,95	5,29	6,61	58	1,18	0,88	1,48
Madrid	600	5,94	5,48	6,40	134	1,33	1,10	1,55
Murcia	131	5,43	4,53	6,34	33	1,37	0,90	1,83
Navarra	21	2,22	1,28	3,15	6	0,63	0,13	1,14
País Vasco	190	5,10	4,39	5,80	42	1,13	0,79	1,47
La Rioja	20	4,20	2,40	6,00	9	1,89	0,67	3,11
Ceuta	10	13,16	5,56	20,76	1	1,32	1,25	3,88
Melilla	3	3,95	0,43	8,33	0	0,00		
Total	3388	5,90	5,70	6,09	767	1,33	1,24	1,43

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

3 DISTRIBUCIÓN DE PACIENTES Y PREVALENCIA DE INFECCIONES SEGÚN CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES

3.1 Sexo: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Sexo	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Mujer	27367	47,63	1979	7,23	6,92	7,54	5913	21,61	21,12	22,09
Hombre	30084	52,36	2749	9,14	8,81	9,46	7442	24,74	24,25	25,22
Desconocido	5	0,01	0	0,00			0	0,00		
Total	57456	100,00	4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

Sexo	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido					
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%			
Mujer	1732	6,33	6,04	6,62	148	0,54	0,45	0,63	111	0,41	0,33	0,48
Hombre	2426	8,06	7,76	8,37	196	0,65	0,56	0,74	144	0,48	0,40	0,56
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	4158	7,24	7,02	7,45	344	0,60	0,54	0,66	255	0,44	0,39	0,50

Sexo	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		
Mujer	1400	5,12	4,85	5,38	330	1,21	1,08	1,34
Hombre	1988	6,61	6,33	6,89	437	1,45	1,32	1,59
Desconocido	0	0,00			0	0,00		
Total	3388	5,90	5,70	6,09	767	1,33	1,24	1,43

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

3.2 Edad

3.2.1 Décadas de edad: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Década de edad	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
0 - 9 años	3389	5,90	150	4,43	3,73	5,12	575	16,97	15,70	18,23
10 - 19 años	1216	2,12	58	4,77	3,57	5,97	167	13,73	11,80	15,67
20 - 29 años	1838	3,20	78	4,24	3,32	5,17	239	13,00	11,47	14,54
30 - 39 años	3250	5,66	131	4,03	3,35	4,71	369	11,35	10,26	12,44
40 - 49 años	4156	7,23	278	6,69	5,93	7,45	663	15,95	14,84	17,07
50 - 59 años	6724	11,70	614	9,13	8,44	9,82	1193	17,74	16,83	18,66
60 - 69 años	9669	16,83	1009	10,44	9,83	11,04	2076	21,47	20,65	22,29
70 - 79 años	12263	21,34	1255	10,23	9,70	10,77	3028	24,69	23,93	25,46
>= 80 años	14944	26,01	1155	7,73	7,30	8,16	5045	33,76	33,00	34,52
Desconocido	7	0,01	0	0,00			0	0,00		
Total	57456	100,00	4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

Década de edad	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
0 - 9 años	139	4,10	3,43 4,77	5	0,15	0,02 0,28	6	0,18	0,04 0,32
10 - 19 años	52	4,28	3,14 5,41	3	0,25	0,03 0,53	3	0,25	0,03 0,53
20 - 29 años	66	3,59	2,74 4,44	3	0,16	0,02 0,35	9	0,49	0,17 0,81
30 - 39 años	114	3,51	2,88 4,14	13	0,40	0,18 0,62	5	0,15	0,02 0,29
40 - 49 años	244	5,87	5,16 6,59	21	0,51	0,29 0,72	15	0,36	0,18 0,54
50 - 59 años	557	8,28	7,62 8,94	39	0,58	0,40 0,76	24	0,36	0,21 0,50
60 - 69 años	901	9,32	8,74 9,90	70	0,72	0,55 0,89	46	0,48	0,34 0,61
70 - 79 años	1109	9,04	8,54 9,55	94	0,77	0,61 0,92	59	0,48	0,36 0,60
>= 80 años	976	6,53	6,13 6,93	96	0,64	0,51 0,77	88	0,59	0,47 0,71
Desconocido	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Total	4158	7,24	7,02 7,45	344	0,60	0,54 0,66	255	0,44	0,39 0,50

Década de edad	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
0 - 9 años	124	3,66	3,03 4,29	15	0,44	0,22 0,67
10 - 19 años	39	3,21	2,22 4,20	13	1,07	0,49 1,65
20 - 29 años	51	2,77	2,02 3,53	16	0,87	0,45 1,30
30 - 39 años	89	2,74	2,18 3,30	26	0,80	0,49 1,11
40 - 49 años	194	4,67	4,03 5,31	51	1,23	0,89 1,56
50 - 59 años	458	6,81	6,21 7,41	100	1,49	1,20 1,78
60 - 69 años	720	7,45	6,92 7,97	172	1,78	1,52 2,04
70 - 79 años	902	7,36	6,89 7,82	207	1,69	1,46 1,92
>= 80 años	811	5,43	5,06 5,79	167	1,12	0,95 1,29
Desconocido	0	0,00		0	0,00	
Total	3388	5,90	5,70 6,09	767	1,33	1,24 1,43

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).
Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

3.2.2 Grupos de edad: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Grupos de edad	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		
< 16 años	4068	7,08	183	4,50	3,86	5,14	681	16,74	15,59	17,89
16 - 64 años	21078	36,69	1592	7,55	7,20	7,91	3458	16,41	15,91	16,91
>= 65 años	32303	56,22	2953	9,14	8,83	9,46	9216	28,53	28,04	29,02
Desconocido	7	0,01	0	0,00			0	0,00		
Total	57456	100,00	4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

Grupos de edad	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido					
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%			
< 16 años	169	4,15	3,54	4,77	7	0,17	0,04	0,30	7	0,17	0,04	0,30
16 - 64 años	1411	6,69	6,36	7,03	118	0,56	0,46	0,66	75	0,36	0,28	0,44
>= 65 años	2578	7,98	7,69	8,28	219	0,68	0,59	0,77	173	0,54	0,46	0,62
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	4158	7,24	7,02	7,45	344	0,60	0,54	0,66	255	0,44	0,39	0,50

Grupos de edad	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%
< 16 años	147	3,61	3,04	4,19	22	0,54	0,32	0,77
16 - 64 años	1123	5,33	5,02	5,63	288	1,37	1,21	1,52
>= 65 años	2118	6,56	6,29	6,83	457	1,41	1,29	1,54
Desconocido	0	0,00			0	0,00		
Total	3388	5,90	5,70	6,09	767	1,33	1,24	1,43

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

3.2.3 Edad pediátrica agrupada en 6 categorías: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Edad pediátrica	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS			Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria		
	N	% Rel	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
0 - 1 mes	1933	47,52	65	3,36	2,56 4,17	120	6,21	5,13 7,28
2 - 5 meses	301	7,40	30	9,97	6,58 13,35	67	22,26	17,56 26,96
6 - 11 meses	140	3,44	12	8,57	3,93 13,21	57	40,71	32,58 48,85
1 - 5 años	698	17,16	28	4,01	2,56 5,47	253	36,25	32,68 39,81
6 - 10 años	389	9,56	19	4,88	2,74 7,03	99	25,45	21,12 29,78
11 - 15 años	607	14,92	29	4,78	3,08 6,47	85	14,00	11,24 16,76
Total	4068	100,00	183	4,50	3,86 5,14	681	16,74	15,59 17,89

Edad pediátrica	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
0 - 1 mes	58	3,00	2,24 3,76	2	0,10	0,04 0,25	5	0,26	0,03 0,49
2 - 5 meses	29	9,63	6,30 12,97	1	0,33	0,32 0,98	0	0,00	
6 - 11 meses	10	7,14	2,88 11,41	1	0,71	0,68 2,11	1	0,71	0,68 2,11
1 - 5 años	27	3,87	2,44 5,30	1	0,14	0,14 0,42	0	0,00	
6 - 10 años	19	4,88	2,74 7,03	0	0,00		0	0,00	
11 - 15 años	26	4,28	2,67 5,89	2	0,33	0,13 0,79	1	0,16	0,16 0,49
Total	169	4,15	3,54 4,77	7	0,17	0,04 0,30	7	0,17	0,04 0,30

Edad pediátrica	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
0 - 1 mes	55	2,85	2,10 3,59	3	0,16	0,02 0,33
2 - 5 meses	26	8,64	5,46 11,81	3	1,00	0,13 2,12
6 - 11 meses	9	6,43	2,37 10,49	1	0,71	0,68 2,11
1 - 5 años	21	3,01	1,74 4,28	6	0,86	0,17 1,54
6 - 10 años	17	4,37	2,34 6,40	2	0,51	0,20 1,22
11 - 15 años	19	3,13	1,74 4,52	7	1,15	0,30 2,00
Total	147	3,61	3,04 4,19	22	0,54	0,32 0,77

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

3.2.4 Edad pediátrica agrupada en 3 categorías: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Edad pediátrica	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
< 1 mes	1676	41,20	48	2,86	2,07	3,66	72	4,30	3,33	5,27
1 - 23 meses	887	21,80	65	7,33	5,61	9,04	256	28,86	25,88	31,84
2 - 15 años	1505	37,00	70	4,65	3,59	5,72	353	23,46	21,31	25,60
Total	4068	100,00	183	4,50	3,86	5,14	681	16,74	15,59	17,89

Edad pediátrica	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
< 1 mes	43	2,57	1,81 3,32	0	0,00		5	0,30	0,04 0,56
1 - 23 meses	59	6,65	5,01 8,29	5	0,56	0,07 1,06	1	0,11	0,11 0,33
2 - 15 años	67	4,45	3,41 5,49	2	0,13	0,05 0,32	1	0,07	0,06 0,20
Total	169	4,15	3,54 4,77	7	0,17	0,04 0,30	7	0,17	0,04 0,30

Edad pediátrica	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
< 1 mes	41	2,45	1,71 3,19	2	0,12	0,05 0,28
1 - 23 meses	53	5,98	4,42 7,54	6	0,68	0,14 1,22
2 - 15 años	53	3,52	2,59 4,45	14	0,93	0,45 1,42
Total	147	3,61	3,04 4,19	22	0,54	0,32 0,77

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

3.3 Peso en neonatos

3.3.1 Peso en neonatos agrupado en 12 categorías: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Peso neonatos	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS			Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria		
	N	% Rel	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
<= 750 g	20	1,19	6	30,00	9,92 50,08	2	10,00	3,15 23,15
751 - 1000 g	25	1,49	3	12,00	0,74 24,74	1	4,00	3,68 11,68
1001 - 1500 g	97	5,79	5	5,15	0,75 9,55	1	1,03	0,98 3,04
1501 - 1750 g	61	3,64	4	6,56	0,35 12,77	0	0,00	
1751 - 2000 g	81	4,83	2	2,47	0,91 5,85	0	0,00	
2001 - 2500 g	190	11,34	5	2,63	0,36 4,91	1	0,53	0,50 1,56
2501 - 3000 g	274	16,35	3	1,09	0,14 2,33	13	4,74	2,23 7,26
3001 - 3500 g	427	25,48	9	2,11	0,75 3,47	16	3,75	1,95 5,55
3501 - 4000 g	257	15,33	3	1,17	0,15 2,48	9	3,50	1,25 5,75
4001 - 4500 g	45	2,68	0	0,00		4	8,89	0,57 17,20
4501 - 5000 g	12	0,72	0	0,00		1	8,33	7,30 23,97
> 5000 g	1	0,06	0	0,00		0	0,00	
Desconocido	186	11,10	8	4,30	1,39 7,22	24	12,90	8,09 17,72
Total	1676	100,00	48	2,86	2,07 3,66	72	4,30	3,33 18,53

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
<= 750 g	6	30,00	9,92 50,08	0	0,00		0	0,00	
751 - 1000 g	3	12,00	0,74 24,74	0	0,00		0	0,00	
1001 - 1500 g	5	5,15	0,75 9,55	0	0,00		0	0,00	
1501 - 1750 g	4	6,56	0,35 12,77	0	0,00		0	0,00	
1751 - 2000 g	1	1,23	1,17 3,64	0	0,00		1	1,23	1,17 3,64
2001 - 2500 g	5	2,63	0,36 4,91	0	0,00		0	0,00	
2501 - 3000 g	3	1,09	0,14 2,33	0	0,00		0	0,00	
3001 - 3500 g	7	1,64	0,43 2,84	0	0,00		2	0,47	0,18 1,12
3501 - 4000 g	1	0,39	0,37 1,15	0	0,00		2	0,78	0,30 1,85
4001 - 4500 g	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
4501 - 5000 g	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
> 5000 g	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Desconocido	8	4,30	1,39 7,22	0	0,00		0	0,00	
Total	43	2,57	1,81 3,32	0	0,00		5	0,30	0,04 0,56

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
	<= 750 g	6	30,00	9,92	50,08	0	0,00	
751 - 1000 g	3	12,00	0,74	24,74	0	0,00		
1001 - 1500 g	5	5,15	0,75	9,55	0	0,00		
1501 - 1750 g	4	6,56	0,35	12,77	0	0,00		
1751 - 2000 g	1	1,23	1,17	3,64	0	0,00		
2001 - 2500 g	5	2,63	0,36	4,91	0	0,00		
2501 - 3000 g	3	1,09	0,14	2,33	0	0,00		
3001 - 3500 g	5	1,17	0,15	2,19	2	0,47	0,18	1,12
3501 - 4000 g	1	0,39	0,37	1,15	0	0,00		
4001 - 4500 g	0	0,00			0	0,00		
4501 - 5000 g	0	0,00			0	0,00		
> 5000 g	0	0,00			0	0,00		
Desconocido	8	4,30	1,39	7,22	0	0,00		
Total	41	2,45	1,71	3,19	2	0,12	0,05	0,28

Pacientes N: número de pacientes de la categoría con datos válidos.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría con datos válidos por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con datos válidos con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado con datos válidos multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría con datos válidos (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

3.3.2 Peso en neonatos agrupado en 5 categorías: distribución y prevalencia de infecciones

Peso neonatos	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
<= 750 g	20	1,19	6	30,00	9,92	50,08	2	10,00	3,15	23,15
751 - 1000 g	25	1,49	3	12,00	0,74	24,74	1	4,00	3,68	11,68
1001 - 1500 g	97	5,79	5	5,15	0,75	9,55	1	1,03	0,98	3,04
1501 - 2500 g	332	19,81	11	3,31	1,39	5,24	1	0,30	0,29	0,89
> 2500 g	1016	60,62	15	1,48	0,73	2,22	43	4,23	2,99	5,47
Desconocido	186	11,10	8	4,30	1,39	7,22	24	12,90	8,09	17,72
Total	1676	100,00	48	2,86	2,07	3,66	72	4,30	3,33	18,53

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
<= 750 g	6	30,00	9,92 50,08	0	0,00		0	0,00	
751 - 1000 g	3	12,00	0,74 24,74	0	0,00		0	0,00	
1001 - 1500 g	5	5,15	0,75 9,55	0	0,00		0	0,00	
1501 - 2500 g	10	3,01	1,17 4,85	0	0,00		1	0,30	0,29 0,89
> 2500 g	11	1,08	0,45 1,72	0	0,00		4	0,39	0,01 0,78
Desconocido	8	4,30	1,39 7,22	0	0,00		0	0,00	
Total	43	2,57	1,81 3,32	0	0,00		5	0,30	0,04 0,56

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	
<= 750 g	6	30,00	9,92 50,08	0	0,00		
751 - 1000 g	3	12,00	0,74 24,74	0	0,00		
1001 - 1500 g	5	5,15	0,75 9,55	0	0,00		
1501 - 2500 g	10	3,01	1,17 4,85	0	0,00		
> 2500 g	9	0,89	0,31 1,46	2	0,20	0,08	0,47
Desconocido	8	4,30	1,39 7,22	0	0,00		
Total	41	2,45	1,71 3,19	2	0,12	0,05	0,28

Pacientes N: número de pacientes de la categoría con datos válidos.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría con datos válidos por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con datos válidos con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado con datos válidos multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría con datos válidos (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

3.4 Estancia: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Estancia	Pacientes		Prevalencia Pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
1 - 3 días	23846	41,50	676	2,83	2,62	3,05	5004	20,98	20,47	21,50
4 - 7 días	13458	23,42	1067	7,93	7,47	8,38	4051	30,10	29,33	30,88
8 - 14 días	9590	16,69	1171	12,21	11,56	12,87	2637	27,50	26,60	28,39
>= 15 días	10435	18,16	1807	17,32	16,59	18,04	1648	15,79	15,09	16,49
Desconocido	127	0,22	7	5,51	1,54	9,48	15	11,81	6,20	17,42
Total	57456	100,00	4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

Estancia	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		
1 - 3 días	541	2,27	2,08	2,46	74	0,31	0,24	0,38	63	0,26	0,20	0,33
4 - 7 días	904	6,72	6,29	7,14	105	0,78	0,63	0,93	61	0,45	0,34	0,57
8 - 14 días	1043	10,88	10,25	11,50	76	0,79	0,62	0,97	63	0,66	0,50	0,82
>= 15 días	1663	15,94	15,23	16,64	89	0,85	0,68	1,03	68	0,65	0,50	0,81
Desconocido	7	5,51	1,54	9,48	0	0,00			0	0,00		
Total	4158	7,24	7,02	7,45	344	0,60	0,54	0,66	255	0,44	0,39	0,50

Estancia	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		
1 - 3 días	352	1,48	1,32	1,63	191	0,80	0,69	0,91
4 - 7 días	712	5,29	4,91	5,67	193	1,43	1,23	1,63
8 - 14 días	876	9,13	8,56	9,71	167	1,74	1,48	2,00
>= 15 días	1444	13,84	13,18	14,50	214	2,05	1,78	2,32
Desconocido	4	3,15	0,11	6,19	2	1,57	0,59	3,74
Total	3388	5,90	5,70	6,09	767	1,33	1,24	1,43

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

3.5 Especialidades

3.5.1 Especialidad de la planta: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Especialidad de la planta	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Médica (MED)	21073	36,68	1696	8,05	7,68	8,42	6978	33,11	32,48	33,75
Quirúrgica (CIR)	11524	20,06	1131	9,81	9,27	10,36	1782	15,46	14,80	16,12
Cuidados Intensivos (UCI)	2755	4,79	606	22,00	20,45	23,54	575	20,87	19,35	22,39
Obstetricia/Ginecología (OG)	3002	5,22	48	1,60	1,15	2,05	177	5,90	5,05	6,74
Pediatría (PED)	1325	2,31	58	4,38	3,28	5,48	416	31,40	28,90	33,90
Neonatología (NEO)	844	1,47	49	5,81	4,23	7,38	30	3,55	2,31	4,80
Geriatría (GER)	758	1,32	77	10,16	8,01	12,31	210	27,70	24,52	30,89
Rehabilitación (RHB)	391	0,68	48	12,28	9,02	15,53	17	4,35	2,33	6,37
Crónicos (CLE)	468	0,81	70	14,96	11,73	18,19	29	6,20	4,01	8,38
Psiquiatría (PSIQ)	2248	3,91	46	2,05	1,46	2,63	53	2,36	1,73	2,98
Mixta (MIX)	12981	22,59	891	6,86	6,43	7,30	3080	23,73	23,00	24,46
Otros (OTRA)	84	0,15	8	9,52	3,25	15,80	8	9,52	3,25	15,80
	3	0,01	0	0,00			0	0,00		
Total	57456	100,00	4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

Especialidad de la planta	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Médica (MED)	1483	7,04	6,69	7,38	108	0,51	0,42	0,61	115	0,55	0,45	0,65
Quirúrgica (CIR)	1040	9,02	8,50	9,55	61	0,53	0,40	0,66	35	0,30	0,20	0,40
Cuidados Intensivos (UCI)	558	20,25	18,75	21,75	40	1,45	1,01	1,90	14	0,51	0,24	0,77
Obstetricia/Ginecología (OG)	42	1,40	0,98	1,82	3	0,10	0,01	0,21	3	0,10	0,01	0,21
Pediatría (PED)	56	4,23	3,14	5,31	2	0,15	0,06	0,36	0	0,00		
Neonatología (NEO)	46	5,45	3,92	6,98	0	0,00			3	0,36	0,05	0,76
Geriatría (GER)	63	8,31	6,35	10,28	9	1,19	0,42	1,96	6	0,79	0,16	1,42
Rehabilitación (RHB)	34	8,70	5,90	11,49	13	3,32	1,55	5,10	1	0,26	0,24	0,76
Crónicos (CLE)	55	11,75	8,83	14,67	15	3,21	1,61	4,80	0	0,00		
Psiquiatría (PSIQ)	44	1,96	1,38	2,53	2	0,09	0,03	0,21	0	0,00		
Mixta (MIX)	730	5,62	5,23	6,02	91	0,70	0,56	0,84	77	0,59	0,46	0,73
Otros (OTRA)	7	8,33	2,42	14,24	0	0,00			1	1,19	1,13	3,51
	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	4158	7,24	7,02	7,45	344	0,60	0,54	0,66	255	0,44	0,39	0,50

Especialidad de la planta	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
	Médica (MED)	1298	6,16	5,83	6,48	182	0,86	0,74
Quirúrgica (CIR)	723	6,27	5,83	6,72	315	2,73	2,44	3,03
Cuidados Intensivos (UCI)	524	19,02	17,55	20,49	33	1,20	0,79	1,60
Obstetricia/Ginecología (OG)	24	0,80	0,48	1,12	18	0,60	0,32	0,88
Pediatría (PED)	51	3,85	2,81	4,88	5	0,38	0,05	0,71
Neonatología (NEO)	44	5,21	3,71	6,71	2	0,24	0,09	0,56
Geriatría (GER)	59	7,78	5,88	9,69	4	0,53	0,01	1,04
Rehabilitación (RHB)	32	8,18	5,47	10,90	3	0,77	0,10	1,63
Crónicos (CLE)	53	11,32	8,45	14,20	1	0,21	0,20	0,63
Psiquiatría (PSIQ)	43	1,91	1,35	2,48	1	0,04	0,04	0,13
Mixta (MIX)	530	4,08	3,74	4,42	202	1,56	1,34	1,77
Otros (OTRA)	7	8,33	2,42	14,24	1	1,19	1,13	3,51
	0	0,00			0	0,00		
Total	3388	5,90	5,70	6,09	767	1,33	1,24	1,43

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

3.5.2 Especialidad del médico responsable agrupada: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Especialidad del médico responsable agrupada	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Médica (MED)	28508	49,62	2163	7,59	7,28	7,89	9372	32,87	32,33	33,42
Quirúrgica (CIR)	15984	27,82	1567	9,80	9,34	10,26	2153	13,47	12,94	14,00
Cuidados Intensivos (UCI)	2420	4,21	545	22,52	20,86	24,18	525	21,69	20,05	23,34
Obstetricia/Ginecología (OG)	3112	5,42	62	1,99	1,50	2,48	161	5,17	4,40	5,95
Pediatría (PED)	1773	3,09	78	4,40	3,44	5,35	536	30,23	28,09	32,37
Neonatología (NEO)	1263	2,20	60	4,75	3,58	5,92	40	3,17	2,20	4,13
Geriatría (GER)	1461	2,54	136	9,31	7,82	10,80	452	30,94	28,57	33,31
Rehabilitación (RHB)	319	0,56	44	13,79	10,01	17,58	10	3,13	1,22	5,05
Crónicos (CLE)	9	0,02	1	11,11	9,42	31,64	1	11,11	9,42	31,64
Psiquiatría (PSIQ)	2385	4,15	55	2,31	1,70	2,91	57	2,39	1,78	3,00
Otros (OTRA)	214	0,37	17	7,94	4,32	11,57	48	22,43	16,84	28,02
Desconocido	6	0,01	0	0,00			0	0,00		
Total	57456	100,00	4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

Especialidad del médico responsable agrupada	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Médica (MED)	1842	6,46	6,18	6,75	180	0,63	0,54	0,72	155	0,54	0,46	0,63
Quirúrgica (CIR)	1424	8,91	8,47	9,35	88	0,55	0,44	0,67	62	0,39	0,29	0,48
Cuidados Intensivos (UCI)	502	20,74	19,13	22,36	40	1,65	1,14	2,16	10	0,41	0,16	0,67
Obstetricia/Ginecología (OG)	54	1,74	1,28	2,19	4	0,13	0,00	0,25	4	0,13	0,00	0,25
Pediatría (PED)	72	4,06	3,14	4,98	4	0,23	0,00	0,45	2	0,11	0,04	0,27
Neonatología (NEO)	55	4,35	3,23	5,48	0	0,00			5	0,40	0,05	0,74
Geriatría (GER)	107	7,32	5,99	8,66	18	1,23	0,67	1,80	12	0,82	0,36	1,28
Rehabilitación (RHB)	34	10,66	7,27	14,04	9	2,82	1,00	4,64	1	0,31	0,30	0,93
Crónicos (CLE)	0	0,00			0	0,00			1	11,11	9,42	31,64
Psiquiatría (PSIQ)	54	2,26	1,67	2,86	1	0,04	0,04	0,12	0	0,00		
Otros (OTRA)	14	6,54	3,23	9,86	0	0,00			3	1,40	0,17	2,98
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	4158	7,24	7,02	7,45	344	0,60	0,54	0,66	255	0,44	0,39	0,50

Especialidad del médico responsable agrupada	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Médica (MED)	1617	5,67	5,40	5,94	221	0,78	0,67	0,88
Quirúrgica (CIR)	952	5,96	5,59	6,32	471	2,95	2,68	3,21
Cuidados Intensivos (UCI)	473	19,55	17,97	21,13	29	1,20	0,76	1,63
Obstetricia/Ginecología (OG)	29	0,93	0,59	1,27	25	0,80	0,49	1,12
Pediatría (PED)	66	3,72	2,84	4,60	6	0,34	0,07	0,61
Neonatología (NEO)	53	4,20	3,09	5,30	2	0,16	0,06	0,38
Geriatría (GER)	100	6,84	5,55	8,14	7	0,48	0,13	0,83
Rehabilitación (RHB)	32	10,03	6,73	13,33	3	0,94	0,12	2,00
Crónicos (CLE)	0	0,00			0	0,00		
Psiquiatría (PSIQ)	53	2,22	1,63	2,81	1	0,04	0,04	0,12
Otros (OTRA)	13	6,07	2,87	9,28	2	0,93	0,35	2,22
Desconocido	0	0,00			0	0,00		
Total	3388	5,90	5,70	6,09	767	1,33	1,24	1,43

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

3.5.3 Especialidad del médico responsable: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Especialidad del médico responsable	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Cardiología	2271	3,95	125	5,50	4,57	6,44	175	7,71	6,61	8,80
Dermatología	23	0,04	0	0,00			8	34,78	15,32	54,25
Endocrinología	107	0,19	9	8,41	3,15	13,67	20	18,69	11,30	26,08
Gastroenterología	2150	3,74	118	5,49	4,53	6,45	510	23,72	21,92	25,52
Medicina general – Med. interna	14386	25,04	1072	7,45	7,02	7,88	5826	40,50	39,70	41,30
Hematología / TMO	619	1,08	98	15,83	12,96	18,71	126	20,36	17,18	23,53
Hematología	642	1,12	90	14,02	11,33	16,70	147	22,90	19,65	26,15
Hepatología	138	0,24	17	12,32	6,84	17,80	41	29,71	22,09	37,33
Enfermedades infecciosas	743	1,29	68	9,15	7,08	11,23	542	72,95	69,75	76,14
Nefrología / Trasplante Renal	811	1,41	88	10,85	8,71	12,99	236	29,10	25,97	32,23
Neurología	2049	3,57	165	8,05	6,87	9,23	191	9,32	8,06	10,58
Oncología	1729	3,01	146	8,44	7,13	9,75	456	26,37	24,30	28,45
Otras especialidades médicas	424	0,74	20	4,72	2,70	6,73	95	22,41	18,44	26,37
Neumología – Ap. respiratorio	2256	3,93	134	5,94	4,96	6,92	969	42,95	40,91	44,99
Reumatología	116	0,20	5	4,31	0,61	8,01	25	21,55	14,07	29,03
Trasplante médula ósea (TMO)	44	0,08	8	18,18	6,79	29,58	5	11,36	1,99	20,74
Cirugía cardíaca	410	0,71	53	12,93	9,68	16,17	19	4,63	2,60	6,67
Cirugía cardíaca y vascular	329	0,57	41	12,46	8,89	16,03	45	13,68	9,96	17,39
Cg cardiovascular pediátrica	1	0,00	0	0,00			0	0,00		
Cirugía del aparato digestivo	1120	1,95	143	12,77	10,81	14,72	220	19,64	17,32	21,97
Estomatología / Odontología	3	0,01	0	0,00			1	33,33	20,01	86,68
Cirugía general	3642	6,34	421	11,56	10,52	12,60	667	18,31	17,06	19,57
Cirugía maxilofacial	257	0,45	28	10,89	7,09	14,70	34	13,23	9,09	17,37
Neurocirugía	1224	2,13	147	12,01	10,19	13,83	59	4,82	3,62	6,02
Oftalmología	83	0,14	7	8,43	2,46	14,41	13	15,66	7,84	23,48
Cirugía oncológica	39	0,07	3	7,69	0,67	16,06	6	15,38	4,06	26,71
Ortopedia	84	0,15	7	8,33	2,42	14,24	5	5,95	0,89	11,01
Otorrinolaringología	584	1,02	31	5,31	3,49	7,13	96	16,44	13,43	19,44
Otras especialidades quirúrgicas	58	0,10	4	6,90	0,38	13,42	7	12,07	3,69	20,45
Cirugía general pediátrica	130	0,23	10	7,69	3,11	12,27	25	19,23	12,46	26,01
Cirugía plástica y reconstructiva	406	0,71	20	4,93	2,82	7,03	35	8,62	5,89	11,35
Traumatología y ortopedia	2782	4,84	235	8,45	7,41	9,48	213	7,66	6,67	8,64
Traumatología	1841	3,20	143	7,77	6,54	8,99	157	8,53	7,25	9,80
Cirugía de trasplante	48	0,08	6	12,50	3,14	21,86	8	16,67	6,12	27,21
Cirugía Torácica	300	0,52	28	9,33	6,04	12,63	19	6,33	3,58	9,09
Urología	1802	3,14	130	7,21	6,02	8,41	306	16,98	15,25	18,71
Cirugía Vascular	805	1,40	97	12,05	9,80	14,30	216	26,83	23,77	29,89
Quemados	36	0,06	13	36,11	20,42	51,80	2	5,56	1,93	13,04
UCI especializada	198	0,34	37	18,69	13,26	24,12	16	8,08	4,28	11,88
UCI médica	677	1,18	169	24,96	21,70	28,22	172	25,41	22,13	28,69
UCI mixta*	1160	2,02	240	20,69	18,36	23,02	296	25,52	23,01	28,03
Otra UCI	33	0,06	9	27,27	12,08	42,47	8	24,24	9,62	38,86
UCI quirúrgica	352	0,61	90	25,57	21,01	30,13	33	9,38	6,33	12,42
Ginecología	895	1,56	43	4,80	3,40	6,21	76	8,49	6,67	10,32
Obstetr. / Neonatos sanos (Nido)	285	0,50	0	0,00			2	0,70	0,27	1,67
Obstetricia / Maternidad	1932	3,36	19	0,98	0,54	1,42	83	4,30	3,39	5,20
Cardiología pediátrica	27	0,05	1	3,70	3,42	10,83	7	25,93	9,40	42,46
Hematología / TMO pediátrica	70	0,12	16	22,86	13,02	32,69	6	8,57	2,01	15,13
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	19	0,03	3	15,79	0,61	32,19	5	26,32	6,52	46,12
Oncología pediátrica	119	0,21	9	7,56	2,81	12,31	18	15,13	8,69	21,56
Ped. general, no especializada	1349	2,35	25	1,85	1,13	2,57	468	34,69	32,15	37,23
UCI pediátrica	189	0,33	24	12,70	7,95	17,45	32	16,93	11,58	22,28
Neonatología	608	1,06	17	2,80	1,49	4,11	27	4,44	2,80	6,08
Neonatología sanos (Nido)	331	0,58	1	0,30	0,29	0,89	0	0,00		
UCI neonatal	324	0,56	42	12,96	9,31	16,62	13	4,01	1,88	6,15
Geriatría	1461	2,54	136	9,31	7,82	10,80	452	30,94	28,57	33,31
Rehabilitación	319	0,56	44	13,79	10,01	17,58	10	3,13	1,22	5,05

Atención/cuidados larga estancia	9	0,02	1	11,11	9,42	31,64	1	11,11	9,42	31,64
Psiquiatría	2385	4,15	55	2,31	1,70	2,91	57	2,39	1,78	3,00
Otras especialidades no listadas	214	0,37	17	7,94	4,32	11,57	48	22,43	16,84	28,02
Desconocido	6	0,01	0	0,00			0	0,00		
Total	57456	100,00	4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

Especialidad del médico responsable	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Cardiología	112	4,93	4,04	5,82	8	0,35	0,11	0,60	6	0,26	0,05	0,48
Dermatología	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Endocrinología	9	8,41	3,15	13,67	1	0,93	0,89	2,76	1	0,93	0,89	2,76
Gastroenterología	100	4,65	3,76	5,54	11	0,51	0,21	0,81	7	0,33	0,08	0,57
Medicina general – Med. interna	864	6,01	5,62	6,39	115	0,80	0,65	0,94	97	0,67	0,54	0,81
Hematología / TMO	92	14,86	12,06	17,67	2	0,32	0,12	0,77	4	0,65	0,01	1,28
Hematología	87	13,55	10,90	16,20	1	0,16	0,15	0,46	2	0,31	0,12	0,74
Hepatología	13	9,42	4,55	14,29	3	2,17	0,26	4,61	1	0,72	0,69	2,14
Enfermedades infecciosas	54	7,27	5,40	9,13	7	0,94	0,25	1,64	7	0,94	0,25	1,64
Nefrología / Trasplante Renal	83	10,23	8,15	12,32	1	0,12	0,12	0,36	5	0,62	0,08	1,16
Neurología	149	7,27	6,15	8,40	11	0,54	0,22	0,85	8	0,39	0,12	0,66
Oncología	129	7,46	6,22	8,70	6	0,35	0,07	0,62	12	0,69	0,30	1,09
Otras especialidades médicas	15	3,54	1,78	5,30	5	1,18	0,15	2,21	0	0,00		
Neumología – Ap. respiratorio	122	5,41	4,47	6,34	9	0,40	0,14	0,66	4	0,18	0,00	0,35
Reumatología	5	4,31	0,61	8,01	0	0,00			0	0,00		
Trasplante médula ósea (TMO)	8	18,18	6,79	29,58	0	0,00			1	2,27	2,13	6,68
Cirugía cardíaca	48	11,71	8,60	14,82	3	0,73	0,09	1,56	2	0,49	0,19	1,16
Cirugía cardíaca y vascular	36	10,94	7,57	14,32	2	0,61	0,23	1,45	3	0,91	0,12	1,94
Cg cardiovascular pediátrica	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Cirugía del aparato digestivo	122	10,89	9,07	12,72	12	1,07	0,47	1,67	10	0,89	0,34	1,44
Estomatología / Odontología	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Cirugía general	398	10,93	9,91	11,94	16	0,44	0,22	0,65	8	0,22	0,07	0,37
Cirugía maxilofacial	26	10,12	6,43	13,80	1	0,39	0,37	1,15	1	0,39	0,37	1,15
Neurocirugía	138	11,27	9,50	13,05	8	0,65	0,20	1,11	2	0,16	0,06	0,39
Oftalmología	4	4,82	0,21	9,43	0	0,00			3	3,61	0,40	7,63
Cirugía oncológica	1	2,56	2,40	7,52	1	2,56	2,40	7,52	1	2,56	2,40	7,52
Ortopedia	5	5,95	0,89	11,01	1	1,19	1,13	3,51	1	1,19	1,13	3,51
Otorrinolaringología	28	4,79	3,06	6,53	1	0,17	0,16	0,51	2	0,34	0,13	0,82
Otras especialidades quirúrgicas	4	6,90	0,38	13,42	0	0,00			0	0,00		
Cirugía general pediátrica	10	7,69	3,11	12,27	0	0,00			0	0,00		
Cirugía plástica y reconstructiva	18	4,43	2,43	6,44	2	0,49	0,19	1,17	0	0,00		
Traumatología y ortopedia	205	7,37	6,40	8,34	17	0,61	0,32	0,90	15	0,54	0,27	0,81
Traumatología	128	6,95	5,79	8,11	9	0,49	0,17	0,81	6	0,33	0,07	0,59
Cirugía de trasplante	5	10,42	1,77	19,06	1	2,08	1,96	6,12	0	0,00		
Cirugía Torácica	24	8,00	4,93	11,07	3	1,00	0,13	2,13	2	0,67	0,25	1,59
Urología	122	6,77	5,61	7,93	5	0,28	0,03	0,52	4	0,22	0,00	0,44
Cirugía Vascular	90	11,18	9,00	13,36	5	0,62	0,08	1,16	2	0,25	0,10	0,59
Quemados	12	33,33	17,93	48,73	1	2,78	2,59	8,15	0	0,00		
UCI especializada	33	16,67	11,48	21,86	3	1,52	0,19	3,22	1	0,51	0,48	1,49
UCI médica	162	23,93	20,72	27,14	11	1,62	0,67	2,58	0	0,00		
UCI mixta*	213	18,36	16,13	20,59	23	1,98	1,18	2,79	7	0,60	0,16	1,05
Otra UCI	8	24,24	9,62	38,86	0	0,00			1	3,03	2,82	8,88
UCI quirúrgica	86	24,43	19,94	28,92	3	0,85	0,11	1,81	1	0,28	0,27	0,84
Ginecología	38	4,25	2,92	5,57	2	0,22	0,09	0,53	3	0,34	0,04	0,71
Obstetr. / Neonatos sanos (Nido)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Obstetricia / Maternidad	16	0,83	0,42	1,23	2	0,10	0,04	0,25	1	0,05	0,05	0,15
Cardiología pediátrica	1	3,70	3,42	10,83	0	0,00			0	0,00		
Hematología / TMO pediátrica	16	22,86	13,02	32,69	0	0,00			0	0,00		
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	3	15,79	0,61	32,19	0	0,00			0	0,00		
Oncología pediátrica	9	7,56	2,81	12,31	0	0,00			0	0,00		
Ped. general, no especializada	20	1,48	0,84	2,13	3	0,22	0,03	0,47	2	0,15	0,06	0,35

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

UCI pediátrica	23	12,17	7,51	16,83	1	0,53	0,51	1,56	0	0,00		
Neonatología	15	2,47	1,23	3,70	0	0,00			2	0,33	0,13	0,78
Neonatología sanos (Nido)	0	0,00			0	0,00			1	0,30	0,29	0,89
UCI neonatal	40	12,35	8,76	15,93	0	0,00			2	0,62	0,24	1,47
Geriatría	107	7,32	5,99	8,66	18	1,23	0,67	1,80	12	0,82	0,36	1,28
Rehabilitación	34	10,66	7,27	14,04	9	2,82	1,00	4,64	1	0,31	0,30	0,93
Atención/cuidados larga estancia	0	0,00			0	0,00			1	11,11	9,42	31,64
Psiquiatría	54	2,26	1,67	2,86	1	0,04	0,04	0,12	0	0,00		
Otras especialidades no listadas	14	6,54	3,23	9,86	0	0,00			3	1,40	0,17	2,98
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	4158	7,24	7,02	7,45	344	0,60	0,54	0,66	255	0,44	0,39	0,50

Especialidad del médico responsable	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
	Cardiología	99	4,36	3,52	5,20	14	0,62	0,29
Dermatología	0	0,00			0	0,00		
Endocrinología	9	8,41	3,15	13,67	0	0,00		
Gastroenterología	91	4,23	3,38	5,08	11	0,51	0,21	0,81
Medicina general – Med. interna	746	5,19	4,82	5,55	117	0,81	0,67	0,96
Hematología / TMO	85	13,73	11,02	16,44	6	0,97	0,20	1,74
Hematología	78	12,15	9,62	14,68	6	0,93	0,19	1,68
Hepatología	12	8,70	3,99	13,40	2	1,45	0,54	3,44
Enfermedades infecciosas	44	5,92	4,22	7,62	10	1,35	0,52	2,17
Nefrología / Trasplante Renal	66	8,14	6,26	10,02	17	2,10	1,11	3,08
Neurología	146	7,13	6,01	8,24	3	0,15	0,02	0,31
Oncología	109	6,30	5,16	7,45	18	1,04	0,56	1,52
Otras especialidades médicas	15	3,54	1,78	5,30	0	0,00		
Neumología – Ap. respiratorio	105	4,65	3,78	5,52	16	0,71	0,36	1,06
Reumatología	5	4,31	0,61	8,01	0	0,00		
Trasplante médula ósea (TMO)	7	15,91	5,10	26,72	1	2,27	2,13	6,68
Cirugía cardíaca	40	9,76	6,88	12,63	8	1,95	0,61	3,29
Cirugía cardíaca y vascular	22	6,69	3,99	9,39	11	3,34	1,40	5,29
Cg cardiovascular pediátrica	0	0,00			0	0,00		
Cirugía del aparato digestivo	95	8,48	6,85	10,11	29	2,59	1,66	3,52
Estomatología / Odontología	0	0,00			0	0,00		
Cirugía general	296	8,13	7,24	9,01	104	2,86	2,31	3,40
Cirugía maxilofacial	21	8,17	4,82	11,52	4	1,56	0,04	3,07
Neurocirugía	86	7,03	5,59	8,46	53	4,33	3,19	5,47
Oftalmología	2	2,41	0,89	5,71	2	2,41	0,89	5,71
Cirugía oncológica	1	2,56	2,40	7,52	0	0,00		
Ortopedia	2	2,38	0,88	5,64	3	3,57	0,40	7,54
Otorrinolaringología	23	3,94	2,36	5,52	4	0,68	0,02	1,35
Otras especialidades quirúrgicas	3	5,17	0,53	10,87	1	1,72	1,63	5,07
Cirugía general pediátrica	4	3,08	0,11	6,05	6	4,62	1,01	8,22
Cirugía plástica y reconstructiva	9	2,22	0,78	3,65	9	2,22	0,78	3,65
Traumatología y ortopedia	111	3,99	3,26	4,72	92	3,31	2,64	3,97
Traumatología	63	3,42	2,59	4,25	65	3,53	2,69	4,37
Cirugía de trasplante	4	8,33	0,51	16,15	1	2,08	1,96	6,12
Cirugía Torácica	15	5,00	2,53	7,47	9	3,00	1,07	4,93
Urología	79	4,38	3,44	5,33	43	2,39	1,68	3,09
Cirugía Vascular	66	8,20	6,30	10,09	24	2,98	1,81	4,16
Quemados	10	27,78	13,15	42,41	3	8,33	0,70	17,36
UCI especializada	32	16,16	11,03	21,29	2	1,01	0,38	2,40
UCI médica	152	22,45	19,31	25,60	9	1,33	0,47	2,19
UCI mixta*	199	17,16	14,99	19,32	14	1,21	0,58	1,84
Otra UCI	8	24,24	9,62	38,86	0	0,00		
UCI quirúrgica	82	23,30	18,88	27,71	4	1,14	0,03	2,24
Ginecología	17	1,90	1,01	2,79	21	2,35	1,35	3,34

Obstetr. / Neonatos sanos (Nido)	0	0,00			0	0,00		
Obstetricia / Maternidad	12	0,62	0,27	0,97	4	0,21	0,00	0,41
Cardiología pediátrica	1	3,70	3,42	10,83	0	0,00		
Hematología / TMO pediátrica	16	22,86	13,02	32,69	0	0,00		
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	3	15,79	0,61	32,19	0	0,00		
Oncología pediátrica	9	7,56	2,81	12,31	0	0,00		
Ped. general, no especializada	17	1,26	0,66	1,86	3	0,22	0,03	0,47
UCI pediátrica	20	10,58	6,20	14,97	3	1,59	0,19	3,37
Neonatología	14	2,30	1,11	3,49	1	0,16	0,16	0,49
Neonatología sanos (Nido)	0	0,00			0	0,00		
UCI neonatal	39	12,04	8,49	15,58	1	0,31	0,30	0,91
Geriatría	100	6,84	5,55	8,14	7	0,48	0,13	0,83
Rehabilitación	32	10,03	6,73	13,33	3	0,94	0,12	2,00
Atención/cuidados larga estancia	0	0,00			0	0,00		
Psiquiatría	53	2,22	1,63	2,81	1	0,04	0,04	0,12
Otras especialidades no listadas	13	6,07	2,87	9,28	2	0,93	0,35	2,22
Desconocido	0	0,00			0	0,00		
Total	3388	5,90	5,70	6,09	767	1,33	1,24	1,43

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

3.6 Factores de riesgo intrínsecos

3.6.1 Número de factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Número de factores de tipo intrínseco	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Ninguno	24514	42,67	1116	4,55	4,29	4,81	3960	16,15	15,69	16,61
1 factor	15402	26,81	1343	8,72	8,27	9,17	3843	24,95	24,27	25,63
2 factores	10111	17,60	1095	10,83	10,22	11,44	3068	30,34	29,45	31,24
3 o más factores	7429	12,93	1174	15,80	14,97	16,63	2484	33,44	32,36	34,51
Total	57456	100,00	4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

Número de factores de tipo intrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Ninguno	974	3,97	3,73 4,22	83	0,34	0,27 0,41	62	0,25	0,19 0,32
1 factor	1174	7,62	7,20 8,04	112	0,73	0,59 0,86	65	0,42	0,32 0,52
2 factores	977	9,66	9,09 10,24	67	0,66	0,50 0,82	59	0,58	0,44 0,73
3 o más factores	1033	13,90	13,12 14,69	82	1,10	0,87 1,34	69	0,93	0,71 1,15
Total	4158	7,24	7,02 7,45	344	0,60	0,54 0,66	255	0,44	0,39 0,50

Número de factores de tipo intrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Ninguno	727	2,97	2,75 3,18	232	0,95	0,83 1,07
1 factor	947	6,15	5,77 6,53	229	1,49	1,30 1,68
2 factores	836	8,27	7,73 8,81	150	1,48	1,25 1,72
3 o más factores	878	11,82	11,08 12,55	156	2,10	1,77 2,43
Total	3388	5,90	5,70 6,09	767	1,33	1,24 1,43

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

3.6.2 Factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Factores de tipo intrínseco	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Coma	1354	2,50	232	17,13	15,13	19,14	440	32,50	30,00	34,99
IRC	9146	16,88	1044	11,41	10,76	12,07	3080	33,68	32,71	34,64
Diabetes	14344	26,40	1521	10,60	10,10	11,11	4238	29,55	28,80	30,29
Neoplasia	11919	22,04	1406	11,80	11,22	12,38	2745	23,03	22,27	23,79
EPOC	7647	14,13	731	9,56	8,90	10,22	2686	35,12	34,05	36,19
Inmunodeficiencia	3832	7,03	539	14,07	12,96	15,17	1201	31,34	29,87	32,81
Neutropenia	1254	2,30	199	15,87	13,85	17,89	366	29,19	26,67	31,70
Cirrosis	1300	2,41	146	11,23	9,51	12,95	318	24,46	22,12	26,80
Hipoalbuminemia	6609	12,51	1173	17,75	16,83	18,67	2175	32,91	31,78	34,04
Úlcera	3557	6,52	658	18,50	17,22	19,77	1283	36,07	34,49	37,65
Total	57456		4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

Factores de tipo intrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Coma	193	14,25	12,39 16,12	21	1,55	0,89 2,21	21	1,55	0,89 2,21
IRC	920	10,06	9,44 10,68	67	0,73	0,56 0,91	65	0,71	0,54 0,88
Diabetes	1327	9,25	8,78 9,73	112	0,78	0,64 0,92	95	0,66	0,53 0,80
Neoplasia	1273	10,68	10,13 11,23	77	0,65	0,50 0,79	66	0,55	0,42 0,69
EPOC	641	8,38	7,76 9,00	54	0,71	0,52 0,89	38	0,50	0,34 0,65
Inmunodeficiencia	500	13,05	11,98 14,11	23	0,60	0,36 0,84	21	0,55	0,31 0,78
Neutropenia	178	14,19	12,26 16,13	12	0,96	0,42 1,50	13	1,04	0,48 1,60
Cirrosis	122	9,38	7,80 10,97	19	1,46	0,81 2,11	6	0,46	0,09 0,83
Hipoalbuminemia	1025	15,51	14,64 16,38	88	1,33	1,06 1,61	68	1,03	0,79 1,27
Úlcera	565	15,88	14,68 17,09	65	1,83	1,39 2,27	35	0,98	0,66 1,31
Total	4158	7,24	7,02 7,45	344	0,60	0,54 0,66	255	0,44	0,39 0,50

Factores de tipo intrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Coma	182	13,44	11,62 15,26	14	1,03	0,50 1,57
IRC	786	8,59	8,02 9,17	137	1,50	1,25 1,75
Diabetes	1087	7,58	7,14 8,01	240	1,67	1,46 1,88
Neoplasia	1048	8,79	8,28 9,30	228	1,91	1,67 2,16
EPOC	511	6,68	6,12 7,24	131	1,71	1,42 2,00
Inmunodeficiencia	420	10,96	9,97 11,95	82	2,14	1,68 2,60
Neutropenia	163	13,00	11,14 14,86	13	1,04	0,48 1,60
Cirrosis	107	8,23	6,74 9,72	14	1,08	0,52 1,64
Hipoalbuminemia	885	13,39	12,57 14,21	144	2,18	1,83 2,53
Úlcera	503	14,14	13,00 15,29	69	1,94	1,49 2,39
Total	3388	5,90	5,70 6,09	767	1,33	1,24 1,43

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes %: porcentaje sobre el total de pacientes con datos válidos de esa categoría. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes de esa categoría con datos válidos.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

Las categorías de factores de riesgo no son excluyentes. Los datos totales de estas tablas muestran el total de pacientes a modo de referencia. El total no se corresponde con la suma de la columna ya que un mismo paciente puede presentar varios factores de riesgo.

3.6.3 Escala Mc Cabe: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Escala Mc Cabe	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Enfermedad no fatal	43506	75,72	2998	6,89	6,65	7,13	9242	21,24	20,86	21,63
Enfermedad tardíamente fatal	3418	5,95	477	13,96	12,79	15,12	1009	29,52	27,99	31,05
Enfermedad rápidamente fatal	10497	18,27	1253	11,94	11,32	12,56	3104	29,57	28,70	30,44
Desconocido	35	0,06	0	0,00			0	0,00		
Total	57456	100,00	4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

Escala Mc Cabe	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		
Enfermedad no fatal	2662	6,12	5,89	6,34	205	0,47	0,41	0,54	145	0,33	0,28	0,39
Enfermedad tardíamente fatal	403	11,79	10,71	12,87	41	1,20	0,83	1,56	38	1,11	0,76	1,46
Enfermedad rápidamente fatal	1093	10,41	9,83	11,00	98	0,93	0,75	1,12	72	0,69	0,53	0,84
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	4158	7,24	7,02	7,45	344	0,60	0,54	0,66	255	0,44	0,39	0,50

Escala Mc Cabe	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Enfermedad no fatal	2070	4,76	4,56	4,96	575	1,32	1,21	1,43
Enfermedad tardíamente fatal	365	10,68	9,64	11,71	40	1,17	0,81	1,53
Enfermedad rápidamente fatal	953	9,08	8,53	9,63	152	1,45	1,22	1,68
Desconocido	0	0,00			0	0,00		
Total	3388	5,90	5,70	6,09	767	1,33	1,24	1,43

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

3.7 Factores de riesgo extrínsecos

3.7.1 Número de factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Número de factores de tipo extrínseco	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Ninguno	8797	15,31	258	2,93	2,58	3,29	694	7,89	7,33	8,45
1 factor	29921	52,08	1961	6,55	6,27	6,83	8618	28,80	28,29	29,32
2 factores	13644	23,75	1506	11,04	10,51	11,56	3228	23,66	22,95	24,37
3 o más factores	5094	8,87	1003	19,69	18,60	20,78	815	16,00	14,99	17,01
Total	57456	100,00	4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

Número de factores de tipo extrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		
Ninguno	207	2,35	2,04	2,67	33	0,38	0,25	0,50	19	0,22	0,12	0,31
1 factor	1683	5,62	5,36	5,89	153	0,51	0,43	0,59	134	0,45	0,37	0,52
2 factores	1325	9,71	9,21	10,21	111	0,81	0,66	0,96	81	0,59	0,46	0,72
3 o más factores	943	18,51	17,45	19,58	47	0,92	0,66	1,19	21	0,41	0,24	0,59
Total	4158	7,24	7,02	7,45	344	0,60	0,54	0,66	255	0,44	0,39	0,50

Número de factores de tipo extrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Ninguno	186	2,11	1,81	2,41	21	0,24	0,14	0,34
1 factor	1239	4,14	3,92	4,37	441	1,47	1,34	1,61
2 factores	1097	8,04	7,58	8,50	227	1,66	1,45	1,88
3 o más factores	866	17,00	15,97	18,03	78	1,53	1,19	1,87
Total	3388	5,90	5,70	6,09	767	1,33	1,24	1,43

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

3.7.2 Factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Factores de tipo extrínseco	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Catéter vascular periférico	43382	76,34	3458	7,97	7,72	8,23	11773	27,14	26,72	27,56
Catéter vascular central	6894	12,16	1541	22,35	21,37	23,34	1516	21,99	21,01	22,97
Catéter urinario	12168	21,45	1785	14,67	14,04	15,30	3296	27,09	26,30	27,88
Intubación	1524	2,69	451	29,59	27,30	31,88	328	21,52	19,46	23,59
Cirugía NHSN	10138	18,45	1194	11,78	11,15	12,40	909	8,97	8,41	9,52
Total	57456		4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

Factores de tipo extrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Catéter vascular periférico	3022	6,97	6,73	7,21	251	0,58	0,51	0,65	205	0,47	0,41	0,54
Catéter vascular central	1420	20,60	19,64	21,55	91	1,32	1,05	1,59	46	0,67	0,48	0,86
Catéter urinario	1583	13,01	12,41	13,61	134	1,10	0,92	1,29	81	0,67	0,52	0,81
Intubación	421	27,62	25,38	29,87	27	1,77	1,11	2,43	8	0,52	0,16	0,89
Cirugía NHSN	1135	11,20	10,58	11,81	35	0,35	0,23	0,46	27	0,27	0,17	0,37
Total	4158	7,24	7,02	7,45	344	0,60	0,54	0,66	255	0,44	0,39	0,50

Factores de tipo extrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Catéter vascular periférico	2386	5,50	5,29	5,71	632	1,46	1,34	1,57
Catéter vascular central	1243	18,03	17,12	18,94	179	2,60	2,22	2,97
Catéter urinario	1389	11,42	10,85	11,98	196	1,61	1,39	1,83
Intubación	404	26,51	24,29	28,73	16	1,05	0,54	1,56
Cirugía NHSN	1006	9,92	9,34	10,51	130	1,28	1,06	1,50
Total	3388	5,90	5,70	6,09	767	1,33	1,24	1,43

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes %: porcentaje sobre el total de pacientes con datos válidos de esa categoría. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes de esa categoría con datos válidos.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

Las categorías de factores de riesgo no son excluyentes. Los datos totales de estas tablas muestran el total de pacientes a modo de referencia. El total no se corresponde con la suma de la columna ya que un mismo paciente puede presentar varios factores de riesgo.

3.7.3 Cirugía: distribución de pacientes, prevalencia de infecciones de cualquier tipo y de infecciones quirúrgicas

Cirugía	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Cirugía NHSN	10138	17,64	1194	11,78	11,15	12,40	909	8,97	8,41	9,52
Cirugía No NHSN	5115	8,90	588	11,50	10,62	12,37	620	12,12	11,23	13,02
No Cirugía	39710	69,11	2793	7,03	6,78	7,29	11371	28,64	28,19	29,08
Desconocido	2493	4,34	153	6,14	5,20	7,08	455	18,25	16,73	19,77
Total	57456	100,00	4728	8,23	8,00	8,45	13355	23,24	22,90	23,59

Cirugía	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		
Cirugía NHSN	1135	11,20	10,58	11,81	35	0,35	0,23	0,46	27	0,27	0,17	0,37
Cirugía No NHSN	537	10,50	9,66	11,34	28	0,55	0,35	0,75	26	0,51	0,31	0,70
No Cirugía	2352	5,92	5,69	6,16	270	0,68	0,60	0,76	192	0,48	0,42	0,55
Desconocido	134	5,38	4,49	6,26	11	0,44	0,18	0,70	10	0,40	0,15	0,65
Total	4158	7,24	7,02	7,45	344	0,60	0,54	0,66	255	0,44	0,39	0,50

Cirugía	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Cirugía NHSN	1006	9,92	9,34	10,51	130	1,28	1,06	1,50
Cirugía No NHSN	370	7,23	6,52	7,94	176	3,44	2,94	3,94
No Cirugía	1919	4,83	4,62	5,04	432	1,09	0,99	1,19
Desconocido	93	3,73	2,99	4,47	29	1,16	0,74	1,58
Total	3388	5,90	5,70	6,09	767	1,33	1,24	1,43

Cirugía	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica adquirida en el propio centro				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica adquirida en el propio centro en el presente ingreso			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Cirugía NHSN	549	5,42	3,52	7,31	518	5,11	3,21	7,01	416	4,10	2,20	6,01
Cirugía No NHSN	291	5,69	3,03	8,35	256	5,00	2,33	7,68	118	2,31	0,40	5,02
No Cirugía	262	0,66	0,32	1,64	198	0,50	0,48	1,48	0	0,00		
Desconocido	21	0,84	3,07	4,75	17	0,68	3,23	4,59	2	0,08	3,84	4,00
Total	1123	1,95	1,14	2,76	989	1,72	0,91	2,53	536	0,93	0,12	1,75

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Prevalencia de pacientes con alguna infección N: número de pacientes de la categoría con alguna infección del tipo indicado.

Prevalencia de pacientes con alguna infección %: prevalencia de infección del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de pacientes con alguna infección IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

Pacientes con alguna infección quirúrgica N: número de pacientes con alguna infección quirúrgica del tipo indicado.

Pacientes con alguna infección quirúrgica %: prevalencia de infección quirúrgica del tipo indicado. Número de pacientes con alguna infección quirúrgica del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes de su categoría (Pacientes N).
Pacientes con alguna infección quirúrgica IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

3.7.4 Cirugía NHSN y grado de contaminación: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas

Grado de contaminación	Pacientes Qx NHSN		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica adquirida en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica superficial adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica profunda adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica órgano-espacio adquirida en el presente ingreso	
			N	% Rel	N	%	Prev	N	Prev	N	Prev
	Limpia	4866	48,00	89	21,39	1,83	29	0,60	37	0,76	23
Limpia-contaminada	3529	34,81	179	43,03	5,07	44	1,25	51	1,45	85	2,41
Contaminada	809	7,98	98	23,56	12,11	20	2,47	30	3,71	49	6,06
Sucia	777	7,66	48	11,54	6,18	11	1,42	12	1,54	25	3,22
Desconocido	157	1,55	2	0,48	1,27	1	0,64	0	0,00	1	0,64
Total	10138	100,00	416	100,00	4,10	105	1,04	130	1,28	183	1,81

Pacientes Qx NHSN N: número de pacientes con cirugía NHSN de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes con cirugía NHSN de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes con cirugía NHSN.

Pacientes con alguna infección quirúrgica N: número de pacientes con cirugía NHSN de la categoría con alguna infección quirúrgica del tipo indicado.

Pacientes con alguna infección quirúrgica %: prevalencia de infección quirúrgica del tipo indicado. Número de pacientes con cirugía NHSN y con alguna infección quirúrgica del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes con cirugía NHSN de su categoría (Pacientes Qx NHSN N).

3.7.5 Cirugía NHSN y clasificación ASA: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas

Clasificación ASA	Pacientes Qx NHSN		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica adquirida en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica superficial adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica profunda adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica órgano-espacio adquirida en el presente ingreso	
			N	%	N	%	Prev	N	Prev	N	Prev
	Sano	1293	12,75	12	2,88	0,93	5	0,39	3	0,23	5
Enf. sistémica leve	3876	38,23	143	34,38	3,69	35	0,90	35	0,90	73	1,88
Enf. sistémica severa	3761	37,10	209	50,24	5,56	52	1,38	75	1,99	83	2,21
Enf. sist.. Incapacitan.	778	7,67	39	9,38	5,01	8	1,03	16	2,06	15	1,93
Moribundo	32	0,32	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Desconocido	398	3,93	13	3,13	3,27	5	1,26	1	0,25	7	1,76
Total	10138	100,00	416	100,00	4,10	105	1,04	130	1,28	183	1,81

Pacientes Qx NHSN N: número de pacientes con cirugía NHSN de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes con cirugía NHSN de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes con cirugía NHSN.

Pacientes con alguna infección quirúrgica N: número de pacientes con cirugía NHSN de la categoría con alguna infección quirúrgica del tipo indicado.

Pacientes con alguna infección quirúrgica %: prevalencia de infección quirúrgica del tipo indicado. Número de pacientes con cirugía NHSN y con alguna infección quirúrgica del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes con cirugía NHSN de su categoría (Pacientes Qx NHSN N).

3.7.6 Cirugía NHSN y duración de la cirugía: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas

Duración de la cirugía	Pacientes Qx NHSN		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica adquirida en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica superficial adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica profunda adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica órgano-espacio adquirida en el presente ingreso	
	N	% Rel	N	%	Prev	N	Prev	N	Prev	N	Prev
< 60 minutos	2107	20,78	40	9,62	1,90	9	0,43	14	0,66	17	0,81
61 - 120 minutos	3143	31,00	97	23,32	3,09	24	0,76	36	1,15	38	1,21
121 - 180 minutos	1923	18,97	74	17,79	3,85	21	1,09	17	0,88	36	1,87
> 180 minutos	2673	26,37	198	47,60	7,41	49	1,83	60	2,24	89	3,33
Desconocido	292	2,88	7	1,68	2,40	2	0,68	3	1,03	3	1,03
Total	10138	100,00	416	100,00	4,10	105	1,04	130	1,28	183	1,81

Pacientes Qx NHSN N: número de pacientes con cirugía NHSN de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes con cirugía NHSN de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes con cirugía NHSN.

Pacientes con alguna infección quirúrgica N: número de pacientes con cirugía NHSN de la categoría con alguna infección quirúrgica del tipo indicado.

Pacientes con alguna infección quirúrgica %: prevalencia de infección quirúrgica del tipo indicado. Número de pacientes con cirugía NHSN y con alguna infección quirúrgica del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes con cirugía NHSN de su categoría (Pacientes Qx NHSN N).

3.7.7 Cirugía NHSN y estancia prequirúrgica: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas

Estancia prequirúrgica	Pacientes Qx NHSN		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica adquirida en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica superficial adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica profunda adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica órgano-espacio adquirida en el presente ingreso	
	N	% Rel	N	%	Prev	N	Prev	N	Prev	N	Prev
1 - 3 días	8043	79,34	274	65,87	3,41	68	0,85	81	1,01	125	1,55
4 - 7 días	755	7,45	36	8,65	4,77	8	1,06	13	1,72	16	2,12
8 - 14 días	560	5,52	39	9,38	6,96	11	1,96	12	2,14	16	2,86
15 - 30 días	400	3,95	38	9,13	9,50	10	2,50	14	3,50	15	3,75
> 30 días	233	2,30	25	6,01	10,73	5	2,15	9	3,86	11	4,72
Desconocido	147	1,45	4	0,96	2,72	3	2,04	1	0,68	0	0,00
Total	10138	100,00	416	100,00	4,10	105	1,04	130	1,28	183	1,81

Pacientes Qx NHSN N: número de pacientes con cirugía NHSN de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes con cirugía NHSN de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes con cirugía NHSN.

Pacientes con alguna infección quirúrgica N: número de pacientes con cirugía NHSN de la categoría con alguna infección quirúrgica del tipo indicado.

Pacientes con alguna infección quirúrgica %: prevalencia de infección quirúrgica del tipo indicado. Número de pacientes con cirugía NHSN y con alguna infección quirúrgica del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes con cirugía NHSN de su categoría (Pacientes Qx NHSN N).

3.7.8 Cirugía NHSN y procedimiento quirúrgico (NHSN): distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgica

Procedimiento quirúrgico (NHSN)	Pacientes Qx NHSN		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica adquirida en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica superficial adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica profunda adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica órgano-espacio adquirida en el presente ingreso	
	N	% Rel	N	%	Prev	N	Prev	N	Prev	N	Prev
AAA	62	0,61	2	0,48	3,23	1	1,61	0	0,00	1	1,61
AMP	317	3,13	13	3,13	4,10	5	1,58	7	2,21	1	0,32
APPY	265	2,61	8	1,92	3,02	4	1,51	0	0,00	4	1,51
AVSD	5	0,05	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BILI	307	3,03	39	9,38	12,70	7	2,28	10	3,26	22	7,17
BRST	286	2,82	1	0,24	0,35	0	0,00	0	0,00	1	0,35
CARD	476	4,70	9	2,16	1,89	3	0,63	4	0,84	2	0,42
CBGB	82	0,81	7	1,68	8,54	7	8,54	0	0,00	0	0,00
CBGC	52	0,51	3	0,72	5,77	1	1,92	1	1,92	1	1,92
CEA	20	0,20	1	0,24	5,00	1	5,00	0	0,00	0	0,00
CHOL	317	3,13	14	3,37	4,42	3	0,95	4	1,26	7	2,21
COLO	856	8,44	83	19,95	9,70	20	2,34	21	2,45	42	4,91
CRAN	440	4,34	9	2,16	2,05	3	0,68	1	0,23	5	1,14
CSEC	483	4,76	2	0,48	0,41	2	0,41	0	0,00	0	0,00
FUSN	315	3,11	10	2,40	3,17	2	0,63	8	2,54	0	0,00
FX	871	8,59	10	2,40	1,15	3	0,34	7	0,80	0	0,00
GAST	229	2,26	24	5,77	10,48	2	0,87	7	3,06	16	6,99
HER	354	3,49	8	1,92	2,26	2	0,56	3	0,85	3	0,85
HPRO	867	8,55	14	3,37	1,61	1	0,12	6	0,69	7	0,81
HTP	27	0,27	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HYST	202	1,99	8	1,92	3,96	1	0,50	1	0,50	6	2,97
KPRO	583	5,75	5	1,20	0,86	1	0,17	4	0,69	0	0,00
KTP	116	1,14	2	0,48	1,72	1	0,86	1	0,86	0	0,00
LAM	221	2,18	4	0,96	1,81	1	0,45	2	0,90	1	0,45
LTP	61	0,60	8	1,92	13,11	0	0,00	0	0,00	8	13,11
NECK	145	1,43	8	1,92	5,52	3	2,07	4	2,76	1	0,69
NEPH	229	2,26	11	2,64	4,80	2	0,87	4	1,75	5	2,18
OVRY	90	0,89	3	0,72	3,33	0	0,00	0	0,00	3	3,33
PACE	94	0,93	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PRST	243	2,40	9	2,16	3,70	5	2,06	3	1,23	1	0,41
PVBY	180	1,78	10	2,40	5,56	5	2,78	5	2,78	0	0,00
REC	203	2,00	27	6,49	13,30	3	1,48	11	5,42	13	6,40
RFUSN	13	0,13	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SB	256	2,53	21	5,05	8,20	7	2,73	5	1,95	10	3,91
SPLE	26	0,26	2	0,48	7,69	0	0,00	0	0,00	2	7,69
THOR	242	2,39	12	2,88	4,96	2	0,83	3	1,24	7	2,89
THYR	134	1,32	1	0,24	0,75	0	0,00	1	0,75	0	0,00
VHYS	74	0,73	1	0,24	1,35	0	0,00	1	1,35	0	0,00
VSHN	66	0,65	8	1,92	12,12	1	1,52	1	1,52	6	9,09
XLAP	276	2,72	19	4,57	6,88	6	2,17	5	1,81	8	2,90
Desconocido	53	0,52	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	10138	100,00	416	100,00	4,10	105	1,04	130	1,28	183	1,81

Pacientes Qx NHSN N: número de pacientes con cirugía NHSN de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes con cirugía NHSN de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes con cirugía NHSN.

Pacientes con alguna infección quirúrgica N: número de pacientes con cirugía NHSN de la categoría con alguna infección quirúrgica del tipo indicado.

Pacientes con alguna infección quirúrgica %: prevalencia de infección quirúrgica del tipo indicado. Número de pacientes con cirugía NHSN y con alguna infección quirúrgica del tipo indicado multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes con cirugía NHSN de su categoría (Pacientes Qx NHSN N).

Procedimiento quirúrgica NHSN: AAA: Reparación de aneurisma de aorta abdominal; AMP: Amputación de extremidad; APPY: Apendicectomía; AVSD: Fístula para diálisis renal; BILL: Cirugía de vías biliares, hígado o páncreas; BRST: Operaciones sobre la mama; CARD: Cirugía cardíaca; CBGB: Injerto de bypass de arteria coronaria con incisiones en el tórax y en el lugar de donación del injerto; CBGC: Injerto de bypass de arteria coronaria con incisión sólo en el tórax; CEA: Endarterectomía carotídea; CHOL: Cirugía de la vesícula biliar; COLO: Cirugía del colon; CRAN: Craneotomía; CSEC: Cesárea; FUSN: Fusión vertebral; FX: Reducción abierta de fractura; GAST: Cirugía gástrica; HER: Herniorrafia; HPRO: Prótesis de cadera; HTP: Trasplante cardíaco; HYST: Histerectomía abdominal; KPRO: Prótesis de rodilla; KTP: Trasplante renal; LAM: Laminectomía; LTP: Trasplante hepático; NECK: Cirugía del cuello; NEPH: Cirugía renal; OVRY: Cirugía ovárica; PACE: Cirugía de marcapasos; PRST: Cirugía prostática; PVBY: Cirugía arterial periférica de bypass; REC: Cirugía rectal; RFUSN: Refusión vertebral; SB: Cirugía del intestino delgado; SPLE: Cirugía esplénica; THOR: Cirugía torácica; THYR: Cirugía tiroidea y paratiroidea; VHYS: Histerectomía vaginal; VSHN: Derivación (shunt) ventricular; XLAP: Laparotomía exploratoria.

4 DISTRIBUCIÓN DE INFECCIONES Y PREVALENCIA

4.1 Localización de las infecciones

4.1.1 Localización de las infecciones por grupos: prevalencia de infecciones por pacientes y distribución por infecciones

Localización infección (grupo)	IRAS				Infección comunitarias			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COVID-19	668	1,16	668	12,60	3441	5,99	3441	23,23
Urinarias	888	1,55	888	16,75	2583	4,50	2583	17,44
Quirúrgicas	1123	1,95	1129	21,29	0	0,00	0	0,00
Respiratorias	864	1,50	869	16,39	3349	5,83	3358	22,67
Bacteriemias e IAC	737	1,28	747	14,09	871	1,52	873	5,89
Otras localizaciones	976	1,70	1002	18,89	4453	7,75	4556	30,76
Total	4728	8,23	5303	100,00	13355	23,24	14811	100,00

Localización infección (grupo)	IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en otro hospital				IRAS de otro origen o desconocido			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COVID-19	592	1,03	592	12,71	25	0,04	25	6,70	51	0,09	51	18,75
Urinarias	783	1,36	783	16,81	57	0,10	57	15,28	48	0,08	48	17,65
Quirúrgicas	989	1,72	994	21,34	93	0,16	93	24,93	41	0,07	42	15,44
Respiratorias	752	1,31	756	16,23	74	0,13	74	19,84	39	0,07	39	14,34
Bacteriemias e IAC	689	1,20	697	14,96	30	0,05	30	8,04	19	0,03	20	7,35
Otras localizaciones	815	1,42	836	17,95	93	0,16	94	25,20	71	0,12	72	26,47
Total	4158	7,24	4658	100,00	344	0,60	373	100,00	255	0,44	272	100,00

Localización infección (grupo)	IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COVID-19	561	0,98	561	14,72	27	0,05	27	3,36
Urinarias	711	1,24	711	18,65	68	0,12	68	8,46
Quirúrgicas	536	0,93	538	14,11	440	0,77	443	55,10
Respiratorias	688	1,20	691	18,13	59	0,10	60	7,46
Bacteriemias e IAC	620	1,08	627	16,45	63	0,11	64	7,96
Otras localizaciones	666	1,16	684	17,94	141	0,25	142	17,66
Total	3388	5,90	3812	100,00	767	1,33	804	100,00

Nº pac: número de pacientes con alguna infección del tipo especificado según localización de la infección.

% Prev: prevalencia de infección según localización de la infección. Número de pacientes con alguna infección del tipo especificado según localización multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes participantes en el estudio.

Nº infec: nº de infecciones del tipo especificado según localización de la infección.

% Rel: porcentaje sobre el total de infecciones. Número de infecciones del tipo especificado según localización multiplicado por 100 y dividido por el total de infecciones de ese tipo.

Grupo de infecciones. Urinarias: ITU-A, ITU-B. Quirúrgicas: IQ-O, IQ-P, IQ-S. Respiratorias: NEU1, NEU2, NEU3, NEU4, NEU5, VRB-PULM, VRB-BRON, NEO-NEU. Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter: BCM, IAC1-CVC, IAC2-CVC, IAC3-CVC, IAC1-CVP, IAC2-CVP, IAC3-CVP, NEO-BCM, NEO-BSCN. Otras localizaciones: GI-CDI, GI-GE, GI-HECB, GI-HECC, GI-HEP, GI-IAB, GI-ITG, NEO-CLIN, NEO-ENT, OA-ART, OA-DISC, OA-OST, ONC-CONJ, ONC-, IDO, ONC-OJO, ONC-ORAL, ONC-SINU, ONC-VRA, PPB-DECU, PPB-MAST, PPB-PB, PPB-PIEL, PPB-QU, REPR-END, REPR-EPIS, REPR-FSV, REPR-OTR, SCV-CARD, SCV-ENDO, SCV-MED, SCV-VASC, SIS-CLIN, SIS-DIS, SNC-ABC, SNC-IC, SNC-MEN.

4.1.2 Localización de las infecciones por subgrupo: prevalencia de infecciones por pacientes y distribución por infecciones

Localización infección (subgrupo)	IRAS				Infección comunitarias			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COVID-19	668	1,16	668	12,60	3441	5,99	3441	23,23
Inf. quirúrgicas	1123	1,95	1129	21,29	0	0,00	0	0,00
Neumonías	610	1,06	610	11,50	2437	4,24	2437	16,45
Inf. urinarias	888	1,55	888	16,75	2583	4,50	2583	17,44
Bacteriemias	693	1,21	693	13,07	862	1,50	862	5,82
Inf. asociadas a catéter	54	0,09	54	1,02	11	0,02	11	0,07
Inf. osteo-articulares	58	0,10	58	1,09	355	0,62	358	2,42
Inf. sistema nervioso central	31	0,05	31	0,58	135	0,23	136	0,92
Inf. sistema cardiovascular	47	0,08	47	0,89	142	0,25	142	0,96
Inf. ojos, nariz, garg. o boca	126	0,22	128	2,41	414	0,72	418	2,82
Inf. vías respiratorias bajas	257	0,45	259	4,88	918	1,60	921	6,22
Inf. aparato digestivo	388	0,68	390	7,35	1800	3,13	1811	12,23
Inf. aparato reproductor	26	0,05	26	0,49	140	0,24	140	0,95
Inf. piel y partes blandas	193	0,34	197	3,71	1107	1,93	1112	7,51
Inf. sistémicas	125	0,22	125	2,36	439	0,76	439	2,96
Total	4728	8,23	5303	100,00	13355	23,24	14811	100,00

Localización infección (subgrupo)	IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en otro hospital				IRAS de otro origen o desconocido			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COVID-19	592	1,03	592	12,71	25	0,04	25	6,70	51	0,09	51	18,75
Inf. quirúrgicas	989	1,72	994	21,34	93	0,16	93	24,93	41	0,07	42	15,44
Neumonías	530	0,92	530	11,38	50	0,09	50	13,40	30	0,05	30	11,03
Inf. urinarias	783	1,36	783	16,81	57	0,10	57	15,28	48	0,08	48	17,65
Bacteriemias	648	1,13	648	13,91	29	0,05	29	7,77	16	0,03	16	5,88
Inf. asociadas a catéter	49	0,09	49	1,05	1	0,00	1	0,27	4	0,01	4	1,47
Inf. osteo-articulares	38	0,07	38	0,82	13	0,02	13	3,49	7	0,01	7	2,57
Inf. sistema nervioso central	27	0,05	27	0,58	2	0,00	2	0,54	2	0,00	2	0,74
Inf. sistema cardiovascular	36	0,06	36	0,77	7	0,01	7	1,88	4	0,01	4	1,47
Inf. ojos, nariz, garg. o boca	114	0,20	116	2,49	4	0,01	4	1,07	8	0,01	8	2,94
Inf. vías respiratorias bajas	225	0,39	226	4,85	24	0,04	24	6,43	9	0,02	9	3,31
Inf. aparato digestivo	341	0,59	343	7,36	29	0,05	29	7,77	18	0,03	18	6,62
Inf. aparato reproductor	21	0,04	21	0,45	2	0,00	2	0,54	3	0,01	3	1,10
Inf. piel y partes blandas	143	0,25	145	3,11	27	0,05	28	7,51	23	0,04	24	8,82
Inf. sistémicas	110	0,19	110	2,36	9	0,02	9	2,41	6	0,01	6	2,21
Total	4158	7,24	4658	100,00	344	0,60	373	100,00	255	0,44	272	100,00

Localización infección (subgrupo)	IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COVID-19	561	0,98	561	14,72	27	0,05	27	3,36
Inf. quirúrgicas	536	0,93	538	14,11	440	0,77	443	55,10
Neumonías	470	0,82	470	12,33	56	0,10	56	6,97
Inf. urinarias	711	1,24	711	18,65	68	0,12	68	8,46
Bacteriemias	580	1,01	580	15,22	63	0,11	63	7,84
Inf. asociadas a catéter	47	0,08	47	1,23	1	0,00	1	0,12
Inf. osteo-articulares	13	0,02	13	0,34	25	0,04	25	3,11
Inf. sistema nervioso central	17	0,03	17	0,45	10	0,02	10	1,24
Inf. sistema cardiovascular	27	0,05	27	0,71	9	0,02	9	1,12
Inf. ojos, nariz, garg. o boca	112	0,19	114	2,99	1	0,00	1	0,12
Inf. vías respiratorias bajas	220	0,38	221	5,80	4	0,01	4	0,50
Inf. aparato digestivo	276	0,48	278	7,29	62	0,11	62	7,71
Inf. aparato reproductor	15	0,03	15	0,39	6	0,01	6	0,75
Inf. piel y partes blandas	121	0,21	122	3,20	19	0,03	20	2,49
Inf. sistémicas	98	0,17	98	2,57	9	0,02	9	1,12
Total	3388	5,90	3812	100,00	767	1,33	804	100,00

Nº pac: número de pacientes con alguna infección del tipo especificado según localización de la infección.

% Prev: prevalencia de infección según localización de la infección. Número de pacientes con alguna infección del tipo especificado según localización multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes participantes en el estudio.

Nº infec: nº de infecciones del tipo especificado según localización de la infección.

% Rel: porcentaje sobre el total de infecciones. Número de infecciones del tipo especificado según localización multiplicado por 100 y dividido por el total de infecciones de ese tipo.

Grupo de infecciones. Urinarias: ITU-A, ITU-B. Quirúrgicas: IQ-O, IQ-P, IQ-S. Respiratorias: NEU1, NEU2, NEU3, NEU4, NEU5, VRB-PULM, VRB-BRON, NEO-NEU. Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter: BCM, IAC1-CVC, IAC2-CVC, IAC3-CVC, IAC1-CVP, IAC2-CVP, IAC3-CVP, NEO-BCM, NEO-BSCN. Otras localizaciones: GI-CDI, GI-GE, GI-HECB, GI-HECC, GI-HEP, GI-IAB, GI-ITG, NEO-CLIN, NEO-ENT, OA-ART, OA-DISC, OA-OST, ONC-CONJ, ONC-, IDO, ONC-OJO, ONC-ORAL, ONC-SINU, ONC-VRA, PPB-DECU, PPB-MAST, PPB-PB, PPB-PIEL, PPB-QU, REPR-END, REPR-EPIS, REPR-FSV, REPR-OTR, SCV-CARD, SCV-ENDO, SCV-MED, SCV-VASC, SIS-CLIN, SIS-DIS, SNC-ABC, SNC-IC, SNC-MEN.

Subgrupo de infecciones. Inf. quirúrgicas: IQ-O, IQ-P, IQ-S. Neumonías: NEU1, NEU2, NEU3, NEU4, NEU5, NEO-NEU. Inf. urinarias: ITU-A, ITU-B. Bacteriemias: BCM, IAC3-CVC, IAC3-CVP, NEO-BCM, NEO-BSCN. Inf. asociadas a catéter: IAC1-CVC, IAC2-CVC, IAC1-CVP, IAC2-CVP. Inf. Osteo-articulares: OA-ART, OA-DISC, OA-OST. Inf. sistema nervioso central: SNC-ABC, SNC-IC, SNC-MEN. Inf. sistema cardiovascular: SCV-CARD, SCV-ENDO, SCV-MED, SCV-VASC. Inf. ojos, nariz, garganta o boca: ONC-CONJ, ONC-, IDO, ONC-OJO, ONC-ORAL, ONC-SINU, ONC-VRA. Inf. vías respiratorias bajas: VRB-PULM, VRB-BRON. Inf. aparato digestivo: GI-CDI, GI-GE, GI-HECB, GI-HECC, GI-HEP, GI-IAB, GI-ITG, NEO-ENT. Inf. aparato reproductor: REPR-END, REPR-EPIS, REPR-FSV, REPR-OTR. Inf. piel y partes blandas: PPB-DECU, PPB-MAST, PPB-PB, PPB-PIEL, PPB-QU. Inf. Sistémicas: SIS-CLIN, SIS-DIS, NEO-CLIN.

4.1.3 Localización de las infecciones: prevalencia de infecciones por pacientes y distribución por infecciones

Localización infección	IRAS				Infección comunitarias			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COV-G	88	0,15	88	1,66	1154	2,01	1154	7,79
COV-LM	336	0,58	336	6,34	1554	2,70	1554	10,49
COV-A	242	0,42	242	4,56	709	1,23	709	4,79
IQ-S	227	0,40	227	4,28	0	0,00	0	0,00
IQ-P	412	0,72	412	7,77	0	0,00	0	0,00
IQ-O	490	0,85	490	9,24	0	0,00	0	0,00
NEU1	103	0,18	103	1,94	97	0,17	97	0,65
NEU2	46	0,08	46	0,87	36	0,06	36	0,24
NEU3	40	0,07	40	0,75	298	0,52	298	2,01
NEU4	115	0,20	115	2,17	270	0,47	270	1,82
NEU5	304	0,53	304	5,73	1729	3,01	1729	11,67
NEO-NEU	2	0,00	2	0,04	7	0,01	7	0,05
ITU-A	695	1,21	695	13,11	1660	2,89	1660	11,21
ITU-B	193	0,34	193	3,64	923	1,61	923	6,23
BCM	504	0,88	504	9,50	836	1,46	836	5,64
IAC3-CVC	142	0,25	142	2,68	18	0,03	18	0,12
IAC3-CVP	36	0,06	36	0,68	4	0,01	4	0,03
NEO-BCM	8	0,01	8	0,15	4	0,01	4	0,03
NEO-BSCN	3	0,01	3	0,06	0	0,00	0	0,00
IAC1-CVC	20	0,03	20	0,38	9	0,02	9	0,06
IAC2-CVC	15	0,03	15	0,28	2	0,00	2	0,01
IAC1-CVP	13	0,02	13	0,25	0	0,00	0	0,00
IAC2-CVP	6	0,01	6	0,11	0	0,00	0	0,00
OA-OST	18	0,03	18	0,34	136	0,24	136	0,92
OA-ART	32	0,06	32	0,60	188	0,33	188	1,27
OA-DISC	8	0,01	8	0,15	34	0,06	34	0,23
SNC-IC	9	0,02	9	0,17	52	0,09	52	0,35
SNC-MEN	20	0,03	20	0,38	77	0,13	77	0,52
SNC-ABC	2	0,00	2	0,04	7	0,01	7	0,05
SCV-VASC	15	0,03	15	0,28	14	0,02	14	0,09
SCV-ENDO	25	0,04	25	0,47	109	0,19	109	0,74
SCV-CARD	1	0,00	1	0,02	9	0,02	9	0,06
SCV-MED	6	0,01	6	0,11	10	0,02	10	0,07
ONC-CONJ	7	0,01	7	0,13	7	0,01	7	0,05
ONC-OJO	7	0,01	7	0,13	25	0,04	25	0,17
ONC-OIDO	3	0,01	3	0,06	38	0,07	38	0,26
ONC-ORAL	85	0,15	85	1,60	179	0,31	179	1,21
ONC-SINU	0	0,00	0	0,00	23	0,04	23	0,16
ONC-VRA	26	0,05	26	0,49	146	0,25	146	0,99
VRB-BRON	179	0,31	179	3,38	487	0,85	487	3,29
VRB-PULM	80	0,14	80	1,51	434	0,76	434	2,93
GI-CDI	161	0,28	161	3,04	114	0,20	114	0,77
GI-GE	22	0,04	22	0,41	227	0,40	227	1,53
GI-ITG	54	0,09	54	1,02	471	0,82	471	3,18
GI-HEP	0	0,00	0	0,00	20	0,03	20	0,14
GI-HECB	0	0,00	0	0,00	23	0,04	23	0,16
GI-HECC	0	0,00	0	0,00	41	0,07	41	0,28
GI-IAB	152	0,26	152	2,87	914	1,59	914	6,17
NEO-ENT	1	0,00	1	0,02	1	0,00	1	0,01
REPR-END	5	0,01	5	0,09	6	0,01	6	0,04
REPR-FSV	3	0,01	3	0,06	2	0,00	2	0,01
REPR-OTR	18	0,03	18	0,34	132	0,23	132	0,89
PPB-PIEL	68	0,12	68	1,28	304	0,53	304	2,05
PPB-PB	59	0,10	59	1,11	617	1,07	617	4,17
PPB-DECU	62	0,11	62	1,17	178	0,31	178	1,20
PPB-QU	7	0,01	7	0,13	3	0,01	3	0,02
PPB-MAST	1	0,00	1	0,02	10	0,02	10	0,07

SIS-CLIN	93	0,16	93	1,75	234	0,41	234	1,58
SIS-DIS	24	0,04	24	0,45	193	0,34	193	1,30
NEO-CLIN	8	0,01	8	0,15	12	0,02	12	0,08
Total	4728	8,23	5303	100,00	13355	23,24	14811	100,00

Localización infección	IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en otro hospital				IRAS de otro origen o desconocido			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COV-G	73	0,13	73	1,57	7	0,01	7	1,88	8	0,01	8	2,94
COV-LM	294	0,51	294	6,31	11	0,02	11	2,95	31	0,05	31	11,40
COV-A	223	0,39	223	4,79	7	0,01	7	1,88	12	0,02	12	4,41
IQ-S	207	0,36	207	4,44	13	0,02	13	3,49	7	0,01	7	2,57
IQ-P	351	0,61	351	7,54	41	0,07	41	10,99	20	0,03	20	7,35
IQ-O	436	0,76	436	9,36	39	0,07	39	10,46	15	0,03	15	5,51
NEU1	92	0,16	92	1,98	7	0,01	7	1,88	4	0,01	4	1,47
NEU2	40	0,07	40	0,86	4	0,01	4	1,07	2	0,00	2	0,74
NEU3	26	0,05	26	0,56	5	0,01	5	1,34	9	0,02	9	3,31
NEU4	106	0,18	106	2,28	7	0,01	7	1,88	2	0,00	2	0,74
NEU5	264	0,46	264	5,67	27	0,05	27	7,24	13	0,02	13	4,78
NEO-NEU	2	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ITU-A	620	1,08	620	13,31	44	0,08	44	11,80	31	0,05	31	11,40
ITU-B	163	0,28	163	3,50	13	0,02	13	3,49	17	0,03	17	6,25
BCM	470	0,82	470	10,09	21	0,04	21	5,63	13	0,02	13	4,78
IAC3-CVC	134	0,23	134	2,88	6	0,01	6	1,61	2	0,00	2	0,74
IAC3-CVP	33	0,06	33	0,71	2	0,00	2	0,54	1	0,00	1	0,37
NEO-BCM	8	0,01	8	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
NEO-BSCM	3	0,01	3	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
IAC1-CVC	18	0,03	18	0,39	1	0,00	1	0,27	1	0,00	1	0,37
IAC2-CVC	12	0,02	12	0,26	0	0,00	0	0,00	3	0,01	3	1,10
IAC1-CVP	13	0,02	13	0,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
IAC2-CVP	6	0,01	6	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OA-OST	9	0,02	9	0,19	6	0,01	6	1,61	3	0,01	3	1,10
OA-ART	25	0,04	25	0,54	5	0,01	5	1,34	2	0,00	2	0,74
OA-DISC	4	0,01	4	0,09	2	0,00	2	0,54	2	0,00	2	0,74
SNC-IC	9	0,02	9	0,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SNC-MEN	16	0,03	16	0,34	2	0,00	2	0,54	2	0,00	2	0,74
SNC-ABC	2	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SCV-VASC	14	0,02	14	0,30	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,37
SCV-ENDO	15	0,03	15	0,32	7	0,01	7	1,88	3	0,01	3	1,10
SCV-CARD	1	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SCV-MED	6	0,01	6	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-CONJ	7	0,01	7	0,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-OJO	6	0,01	6	0,13	1	0,00	1	0,27	0	0,00	0	0,00
ONC-OIDO	1	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00	2	0,00	2	0,74
ONC-ORAL	79	0,14	79	1,70	2	0,00	2	0,54	4	0,01	4	1,47
ONC-SINU	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-VRA	23	0,04	23	0,49	1	0,00	1	0,27	2	0,00	2	0,74
VRB-BRON	164	0,29	164	3,52	11	0,02	11	2,95	4	0,01	4	1,47
VRB-PULM	62	0,11	62	1,33	13	0,02	13	3,49	5	0,01	5	1,84
GI-CDI	149	0,26	149	3,20	9	0,02	9	2,41	3	0,01	3	1,10
GI-GE	21	0,04	21	0,45	1	0,00	1	0,27	0	0,00	0	0,00
GI-ITG	44	0,08	44	0,94	3	0,01	3	0,80	7	0,01	7	2,57
GI-HEP	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-HECB	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-HECC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-IAB	128	0,22	128	2,75	16	0,03	16	4,29	8	0,01	8	2,94
NEO-ENT	1	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REPR-END	4	0,01	4	0,09	1	0,00	1	0,27	0	0,00	0	0,00
REPR-FSV	2	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,37
REPR-OTR	15	0,03	15	0,32	1	0,00	1	0,27	2	0,00	2	0,74
PPB-PIEL	56	0,10	56	1,20	4	0,01	4	1,07	8	0,01	8	2,94

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

PPB-PB	44	0,08	44	0,94	6	0,01	6	1,61	9	0,02	9	3,31
PPB-DECU	38	0,07	38	0,82	17	0,03	17	4,56	7	0,01	7	2,57
PPB-QU	7	0,01	7	0,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PPB-MAST	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,27	0	0,00	0	0,00
SIS-CLIN	84	0,15	84	1,80	5	0,01	5	1,34	4	0,01	4	1,47
SIS-DIS	19	0,03	19	0,41	4	0,01	4	1,07	1	0,00	1	0,37
NEO-CLIN	7	0,01	7	0,15	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,37
Total	4158	7,24	4658	100,00	344	0,60	373	100,00	255	0,44	272	100,00

Localización infección	IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
	COV-G	66	0,11	66	1,73	7	0,01	7
COV-LM	275	0,48	275	7,21	17	0,03	17	2,11
COV-A	218	0,38	218	5,72	3	0,01	3	0,37
IQ-S	143	0,25	143	3,75	62	0,11	62	7,71
IQ-P	179	0,31	179	4,70	167	0,29	167	20,77
IQ-O	216	0,38	216	5,67	214	0,37	214	26,62
NEU1	84	0,15	84	2,20	7	0,01	7	0,87
NEU2	39	0,07	39	1,02	1	0,00	1	0,12
NEU3	20	0,03	20	0,52	6	0,01	6	0,75
NEU4	94	0,16	94	2,47	10	0,02	10	1,24
NEU5	231	0,40	231	6,06	32	0,06	32	3,98
NEO-NEU	2	0,00	2	0,05	0	0,00	0	0,00
ITU-A	569	0,99	569	14,93	47	0,08	47	5,85
ITU-B	142	0,25	142	3,73	21	0,04	21	2,61
BCM	424	0,74	424	11,12	46	0,08	46	5,72
IAC3-CVC	115	0,20	115	3,02	14	0,02	14	1,74
IAC3-CVP	31	0,05	31	0,81	2	0,00	2	0,25
NEO-BCM	8	0,01	8	0,21	0	0,00	0	0,00
NEO-BSCN	2	0,00	2	0,05	1	0,00	1	0,12
IAC1-CVC	18	0,03	18	0,47	0	0,00	0	0,00
IAC2-CVC	12	0,02	12	0,31	0	0,00	0	0,00
IAC1-CVP	12	0,02	12	0,31	0	0,00	0	0,00
IAC2-CVP	5	0,01	5	0,13	1	0,00	1	0,12
OA-OST	5	0,01	5	0,13	4	0,01	4	0,50
OA-ART	6	0,01	6	0,16	19	0,03	19	2,36
OA-DISC	2	0,00	2	0,05	2	0,00	2	0,25
SNC-IC	5	0,01	5	0,13	4	0,01	4	0,50
SNC-MEN	10	0,02	10	0,26	6	0,01	6	0,75
SNC-ABC	2	0,00	2	0,05	0	0,00	0	0,00
SCV-VASC	12	0,02	12	0,31	2	0,00	2	0,25
SCV-ENDO	10	0,02	10	0,26	5	0,01	5	0,62
SCV-CARD	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,12
SCV-MED	5	0,01	5	0,13	1	0,00	1	0,12
ONC-CONJ	7	0,01	7	0,18	0	0,00	0	0,00
ONC-OJO	6	0,01	6	0,16	0	0,00	0	0,00
ONC-OIDO	1	0,00	1	0,03	0	0,00	0	0,00
ONC-ORAL	78	0,14	78	2,05	0	0,00	0	0,00
ONC-SINU	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-VRA	22	0,04	22	0,58	1	0,00	1	0,12
VRB-BRON	160	0,28	160	4,20	3	0,01	3	0,37
VRB-PULM	61	0,11	61	1,60	1	0,00	1	0,12
GI-CDI	121	0,21	121	3,17	26	0,05	26	3,23
GI-GE	20	0,03	20	0,52	1	0,00	1	0,12
GI-ITG	39	0,07	39	1,02	5	0,01	5	0,62
GI-HEP	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-HECB	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-HECC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-IAB	97	0,17	97	2,54	30	0,05	30	3,73

NEO-ENT	1	0,00	1	0,03	0	0,00	0	0,00
REPR-END	2	0,00	2	0,05	2	0,00	2	0,25
REPR-FSV	1	0,00	1	0,03	1	0,00	1	0,12
REPR-OTR	12	0,02	12	0,31	3	0,01	3	0,37
PPB-PIEL	52	0,09	52	1,36	3	0,01	3	0,37
PPB-PB	29	0,05	29	0,76	14	0,02	14	1,74
PPB-DECU	34	0,06	34	0,89	3	0,01	3	0,37
PPB-QU	7	0,01	7	0,18	0	0,00	0	0,00
PPB-MAST	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SIS-CLIN	78	0,14	78	2,05	5	0,01	5	0,62
SIS-DIS	14	0,02	14	0,37	3	0,01	3	0,37
NEO-CLIN	6	0,01	6	0,16	1	0,00	1	0,12
Total	3388	5,90	3812	100,00	767	1,33	804	100,00

Nº pac: número de pacientes con alguna infección del tipo especificado según localización de la infección.

% Prev: prevalencia de infección según localización de la infección. Número de pacientes con alguna infección del tipo especificado según localización multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes participantes en el estudio.

Nº infec: nº de infecciones del tipo especificado según localización de la infección.

% Rel: porcentaje sobre el total de infecciones. Número de infecciones del tipo especificado según localización multiplicado por 100 y dividido por el total de infecciones de ese tipo.

Grupo de infecciones. Urinarias: ITU-A, ITU-B. Quirúrgicas: IQ-O, IQ-P, IQ-S. Respiratorias: NEU1, NEU2, NEU3, NEU4, NEU5, VRB-PULM, VRB-BRON, NEO-NEU. Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter: BCM, IAC1-CVC, IAC2-CVC, IAC3-CVC, IAC1-CVP, IAC2-CVP, IAC3-CVP, NEO-BCM, NEO-BSCN. Otras localizaciones: GI-CDI, GI-GE, GI-HECB, GI-HECC, GI-HEP, GI-IAB, GI-ITG, NEO-CLIN, NEO-ENT, OA-ART, OA-DISC, OA-OST, ONC-CONJ, ONC-, IDO, ONC-OJO, ONC-ORAL, ONC-SINU, ONC-VRA, PPB-DECU, PPB-MAST, PPB-PB, PPB-PIEL, PPB-QU, REPR-END, REPR-EPIS, REPR-FSV, REPR-OTR, SCV-CARD, SCV-ENDO, SCV-MED, SCV-VASC, SIS-CLIN, SIS-DIS, SNC-ABC, SNC-IC, SNC-MEN.

Localización infección: IQ-S: Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección superficial de la incisión; IQ-P: Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección profunda de la incisión; IQ-O: Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección de órgano o espacio; NEU1: Neumonía: criterios clínicos + cultivo cuantitativo positivo de una muestra mínimamente contaminada del tracto respiratorio inferior; NEU2: Neumonía: criterios clínicos + cultivo cuantitativo positivo de una muestra posiblemente contaminada del tracto respiratorio inferior; NEU3: Neumonía: criterios clínicos + diagnóstico microbiológico por métodos alternativos; NEU4: Neumonía: criterios clínicos + cultivo positivo de esputo o cultivo no cuantitativo de muestras del tracto respiratorio inferior; NEU5: Neumonía: signos clínicos de neumonía sin pruebas microbiológicas positivas; NEO-NEU: Neumonía en neonatos; ITU-A: Infección sintomática del tracto urinario confirmada microbiológicamente; ITU-B: Infección sintomática del tracto urinario sin confirmación microbiológica; BCM: Bacteriemia confirmada microbiológicamente, excepto IAC3; IAC3-CVC: Bacteriemia asociada a CVC confirmada microbiológicamente; IAC3-CVP: Bacteriemia asociada a CVP confirmada microbiológicamente; NEO-BCM: Bacteriemia en neonatos confirmada por laboratorio, sin criterios de infección del sistema nervioso central; NEO-BSCN: Bacteriemia por Estafilococos coagulasa-negativos en neonatos confirmada por laboratorio; IAC1-CVC: Infección local asociada a catéter vascular central (CVC) sin hemocultivo positivo; IAC2-CVC: Infección sistémica asociada a CVC sin hemocultivo positivo; IAC1-CVP: Infección local asociada a catéter vascular periférico (CVP) sin hemocultivo positivo; IAC2-CVP: Infección sistémica asociada a CVP sin hemocultivo positivo; OA-OST: Osteomielitis; OA-ART: Infección de las articulaciones o cápsula sinovial; OA-DISC: Infección del disco o espacio intervertebral SNC-IC: Infección intracraneal; SNC-MEN: Meningitis o ventriculitis; SNC-ABC: Absceso en la columna vertebral sin meningitis; SCV-VASC: Infección venosa o arterial; SCV-ENDO: Endocarditis; SCV-CARD: Miocarditis or pericarditis; SCV-MED: Mediastinitis; ONC-CONJ: Conjuntivitis; ONC-OJO: Infecciones oculares, excepto conjuntivitis; ONC-OIDO: Infecciones mastoideas; ONC-ORAL: Infecciones de la cavidad oral (boca, lengua o encías); ONC-SINU: Sinusitis; ONC-VRA: Infecciones de las vías respiratorias altas (faringitis, laringitis, epiglotitis); VRB-BRON: Bronquitis, traqueobronquitis, bronquiolitis, traqueitis, sin criterios de neumonía; VRB-PULM: Otras infecciones de las vías respiratorias bajas; GI-CDI: Infección por Clostridium difficile; GI-GE: Gastroenteritis (excepto la infección por Clostridium difficile); GI-HEP: Hepatitis; GI-HECB: Hepatitis crónica por el virus de la hepatitis B; GI-HECC: Hepatitis crónica por el virus de la hepatitis C; GI-IAB: Infección intraabdominal no especificada en otra categoría; GI-ITG: Infecciones del tracto gastrointestinal (esófago, estómago, intestino delgado y grueso, y recto), excepto gastroenteritis e infección por Clostridium difficile; NEO-ENT: Enterocolitis necrotizante en neonatos; REPR-END: Endometritis; REPR-EPIS: Infección de la episiotomía; REPR-FSV: Infección del fondo de saco vaginal; REPR-OTR: Otras infecciones del aparato reproductor masculino o femenino; PPB-PIEL: Infección cutánea; PPB-PB: Infección de partes blandas (fasciitis necrotizante, gangrena infecciosa, celulitis necrotizante, miositis infecciosa, linfadenitis, o linfangitis); PPB-DECU: Infecciones de úlcera por presión (superficiales o profundas); PPB-QU: Infecciones de quemadura; PPB-MAST: Absceso mamario o mastitis; SIS-CLIN: Sepsis clínica en adultos y niños; SIS-DIS: Infección diseminada NEO-CLIN: Sepsis clínica en neonatos.

4.2 Localización de las infecciones por especialidad

4.2.1 Localización de las IRAS por grupo: distribución por especialidad del médico responsable agrupada

Localización infección	Total		MED		CIR		UCI	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
COVID-19	668	12,60	446	18,32	115	6,65	14	2,14
Urinarias	888	16,75	541	22,23	198	11,45	65	9,95
Quirúrgicas	1129	21,29	105	4,31	864	49,97	89	13,63
Respiratorias	869	16,39	422	17,34	118	6,82	274	41,96
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	747	14,09	413	16,97	162	9,37	117	17,92
Otras localizaciones	1002	18,89	507	20,83	272	15,73	94	14,40
Total	5303	100,00	2434	100,00	1729	100,00	653	100,00

Localización infección	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
COVID-19	0	0,00	5	5,81	2	3,17
Urinarias	5	7,69	5	5,81	3	4,76
Quirúrgicas	42	64,62	9	10,47	4	6,35
Respiratorias	0	0,00	14	16,28	8	12,70
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	2	3,08	21	24,42	23	36,51
Otras localizaciones	16	24,62	32	37,21	23	36,51
Total	65	100,00	86	100,00	63	100,00

Localización infección	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
COVID-19	45	29,80	2	4,35			36	64,29
Urinarias	41	27,15	21	45,65	1	100,00	5	8,93
Quirúrgicas	7	4,64	7	15,22				
Respiratorias	17	11,26	7	15,22	0	0,00	6	10,71
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	7	4,64						
Otras localizaciones	34	22,52	9	19,57			9	16,07
Total	151	100,00	46	100,00	1	100,00	56	100,00

N: Nº de pacientes con alguna IRAS de la especialidad del médico responsable agrupada según localización.

% Rel: Porcentaje sobre el total de infecciones de la especialidad. Nº de IRAS por especialidad del médico responsable agrupada según localización de la infección por grupo multiplicado por 100 y dividido por el total de infecciones de la especialidad correspondiente.

Grupo de infecciones. Urinarias: ITU-A, ITU-B. Quirúrgicas: IQ-O, IQ-P, IQ-S. Respiratorias: NEU1, NEU2, NEU3, NEU4, NEU5, VRB-PULM, VRB-BRON, NEO-NEU. Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter: BCM, IAC1-CVC, IAC2-CVC, IAC3-CVC, IAC1-CVP, IAC2-CVP, IAC3-CVP, NEO-BCM, NEO-BSCN. Otras localizaciones: GI-CDI, GI-GE, GI-HECB, GI-HECC, GI-HEP, GI-IAB, GI-ITG, NEO-CLIN, NEO-ENT, OA-ART, OA-DISC, OA-OST, ONC-CONJ, ONC-, IDO, ONC-OJO, ONC-ORAL, ONC-SINU, ONC-VRA, PPB-DECU, PPB-MAST, PPB-PB, PPB-PIEL, PPB-QU, REPR-END, REPR-EPIS, REPR-FSV, REPR-OTR, SCV-CARD, SCV-ENDO, SCV-MED, SCV-VASC, SIS-CLIN, SIS-DIS, SNC-ABC, SNC-IC, SNC-MEN.

Especialidades: MED: especialidades médicas; CIR: especialidades quirúrgicas; UCI: cuidados intensivos; OG: obstetricia y ginecología; PED: pediatría; NEO: neonatología; GER: geriatría; RHB: rehabilitación; CLE: centro de larga estancia; PSIQ: psiquiatría.

4.2.2 Localización de las infecciones comunitarias por grupo: distribución por especialidad del médico responsable agrupada

Localización infección	Total		MED		CIR		UCI	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
COVID-19	3441	23,23	2825	26,95	210	9,07	154	25,25
Urinarias	2583	17,44	1948	18,58	334	14,43	34	5,57
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Respiratorias	3358	22,67	2797	26,68	52	2,25	153	25,08
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	873	5,89	662	6,32	112	4,84	53	8,69
Otras localizaciones	4556	30,76	2250	21,47	1607	69,42	216	35,41
Total	14811	100,00	10482	100,00	2315	100,00	610	100,00

Localización infección	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
COVID-19	42	24,85	55	9,60	4	9,52
Urinarias	25	14,79	59	10,30	10	23,81
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Respiratorias	3	1,78	189	32,98	2	4,76
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	4	2,37	16	2,79	4	9,52
Otras localizaciones	95	56,21	254	44,33	22	52,38
Total	169	100,00	573	100,00	42	100,00

Localización infección	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
COVID-19	118	23,74	2	18,18			24	41,38
Urinarias	140	28,17	3	27,27	0	0,00	14	24,14
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00				
Respiratorias	152	30,58	0	0,00	1	100,00	0	0,00
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	18	3,62						
Otras localizaciones	69	13,88	6	54,55			20	34,48
Total	497	100,00	11	100,00	1	100,00	58	100,00

N: Nº de pacientes con alguna infección comunitaria de la especialidad del médico responsable agrupada según localización.

% Rel: Porcentaje sobre el total de infecciones de la especialidad. Nº de alguna infección comunitaria por especialidad del médico responsable agrupada según localización de la infección por grupo multiplicado por 100 y dividido por el total de infecciones de la especialidad correspondiente.

Grupo de infecciones. Urinarias: ITU-A, ITU-B. Quirúrgicas: IQ-O, IQ-P, IQ-S. Respiratorias: NEU1, NEU2, NEU3, NEU4, NEU5, VRB-PULM, VRB-BRON, NEO-NEU. Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter: BCM, IAC1-CVC, IAC2-CVC, IAC3-CVC, IAC1-CVP, IAC2-CVP, IAC3-CVP, NEO-BCM, NEO-BSCN. Otras localizaciones: GI-CDI, GI-GE, GI-HECB, GI-HECC, GI-HEP, GI-IAB, GI-ITG, NEO-CLIN, NEO-ENT, OA-ART, OA-DISC, OA-OST, ONC-CONJ, ONC-, IDO, ONC-OJO, ONC-ORAL, ONC-SINU, ONC-VRA, PPB-DECU, PPB-MAST, PPB-PB, PPB-PIEL, PPB-QU, REPR-END, REPR-EPIS, REPR-FSV, REPR-OTR, SCV-CARD, SCV-ENDO, SCV-MED, SCV-VASC, SIS-CLIN, SIS-DIS, SNC-ABC, SNC-IC, SNC-MEN.

Especialidades agrupadas: MED: especialidades médicas; CIR: especialidades quirúrgicas; UCI: cuidados intensivos; OG: obstetricia y ginecología; PED: pediatría; NEO: neonatología; GER: geriatría; RHB: rehabilitación; CLE: centro de larga estancia; PSIQ: psiquiatría.

4.3 Infecciones asociadas a dispositivos

4.3.1 Infecciones urinarias y asociación a catéter urinario

Infección urinaria	IRAS				IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
Cat. Urinario 7 días previos	546	0,95	546	61,49	497	0,87	497	63,47	451	0,78	451	63,43
Ausencia catéter urinario	323	0,56	323	36,37	273	0,48	273	34,87	252	0,44	252	35,44
Cat. urinario desconocido	19	0,03	19	2,14	13	0,02	13	1,66	8	0,01	8	1,13
Total			888	100,00			783	100,00			711	100,00

Nº pac: número de pacientes con alguna infección urinaria del tipo especificado según presencia o ausencia de catéter urinario.
% Prev: prevalencia de infección urinaria según presencia o ausencia de catéter urinario. Número de pacientes con alguna infección urinaria del tipo especificado según presencia o ausencia de catéter urinario multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes participantes en el estudio.

Nº infec: nº de infecciones urinarias del tipo especificado según presencia o ausencia de catéter urinario.

% Rel: porcentaje sobre el total de infecciones urinarias. Número de infecciones urinarias del tipo especificado según presencia o ausencia de catéter urinario multiplicado por 100 y dividido por el total de infecciones urinarias.

4.3.2 Neumonías y asociación a intubación

Neumonía	IRAS				IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
Intubación 48 hs previas	217	0,38	217	35,57	204	0,36	204	38,49	196	0,34	196	41,70
Sin intubación	379	0,66	379	62,13	313	0,54	313	59,06	265	0,46	265	56,38
Intubación desconocido	14	0,02	14	2,30	13	0,02	13	2,45	9	0,02	9	1,91
Total			610	100,00			530	100,00			470	100,00

Nº pac: número de pacientes con alguna neumonía del tipo especificado según presencia o ausencia de intubación.

% Prev: prevalencia de neumonías según presencia o ausencia de intubación. Número de pacientes con alguna neumonía del tipo especificado según presencia o ausencia de intubación multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes participantes en el estudio.

Nº infec: nº de neumonías del tipo especificado según presencia o ausencia de intubación.

% Rel: porcentaje sobre el total de neumonías. Número de neumonías del tipo especificado según presencia o ausencia de intubación multiplicado por 100 y dividido por el total de infecciones urinarias.

4.3.3 Bacteriemias primarias y asociación a catéter vascular

Bacteriemia primaria	IRAS				IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
Cat. vascular 48 hs previas	322	0,56	322	71,24	308	0,54	308	71,96	280	0,49	280	71,43
Ausencia catéter vascular	123	0,21	123	27,21	114	0,20	114	26,64	107	0,19	107	27,30
Cat. vascular desconocido	7	0,01	7	1,55	6	0,01	6	1,40	5	0,01	5	1,28
Total			452	100,00			428	100,00			392	100,00

Nº pac: número de pacientes con alguna bacteriemia primaria del tipo especificado según presencia o ausencia de catéter vascular.

% Prev: prevalencia de bacteriemia primaria según presencia o ausencia de catéter vascular. Número de pacientes con alguna bacteriemia primaria del tipo especificado según presencia o ausencia de catéter vascular multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes participantes en el estudio.

Nº infec: nº de bacteriemias del tipo especificado según presencia o ausencia de catéter vascular.

% Rel: porcentaje sobre el total de bacteriemias. Número de bacteriemias del tipo especificado según presencia o ausencia de catéter vascular multiplicado por 100 y dividido por el total de bacteriemias.

Bacteriemia primaria: incluye las infecciones codificadas como "IAC3-CVC", "IAC3-CVP", "NEO-BCM", "NEO-BSCN" y "BCM" en las que el origen de la bacteriemia figura como asociada a c-CVC o c-CVP, desconocido o "missing".

4.4 Origen de las Bacteriemias

4.4.1 Origen de las bacteriemias agrupado

Origen bacteriemia agrupado	IRAS				IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
BCM asociada a catéter	282	0,49	282	40,69	269	0,47	269	41,51	244	0,42	244	42,07
BCM asoc. otra localización	241	0,42	241	34,78	220	0,38	220	33,95	188	0,33	188	32,41
BCM de origen desconocido	170	0,30	170	24,53	159	0,28	159	24,54	148	0,26	148	25,52
Total			693	100,00			648	100,00			580	100,00

Origen bacteriemia agrupado	Comunitarias			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
BCM asociada a catéter	38	0,07	38	4,41
BCM asoc. otra localización	630	1,10	630	73,09
BCM de origen desconocido	194	0,34	194	22,51
Total			862	100,00

Nº pac: número de pacientes con alguna bacteriemia del tipo especificado según origen de la bacteriemia.

% Prev: prevalencia de bacteriemia según origen de la bacteriemia. Número de pacientes con alguna bacteriemia del tipo especificado según origen de la bacteriemia multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes participantes en el estudio.

Nº infec: nº de bacteriemias del tipo especificado según origen de la bacteriemia.

% Rel: porcentaje sobre el total de bacteriemias. Número de bacteriemias del tipo especificado según origen de la bacteriemia multiplicado por 100 y dividido por el total de bacteriemias.

Origen de la bacteriemia agrupado: BCM asociada a catéter: c- CVC, IAC3-CVC, c-CVP, IAC3-CVP. BCM asociada a otra localización: S-DIG, S-IQ, S-ITU, S-OTR, S-PPB, S-PUL. BCM de origen desconocido: S-DES, S-OD, missing.

4.4.2 Origen de las Bacteriemias

Origen bacteriemia	IRAS				IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
CVC- asoc. clínica	53	0,09	53	7,65	51	0,09	51	7,87	49	0,09	49	8,45
CVC - solo IAC3	142	0,25	142	20,49	134	0,23	134	20,68	115	0,20	115	19,83
CVP- asoc. clínica	51	0,09	51	7,36	51	0,09	51	7,87	49	0,09	49	8,45
CVP- solo IAC3	36	0,06	36	5,19	33	0,06	33	5,09	31	0,05	31	5,34
S-DIG	60	0,10	60	8,66	56	0,10	56	8,64	48	0,08	48	8,28
S-IQ	39	0,07	39	5,63	36	0,06	36	5,56	24	0,04	24	4,14
S-ITU	68	0,12	68	9,81	61	0,11	61	9,41	55	0,10	55	9,48
S-OTR	16	0,03	16	2,31	14	0,02	14	2,16	12	0,02	12	2,07
S-PPB	16	0,03	16	2,31	14	0,02	14	2,16	12	0,02	12	2,07
S-PUL	42	0,07	42	6,06	39	0,07	39	6,02	37	0,06	37	6,38
S-DES	55	0,10	55	7,94	51	0,09	51	7,87	46	0,08	46	7,93
S-OD	115	0,20	115	16,59	108	0,19	108	16,67	102	0,18	102	17,59
Total			693	100,00			648	100,00			580	100,00

Origen bacteriemia	Comunitarias			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
CVC- asoc. clínica	12	0,02	12	1,39
CVC - solo IAC3	18	0,03	18	2,09
CVP- asoc. clínica	4	0,01	4	0,46
CVP- solo IAC3	4	0,01	4	0,46
S-DIG	175	0,30	175	20,30
S-IQ	9	0,02	9	1,04
S-ITU	238	0,41	238	27,61
S-OTR	83	0,14	83	9,63
S-PPB	66	0,11	66	7,66
S-PUL	59	0,10	59	6,84
S-DES	68	0,12	68	7,89
S-OD	126	0,22	126	14,62
Total			862	100,00

Nº pac: número de pacientes con alguna bacteriemia del tipo especificado según origen de la bacteriemia.

% Prev: prevalencia de bacteriemia según origen de la bacteriemia. Número de pacientes con alguna bacteriemia del tipo especificado según origen de la bacteriemia multiplicado por 100 y dividido por el total de pacientes participantes en el estudio.

Nº infec: nº de bacteriemias del tipo especificado según origen de la bacteriemia.

% Rel: porcentaje sobre el total de bacteriemias. Número de bacteriemias del tipo especificado según origen de la bacteriemia multiplicado por 100 y dividido por el total de bacteriemias.

Origen de la bacteriemia: IAC3-CVC: Bacteriemia asociada a CVC confirmada microbiológicamente, IAC3-CVP: Bacteriemia asociada a CVP confirmada microbiológicamente; C-CVC: Asociación clínica a catéter vascular central; C-CVP: Asociación clínica a catéter vascular periférico; S-DIG: BCM secundaria a infección del tracto digestivo; S-IQ: BCM secundaria a infección del lugar de la intervención quirúrgica; S-ITU: BCM secundaria a infección de vías urinarias; S-OTR: BCM secundaria a otra infección (p.e. meningitis, osteomielitis, etc); S-PPB: BCM secundaria a infección de la piel o partes blandas; S-PUL: BCM secundaria a infección pulmonar; S-OD: Ninguna de las anteriores: se ha confirmado que la BSI es de origen desconocido, S-DES: Sin información, realmente desconocida.

5 DISTRIBUCIÓN DE MICROORGANISMOS

5.1 Microorganismos en cualquier tipo de infección

5.1.1 Infecciones sin microorganismo: distribución total y por tipo de infección

Infecciones sin microorganismo	Total		IRAS		Infección comunitarias	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Microorganismo no identificado	752	3,74	139	2,62	613	4,14
No se ha realizado cultivo u otra prueba de laboratorio	2904	14,44	494	9,32	2410	16,27
Resultado negativo	1483	7,37	280	5,28	1203	8,12
Resultado no disponible o perdido	1697	8,44	415	7,83	1463	9,88
Total	20114		5303		14811	

Nº: Nº de infecciones de cada tipo en las que no se ha identificado un microorganismo

% Rel: porcentaje sobre el total de infecciones. Número de infecciones del tipo especificado según causas de no identificación del microorganismos multiplicado por 100 y dividido por el total de infecciones.

Los datos totales se corresponden al nº total de infecciones.

5.1.2 Microorganismos por grandes grupos: distribución total y por tipo de infección

Agrupación de microorganismos	Total		IRAS		Infección comunitarias	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Cocos Gram Positivos	3387	22,45	1421	29,22	1966	19,21
Cocos Gram Negativos	36	0,24	10	0,21	26	0,25
Bacilos Gram Positivos	84	0,56	24	0,49	60	0,59
Bacilos Gram Negativos, Enterobacterias	4242	28,11	1543	31,73	2699	26,38
Bacilos Gram Negativos, No Enterobacterias	1258	8,34	557	11,45	701	6,85
Bacilos Anaerobios	501	3,32	240	4,94	268	2,62
Otras bacterias	142	0,94	11	0,23	131	1,28
Hongos Filamentosos	71	0,47	37	0,76	34	0,33
Levaduras	562	3,72	315	6,48	247	2,41
Otros hongos	41	0,27	10	0,21	31	0,30
Parásitos	17	0,11	2	0,04	15	0,15
Virus	4748	31,47	693	14,25	4055	39,63
Total	15089	100,00	4863	100,00	10233	100,00

Nº: Nº de microorganismos identificados por tipo de infección según localización de la infección por grupos.

% Rel: porcentaje sobre el total de microorganismos. Número de microorganismos según localización de la infección por grupos multiplicado por 100 y dividido por el total de microorganismos de la correspondiente localización de infección.

5.1.3 Microorganismos: distribución total y por tipo de infección

Microorganismo	Total		IRAS		Infección comunitarias	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Coronavirus	3804	25,21	615	12,65	3189	31,16
Escherichia coli	2088	13,84	597	12,28	1491	14,57
Staphylococcus aureus	932	6,18	385	7,92	547	5,35
Pseudomonas aeruginosa	792	5,25	386	7,94	406	3,97
Klebsiella pneumoniae	707	4,69	317	6,52	390	3,81
Enterococcus faecalis	631	4,18	265	5,45	366	3,58
Staphylococcus epidermidis	383	2,54	262	5,39	121	1,18
Enterococcus faecium	378	2,51	223	4,59	155	1,51
Proteus mirabilis	335	2,22	119	2,45	216	2,11
Candida albicans	295	1,96	155	3,19	140	1,37
Virus del SARS-coronavirus	279	1,85	41	0,84	238	2,33
Clostridioides difficile	279	1,85	166	3,41	120	1,17

Enterobacter cloacae	243	1,61	137	2,82	106	1,04
Streptococcus pneumoniae	215	1,42	12	0,25	203	1,98
Klebsiella oxytoca	163	1,08	69	1,42	94	0,92
Virus influenza A	133	0,88	5	0,10	128	1,25
Streptococcus anginosus	129	0,85	34	0,70	95	0,93
Serratia marcescens	124	0,82	75	1,54	49	0,48
Morganella morganii	123	0,82	50	1,03	73	0,71
Haemophilus influenzae	110	0,73	25	0,51	85	0,83
Stenotrophomonas maltophilia	106	0,70	64	1,32	42	0,41
Streptococcus spp., sin especificar	102	0,68	18	0,37	84	0,82
Candida glabrata	86	0,57	53	1,09	33	0,32
Other stafilococci	78	0,52	27	0,56	51	0,50
Streptococcus agalactiae	78	0,52	13	0,27	65	0,64
Virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	76	0,50	0	0,00	76	0,74
Citrobacter freundii	68	0,45	27	0,56	41	0,40
Escherichia coli enteropatógena	66	0,44	26	0,53	40	0,39
Candida parapsilosis	63	0,42	40	0,82	23	0,22
Staphylococcus haemolyticus	60	0,40	46	0,95	14	0,14
Bacteroides fragilis	59	0,39	22	0,45	37	0,36
Klebsiella aerogenes	57	0,38	36	0,74	21	0,21
Rhinovirus	56	0,37	4	0,08	52	0,51
Virus respiratorio sincitial (VRS)	54	0,36	0	0,00	54	0,53
Citrobacter koseri (ex. Diversus)	48	0,32	23	0,47	25	0,24
Virus de la hepatitis C	46	0,30	0	0,00	46	0,45
Citomegalovirus	46	0,30	7	0,14	39	0,38
Mycobacterium tuberculosis	44	0,29	0	0,00	44	0,43
Aspergillus fumigatus	43	0,28	25	0,51	18	0,18
Candida tropicalis	41	0,27	22	0,45	19	0,19
Estafilococo coagulasa negativo, sin especificar	41	0,27	20	0,41	21	0,21
Enterobacter spp., sin especificar	39	0,26	20	0,41	19	0,19
Streptococcus mitis	38	0,25	12	0,25	26	0,25
Otros virus	36	0,24	4	0,08	32	0,31
Candida spp., sin especificar	34	0,23	20	0,41	14	0,14
Virus parainfluenza	33	0,22	4	0,08	29	0,28
Corynebacterium spp., sin especificar	33	0,22	8	0,16	25	0,24
Staphylococcus hominis	31	0,21	15	0,31	16	0,16
Streptococcus viridans	31	0,21	5	0,10	26	0,25
Streptococcus pyogenes	30	0,20	7	0,14	23	0,22
Otros cocos gram-positivos	29	0,19	7	0,14	22	0,21
Staphylococcus spp., sin especificar	29	0,19	11	0,23	18	0,18
Enterococcus spp., sin especificar	29	0,19	11	0,23	18	0,18
Adenovirus	28	0,19	2	0,04	26	0,25
Virus varicela-zóster	28	0,19	1	0,02	27	0,26
Streptococcus bovis	27	0,18	3	0,06	24	0,23
Virus de la hepatitis B	26	0,17	0	0,00	26	0,25
Pneumocystis jiroveci	25	0,17	4	0,08	21	0,21
Campylobacter jejuni	25	0,17	3	0,06	22	0,21
Klebsiella spp., sin especificar	24	0,16	16	0,33	8	0,08
Pseudomonas spp., sin especificar	22	0,15	11	0,23	11	0,11
Enterococcus avium	22	0,15	8	0,16	14	0,14
Clostridium perfringens	20	0,13	2	0,04	18	0,18
Bacteroides spp., sin especificar	20	0,13	10	0,21	10	0,10
Proteus vulgaris	19	0,13	7	0,14	12	0,12
Haemophilus parainfluenzae	19	0,13	6	0,12	13	0,13
Rotavirus	18	0,12	1	0,02	17	0,17
Anaerobes, sin especificar	18	0,12	5	0,10	13	0,13
Enterovirus	18	0,12	0	0,00	18	0,18
Acinetobacter baumannii	18	0,12	11	0,23	7	0,07
Providencia stuartii	17	0,11	1	0,02	16	0,16
Salmonella spp., sin especificar	17	0,11	0	0,00	17	0,17
Aspergillus spp., sin especificar	17	0,11	7	0,14	10	0,10
Actinomyces spp., sin especificar	16	0,11	6	0,12	10	0,10
Bacterias GN (excl. enterobacterias), sin especificar	16	0,11	6	0,12	10	0,10
Salmonella enteritidis	15	0,10	1	0,02	14	0,14
Virus del herpes simple	14	0,09	5	0,10	9	0,09

Moraxella catarrhalis	14	0,09	2	0,04	12	0,12
Aeromonas spp., sin especificar	14	0,09	4	0,08	10	0,10
Otras bacterias, sin especificar	14	0,09	2	0,04	12	0,12
Prevotella spp., sin especificar	14	0,09	7	0,14	7	0,07
	14	0,09	6	0,12	8	0,08
Legionella pneumophila	14	0,09	0	0,00	14	0,14
Listeria monocytogenes	14	0,09	1	0,02	13	0,13
Prevotella bivia	13	0,09	6	0,12	7	0,07
Campylobacter spp., sin especificar	12	0,08	2	0,04	10	0,10
Enterobacteriaceae, sin especificar	12	0,08	3	0,06	9	0,09
Estafilococo coagulasa negativo	12	0,08	9	0,19	3	0,03
Achromobacter spp., sin especificar	11	0,07	2	0,04	9	0,09
Cocos gram positivos, sin especificar	11	0,07	6	0,12	5	0,05
Candida krusei	11	0,07	8	0,16	3	0,03
Lactobacillus spp., sin especificar	10	0,07	6	0,12	4	0,04
Serratia liquefaciens	10	0,07	6	0,12	4	0,04
Propionibacterium spp., sin especificar	10	0,07	5	0,10	5	0,05
Corynebacterium grupo d2	10	0,07	1	0,02	9	0,09
Nocardia spp., sin especificar	9	0,06	0	0,00	9	0,09
Hafnia alvei	9	0,06	4	0,08	5	0,05
Mycoplasma pneumoniae	9	0,06	1	0,02	8	0,08
Chlamydia spp., sin especificar	9	0,06	0	0,00	9	0,09
Bacilos gram positivos, sin especificar	9	0,06	3	0,06	6	0,06
Treponema pallidum	9	0,06	0	0,00	9	0,09
Staphylococcus capitis	8	0,05	2	0,04	6	0,06
Peptostreptococcus spp., sin especificar	8	0,05	3	0,06	5	0,05
Estreptococo beta-hemolítico del grupo C	8	0,05	5	0,10	3	0,03
Mycobacterium atypical	8	0,05	0	0,00	8	0,08
Citrobacter spp., sin especificar	7	0,05	1	0,02	6	0,06
Otros parásitos	7	0,05	1	0,02	6	0,06
Otras levaduras	7	0,05	4	0,08	3	0,03
Candida lusitanae	7	0,05	4	0,08	3	0,03
Virus parainfluenza 3	7	0,05	0	0,00	7	0,07
Fusobacterium spp., sin especificar	7	0,05	0	0,00	7	0,07
Acinetobacter spp., sin especificar	7	0,05	4	0,08	3	0,03
Propionibacterium acnes	6	0,04	1	0,02	5	0,05
Streptococcus salivarius	6	0,04	1	0,02	5	0,05
Estreptococo beta-hemolítico	6	0,04	0	0,00	6	0,06
Otros virus	6	0,04	0	0,00	6	0,06
Streptococcus milleri	6	0,04	1	0,02	5	0,05
Staphylococcus auricularis	6	0,04	2	0,04	4	0,04
Toxoplasma gondii	6	0,04	0	0,00	6	0,06
Neisseria gonorrhoeae	6	0,04	0	0,00	6	0,06
Cryptococcus neoformans	6	0,04	1	0,02	5	0,05
Virus coxsackie B	6	0,04	2	0,04	4	0,04
Bacteroides ovatus	5	0,03	0	0,00	5	0,05
Otros hongos	5	0,03	3	0,06	2	0,02
Pseudomonas fluorescens	5	0,03	1	0,02	4	0,04
Salmonella typhimurium	5	0,03	0	0,00	5	0,05
Streptococcus sanguis	5	0,03	2	0,04	3	0,03
Pseudomonas thomasi	5	0,03	2	0,04	3	0,03
Providencia spp., sin especificar	5	0,03	0	0,00	5	0,05
Aspergillus flavus	5	0,03	3	0,06	2	0,02
Virus del herpes simple I	5	0,03	1	0,02	4	0,04
Burkholderia cepacia	5	0,03	3	0,06	2	0,02
Legionella spp., sin especificar	4	0,03	0	0,00	4	0,04
Neisseria meningitidis	4	0,03	1	0,02	3	0,03
Moraxella spp., sin especificar	4	0,03	3	0,06	1	0,01
Clostridium ramosum	4	0,03	0	0,00	4	0,04
Chlamydia trachomatis	4	0,03	0	0,00	4	0,04
Klebsiella ornithinolytica	4	0,03	1	0,02	3	0,03
Haemophilus spp., sin especificar	4	0,03	0	0,00	4	0,04
Achromobacter xylosoxidans	4	0,03	3	0,06	1	0,01
Bacteroides thetaiotaomicron	4	0,03	1	0,02	3	0,03
Legionella pneumophila serotipo 1	4	0,03	0	0,00	4	0,04

Helicobacter pylori	4	0,03	0	0,00	4	0,04
Leishmania spp., sin especificar	4	0,03	0	0,00	4	0,04
Gardnerella vaginalis	4	0,03	1	0,02	3	0,03
Hongos, sin especificar	3	0,02	2	0,04	1	0,01
Citrobacter braakii	3	0,02	0	0,00	3	0,03
Mycobacterium avium-intracellulare	3	0,02	0	0,00	3	0,03
Fusobacterium nucleatum	3	0,02	1	0,02	2	0,02
Otros cocos gram negativos	3	0,02	3	0,06	0	0,00
Klebsiella planticola	3	0,02	1	0,02	2	0,02
Prevotella oralis	3	0,02	0	0,00	3	0,03
Bacillus cereus	3	0,02	3	0,06	0	0,00
Streptococci, alpha-hemolytic	3	0,02	0	0,00	3	0,03
Trichosporon spp., sin especificar	3	0,02	3	0,06	0	0,00
Pseudomonas putida	3	0,02	2	0,04	1	0,01
Pseudomonas pseudoalcaligenes	3	0,02	2	0,04	1	0,01
Virus Epstein Barr	3	0,02	0	0,00	3	0,03
Providencia rettgeri	3	0,02	1	0,02	2	0,02
Proteus spp., sin especificar	3	0,02	1	0,02	2	0,02
Virus influenza B	3	0,02	0	0,00	3	0,03
Norovirus	3	0,02	1	0,02	2	0,02
Candida dubliniensis	3	0,02	3	0,06	0	0,00
Virus sin especificar	3	0,02	0	0,00	3	0,03
Prevotella denticola	3	0,02	1	0,02	2	0,02
Prevotella buccae	3	0,02	1	0,02	2	0,02
Virus parainfluenza 1	3	0,02	0	0,00	3	0,03
Neisseria spp., sin especificar	3	0,02	0	0,00	3	0,03
Streptomyces spp.	2	0,01	0	0,00	2	0,02
Corynebacterium jeikeium	2	0,01	1	0,02	1	0,01
Aspergillus niger	2	0,01	1	0,02	1	0,01
Cryptosporidium spp.	2	0,01	0	0,00	2	0,02
Estreptococo beta-hemolítico del grupo G	2	0,01	1	0,02	1	0,01
Alcaligenes spp., sin especificar	2	0,01	0	0,00	2	0,02
Alcaligenes faecalis	2	0,01	0	0,00	2	0,02
Ureaplasma spp., sin especificar	2	0,01	1	0,02	1	0,01
Actinomyces odontolyticus	2	0,01	0	0,00	2	0,02
Aerococcus spp., sin especificar	2	0,01	2	0,04	0	0,00
Enterobacter cancerogenus	2	0,01	1	0,02	1	0,01
Clostridium spp., sin especificar	2	0,01	1	0,02	1	0,01
Eikenella corrodens	2	0,01	1	0,02	1	0,01
Abiotrophia adiacens	2	0,01	2	0,04	0	0,00
Staphylococcus warneri	2	0,01	1	0,02	1	0,01
Enterococcus durans	2	0,01	0	0,00	2	0,02
Enterobacter gergoviae	2	0,01	2	0,04	0	0,00
Veillonella spp., sin especificar	2	0,01	0	0,00	2	0,02
Pasteurella spp., sin especificar	2	0,01	0	0,00	2	0,02
Prevotella melaninogenica	2	0,01	0	0,00	2	0,02
Cocos gram negativos, sin especificar	2	0,01	1	0,02	1	0,01
Pseudomonas stutzeri	2	0,01	2	0,04	0	0,00
Leclercia adecarboxylata	2	0,01	0	0,00	2	0,02
Rickettsia conorii	2	0,01	0	0,00	2	0,02
Pasteurella multocida	2	0,01	0	0,00	2	0,02
Staphylococcus simulans	2	0,01	1	0,02	1	0,01
Serratia plymuthica	2	0,01	0	0,00	2	0,02
Haemophilus haemolyticus	2	0,01	1	0,02	1	0,01
Aspergillus terreus	2	0,01	0	0,00	2	0,02
Abiotrophia defectiva	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Clostridium innocuum	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Acinetobacter haemolyticus	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Burkholderia spp., sin especificar	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Capnocytophagia ochracea	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Campylobacter laridis	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Campylobacter gracilis	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Actinobacillus spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Candida kefyr	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Aeromonas caviae	1	0,01	1	0,02	0	0,00

Candida guilliermondii	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Acidaminococcus spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Campylobacter coli	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Agrobacterium spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Brucella spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Bacillus spp., sin especificar	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Alcaligenes xylosoxidans spp. Xylosoxidans	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Bartonella spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Bacteroides uniformis	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Capnocytophagia sputigena	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Bacteroides vulgatus	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Actinomyces israelii	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Bordetella bronchiseptica	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Aeromonas hydrophila	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Clostridium beijerinckii	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Clostridium bifermentans	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Borrelia burgdorferi	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Chryseobacterium spp., sin especificar	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Citrobacter intermedius	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Serratia odorifera	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Estreptococo del grupo D	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Estreptococo beta-hemolítico del grupo F	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Estreptococo beta-hemolítico del grupo B	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Streptococcus acidominimus	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Staphylococcus xylosus	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Staphylococcus hyicus	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Pseudomonas pseudomallei	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Shigella spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Trichophyton rubrum	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Serratia ficaria	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Salmonella typhi	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Salmonella ohio	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Salmonella grupo c1	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Salmonella grupo A	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Rothia spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Mycobacterium vaccae	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Staphylococcus cohnii	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Virus de la hepatitis D	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Yersinia enterocolitica	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Slow neurophatic virus	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Paramyxovirus	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Virus parainfluenza 2	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Orbivirus	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Virus de la parotiditis	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Virus de la viruela del simio	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Estreptococo gamma-hemolítico	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Virus del herpes simple II	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Taenia spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Virus de la hepatitis A	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Virus coxsackie	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Calicivirus	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Virus de la fiebre hemorrágica del Congo - Crimea	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Astrovirus	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Ureaplasma urealyticum	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Pseudomonas delafieldii	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Virus hantaan	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Escherichia vulneris	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Klebsiella rhinoscleromatis	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Klebsiella ozaenae	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Hymenolepis spp., sin especificar	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Giardia lamblia	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Gemella haemolysans	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Fusobacterium varium	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Rhodotorula spp., sin especificar	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Fusobacterium gonidiaformans	1	0,01	1	0,02	0	0,00

Morganella spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Entamoeba histolytica	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Entamoeba coli	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Enterobius spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Enterobacter sakazakii	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Cryptococcus spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Corynebacterium pseudodiphtheriticum	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Coxiella spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Fusobacterium naviforme	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Pasteurella aerogenes	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Pseudallescheria boydii	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Propionibacterium avidum	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Prevotella loescheii	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Prevotella intermedia	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Prevotella disiens	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Prevotella buccalis	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Peptostreptococcus magnus	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Legionella pneumophila serotipo 3	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Pectobacterium spp.	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Listeria spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Pantoea agglomerans	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Naegleria spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Mycoplasma salivarium	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Yersinia spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Mycoplasma spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Mycobacterium balnei	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Coccidioides immitis	1	0,01	0	0,00	1	0,01
Peptostreptococcus anaerobius	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Total	15089	100,00	4863	100,00	10233	100,00

Nº: Nº de microorganismos identificados por tipo de infección según localización de la infección por grupos.

% Rel: porcentaje sobre el total de microorganismos. Número de microorganismos según localización de la infección por grupos multiplicado por 100 y dividido por el total de microorganismos de la correspondiente localización de infección.

5.2 Microorganismo en infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria

5.2.1 IRAS sin microorganismo identificado: distribución total y por localización

Infecciones sin microorganismo	Total IRAS		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias e IAC		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Microorganismo no identificado	139	2,62	33	3,72	28	2,48	17	1,96	22	3,17	39	3,89
No realizado cultivo/prueba lab.	494	9,32	31	3,49	111	9,83	193	22,21	0	0,00	156	15,57
Resultado negativo	280	5,28	42	4,73	68	6,02	65	7,48	0	0,00	105	10,48
Resultado no disp./perdido	415	7,83	82	9,23	109	9,65	94	10,82	0	0,00	114	11,38
Total	5303		888		1129		869		693		1002	

Nº: Nº de infecciones de cada tipo en las que no se ha identificado un microorganismo

% Rel: porcentaje sobre el total de infecciones. Número de infecciones del tipo especificado según causas de no identificación del microorganismos multiplicado por 100 y dividido por el total de infecciones.

Los datos totales se corresponden al nº total de infecciones.

5.2.2 Microorganismos por grandes grupos en IRAS: distribución total y por localización

Agrupación de microorganismos	Total IRAS		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias e IAC		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Cocos Gram Positivos	1421	29,22	153	19,01	495	40,71	132	20,72	432	54,55	208	27,62
Cocos Gram Negativos	10	0,21	0	0,00	3	0,25	5	0,78	2	0,25	0	0,00
Bacilos Gram Positivos	24	0,49	1	0,12	15	1,23	3	0,47	1	0,13	4	0,53
BGN, Enterobacterias	1543	31,73	463	57,52	451	37,09	190	29,83	243	30,68	195	25,90
BGN, No Enterobacterias	557	11,45	95	11,80	120	9,87	201	31,55	55	6,94	84	11,16
Bacilos Anaerobios	240	4,94	1	0,12	47	3,87	2	0,31	6	0,76	184	24,44
Otras bacterias	11	0,23	1	0,12	4	0,33	1	0,16	2	0,25	3	0,40
Hongos Filamentosos	37	0,76	0	0,00	2	0,16	33	5,18	0	0,00	2	0,27
Levaduras	315	6,48	91	11,30	78	6,41	40	6,28	51	6,44	55	7,30
Otros hongos	10	0,21	0	0,00	0	0,00	6	0,94	0	0,00	4	0,53
Parásitos	2	0,04	0	0,00	1	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus	693	14,25	0	0,00	0	0,00	24	3,77	0	0,00	14	1,86
Total	4863	100,00	805	100,00	1216	100,00	637	100,00	792	100,00	753	100,00

Nº: Nº de microorganismos identificados por tipo de infección según localización de la infección por grupos.

% Rel: porcentaje sobre el total de microorganismos. Número de microorganismos según localización de la infección por grupos multiplicado por 100 y dividido por el total de microorganismos de la correspondiente localización de infección.

BGN: Bacilos Gram negativos

5.2.3 Microorganismos en IRAS: distribución total y por localización

Agrupación de microorganismos	Total IRAS		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias e IAC		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Staphylococcus aureus	385	7,92	13	1,61	108	8,88	78	12,24	119	15,03	67	8,90
Staphylococcus epidermidis	262	5,39	4	0,50	95	7,81	10	1,57	125	15,78	28	3,72
Otros estafilococos coag. Neg.	136	2,80	1	0,12	42	3,45	8	1,26	66	8,33	19	2,52
Streptococcus pneumoniae	12	0,25	0	0,00	0	0,00	11	1,73	0	0,00	1	0,13
Streptococcus pyogenes (A)	7	0,14	0	0,00	4	0,33	0	0,00	2	0,25	1	0,13
Streptococcus spp., otros	95	1,95	3	0,37	54	4,44	8	1,26	17	2,15	13	1,73
Enterococcus faecalis	265	5,45	82	10,19	91	7,48	7	1,10	50	6,31	35	4,65
Enterococcus faecium	223	4,59	45	5,59	88	7,24	6	0,94	43	5,43	40	5,31
Enterococcus spp., otros	19	0,39	2	0,25	9	0,74	1	0,16	5	0,63	2	0,27
Otros cocos gram-positivos	4	0,08	1	0,12	0	0,00	0	0,00	2	0,25	1	0,13
CGP, sin especificar	13	0,27	2	0,25	4	0,33	3	0,47	3	0,38	1	0,13

Moraxella spp.	5	0,10	0	0,00	1	0,08	3	0,47	1	0,13	0	0,00
Neisseria meningitidis	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,16	0	0,00	0	0,00
BGN, sin especificar	6	0,12	0	0,00	4	0,33	0	0,00	2	0,25	0	0,00
Otros cocos gram negativos	4	0,08	0	0,00	2	0,16	1	0,16	1	0,13	0	0,00
Bacillus spp.	4	0,08	0	0,00	3	0,25	0	0,00	1	0,13	0	0,00
Corynebacterium spp.	10	0,21	1	0,12	5	0,41	3	0,47	0	0,00	1	0,13
Lactobacillus spp.	6	0,12	0	0,00	4	0,33	0	0,00	0	0,00	2	0,27
Listeria monocytogenes	1	0,02	0	0,00	1	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BGP, sin especificar	3	0,06	0	0,00	2	0,16	0	0,00	0	0,00	1	0,13
Citrobacter spp	52	1,07	16	1,99	17	1,40	8	1,26	3	0,38	8	1,06
Klebsiella aerogenes	36	0,74	6	0,75	11	0,90	8	1,26	6	0,76	5	0,66
Enterobacter cloacae	137	2,82	22	2,73	56	4,61	29	4,55	15	1,89	14	1,86
Enterobacter spp., otros	23	0,47	5	0,62	7	0,58	3	0,47	5	0,63	3	0,40
Escherichia coli	623	12,81	225	27,95	176	14,47	43	6,75	101	12,75	78	10,36
Klebsiella pneumoniae	317	6,52	111	13,79	70	5,76	44	6,91	57	7,20	35	4,65
Klebsiella oxytoca	69	1,42	12	1,49	20	1,64	12	1,88	17	2,15	8	1,06
Klebsiella spp., otros	18	0,37	1	0,12	8	0,66	4	0,63	3	0,38	2	0,27
Proteus spp.	127	2,61	43	5,34	35	2,88	12	1,88	12	1,52	25	3,32
Serratia marcescens	75	1,54	8	0,99	25	2,06	23	3,61	15	1,89	4	0,53
Serratia spp., otros	6	0,12	0	0,00	1	0,08	1	0,16	3	0,38	1	0,13
Morganella spp.	50	1,03	12	1,49	23	1,89	2	0,31	3	0,38	10	1,33
Providencia spp.	2	0,04	2	0,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Hafnia spp.	4	0,08	0	0,00	2	0,16	1	0,16	0	0,00	1	0,13
Salmonella spp., otros	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13	0	0,00
Enterobacteriaceae, sin espec.	3	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,25	1	0,13
Acinetobacter baumannii	11	0,23	0	0,00	1	0,08	4	0,63	2	0,25	4	0,53
Acinetobacter spp., otros	5	0,10	1	0,12	2	0,16	2	0,31	0	0,00	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa	386	7,94	85	10,56	87	7,15	116	18,21	38	4,80	58	7,70
Pseudomonas spp., otros	20	0,41	3	0,37	5	0,41	3	0,47	4	0,51	5	0,66
Stenotrophomonas maltophilia	64	1,32	2	0,25	9	0,74	43	6,75	4	0,51	6	0,80
Burkholderia cepacia	3	0,06	0	0,00	0	0,00	2	0,31	0	0,00	1	0,13
Burkholderia spp., otros	1	0,02	0	0,00	1	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Haemophilus influenzae	25	0,51	0	0,00	0	0,00	24	3,77	0	0,00	1	0,13
Haemophilus spp., otros	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,16	0	0,00	0	0,00
Haemophilus parainfluenzae	6	0,12	0	0,00	3	0,25	1	0,16	0	0,00	2	0,27
Achromobacter spp.	5	0,10	2	0,25	1	0,08	2	0,31	0	0,00	0	0,00
Aeromonas spp.	2	0,04	0	0,00	2	0,16	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Aeromonas spp.	4	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13	3	0,40
Alcaligenes spp.	1	0,02	1	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Campylobacter spp.	5	0,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13	4	0,53
Gardnerella spp.	1	0,02	0	0,00	1	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Pasteurella spp.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,16	0	0,00	0	0,00
Otros BGN, no enterobacterias	4	0,08	1	0,12	2	0,16	1	0,16	0	0,00	0	0,00
BGN, sin especificar	6	0,12	0	0,00	2	0,16	1	0,16	3	0,38	0	0,00
Bacteroides fragilis	22	0,45	0	0,00	14	1,15	0	0,00	3	0,38	5	0,66
Bacteroides spp., otros	13	0,27	0	0,00	12	0,99	0	0,00	0	0,00	1	0,13
Clostridium difficile	166	3,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	166	22,05
Clostridium otros	5	0,10	0	0,00	1	0,08	0	0,00	1	0,13	3	0,40
Propionibacterium spp.	7	0,14	0	0,00	5	0,41	0	0,00	0	0,00	2	0,27
Prevotella spp.	15	0,31	0	0,00	7	0,58	1	0,16	1	0,13	6	0,80
Otros anaerobios	7	0,14	1	0,12	5	0,41	0	0,00	0	0,00	1	0,13
Anaerobes, sin especificar	5	0,10	0	0,00	3	0,25	1	0,16	1	0,13	0	0,00
Actinomyces spp.	6	0,12	1	0,12	3	0,25	0	0,00	0	0,00	2	0,27
Mycoplasma spp.	2	0,04	0	0,00	1	0,08	1	0,16	0	0,00	0	0,00
Otras bacterias	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13
Otras bacterias, sin especificar	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,25	0	0,00
Aspergillus fumigatus	25	0,51	0	0,00	1	0,08	23	3,61	0	0,00	1	0,13
Aspergillus niger	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,16	0	0,00	0	0,00
Aspergillus spp., otros	10	0,21	0	0,00	0	0,00	9	1,41	0	0,00	1	0,13
Filaments otros	1	0,02	0	0,00	1	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Candida albicans	155	3,19	47	5,84	46	3,78	17	2,67	14	1,77	31	4,12
Candida glabrata	53	1,09	17	2,11	11	0,90	4	0,63	13	1,64	8	1,06
Candida krusei	8	0,16	1	0,12	2	0,16	5	0,78	0	0,00	0	0,00
Candida parapsilosis	40	0,82	8	0,99	9	0,74	2	0,31	18	2,27	3	0,40
Candida tropicalis	22	0,45	10	1,24	2	0,16	5	0,78	3	0,38	2	0,27

Candida spp., otros	28	0,58	5	0,62	6	0,49	6	0,94	3	0,38	8	1,06
Otras levaduras	9	0,19	3	0,37	2	0,16	1	0,16	0	0,00	3	0,40
Otros Hongos	8	0,16	0	0,00	0	0,00	6	0,94	0	0,00	2	0,27
Hongos, sin especificar	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,27
Parásitos	2	0,04	0	0,00	1	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Rhinovirus	4	0,08	0	0,00	0	0,00	3	0,47	0	0,00	1	0,13
Adenovirus	2	0,04	0	0,00	0	0,00	1	0,16	0	0,00	1	0,13
Cytomegalovirus	7	0,14	0	0,00	0	0,00	5	0,78	0	0,00	2	0,27
Enterovirus	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Herpes simplex virus	6	0,12	0	0,00	0	0,00	4	0,63	0	0,00	2	0,27
Virus Influenza A	5	0,10	0	0,00	0	0,00	4	0,63	0	0,00	1	0,13
Norovirus	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13
Virus Parainfluenza	4	0,08	0	0,00	0	0,00	2	0,31	0	0,00	2	0,27
Rotavirus	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13
Varicella-zoster virus	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13
Otros virus	660	13,57	0	0,00	0	0,00	5	0,78	0	0,00	2	0,27
Total	4863	100,00	805	100,00	1216	100,00	637	100,00	792	100,00	753	100,00

Nº: Nº de microorganismos identificados por tipo de infección según localización de la infección por grupos.

% Rel: porcentaje sobre el total de microorganismos. Número de microorganismos según localización de la infección por grupos multiplicado por 100 y dividido por el total de microorganismos de la correspondiente localización de infección.

CGP: Cocos Gram positivos; CGN: Cocos Gram negativos; BGP: Bacilos Gram positivos; BGN: Bacilos Gram negativos.

5.3 Microorganismo en infecciones comunitarias

5.3.1 Infecciones comunitarias sin microorganismo identificado: distribución total y por localización

Infecciones sin microorganismo	Total Infecc. comunitarias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias e IAC		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Microorganismo no identificado	613	4,14	161	6,23	0		230	6,85	18	2,09	202	4,43
No realizado cultivo/prueba lab.	2410	16,27	194	7,51	0		1046	31,15	0	0,00	1152	25,29
Resultado negativo	1203	8,12	255	9,87	0		521	15,52	0	0,00	421	9,24
Resultado no disp./perdido	1463	9,88	308	11,92	0		459	13,67	0	0,00	636	13,96
Total	14811		2583		0		3358		862		753	

Nº: Nº de infecciones de cada tipo en las que no se ha identificado un microorganismo

% Rel: porcentaje sobre el total de infecciones. Número de infecciones del tipo especificado según causas de no identificación del microorganismos multiplicado por 100 y dividido por el total de infecciones.

Los datos totales se corresponden al nº total de infecciones.

5.3.2 Microorganismos por grandes grupos en infecciones comunitarias: distribución total y por localización

Agrupación de microorganismos	Total Infecc. comunitarias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias e IAC		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Cocos Gram Positivos	1966	19,21	264	14,62	0		287	22,67	399	41,61	1007	35,70
Cocos Gram Negativos	26	0,25	0	0,00	0		14	1,11	1	0,10	11	0,39
Bacilos Gram Positivos	60	0,59	8	0,44	0		11	0,87	11	1,15	29	1,03
BGN, Enterobacterias	2699	26,38	1348	74,64	0		141	11,14	438	45,67	769	27,26
BGN, No Enterobacterias	701	6,85	118	6,53	0		254	20,06	58	6,05	270	9,57
Bacilos Anaerobios	268	2,62	2	0,11	0		8	0,63	30	3,13	228	8,08
Otras bacterias	131	1,28	1	0,06	0		63	4,98	2	0,21	64	2,27
Hongos Filamentosos	34	0,33	0	0,00	0		28	2,21	0	0,00	5	0,18
Levaduras	247	2,41	64	3,54	0		61	4,82	17	1,77	103	3,65
Otros hongos	31	0,30	0	0,00	0		21	1,66	0	0,00	9	0,32
Parásitos	15	0,15	1	0,06	0		0	0,00	3	0,31	11	0,39
Virus	4055	39,63	0	0,00	0		378	29,86	0	0,00	315	11,17
Total	1023	100,00	1806	100,00	0	100,00	1266	100,00	959	100,00	2821	100,00

Nº: Nº de microorganismos identificados por tipo de infección según localización de la infección por grupos.

% Rel: porcentaje sobre el total de microorganismos. Número de microorganismos según localización de la infección por grupos multiplicado por 100 y dividido por el total de microorganismos de la correspondiente localización de infección.

BGN: Bacilos Gram negativos

5.3.3 Microorganismos en infecciones comunitarias: distribución total y por localización

Microorganismos	Total Infecc. comunitarias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias e IAC		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Staphylococcus aureus	547	5,35	26	1,44	0		70	5,53	115	11,99	334	11,84
Staphylococcus epidermidis	121	1,18	10	0,55	0		7	0,55	38	3,96	66	2,34
Otros estafilococos coag. neg.	136	1,33	9	0,50	0		10	0,79	54	5,63	62	2,20
Streptococcus pneumoniae	203	1,98	1	0,06	0		153	12,09	25	2,61	20	0,71
Streptococcus pyogenes (A)	23	0,22	0	0,00	0		2	0,16	7	0,73	14	0,50
Streptococcus spp., otros	351	3,43	17	0,94	0		31	2,45	71	7,40	230	8,15
Enterococcus faecalis	366	3,58	150	8,31	0		6	0,47	53	5,53	157	5,57
Enterococcus faecium	155	1,51	46	2,55	0		4	0,32	23	2,40	82	2,91

Enterococcus spp., otros	34	0,33	4	0,22	0	0	0,00	6	0,63	24	0,85
Otros cocos gram-positivos	3	0,03	0	0,00	0	1	0,08	0	0,00	2	0,07
CGP, sin especificar	27	0,26	1	0,06	0	3	0,24	7	0,73	16	0,57
Moraxella spp.	13	0,13	0	0,00	0	12	0,95	0	0,00	1	0,04
Neisseria meningitidis	3	0,03	0	0,00	0	1	0,08	0	0,00	2	0,07
Neisseria spp.	9	0,09	0	0,00	0	1	0,08	1	0,10	7	0,25
BGN, sin especificar	8	0,08	0	0,00	0	0	0,00	2	0,21	6	0,21
Otros cocos gram negativos	1	0,01	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Corynebacterium spp.	36	0,35	8	0,44	0	9	0,71	3	0,31	15	0,53
Lactobacillus spp.	4	0,04	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	4	0,14
Listeria monocytogenes	13	0,13	0	0,00	0	1	0,08	8	0,83	4	0,14
Listeria spp., otros	1	0,01	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
BGP, sin especificar	6	0,06	0	0,00	0	1	0,08	0	0,00	5	0,18
Citrobacter spp	75	0,73	30	1,66	0	5	0,39	10	1,04	30	1,06
Klebsiella aerogenes	21	0,21	10	0,55	0	3	0,24	4	0,42	4	0,14
Enterobacter cloacae	106	1,04	35	1,94	0	8	0,63	17	1,77	46	1,63
Enterobacter spp., otros	21	0,21	4	0,22	0	4	0,32	2	0,21	11	0,39
Escherichia coli	1531	14,96	859	47,56	0	48	3,79	272	28,36	350	12,41
Klebsiella pneumoniae	390	3,81	216	11,96	0	30	2,37	71	7,40	73	2,59
Klebsiella oxytoca	94	0,92	39	2,16	0	7	0,55	14	1,46	34	1,21
Klebsiella spp., otros	15	0,15	8	0,44	0	1	0,08	5	0,52	1	0,04
Proteus spp.	230	2,25	99	5,48	0	11	0,87	26	2,71	94	3,33
Serratia marcescens	49	0,48	7	0,39	0	16	1,26	5	0,52	21	0,74
Serratia spp., otros	8	0,08	1	0,06	0	1	0,08	1	0,10	4	0,14
Morganella spp.	74	0,72	18	1,00	0	4	0,32	3	0,31	49	1,74
Providencia spp.	23	0,22	16	0,89	0	1	0,08	1	0,10	5	0,18
Hafnia spp.	5	0,05	1	0,06	0	1	0,08	0	0,00	3	0,11
Salmonella typhimurium	5	0,05	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	5	0,18
Salmonella typhi or paratyphi	1	0,01	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Salmonella spp., otros	34	0,33	1	0,06	0	0	0,00	4	0,42	29	1,03
Shigella spp.	1	0,01	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Yersinia spp.	2	0,02	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	2	0,07
Otras enterobacterias	5	0,05	1	0,06	0	0	0,00	1	0,10	3	0,11
Enterobacteriaceae, sin espec.	9	0,09	3	0,17	0	1	0,08	2	0,21	3	0,11
Acinetobacter baumannii	7	0,07	2	0,11	0	1	0,08	0	0,00	4	0,14
Acinetobacter spp., otros	3	0,03	0	0,00	0	3	0,24	0	0,00	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa	406	3,97	100	5,54	0	108	8,53	33	3,44	164	5,81
Pseudomonas spp., otros	22	0,21	3	0,17	0	9	0,71	2	0,21	8	0,28
Stenotrophomonas maltophilia	42	0,41	3	0,17	0	24	1,90	1	0,10	14	0,50
Burkholderia cepacia	2	0,02	1	0,06	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Haemophilus influenzae	85	0,83	0	0,00	0	72	5,69	5	0,52	8	0,28
Haemophilus spp., otros	5	0,05	0	0,00	0	2	0,16	1	0,10	2	0,07
Haemophilus parainfluenzae	13	0,13	0	0,00	0	7	0,55	0	0,00	6	0,21
Legionella pneumophila	19	0,19	3	0,17	0	15	1,18	0	0,00	1	0,04
Legionella spp., otros	4	0,04	0	0,00	0	3	0,24	0	0,00	1	0,04
Achromobacter spp.	10	0,10	1	0,06	0	5	0,39	1	0,10	3	0,11
Aeromonas spp.	10	0,10	0	0,00	0	0	0,00	2	0,21	8	0,28
Agrobacterium spp.	1	0,01	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Alcaligenes spp.	4	0,04	2	0,11	0	0	0,00	0	0,00	2	0,07
Bordetella spp.	1	0,01	0	0,00	0	1	0,08	0	0,00	0	0,00
Brucella spp.	1	0,01	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Campylobacter spp.	35	0,34	0	0,00	0	0	0,00	5	0,52	30	1,06
Gardnerella spp.	3	0,03	1	0,06	0	0	0,00	0	0,00	2	0,07
Helicobacter pylori	4	0,04	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	4	0,14
Pasteurella spp.	4	0,04	0	0,00	0	1	0,08	1	0,10	2	0,07
Otros BGN, no enterobacterias	2	0,02	1	0,06	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
BGN, sin especificar	10	0,10	1	0,06	0	3	0,24	5	0,52	1	0,04
Bacteroides fragilis	37	0,36	0	0,00	0	0	0,00	11	1,15	26	0,92
Bacteroides spp., otros	18	0,18	0	0,00	0	0	0,00	2	0,21	16	0,57
Clostridium difficile	120	1,17	0	0,00	0	1	0,08	0	0,00	119	4,22
Clostridium otros	24	0,23	0	0,00	0	0	0,00	9	0,94	15	0,53
Propionibacterium spp.	10	0,10	1	0,06	0	0	0,00	1	0,10	8	0,28
Prevotella spp.	27	0,26	1	0,06	0	2	0,16	2	0,21	22	0,78
Otros anaerobios	19	0,19	0	0,00	0	3	0,24	2	0,21	14	0,50
Anaerobes, sin especificar	13	0,13	0	0,00	0	2	0,16	3	0,31	8	0,28

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Actinomyces spp.	13	0,13	0	0,00	0	4	0,32	0	0,00	9	0,32	
M. tuberculosis complex	44	0,43	0	0,00	0	32	2,53	0	0,00	12	0,43	
Mycobacterium, atípicas	13	0,13	0	0,00	0	10	0,79	0	0,00	3	0,11	
Mycoplasma spp.	9	0,09	0	0,00	0	8	0,63	0	0,00	1	0,04	
Nocardia spp.	9	0,09	0	0,00	0	5	0,39	0	0,00	4	0,14	
Chlamydia spp.	13	0,13	0	0,00	0	3	0,24	0	0,00	10	0,35	
Otras bacterias	18	0,18	1	0,06	0	0	0,00	1	0,10	16	0,57	
Otras bacterias, sin especificar	12	0,12	0	0,00	0	1	0,08	1	0,10	9	0,32	
Aspergillus fumigatus	18	0,18	0	0,00	0	16	1,26	0	0,00	2	0,07	
Aspergillus niger	1	0,01	0	0,00	0	1	0,08	0	0,00	0	0,00	
Aspergillus spp., otros	14	0,14	0	0,00	0	10	0,79	0	0,00	3	0,11	
Filaments otros	1	0,01	0	0,00	0	1	0,08	0	0,00	0	0,00	
Candida albicans	140	1,37	37	2,05	0	40	3,16	6	0,63	55	1,95	
Candida glabrata	33	0,32	13	0,72	0	6	0,47	6	0,63	8	0,28	
Candida krusei	3	0,03	1	0,06	0	2	0,16	0	0,00	0	0,00	
Candida parapsilosis	23	0,22	4	0,22	0	1	0,08	3	0,31	15	0,53	
Candida tropicalis	19	0,19	5	0,28	0	4	0,32	2	0,21	8	0,28	
Candida spp., otros	18	0,18	4	0,22	0	6	0,47	0	0,00	8	0,28	
Otras levaduras	11	0,11	0	0,00	0	2	0,16	0	0,00	9	0,32	
Otros Hongos	30	0,29	0	0,00	0	21	1,66	0	0,00	8	0,28	
Hongos, sin especificar	1	0,01	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04	
Parásitos	15	0,15	1	0,06	0	0	0,00	3	0,31	11	0,39	
Rhinovirus	52	0,51	0	0,00	0	41	3,24	0	0,00	9	0,32	
Adenovirus	26	0,25	0	0,00	0	12	0,95	0	0,00	14	0,50	
Cytomegalovirus	39	0,38	0	0,00	0	8	0,63	0	0,00	29	1,03	
Enterovirus	23	0,22	0	0,00	0	12	0,95	0	0,00	8	0,28	
Hepatitis A virus	1	0,01	0	0,00	0	1	0,08	0	0,00	0	0,00	
Hepatitis B virus	26	0,25	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	26	0,92	
Hepatitis C virus	46	0,45	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	46	1,63	
Virus Inmunodeficiencia humana	76	0,74	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	76	2,69	
Herpes simplex virus	14	0,14	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	14	0,50	
Virus Influenza A	128	1,25	0	0,00	0	110	8,69	0	0,00	16	0,57	
Virus Influenza B	3	0,03	0	0,00	0	3	0,24	0	0,00	0	0,00	
Norovirus	2	0,02	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	2	0,07	
Virus Parainfluenza	41	0,40	0	0,00	0	36	2,84	0	0,00	5	0,18	
Virus Respiratorio Sincitial	54	0,53	0	0,00	0	52	4,11	0	0,00	2	0,07	
Rotavirus	17	0,17	0	0,00	0	2	0,16	0	0,00	15	0,53	
Varicella-zoster virus	27	0,26	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	27	0,96	
Otros virus	3477	33,98	0	0,00	0	99	7,82	0	0,00	25	0,89	
Virus, sin especificar	3	0,03	0	0,00	0	2	0,16	0	0,00	1	0,04	
Total	1023	100,00	1806	100,00	0	100,00	1266	100,00	959	100,00	2821	100,00
	3											

Nº: Nº de microorganismos identificados por tipo de infección según localización de la infección por grupos.

% Rel: porcentaje sobre el total de microorganismos. Número de microorganismos según localización de la infección por grupos multiplicado por 100 y dividido por el total de microorganismos de la correspondiente localización de infección.

CGP: Cocos Gram positivos; CGN: Cocos Gram negativos; BGP: Bacilos Gram positivos; BGN: Bacilos Gram negativos.

6 RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

6.1.1 Resistencias antimicrobianas en IRAS e infecciones comunitarias

Microorganismo	IRAS				Infecciones Comunitarias			
	Nº MO aislados	Nº MO con ATBG	Nº MO R	% R	Nº MO aislados	Nº MO con ATBG	Nº MO R	% R
Staphylococcus aureus, OXA-R (SARM)	385	351	92	26,21	547	514	135	26,26
Enterococcus faecalis, VAN-R	265	237	0	0,00	366	308	2	0,65
Enterococcus faecium, VAN-R	223	204	8	3,92	155	135	3	2,22
Enterococcus spp., other, VAN-R	19	15	2	13,33	34	28	6	21,43
Staphylococcus aureus, VAN-R	385	335	3	0,90	547	479	6	1,25
Escherichia coli, C3G-R	623	573	102	17,80	1531	1383	221	15,98
Klebsiella pneumoniae, C3G-R	317	288	111	38,54	390	347	113	32,56
Klebsiella oxytoca, C3G-R	69	55	6	10,91	94	83	6	7,23
Klebsiella spp., other, C3G-R	18	16	6	37,50	15	13	0	0,00
Klebsiella aerogenes, C3G-R	36	29	13	44,83	21	19	3	15,79
Enterobacter cloacae, C3G-R	137	114	46	40,35	106	94	35	37,23
Enterobacter spp., other, C3G-R	23	17	6	35,29	21	16	5	31,25
Citrobacter spp, C3G-R	52	42	8	19,05	75	64	13	20,31
Proteus spp., C3G-R	127	105	8	7,62	230	205	21	10,24
Serratia marcescens, C3G-R	75	63	22	34,92	49	40	8	20,00
Serratia spp., other, C3G-R	6	6	2	33,33	8	7	1	14,29
Morganella spp., C3G-R	50	39	13	33,33	74	64	19	29,69
Otras Enterobacterias, C3G-R	3	3	0	0,00	9	7	0	0,00
Escherichia coli, CAR-R	623	491	4	0,81	1531	1162	8	0,69
Klebsiella pneumoniae, CAR-R	317	256	29	11,33	390	316	23	7,28
Klebsiella oxytoca, CAR-R	69	52	3	5,77	94	66	2	3,03
Klebsiella spp., other, CAR-R	18	18	2	11,11	15	13	0	0,00
Klebsiella aerogenes, CAR-R	36	32	1	3,13	21	17	0	0,00
Enterobacter cloacae, CAR-R	137	112	9	8,04	106	89	6	6,74
Enterobacter spp., other, CAR-R	23	18	2	11,11	21	13	2	15,38
Citrobacter spp, CAR-R	52	39	3	7,69	75	61	3	4,92
Proteus spp., CAR-R	127	85	4	4,71	230	163	7	4,29
Serratia marcescens, CAR-R	75	62	2	3,23	49	35	2	5,71
Serratia spp., other, CAR-R	6	6	1	16,67	8	7	0	0,00
Morganella spp., CAR-R	50	41	1	2,44	74	58	4	6,90
Otras Enterobacterias, CAR-R	3	1	0	0,00	9	6	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa, CAR-R	386	341	96	28,15	406	351	67	19,09
Pseudomonas spp., other, CAR-R	20	18	4	22,22	22	17	2	11,76
Acinetobacter baumannii, CAR-R	11	9	5	55,56	7	7	3	42,86
Acinetobacter spp., other, CAR-R	5	4	0	0,00	3	2	1	50,00
Total								

Nº MO aislados: Nº de microorganismos aislados, incluyendo los que no tienen resultado de antibiograma.

Nº MO con ATBG: Nº de microorganismos aislados con resultado conocido de antibiograma.

Nº MO R: nº de microorganismos aislados con resultado resistente en antibiograma

% R: porcentaje de microorganismos resistentes sobre el total de microorganismos con resultado conocido del antibiograma. Número de microorganismos resistentes multiplicado por 100 y dividido por el total de microorganismos con resultado conocido del antibiograma.

OXA: determinación de sensibilidad/resistencia a oxacilina

GLY: determinación de sensibilidad/resistencia a glicopeptidos (vancomicina, teicoplanina)

C3G: determinación de sensibilidad/resistencia a cefalosporinas de 3ª generación (cefotaxima, ceftriaxona, ceftazidima)

CAR: determinación de sensibilidad/resistencia a carbapenemas (imipenem, meropenem, doripenem)

7 DISTRIBUCIÓN DE PACIENTES Y PREVALENCIA DE USO DE ANTIMICROBIANOS SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEL HOSPITAL

7.1 Tamaño del hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Tamaño del hospital	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Hospital de menos de 200 camas	10963	19,08	5260	19,71	47,98	47,04	48,91
Hospital de 200 a 399 camas	11119	19,35	5307	19,89	47,73	46,80	48,66
Hospital de 400 a 649 camas	8466	14,73	4046	15,16	47,79	46,73	48,86
Hospital de 650 o más camas	25418	44,24	11354	42,55	44,67	44,06	45,28
Desconocido	1490	2,59	716	2,68	48,05	45,52	50,59
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

7.2 Tipo de hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Tipo de hospital	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Primario	5000	8,70	2404	9,01	48,08	46,70	49,46
Secundario	18397	32,02	8790	32,94	47,78	47,06	48,50
Terciario	31362	54,58	14375	53,87	45,84	45,28	46,39
Especializado	524	0,91	206	0,77	39,31	35,13	43,50
Larga estancia	859	1,50	253	0,95	29,45	26,40	32,50
Desconocido	1314	2,29	655	2,45	49,85	47,14	52,55
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

7.3 Propiedad del hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Propiedad de hospital	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Público	48805	84,94	22471	84,21	46,04	45,60	46,48
Privado, sin lucro	2651	4,61	1165	4,37	43,95	42,06	45,84
Privado, con lucro	4500	7,83	2298	8,61	51,07	49,61	52,53
Desconocido	1500	2,61	749	2,81	49,93	47,40	52,46
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

7.4 Comunidad Autónoma: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

CCAA	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Andalucía	8316	14,47	3735	14,00	44,91	43,84	45,98
Aragón	1728	3,01	764	2,86	44,21	41,87	46,55
Principado de Asturias	2104	3,66	1005	3,77	47,77	45,63	49,90
Islas Baleares	1785	3,11	791	2,96	44,31	42,01	46,62
Canarias	1607	2,80	685	2,57	42,63	40,21	45,04
Cantabria	959	1,67	454	1,70	47,34	44,18	50,50
Castilla y León	3897	6,78	2011	7,54	51,60	50,03	53,17
Castilla-La Mancha	2333	4,06	1252	4,69	53,66	51,64	55,69
Cataluña	3697	6,43	1585	5,94	42,87	41,28	44,47
Valencia	6555	11,41	3107	11,64	47,40	46,19	48,61
Extremadura	1731	3,01	894	3,35	51,65	49,29	54,00
Galicia	4928	8,58	1982	7,43	40,22	38,85	41,59
Madrid	10101	17,58	4845	18,16	47,97	46,99	48,94
Murcia	2411	4,20	1134	4,25	47,03	45,04	49,03
Navarra	948	1,65	469	1,76	49,47	46,29	52,66
País Vasco	3728	6,49	1674	6,27	44,90	43,31	46,50
La Rioja	476	0,83	217	0,81	45,59	41,11	50,06
Ceuta	76	0,13	40	0,15	52,63	41,41	63,86
Melilla	76	0,13	39	0,15	51,32	40,08	62,55
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

8 DISTRIBUCIÓN DE PACIENTES Y PREVALENCIA DE USO DE ANTIMICROBIANOS SEGÚN CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES

8.1 Sexo: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Sexo	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Mujer	27367	47,63	11925	44,69	43,57	42,99	44,16
Hombre	30084	52,36	14758	55,31	49,06	48,49	49,62
Desconocido	5	0,01					
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

8.2 Edad

8.2.1 Década de edad: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Década de edad	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
0 - 9 años	3389	5,90	930	3,49	27,44	25,94	28,94
10-19 años	1216	2,12	442	1,66	36,35	33,65	39,05
20 - 29 años	1838	3,20	680	2,55	37,00	34,79	39,20
30 - 39 años	3250	5,66	1069	4,01	32,89	31,28	34,51
40 - 49 años	4156	7,23	1808	6,78	43,50	42,00	45,01
50 - 59 años	6724	11,70	3175	11,90	47,22	46,03	48,41
60 - 69 años	9669	16,83	4829	18,10	49,94	48,95	50,94
70 - 79 años	12263	21,34	6067	22,74	49,47	48,59	50,36
>= 80 años	14944	26,01	7683	28,79	51,41	50,61	52,21
Desconocido	7	0,01					
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

8.2.2 Grupos de edad: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Grupos de edad	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
< 16 años	4068	7,08	1174	4,40	28,86	27,47	30,25
16 - 64 años	21078	36,69	9198	34,47	43,64	42,97	44,31
>= 65 años	32303	56,22	16311	61,13	50,49	49,95	51,04
Desconocido	7	0,01					
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

8.2.3 Edad pediátrica agrupada en 6 categorías: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Edad pediátrica	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
0 - 1 mes	1933	47,52	263	22,40	13,61	12,08	15,13
2 - 5 meses	301	7,40	97	8,26	32,23	26,95	37,51
6 - 11 meses	140	3,44	70	5,96	50,00	41,72	58,28
1 - 5 años	698	17,16	350	29,81	50,14	46,43	53,85
6 - 10 años	389	9,56	187	15,93	48,07	43,11	53,04
11 - 15 años	607	14,92	207	17,63	34,10	30,33	37,87
Total	4068	100,00	1174	100,00	28,86	27,47	30,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

8.2.4 Edad pediátrica agrupada en 3 categorías: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Edad pediátrica	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
< 1 mes	1676	41,20	211	17,97	12,59	11,00	14,18
1 - 23 meses	887	21,80	316	26,92	35,63	32,47	38,78
2 - 15 años	1505	37,00	647	55,11	42,99	40,49	45,49
Total	4068	100,00	1174	100,00	28,86	27,47	30,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

8.3 Estancia: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Estancia	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
1 - 3 días	23846	41,50	10872	40,85	45,59	44,96	46,22
4 - 7 días	13458	23,42	6886	25,87	51,17	50,32	52,01
8 - 14 días	9590	16,69	4645	17,45	48,44	47,44	49,44
>= 15 días	10435	18,16	4212	15,83	40,36	39,42	41,31
Desconocido	127	0,22	68	0,26	53,54	44,87	62,22
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

8.4 Especialidades

8.4.1 Especialidad de la planta: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Especialidad de la planta	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Médica (MED)	21073	36,68	10342	38,76	49,08	48,40	49,75
Quirúrgica (CIR)	11524	20,06	5999	22,48	52,06	51,14	52,97
Cuidados Intensivos (UCI)	2755	4,79	1717	6,43	62,32	60,51	64,13
Obstetricia/Ginecología (OG)	3002	5,22	667	2,50	22,22	20,73	23,71
Pediatría (PED)	1325	2,31	568	2,13	42,87	40,20	45,53
Neonatología (NEO)	844	1,47	134	0,50	15,88	13,41	18,34
Geriatría (GER)	758	1,32	334	1,25	44,06	40,53	47,60
Rehabilitación (RHB)	391	0,68	79	0,30	20,20	16,22	24,18
Crónicos (CLE)	468	0,81	121	0,45	25,85	21,89	29,82
Psiquiatría (PSIQ)	2248	3,91	69	0,26	3,07	2,36	3,78
Mixta (MIX)	12981	22,59	6613	24,78	50,94	50,08	51,80
Otros (OTRA)	84	0,15	40	0,15	47,62	36,94	58,30
	3	0,01					
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

8.4.2 Especialidad del médico responsable agrupada: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Especialidad del médico responsable agrupada	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Médica (MED)	28508	49,62	13847	51,89	48,57	47,99	49,15
Quirúrgica (CIR)	15984	27,82	8752	32,80	54,75	53,98	55,53
Cuidados Intensivos (UCI)	2420	4,21	1537	5,76	63,51	61,59	65,43
Obstetricia/Ginecología (OG)	3112	5,42	738	2,77	23,71	22,22	25,21
Pediatría (PED)	1773	3,09	705	2,64	39,76	37,49	42,04
Neonatología (NEO)	1263	2,20	166	0,62	13,14	11,28	15,01
Geriatría (GER)	1461	2,54	701	2,63	47,98	45,42	50,54
Rehabilitación (RHB)	319	0,56	66	0,25	20,69	16,24	25,13
Crónicos (CLE)	9	0,02	3	0,01	33,33	2,53	64,13
Psiquiatría (PSIQ)	2385	4,15	78	0,29	3,27	2,56	3,98
Otros (OTRA)	214	0,37	88	0,33	41,12	34,53	47,71
Desconocido	6	0,01					
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

8.4.3 Especialidad del médico responsable: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Especialidad del médico responsable	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Cardiología	2271	3,95	426	1,60	18,76	17,15	20,36
Dermatología	23	0,04	11	0,04	47,83	27,41	68,24
Endocrinología	107	0,19	28	0,10	26,17	17,84	34,50
Gastroenterología	2150	3,74	962	3,61	44,74	42,64	46,85
Medicina general – Medicina interna	14386	25,04	7543	28,27	52,43	51,62	53,25
Hematología / TMO	619	1,08	443	1,66	71,57	68,01	75,12
Hematología	642	1,12	444	1,66	69,16	65,59	72,73
Hepatología	138	0,24	87	0,33	63,04	54,99	71,10
Enfermedades infecciosas	743	1,29	512	1,92	68,91	65,58	72,24
Nefrología / Trasplante Renal	811	1,41	470	1,76	57,95	54,56	61,35
Neurología	2049	3,57	409	1,53	19,96	18,23	21,69
Oncología	1729	3,01	857	3,21	49,57	47,21	51,92
Otras especialidades médicas	424	0,74	149	0,56	35,14	30,60	39,69
Neumología – Aparato respiratorio	2256	3,93	1425	5,34	63,16	61,17	65,16
Reumatología	116	0,20	40	0,15	34,48	25,83	43,13
Trasplante de médula ósea (TMO)	44	0,08	41	0,15	93,18	85,73	100,63
Cirugía cardíaca	410	0,71	132	0,49	32,20	27,67	36,72
Cirugía cardíaca y vascular	329	0,57	172	0,64	52,28	46,88	57,68
Cirugía cardiovascular pediátrica	1	0,00					
Cirugía del aparato digestivo	1120	1,95	685	2,57	61,16	58,31	64,02
Estomatología / Odontología	3	0,01	3	0,01	100,00	100,00	100,00
Cirugía general	3642	6,34	2109	7,90	57,91	56,30	59,51
Cirugía maxilofacial	257	0,45	217	0,81	84,44	80,00	88,87
Neurocirugía	1224	2,13	426	1,60	34,80	32,14	37,47
Oftalmología	83	0,14	33	0,12	39,76	29,23	50,29
Cirugía oncológica	39	0,07	14	0,05	35,90	20,84	50,95
Ortopedia	84	0,15	44	0,16	52,38	41,70	63,06

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Otorrinolaringología	584	1,02	375	1,41	64,21	60,32	68,10
Otras especialidades quirúrgicas	58	0,10	35	0,13	60,34	47,76	72,93
Cirugía general pediátrica	130	0,23	82	0,31	63,08	54,78	71,37
Cirugía plástica y reconstructiva	406	0,71	289	1,08	71,18	66,78	75,59
Traumatología y ortopedia	2782	4,84	1365	5,12	49,07	47,21	50,92
Traumatología	1841	3,20	867	3,25	47,09	44,81	49,37
Cirugía de trasplante	48	0,08	28	0,10	58,33	44,39	72,28
Cirugía Torácica	300	0,52	135	0,51	45,00	39,37	50,63
Urología	1802	3,14	1235	4,63	68,53	66,39	70,68
Cirugía Vascular	805	1,40	482	1,81	59,88	56,49	63,26
Quemados	36	0,06	24	0,09	66,67	51,27	82,07
UCI especializada	198	0,34	103	0,39	52,02	45,06	58,98
UCI médica	677	1,18	409	1,53	60,41	56,73	64,10
UCI mixta*	1160	2,02	760	2,85	65,52	62,78	68,25
Otra UCI	33	0,06	23	0,09	69,70	54,02	85,38
UCI quirúrgica	352	0,61	242	0,91	68,75	63,91	73,59
Ginecología	895	1,56	383	1,44	42,79	39,55	46,03
Obstetricia / Neonatos sanos (Nido)	285	0,50	13	0,05	4,56	2,14	6,98
Obstetricia / Maternidad	1932	3,36	342	1,28	17,70	16,00	19,40
Cardiología pediátrica	27	0,05	11	0,04	40,74	22,21	59,27
Hematología / TMO pediátrica	70	0,12	56	0,21	80,00	70,63	89,37
Nefrología pediátrica / Tx. renal ped.	19	0,03	13	0,05	68,42	47,52	89,32
Oncología pediátrica	119	0,21	65	0,24	54,62	45,68	63,57
Pediatría general, no especializada	1349	2,35	462	1,73	34,25	31,72	36,78
UCI pediátrica	189	0,33	98	0,37	51,85	44,73	58,98
Neonatología	608	1,06	73	0,27	12,01	9,42	14,59
Neonatología sanos (Nido)	331	0,58	1	0,00	0,30	0,29	0,89
UCI neonatal	324	0,56	92	0,34	28,40	23,49	33,31
Geriatría	1461	2,54	701	2,63	47,98	45,42	50,54
Rehabilitación	319	0,56	66	0,25	20,69	16,24	25,13
Atención/cuidados de larga estancia	9	0,02	3	0,01	33,33	2,53	64,13
Psiquiatría	2385	4,15	78	0,29	3,27	2,56	3,98
Otras especialidades no listadas	214	0,37	88	0,33	41,12	34,53	47,71
Desconocido	6	0,01					
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes %: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM %: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

8.5 Factores de riesgo intrínsecos

8.5.1 Número de factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Número de factores de tipo intrínseco	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Ninguno	24514	42,67	8903	33,37	36,32	35,72	36,92
1 factor	15402	26,81	7469	27,99	48,49	47,70	49,28
2 factores	10111	17,60	5584	20,93	55,23	54,26	56,20
3 o más factores	7429	12,93	4727	17,72	63,63	62,54	64,72
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

8.5.2 Factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Factores de tipo intrínseco	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Coma	1354	2,50	796	2,98	58,79	56,17	61,41
IRC	9146	16,88	5150	19,30	56,31	55,29	57,33
Diabetes	14344	26,40	7555	28,31	52,67	51,85	53,49
Neoplasia	11919	22,04	6557	24,57	55,01	54,12	55,91
EPOC	7647	14,13	4456	16,70	58,27	57,17	59,38
Inmunodeficiencia	3832	7,03	2507	9,40	65,42	63,92	66,93
Neutropenia	1254	2,30	915	3,43	72,97	70,51	75,42
Cirrosis	1300	2,41	725	2,72	55,77	53,07	58,47
Hipoalbuminemia	6609	12,51	4071	15,26	61,60	60,43	62,77
Úlcera	3557	6,52	2154	8,07	60,56	58,95	62,16
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

Las categorías de factores de riesgo no son excluyentes. Los datos totales de estas tablas muestran el total de pacientes a modo de referencia. El total no se corresponde con la suma de la columna ya que un mismo paciente puede presentar varios factores de riesgo.

8.5.3 Escala Mc Cabe: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Mc Cabe	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Enfermedad no fatal	43506	75,72	19063	71,44	43,82	43,35	44,28
Enfermedad tardíamente fatal	3418	5,95	1818	6,81	53,19	51,52	54,86
Enfermedad rápidamente fatal	10497	18,27	5802	21,74	55,27	54,32	56,22
Desconocido	35	0,06					
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

8.6 Factores de riesgo extrínseco

8.6.1 Número de factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Número de factores de tipo extrínseco	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Ninguno	8797	15,31	953	3,57	10,83	10,18	11,48
1 factor	29921	52,08	14243	53,38	47,60	47,04	48,17
2 factores	13644	23,75	8052	30,18	59,01	58,19	59,84
3 o más factores	5094	8,87	3435	12,87	67,43	66,15	68,72
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

8.6.2 Factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Factores de tipo extrínseco	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Catéter vascular periférico	43382	76,34	22764	85,31	52,47	52,00	52,94
Catéter vascular central	6894	12,16	4619	17,31	67,00	65,89	68,11
Catéter urinario	12168	21,45	7727	28,96	63,50	62,65	64,36
Intubación	1524	2,69	1119	4,19	73,43	71,21	75,64
Cirugía NHSN	10138	18,45	5642	21,14	55,65	54,68	56,62
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

Las categorías de factores de riesgo no son excluyentes. Los datos totales de estas tablas muestran el total de pacientes a modo de referencia. El total no se corresponde con la suma de la columna ya que un mismo paciente puede presentar varios factores de riesgo.

8.6.3 Cirugía: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Cirugía	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Cirugía NHSN	10138	17,64	5642	21,14	55,65	54,68	56,62
Cirugía No NHSN	5115	8,90	3058	11,46	59,78	58,44	61,13
No Cirugía	39710	69,11	17019	63,78	42,86	42,37	43,34
Desconocido	2493	4,34	964	3,61	38,67	36,76	40,58
Total	57456	100,00	26683	100,00	46,44	46,03	46,85

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

Pacientes % Rel: porcentaje sobre el total de pacientes. Número de pacientes de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes.

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con ATM % Rel: porcentaje de pacientes con ATM. Número de pacientes de la categoría con antimicrobianos por 100 y dividido por el total de pacientes con antimicrobianos.

Prevalencia de uso de ATM %: número de pacientes con antimicrobianos (Pacientes con ATM N) multiplicado por 100 y dividido por el respectivo total de pacientes de su categoría (Pacientes N).

Prevalencia de uso de ATM IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

9 DISTRIBUCIÓN DE ANTIMICROBIANOS Y PREVALENCIA DE USO SEGÚN CARACTERÍSTICAS DE LA PRESCRIPCIÓN

9.1 Vía de administración: distribución

Vía de administración	Pacientes con antimicrobianos		Antimicrobianos	
	N	Prevalencia	N	% Rel
Parenteral	22432	39,04	28875	80,83
Oral	5303	9,23	6076	17,01
Rectal	5	0,01	5	0,01
Inhalación	164	0,29	178	0,50
Desconocida	492	0,86	590	1,65
Total			35724	100,00

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con antimicrobianos prevalencia: número de pacientes con antimicrobianos de la categoría multiplicado por 100 dividido por el total de pacientes.

Antimicrobianos N: número de antimicrobianos.

Antimicrobianos % Rel: porcentaje de antimicrobianos.

En algunas columnas no se incluyen resultados totales ya que la suma de los diferentes apartados de la tabla puede producir un resultado diferente del total de pacientes con antimicrobianos debido a que un mismo paciente puede recibir varios antimicrobianos de categorías iguales o diferentes.

9.2 Indicación

9.2.1 Indicación por grupos: distribución

Indicación por grupos	Pacientes con antimicrobianos		Antimicrobianos	
	N	Prevalencia	N	% Rel
Tratamiento	18398	32,02	24784	69,38
Profilaxis Médica	3669	6,39	4645	13,00
Profilaxis Quirúrgica	4763	8,29	5173	14,48
Otra indicación y desconocido	972	1,69	1122	3,14
Total			35724	100,00

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con antimicrobianos prevalencia: número de pacientes con antimicrobianos de la categoría multiplicado por 100 dividido por el total de pacientes.

Antimicrobianos N: número de antimicrobianos.

Antimicrobianos % Rel: porcentaje de antimicrobianos.

En algunas columnas no se incluyen resultados totales ya que la suma de los diferentes apartados de la tabla puede producir un resultado diferente del total de pacientes con antimicrobianos debido a que un mismo paciente puede recibir varios antimicrobianos de categorías iguales o diferentes.

Tratamiento: Incluye tratamiento por infección comunitaria, tratamiento por infección nosocomial y tratamiento por infección adquirida en centro de larga estancia.

Profilaxis Quirúrgica. Incluye en dosis única, de 1 día de duración y de más de 1 día de duración.

Otra indicación: incluye otra indicación, indicación desconocida, realmente se desconoce y missing.

9.2.2 Indicación: distribución

Indicación	Pacientes con antimicrobianos		Antimicrobianos	
	N	Prevalencia	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	13333	23,21	17600	49,27
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	630	1,10	798	2,23
Tto. infecc. adq. hospital	4435	7,72	6386	17,88
Profilaxis médica	3669	6,39	4645	13,00
Profilaxis quirúrgica: dosis única	1844	3,21	1990	5,57
Profilaxis quirúrgica: un día	1324	2,30	1380	3,86
Profilaxis quirúrgica: > 1 día	1595	2,78	1803	5,05
Otra indicación	257	0,45	289	0,81
Indicación desconocida (confirmada)	173	0,30	189	0,53
Desconocido o missing	542	0,94	644	1,80
Total			35724	100,00

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con antimicrobianos prevalencia: número de pacientes con antimicrobianos de la categoría multiplicado por 100 dividido por el total de pacientes.

Antimicrobianos N: número de antimicrobianos.

Antimicrobianos % Rel: porcentaje de antimicrobianos.

En algunas columnas no se incluyen resultados totales ya que la suma de los diferentes apartados de la tabla puede producir un resultado diferente del total de pacientes con antimicrobianos debido a que un mismo paciente puede recibir varios antimicrobianos de categorías iguales o diferentes.

Desconocido o missing: incluye indicación desconocida y missing.

9.2.3 Indicación: distribución del uso de antimicrobianos según indicación por especialidad del médico responsable agrupada

Indicación	Total		MED		CIR		UCI	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	17600	49,27	12005	64,75	3203	28,94	898	33,37
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	798	2,23	621	3,35	59	0,53	15	0,56
Tto. infecc. adq. hospital	6386	17,88	2605	14,05	2216	20,02	1013	37,64
Profilaxis quirúrgica	5173	14,48	176	0,95	4200	37,95	305	11,33
Profilaxis médica	4645	13,00	2566	13,84	1039	9,39	353	13,12
Otra indicación	289	0,81	142	0,77	57	0,51	59	2,19
Indicación desconocida	833	2,33	425	2,29	294	2,66	48	1,78
Total	35724	100,00	18540	100,00	11068	100,00	2691	100,00

Indicación	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	217	22,44	557	53,05	76	25,68
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	0	0,00	0	0,00	3	1,01
Tto. infecc. adq. hospital	94	9,72	129	12,29	84	28,38
Profilaxis quirúrgica	399	41,26	56	5,33	9	3,04
Profilaxis médica	237	24,51	278	26,48	111	37,50
Otra indicación	4	0,41	11	1,05	6	2,03
Indicación desconocida	16	1,65	19	1,81	7	2,36
Total	967	100,00	1050	100,00	296	100,00

Indicación	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	540	64,52	14	17,28	1	33,33	31	36,47
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	95	11,35	2	2,47	1	33,33	0	0,00
Tto. infecc. adq. hospital	136	16,25	57	70,37	1	33,33	32	37,65
Profilaxis quirúrgica	11	1,31	0	0,00	0	0,00	3	3,53
Profilaxis médica	30	3,58	7	8,64	0	0,00	15	17,65
Otra indicación	8	0,96	0	0,00	0	0,00	2	2,35
Indicación desconocida	17	2,03	1	1,23	0	0,00	2	2,35
Total	837	100,00	81	100,00	3	100,00	85	100,00

N: Nº de antimicrobianos por servicio del médico responsable (agrupado) según indicación.

% Rel: Porcentaje de antimicrobianos por servicio del médico responsable (agrupado) según indicación. Nº de antimicrobianos por servicio del médico responsable (agrupado) según indicación multiplicado por 100 y dividido por el total de antimicrobianos del servicio correspondiente.

Especialidades agrupadas: MED: especialidades médicas; CIR: especialidades quirúrgicas; UCI: cuidados intensivos; OG: obstetricia y ginecología; PED: pediatría; NEO: neonatología; GER: geriatría; RHB: rehabilitación; CLE: centro de larga estancia; PSIQ: psiquiatría.

9.3 Diagnóstico de localización

9.3.1 Diagnóstico de localización anatómica (agrupado): distribución según indicación por tratamiento

Diagnóstico de localización	Total		Tratamiento infección comunitaria (IC)		Tratamiento infección nosocomial (IN)		Tratamiento infección adq. centro larga estancia (IL)	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
	Infección vías respiratorias	7959	32,11	6268	35,61	1403	21,97	288
Infección vías urinarias	3950	15,94	2892	16,43	842	13,19	216	27,07
Infección sistémica	3313	13,37	1857	10,55	1343	21,03	113	14,16
Infecc. sist. cardiovasc.	282	1,14	219	1,24	59	0,92	4	0,50
Aparato gastrointestinal	3612	14,57	2797	15,89	763	11,95	52	6,52
Piel, t. blando, huesos, artic.	4097	16,53	2389	13,57	1615	25,29	93	11,65
Sistema nervioso central	289	1,17	200	1,14	86	1,35	3	0,38
Ojos, oído, nariz y faringe	648	2,61	499	2,84	132	2,07	17	2,13
Aparato genitourinario	315	1,27	264	1,50	49	0,77	2	0,25
Desconocido o missing	319	1,29	215	1,22	94	1,47	10	1,25
Total	24784	100,00	17600	100,00	6386	100,00	798	100,00

N: Número de pacientes que reciben ATM con indicación de tratamiento (infección comunitaria, nosocomial o adquirida en centro de larga estancia) según diagnóstico de localización agrupado.

% Rel: Porcentaje de pacientes que reciben ATM con indicación de tratamiento según diagnóstico de localización agrupado. Nº de pacientes que reciben ATM con indicación de tratamiento según diagnóstico de localización agrupado multiplicado por 100 dividido por el total de pacientes que reciben ATM con indicación de tratamiento.

Total: incluye infección comunitaria, nosocomial y adquirida en centro de larga estancia

9.3.2 Diagnóstico de localización anatómica: distribución según indicación por tratamiento

Diagnóstico de localización	Total		Tratamiento infección comunitaria (IC)		Tratamiento infección nosocomial (IN)		Tratamiento infección adq. Centro larga estancia (IL)	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
	BRON	2157	8,70	1733	9,85	353	5,53	71
PULM	5794	23,38	4527	25,72	1050	16,44	217	27,19
FQ	8	0,03	8	0,05				
VUBJ	3050	12,31	2153	12,23	713	11,17	184	23,06
VUAL	800	3,23	670	3,81	105	1,64	25	3,13
BACTER	100	0,40	69	0,39	24	0,38	7	0,88
BCM	1373	5,54	631	3,59	688	10,77	54	6,77
SEPS	1002	4,04	611	3,47	351	5,50	40	5,01
INMC	383	1,55	235	1,34	146	2,29	2	0,25
SISTEM	341	1,38	223	1,27	107	1,68	11	1,38
INDEF	214	0,86	157	0,89	51	0,80	6	0,75
CVS	282	1,14	219	1,24	59	0,92	4	0,50
GI	1121	4,52	867	4,93	231	3,62	23	2,88
INABD	2491	10,05	1930	10,97	532	8,33	29	3,63
CELTEJ-IQ	1338	5,40	235	1,34	1089	17,05	14	1,75
CELTEJ-O	1901	7,67	1575	8,95	259	4,06	67	8,40
OSTAR-IQ	435	1,76	181	1,03	248	3,88	6	0,75
OSTAR-O	423	1,71	398	2,26	19	0,30	6	0,75
CNS	289	1,17	200	1,14	86	1,35	3	0,38
OFTAL	37	0,15	28	0,16	9	0,14		
OTOR	611	2,47	471	2,68	123	1,93	17	2,13
OBGI	199	0,80	160	0,91	38	0,60	1	0,13
PRVR	116	0,47	104	0,59	11	0,17	1	0,13
NA	319	1,29	215	1,22	94	1,47	10	1,25
Total	24784	100,00	17600	100,00	6386	100,00	798	100,00

N: Número de pacientes que reciben ATM con indicación de tratamiento (infección comunitaria, nosocomial o adquirida en centro de larga estancia) según diagnóstico de localización agrupado.

% Rel: Porcentaje de pacientes que reciben ATM con indicación de tratamiento según diagnóstico de localización agrupado. N° de pacientes que reciben ATM con indicación de tratamiento según diagnóstico de localización agrupado multiplicado por 100 dividido por el total de pacientes que reciben ATM con indicación de tratamiento.

Total: incluye infección comunitaria, nosocomial y adquirida en centro de larga estancia

BACTER: Bacteriuria asintomática; BCM: Bacteriemia confirmada por el laboratorio; BRON: Bronquitis aguda o exacerbaciones de bronquitis aguda; CELTEJ-IQ: Infecciones de localización quirúrgica que afectan a piel o tejidos blandos pero no hueso; CELTEJ-O: Celulitis, herida, tejido blando profundo sin afectación ósea no relacionado con cirugía; CNS: Infecciones del sistema nervioso central; CVS: Infecciones cardiovasculares: endocarditis, injerto vascular; FQ: Fibrosis quística; GI: Infecciones gastrointestinales; INABD: Sepsis intraabdominal incluida afectación hepatobiliar; INDEF: Completamente indefinida, localización sin inflamación sistémica; INMC: Neutropenia febril u otra forma de manifestación de la infección en un huésped inmunocomprometido sin ninguna localización anatómica clara; NA: No aplicable, este código ha de emplearse cuando el antimicrobiano no se usa para tratar o prevenir una infección; OBGI: Infecciones obstétricas o ginecológicas, ITS en mujeres; OFTAL: Endoftalmitis; OSTAR-IQ: Artritis séptica (incluido injerto protésico), osteomielitis de la localización quirúrgica; OSTAR-O: Artritis séptica, osteomielitis no relacionada con la localización quirúrgica; OTOR: Infecciones del oído, nariz, faringe, laringe y boca; PRVR: Prostatitis, epididimoorquitis, ITS en varones; PULM: Neumonía; SEPS: Sepsis clínica (sospecha de infección del torrente sanguíneo sin confirmación de laboratorio /no se dispone de los resultados, no se han realizado cultivos de sangre o han sido negativos), excluida neutropenia febril; SISTEM: Respuesta inflamatoria sistémica sin ninguna localización anatómica clara; VUAL: Infección urinaria sintomática de vías urinarias altas; VUBJ: Infección urinaria sintomática de vías urinarias bajas.

9.4 Motivo de uso en notas: distribución

Motivo de uso	Pacientes con antimicrobianos		Antimicrobianos	
	N	Prevalencia	N	% Rel
Sí	22419	39,02	30037	84,08
No	3855	6,71	4476	12,53
Desconocido	1027	1,79	1211	3,39
Total			35724	100,00

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con antimicrobianos prevalencia: número de pacientes con antimicrobianos de la categoría multiplicado por 100 dividido por el total de pacientes.

Antimicrobianos N: número de antimicrobianos.

Antimicrobianos %: porcentaje de antimicrobianos.

En algunas columnas no se incluyen resultados totales ya que la suma de los diferentes apartados de la tabla puede producir un resultado diferente del total de pacientes con antimicrobianos debido a que un mismo paciente puede recibir varios antimicrobianos de categorías iguales o diferentes.

9.5 Motivo de cambio: distribución

Motivo de cambio	Pacientes con antimicrobianos		Antimicrobianos	
	N	Prevalencia	N	% Rel
No / Sin Cambio	19699	34,29	24642	68,98
Escalado	3586	6,24	4933	13,81
Desescalado	2005	3,49	2273	6,36
Switch (cambio IV a VO)	749	1,30	813	2,28
Efecto adverso	110	0,19	122	0,34
Otra razón	362	0,63	419	1,17
Desconocido o missing	2048	3,56	2522	7,06
Total			35724	100,00

Pacientes con ATM N: número de pacientes de la categoría con antimicrobianos.

Pacientes con antimicrobianos prevalencia: número de pacientes con antimicrobianos de la categoría multiplicado por 100 dividido por el total de pacientes.

Antimicrobianos N: número de antimicrobianos.

Antimicrobianos % Rel: porcentaje de antimicrobianos.

En algunas columnas no se incluyen resultados totales ya que la suma de los diferentes apartados de la tabla puede producir un resultado diferente del total de pacientes con antimicrobianos debido a que un mismo paciente puede recibir varios antimicrobianos de categorías iguales o diferentes.

10 DISTRIBUCIÓN DE ANTIMICROBIANOS

10.1 Distribución total de antimicrobianos según niveles de la clasificación ATC

10.1.1 ATC 2º nivel: distribución de antimicrobianos según 2º nivel de la clasificación ATC por indicación

Antimicrobianos	Total		IC		IN		IL	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
A07 - Antidiarreicos, antiinfecciosos intestinales	783	2,19	233	1,32	245	3,84	16	2,01
D01 - Antifúngicos para uso dermatológico	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01 - Antibacterianos para uso sistémico	33048	92,51	16727	95,04	5530	86,60	754	94,49
J02 - Antimicóticos para uso sistémico	1458	4,08	430	2,44	504	7,89	24	3,01
J04 - Antimicobacterias	238	0,67	124	0,70	67	1,05	0	0,00
O - Otros	11	0,03	3	0,02	2	0,03	0	0,00
P01 - Antiprotozoarios	184	0,52	82	0,47	37	0,58	4	0,50
Total	35724	100,00	17600	100,00	6386	100,00	798	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		DS	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
A07 - Antidiarreicos, antiinfecciosos intestinales	42	0,81	168	3,62	47	16,26	32	3,84
D01 - Antifúngicos para uso dermatológico	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01 - Antibacterianos para uso sistémico	5093	98,45	3964	85,34	228	78,89	752	90,28
J02 - Antimicóticos para uso sistémico	8	0,15	453	9,75	9	3,11	30	3,60
J04 - Antimicobacterias	4	0,08	27	0,58	4	1,38	12	1,44
O - Otros	1	0,02	4	0,09	0	0,00	1	0,12
P01 - Antiprotozoarios	25	0,48	29	0,62	1	0,35	6	0,72
Total	5173	100,00	4645	100,00	289	100,00	833	100,00

N: Número de antimicrobianos con indicación por tratamiento según 2º nivel de la clasificación ATC.

% Rel: Porcentaje de antimicrobianos con indicación por tratamiento según 2º nivel de la clasificación ATC. Nº de antimicrobianos con indicación por tratamiento según 2º nivel de la clasificación ATC multiplicado por 100 y dividido por el total de antimicrobianos de la indicación correspondiente.

Indicación: Total: incluye infección comunitaria, infección nosocomial e infección adquirida en centro de larga estancia; IC: infección comunitaria; IN: infección nosocomial; IL: infección adquirida en centro de larga estancia; PQ: profilaxis quirúrgica; PM: profilaxis médica; OI: otra indicación; DS: incluye indicación desconocida, realmente se desconoce o missing.

10.1.2 ATC 3º nivel: distribución de antimicrobianos según 3º nivel de la clasificación ATC por indicación

Antimicrobianos	Total		IC		IN		IL	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
A07A - Antiinfecciosos intestinales	783	2,19	233	1,32	245	3,84	16	2,01
D01BA - Antifúng. dermatológ. para uso sistémico	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01A - Tetraciclinas	197	0,55	114	0,65	49	0,77	1	0,13
J01B - Anfencíoles	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penicilinas	9552	26,74	5079	28,86	1423	22,28	241	30,20
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	12254	34,30	5856	33,27	1835	28,73	301	37,72
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1273	3,56	318	1,81	117	1,83	10	1,25
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptograminas	1432	4,01	882	5,01	119	1,86	33	4,14
J01G - Aminoglucósidos	833	2,33	365	2,07	155	2,43	13	1,63
J01M - Quinolonas	3663	10,25	2301	13,07	573	8,97	84	10,53
J01R - Antibacterianos, comb.	71	0,20	34	0,19	12	0,19	3	0,38
J01X - Antibacterianos, otros	3772	10,56	1777	10,10	1247	19,53	68	8,52
J02A - Antimicóticos sistémicos	1458	4,08	430	2,44	504	7,89	24	3,01
J04A - Drogas para tto tuberculosis	238	0,67	124	0,70	67	1,05	0	0,00
O - Otros	11	0,03	3	0,02	2	0,03	0	0,00
P01A - Agts. contra amebas y protozoos	184	0,52	82	0,47	37	0,58	4	0,50
Total	35724	100,00	17600	100,00	6386	100,00	798	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		UK	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
A07A - Antiinfecciosos intestinales	42	0,81	168	3,62	47	16,26	32	3,84
D01BA - Antifúng. dermatológ. para uso sistémico	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01A - Tetraciclinas	7	0,14	19	0,41	2	0,69	5	0,60
J01B - Anfencicoles	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penicilinas	1286	24,86	1229	26,46	41	14,19	253	30,37
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	3069	59,33	898	19,33	41	14,19	254	30,49
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	20	0,39	773	16,64	8	2,77	27	3,24
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptograminas	81	1,57	187	4,03	100	34,60	30	3,60
J01G - Aminoglucósidos	162	3,13	120	2,58	5	1,73	13	1,56
J01M - Quinolonas	115	2,22	473	10,18	20	6,92	97	11,64
J01R - Antibacterianos, comb.	10	0,19	11	0,24	0	0,00	1	0,12
J01X - Antibacterianos, otros	343	6,63	254	5,47	11	3,81	72	8,64
J02A - Antimicóticos sistémicos	8	0,15	453	9,75	9	3,11	30	3,60
J04A - Drogas para tto tuberculosis	4	0,08	27	0,58	4	1,38	12	1,44
O - Otros	1	0,02	4	0,09	0	0,00	1	0,12
P01A - Agts. contra amebas y protozoos	25	0,48	29	0,62	1	0,35	6	0,72
Total	5173	100,00	4645	100,00	289	100,00	833	100,00

N: Número de antimicrobianos con indicación por tratamiento según 2º nivel de la clasificación ATC.

% Rel: Porcentaje de antimicrobianos con indicación por tratamiento según 2º nivel de la clasificación ATC. N° de antimicrobianos con indicación por tratamiento según 2º nivel de la clasificación ATC multiplicado por 100 y dividido por el total de antimicrobianos de la indicación correspondiente.

Indicación: Total: incluye infección comunitaria, infección nosocomial e infección adquirida en centro de larga estancia; IC: infección comunitaria; IN: infección nosocomial; IL: infección adquirida en centro de larga estancia; PQ: profilaxis quirúrgica; PM: profilaxis médica; OI: otra indicación; DS: incluye indicación desconocida, realmente se desconoce o missing.

10.1.3 ATC 4º nivel: distribución de antimicrobianos según 4º nivel de la clasificación ATC por indicación

Antimicrobianos	Total		IC		IN		IL	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01CR - Penic. incluy. inh. beta-lact., comb.	8153	22,82	4352	24,73	1180	18,48	211	26,44
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	5210	14,58	3593	20,41	587	9,19	168	21,05
J01MA - Fluoroquinolonas	3657	10,24	2297	13,05	573	8,97	84	10,53
J01DH - Carbapenems	3111	8,71	1738	9,88	955	14,95	119	14,91
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	2841	7,95	130	0,74	73	1,14	2	0,25
J01XX - Otros antibacterianos	1954	5,47	989	5,62	761	11,92	48	6,02
J01EE - Sulfonamidas y trimetoprim, otras comb.	1057	2,96	249	1,41	91	1,42	8	1,00
J01XA - Glicopéptidos	1028	2,88	346	1,97	376	5,89	14	1,75
J02AC - Dvs. triazólicos	1018	2,85	314	1,78	321	5,03	21	2,63
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	1011	2,83	514	2,92	136	2,13	25	3,13
J01FA - Macrólidos	840	2,35	537	3,05	34	0,53	10	1,25
J01GB - Otros aminoglucósidos	829	2,32	363	2,06	154	2,41	13	1,63
A07AA - Antiinfecciosos - antibióticos intestinales	775	2,17	229	1,30	244	3,82	16	2,01
J01XD - Derivados imidazólicos	721	2,02	417	2,37	85	1,33	3	0,38
J01DC - Cefalosporinas de 2ª generación	631	1,77	176	1,00	51	0,80	4	0,50
J01FF - Lincosamidas	581	1,63	336	1,91	85	1,33	23	2,88
J02AX - Otros antimicóticos uso sistémico	308	0,86	80	0,45	133	2,08	2	0,25
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	271	0,76	161	0,91	88	1,38	2	0,25
J01DE - Cefalosporinas de 4ª generación	243	0,68	111	0,63	90	1,41	2	0,25
J01AA - Tetraciclinas	196	0,55	114	0,65	49	0,77	1	0,13
J04AB - Antimicobacterianos - antibióticos	190	0,53	91	0,52	63	0,99	0	0,00
P01AB - Derivados del nitromidazol	184	0,52	82	0,47	37	0,58	4	0,50
J01EA - Trimetoprim y dvs.	181	0,51	55	0,31	21	0,33	1	0,13
J01DF - Monobactams	131	0,37	74	0,42	40	0,63	5	0,63
J02AA - Antimicóticos - antibióticos	121	0,34	32	0,18	46	0,72	1	0,13
J01DI - Cefalosporinas, otras	86	0,24	34	0,19	39	0,61	1	0,13
J01RA - Antibacterianos, otras comb.	71	0,20	34	0,19	12	0,19	3	0,38
J01CG - Inh. betalactamasas	68	0,19	34	0,19	17	0,27	3	0,38

J01XB - Polimixinas	58	0,16	18	0,10	22	0,34	3	0,38
J01CE - Penicilinas sens. a betalactamasas	49	0,14	18	0,10	2	0,03	0	0,00
J01EC - Sulfonamidas acción intermedia	28	0,08	12	0,07	3	0,05	1	0,13
J04AK - Fármacos antituberculosos, otros	24	0,07	20	0,11	3	0,05	0	0,00
J04AC - Hidracidas	19	0,05	9	0,05	1	0,02	0	0,00
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	11	0,03	9	0,05	0	0,00	0	0,00
J02AB - Dvs. Imidazólicos	11	0,03	4	0,02	4	0,06	0	0,00
O - Otros	11	0,03	3	0,02	2	0,03	0	0,00
J01XE - Nitrofurán, derivados	9	0,03	6	0,03	2	0,03	0	0,00
A07AX - Otros antiinfecciosos intestinales	8	0,02	4	0,02	1	0,02	0	0,00
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	6	0,02	1	0,01	2	0,03	0	0,00
J01MB - Quinolonas, otras	6	0,02	4	0,02	0	0,00	0	0,00
J04AM - Fármacos anti-tuberculosos, comb.	5	0,01	4	0,02	0	0,00	0	0,00
J01G - Aminoglucósidos	4	0,01	2	0,01	1	0,02	0	0,00
J01XC - Antibacterianos esteroideos	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
D01BA - Antifúng. dermatológ. para uso sistémico	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01BA - Anfenicoles	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01A - Tetraciclinas	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EF - Sulfonamidas + antiinfecciosos	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
Total	35724	100,00	17600	100,00	6386	100,00	798	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		DS	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01CR - Penic. incluy. inh. beta-lact., comb.	1178	22,77	984	21,18	29	10,03	219	26,29
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	213	4,12	500	10,76	20	6,92	129	15,49
J01MA - Fluoroquinolonas	114	2,20	472	10,16	20	6,92	97	11,64
J01DH - Carbapenems	55	1,06	178	3,83	13	4,50	53	6,36
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	2498	48,29	109	2,35	4	1,38	25	3,00
J01XX - Otros antibacterianos	31	0,60	93	2,00	5	1,73	27	3,24
J01EE - Sulfonamidas+trimetoprim, otras comb.	18	0,35	660	14,21	8	2,77	23	2,76
J01XA - Glicopéptidos	188	3,63	80	1,72	2	0,69	22	2,64
J02AC - Dvs. triazólicos	5	0,10	328	7,06	6	2,08	23	2,76
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	92	1,78	212	4,56	8	2,77	24	2,88
J01FA - Macrólidos	11	0,21	131	2,82	98	33,91	19	2,28
J01GB - Otros aminoglucósidos	161	3,11	120	2,58	5	1,73	13	1,56
A07AA - Antiinfecciosos - antibióticos intestinales	41	0,79	168	3,62	47	16,26	30	3,60
J01XD - Derivados imidazólicos	124	2,40	66	1,42	3	1,04	23	2,76
J01DC - Cefalosporinas de 2ª generación	294	5,68	71	1,53	3	1,04	32	3,84
J01FF - Lincosamidas	70	1,35	55	1,18	2	0,69	10	1,20
J02AX - Otros antimicóticos uso sistémico	3	0,06	82	1,77	1	0,35	7	0,84
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	7	0,14	7	0,15	2	0,69	4	0,48
J01DE - Cefalosporinas de 4ª generación	4	0,08	24	0,52	0	0,00	12	1,44
J01AA - Tetraciclinas	6	0,12	19	0,41	2	0,69	5	0,60
J04AB - Antimicobacterianos - antibióticos	4	0,08	16	0,34	4	1,38	12	1,44
P01AB - Derivados del nitromidazol	25	0,48	29	0,62	1	0,35	6	0,72
J01EA - Trimetoprim y dvs.	2	0,04	100	2,15	0	0,00	2	0,24
J01DF - Monobactams	3	0,06	9	0,19	0	0,00	0	0,00
J02AA - Antimicóticos - antibióticos	0	0,00	41	0,88	1	0,35	0	0,00
J01DI - Cefalosporinas, otras	1	0,02	7	0,15	1	0,35	3	0,36
J01RA - Antibacterianos, otras comb.	10	0,19	11	0,24	0	0,00	1	0,12
J01CG - Inh. betalactamasas	4	0,08	2	0,04	2	0,69	6	0,72
J01XB - Polimixinas	0	0,00	14	0,30	1	0,35	0	0,00
J01CE - Penicilinas sens. a betalactamasas	5	0,10	24	0,52	0	0,00	0	0,00
J01EC - Sulfonamidas acción intermedia	0	0,00	10	0,22	0	0,00	2	0,24
J04AK - Fármacos antituberculosos, otros	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J04AC - Hidracidas	0	0,00	9	0,19	0	0,00	0	0,00
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	0	0,00	1	0,02	0	0,00	1	0,12
J02AB - Dvs. Imidazólicos	0	0,00	2	0,04	1	0,35	0	0,00
O - Otros	1	0,02	4	0,09	0	0,00	1	0,12
J01XE - Nitrofurán, derivados	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
A07AX - Otros antiinfecciosos intestinales	1	0,02	0	0,00	0	0,00	2	0,24

J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J01MB - Quinolonas, otras	1	0,02	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J04AM - Fármacos anti-tuberculosos, comb.	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01G - Aminoglucósidos	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XC - Antibacterianos esteroideos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
D01BA - Antifúng. dermatológ. para uso sistémico	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01BA - Anfenicoles	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01A - Tetraciclinas	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EF - Sulfonamidas + antiinfecciosos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	5173	100,00	4645	100,00	289	100,00	833	100,00

N: Número de antimicrobianos con indicación por tratamiento según 2º nivel de la clasificación ATC.

% Rel: Porcentaje de antimicrobianos con indicación por tratamiento según 2º nivel de la clasificación ATC. Nº de antimicrobianos con indicación por tratamiento según 2º nivel de la clasificación ATC multiplicado por 100 y dividido por el total de antimicrobianos de la indicación correspondiente.

Indicación: Total: incluye infección comunitaria, infección nosocomial e infección adquirida en centro de larga estancia; IC: infección comunitaria; IN: infección nosocomial; IL: infección adquirida en centro de larga estancia; PQ: profilaxis quirúrgica; PM: profilaxis médica; OI: otra indicación; DS: incluye indicación desconocida, realmente se desconoce o missing.

10.1.4 ATC 5º nivel: distribución de antimicrobianos según 5º nivel de la clasificación ATC por indicación

Antimicrobianos	Total		IC		IN		IL	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01CR02 - Amoxicilina e inh. betalactamasa	4620	12,93	2189	12,44	449	7,03	111	13,91
J01DD04 - Ceftriaxona	4177	11,69	3016	17,14	338	5,29	142	17,79
J01CR05 - Piperacilina e inh. betalactamasa	3434	9,61	2123	12,06	727	11,38	100	12,53
J01DB04 - Cefazolina	2786	7,80	117	0,66	67	1,05	2	0,25
J01DH02 - Meropenem	2416	6,76	1331	7,56	783	12,26	65	8,15
J01MA12 - Levofloxacino	2102	5,88	1444	8,20	261	4,09	62	7,77
J01MA02 - Ciprofloxacino	1411	3,95	777	4,41	296	4,64	19	2,38
J01XX08 - Linezolid	1174	3,29	604	3,43	458	7,17	30	3,76
J01EE01 - Sulfametoxazol y trimetoprim	887	2,48	204	1,16	74	1,16	8	1,00
J01XA01 - Vancomicina (parenteral)	738	2,07	269	1,53	278	4,35	11	1,38
J01XD01 - Metronidazol (parenteral)	721	2,02	417	2,37	85	1,33	3	0,38
J02AC01 - Fluconazol	695	1,95	233	1,32	241	3,77	20	2,51
J01FA10 - Azitromicina	601	1,68	458	2,60	17	0,27	8	1,00
J01DC02 - Cefuroxima	579	1,62	158	0,90	50	0,78	4	0,50
J01FF01 - Clindamicina	579	1,62	335	1,90	85	1,33	23	2,88
J01XX09 - Daptomicina	517	1,45	256	1,45	216	3,38	7	0,88
J01DH03 - Ertapenem	472	1,32	287	1,63	108	1,69	42	5,26
J01CA01 - Ampicilina	437	1,22	220	1,25	67	1,05	7	0,88
J01GB03 - Gentamicina	422	1,18	176	1,00	37	0,58	2	0,25
J01DD02 - Ceftazidima	347	0,97	171	0,97	118	1,85	7	0,88
J01CA04 - Amoxicilina	326	0,91	156	0,89	30	0,47	5	0,63
J01DD01 - Cefotaxima	322	0,90	194	1,10	43	0,67	1	0,13
A07AA09 - Vancomicina (oral)	310	0,87	115	0,65	143	2,24	8	1,00
J01CF02 - Cloxacilina	269	0,75	161	0,91	87	1,36	2	0,25
J01XA02 - Teicoplanina	264	0,74	66	0,38	95	1,49	2	0,25
J01GB06 - Amikacina	261	0,73	124	0,70	89	1,39	8	1,00
J01DE01 - Cefepima	240	0,67	109	0,62	90	1,41	2	0,25
J01XX01 - Fosfomicina	218	0,61	111	0,63	71	1,11	8	1,00
J01CA12 - Piperacilina	209	0,59	119	0,68	39	0,61	11	1,38
J01DH51 - Imipenem y cilastatina	198	0,55	110	0,63	59	0,92	12	1,50
A07AA02 - Nistatina	193	0,54	53	0,30	48	0,75	4	0,50
P01AB01 - Metronidazol (oral y rectal)	179	0,50	80	0,45	37	0,58	4	0,50
J01FA01 - Eritromicina	147	0,41	14	0,08	9	0,14	0	0,00
J01GB01 - Tobramicina	139	0,39	62	0,35	28	0,44	3	0,38
J01EA - Trimetoprim y dvs.	138	0,39	44	0,25	17	0,27	1	0,13
A07AA11 - Rifaximina	131	0,37	26	0,15	5	0,08	1	0,13
J01DF01 - Aztreonam	131	0,37	74	0,42	40	0,63	5	0,63
J02AX06 - Anidulafungina	128	0,36	36	0,20	68	1,06	0	0,00
J04AB02 - Rifampicina	122	0,34	61	0,35	51	0,80	0	0,00

J02AA01 - Anfotericina B (parenteral)	119	0,33	32	0,18	45	0,70	1	0,13
J01DD52 - Ceftazidima e inh. betalactamasa	115	0,32	38	0,22	63	0,99	7	0,88
J02AC04 - Posaconazol	114	0,32	6	0,03	6	0,09	0	0,00
J02AC03 - Voriconazol	110	0,31	46	0,26	35	0,55	1	0,13
J01AA02 - Doxiciclina	100	0,28	74	0,42	11	0,17	1	0,13
J01DD08 - Cefixima	96	0,27	62	0,35	13	0,20	3	0,38
J02AC05 - Isavuconazol	95	0,27	28	0,16	39	0,61	0	0,00
J01CR01 - Ampicilina e inh. betalactamasa	85	0,24	35	0,20	2	0,03	0	0,00
J01AA12 - Tigeciclina	81	0,23	34	0,19	35	0,55	0	0,00
J01DD16 - Cefditoreno	81	0,23	62	0,35	6	0,09	4	0,50
J02AX04 - Caspofungina	77	0,22	25	0,14	44	0,69	1	0,13
J02AX05 - Micafungina	75	0,21	9	0,05	15	0,23	0	0,00
J01FA09 - Claritromicina	72	0,20	57	0,32	3	0,05	2	0,25
J01MA14 - Moxifloxacino	67	0,19	49	0,28	9	0,14	2	0,25
J01CG02 - Tazobactam	65	0,18	32	0,18	16	0,25	3	0,38
J01MA06 - Norfloxacino	56	0,16	14	0,08	6	0,09	1	0,13
A07AA12 - Fidaxomicina	55	0,15	22	0,13	30	0,47	3	0,38
J01XB01 - Colistina parenteral	54	0,15	18	0,10	22	0,34	3	0,38
J01EE03 - Sulfametrol y trimetoprim	48	0,13	12	0,07	6	0,09	0	0,00
J04AB30 - Capreomicina	47	0,13	20	0,11	5	0,08	0	0,00
J01EE02 - Sulfadiazina y trimetoprim	47	0,13	15	0,09	5	0,08	0	0,00
J01DI54 - Ceftolozano e inh. betalactamasa	46	0,13	12	0,07	29	0,45	1	0,13
A07AA07 - Anfotericina B (oral)	43	0,12	6	0,03	4	0,06	0	0,00
J01EA01 - Trimetoprim	41	0,11	11	0,06	3	0,05	0	0,00
J01DC01 - Cefoxitina	38	0,11	16	0,09	1	0,02	0	0,00
J01DD54 - Ceftriaxona, comb.	35	0,10	20	0,11	2	0,03	4	0,50
J01RA03 - Cefuroxima, comb.	31	0,09	15	0,09	5	0,08	0	0,00
A07AA10 - Colistina oral	29	0,08	7	0,04	14	0,22	0	0,00
J01EE07 - Sulfamerazina y trimetoprim	27	0,08	3	0,02	3	0,05	0	0,00
J01XX11 - Tedizolid	27	0,08	10	0,06	12	0,19	1	0,13
J02AX10 - Nistatina	27	0,08	9	0,05	6	0,09	1	0,13
J01DI02 - Ceftarolina	26	0,07	19	0,11	4	0,06	0	0,00
J01XA04 - Dalbavancina	26	0,07	11	0,06	3	0,05	1	0,13
J01EE04 - Sulfamoxol y trimetoprim	25	0,07	7	0,04	2	0,03	0	0,00
J01CE01 - Bencilpenicilina	23	0,06	10	0,06	1	0,02	0	0,00
J01EC01 - Sulfametoxazol	21	0,06	5	0,03	3	0,05	1	0,13
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	20	0,06	12	0,07	0	0,00	1	0,13
J01EE05 - Sulfadimidina y trimetoprim	18	0,05	4	0,02	1	0,02	0	0,00
J01FA07 - Josamicina	17	0,05	8	0,05	3	0,05	0	0,00
J01DD63 - Ceftriaxona e inh. betalactamasa	17	0,05	14	0,08	2	0,03	0	0,00
J04AB03 - Rifamicina	16	0,04	7	0,04	7	0,11	0	0,00
J04AK02 - Etambutol	15	0,04	14	0,08	1	0,02	0	0,00
J01DH55 - Panipenem y betamipron	14	0,04	6	0,03	2	0,03	0	0,00
J01RA10 - Ciprofloxacino y metronidazol	14	0,04	6	0,03	1	0,02	1	0,13
J01XX02 - Xibornol	13	0,04	6	0,03	3	0,05	1	0,13
J01RA05 - Levofloxacino comb. con otros antibact.	13	0,04	7	0,04	2	0,03	2	0,25
J04AC01 - Isoniazida	12	0,03	7	0,04	1	0,02	0	0,00
O - Otros	11	0,03	3	0,02	2	0,03	0	0,00
A07AA01 - Neomicina (oral)	11	0,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	11	0,03	9	0,05	0	0,00	0	0,00
J01DC12 - Cefminox	10	0,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE02 - Fenoximetilpenicilina	9	0,03	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01XE01 - Nitrofurantoína	9	0,03	6	0,03	2	0,03	0	0,00
A07AX02 - Acetarsol	8	0,02	4	0,02	1	0,02	0	0,00
J01DB01 - Cefalexina	8	0,02	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01EC02 - Sulfadiazina	7	0,02	7	0,04	0	0,00	0	0,00
J01MA19 - Garenoxacino	7	0,02	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DB10 - Cefacetilo	7	0,02	4	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DB07 - Cefatrizina	7	0,02	4	0,02	2	0,03	0	0,00
J01DB05 - Cefadroxilo	7	0,02	3	0,02	2	0,03	0	0,00
J01DB03 - Cefalotina	7	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE08 - Bencilpenicilina benzatina	7	0,02	5	0,03	0	0,00	0	0,00
J04AC51 - Isoniazida, comb.	7	0,02	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01AA01 - Demeclociclina	7	0,02	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DH52 - Meropenem y vaborbactam	6	0,02	2	0,01	2	0,03	0	0,00

J02AB01 - Miconazol	6	0,02	1	0,01	3	0,05	0	0,00
J04AK01 - Pirazinamida	6	0,02	5	0,03	1	0,02	0	0,00
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	6	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	6	0,02	1	0,01	2	0,03	0	0,00
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	5	0,01	3	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CA51 - Ampicilina, comb.	5	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DB06 - Cefazedona	5	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR52 - Ampicilina + cloxacilina	5	0,01	3	0,02	0	0,00	0	0,00
J01MA07 - Lomefloxacino	5	0,01	5	0,03	0	0,00	0	0,00
J01RA01 - Penicilinas, comb. con otros antibact.	5	0,01	3	0,02	1	0,02	0	0,00
J01DD07 - Ceftizoxima	5	0,01	5	0,03	0	0,00	0	0,00
J01CA07 - Epicilina	5	0,01	3	0,02	0	0,00	0	0,00
J01G - Aminoglucósidos	4	0,01	2	0,01	1	0,02	0	0,00
J01XB - Polimixinas	4	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD51 - Cefotaxima e inh. betalactamasa	4	0,01	3	0,02	1	0,02	0	0,00
J01MB06 - Cinoxacino	4	0,01	4	0,02	0	0,00	0	0,00
J01MA25 - Lascufloxacino	4	0,01	2	0,01	1	0,02	0	0,00
P01AB51 - Metronidazol comb.	4	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J04AB04 - Rifabutin	4	0,01	3	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DH56 - Imipenem, cilastatina y relabactam	4	0,01	2	0,01	1	0,02	0	0,00
J01DI03 - Faropenem	4	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR - Penic. incluy. inh. beta-lact., comb.	4	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01RA06 - Cefepima y Amikacina	3	0,01	1	0,01	2	0,03	0	0,00
J02AB - Dvs. imidazólicos	3	0,01	2	0,01	1	0,02	0	0,00
J01GB10 - Ribostamicina	3	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB09 - Cefradina	3	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA07 - Azitromicina, fluconazo y secnidazol	3	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01EE - Sulfonamidas+trimetoprim, otras comb.	3	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CA06 - Bacampicilina	3	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DE03 - Cefozopran	3	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J02AC02 - Itraconazol	3	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CE - Penicilinas sens. a betalactamasas	3	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR03 - Ticarcilina e inh. betalactamasa	3	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J02AB02 - Ketoconazol	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J04AM06 - Rifamp., piraz., etamb. e isoniazida	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J04AM - Fármacos anti-tuberculosos, comb.	2	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01EE06 - Sulfadiazina y tetroxoprima	2	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
A07AA51 - Neomicina (oral), comb.	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XX06 - Ácido mandélico	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DB02 - Cefaloridina	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA08 - Minociclina	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CE07 - Clometocilina	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CE30 - Penic. sens. a betalactamasas, comb.	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CG - Inh. betalactamasa	2	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CA20 - Penicilinas espectro ampliado, comb.	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	2	0,01	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J04AK - Fármacos antituberculosos, otros	2	0,01	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01DB08 - Cefapirina	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01DD09 - Cefodizima	2	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01MA15 - Gemifloxacino	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DC04 - Cefaclor	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01XC01 - Ácido fusídico	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01GB05 - Neomicina (parenteral)	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AA02 - Hachimicina	2	0,01	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01EA03 - Iclaprim	2	0,01	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01XX03 - Clofoctol	2	0,01	0	0,00	1	0,02	1	0,13
J01DH - Carbapenems	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01BA01 - Cloranfenicol	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01AA56 - Oxitetraciclina, comb.	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
D01BA01 - Griseofulvina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01AA03 - Clortetraciclina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J04AB01 - Cicloserina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA10 - Penimepiciclina	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01AA07 - Tetraciclina	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01AA06 - Oxitetraciclina	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00

J01AA04 - Limeciclina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01FA16 - Solitromicina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MA13 - Trovafloxacino	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01FA14 - Fluritromicina	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01CA02 - Pivampicilina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
D01BA02 - Terbinafina	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01MB05 - Ácido oxolínico	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA - Macrólidos	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01GB11 - Isepamicina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MA01 - Ofloxacino	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J04AK04 - Morinamida	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DI01 - Ceftobiprol medocaril	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J04AM05 - Rifampicina, pirazinamida e isoniazida	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01MA - Fluoroquinolonas	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
A07AA06 - Paromomicina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
P01AB07 - Secnidazol	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01A - Tetraciclinas	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE06 - Penamecilina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR70 - Betalactam + ácido clavulánico	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01CR50 - Penicilinas, comb.	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XX05 - Metenamina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01GB12 - Arbekacina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DB11 - Cefroxadina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CG01 - Sulbactam	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01DC05 - Cefotetan	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01FF02 - Lincomicina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DC13 - Cefbuperazona	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA12 - Ciprofloxacino y ornidazol	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01MB - Quinolonas, otras	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD06 - Latamoxef	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J02AX01 - Flucitosina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CE04 - Azidocilina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE03 - Propicilina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01RA02 - Sulfonam., comb. (excluy. trimetoprim)	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AC - Dvs. triazólicos	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD14 - Ceftibuteno	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CA22 - Pivampicilina + pivmecilinam (125:100)	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DD15 - Cefdinir	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CA18 - Hetacilina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01EF01 - Sulfadiazina + antiinfecciosos	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CA09 - Azlocilina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13
J01FF - Lincosamidas	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	35724	100,00	17600	100,00	6386	100,00	798	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		UK	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01CR02 - Amoxicilina e inh. betalactamasa	1059	20,47	654	14,08	16	5,54	142	17,05
J01DD04 - Ceftriaxona	143	2,76	416	8,96	13	4,50	109	13,09
J01CR05 - Piperacilina e inh. betalactamasa	93	1,80	310	6,67	13	4,50	68	8,16
J01DB04 - Cefazolina	2468	47,71	104	2,24	4	1,38	24	2,88
J01DH02 - Meropenem	35	0,68	153	3,29	8	2,77	41	4,92
J01MA12 - Levofloxacin	26	0,50	252	5,43	13	4,50	44	5,28
J01MA02 - Ciprofloxacino	86	1,66	180	3,88	6	2,08	47	5,64
J01XX08 - Linezolid	14	0,27	54	1,16	3	1,04	11	1,32
J01EE01 - Sulfametoxazol y trimetoprim	17	0,33	557	11,99	7	2,42	20	2,40
J01XA01 - Vancomicina (parenteral)	106	2,05	57	1,23	2	0,69	15	1,80
J01XD01 - Metronidazol (parenteral)	124	2,40	66	1,42	3	1,04	23	2,76
J02AC01 - Fluconazol	4	0,08	172	3,70	5	1,73	20	2,40
J01FA10 - Azitromicina	3	0,06	95	2,05	9	3,11	11	1,32
J01DC02 - Cefuroxima	264	5,10	69	1,49	3	1,04	31	3,72
J01FF01 - Clindamicina	70	1,35	54	1,16	2	0,69	10	1,20
J01XX09 - Daptomicina	8	0,15	18	0,39	1	0,35	11	1,32
J01DH03 - Ertapenem	12	0,23	13	0,28	2	0,69	8	0,96
J01CA01 - Ampicilina	20	0,39	111	2,39	4	1,38	8	0,96
J01GB03 - Gentamicina	110	2,13	85	1,83	4	1,38	8	0,96
J01DD02 - Ceftazidima	25	0,48	19	0,41	1	0,35	6	0,72
J01CA04 - Amoxicilina	60	1,16	64	1,38	2	0,69	9	1,08
J01DD01 - Cefotaxima	39	0,75	35	0,75	3	1,04	7	0,84
A07AA09 - Vancomicina (oral)	24	0,46	16	0,34	1	0,35	3	0,36
J01CF02 - Cloxacilina	7	0,14	6	0,13	2	0,69	4	0,48
J01XA02 - Teicoplanina	74	1,43	22	0,47	0	0,00	5	0,60
J01GB06 - Amikacina	17	0,33	20	0,43	1	0,35	2	0,24
J01DE01 - Cefepima	3	0,06	24	0,52	0	0,00	12	1,44
J01XX01 - Fosomicina	8	0,15	16	0,34	0	0,00	4	0,48
J01CA12 - Piperacilina	7	0,14	25	0,54	2	0,69	6	0,72
J01DH51 - Imipenem y cilastatina	4	0,08	8	0,17	1	0,35	4	0,48
A07AA02 - Nistatina	0	0,00	69	1,49	1	0,35	18	2,16
P01AB01 - Metronidazol (oral y rectal)	24	0,46	27	0,58	1	0,35	6	0,72
J01FA01 - Eritromicina	5	0,10	26	0,56	88	30,45	5	0,60
J01GB01 - Tobramicina	33	0,64	12	0,26	0	0,00	1	0,12
J01EA - Trimetoprim y dvs.	1	0,02	74	1,59	0	0,00	1	0,12
A07AA11 - Rifaximina	1	0,02	46	0,99	45	15,57	7	0,84
J01DF01 - Aztreonam	3	0,06	9	0,19	0	0,00	0	0,00
J02AX06 - Anidulafungina	2	0,04	18	0,39	0	0,00	4	0,48
J04AB02 - Rifampicina	2	0,04	1	0,02	1	0,35	6	0,72
J02AA01 - Anfotericina B (parenteral)	0	0,00	40	0,86	1	0,35	0	0,00
J01DD52 - Ceftazidima e inh. betalactamasa	0	0,00	5	0,11	1	0,35	1	0,12
J02AC04 - Posaconazol	0	0,00	101	2,17	0	0,00	1	0,12
J02AC03 - Voriconazol	0	0,00	27	0,58	1	0,35	0	0,00
J01AA02 - Doxiciclina	2	0,04	7	0,15	1	0,35	4	0,48
J01DD08 - Cefixima	2	0,04	11	0,24	1	0,35	4	0,48
J02AC05 - Isavuconazol	1	0,02	26	0,56	0	0,00	1	0,12
J01CR01 - Ampicilina e inh. betalactamasa	23	0,44	17	0,37	0	0,00	8	0,96
J01AA12 - Tigeciclina	4	0,08	7	0,15	0	0,00	1	0,12
J01DD16 - Cefditoreno	0	0,00	9	0,19	0	0,00	0	0,00
J02AX04 - Caspofungina	1	0,02	5	0,11	1	0,35	0	0,00
J02AX05 - Micafungina	0	0,00	50	1,08	0	0,00	1	0,12
J01FA09 - Claritromicina	2	0,04	5	0,11	0	0,00	3	0,36
J01MA14 - Moxifloxacino	1	0,02	3	0,06	0	0,00	3	0,36
J01CG02 - Tazobactam	4	0,08	2	0,04	2	0,69	6	0,72
J01MA06 - Norfloxacino	0	0,00	31	0,67	1	0,35	3	0,36
A07AA12 - Fidaxomicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XB01 - Colistina parenteral	0	0,00	10	0,22	1	0,35	0	0,00
J01EE03 - Sulfametrol y trimetoprim	1	0,02	28	0,60	0	0,00	1	0,12
J04AB30 - Capreomicina	2	0,04	12	0,26	3	1,04	5	0,60
J01EE02 - Sulfadiazina y trimetoprim	0	0,00	26	0,56	0	0,00	1	0,12

J01DI54 - Ceftolozano e inh. betalactamasa	0	0,00	2	0,04	0	0,00	2	0,24
A07AA07 - Anfotericina B (oral)	5	0,10	28	0,60	0	0,00	0	0,00
J01EA01 - Trimetoprim	1	0,02	26	0,56	0	0,00	0	0,00
J01DC01 - Cefoxitina	19	0,37	1	0,02	0	0,00	1	0,12
J01DD54 - Ceftriaxona, comb.	4	0,08	3	0,06	1	0,35	1	0,12
J01RA03 - Cefuroxima, comb.	8	0,15	3	0,06	0	0,00	0	0,00
A07AA10 - Colistina oral	3	0,06	5	0,11	0	0,00	0	0,00
J01EE07 - Sulfamerazina y trimetoprim	0	0,00	20	0,43	0	0,00	1	0,12
J01XX11 - Tedizolid	1	0,02	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J02AX10 - Nistatina	0	0,00	9	0,19	0	0,00	2	0,24
J01DI02 - Ceftarolina	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J01XA04 - Dalbavancina	8	0,15	1	0,02	0	0,00	2	0,24
J01EE04 - Sulfamoxol y trimetoprim	0	0,00	15	0,32	1	0,35	0	0,00
J01CE01 - Bencilpenicilina	1	0,02	11	0,24	0	0,00	0	0,00
J01EC01 - Sulfametoxazol	0	0,00	10	0,22	0	0,00	2	0,24
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	2	0,04	5	0,11	0	0,00	0	0,00
J01EE05 - Sulfadimidina y trimetoprim	0	0,00	13	0,28	0	0,00	0	0,00
J01FA07 - Josamicina	1	0,02	5	0,11	0	0,00	0	0,00
J01DD63 - Ceftriaxona e inh. betalactamasa	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J04AB03 - Rifamicina	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J04AK02 - Etambutol	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DH55 - Panipenem y betamipron	2	0,04	3	0,06	1	0,35	0	0,00
J01RA10 - Ciprofloxacino y metronidazol	2	0,04	4	0,09	0	0,00	0	0,00
J01XX02 - Xibornol	0	0,00	2	0,04	1	0,35	0	0,00
J01RA05 - Levofloxacino comb. con otros antibact.	0	0,00	1	0,02	0	0,00	1	0,12
J04AC01 - Isoniazida	0	0,00	4	0,09	0	0,00	0	0,00
O - Otros	1	0,02	4	0,09	0	0,00	1	0,12
A07AA01 - Neomicina (oral)	6	0,12	3	0,06	0	0,00	2	0,24
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	0	0,00	1	0,02	0	0,00	1	0,12
J01DC12 - Cefminox	10	0,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE02 - Fenoximetilpenicilina	1	0,02	6	0,13	0	0,00	0	0,00
J01XE01 - Nitrofurantoína	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
A07AX02 - Acetarsol	1	0,02	0	0,00	0	0,00	2	0,24
J01DB01 - Cefalexina	5	0,10	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EC02 - Sulfadiazina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MA19 - Garenoxacino	0	0,00	5	0,11	0	0,00	0	0,00
J01DB10 - Cefacetilo	1	0,02	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01DB07 - Cefatrizina	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB05 - Cefadroxilo	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01DB03 - Cefalotina	6	0,12	0	0,00	0	0,00	1	0,12
J01CE08 - Bencilpenicilina benzatina	1	0,02	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J04AC51 - Isoniazida, comb.	0	0,00	5	0,11	0	0,00	0	0,00
J01AA01 - Demeclociclina	0	0,00	4	0,09	1	0,35	0	0,00
J01DH52 - Meropenem y vaborbactam	1	0,02	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J02AB01 - Miconazol	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J04AK01 - Pirazinamida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	6	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	0	0,00	1	0,02	0	0,00	1	0,12
J01CA51 - Ampicilina, comb.	2	0,04	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01DB06 - Cefazedona	5	0,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR52 - Ampicilina + cloxacilina	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,12
J01MA07 - Lomefloxacino	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA01 - Penicilinas, comb. con otros antibact.	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DD07 - Ceftizoxima	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA07 - Epicilina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	1	0,12
J01G - Aminoglicósidos	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XB - Polimixinas	0	0,00	4	0,09	0	0,00	0	0,00
J01DD51 - Cefotaxima e inh. betalactamasa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MB06 - Cinoxacino	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MA25 - Lascufloracino	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
P01AB51 - Metronidazol comb.	1	0,02	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J04AB04 - Rifabutina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DH56 - Imipenem, cilastatina y relabactam	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DI03 - Faropenem	0	0,00	2	0,04	1	0,35	1	0,12

J01CR	- Penic. incluy. inh. beta-lact., comb.	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01RA06	- Cefepima y Amikacina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AB	- Dvs. imidazólicos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01GB10	- Ribostamicina	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J01DB09	- Cefradina	3	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA07	- Azitromicina, fluconazo y secnidazol	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EE	- Sulfonamidas+trimetoprim, otras comb.	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CA06	- Bacampicilina	1	0,02	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01DE03	- Cefozopran	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AC02	- Itraconazol	0	0,00	1	0,02	0	0,00	1	0,12
J01CE	- Penicilinas sens. a betalactamasas	2	0,04	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CR03	- Ticarcilina e inh. betalactamasa	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AB02	- Ketoconazol	0	0,00	0	0,00	1	0,35	0	0,00
J04AM06	- Rifamp., piraz., etamb. e isoniazida	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J04AM	- Fármacos anti-tuberculosos, comb.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EE06	- Sulfadiazina y tetroxoprima	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07AA51	- Neomicina (oral), comb.	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XX06	- Ácido mandélico	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,12
J01DB02	- Cefaloridina	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA08	- Minociclina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CE07	- Clometocilina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CE30	- Penic. sens. a betalactamasas, comb.	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01CG	- Inh. betalactamasas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA20	- Penicilinas espectro ampliado, comb.	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01CF	- Penicilinas resist. a betalactamasas	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J04AK	- Fármacos antituberculosos, otros	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DB08	- Cefapirina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD09	- Cefodizima	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MA15	- Gemifloxacino	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DC04	- Cefaclor	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01XC01	- Ácido fusídico	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01GB05	- Neomicina (parenteral)	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,12
J02AA02	- Hachimicina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EA03	- Iclaprim	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,12
J01XX03	- Clofoctol	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DH	- Carbenems	0	0,00	0	0,00	1	0,35	0	0,00
J01BA01	- Cloranfenicol	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA56	- Oxitetraciclina, comb.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
D01BA01	- Griseofulvina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA03	- Clortetraciclina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AB01	- Cicloserina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,12
J01AA10	- Penimepiciclina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA07	- Tetraciclina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA06	- Oxitetraciclina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA04	- Limeciclina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA16	- Solitromicina	0	0,00	0	0,00	1	0,35	0	0,00
J01MA13	- Trovafloxacino	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA14	- Fluritromicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA02	- Pivampicilina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
D01BA02	- Terbinafina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MB05	- Ácido oxolínico	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01FA	- Macrólidos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01GB11	- Isepamicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,12
J01MA01	- Ofloxacino	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AK04	- Morinamida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DI01	- Ceftobiprol medocaril	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AM05	- Rifampicina, pirazinamida e isoniazida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MA	- Fluoroquinolonas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07AA06	- Paromomicina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
P01AB07	- Secnidazol	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01A	- Tetraciclinas	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE06	- Penameciclina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01D	- Antibacterianos beta-lactámicos, otros	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR70	- Betalactam + ácido clavulánico	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR50	- Penicilinas, comb.	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00

J01XX05 - Metenamina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01GB12 - Arbekacina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB11 - Cefroxadina	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CG01 - Sulbactam	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DC05 - Cefotetan	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FF02 - Lincomicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DC13 - Cefbuperazona	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA12 - Ciprofloxacino y ornidazol	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MB - Quinolonas, otras	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD06 - Latamoxef	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AX01 - Flucitosina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE04 - Azidocilina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CE03 - Propicilina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA02 - Sulfonam., comb. (excluy. trimetoprim)	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J02AC - Dvs. triazólicos	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DD14 - Ceftibuteno	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA22 - Pivampicilina + pivmecilinam (125:100)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD15 - Cefdinir	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA18 - Hetacilina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EF01 - Sulfadiazina + antiinfecciosos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA09 - Azlocilina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FF - Lincosamidas	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
Total	5173	100,00	4645	100,00	289	100,00	833	100,00

N: Número de antimicrobianos con indicación por tratamiento según 2º nivel de la clasificación ATC.

% Rel: Porcentaje de antimicrobianos con indicación por tratamiento según 2º nivel de la clasificación ATC. N° de antimicrobianos con indicación por tratamiento según 2º nivel de la clasificación ATC multiplicado por 100 y dividido por el total de antimicrobianos de la indicación correspondiente.

Indicación: Total: incluye infección comunitaria, infección nosocomial e infección adquirida en centro de larga estancia; IC: infección comunitaria; IN: infección nosocomial; IL: infección adquirida en centro de larga estancia; PQ: profilaxis quirúrgica; PM: profilaxis médica; OI: otra indicación; DS: incluye indicación desconocida, realmente se desconoce o missing.

10.2 Distribución de antimicrobianos del grupo J01 de la clasificación ATC

10.2.1 ATC grupo J01: distribución de antimicrobianos del grupo J01 (antibacterianos para uso sistémico) según 3^{er} nivel de la clasificación ATC

Antimicrobianos	N	% Rel
J01A - Tetraciclinas	197	0,60
J01B - Anfencícoles	1	0,00
J01C - Antibacterianos beta-lactámicos - Penicilinas	9552	28,90
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	12254	37,08
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1273	3,85
J01F - Macrólidos - Lincosamidas y Estreptograminas	1432	4,33
J01G - Aminoglucósidos	833	2,52
J01M - Quinolonas	3663	11,08
J01R - Comb. de antibacterianos	71	0,21
J01X - Otros antibacterianos	3772	11,41
Total	33048	100,00

Pacientes N: número de antimicrobianos del grupo J01 según 3er nivel de la clasificación ATC.

Pacientes % Rel: porcentaje de antimicrobianos del grupo J01 de la clasificación ATC. Número de antimicrobianos según 3er nivel de la clasificación ATC por 100 y dividido por el total de antimicrobianos del grupo J01.

10.2.2 ATC grupo J01C: distribución de antimicrobianos del grupo J01C (antibacterianos betalactámicos, penicilinas) según 4^o nivel de la clasificación ATC

Antimicrobianos	N	% Rel
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	1011	10,58
J01CE - Penicilinas sensibles a las betalactamasas	49	0,51
J01CF - Penicilinas resistentes a las betalactamasas	271	2,84
J01CG - Inh. las betalactamasas	68	0,71
J01CR - Comb. de penicilinas incluyendo inh. betalactamasas	8153	85,35
Total	9552	100,00

Pacientes N: número de antimicrobianos del grupo J01C según 4^o nivel de la clasificación ATC.

Pacientes % Rel: porcentaje de antimicrobianos del grupo J01C de la clasificación ATC. Número de antimicrobianos según 4^o nivel de la clasificación ATC por 100 y dividido por el total de antimicrobianos del grupo J01C.

10.2.3 ATC grupo J01D: distribución de antimicrobianos del grupo J01D (otros antibacterianos betalactámicos) según 4^o nivel de la clasificación ATC

Antimicrobianos	N	% Rel
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	1	0,01
J01DB - Cefalosporinas de 1 ^a generación	2841	23,18
J01DC - Cefalosporinas de 2 ^a generación	631	5,15
J01DD - Cefalosporinas de 3 ^a generación	5210	42,52
J01DE - Cefalosporinas de 4 ^a generación	243	1,98
J01DF - Monobactams	131	1,07
J01DH - Carbapenems	3111	25,39
J01DI - Otras cefalosporinas	86	0,70
Total	12254	100,00

Pacientes N: número de antimicrobianos del grupo J01D según 4^o nivel de la clasificación ATC.

Pacientes % Rel: porcentaje de antimicrobianos del grupo J01D de la clasificación ATC. Número de antimicrobianos según 4^o nivel de la clasificación ATC por 100 y dividido por el total de antimicrobianos del grupo J01D.

10.2.4 ATC grupo J01M: distribución de antimicrobianos del grupo J01M (quinolonas) por grupo

Antimicrobianos*	N	% Rel
Quinolonas 1ª generación	62	1,69
Quinolonas 2ª generación	3519	96,07
Quinolonas 3ª generación	77	2,10
Quinolonas 4ª generación	5	0,14
Total	3663	100,00

Pacientes N: número de antimicrobianos del grupo J01M según 4º nivel de la clasificación ATC.

Pacientes % Rel: porcentaje de antimicrobianos del grupo J01M de la clasificación ATC. Número de antimicrobianos según 4º nivel de la clasificación ATC por 100 y dividido por el total de antimicrobianos del grupo J01M.

*La clasificación de quinolonas en 3 generaciones se basa en su estructura química y actividad antimicrobiana. Se describe en el proyecto ESAC y se emplea en ESAC-Net. Ref: Adriaenssens N, Coenen S, Versporten A, Muller A, Minalu G, Faes C, et al. European Surveillance of Antimicrobial Consumption (ESAC): outpatient quinolone use in Europe (1997-2009). J Antimicrob Chemother. 2011 Dec; 66 Suppl 6:vi47-56.

10.2.5 ATC grupo J01X: distribución de antimicrobianos del grupo J01X (otros antibacterianos) por 4º nivel de la clasificación ATC

Antimicrobianos	N	% Rel
J01XA - Glicopéptidos	1028	27,25
J01XB - Polimixinas	58	1,54
J01XC - Antibacterianos esteroideos	2	0,05
J01XD - Derivados imidazólicos	721	19,11
J01XE - Derivados de nitrofurano	9	0,24
J01XX - Otros antibacterianos	1954	51,80
Total	3772	100,00

Pacientes N: número de antimicrobianos del grupo J01X según 4º nivel de la clasificación ATC.

Pacientes % Rel: porcentaje de antimicrobianos del grupo J01X de la clasificación ATC. Número de antimicrobianos según 4º nivel de la clasificación ATC por 100 y dividido por el total de antimicrobianos del grupo J01X.

10.2.6 Especialidad del médico responsable agrupada: distribución del uso de antimicrobianos del grupo J01 según 3^{er} nivel de la clasificación ATC por especialidad del médico responsable agrupada

Antimicrobiano	Total		MED		CIR		UCI	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01A - Tetraciclinas	197	0,60	78	0,46	52	0,49	31	1,33
J01B - Anfencicoles	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	9552	28,90	4667	27,45	3349	31,80	484	20,83
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	12254	37,08	6004	35,31	4342	41,23	852	36,66
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1273	3,85	868	5,10	149	1,41	99	4,26
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	1432	4,33	876	5,15	237	2,25	126	5,42
J01G - Aminoglucósidos	833	2,52	263	1,55	275	2,61	81	3,49
J01M - Quinolonas	3663	11,08	2595	15,26	732	6,95	150	6,45
J01R - Antibacterianos, comb.	71	0,21	32	0,19	25	0,24	1	0,04
J01X - Antibacterianos, otros	3772	11,41	1619	9,52	1371	13,02	500	21,51
Total	33048	100,00	17003	100,00	10532	100,00	2324	100,00

Antimicrobiano	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01A - Tetraciclinas	28	3,01	1	0,11	0	0,00
J01B - Anfencicoles	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	295	31,69	324	34,03	96	35,96
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	375	40,28	268	28,15	42	15,73
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	2	0,21	117	12,29	0	0,00
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	80	8,59	62	6,51	4	1,50
J01G - Aminoglucósidos	64	6,87	56	5,88	80	29,96
J01M - Quinolonas	15	1,61	27	2,84	5	1,87
J01R - Antibacterianos, comb.	6	0,64	3	0,32	0	0,00
J01X - Antibacterianos, otros	66	7,09	94	9,87	40	14,98
Total	931	100,00	952	100,00	267	100,00

Antimicrobiano	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01A - Tetraciclinas	4	0,51	0	0,00	0	0,00	2	2,50
J01B - Anfencicoles	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	256	32,78	20	26,67	0	0,00	29	36,25
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	282	36,11	20	26,67	2	66,67	22	27,50
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	16	2,05	14	18,67	0	0,00	6	7,50
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	36	4,61	2	2,67	0	0,00	3	3,75
J01G - Aminoglucósidos	10	1,28	3	4,00	1	33,33	0	0,00
J01M - Quinolonas	111	14,21	8	10,67	0	0,00	9	11,25
J01R - Antibacterianos, comb.	4	0,51	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01X - Antibacterianos, otros	62	7,94	8	10,67	0	0,00	9	11,25
Total	781	100,00	75	100,00	3	100,00	80	100,00

N: Nº de antimicrobianos del grupo J01 por servicio del médico responsable (agrupado) según 3er nivel de la clasificación ATC.
 % Rel: Porcentaje de antimicrobianos del grupo J01 por servicio del médico responsable (agrupado) según 3er nivel de la clasificación ATC. Nº de antimicrobianos del grupo J01 por servicio del médico responsable (agrupado) según 3er nivel de la clasificación ATC multiplicado por 100 y dividido por el total de antimicrobianos del servicio correspondiente.
 Especialidades agrupadas: MED: especialidades médicas; CIR: especialidades quirúrgicas; UCI: cuidados intensivos; OG: obstetricia y ginecología; PED: pediatría; NEO: neonatología; GER: geriatría; RHB: rehabilitación; CLE: centro de larga estancia; PSIQ: psiquiatría.