

EPINE

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

ESTUDIO EPINE-EPPS nº 29: 2018

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: 11/04/2019



Sociedad Española
de Medicina Preventiva
Salud Pública e Higiene

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

Informe España

ESTUDIO EPINE-EPPS nº 29: 2018

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	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

10.1.1ATC 2º nivel: distribución de antimicrobianos según 2º nivel de la clasificación ATC por indicación	78
10.1.2ATC 3º nivel: distribución de antimicrobianos según 3º nivel de la clasificación ATC por indicación	78
10.1.3ATC 4º nivel: distribución de antimicrobianos según 4º nivel de la clasificación ATC por indicación	79
10.1.4ATC 5º nivel: distribución de antimicrobianos según 5º nivel de la clasificación ATC por indicación	81
10.2 Distribución de antimicrobianos del grupo J01 de la clasificación ATC	88
10.2.1ATC grupo J01: distribución de antimicrobianos del grupo J01 (antibacterianos para uso sistémico) según 3º nivel de la clasificación ATC	88
10.2.2ATC grupo J01C: distribución de antimicrobianos del grupo J01C (antibacterianos betalactámicos, penicilinas) según 4º nivel de la clasificación ATC	88
10.2.3ATC grupo J01D: distribución de antimicrobianos del grupo J01D (otros antibacterianos betalactámicos) según 4º nivel de la clasificación ATC	88
10.2.4ATC grupo J01M: distribución de antimicrobianos del grupo J01M (quinolonas) por grupo	89
10.2.5ATC grupo J01X: distribución de antimicrobianos del grupo J01X (otros antibacterianos) por 4º nivel de la clasificación ATC	89
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	90
11 Indicadores de hospital	91
11.1 Características de los hospitales	91
11.1.1Pacientes incluidos según tipo de hospital	91
11.1.2Tipo de hospital y tamaño de hospitales (número de camas)	91
11.1.3Distribución de camas totales según propiedad del hospital	91
11.1.4Distribución de camas totales según Comunidad Autónoma	92
11.1.5Distribución de camas de agudos según tipo de hospital	92
11.1.6Distribución de camas de agudos según tamaño de hospital	92
11.1.7Distribución de camas de UCI según tipo de hospital	93
11.1.8Distribución de camas de UCI según tamaño de hospital	93
11.2 Indicadores de estructura	94
11.2.1Distribución de habitaciones individuales según tipo de hospital	94
11.2.2Porcentaje de habitaciones individuales con lavabo, wc y ducha según tipo de hospital	94
11.2.3Porcentaje de habitaciones de aislamiento para transmisión por vía aérea según tipo de hospital	94
11.2.4Porcentaje de habitaciones de aislamiento para transmisión por vía aérea según tamaño de hospital	94
11.3 Prevención y control de infecciones	95
11.3.1Programas de prevención y control de infecciones nosocomiales (PPCIN) y vigilancia	95
11.3.2Higiene de manos	96
11.3.3Estrategia multimodal para la prevención de infecciones en UCI	98
11.3.4Estrategia multimodal para la prevención de las infecciones en todo el Hospital	100
11.3.5Recursos humanos para el control y prevención de infecciones	102
11.4 DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO	105
11.4.1Pruebas clínicas de rutina disponibles los fines de semana según tipo de hospital	105
11.4.2Set de hemocultivos por 1000 estancias- año según tipo de hospital	105
11.4.3Set de hemocultivos por 1000 estancias- año según tamaño de hospital	105
11.4.4Estudios de heces para la detección de <i>C. difficile</i> por 1000 estancias-año según tipo de hospital	105
11.4.5Estudios de heces para la detección de <i>C. difficile</i> por año según tamaño de hospital	106

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	29154	48,24	60,27	25,69
Hombre	31281	51,76	61,33	23,51
Total	60435	100,00	60,82	24,59

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	4324	7,15	6,95	7,36
Pacientes con infección nosocomial adq. propio centro	3728	6,17	5,98	6,36
- Pacientes con infección adquirida en el presente ingreso	2928	4,84	4,67	5,02
- Pacientes con infección existente al ingreso	815	1,35	1,26	1,44
Pacientes con infección nosocomial adq. otro hospital	377	0,62	0,56	0,69
Pacientes con infección nosocomial de origen desconocido	248	0,41	0,36	0,46
Total de pacientes con infección comunitaria	10858	17,97	17,66	18,27

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	4818	7,97	7,76	8,19
Infecciones nosocomiales adq. propio centro	4163	6,89	6,69	7,09
- Infecciones adquiridas en el presente ingreso	3285	5,44	5,25	5,62
- Infecciones existentes al ingreso	856	1,42	1,32	1,51
Infecciones nosocomiales adq. otro hospital	394	0,65	0,59	0,72
Infecciones nosocomiales de origen desconocido	261	0,43	0,38	0,48
Total de infecciones comunitarias	11526	19,07	18,76	19,38

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 200 o menos camas	11252	18,62	658	5,85	5,41	6,28	1940	17,24	16,54	17,94
Hospital de 201 a 500 camas	17743	29,36	1198	6,75	6,38	7,12	3501	19,73	19,15	20,32
Hospital de más de 500 camas	28051	46,42	2184	7,79	7,47	8,10	4766	16,99	16,55	17,43
Desconocido	3389	5,61	284	8,38	7,45	9,31	651	19,21	17,88	20,54
Total	60435	100,00	4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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 200 o menos camas	516	4,59	4,20 4,97	96	0,85	0,68 1,02	52	0,46	0,34 0,59
Hospital de 201 a 500 camas	988	5,57	5,23 5,91	115	0,65	0,53 0,77	109	0,61	0,50 0,73
Hospital de más de 500 camas	1970	7,02	6,72 7,32	145	0,52	0,43 0,60	76	0,27	0,21 0,33
Desconocido	254	7,49	6,61 8,38	21	0,62	0,36 0,88	11	0,32	0,13 0,52
Total	3728	6,17	5,98 6,36	377	0,62	0,56 0,69	248	0,41	0,36 0,46

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 200 o menos camas	386	3,43	3,09 3,77	129	1,15	0,95 1,34
Hospital de 201 a 500 camas	757	4,27	3,97 4,56	238	1,34	1,17 1,51
Hospital de más de 500 camas	1601	5,71	5,44 5,98	377	1,34	1,21 1,48
Desconocido	184	5,43	4,67 6,19	71	2,10	1,61 2,58
Total	2928	4,84	4,67 5,02	815	1,35	1,26 1,44

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	4759	7,87	296	6,22	5,53	6,91	975	20,49	19,34	21,63
Secundario	16235	26,86	1028	6,33	5,96	6,71	3166	19,50	18,89	20,11
Terciario	33924	56,13	2562	7,55	7,27	7,83	5856	17,26	16,86	17,66
Especializado	1756	2,91	144	8,20	6,92	9,48	182	10,36	8,94	11,79
Desconocido	3761	6,22	294	7,82	6,96	8,67	679	18,05	16,82	19,28
Total	60435	100,00	4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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	232	4,87	4,26	5,49	43	0,90	0,63	1,17	23	0,48	0,29	0,68
Secundario	835	5,14	4,80	5,48	106	0,65	0,53	0,78	98	0,60	0,48	0,72
Terciario	2292	6,76	6,49	7,02	179	0,53	0,45	0,60	101	0,30	0,24	0,36
Especializado	110	6,26	5,13	7,40	26	1,48	0,92	2,05	12	0,68	0,30	1,07
Desconocido	259	6,89	6,08	7,70	23	0,61	0,36	0,86	14	0,37	0,18	0,57
Total	3728	6,17	5,98	6,36	377	0,62	0,56	0,69	248	0,41	0,36	0,46

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	187	3,93	3,38	4,48	47	0,99	0,71	1,27
Secundario	630	3,88	3,58	4,18	203	1,25	1,08	1,42
Terciario	1842	5,43	5,19	5,67	466	1,37	1,25	1,50
Especializado	84	4,78	3,79	5,78	25	1,42	0,87	1,98
Desconocido	185	4,92	4,23	5,61	74	1,97	1,52	2,41
Total	2928	4,84	4,67	5,02	815	1,35	1,26	1,44

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	48665	80,52	3563	7,32	7,09	7,55	8993	18,48	18,13	18,82
Privado, sin lucro	2426	4,01	144	5,94	5,00	6,88	339	13,97	12,59	15,35
Privado, con lucro	4370	7,23	226	5,17	4,52	5,83	608	13,91	12,89	14,94
Desconocido	4974	8,23	391	7,86	7,11	8,61	918	18,46	17,38	19,53
Total	60435	100,00	4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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	3094	6,36	6,14 6,57	301	0,62	0,55 0,69	193	0,40	0,34 0,45
Privado, sin lucro	101	4,16	3,37 4,96	24	0,99	0,60 1,38	20	0,82	0,46 1,18
Privado, con lucro	187	4,28	3,68 4,88	19	0,43	0,24 0,63	21	0,48	0,28 0,69
Desconocido	346	6,96	6,25 7,66	33	0,66	0,44 0,89	14	0,28	0,13 0,43
Total	3728	6,17	5,98 6,36	377	0,62	0,56 0,69	248	0,41	0,36 0,46

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	2476	5,09	4,89	5,28	636	1,31	1,21	1,41
Privado, sin lucro	82	3,38	2,66	4,10	18	0,74	0,40	1,08
Privado, con lucro	122	2,79	2,30	3,28	64	1,46	1,11	1,82
Desconocido	248	4,99	4,38	5,59	97	1,95	1,57	2,33
Total	2928	4,84	4,67	5,02	815	1,35	1,26	1,44

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	8342	13,80	562	6,74	6,20	7,27	1460	17,50	16,69	18,32
Aragón	2243	3,71	147	6,55	5,53	7,58	333	14,85	13,37	16,32
Principado de Asturias	2222	3,68	173	7,79	6,67	8,90	425	19,13	17,49	20,76
Islas Baleares	977	1,62	81	8,29	6,56	10,02	201	20,57	18,04	23,11
Canarias	1507	2,49	131	8,69	7,27	10,12	206	13,67	11,94	15,40
Cantabria	776	1,28	61	7,86	5,97	9,75	133	17,14	14,49	19,79
Castilla y León	4484	7,42	345	7,69	6,91	8,47	900	20,07	18,90	21,24
Castilla-La Mancha	2122	3,51	159	7,49	6,37	8,61	485	22,86	21,07	24,64
Cataluña	6204	10,27	503	8,11	7,43	8,79	1102	17,76	16,81	18,71
Valencia	6164	10,20	436	7,07	6,43	7,71	1104	17,91	16,95	18,87
Extremadura	1839	3,04	160	8,70	7,41	9,99	393	21,37	19,50	23,24
Galicia	5043	8,34	389	7,71	6,98	8,45	821	16,28	15,26	17,30
Madrid	10619	17,57	723	6,81	6,33	7,29	1849	17,41	16,69	18,13
Murcia	2273	3,76	164	7,22	6,15	8,28	474	20,85	19,18	22,52
Navarra	1046	1,73	49	4,68	3,40	5,97	183	17,50	15,19	19,80
País Vasco	3909	6,47	209	5,35	4,64	6,05	659	16,86	15,68	18,03
La Rioja	456	0,75	19	4,17	2,33	6,00	96	21,05	17,31	24,79
Ceuta	95	0,16	5	5,26	0,77	9,75	7	7,37	2,11	12,62
Melilla	114	0,19	8	7,02	2,33	11,71	27	23,68	15,88	31,49
Total	60435	100,00	4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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	493	5,91	5,40	6,42	48	0,58	0,41	0,74	27	0,32	0,20	0,45
Aragón	128	5,71	4,75	6,67	10	0,45	0,17	0,72	9	0,40	0,14	0,66
Principado de Asturias	155	6,98	5,92	8,03	8	0,36	0,11	0,61	11	0,50	0,20	0,79
Islas Baleares	72	7,37	5,73	9,01	8	0,82	0,25	1,38	2	0,20	0,08	0,49
Canarias	125	8,29	6,90	9,69	6	0,40	0,08	0,72	1	0,07	0,06	0,20
Cantabria	56	7,22	5,40	9,04	5	0,64	0,08	1,21	0	0,00		
Castilla y León	293	6,53	5,81	7,26	26	0,58	0,36	0,80	29	0,65	0,41	0,88
Castilla-La Mancha	146	6,88	5,80	7,96	12	0,57	0,25	0,88	2	0,09	0,04	0,22
Cataluña	426	6,87	6,24	7,50	48	0,77	0,56	0,99	30	0,48	0,31	0,66
Valencia	345	5,60	5,02	6,17	53	0,86	0,63	1,09	43	0,70	0,49	0,91
Extremadura	137	7,45	6,25	8,65	15	0,82	0,40	1,23	11	0,60	0,25	0,95
Galicia	363	7,20	6,48	7,91	16	0,32	0,16	0,47	13	0,26	0,12	0,40
Madrid	617	5,81	5,37	6,26	76	0,72	0,56	0,88	32	0,30	0,20	0,41
Murcia	123	5,41	4,48	6,34	16	0,70	0,36	1,05	27	1,19	0,74	1,63
Navarra	42	4,02	2,83	5,21	6	0,57	0,12	1,03	1	0,10	0,09	0,28
País Vasco	178	4,55	3,90	5,21	21	0,54	0,31	0,77	10	0,26	0,10	0,41
La Rioja	17	3,73	1,99	5,47	2	0,44	0,17	1,05	0	0,00		
Ceuta	5	5,26	0,77	9,75	0	0,00			0	0,00		
Melilla	7	6,14	1,73	10,55	1	0,88	0,83	2,59	0	0,00		
Total	3728	6,17	5,98	6,36	377	0,62	0,56	0,69	248	0,41	0,36	0,46

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	374	4,48	4,04	4,93	122	1,46	1,20	1,72
Aragón	106	4,73	3,85	5,60	22	0,98	0,57	1,39
Principado de Asturias	134	6,03	5,04	7,02	21	0,95	0,54	1,35
Islas Baleares	64	6,55	5,00	8,10	10	1,02	0,39	1,65
Canarias	115	7,63	6,29	8,97	12	0,80	0,35	1,25
Cantabria	45	5,80	4,15	7,44	11	1,42	0,59	2,25
Castilla y León	219	4,88	4,25	5,51	72	1,61	1,24	1,97
Castilla-La Mancha	104	4,90	3,98	5,82	42	1,98	1,39	2,57
Cataluña	331	5,34	4,78	5,89	97	1,56	1,25	1,87
Valencia	259	4,20	3,70	4,70	85	1,38	1,09	1,67
Extremadura	105	5,71	4,65	6,77	39	2,12	1,46	2,78
Galicia	291	5,77	5,13	6,41	74	1,47	1,14	1,80
Madrid	476	4,48	4,09	4,88	140	1,32	1,10	1,54
Murcia	101	4,44	3,60	5,29	22	0,97	0,57	1,37
Navarra	36	3,44	2,34	4,55	6	0,57	0,12	1,03
País Vasco	142	3,63	3,05	4,22	37	0,95	0,64	1,25
La Rioja	14	3,07	1,49	4,65	3	0,66	0,08	1,40
Ceuta	5	5,26	0,77	9,75	0	0,00		
Melilla	7	6,14	1,73	10,55	0	0,00		
Total	2928	4,84	4,67	5,02	815	1,35	1,26	1,44

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	29154	48,24	1773	6,08	5,81	6,36	4750	16,29	15,87	16,72
Hombre	31281	51,76	2551	8,16	7,85	8,46	6108	19,53	19,09	19,97
Total	60435	100,00	4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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	1518	5,21	4,95	5,46	163	0,56	0,47	0,64	106	0,36	0,29	0,43
Hombre	2210	7,06	6,78	7,35	214	0,68	0,59	0,78	142	0,45	0,38	0,53
Total	3728	6,17	5,98	6,36	377	0,62	0,56	0,69	248	0,41	0,36	0,46

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	1162	3,99	3,76	4,21	359	1,23	1,10	1,36
Hombre	1766	5,65	5,39	5,90	456	1,46	1,32	1,59
Total	2928	4,84	4,67	5,02	815	1,35	1,26	1,44

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	4058	6,71	170	4,19	3,57	4,81	563	13,87	12,81	14,94
10 - 19 años	1266	2,09	51	4,03	2,95	5,11	178	14,06	12,15	15,97
20 - 29 años	1987	3,29	61	3,07	2,31	3,83	210	10,57	9,22	11,92
30 - 39 años	3932	6,51	129	3,28	2,72	3,84	397	10,10	9,15	11,04
40 - 49 años	4736	7,84	291	6,14	5,46	6,83	669	14,13	13,13	15,12
50 - 59 años	7098	11,74	603	8,50	7,85	9,14	1136	16,00	15,15	16,86
60 - 69 años	9860	16,32	870	8,82	8,26	9,38	1615	16,38	15,65	17,11
70 - 79 años	12122	20,06	1052	8,68	8,18	9,18	2325	19,18	18,48	19,88
>= 80 años	15351	25,40	1096	7,14	6,73	7,55	3762	24,51	23,83	25,19
Desconocido	25	0,04	1	4,00	3,68	11,68	3	12,00	0,74	24,74
Total	60435	100,00	4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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	149	3,67	3,09 4,25	8	0,20	0,06 0,33	13	0,32	0,15 0,49
10 - 19 años	44	3,48	2,47 4,48	4	0,32	0,01 0,63	3	0,24	0,03 0,50
20 - 29 años	55	2,77	2,05 3,49	2	0,10	0,04 0,24	4	0,20	0,00 0,40
30 - 39 años	113	2,87	2,35 3,40	13	0,33	0,15 0,51	3	0,08	0,01 0,16
40 - 49 años	260	5,49	4,84 6,14	25	0,53	0,32 0,73	9	0,19	0,07 0,31
50 - 59 años	544	7,66	7,05 8,28	43	0,61	0,43 0,79	19	0,27	0,15 0,39
60 - 69 años	773	7,84	7,31 8,37	64	0,65	0,49 0,81	38	0,39	0,26 0,51
70 - 79 años	913	7,53	7,06 8,00	96	0,79	0,63 0,95	52	0,43	0,31 0,55
>= 80 años	877	5,71	5,35 6,08	121	0,79	0,65 0,93	107	0,70	0,57 0,83
Desconocido	0	0,00		1	4,00	3,68 11,68	0	0,00	
Total	3728	6,17	5,98 6,36	377	0,62	0,56 0,69	248	0,41	0,36 0,46

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	121	2,98	2,46 3,51	27	0,67	0,42 0,92
10 - 19 años	30	2,37	1,53 3,21	14	1,11	0,53 1,68
20 - 29 años	38	1,91	1,31 2,51	17	0,86	0,45 1,26
30 - 39 años	82	2,09	1,64 2,53	31	0,79	0,51 1,06
40 - 49 años	194	4,10	3,53 4,66	68	1,44	1,10 1,77
50 - 59 años	419	5,90	5,35 6,45	127	1,79	1,48 2,10
60 - 69 años	629	6,38	5,90 6,86	148	1,50	1,26 1,74
70 - 79 años	713	5,88	5,46 6,30	202	1,67	1,44 1,89
>= 80 años	702	4,57	4,24 4,90	181	1,18	1,01 1,35
Desconocido	0	0,00		0	0,00	
Total	2928	4,84	4,67 5,02	815	1,35	1,26 1,44

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	4720	7,81	196	4,15	3,58	4,72	653	13,83	12,85	14,82
16 - 64 años	22883	37,86	1515	6,62	6,30	6,94	3245	14,18	13,73	14,63
>= 65 años	32807	54,28	2612	7,96	7,67	8,25	6957	21,21	20,76	21,65
Desconocido	25	0,04	1	4,00	3,68	11,68	3	12,00	0,74	24,74
Total	60435	100,00	4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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	173	3,67	3,13 4,20	10	0,21	0,08 0,34	13	0,28	0,13 0,42
16 - 64 años	1358	5,93	5,63 6,24	113	0,49	0,40 0,58	54	0,24	0,17 0,30
>= 65 años	2197	6,70	6,43 6,97	253	0,77	0,68 0,87	181	0,55	0,47 0,63
Desconocido	0	0,00		1	4,00	3,68 11,68	0	0,00	
Total	3728	6,17	5,98 6,36	377	0,62	0,56 0,69	248	0,41	0,36 0,46

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%
< 16 años	139	2,94	2,46 3,43	33	0,70	0,46 0,94
16 - 64 años	1053	4,60	4,33 4,87	317	1,39	1,23 1,54
>= 65 años	1736	5,29	5,05 5,53	465	1,42	1,29 1,55
Desconocido	0	0,00		0	0,00	
Total	2928	4,84	4,67 5,02	815	1,35	1,26 1,44

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	2342	49,62	81	3,46	2,72	4,20	140	5,98	5,02	6,94
2 - 5 meses	385	8,16	30	7,79	5,11	10,47	80	20,78	16,73	24,83
6 - 11 meses	174	3,69	21	12,07	7,23	16,91	45	25,86	19,36	32,37
1 - 5 años	773	16,38	23	2,98	1,78	4,17	205	26,52	23,41	29,63
6 - 10 años	470	9,96	20	4,26	2,43	6,08	107	22,77	18,97	26,56
11 - 15 años	576	12,20	21	3,65	2,12	5,18	76	13,19	10,43	15,96
Total	4720	100,00	196	4,15	3,58	4,72	653	13,83	12,85	14,82

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	72	3,07	2,38	3,77	2	0,09	0,03	0,20	7	0,30	0,08	0,52
2 - 5 meses	26	6,75	4,25	9,26	2	0,52	0,20	1,24	2	0,52	0,20	1,24
6 - 11 meses	20	11,49	6,76	16,23	1	0,57	0,55	1,70	0	0,00		
1 - 5 años	16	2,07	1,07	3,07	3	0,39	0,05	0,83	4	0,52	0,01	1,02
6 - 10 años	20	4,26	2,43	6,08	0	0,00			0	0,00		
11 - 15 años	19	3,30	1,84	4,76	2	0,35	0,13	0,83	0	0,00		
Total	173	3,67	3,13	4,20	10	0,21	0,08	0,34	13	0,28	0,13	0,42

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	59	2,52	1,88	3,15	13	0,56	0,25	0,86
2 - 5 meses	22	5,71	3,40	8,03	4	1,04	0,03	2,05
6 - 11 meses	17	9,77	5,36	14,18	3	1,72	0,21	3,66
1 - 5 años	11	1,42	0,59	2,26	4	0,52	0,01	1,02
6 - 10 años	16	3,40	1,76	5,04	4	0,85	0,02	1,68
11 - 15 años	14	2,43	1,17	3,69	5	0,87	0,11	1,63
Total	139	2,94	2,46	3,43	33	0,70	0,46	0,94

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	2010	42,58	61	3,03	2,28	3,78	99	4,93	3,98	5,87
1 - 23 meses	1122	23,77	81	7,22	5,70	8,73	230	20,50	18,14	22,86
2 - 15 años	1588	33,64	54	3,40	2,51	4,29	324	20,40	18,42	22,39
Total	4720	100,00	196	4,15	3,58	4,72	653	13,83	12,85	14,82

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	52	2,59	1,89 3,28	2	0,10	0,04 0,24	7	0,35	0,09 0,61
1 - 23 meses	73	6,51	5,06 7,95	5	0,45	0,06 0,84	3	0,27	0,03 0,57
2 - 15 años	48	3,02	2,18 3,86	3	0,19	0,02 0,40	3	0,19	0,02 0,40
Total	173	3,67	3,13 4,20	10	0,21	0,08 0,34	13	0,28	0,13 0,42

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	2,04	1,42 2,66	11	0,55	0,22 0,87
1 - 23 meses	62	5,53	4,19 6,86	11	0,98	0,40 1,56
2 - 15 años	36	2,27	1,53 3,00	11	0,69	0,28 1,10
Total	139	2,94	2,46 3,43	33	0,70	0,46 0,94

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	12	0,60	3	25,00	0,50	49,50	0	0,00		
751 - 1000 g	50	2,49	11	22,00	10,52	33,48	3	6,00	0,58	12,58
1001 - 1500 g	149	7,41	5	3,36	0,46	6,25	2	1,34	0,51	3,19
1501 - 1750 g	101	5,02	4	3,96	0,16	7,76	0	0,00		
1751 - 2000 g	117	5,82	4	3,42	0,13	6,71	0	0,00		
2001 - 2500 g	202	10,05	4	1,98	0,06	3,90	3	1,49	0,18	3,15
2501 - 3000 g	340	16,92	5	1,47	0,19	2,75	13	3,82	1,79	5,86
3001 - 3500 g	474	23,58	9	1,90	0,67	3,13	13	2,74	1,27	4,21
3501 - 4000 g	244	12,14	3	1,23	0,15	2,61	17	6,97	3,77	10,16
4001 - 4500 g	59	2,94	1	1,69	1,60	4,99	3	5,08	0,52	10,69
4501 - 5000 g	9	0,45	0	0,00			1	11,11	9,42	31,64
Desconocido	253	12,59	12	4,74	2,12	7,36	44	17,39	12,72	22,06
Total	2010	100,00	61	3,03	2,28	3,78	99	4,93	3,98	15,34

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	3	25,00	0,50	49,50	0	0,00			0	0,00		
751 - 1000 g	11	22,00	10,52	33,48	0	0,00			0	0,00		
1001 - 1500 g	5	3,36	0,46	6,25	0	0,00			0	0,00		
1501 - 1750 g	4	3,96	0,16	7,76	0	0,00			0	0,00		
1751 - 2000 g	3	2,56	0,30	5,43	1	0,85	0,81	2,52	0	0,00		
2001 - 2500 g	3	1,49	0,18	3,15	1	0,50	0,47	1,46	0	0,00		
2501 - 3000 g	4	1,18	0,03	2,32	0	0,00			1	0,29	0,28	0,87
3001 - 3500 g	7	1,48	0,39	2,56	0	0,00			2	0,42	0,16	1,01
3501 - 4000 g	0	0,00			0	0,00			3	1,23	0,15	2,61
4001 - 4500 g	1	1,69	1,60	4,99	0	0,00			0	0,00		
4501 - 5000 g	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Desconocido	11	4,35	1,83	6,86	0	0,00			1	0,40	0,38	1,17
Total	52	2,59	1,89	3,28	2	0,10	0,04	0,24	7	0,35	0,09	0,61

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	3	25,00	0,50	49,50	0	0,00		
751 - 1000 g	10	20,00	8,91	31,09	1	2,00	1,88	5,88
1001 - 1500 g	4	2,68	0,09	5,28	1	0,67	0,64	1,98
1501 - 1750 g	3	2,97	0,34	6,28	1	0,99	0,94	2,92
1751 - 2000 g	2	1,71	0,64	4,06	1	0,85	0,81	2,52
2001 - 2500 g	2	0,99	0,38	2,36	1	0,50	0,47	1,46
2501 - 3000 g	4	1,18	0,03	2,32	0	0,00		
3001 - 3500 g	4	0,84	0,02	1,67	3	0,63	0,08	1,35
3501 - 4000 g	0	0,00			0	0,00		
4001 - 4500 g	1	1,69	1,60	4,99	0	0,00		
4501 - 5000 g	0	0,00			0	0,00		
Desconocido	8	3,16	1,01	5,32	3	1,19	0,15	2,52
Total	41	2,04	1,42	2,66	11	0,55	0,22	0,87

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	12	0,60	3	25,00	0,50	49,50	0	0,00		
751 - 1000 g	50	2,49	11	22,00	10,52	33,48	3	6,00	0,58	12,58
1001 - 1500 g	149	7,41	5	3,36	0,46	6,25	2	1,34	0,51	3,19
1501 - 2500 g	420	20,90	12	2,86	1,26	4,45	3	0,71	0,09	1,52
> 2500 g	1126	56,02	18	1,60	0,87	2,33	47	4,17	3,01	5,34
Desconocido	253	12,59	12	4,74	2,12	7,36	44	17,39	12,72	22,06
Total	2010	100,00	61	3,03	2,28	3,78	99	4,93	3,98	15,34

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	3	25,00	0,50	49,50	0	0,00			0	0,00		
751 - 1000 g	11	22,00	10,52	33,48	0	0,00			0	0,00		
1001 - 1500 g	5	3,36	0,46	6,25	0	0,00			0	0,00		
1501 - 2500 g	10	2,38	0,92	3,84	2	0,48	0,18	1,13	0	0,00		
> 2500 g	12	1,07	0,47	1,67	0	0,00			6	0,53	0,11	0,96
Desconocido	11	4,35	1,83	6,86	0	0,00			1	0,40	0,38	1,17
Total	52	2,59	1,89	3,28	2	0,10	0,04	0,24	7	0,35	0,09	0,61

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
<= 750 g	3	25,00	0,50	49,50	0	0,00		
751 - 1000 g	10	20,00	8,91	31,09	1	2,00	1,88	5,88
1001 - 1500 g	4	2,68	0,09	5,28	1	0,67	0,64	1,98
1501 - 2500 g	7	1,67	0,44	2,89	3	0,71	0,09	1,52
> 2500 g	9	0,80	0,28	1,32	3	0,27	0,03	0,57
Desconocido	8	3,16	1,01	5,32	3	1,19	0,15	2,52
Total	41	2,04	1,42	2,66	11	0,55	0,22	0,87

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	24577	40,67	382	1,55	1,40	1,71	3791	15,42	14,97	15,88
4 - 7 días	14185	23,47	593	4,18	3,85	4,51	3414	24,07	23,36	24,77
8 - 14 días	10005	16,55	972	9,72	9,13	10,30	2193	21,92	21,11	22,73
>= 15 días	11640	19,26	2375	20,40	19,67	21,14	1455	12,50	11,90	13,10
Desconocido	28	0,05	2	7,14	2,40	16,68	5	17,86	3,67	32,04
Total	60435	100,00	4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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	246	1,00	0,88 1,13	80	0,33	0,25 0,40	56	0,23	0,17 0,29
4 - 7 días	436	3,07	2,79 3,36	89	0,63	0,50 0,76	71	0,50	0,38 0,62
8 - 14 días	834	8,34	7,79 8,88	80	0,80	0,63 0,97	62	0,62	0,47 0,77
>= 15 días	2211	18,99	18,28 19,71	127	1,09	0,90 1,28	59	0,51	0,38 0,64
Desconocido	1	3,57	3,30 10,45	1	3,57	3,30 10,45	0	0,00	
Total	3728	6,17	5,98 6,36	377	0,62	0,56 0,69	248	0,41	0,36 0,46

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	51	0,21	0,15 0,26	195	0,79	0,68 0,90
4 - 7 días	243	1,71	1,50 1,93	192	1,35	1,16 1,54
8 - 14 días	646	6,46	5,98 6,94	188	1,88	1,61 2,15
>= 15 días	1987	17,07	16,39 17,75	240	2,06	1,80 2,32
Desconocido	1	3,57	3,30 10,45	0	0,00	
Total	2928	4,84	4,67 5,02	815	1,35	1,26 1,44

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)	21162	35,02	1335	6,31	5,98	6,64	5464	25,82	25,23	26,41
Quirúrgica (CIR)	13780	22,80	1330	9,65	9,16	10,14	1873	13,59	13,02	14,16
Cuidados Intensivos (UCI)	2505	4,14	509	20,32	18,74	21,90	399	15,93	14,50	17,36
Obstetricia/Ginecología (OG)	3740	6,19	46	1,23	0,88	1,58	123	3,29	2,72	3,86
Pediatría (PED)	1882	3,11	80	4,25	3,34	5,16	418	22,21	20,33	24,09
Neonatología (NEO)	915	1,51	51	5,57	4,09	7,06	40	4,37	3,05	5,70
Geriatría (GER)	953	1,58	59	6,19	4,66	7,72	225	23,61	20,91	26,31
Rehabilitación (RHB)	394	0,65	36	9,14	6,29	11,98	14	3,55	1,73	5,38
Crónicos (CLE)	255	0,42	21	8,24	4,86	11,61	14	5,49	2,69	8,29
Psiquiatría (PSIQ)	2149	3,56	11	0,51	0,21	0,81	29	1,35	0,86	1,84
Mixta (MIX)	12327	20,40	811	6,58	6,14	7,02	2210	17,93	17,25	18,61
Otros (OTRA)	324	0,54	29	8,95	5,84	12,06	42	12,96	9,31	16,62
Desconocido	49	0,08	6	12,24	3,07	21,42	7	14,29	4,49	24,08
Total	60435	100,00	4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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)	1098	5,19	4,89	5,49	140	0,66	0,55	0,77	111	0,52	0,43	0,62
Quirúrgica (CIR)	1204	8,74	8,27	9,21	90	0,65	0,52	0,79	43	0,31	0,22	0,41
Cuidados Intensivos (UCI)	454	18,12	16,62	19,63	41	1,64	1,14	2,13	19	0,76	0,42	1,10
Obstetricia/Ginecología (OG)	41	1,10	0,76	1,43	4	0,11	0,00	0,21	1	0,03	0,03	0,08
Pediatría (PED)	69	3,67	2,82	4,52	7	0,37	0,10	0,65	4	0,21	0,00	0,42
Neonatología (NEO)	43	4,70	3,33	6,07	2	0,22	0,08	0,52	6	0,66	0,13	1,18
Geriatría (GER)	45	4,72	3,38	6,07	9	0,94	0,33	1,56	5	0,52	0,07	0,98
Rehabilitación (RHB)	33	8,38	5,64	11,11	2	0,51	0,19	1,21	1	0,25	0,24	0,75
Crónicos (CLE)	17	6,67	3,60	9,73	4	1,57	0,04	3,09	0	0,00		
Psiquiatría (PSIQ)	11	0,51	0,21	0,81	0	0,00			0	0,00		
Mixta (MIX)	686	5,57	5,16	5,97	73	0,59	0,46	0,73	55	0,45	0,33	0,56
Otros (OTRA)	21	6,48	3,80	9,16	5	1,54	0,20	2,89	3	0,93	0,12	1,97
Desconocido	6	12,24	3,07	21,42	0	0,00			0	0,00		
Total	3728	6,17	5,98	6,36	377	0,62	0,56	0,69	248	0,41	0,36	0,46

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)	920	4,35	4,07	4,62	180	0,85	0,73	0,97
Quirúrgica (CIR)	863	6,26	5,86	6,67	351	2,55	2,28	2,81
Cuidados Intensivos (UCI)	422	16,85	15,38	18,31	37	1,48	1,00	1,95
Obstetricia/Ginecología (OG)	23	0,61	0,36	0,87	17	0,45	0,24	0,67
Pediatría (PED)	55	2,92	2,16	3,68	13	0,69	0,32	1,06
Neonatología (NEO)	36	3,93	2,67	5,19	7	0,77	0,20	1,33
Geriatría (GER)	42	4,41	3,10	5,71	3	0,31	0,04	0,67
Rehabilitación (RHB)	32	8,12	5,42	10,82	1	0,25	0,24	0,75
Crónicos (CLE)	15	5,88	2,99	8,77	2	0,78	0,30	1,87
Psiquiatría (PSIQ)	10	0,47	0,18	0,75	1	0,05	0,04	0,14
Mixta (MIX)	489	3,97	3,62	4,31	197	1,60	1,38	1,82
Otros (OTRA)	17	5,25	2,82	7,67	4	1,23	0,03	2,44
Desconocido	4	8,16	0,50	15,83	2	4,08	1,46	9,62
Total	2928	4,84	4,67	5,02	815	1,35	1,26	1,44

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)	28373	46,95	1740	6,13	5,85	6,41	7162	25,24	24,74	25,75
Quirúrgica (CIR)	18278	30,24	1756	9,61	9,18	10,03	2251	12,32	11,84	12,79
Cuidados Intensivos (UCI)	2203	3,65	445	20,20	18,52	21,88	362	16,43	14,88	17,98
Obstetricia/Ginecología (OG)	3680	6,09	51	1,39	1,01	1,76	116	3,15	2,59	3,72
Pediatría (PED)	1800	2,98	89	4,94	3,94	5,95	441	24,50	22,51	26,49
Neonatología (NEO)	1540	2,55	63	4,09	3,10	5,08	51	3,31	2,42	4,21
Geriatría (GER)	1352	2,24	106	7,84	6,41	9,27	342	25,30	22,98	27,61
Rehabilitación (RHB)	433	0,72	38	8,78	6,11	11,44	13	3,00	1,39	4,61
Crónicos (CLE)	88	0,15	6	6,82	1,55	12,08	7	7,95	2,30	13,61
Psiquiatría (PSIQ)	2214	3,66	11	0,50	0,20	0,79	31	1,40	0,91	1,89
Mixta (MIX)	101	0,17	4	3,96	0,16	7,76	24	23,76	15,46	32,06
Otros (OTRA)	240	0,40	10	4,17	1,64	6,69	34	14,17	9,75	18,58
Desconocido	133	0,22	5	3,76	0,53	6,99	24	18,05	11,51	24,58
Total	60435	100,00	4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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)	1422	5,01	4,76	5,27	192	0,68	0,58	0,77	146	0,51	0,43	0,60
Quirúrgica (CIR)	1582	8,66	8,25	9,06	113	0,62	0,50	0,73	65	0,36	0,27	0,44
Cuidados Intensivos (UCI)	397	18,02	16,42	19,63	35	1,59	1,07	2,11	18	0,82	0,44	1,19
Obstetricia/Ginecología (OG)	47	1,28	0,91	1,64	4	0,11	0,00	0,22	0	0,00		
Pediatría (PED)	76	4,22	3,29	5,15	8	0,44	0,14	0,75	5	0,28	0,03	0,52
Neonatología (NEO)	57	3,70	2,76	4,64	1	0,06	0,06	0,19	5	0,32	0,04	0,61
Geriatría (GER)	80	5,92	4,66	7,17	18	1,33	0,72	1,94	8	0,59	0,18	1,00
Rehabilitación (RHB)	35	8,08	5,52	10,65	3	0,69	0,09	1,47	0	0,00		
Crónicos (CLE)	6	6,82	1,55	12,08	0	0,00			0	0,00		
Psiquiatría (PSIQ)	11	0,50	0,20	0,79	0	0,00			0	0,00		
Mixta (MIX)	3	2,97	0,34	6,28	1	0,99	0,94	2,92	0	0,00		
Otros (OTRA)	8	3,33	1,06	5,60	2	0,83	0,32	1,98	0	0,00		
Desconocido	4	3,01	0,10	5,91	0	0,00			1	0,75	0,72	2,22
Total	3728	6,17	5,98	6,36	377	0,62	0,56	0,69	248	0,41	0,36	0,46

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)	1190	4,19	3,96	4,43	237	0,84	0,73	0,94
Quirúrgica (CIR)	1097	6,00	5,66	6,35	492	2,69	2,46	2,93
Cuidados Intensivos (UCI)	371	16,84	15,28	18,40	31	1,41	0,92	1,90
Obstetricia/Ginecología (OG)	28	0,76	0,48	1,04	18	0,49	0,26	0,71
Pediatría (PED)	61	3,39	2,55	4,22	15	0,83	0,41	1,25
Neonatología (NEO)	50	3,25	2,36	4,13	7	0,45	0,12	0,79
Geriatría (GER)	71	5,25	4,06	6,44	8	0,59	0,18	1,00
Rehabilitación (RHB)	34	7,85	5,32	10,39	1	0,23	0,22	0,68
Crónicos (CLE)	5	5,68	0,85	10,52	1	1,14	1,08	3,35
Psiquiatría (PSIQ)	10	0,45	0,17	0,73	1	0,05	0,04	0,13
Mixta (MIX)	3	2,97	0,34	6,28	0	0,00		
Otros (OTRA)	5	2,08	0,28	3,89	3	1,25	0,16	2,66
Desconocido	3	2,26	0,27	4,78	1	0,75	0,72	2,22
Total	2928	4,84	4,67	5,02	815	1,35	1,26	1,44

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	2625	4,34	106	4,04	3,29	4,79	143	5,45	4,58	6,32
Dermatología	24	0,04	2	8,33	2,72	19,39	6	25,00	7,68	42,32
Endocrinología	114	0,19	1	0,88	0,83	2,59	13	11,40	5,57	17,24
Gastroenterología	2173	3,60	117	5,38	4,44	6,33	372	17,12	15,54	18,70
Medicina general – Med. interna	14038	23,23	865	6,16	5,76	6,56	4378	31,19	30,42	31,95
Hematología / TMO	470	0,78	61	12,98	9,94	16,02	94	20,00	16,38	23,62
Hematología	704	1,16	84	11,93	9,54	14,33	120	17,05	14,27	19,82
Hepatología	122	0,20	11	9,02	3,93	14,10	31	25,41	17,68	33,14
Enfermedades infecciosas	503	0,83	45	8,95	6,45	11,44	338	67,20	63,09	71,30
Nefrología / Trasplante Renal	830	1,37	85	10,24	8,18	12,30	175	21,08	18,31	23,86
Neurología	2092	3,46	95	4,54	3,65	5,43	121	5,78	4,78	6,78
Oncología	1775	2,94	131	7,38	6,16	8,60	379	21,35	19,45	23,26
Otras especialidades médicas	219	0,36	8	3,65	1,17	6,14	51	23,29	17,69	28,89
Neumología – Ap. respiratorio	2463	4,08	115	4,67	3,84	5,50	907	36,83	34,92	38,73
Reumatología	182	0,30	6	3,30	0,70	5,89	32	17,58	12,05	23,11
Trasplante médula ósea (TMO)	39	0,06	8	20,51	7,84	33,19	2	5,13	1,79	12,05
Cirugía cardíaca	446	0,74	43	9,64	6,90	12,38	20	4,48	2,56	6,41
Cirugía cardíaca y vascular	375	0,62	41	10,93	7,77	14,09	58	15,47	11,81	19,13
Cg cardiovascular pediátrica	10	0,02	3	30,00	1,60	58,40	0	0,00		
Cirugía del aparato digestivo	973	1,61	142	14,59	12,38	16,81	153	15,72	13,44	18,01
Estomatología / Odontología	8	0,01	0	0,00			1	12,50	10,42	35,42
Cirugía general	4532	7,50	525	11,58	10,65	12,52	780	17,21	16,11	18,31
Cirugía maxilofacial	222	0,37	24	10,81	6,73	14,90	29	13,06	8,63	17,50
Neurocirugía	1285	2,13	153	11,91	10,14	13,68	53	4,12	3,04	5,21
Oftalmología	128	0,21	3	2,34	0,28	4,96	15	11,72	6,15	17,29
Cirugía oncológica	30	0,05	2	6,67	2,26	15,59	1	3,33	3,09	9,76
Ortopedia	100	0,17	7	7,00	2,00	12,00	3	3,00	0,34	6,34
Otorrinolaringología	770	1,27	47	6,10	4,41	7,79	103	13,38	10,97	15,78
Otras especialidades quirúrgicas	61	0,10	5	8,20	1,31	15,08	6	9,84	2,36	17,31
Cirugía general pediátrica	236	0,39	8	3,39	1,08	5,70	54	22,88	17,52	28,24
Cirugía plástica y reconstructiva	401	0,66	30	7,48	4,91	10,06	35	8,73	5,97	11,49
Traumatología y ortopedia	3446	5,70	280	8,13	7,21	9,04	204	5,92	5,13	6,71
Traumatología	1916	3,17	167	8,72	7,45	9,98	105	5,48	4,46	6,50
Cirugía de trasplante	65	0,11	10	15,38	6,61	24,16	17	26,15	15,47	36,84
Cirugía Torácica	348	0,58	28	8,05	5,19	10,90	27	7,76	4,95	10,57
Urología	1956	3,24	134	6,85	5,73	7,97	343	17,54	15,85	19,22
Cirugía Vascular	946	1,57	98	10,36	8,42	12,30	244	25,79	23,00	28,58
Quemados	24	0,04	6	25,00	7,68	42,32	0	0,00		
UCI especializada	210	0,35	35	16,67	11,63	21,71	17	8,10	4,41	11,78
UCI médica	469	0,78	78	16,63	13,26	20,00	97	20,68	17,02	24,35
UCI mixta*	1219	2,02	261	21,41	19,11	23,71	219	17,97	15,81	20,12
Otra UCI	33	0,05	8	24,24	9,62	38,86	6	18,18	5,02	31,34
UCI quirúrgica	272	0,45	63	23,16	18,15	28,18	23	8,46	5,15	11,76
Ginecología	1195	1,98	42	3,51	2,47	4,56	66	5,52	4,23	6,82
Obstetr. / Neonatos sanos (Nido)	362	0,60	1	0,28	0,26	0,82	2	0,55	0,21	1,32
Obstetricia / Maternidad	2123	3,51	8	0,38	0,12	0,64	48	2,26	1,63	2,89
Cardiología pediátrica	37	0,06	2	5,41	1,88	12,69	0	0,00		
Hematología / TMO pediátrica	55	0,09	15	27,27	15,50	39,04	3	5,45	0,55	11,46
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	32	0,05	3	9,38	0,72	19,47	3	9,38	0,72	19,47
Oncología pediátrica	106	0,18	12	11,32	5,29	17,35	6	5,66	1,26	10,06
Ped. general, no especializada	1367	2,26	23	1,68	1,00	2,36	397	29,04	26,64	31,45
UCI pediátrica	203	0,34	34	16,75	11,61	21,89	32	15,76	10,75	20,78
Neonatología	803	1,33	24	2,99	1,81	4,17	32	3,99	2,63	5,34
Neonatología sanos (Nido)	377	0,62	0	0,00			1	0,27	0,25	0,78
UCI neonatal	360	0,60	39	10,83	7,62	14,04	18	5,00	2,75	7,25
Geriatría	1352	2,24	106	7,84	6,41	9,27	342	25,30	22,98	27,61
Rehabilitación	433	0,72	38	8,78	6,11	11,44	13	3,00	1,39	4,61

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Atención/cuidados larga estancia	88	0,15	6	6,82	1,55	12,08	7	7,95	2,30	13,61
Psiquiatría	2214	3,66	11	0,50	0,20	0,79	31	1,40	0,91	1,89
Combinación de especialidades	101	0,17	4	3,96	0,16	7,76	24	23,76	15,46	32,06
Otras especialidades no listadas	240	0,40	10	4,17	1,64	6,69	34	14,17	9,75	18,58
Desconocido	133	0,22	5	3,76	0,53	6,99	24	18,05	11,51	24,58
Total	60435	100,00	4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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	93	3,54	2,84	4,25	10	0,38	0,15	0,62	3	0,11	0,01	0,24
Dermatología	1	4,17	3,83	12,16	1	4,17	3,83	12,16	0	0,00		
Endocrinología	1	0,88	0,83	2,59	0	0,00			0	0,00		
Gastroenterología	106	4,88	3,97	5,78	1	0,05	0,04	0,14	11	0,51	0,21	0,80
Medicina general – Med. interna	643	4,58	4,23	4,93	130	0,93	0,77	1,08	106	0,76	0,61	0,90
Hematología / TMO	60	12,77	9,75	15,78	0	0,00			1	0,21	0,20	0,63
Hematología	75	10,65	8,37	12,93	5	0,71	0,09	1,33	4	0,57	0,01	1,12
Hepatología	10	8,20	3,33	13,06	1	0,82	0,78	2,42	0	0,00		
Enfermedades infecciosas	33	6,56	4,40	8,72	12	2,39	1,05	3,72	1	0,20	0,19	0,59
Nefrología / Trasplante Renal	77	9,28	7,30	11,25	8	0,96	0,30	1,63	2	0,24	0,09	0,57
Neurología	87	4,16	3,30	5,01	7	0,33	0,09	0,58	1	0,05	0,05	0,14
Oncología	121	6,82	5,64	7,99	6	0,34	0,07	0,61	5	0,28	0,04	0,53
Otras especialidades médicas	5	2,28	0,30	4,26	0	0,00			3	1,37	0,17	2,91
Neumología – Ap. respiratorio	96	3,90	3,13	4,66	10	0,41	0,15	0,66	9	0,37	0,13	0,60
Reumatología	6	3,30	0,70	5,89	0	0,00			0	0,00		
Trasplante médula ósea (TMO)	8	20,51	7,84	33,19	1	2,56	2,40	7,52	0	0,00		
Cirugía cardíaca	39	8,74	6,12	11,37	3	0,67	0,09	1,43	1	0,22	0,21	0,66
Cirugía cardíaca y vascular	38	10,13	7,08	13,19	3	0,80	0,10	1,70	0	0,00		
Cg cardiovascular pediátrica	2	20,00	4,79	44,79	1	10,00	8,59	28,59	0	0,00		
Cirugía del aparato digestivo	128	13,16	11,03	15,28	8	0,82	0,25	1,39	6	0,62	0,12	1,11
Estomatología / Odontología	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Cirugía general	478	10,55	9,65	11,44	30	0,66	0,43	0,90	19	0,42	0,23	0,61
Cirugía maxilofacial	21	9,46	5,61	13,31	2	0,90	0,34	2,14	1	0,45	0,43	1,33
Neurocirugía	143	11,13	9,41	12,85	7	0,54	0,14	0,95	3	0,23	0,03	0,50
Oftalmología	3	2,34	0,28	4,96	0	0,00			0	0,00		
Cirugía oncológica	2	6,67	2,26	15,59	0	0,00			0	0,00		
Ortopedia	7	7,00	2,00	12,00	0	0,00			0	0,00		
Otorrinolaringología	47	6,10	4,41	7,79	0	0,00			0	0,00		
Otras especialidades quirúrgicas	5	8,20	1,31	15,08	0	0,00			0	0,00		
Cirugía general pediátrica	7	2,97	0,80	5,13	0	0,00			1	0,42	0,41	1,25
Cirugía plástica y reconstructiva	27	6,73	4,28	9,19	3	0,75	0,10	1,59	1	0,25	0,24	0,74
Traumatología y ortopedia	242	7,02	6,17	7,88	24	0,70	0,42	0,97	15	0,44	0,22	0,66
Traumatología	147	7,67	6,48	8,86	13	0,68	0,31	1,05	7	0,37	0,10	0,64
Cirugía de trasplante	10	15,38	6,61	24,16	0	0,00			0	0,00		
Cirugía Torácica	25	7,18	4,47	9,90	2	0,57	0,22	1,37	1	0,29	0,28	0,85
Urología	119	6,08	5,02	7,14	10	0,51	0,20	0,83	5	0,26	0,03	0,48
Cirugía Vascular	86	9,09	7,26	10,92	7	0,74	0,19	1,29	5	0,53	0,07	0,99
Quemados	6	25,00	7,68	42,32	0	0,00			0	0,00		
UCI especializada	33	15,71	10,79	20,64	2	0,95	0,36	2,27	0	0,00		
UCI médica	71	15,14	11,89	18,38	5	1,07	0,14	2,00	2	0,43	0,16	1,02
UCI mixta*	232	19,03	16,83	21,24	21	1,72	0,99	2,45	11	0,90	0,37	1,43
Otra UCI	8	24,24	9,62	38,86	0	0,00			1	3,03	2,82	8,88
UCI quirúrgica	53	19,49	14,78	24,19	7	2,57	0,69	4,46	4	1,47	0,04	2,90
Ginecología	40	3,35	2,33	4,37	2	0,17	0,06	0,40	0	0,00		
Obstetr. / Neonatos sanos (Nido)	1	0,28	0,26	0,82	0	0,00			0	0,00		
Obstetricia / Maternidad	6	0,28	0,06	0,51	2	0,09	0,04	0,22	0	0,00		
Cardiología pediátrica	2	5,41	1,88	12,69	0	0,00			0	0,00		
Hematología / TMO pediátrica	13	23,64	12,41	34,86	2	3,64	1,31	8,58	0	0,00		
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	3	9,38	0,72	19,47	0	0,00			0	0,00		
Oncología pediátrica	9	8,49	3,18	13,80	1	0,94	0,90	2,78	2	1,89	0,70	4,48

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Ped. general, no especializada	18	1,32	0,71	1,92	2	0,15	0,06	0,35	3	0,22	0,03	0,47
UCI pediátrica	31	15,27	10,32	20,22	3	1,48	0,18	3,14	0	0,00		
Neonatología	19	2,37	1,31	3,42	1	0,12	0,12	0,37	4	0,50	0,01	0,99
Neonatología sanos (Nido)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
UCI neonatal	38	10,56	7,38	13,73	0	0,00			1	0,28	0,27	0,82
Geriatría	80	5,92	4,66	7,17	18	1,33	0,72	1,94	8	0,59	0,18	1,00
Rehabilitación	35	8,08	5,52	10,65	3	0,69	0,09	1,47	0	0,00		
Atención/cuidados larga estancia	6	6,82	1,55	12,08	0	0,00			0	0,00		
Psiquiatría	11	0,50	0,20	0,79	0	0,00			0	0,00		
Combinación de especialidades	3	2,97	0,34	6,28	1	0,99	0,94	2,92	0	0,00		
Otras especialidades no listadas	8	3,33	1,06	5,60	2	0,83	0,32	1,98	0	0,00		
Desconocido	4	3,01	0,10	5,91	0	0,00			1	0,75	0,72	2,22
Total	3728	6,17	5,98	6,36	377	0,62	0,56	0,69	248	0,41	0,36	0,46

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	79	3,01	2,36	3,66	14	0,53	0,25	0,81
Dermatología	1	4,17	3,83	12,16	0	0,00		
Endocrinología	1	0,88	0,83	2,59	0	0,00		
Gastroenterología	94	4,33	3,47	5,18	14	0,64	0,31	0,98
Medicina general – Med. interna	524	3,73	3,42	4,05	121	0,86	0,71	1,01
Hematología / TMO	56	11,91	8,99	14,84	5	1,06	0,14	1,99
Hematología	70	9,94	7,73	12,15	5	0,71	0,09	1,33
Hepatología	8	6,56	2,16	10,95	2	1,64	0,61	3,89
Enfermedades infecciosas	23	4,57	2,75	6,40	10	1,99	0,77	3,21
Nefrología / Trasplante Renal	61	7,35	5,57	9,12	16	1,93	0,99	2,86
Neurología	81	3,87	3,05	4,70	5	0,24	0,03	0,45
Oncología	101	5,69	4,61	6,77	21	1,18	0,68	1,69
Otras especialidades médicas	4	1,83	0,05	3,60	1	0,46	0,44	1,35
Neumología – Ap. respiratorio	73	2,96	2,29	3,63	23	0,93	0,55	1,31
Reumatología	6	3,30	0,70	5,89	0	0,00		
Trasplante médula ósea (TMO)	8	20,51	7,84	33,19	0	0,00		
Cirugía cardíaca	33	7,40	4,97	9,83	8	1,79	0,56	3,03
Cirugía cardíaca y vascular	28	7,47	4,81	10,13	10	2,67	1,04	4,30
Cg cardiovascular pediátrica	2	20,00	4,79	44,79	0	0,00		
Cirugía del aparato digestivo	107	11,00	9,03	12,96	25	2,57	1,58	3,56
Estomatología / Odontología	0	0,00			0	0,00		
Cirugía general	376	8,30	7,49	9,10	102	2,25	1,82	2,68
Cirugía maxilofacial	19	8,56	4,88	12,24	3	1,35	0,17	2,87
Neurocirugía	102	7,94	6,46	9,42	43	3,35	2,36	4,33
Oftalmología	0	0,00			3	2,34	0,28	4,96
Cirugía oncológica	1	3,33	3,09	9,76	1	3,33	3,09	9,76
Ortopedia	2	2,00	0,74	4,74	5	5,00	0,73	9,27
Otorrinolaringología	39	5,06	3,52	6,61	7	0,91	0,24	1,58
Otras especialidades quirúrgicas	5	8,20	1,31	15,08	0	0,00		
Cirugía general pediátrica	4	1,69	0,05	3,34	2	0,85	0,32	2,02
Cirugía plástica y reconstructiva	19	4,74	2,66	6,82	8	2,00	0,63	3,36
Traumatología y ortopedia	112	3,25	2,66	3,84	132	3,83	3,19	4,47
Traumatología	66	3,44	2,63	4,26	80	4,18	3,28	5,07
Cirugía de trasplante	10	15,38	6,61	24,16	1	1,54	1,45	4,53
Cirugía Torácica	21	6,03	3,53	8,54	4	1,15	0,03	2,27
Urología	85	4,35	3,44	5,25	33	1,69	1,12	2,26
Cirugía Vascular	60	6,34	4,79	7,90	25	2,64	1,62	3,66
Quemados	6	25,00	7,68	42,32	0	0,00		
UCI especializada	32	15,24	10,38	20,10	2	0,95	0,36	2,27
UCI médica	66	14,07	10,93	17,22	7	1,49	0,40	2,59
UCI mixta*	215	17,64	15,50	19,78	19	1,56	0,86	2,25
Otra UCI	7	21,21	7,26	35,16	1	3,03	2,82	8,88

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

UCI quirúrgica	51	18,75	14,11	23,39	2	0,74	0,28	1,75
Ginecología	24	2,01	1,21	2,80	15	1,26	0,62	1,89
Obstetr. / Neonatos sanos (Nido)	1	0,28	0,26	0,82	0	0,00		
Obstetricia / Maternidad	3	0,14	0,02	0,30	3	0,14	0,02	0,30
Cardiología pediátrica	2	5,41	1,88	12,69	0	0,00		
Hematología / TMO pediátrica	10	18,18	7,99	28,38	3	5,45	0,55	11,46
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	3	9,38	0,72	19,47	0	0,00		
Oncología pediátrica	8	7,55	2,52	12,58	1	0,94	0,90	2,78
Ped. general, no especializada	16	1,17	0,60	1,74	2	0,15	0,06	0,35
UCI pediátrica	22	10,84	6,56	15,11	9	4,43	1,60	7,27
Neonatología	14	1,74	0,84	2,65	5	0,62	0,08	1,17
Neonatología sanos (Nido)	0	0,00			0	0,00		
UCI neonatal	36	10,00	6,90	13,10	2	0,56	0,21	1,32
Geriatría	71	5,25	4,06	6,44	8	0,59	0,18	1,00
Rehabilitación	34	7,85	5,32	10,39	1	0,23	0,22	0,68
Atención/cuidados larga estancia	5	5,68	0,85	10,52	1	1,14	1,08	3,35
Psiquiatría	10	0,45	0,17	0,73	1	0,05	0,04	0,13
Combinación de especialidades	3	2,97	0,34	6,28	0	0,00		
Otras especialidades no listadas	5	2,08	0,28	3,89	3	1,25	0,16	2,66
Desconocido	3	2,26	0,27	4,78	1	0,75	0,72	2,22
Total	2928	4,84	4,67	5,02	815	1,35	1,26	1,44

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	26352	43,60	1038	3,94	3,70	4,17	3411	12,94	12,54	13,35
1 factor	16884	27,94	1256	7,44	7,04	7,83	3177	18,82	18,23	19,41
2 factores	10385	17,18	1083	10,43	9,84	11,02	2428	23,38	22,57	24,19
3 o más factores	6814	11,27	947	13,90	13,08	14,72	1842	27,03	25,98	28,09
Total	60435	100,00	4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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	893	3,39	3,17	3,61	86	0,33	0,26	0,40	59	0,22	0,17	0,28
1 factor	1069	6,33	5,96	6,70	117	0,69	0,57	0,82	78	0,46	0,36	0,56
2 factores	954	9,19	8,63	9,74	82	0,79	0,62	0,96	58	0,56	0,42	0,70
3 o más factores	812	11,92	11,15	12,69	92	1,35	1,08	1,62	53	0,78	0,57	0,99
Total	3728	6,17	5,98	6,36	377	0,62	0,56	0,69	248	0,41	0,36	0,46

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	609	2,31	2,13	2,49	288	1,09	0,97	1,22
1 factor	838	4,96	4,64	5,29	233	1,38	1,20	1,56
2 factores	788	7,59	7,08	8,10	173	1,67	1,42	1,91
3 o más factores	693	10,17	9,45	10,89	121	1,78	1,46	2,09
Total	2928	4,84	4,67	5,02	815	1,35	1,26	1,44

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	1302	2,24	208	15,98	13,99	17,97	304	23,35	21,05	25,65
IRC	8981	15,56	906	10,09	9,47	10,71	2376	26,46	25,54	27,37
Diabetes	14521	25,00	1281	8,82	8,36	9,28	3220	22,17	21,50	22,85
Neoplasia	12628	21,85	1345	10,65	10,11	11,19	2180	17,26	16,60	17,92
EPOC	7823	13,59	653	8,35	7,73	8,96	2066	26,41	25,43	27,39
Inmunodeficiencia	3492	6,05	465	13,32	12,19	14,44	870	24,91	23,48	26,35
Neutropenia	1235	2,15	173	14,01	12,07	15,94	305	24,70	22,29	27,10
Cirrosis	1407	2,44	144	10,23	8,65	11,82	326	23,17	20,97	25,37
Hipoalbuminemia	6282	13,34	1005	16,00	15,09	16,90	1724	27,44	26,34	28,55
Úlcera	3178	5,48	557	17,53	16,20	18,85	965	30,37	28,77	31,96
Total	60435		4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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	174	13,36	11,52	15,21	19	1,46	0,81	2,11	19	1,46	0,81	2,11
IRC	755	8,41	7,83	8,98	93	1,04	0,83	1,24	72	0,80	0,62	0,99
Diabetes	1101	7,58	7,15	8,01	124	0,85	0,70	1,00	68	0,47	0,36	0,58
Neoplasia	1211	9,59	9,08	10,10	83	0,66	0,52	0,80	58	0,46	0,34	0,58
EPOC	540	6,90	6,34	7,46	66	0,84	0,64	1,05	53	0,68	0,50	0,86
Inmunodeficiencia	412	11,80	10,73	12,87	35	1,00	0,67	1,33	22	0,63	0,37	0,89
Neutropenia	153	12,39	10,55	14,23	11	0,89	0,37	1,41	10	0,81	0,31	1,31
Cirrosis	127	9,03	7,53	10,52	13	0,92	0,42	1,42	5	0,36	0,04	0,67
Hipoalbuminemia	873	13,90	13,04	14,75	104	1,66	1,34	1,97	39	0,62	0,43	0,82
Úlcera	459	14,44	13,22	15,67	66	2,08	1,58	2,57	43	1,35	0,95	1,75
Total	3728	6,17	5,98	6,36	377	0,62	0,56	0,69	248	0,41	0,36	0,46

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	164	12,60	10,79	14,40	13	1,00	0,46	1,54
IRC	618	6,88	6,36	7,40	139	1,55	1,29	1,80
Diabetes	884	6,09	5,70	6,48	222	1,53	1,33	1,73
Neoplasia	985	7,80	7,33	8,27	232	1,84	1,60	2,07
EPOC	437	5,59	5,08	6,10	107	1,37	1,11	1,63
Inmunodeficiencia	351	10,05	9,05	11,05	62	1,78	1,34	2,21
Neutropenia	137	11,09	9,34	12,84	16	1,30	0,66	1,93
Cirrosis	116	8,24	6,81	9,68	10	0,71	0,27	1,15
Hipoalbuminemia	743	11,83	11,03	12,63	135	2,15	1,79	2,51
Úlcera	401	12,62	11,46	13,77	58	1,83	1,36	2,29
Total	2928	4,84	4,67	5,02	815	1,35	1,26	1,44

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	44495	73,62	2618	5,88	5,67	6,10	7290	16,38	16,04	16,73
Enfermedad tardíamente fatal	3814	6,31	426	11,17	10,17	12,17	879	23,05	21,71	24,38
Enfermedad rápidamente fatal	12042	19,93	1280	10,63	10,08	11,18	2686	22,31	21,56	23,05
Desconocido	84	0,14	0	0,00			3	3,57	0,40	7,54
Total	60435	100,00	4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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	2245	5,05	4,84 5,25	225	0,51	0,44 0,57	166	0,37	0,32 0,43
Enfermedad tardíamente fatal	365	9,57	8,64 10,50	45	1,18	0,84 1,52	23	0,60	0,36 0,85
Enfermedad rápidamente fatal	1118	9,28	8,77 9,80	107	0,89	0,72 1,06	59	0,49	0,37 0,61
Desconocido	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Total	3728	6,17	5,98 6,36	377	0,62	0,56 0,69	248	0,41	0,36 0,46

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	1672	3,76	3,58 3,93		580	1,30	1,20 1,41	
Enfermedad tardíamente fatal	316	8,29	7,41 9,16		52	1,36	1,00 1,73	
Enfermedad rápidamente fatal	940	7,81	7,33 8,29		183	1,52	1,30 1,74	
Desconocido	0	0,00			0	0,00		
Total	2928	4,84	4,67 5,02		815	1,35	1,26 1,44	

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	10698	17,70	211	1,97	1,71	2,24	639	5,97	5,52	6,42
1 factor	31002	51,30	1655	5,34	5,09	5,59	7053	22,75	22,28	23,22
2 factores	13603	22,51	1468	10,79	10,27	11,31	2601	19,12	18,46	19,78
3 o más factores	5132	8,49	990	19,29	18,21	20,37	565	11,01	10,15	11,87
Total	60435	100,00	4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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	173	1,62	1,38	1,86	30	0,28	0,18	0,38	11	0,10	0,04	0,16
1 factor	1350	4,35	4,13	4,58	174	0,56	0,48	0,64	140	0,45	0,38	0,53
2 factores	1296	9,53	9,03	10,02	112	0,82	0,67	0,98	66	0,49	0,37	0,60
3 o más factores	909	17,71	16,67	18,76	61	1,19	0,89	1,49	31	0,60	0,39	0,82
Total	3728	6.17	5.98	6.36	377	0.62	0.56	0.69	248	0.41	0.36	0.46

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	132	1,23	1,02	1,44	41	0,38	0,27	0,50
1 factor	915	2,95	2,76	3,14	434	1,40	1,27	1,53
2 factores	1040	7,65	7,20	8,09	263	1,93	1,70	2,16
3 o más factores	841	16,39	15,37	17,40	77	1,50	1,17	1,83
Total	2928	4,84	4,67	5,02	815	1,35	1,26	1,44

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	43950	73,36	3149	7,16	6,92	7,41	9457	21,52	21,13	21,90
Catéter vascular central	6449	10,80	1393	21,60	20,60	22,60	1149	17,82	16,88	18,75
Catéter urinario	11404	19,09	1610	14,12	13,48	14,76	2459	21,56	20,81	22,32
Intubación	1362	2,29	403	29,59	27,16	32,01	221	16,23	14,27	18,18
Cirugía NHSN	12088	20,20	1455	12,04	11,46	12,62	867	7,17	6,71	7,63
Total	60435		4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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	2678	6,09	5,87	6,32	279	0,63	0,56	0,71	213	0,48	0,42	0,55
Catéter vascular central	1258	19,51	18,54	20,47	99	1,54	1,24	1,84	47	0,73	0,52	0,94
Catéter urinario	1401	12,29	11,68	12,89	151	1,32	1,11	1,53	74	0,65	0,50	0,80
Intubación	362	26,58	24,23	28,92	28	2,06	1,30	2,81	19	1,40	0,77	2,02
Cirugía NHSN	1372	11,35	10,78	11,92	58	0,48	0,36	0,60	33	0,27	0,18	0,37
Total	3728	6,17	5,98	6,36	377	0,62	0,56	0,69	248	0,41	0,36	0,46

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	2014	4,58	4,39	4,78	668	1,52	1,41	1,63
Catéter vascular central	1122	17,40	16,47	18,32	149	2,31	1,94	2,68
Catéter urinario	1228	10,77	10,20	11,34	188	1,65	1,41	1,88
Intubación	342	25,11	22,81	27,41	24	1,76	1,06	2,46
Cirugía NHSN	1186	9,81	9,28	10,34	194	1,60	1,38	1,83
Total	2928	4,84	4,67	5,02	815	1,35	1,26	1,44

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	12088	20,00	1455	12,04	11,46	12,62	867	7,17	6,71	7,63
Cirugía No NHSN	4938	8,17	474	9,60	8,78	10,42	552	11,18	10,30	12,06
No Cirugía	42781	70,79	2326	5,44	5,22	5,65	9336	21,82	21,43	22,21
Desconocido	628	1,04	69	10,99	8,54	13,43	103	16,40	13,51	19,30
Total	60435	100,00	4324	7,15	6,95	7,36	10858	17,97	17,66	18,27

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	1372	11,35	10,78 11,92	58	0,48	0,36 0,60	33	0,27	0,18 0,37
Cirugía No NHSN	413	8,36	7,59 9,14	40	0,81	0,56 1,06	23	0,47	0,28 0,66
No Cirugía	1884	4,40	4,21 4,60	273	0,64	0,56 0,71	188	0,44	0,38 0,50
Desconocido	59	9,39	7,11 11,68	6	0,96	0,19 1,72	4	0,64	0,01 1,26
Total	3728	6,17	5,98 6,36	377	0,62	0,56 0,69	248	0,41	0,36 0,46

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	1186	9,81	9,28	10,34	194	1,60	1,38	1,83
Cirugía No NHSN	267	5,41	4,78	6,04	146	2,96	2,48	3,43
No Cirugía	1425	3,33	3,16	3,50	466	1,09	0,99	1,19
Desconocido	50	7,96	5,84	10,08	9	1,43	0,50	2,36
Total	2928	4,84	4,67	5,02	815	1,35	1,26	1,44

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	751	6,21	4,49	7,94	718	5,94	4,21	7,67	566	4,68	2,94	6,42
Cirugía No NHSN	248	5,02	2,30	7,74	215	4,35	1,63	7,08	91	1,84	0,92	4,61
No Cirugía	259	0,61	0,34	1,55	210	0,49	0,45	1,44	0	0,00		
Desconocido	38	6,05	1,53	13,63	35	5,57	2,03	13,17	31	4,94	2,69	12,56
Total	1296	2,14	1,36	2,93	1178	1,95	1,16	2,74	688	1,14	0,35	1,93

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	%	Prev	N	Prev	N	Prev	N	Prev
Limpia	6119	50,62	140	24,73	2,29	50	0,82	55	0,90	35	0,57
Limpia-contaminada	3958	32,74	230	40,64	5,81	51	1,29	67	1,69	116	2,93
Contaminada	1090	9,02	120	21,20	11,01	20	1,83	32	2,94	71	6,51
Sucia	855	7,07	74	13,07	8,65	18	2,11	21	2,46	35	4,09
Desconocido	66	0,55	2	0,35	3,03	0	0,00	1	1,52	1	1,52
Total	12088	100,00	566	100,00	4,68	139	1,15	176	1,46	258	2,13

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	%	Prev	N	Prev	N	Prev	N	Prev
Sano	1618	13,39	25	4,42	1,55	5	0,31	12	0,74	8	0,49
Enf. sistémica leve	4878	40,35	177	31,27	3,63	44	0,90	40	0,82	94	1,93
Enf. sistémica severa	4290	35,49	279	49,29	6,50	65	1,52	105	2,45	115	2,68
Enf. sist.. Incapacitan.	860	7,11	70	12,37	8,14	21	2,44	13	1,51	36	4,19
Moribundo	31	0,26	1	0,18	3,23	0	0,00	1	3,23	0	0,00
Desconocido	411	3,40	14	2,47	3,41	4	0,97	5	1,22	5	1,22
Total	12088	100,00	566	100,00	4,68	139	1,15	176	1,46	258	2,13

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	2615	21,63	55	9,72	2,10	17	0,65	17	0,65	21	0,80
61 - 120 minutos	4032	33,36	122	21,55	3,03	32	0,79	32	0,79	60	1,49
121 - 180 minutos	2228	18,43	128	22,61	5,75	35	1,57	38	1,71	56	2,51
> 180 minutos	2958	24,47	254	44,88	8,59	54	1,83	87	2,94	116	3,92
Desconocido	255	2,11	7	1,24	2,75	1	0,39	2	0,78	5	1,96
Total	12088	100,00	566	100,00	4,68	139	1,15	176	1,46	258	2,13

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	9732	80,51	387	68,37	3,98	92	0,95	112	1,15	189	1,94
4 - 7 días	894	7,40	42	7,42	4,70	9	1,01	17	1,90	16	1,79
8 - 14 días	666	5,51	59	10,42	8,86	18	2,70	21	3,15	21	3,15
15 - 30 días	475	3,93	44	7,77	9,26	8	1,68	15	3,16	21	4,42
> 30 días	288	2,38	34	6,01	11,81	12	4,17	11	3,82	11	3,82
Desconocido	33	0,27	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	12088	100,00	566	100,00	4,68	139	1,15	176	1,46	258	2,13

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	78	0,65	2	0,35	2,56	1	1,28	1	1,28	0	0,00
AMP	295	2,44	23	4,06	7,80	10	3,39	9	3,05	4	1,36
APPY	317	2,62	8	1,41	2,52	4	1,26	2	0,63	2	0,63
AVSD	9	0,07	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BILI	331	2,74	36	6,36	10,88	3	0,91	5	1,51	28	8,46
BRST	352	2,91	1	0,18	0,28	0	0,00	1	0,28	0	0,00
CARD	534	4,42	15	2,65	2,81	6	1,12	7	1,31	2	0,37
CBGB	96	0,79	4	0,71	4,17	2	2,08	1	1,04	1	1,04
CBGC	39	0,32	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CEA	33	0,27	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CHOL	411	3,40	11	1,94	2,68	2	0,49	3	0,73	6	1,46
COLO	1030	8,52	143	25,27	13,88	26	2,52	43	4,17	77	7,48
CRAN	486	4,02	11	1,94	2,26	5	1,03	4	0,82	2	0,41
CSEC	554	4,58	2	0,35	0,36	0	0,00	1	0,18	1	0,18
FUSN	310	2,56	9	1,59	2,90	2	0,65	6	1,94	1	0,32
FX	1007	8,33	20	3,53	1,99	5	0,50	9	0,89	6	0,60
GAST	285	2,36	26	4,59	9,12	4	1,40	5	1,75	18	6,32
HER	453	3,75	17	3,00	3,75	13	2,87	2	0,44	2	0,44
HPRO	1042	8,62	15	2,65	1,44	3	0,29	5	0,48	7	0,67
HTP	25	0,21	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HYST	199	1,65	1	0,18	0,50	1	0,50	0	0,00	0	0,00
KPRO	875	7,24	11	1,94	1,26	1	0,11	3	0,34	7	0,80
KTP	102	0,84	3	0,53	2,94	2	1,96	1	0,98	0	0,00
LAM	290	2,40	7	1,24	2,41	4	1,38	3	1,03	0	0,00
LTP	71	0,59	4	0,71	5,63	1	1,41	0	0,00	3	4,23
NECK	255	2,11	32	5,65	12,55	1	0,39	23	9,02	8	3,14
NEPH	233	1,93	7	1,24	3,00	3	1,29	0	0,00	4	1,72
OVRY	147	1,22	7	1,24	4,76	2	1,36	2	1,36	3	2,04
PACE	125	1,03	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PRST	253	2,09	7	1,24	2,77	1	0,40	2	0,79	4	1,58
PVBY	210	1,74	23	4,06	10,95	10	4,76	11	5,24	2	0,95
REC	242	2,00	25	4,42	10,33	8	3,31	4	1,65	14	5,79
RFUSN	54	0,45	4	0,71	7,41	1	1,85	3	5,56	0	0,00
SB	226	1,87	34	6,01	15,04	8	3,54	8	3,54	19	8,41
SPLE	23	0,19	2	0,35	8,70	0	0,00	1	4,35	1	4,35
THOR	276	2,28	6	1,06	2,17	1	0,36	1	0,36	4	1,45
THYR	166	1,37	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VHYS	109	0,90	1	0,18	0,92	1	0,92	0	0,00	0	0,00
VSHN	60	0,50	4	0,71	6,67	0	0,00	1	1,67	3	5,00
XLAP	414	3,42	42	7,42	10,14	8	1,93	9	2,17	26	6,28
Desconocido	71	0,59	3	0,53	4,23	0	0,00	0	0,00	3	4,23
Total	12088	100,00	566	100,00	4,68	139	1,15	176	1,46	258	2,13

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 quirúrgico 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
Urinarias	840	1,39	840	17,43	2119	3,51	2119	18,38
Quirúrgicas	1296	2,14	1308	27,15	0	0,00	0	0,00
Respiratorias	958	1,59	960	19,93	3953	6,54	3957	34,33
Bacteriemias e IAC	722	1,19	731	15,17	740	1,22	740	6,42
Otras localizaciones	959	1,59	979	20,32	4576	7,57	4710	40,86
Total	4324	7,15	4818	100,00	10858	17,97	11526	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
Urinarias	732	1,21	732	17,58	63	0,10	63	15,99	45	0,07	45	17,24
Quirúrgicas	1178	1,95	1190	28,59	98	0,16	98	24,87	20	0,03	20	7,66
Respiratorias	786	1,30	788	18,93	110	0,18	110	27,92	62	0,10	62	23,75
Bacteriemias e IAC	658	1,09	667	16,02	36	0,06	36	9,14	28	0,05	28	10,73
Otras localizaciones	771	1,28	786	18,88	87	0,14	87	22,08	105	0,17	106	40,61
Total	3728	6,17	4163	100,00	377	0,62	394	100,00	248	0,41	261	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
Urinarias	663	1,10	663	20,18	65	0,11	65	7,59
Quirúrgicas	688	1,14	696	21,19	482	0,80	483	56,43
Respiratorias	685	1,13	687	20,91	101	0,17	101	11,80
Bacteriemias e IAC	589	0,97	596	18,14	68	0,11	68	7,94
Otras localizaciones	629	1,04	643	19,57	138	0,23	139	16,24
Total	2928	4,84	3285	100,00	815	1,35	856	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
Inf. quirúrgicas	1296	2,14	1308	27,15	0	0,00	0	0,00
Neumonías	683	1,13	683	14,18	2829	4,68	2829	24,54
Inf. urinarias	840	1,39	840	17,43	2119	3,51	2119	18,38
Bacteriemias	666	1,10	673	13,97	729	1,21	729	6,32
Inf. asociadas a catéter	58	0,10	58	1,20	11	0,02	11	0,10
Inf. osteo-articulares	60	0,10	60	1,25	334	0,55	335	2,91
Inf. sistema nervioso central	26	0,04	26	0,54	172	0,28	172	1,49
Inf. sistema cardiovascular	48	0,08	48	1,00	171	0,28	171	1,48
Inf. ojos, nariz, garg. o boca	144	0,24	144	2,99	419	0,69	421	3,65
Inf. vías respiratorias bajas	277	0,46	277	5,75	1128	1,87	1128	9,79
Inf. aparato digestivo	346	0,57	349	7,24	1796	2,97	1804	15,65
Inf. aparato reproductor	19	0,03	19	0,39	140	0,23	140	1,21
Inf. piel y partes blandas	199	0,33	200	4,15	1217	2,01	1218	10,57
Inf. sistémicas	133	0,22	133	2,76	448	0,74	449	3,90
Total	4324	7,15	4818	100,00	10858	17,97	11526	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
Inf. quirúrgicas	1178	1,95	1190	28,59	98	0,16	98	24,87	20	0,03	20	7,66
Neumonías	547	0,91	547	13,14	87	0,14	87	22,08	49	0,08	49	18,77
Inf. urinarias	732	1,21	732	17,58	63	0,10	63	15,99	45	0,07	45	17,24
Bacteriemias	609	1,01	616	14,80	34	0,06	34	8,63	23	0,04	23	8,81
Inf. asociadas a catéter	51	0,08	51	1,23	2	0,00	2	0,51	5	0,01	5	1,92
Inf. osteo-articulares	39	0,06	39	0,94	12	0,02	12	3,05	9	0,01	9	3,45
Inf. sistema nervioso central	20	0,03	20	0,48	2	0,00	2	0,51	4	0,01	4	1,53
Inf. sistema cardiovascular	34	0,06	34	0,82	4	0,01	4	1,02	10	0,02	10	3,83
Inf. ojos, nariz, garg. o boca	129	0,21	129	3,10	8	0,01	8	2,03	7	0,01	7	2,68
Inf. vías respiratorias bajas	241	0,40	241	5,79	23	0,04	23	5,84	13	0,02	13	4,98
Inf. aparato digestivo	294	0,49	296	7,11	22	0,04	22	5,58	31	0,05	31	11,88
Inf. aparato reproductor	16	0,03	16	0,38	2	0,00	2	0,51	1	0,00	1	0,38
Inf. piel y partes blandas	137	0,23	137	3,29	29	0,05	29	7,36	33	0,05	34	13,03
Inf. sistémicas	115	0,19	115	2,76	8	0,01	8	2,03	10	0,02	10	3,83
Total	3728	6,17	4163	100,00	377	0,62	394	100,00	248	0,41	261	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
Inf. quirúrgicas	688	1,14	696	21,19	482	0,80	483	56,43
Neumonías	466	0,77	466	14,19	81	0,13	81	9,46
Inf. urinarias	663	1,10	663	20,18	65	0,11	65	7,59
Bacteriemias	543	0,90	548	16,68	65	0,11	65	7,59
Inf. asociadas a catéter	48	0,08	48	1,46	3	0,00	3	0,35
Inf. osteo-articulares	13	0,02	13	0,40	25	0,04	25	2,92
Inf. sistema nervioso central	17	0,03	17	0,52	3	0,00	3	0,35
Inf. sistema cardiovascular	24	0,04	24	0,73	10	0,02	10	1,17
Inf. ojos, nariz, garg. o boca	121	0,20	121	3,68	8	0,01	8	0,93
Inf. vías respiratorias bajas	221	0,37	221	6,73	20	0,03	20	2,34
Inf. aparato digestivo	240	0,40	242	7,37	54	0,09	54	6,31
Inf. aparato reproductor	12	0,02	12	0,37	4	0,01	4	0,47
Inf. piel y partes blandas	112	0,19	112	3,41	23	0,04	23	2,69
Inf. sistémicas	102	0,17	102	3,11	12	0,02	12	1,40
Total	2928	4,84	3285	100,00	815	1,35	856	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
IQ-S	288	0,48	288	5,98	0	0,00	0	0,00
IQ-P	439	0,73	439	9,11	0	0,00	0	0,00
IQ-O	581	0,96	581	12,06	0	0,00	0	0,00
NEU1	82	0,14	82	1,70	73	0,12	73	0,63
NEU2	30	0,05	30	0,62	28	0,05	28	0,24
NEU3	35	0,06	35	0,73	239	0,40	239	2,07
NEU4	120	0,20	120	2,49	276	0,46	276	2,39
NEU5	408	0,68	408	8,47	2211	3,66	2211	19,18
NEO-NEU	8	0,01	8	0,17	2	0,00	2	0,02
ITU-A	654	1,08	654	13,57	1273	2,11	1273	11,04
ITU-B	186	0,31	186	3,86	846	1,40	846	7,34
BCM	453	0,75	453	9,40	712	1,18	712	6,18
IAC3-CVC	165	0,27	165	3,42	13	0,02	13	0,11
IAC3-CVP	32	0,05	32	0,66	0	0,00	0	0,00
NEO-BCM	16	0,03	16	0,33	3	0,00	3	0,03
NEO-BSCN	7	0,01	7	0,15	1	0,00	1	0,01
IAC1-CVC	19	0,03	19	0,39	4	0,01	4	0,03
IAC2-CVC	18	0,03	18	0,37	5	0,01	5	0,04
IAC1-CVP	12	0,02	12	0,25	0	0,00	0	0,00
IAC2-CVP	9	0,01	9	0,19	2	0,00	2	0,02
OA-OST	14	0,02	14	0,29	161	0,27	161	1,40
OA-ART	41	0,07	41	0,85	145	0,24	145	1,26
OA-DISC	5	0,01	5	0,10	29	0,05	29	0,25
SNC-IC	7	0,01	7	0,15	54	0,09	54	0,47
SNC-MEN	17	0,03	17	0,35	112	0,19	112	0,97
SNC-ABC	2	0,00	2	0,04	6	0,01	6	0,05
SCV-VASC	21	0,03	21	0,44	18	0,03	18	0,16
SCV-ENDO	25	0,04	25	0,52	131	0,22	131	1,14
SCV-CARD	0	0,00	0	0,00	18	0,03	18	0,16
SCV-MED	2	0,00	2	0,04	4	0,01	4	0,03
ONC-CONJ	5	0,01	5	0,10	11	0,02	11	0,10
ONC-OJO	4	0,01	4	0,08	28	0,05	28	0,24
ONC-OIDO	3	0,00	3	0,06	32	0,05	32	0,28
ONC-ORAL	114	0,19	114	2,37	173	0,29	173	1,50
ONC-SINU	1	0,00	1	0,02	10	0,02	10	0,09
ONC-VRA	17	0,03	17	0,35	167	0,28	167	1,45
VRB-BRON	175	0,29	175	3,63	514	0,85	514	4,46
VRB-PULM	102	0,17	102	2,12	614	1,02	614	5,33
GI-CDI	138	0,23	138	2,86	64	0,11	64	0,56
GI-GE	21	0,03	21	0,44	207	0,34	207	1,80
GI-ITG	48	0,08	48	1,00	440	0,73	440	3,82
GI-HEP	0	0,00	0	0,00	16	0,03	16	0,14
GI-HECB	2	0,00	2	0,04	29	0,05	29	0,25
GI-HECC	1	0,00	1	0,02	105	0,17	105	0,91
GI-IAB	137	0,23	137	2,84	943	1,56	943	8,18
NEO-ENT	2	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
REPR-END	4	0,01	4	0,08	9	0,01	9	0,08
REPR-EPIS	1	0,00	1	0,02	1	0,00	1	0,01
REPR-FSV	0	0,00	0	0,00	3	0,00	3	0,03
REPR-OTR	14	0,02	14	0,29	127	0,21	127	1,10
PPB-PIEL	61	0,10	61	1,27	376	0,62	376	3,26
PPB-PB	67	0,11	67	1,39	666	1,10	666	5,78
PPB-DECU	64	0,11	64	1,33	154	0,25	154	1,34
PPB-QU	7	0,01	7	0,15	5	0,01	5	0,04
PPB-MAST	1	0,00	1	0,02	17	0,03	17	0,15
SIS-CLIN	94	0,16	94	1,95	204	0,34	204	1,77
SIS-DIS	26	0,04	26	0,54	221	0,37	221	1,92

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

NEO-CLIN	13	0,02	13	0,27	24	0,04	24	0,21
Total	4324	7,15	4818	100,00	10858	17,97	11526	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
IQ-S	269	0,45	269	6,46	17	0,03	17	4,31	2	0,00	2	0,77
IQ-P	398	0,66	398	9,56	36	0,06	36	9,14	5	0,01	5	1,92
IQ-O	523	0,87	523	12,56	45	0,07	45	11,42	13	0,02	13	4,98
NEU1	70	0,12	70	1,68	8	0,01	8	2,03	4	0,01	4	1,53
NEU2	28	0,05	28	0,67	1	0,00	1	0,25	1	0,00	1	0,38
NEU3	25	0,04	25	0,60	7	0,01	7	1,78	3	0,00	3	1,15
NEU4	102	0,17	102	2,45	12	0,02	12	3,05	6	0,01	6	2,30
NEU5	314	0,52	314	7,54	59	0,10	59	14,97	35	0,06	35	13,41
NEO-NEU	8	0,01	8	0,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ITU-A	580	0,96	580	13,93	42	0,07	42	10,66	32	0,05	32	12,26
ITU-B	152	0,25	152	3,65	21	0,03	21	5,33	13	0,02	13	4,98
BCM	407	0,67	407	9,78	27	0,04	27	6,85	19	0,03	19	7,28
IAC3-CVC	158	0,26	158	3,80	5	0,01	5	1,27	2	0,00	2	0,77
IAC3-CVP	31	0,05	31	0,74	1	0,00	1	0,25	0	0,00	0	0,00
NEO-BCM	14	0,02	14	0,34	1	0,00	1	0,25	1	0,00	1	0,38
NEO-BSCN	6	0,01	6	0,14	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,38
IAC1-CVC	15	0,02	15	0,36	2	0,00	2	0,51	2	0,00	2	0,77
IAC2-CVC	17	0,03	17	0,41	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,38
IAC1-CVP	11	0,02	11	0,26	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,38
IAC2-CVP	8	0,01	8	0,19	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,38
OA-OST	8	0,01	8	0,19	6	0,01	6	1,52	0	0,00	0	0,00
OA-ART	28	0,05	28	0,67	5	0,01	5	1,27	8	0,01	8	3,07
OA-DISC	3	0,00	3	0,07	1	0,00	1	0,25	1	0,00	1	0,38
SNC-IC	4	0,01	4	0,10	1	0,00	1	0,25	2	0,00	2	0,77
SNC-MEN	15	0,02	15	0,36	1	0,00	1	0,25	1	0,00	1	0,38
SNC-ABC	1	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,38
SCV-VASC	19	0,03	19	0,46	0	0,00	0	0,00	2	0,00	2	0,77
SCV-ENDO	14	0,02	14	0,34	3	0,00	3	0,76	8	0,01	8	3,07
SCV-CARD	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SCV-MED	1	0,00	1	0,02	1	0,00	1	0,25	0	0,00	0	0,00
ONC-CONJ	4	0,01	4	0,10	1	0,00	1	0,25	0	0,00	0	0,00
ONC-OJO	4	0,01	4	0,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-OIDO	3	0,00	3	0,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-ORAL	101	0,17	101	2,43	6	0,01	6	1,52	7	0,01	7	2,68
ONC-SINU	1	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-VRA	16	0,03	16	0,38	1	0,00	1	0,25	0	0,00	0	0,00
VRB-BRON	161	0,27	161	3,87	10	0,02	10	2,54	4	0,01	4	1,53
VRB-PULM	80	0,13	80	1,92	13	0,02	13	3,30	9	0,01	9	3,45
GI-CDI	127	0,21	127	3,05	9	0,01	9	2,28	2	0,00	2	0,77
GI-GE	17	0,03	17	0,41	0	0,00	0	0,00	4	0,01	4	1,53
GI-ITG	38	0,06	38	0,91	1	0,00	1	0,25	9	0,01	9	3,45
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	2	0,00	2	0,77
GI-HECC	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,25	0	0,00	0	0,00
GI-IAB	112	0,19	112	2,69	11	0,02	11	2,79	14	0,02	14	5,36
NEO-ENT	2	0,00	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REPR-END	4	0,01	4	0,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REPR-EPIS	1	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REPR-FSV	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REPR-OTR	11	0,02	11	0,26	2	0,00	2	0,51	1	0,00	1	0,38
PPB-PIEL	49	0,08	49	1,18	5	0,01	5	1,27	7	0,01	7	2,68
PPB-PB	41	0,07	41	0,98	12	0,02	12	3,05	14	0,02	14	5,36
PPB-DECU	40	0,07	40	0,96	11	0,02	11	2,79	13	0,02	13	4,98
PPB-QU	6	0,01	6	0,14	1	0,00	1	0,25	0	0,00	0	0,00
PPB-MAST	1	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

SIS-CLIN	82	0,14	82	1,97	6	0,01	6	1,52	6	0,01	6	2,30
SIS-DIS	23	0,04	23	0,55	2	0,00	2	0,51	1	0,00	1	0,38
NEO-CLIN	10	0,02	10	0,24	0	0,00	0	0,00	3	0,00	3	1,15
Total	3728	6,17	4163	100,00	377	0,62	394	100,00	248	0,41	261	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
IQ-S	188	0,31	188	5,72	78	0,13	78	9,11
IQ-P	208	0,34	208	6,33	184	0,30	184	21,50
IQ-O	300	0,50	300	9,13	221	0,37	221	25,82
NEU1	64	0,11	64	1,95	6	0,01	6	0,70
NEU2	27	0,04	27	0,82	1	0,00	1	0,12
NEU3	19	0,03	19	0,58	6	0,01	6	0,70
NEU4	89	0,15	89	2,71	13	0,02	13	1,52
NEU5	260	0,43	260	7,91	54	0,09	54	6,31
NEO-NEU	7	0,01	7	0,21	1	0,00	1	0,12
ITU-A	532	0,88	532	16,19	47	0,08	47	5,49
ITU-B	131	0,22	131	3,99	18	0,03	18	2,10
BCM	357	0,59	357	10,87	48	0,08	48	5,61
IAC3-CVC	145	0,24	145	4,41	12	0,02	12	1,40
IAC3-CVP	30	0,05	30	0,91	1	0,00	1	0,12
NEO-BCM	10	0,02	10	0,30	4	0,01	4	0,47
NEO-BSCN	6	0,01	6	0,18	0	0,00	0	0,00
IAC1-CVC	14	0,02	14	0,43	1	0,00	1	0,12
IAC2-CVC	16	0,03	16	0,49	1	0,00	1	0,12
IAC1-CVP	11	0,02	11	0,33	0	0,00	0	0,00
IAC2-CVP	7	0,01	7	0,21	1	0,00	1	0,12
OA-OST	3	0,00	3	0,09	5	0,01	5	0,58
OA-ART	9	0,01	9	0,27	18	0,03	18	2,10
OA-DISC	1	0,00	1	0,03	2	0,00	2	0,23
SNC-IC	4	0,01	4	0,12	0	0,00	0	0,00
SNC-MEN	12	0,02	12	0,37	3	0,00	3	0,35
SNC-ABC	1	0,00	1	0,03	0	0,00	0	0,00
SCV-VASC	18	0,03	18	0,55	1	0,00	1	0,12
SCV-ENDO	5	0,01	5	0,15	9	0,01	9	1,05
SCV-CARD	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SCV-MED	1	0,00	1	0,03	0	0,00	0	0,00
ONC-CONJ	3	0,00	3	0,09	1	0,00	1	0,12
ONC-OJO	2	0,00	2	0,06	2	0,00	2	0,23
ONC-OIDO	3	0,00	3	0,09	0	0,00	0	0,00
ONC-ORAL	98	0,16	98	2,98	3	0,00	3	0,35
ONC-SINU	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,12
ONC-VRA	15	0,02	15	0,46	1	0,00	1	0,12
VRB-BRON	152	0,25	152	4,63	9	0,01	9	1,05
VRB-PULM	69	0,11	69	2,10	11	0,02	11	1,29
GI-CDI	102	0,17	102	3,11	25	0,04	25	2,92
GI-GE	16	0,03	16	0,49	1	0,00	1	0,12
GI-ITG	33	0,05	33	1,00	5	0,01	5	0,58
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	89	0,15	89	2,71	23	0,04	23	2,69
NEO-ENT	2	0,00	2	0,06	0	0,00	0	0,00
REPR-END	2	0,00	2	0,06	2	0,00	2	0,23
REPR-EPIS	1	0,00	1	0,03	0	0,00	0	0,00
REPR-FSV	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REPR-OTR	9	0,01	9	0,27	2	0,00	2	0,23
PPB-PIEL	43	0,07	43	1,31	6	0,01	6	0,70
PPB-PB	29	0,05	29	0,88	12	0,02	12	1,40

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

PPB-DECU	34	0,06	34	1,04	4	0,01	4	0,47
PPB-QU	6	0,01	6	0,18	0	0,00	0	0,00
PPB-MAST	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,12
SIS-CLIN	74	0,12	74	2,25	8	0,01	8	0,93
SIS-DIS	20	0,03	20	0,61	2	0,00	2	0,23
NEO-CLIN	8	0,01	8	0,24	2	0,00	2	0,23
Total	2928	4,84	3285	100,00	815	1,35	856	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

Indicación	Total		MED		CIR		UCI	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Urinarias	840	17,43	465	24,01	227	11,84	61	11,13
Quirúrgicas	1308	27,15	113	5,83	1050	54,74	90	16,42
Respiratorias	960	19,93	523	27,00	159	8,29	207	37,77
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	731	15,17	342	17,66	210	10,95	107	19,53
Otras localizaciones	979	20,32	494	25,50	272	14,18	83	15,15
Total	4818	100,00	1937	100,00	1918	100,00	548	100,00

Indicación	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Urinarias	7	13,46	5	4,55	3	4,55
Quirúrgicas	33	63,46	5	4,55	2	3,03
Respiratorias	1	1,92	19	17,27	9	13,64
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	2	3,85	36	32,73	25	37,88
Otras localizaciones	9	17,31	45	40,91	27	40,91
Total	52	100,00	110	100,00	66	100,00

Indicación	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Urinarias	37	33,64	26	65,00	3	50,00	3	27,27
Quirúrgicas	6	5,45	2	5,00	1	16,67		
Respiratorias	27	24,55	4	10,00	0	0,00	5	45,45
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	6	5,45	2	5,00			1	9,09
Otras localizaciones	34	30,91	6	15,00	2	33,33	2	18,18
Total	110	100,00	40	100,00	6	100,00	11	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

Indicación	Total		MED		CIR		UCI	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Urinarias	2119	18,38	1497	19,51	343	14,82	27	6,80
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Respiratorias	3957	34,33	3382	44,08	66	2,85	154	38,79
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	740	6,42	563	7,34	94	4,06	40	10,08
Otras localizaciones	4710	40,86	2230	29,07	1812	78,27	176	44,33
Total	11526	100,00	7672	100,00	2315	100,00	397	100,00

Indicación	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Urinarias	28	24,14	71	15,47	8	14,81
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Respiratorias	3	2,59	141	30,72	5	9,26
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	1	0,86	19	4,14	4	7,41
Otras localizaciones	84	72,41	228	49,67	37	68,52
Total	116	100,00	459	100,00	54	100,00

Indicación	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Urinarias	109	29,54	4	28,57	0	0,00	5	14,29
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Respiratorias	168	45,53	2	14,29	2	28,57	3	8,57
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	17	4,61	0	0,00			0	0,00
Otras localizaciones	75	20,33	8	57,14	5	71,43	27	77,14
Total	369	100,00	14	100,00	7	100,00	35	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	437	0,72	437	52,02	393	0,65	393	53,69	362	0,60	362	54,60
Ausencia catéter urinario	259	0,43	259	30,83	226	0,37	226	30,87	208	0,34	208	31,37
Cat. urinario desconocido	144	0,24	144	17,14	113	0,19	113	15,44	93	0,15	93	14,03
Total			840	100,00			732	100,00			663	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	136	0,23	136	19,91	126	0,21	126	23,03	117	0,19	117	25,11
Sin intubación	527	0,87	527	77,16	410	0,68	410	74,95	341	0,56	341	73,18
Intubación desconocido	20	0,03	20	2,93	11	0,02	11	2,01	8	0,01	8	1,72
Total			683	100,00			547	100,00			466	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	317	0,52	321	76,07	301	0,50	305	77,41	277	0,46	280	77,56
Ausencia catéter vascular	74	0,12	74	17,54	66	0,11	66	16,75	60	0,10	60	16,62
Cat. vascular desconocido	27	0,04	27	6,40	23	0,04	23	5,84	21	0,03	21	5,82
Total			422	100,00			394	100,00			361	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	289	0,48	289	42,94	276	0,46	276	44,81	254	0,42	254	46,35
BCM asoc. otra localización	251	0,42	251	37,30	222	0,37	222	36,04	187	0,31	187	34,12
BCM de origen desconocido	133	0,22	133	19,76	118	0,20	118	19,16	107	0,18	107	19,53
Total			673	100,00			616	100,00			548	100,00

Origen bacteriemia agrupado	Comunitarias			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
BCM asociada a catéter	27	0,04	27	3,70
BCM asoc. otra localización	549	0,91	549	75,31
BCM de origen desconocido	153	0,25	153	20,99
Total			729	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	48	0,08	48	7,13	45	0,07	45	7,31	42	0,07	42	7,66
CVC - solo IAC3	165	0,27	165	24,52	158	0,26	158	25,65	145	0,24	145	26,46
CVP- asoc. clínica	44	0,07	44	6,54	42	0,07	42	6,82	37	0,06	37	6,75
CVP- solo IAC3	32	0,05	32	4,75	31	0,05	31	5,03	30	0,05	30	5,47
S-DIG	53	0,09	53	7,88	44	0,07	44	7,14	41	0,07	41	7,48
S-IQ	53	0,09	53	7,88	51	0,08	51	8,28	35	0,06	35	6,39
S-ITU	68	0,11	68	10,10	59	0,10	59	9,58	50	0,08	50	9,12
S-OTR	25	0,04	25	3,71	18	0,03	18	2,92	15	0,02	15	2,74
S-PPB	13	0,02	13	1,93	12	0,02	12	1,95	9	0,01	9	1,64
S-PUL	39	0,06	39	5,79	38	0,06	38	6,17	37	0,06	37	6,75
S-DES	61	0,10	61	9,06	54	0,09	54	8,77	46	0,08	46	8,39
S-OD	72	0,12	72	10,70	64	0,11	64	10,39	61	0,10	61	11,13
Total			673	100,00			616	100,00			548	100,00

Origen bacteriemia	Comunitarias			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
CVC- asoc. clínica	13	0,02	13	1,78
CVC - solo IAC3	13	0,02	13	1,78
CVP- asoc. clínica	1	0,00	1	0,14
CVP- solo IAC3	0	0,00	0	0,00
S-DIG	139	0,23	139	19,07
S-IQ	3	0,00	3	0,41
S-ITU	210	0,35	210	28,81
S-OTR	77	0,13	77	10,56
S-PPB	40	0,07	40	5,49
S-PUL	80	0,13	80	10,97
S-DES	56	0,09	56	7,68
S-OD	97	0,16	97	13,31
Total			729	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	743	4,54	161	3,34	580	5,03
No se ha realizado cultivo u otra prueba de laboratorio	3224	19,68	577	11,98	2636	22,87
Resultado negativo	1434	8,76	273	5,67	1159	10,06
Resultado no disponible o perdido	2491	15,21	485	10,07	2030	17,61
Total	16378		4818		11526	

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	3338	32,39	1400	33,10	1935	31,90
Cocos Gram Negativos	48	0,47	10	0,24	38	0,63
Bacilos Gram Positivos	99	0,96	35	0,83	64	1,06
Bacilos Gram Negativos, Enterobacterias	3824	37,11	1553	36,72	2265	37,35
Bacilos Gram Negativos, No Enterobacterias	1280	12,42	604	14,28	676	11,15
Bacilos Anaerobios	459	4,45	249	5,89	211	3,48
Otras bacterias	144	1,40	15	0,35	129	2,13
Hongos Filamentosos	48	0,47	18	0,43	30	0,49
Levaduras	510	4,95	305	7,21	204	3,36
Otros hongos	41	0,40	5	0,12	36	0,59
Parásitos	22	0,21	5	0,12	17	0,28
Virus	492	4,77	30	0,71	460	7,58
Total	10305	100,00	4229	100,00	6065	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
Escherichia coli	1967	19,09	638	15,09	1325	21,85
Staphylococcus aureus	991	9,62	435	10,29	555	9,15
Pseudomonas aeruginosa	812	7,88	421	9,96	391	6,45
Klebsiella pneumoniae	622	6,04	333	7,87	288	4,75
Enterococcus faecalis	567	5,50	252	5,96	315	5,19
Staphylococcus epidermidis	358	3,47	243	5,75	115	1,90
Streptococcus pneumoniae	315	3,06	26	0,61	289	4,77
Candida albicans	311	3,02	180	4,26	131	2,16
Enterococcus faecium	279	2,71	163	3,85	116	1,91
Proteus mirabilis	256	2,48	101	2,39	155	2,56
Enterobacter cloacae	252	2,45	157	3,71	95	1,57
Clostridium difficile	210	2,04	143	3,38	68	1,12

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	128	1,24	0	0,00	128	2,11
Klebsiella oxytoca	115	1,12	49	1,16	66	1,09
Morganella morganii	113	1,10	49	1,16	64	1,06
Virus de la hepatitis C	111	1,08	1	0,02	110	1,81
Serratia marcescens	110	1,07	68	1,61	42	0,69
Haemophilus influenzae	106	1,03	22	0,52	84	1,38
Stenotrophomonas maltophilia	103	1,00	58	1,37	45	0,74
Streptococcus spp., sin especificar	97	0,94	35	0,83	62	1,02
Streptococcus agalactiae	86	0,83	17	0,40	69	1,14
Escherichia coli enteropatógena	85	0,82	32	0,76	53	0,87
Other stafilococci	78	0,76	36	0,85	42	0,69
Acinetobacter baumannii	76	0,74	48	1,14	28	0,46
Streptococcus anginosus	75	0,73	22	0,52	52	0,86
Bacteroides fragilis	68	0,66	29	0,69	39	0,64
Candida glabrata	65	0,63	47	1,11	18	0,30
Mycobacterium tuberculosis	57	0,55	0	0,00	57	0,94
Citrobacter freundii	55	0,53	20	0,47	35	0,58
Streptococcus pyogenes	53	0,51	8	0,19	45	0,74
Streptococcus viridans	52	0,50	13	0,31	39	0,64
Enterobacter aerogenes	49	0,48	25	0,59	24	0,40
Estafilococo coagulasa negativo, sin especificar	47	0,46	22	0,52	25	0,41
Corynebacterium spp., sin especificar	41	0,40	16	0,38	25	0,41
Candida parapsilosis	40	0,39	23	0,54	17	0,28
Citrobacter koseri (ex. Diversus)	38	0,37	16	0,38	22	0,36
Virus de la hepatitis B	37	0,36	2	0,05	34	0,56
Staphylococcus spp., sin especificar	33	0,32	16	0,38	17	0,28
Streptococcus mitis	32	0,31	13	0,31	19	0,31
Rhinovirus	31	0,30	3	0,07	28	0,46
Staphylococcus haemolyticus	31	0,30	22	0,52	9	0,15
Otros cocos gram-positivos	30	0,29	9	0,21	20	0,33
Citomegalovirus	28	0,27	1	0,02	27	0,45
Aspergillus fumigatus	28	0,27	12	0,28	16	0,26
Enterococcus spp., sin especificar	28	0,27	12	0,28	16	0,26
Candida spp., sin especificar	27	0,26	14	0,33	13	0,21
Candida tropicalis	27	0,26	17	0,40	10	0,16
Prevotella spp., sin especificar	26	0,25	9	0,21	17	0,28
Otros virus	25	0,24	6	0,14	19	0,31
Staphylococcus hominis	24	0,23	11	0,26	13	0,21
Pneumocystis jiroveci	24	0,23	1	0,02	23	0,38
Bacteroides spp., sin especificar	24	0,23	13	0,31	11	0,18
Bacterias GN (excl. enterobacterias), sin especificar	23	0,22	10	0,24	13	0,21
Clostridium perfringens	23	0,22	9	0,21	14	0,23
Moraxella catarrhalis	23	0,22	5	0,12	18	0,30
Streptococcus bovis	23	0,22	3	0,07	20	0,33
Cocos gram positivos, sin especificar	20	0,19	6	0,14	14	0,23
Pseudomonas spp., sin especificar	19	0,18	7	0,17	12	0,20
Klebsiella spp., sin especificar	19	0,18	8	0,19	11	0,18
Enterobacteriaceae, sin especificar	18	0,17	10	0,24	8	0,13
Otras bacterias, sin especificar	18	0,17	7	0,17	11	0,18
Fusobacterium spp., sin especificar	18	0,17	4	0,09	14	0,23
Virus varicela-zóster	17	0,16	1	0,02	16	0,26
Listeria monocytogenes	17	0,16	1	0,02	16	0,26
Enterovirus	16	0,16	0	0,00	15	0,25
Propionibacterium spp., sin especificar	16	0,16	6	0,14	10	0,16
Enterococcus avium	15	0,15	8	0,19	7	0,12
Adenovirus	15	0,15	3	0,07	12	0,20
Anaerobes, sin especificar	15	0,15	7	0,17	8	0,13
Enterobacter spp., sin especificar	15	0,15	11	0,26	4	0,07
Providencia stuartii	14	0,14	5	0,12	9	0,15
Campylobacter jejuni	13	0,13	2	0,05	11	0,18
Virus parainfluenza	13	0,13	4	0,09	9	0,15
Propionibacterium acnes	13	0,13	11	0,26	2	0,03
Treponema pallidum	12	0,12	0	0,00	12	0,20
Virus respiratorio sincitial (VRS)	12	0,12	1	0,02	11	0,18
Candida krusei	12	0,12	6	0,14	6	0,10

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Nocardia spp., sin especificar	12	0,12	1	0,02	11	0,18
Aspergillus spp., sin especificar	11	0,11	3	0,07	8	0,13
Proteus vulgaris	11	0,11	5	0,12	6	0,10
Pseudomonas putida	11	0,11	7	0,17	4	0,07
Streptococcus salivarius	11	0,11	1	0,02	10	0,16
Corynebacterium grupo d2	11	0,11	5	0,12	6	0,10
Staphylococcus capitis	11	0,11	4	0,09	7	0,12
Serratia liquefaciens	11	0,11	3	0,07	8	0,13
Mycobacterium atypical	10	0,10	0	0,00	10	0,16
Rotavirus	10	0,10	2	0,05	8	0,13
Salmonella spp., sin especificar	10	0,10	0	0,00	10	0,16
Virus del herpes simple	10	0,10	3	0,07	7	0,12
Estafilococo coagulasa negativo	10	0,10	6	0,14	4	0,07
Otros parásitos	9	0,09	0	0,00	9	0,15
Haemophilus parainfluenzae	9	0,09	3	0,07	6	0,10
Otros cocos gram negativos	9	0,09	4	0,09	5	0,08
Streptococcus milleri	9	0,09	1	0,02	8	0,13
Actinomyces spp., sin especificar	9	0,09	3	0,07	6	0,10
Achromobacter spp., sin especificar	8	0,08	3	0,07	5	0,08
Virus influenza A	8	0,08	1	0,02	7	0,12
Otras levaduras	8	0,08	6	0,14	2	0,03
Lactobacillus spp., sin especificar	8	0,08	5	0,12	3	0,05
Estreptococo beta-hemolítico del grupo G	8	0,08	1	0,02	7	0,12
Helicobacter pylori	8	0,08	0	0,00	8	0,13
Campylobacter spp., sin especificar	8	0,08	0	0,00	8	0,13
Bacilos gram positivos, sin especificar	8	0,08	4	0,09	4	0,07
Bacteroides vulgatus	8	0,08	2	0,05	6	0,10
Salmonella enteritidis	7	0,07	2	0,05	5	0,08
Salmonella typhimurium	7	0,07	0	0,00	6	0,10
Achromobacter xylosoxidans	7	0,07	3	0,07	4	0,07
Staphylococcus auricularis	7	0,07	4	0,09	3	0,05
Bacteroides ovatus	7	0,07	2	0,05	5	0,08
Streptococcus sanguis	7	0,07	0	0,00	7	0,12
Aeromonas spp., sin especificar	7	0,07	3	0,07	4	0,07
Burkholderia cepacia	7	0,07	3	0,07	4	0,07
Proteus spp., sin especificar	6	0,06	0	0,00	6	0,10
Candida lusitanae	6	0,06	6	0,14	0	0,00
Mycoplasma pneumoniae	6	0,06	0	0,00	6	0,10
Citrobacter spp., sin especificar	6	0,06	3	0,07	3	0,05
Virus del herpes simple I	6	0,06	0	0,00	6	0,10
Bacillus spp., sin especificar	6	0,06	1	0,02	5	0,08
Chlamydia spp., sin especificar	5	0,05	1	0,02	4	0,07
Entamoeba coli	5	0,05	4	0,09	1	0,02
Pseudomonas thomasi	5	0,05	2	0,05	3	0,05
Staphylococcus warneri	5	0,05	1	0,02	4	0,07
Legionella pneumophila	5	0,05	0	0,00	5	0,08
Otros virus	5	0,05	0	0,00	5	0,08
Enterobacter gergoviae	5	0,05	2	0,05	3	0,05
Hongos, sin especificar	4	0,04	1	0,02	3	0,05
Legionella pneumophila serotipo 1	4	0,04	0	0,00	4	0,07
Leishmania spp., sin especificar	4	0,04	0	0,00	4	0,07
Coxiella burnetii	4	0,04	0	0,00	4	0,07
Otros hongos	4	0,04	3	0,07	1	0,02
Cryptosporidium spp.	4	0,04	1	0,02	3	0,05
Morganella spp., sin especificar	4	0,04	1	0,02	3	0,05
Toxoplasma gondii	4	0,04	0	0,00	4	0,07
Virus Epstein Barr	4	0,04	0	0,00	4	0,07
Virus de la hepatitis A	4	0,04	0	0,00	4	0,07
Serratia spp., sin especificar	4	0,04	0	0,00	4	0,07
Neisseria meningitidis	4	0,04	0	0,00	4	0,07
Estreptococo beta-hemolítico del grupo C	4	0,04	2	0,05	2	0,03
Peptostreptococcus spp., sin especificar	4	0,04	3	0,07	1	0,02
Streptococci, alpha-hemolytic	4	0,04	0	0,00	4	0,07
Staphylococcus simulans	3	0,03	2	0,05	1	0,02
Haemophilus spp., sin especificar	3	0,03	1	0,02	2	0,03

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Pseudomonas fluorescens	3	0,03	1	0,02	2	0,03
Hafnia alvei	3	0,03	2	0,05	1	0,02
Cocos gram negativos, sin especificar	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Gardnerella vaginalis	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Moraxella nonliquefaciens	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Eikenella corrodens	3	0,03	1	0,02	2	0,03
Rothia spp., sin especificar	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Enterococcus durans	3	0,03	2	0,05	1	0,02
Citrobacter amalonaticus	3	0,03	2	0,05	1	0,02
Neisseria spp., sin especificar	3	0,03	1	0,02	2	0,03
Mycobacterium spp., sin especificar	3	0,03	2	0,05	1	0,02
Acinetobacter lwoffii	3	0,03	2	0,05	1	0,02
Streptococo gamma-hemolítico	3	0,03	1	0,02	2	0,03
Acinetobacter spp., sin especificar	3	0,03	1	0,02	2	0,03
Bordetella pertussis	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Ureaplasma urealyticum	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Aspergillus terreus	3	0,03	1	0,02	2	0,03
Klebsiella planticola	3	0,03	2	0,05	1	0,02
Pseudomonas stutzeri	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Rhabdovirus	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Bifidobacterium spp., sin especificar	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Enterobacter agglomerans	2	0,02	2	0,05	0	0,00
Virus parainfluenza 3	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Cryptococcus neoformans	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Corynebacterium pseudotuberculosis	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Corynebacterium pseudodiphtheriticum	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Clostridium spp., sin especificar	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Acinetobacter haemolyticus	2	0,02	2	0,05	0	0,00
Aspergillus niger	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Clostridium septicum	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Streptobacillus spp., sin especificar	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Aeromonas hydrophila	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Alcaligenes spp., sin especificar	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Alcaligenes xylosoxidans spp. Xylosoxidans	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Streptococo beta-hemolítico	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Streptococo beta-hemolítico del grupo A	2	0,02	2	0,05	0	0,00
Sarcina spp., sin especificar	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Fusobacterium gonidiaformans	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Pasteurella spp., sin especificar	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Prevotella bivia	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Legionella spp., sin especificar	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Fusarium spp.	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Pasteurella aerogenes	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Paragonimus westermani	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Babesia spp.	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Bacillus cereus	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Virus del herpes simple II	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Bacteroides eggerthii	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Virus de la hepatitis E	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Klebsiella ozaenae	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Taenia solium	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Bacteroides thetaiotaomicron	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Trichomonas vaginalis	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Iodamoeba butschlii	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Bordetella bronchiseptica	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Bordetella spp., sin especificar	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Pasteurella pestis	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Burkholderia pickettii	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Calymmatobacterium granulomatis	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Campylobacter spp bubulus	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Campylobacter coli	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Campylobacter gracilis	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Pantoea agglomerans	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Virus sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Moraxella spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Virus de la polio	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Neisseria gonorrhoeae	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Micrococcus spp.	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Acinetobacter junii	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Neisseria lactamica	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Abiotrophia defectiva	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Acremonium spp.	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Virus parainfluenza 1	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Virus influenza B	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Nocardia otitidiscaviarum	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Klebsiella rhinoscleromatis	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Aeromonas sobria	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Aerococcus spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Nutritionally variant streptococci	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Norovirus	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Anaerobiospirillum spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Arcanobacterium haemolyticum	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Ascaris spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Aspergillus flavus	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Virus del molluscum contagiosum	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Estreptococo del grupo D	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Actinomyces odontolyticus	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Salmonella grupo d	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Corynebacterium aquaticum	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Prevotella buccae	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Saccharomyces spp., sin especificar	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Prevotella denticola	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Saccharomyces cerevisiae	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Prevotella intermedia	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Cryptococcus spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	0	0,00
Prevotella melaninogenica	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Salmonella thompson	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Peptococcus spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Salmonella montevideo	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Leptospira spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Prevotella oralis	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Enterobacter sakazakii	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Rhodotorula spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Escherichia blattae	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Escherichia coli enteropatógena serotipo o111b4	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Propionibacterium avidum	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Providencia spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Proteus penneri	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Entamoeba fragilis	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Escherichia hermannii	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Gordona spp.	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Campylobacter sputorum ssp sputorum	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Entamoeba histolytica	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Candida dubliniensis	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Estreptococo beta-hemolítico del grupo F	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Candida guilliermondii	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Candida kefyr	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Haemophilus haemolyticus	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Estreptococo beta-hemolítico del grupo B	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Peptostreptococcus parvulus	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Fusobacterium nucleatum	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Candida stellatoidea	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Gardnerella spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Capnocytophaga sputigena	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Streptococcus acidominimus	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Plasmodium spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Citrobacter braakii	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Gemella morbillorum	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Staphylococcus saprophyticus	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Staphylococcus saccharolyticus	1	0,01	0	0,00	1	0,02

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Clostridium glycolicum	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Clostridium innocuum	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Staphylococcus cohnii	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Peptostreptococcus prevotii	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Total	10305	100,00	4229	100,00	6065	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		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Microorganismo no identificado	161	3,34	29	3,45	38	2,91	31	3,23	29	4,31	34	3,47
No realizado cultivo/prueba lab.	577	11,98	39	4,64	134	10,24	254	26,46	0	0,00	150	15,32
Resultado negativo	273	5,67	31	3,69	74	5,66	81	8,44	0	0,00	87	8,89
Resultado no disp./perdido	485	10,07	79	9,40	121	9,25	136	14,17	3	0,45	146	14,91
Total	4818		840		1308		960		673		979	

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 microorganismo 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		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Cocos Gram Positivos	1400	33,10	140	18,57	543	39,06	109	19,12	403	51,40	205	28,04
Cocos Gram Negativos	10	0,24	0	0,00	2	0,14	5	0,88	0	0,00	3	0,41
Bacilos Gram Positivos	35	0,83	8	1,06	17	1,22	4	0,70	3	0,38	3	0,41
BGN, Enterobacterias	1553	36,72	431	57,16	524	37,70	176	30,88	237	30,23	185	25,31
BGN, No Enterobacterias	604	14,28	104	13,79	145	10,43	201	35,26	63	8,04	91	12,45
Bacilos Anaerobios	249	5,89	2	0,27	76	5,47	2	0,35	15	1,91	154	21,07
Otras bacterias	15	0,35	2	0,27	5	0,36	3	0,53	1	0,13	4	0,55
Hongos Filamentosos	18	0,43	0	0,00	2	0,14	14	2,46	1	0,13	1	0,14
Levaduras	305	7,21	67	8,89	74	5,32	43	7,54	57	7,27	64	8,76
Otros hongos	5	0,12	0	0,00	0	0,00	3	0,53	1	0,13	1	0,14
Parásitos	5	0,12	0	0,00	2	0,14	0	0,00	3	0,38	0	0,00
Virus	30	0,71	0	0,00	0	0,00	10	1,75	0	0,00	20	2,74
Total	4229	100,00	754	100,00	1390	100,00	570	100,00	784	100,00	731	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		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Staphylococcus aureus	435	10,29	14	1,86	179	12,88	65	11,40	113	14,41	64	8,76
Staphylococcus epidermidis	243	5,75	9	1,19	84	6,04	1	0,18	127	16,20	22	3,01
Otros estafilococos coag. Neg.	124	2,93	4	0,53	40	2,88	3	0,53	64	8,16	13	1,78
Streptococcus pneumoniae	26	0,61	0	0,00	5	0,36	17	2,98	3	0,38	1	0,14
Streptococcus pyogenes (A)	8	0,19	0	0,00	4	0,29	0	0,00	1	0,13	3	0,41
Streptococcus spp., otros	112	2,65	5	0,66	55	3,96	7	1,23	23	2,93	22	3,01
Enterococcus faecalis	252	5,96	69	9,15	96	6,91	6	1,05	39	4,97	42	5,75
Enterococcus faecium	163	3,85	36	4,77	62	4,46	7	1,23	27	3,44	31	4,24
Enterococcus spp., otros	22	0,52	2	0,27	13	0,94	0	0,00	1	0,13	6	0,82
CGP, sin especificar	15	0,35	1	0,13	5	0,36	3	0,53	5	0,64	1	0,14
Moraxella spp.	5	0,12	0	0,00	1	0,07	4	0,70	0	0,00	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Neisseria spp.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,18	0	0,00	0	0,00
Otros cocos gram negativos	4	0,09	0	0,00	1	0,07	0	0,00	0	0,00	3	0,41
Bacillus spp.	2	0,05	0	0,00	1	0,07	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Corynebacterium spp.	22	0,52	7	0,93	9	0,65	2	0,35	2	0,26	2	0,27
Lactobacillus spp.	5	0,12	1	0,13	4	0,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Listeria monocytogenes	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13	0	0,00
Otros bacilos gram positivos	1	0,02	0	0,00	1	0,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BGP, sin especificar	4	0,09	0	0,00	2	0,14	2	0,35	0	0,00	0	0,00
Citrobacter spp	42	0,99	8	1,06	18	1,29	5	0,88	4	0,51	7	0,96
Enterobacter aerogenes	25	0,59	2	0,27	10	0,72	7	1,23	3	0,38	3	0,41
Enterobacter cloacae	157	3,71	19	2,52	69	4,96	26	4,56	23	2,93	20	2,74
Enterobacter spp., otros	16	0,38	3	0,40	3	0,22	4	0,70	2	0,26	4	0,55
Escherichia coli	671	15,87	237	31,43	230	16,55	44	7,72	90	11,48	70	9,58
Klebsiella pneumoniae	333	7,87	95	12,60	79	5,68	50	8,77	77	9,82	32	4,38
Klebsiella oxytoca	49	1,16	16	2,12	12	0,86	6	1,05	10	1,28	5	0,68
Klebsiella spp., otros	11	0,26	4	0,53	3	0,22	1	0,18	3	0,38	0	0,00
Proteus spp.	106	2,51	31	4,11	44	3,17	9	1,58	10	1,28	12	1,64
Serratia marcescens	68	1,61	7	0,93	21	1,51	19	3,33	12	1,53	9	1,23
Serratia spp., otros	3	0,07	0	0,00	1	0,07	0	0,00	1	0,13	1	0,14
Morganella spp.	50	1,18	5	0,66	25	1,80	4	0,70	1	0,13	15	2,05
Providencia spp.	5	0,12	3	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,27
Hafnia spp.	2	0,05	0	0,00	1	0,07	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Salmonella spp., otros	3	0,07	0	0,00	1	0,07	1	0,18	1	0,13	0	0,00
Otras enterobacterias	2	0,05	0	0,00	2	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Enterobacteriaceae, sin espec.	10	0,24	1	0,13	5	0,36	0	0,00	0	0,00	4	0,55
Acinetobacter baumannii	48	1,14	6	0,80	16	1,15	11	1,93	5	0,64	10	1,37
Acinetobacter spp., otros	5	0,12	2	0,27	1	0,07	0	0,00	2	0,26	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa	421	9,96	85	11,27	106	7,63	127	22,28	42	5,36	61	8,34
Pseudomonas spp., otros	18	0,43	5	0,66	4	0,29	7	1,23	1	0,13	1	0,14
Stenotrophomonas maltophilia	58	1,37	3	0,40	11	0,79	25	4,39	7	0,89	12	1,64
Burkholderia cepacia	3	0,07	0	0,00	0	0,00	2	0,35	1	0,13	0	0,00
Haemophilus influenzae	22	0,52	0	0,00	2	0,14	19	3,33	0	0,00	1	0,14
Haemophilus spp., otros	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,18	0	0,00	0	0,00
Haemophilus parainfluenzae	3	0,07	0	0,00	1	0,07	1	0,18	0	0,00	1	0,14
Achromobacter spp.	6	0,14	0	0,00	1	0,07	4	0,70	1	0,13	0	0,00
Aeromonas spp.	4	0,09	0	0,00	2	0,14	0	0,00	0	0,00	2	0,27
Alcaligenes spp.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,18	0	0,00	0	0,00
Bordetella spp.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,18	0	0,00	0	0,00
Campylobacter spp.	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,27
Otros BGN, no enterobacterias	1	0,02	0	0,00	1	0,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BGN, sin especificar	10	0,24	3	0,40	0	0,00	2	0,35	4	0,51	1	0,14
Bacteroides fragilis	29	0,69	0	0,00	23	1,65	0	0,00	4	0,51	2	0,27
Bacteroides spp., otros	17	0,40	1	0,13	8	0,58	1	0,18	4	0,51	3	0,41
Clostridium difficile	143	3,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13	142	19,43
Clostridium otros	12	0,28	0	0,00	9	0,65	0	0,00	1	0,13	2	0,27
Propionibacterium spp.	18	0,43	1	0,13	15	1,08	0	0,00	0	0,00	2	0,27
Prevotella spp.	13	0,31	0	0,00	9	0,65	0	0,00	3	0,38	1	0,14
Otros anaerobios	10	0,24	0	0,00	6	0,43	1	0,18	1	0,13	2	0,27
Anaerobes, sin especificar	7	0,17	0	0,00	6	0,43	0	0,00	1	0,13	0	0,00
Actinomyces spp.	3	0,07	0	0,00	3	0,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Mycobacterium, atípicas	2	0,05	0	0,00	0	0,00	1	0,18	0	0,00	1	0,14
Nocardia spp.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,18	0	0,00	0	0,00
Chlamydia spp.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,18	0	0,00	0	0,00
Otras bacterias	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13	0	0,00
Otras bacterias, sin especificar	7	0,17	2	0,27	2	0,14	0	0,00	0	0,00	3	0,41
Aspergillus fumigatus	12	0,28	0	0,00	1	0,07	10	1,75	0	0,00	1	0,14
Aspergillus niger	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,18	0	0,00	0	0,00
Aspergillus spp., otros	4	0,09	0	0,00	1	0,07	3	0,53	0	0,00	0	0,00
Filaments otros	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13	0	0,00
Candida albicans	180	4,26	35	4,64	53	3,81	26	4,56	27	3,44	39	5,34
Candida glabrata	47	1,11	8	1,06	14	1,01	7	1,23	6	0,77	12	1,64
Candida krusei	6	0,14	2	0,27	1	0,07	0	0,00	1	0,13	2	0,27
Candida parapsilosis	23	0,54	4	0,53	1	0,07	1	0,18	12	1,53	5	0,68
Candida tropicalis	17	0,40	8	1,06	2	0,14	2	0,35	4	0,51	1	0,14
Candida spp., otros	23	0,54	9	1,19	1	0,07	5	0,88	5	0,64	3	0,41

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Otras levaduras	9	0,21	1	0,13	2	0,14	2	0,35	2	0,26	2	0,27
Otros Hongos	4	0,09	0	0,00	0	0,00	3	0,53	1	0,13	0	0,00
Hongos, sin especificar	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Parásitos	5	0,12	0	0,00	2	0,14	0	0,00	3	0,38	0	0,00
Rhinovirus	3	0,07	0	0,00	0	0,00	3	0,53	0	0,00	0	0,00
Adenovirus	3	0,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,41
Cytomegalovirus	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Hepatitis B virus	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,27
Hepatitis C virus	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Herpes simplex virus	3	0,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,41
Virus Influenza A	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,18	0	0,00	0	0,00
Norovirus	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Virus Parainfluenza	5	0,12	0	0,00	0	0,00	4	0,70	0	0,00	1	0,14
Virus Respiratorio Sincitial	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,18	0	0,00	0	0,00
Rotavirus	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,27
Varicella-zoster virus	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Otros virus	6	0,14	0	0,00	0	0,00	1	0,18	0	0,00	5	0,68
Total	4229	100,00	754	100,00	1390	100,00	570	100,00	784	100,00	731	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 IRAS		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Microorganismo no identificado	580	5,03	106	5,00	0		289	7,30	9	1,23	176	3,74
No realizado cultivo/prueba lab.	2636	22,87	183	8,64	0		1299	32,83	0	0,00	1154	24,50
Resultado negativo	1159	10,06	204	9,63	0		577	14,58	0	0,00	378	8,03
Resultado no disp./perdido	2030	17,61	308	14,54	0		853	21,56	1	0,14	868	18,43
Total	11526		2119		0		3957		729		731	

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 microorganismo 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 IRAS		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Cocos Gram Positivos	1935	31,90	226	15,83	0		352	32,65	344	42,73	1013	36,78
Cocos Gram Negativos	38	0,63	2	0,14	0		20	1,86	3	0,37	13	0,47
Bacilos Gram Positivos	64	1,06	12	0,84	0		10	0,93	9	1,12	33	1,20
BGN, Enterobacterias	2265	37,35	1032	72,27	0		140	12,99	375	46,58	718	26,07
BGN, No Enterobacterias	676	11,15	105	7,35	0		279	25,88	41	5,09	251	9,11
Bacilos Anaerobios	211	3,48	2	0,14	0		9	0,83	22	2,73	178	6,46
Otras bacterias	129	2,13	0	0,00	0		77	7,14	1	0,12	51	1,85
Hongos Filamentosos	30	0,49	0	0,00	0		26	2,41	0	0,00	4	0,15
Levaduras	204	3,36	45	3,15	0		65	6,03	6	0,75	88	3,20
Otros hongos	36	0,59	2	0,14	0		23	2,13	0	0,00	11	0,40
Parásitos	17	0,28	0	0,00	0		1	0,09	2	0,25	14	0,51
Virus	460	7,58	2	0,14	0		76	7,05	2	0,25	380	13,80
Total	6065	100,00	1428	100,00	0		1078	100,00	805	100,00	2754	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 IRAS		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Staphylococcus aureus	555	9,15	17	1,19	0		70	6,49	89	11,06	379	13,76
Staphylococcus epidermidis	115	1,90	11	0,77	0		6	0,56	33	4,10	65	2,36
Otros estafilococos coag. neg.	128	2,11	10	0,70	0		12	1,11	38	4,72	68	2,47
Streptococcus pneumoniae	289	4,77	1	0,07	0		214	19,85	39	4,84	35	1,27
Streptococcus pyogenes (A)	45	0,74	0	0,00	0		5	0,46	14	1,74	26	0,94
Streptococcus spp., otros	307	5,06	15	1,05	0		21	1,95	63	7,83	208	7,55
Enterococcus faecalis	315	5,19	130	9,10	0		10	0,93	42	5,22	133	4,83
Enterococcus faecium	116	1,91	28	1,96	0		2	0,19	17	2,11	69	2,51
Enterococcus spp., otros	24	0,40	7	0,49	0		0	0,00	4	0,50	13	0,47
Otros cocos gram-positivos	7	0,12	1	0,07	0		2	0,19	2	0,25	2	0,07

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

CGP, sin especificar	34	0,56	6	0,42	0	10	0,93	3	0,37	15	0,54
Moraxella spp.	22	0,36	0	0,00	0	18	1,67	2	0,25	2	0,07
Neisseria meningitidis	4	0,07	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	4	0,15
Neisseria spp.	4	0,07	0	0,00	0	1	0,09	0	0,00	3	0,11
Otros cocos gram negativos	8	0,13	2	0,14	0	1	0,09	1	0,12	4	0,15
Bacillus spp.	5	0,08	0	0,00	0	0	0,00	1	0,12	4	0,15
Corynebacterium spp.	35	0,58	11	0,77	0	9	0,83	0	0,00	15	0,54
Lactobacillus spp.	3	0,05	1	0,07	0	0	0,00	0	0,00	2	0,07
Listeria monocytogenes	16	0,26	0	0,00	0	0	0,00	8	0,99	8	0,29
Otros bacilos gram positivos	1	0,02	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
BGP, sin especificar	4	0,07	0	0,00	0	1	0,09	0	0,00	3	0,11
Citrobacter spp	61	1,01	18	1,26	0	5	0,46	7	0,87	31	1,13
Enterobacter aerogenes	24	0,40	9	0,63	0	1	0,09	3	0,37	11	0,40
Enterobacter cloacae	95	1,57	28	1,96	0	11	1,02	12	1,49	44	1,60
Enterobacter spp., otros	7	0,12	1	0,07	0	1	0,09	3	0,37	2	0,07
Escherichia coli	1378	22,72	745	52,17	0	50	4,64	245	30,43	338	12,27
Klebsiella pneumoniae	288	4,75	120	8,40	0	32	2,97	52	6,46	84	3,05
Klebsiella oxytoca	66	1,09	22	1,54	0	4	0,37	16	1,99	24	0,87
Klebsiella spp., otros	14	0,23	7	0,49	0	2	0,19	1	0,12	4	0,15
Proteus spp.	168	2,77	54	3,78	0	10	0,93	22	2,73	82	2,98
Serratia marcescens	42	0,69	3	0,21	0	13	1,21	1	0,12	25	0,91
Serratia spp., otros	12	0,20	2	0,14	0	3	0,28	2	0,25	5	0,18
Morganella spp.	67	1,10	16	1,12	0	5	0,46	8	0,99	38	1,38
Providencia spp.	10	0,16	5	0,35	0	1	0,09	0	0,00	4	0,15
Hafnia spp.	1	0,02	0	0,00	0	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Salmonella typhimurium	6	0,10	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	6	0,22
Salmonella spp., otros	17	0,28	0	0,00	0	0	0,00	3	0,37	14	0,51
Otras enterobacterias	1	0,02	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Enterobacteriaceae, sin espec.	8	0,13	2	0,14	0	1	0,09	0	0,00	5	0,18
Acinetobacter baumannii	28	0,46	8	0,56	0	9	0,83	0	0,00	11	0,40
Acinetobacter spp., otros	4	0,07	0	0,00	0	2	0,19	0	0,00	2	0,07
Pseudomonas aeruginosa	391	6,45	88	6,16	0	131	12,15	21	2,61	151	5,48
Pseudomonas spp., otros	22	0,36	1	0,07	0	2	0,19	6	0,75	13	0,47
Stenotrophomonas maltophilia	45	0,74	1	0,07	0	25	2,32	2	0,25	17	0,62
Burkholderia cepacia	4	0,07	0	0,00	0	3	0,28	1	0,12	0	0,00
Burkholderia spp., otros	1	0,02	0	0,00	0	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Haemophilus influenzae	84	1,38	0	0,00	0	71	6,59	5	0,62	8	0,29
Haemophilus spp., otros	3	0,05	0	0,00	0	2	0,19	0	0,00	1	0,04
Haemophilus parainfluenzae	6	0,10	0	0,00	0	6	0,56	0	0,00	0	0,00
Legionella pneumophila	9	0,15	0	0,00	0	9	0,83	0	0,00	0	0,00
Legionella spp., otros	2	0,03	0	0,00	0	2	0,19	0	0,00	0	0,00
Achromobacter spp.	9	0,15	0	0,00	0	7	0,65	0	0,00	2	0,07
Aeromonas spp.	2	0,03	1	0,07	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Aeromonas spp.	4	0,07	1	0,07	0	0	0,00	0	0,00	3	0,11
Alcaligenes spp.	3	0,05	0	0,00	0	2	0,19	0	0,00	1	0,04
Bordetella spp.	4	0,07	0	0,00	0	3	0,28	0	0,00	1	0,04
Campylobacter spp.	23	0,38	0	0,00	0	1	0,09	2	0,25	20	0,73
Gardnerella spp.	4	0,07	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	4	0,15
Helicobacter pylori	8	0,13	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	8	0,29
Pasteurella spp.	4	0,07	1	0,07	0	0	0,00	0	0,00	3	0,11
Otros BGN, no enterobacterias	3	0,05	0	0,00	0	1	0,09	0	0,00	2	0,07
BGN, sin especificar	13	0,21	4	0,28	0	2	0,19	4	0,50	3	0,11
Bacteroides fragilis	39	0,64	0	0,00	0	1	0,09	6	0,75	32	1,16
Bacteroides spp., otros	24	0,40	0	0,00	0	1	0,09	1	0,12	22	0,80
Clostridium difficile	68	1,12	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	68	2,47
Clostridium otros	17	0,28	1	0,07	0	0	0,00	4	0,50	12	0,44
Propionibacterium spp.	12	0,20	0	0,00	0	1	0,09	1	0,12	10	0,36
Prevotella spp.	20	0,33	0	0,00	0	2	0,19	3	0,37	15	0,54
Otros anaerobios	23	0,38	1	0,07	0	4	0,37	5	0,62	13	0,47
Anaerobes, sin especificar	8	0,13	0	0,00	0	0	0,00	2	0,25	6	0,22
Actinomyces spp.	7	0,12	0	0,00	0	1	0,09	1	0,12	5	0,18
M. tuberculosis complex	57	0,94	0	0,00	0	48	4,45	0	0,00	9	0,33
Mycobacterium, atípicas	11	0,18	0	0,00	0	6	0,56	0	0,00	5	0,18
Mycoplasma spp.	6	0,10	0	0,00	0	5	0,46	0	0,00	1	0,04
Nocardia spp.	12	0,20	0	0,00	0	7	0,65	0	0,00	5	0,18

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Chlamydia spp.	4	0,07	0	0,00	0	3	0,28	0	0,00	1	0,04
Otras bacterias	21	0,35	0	0,00	0	3	0,28	0	0,00	18	0,65
Otras bacterias, sin especificar	11	0,18	0	0,00	0	4	0,37	0	0,00	7	0,25
Aspergillus fumigatus	16	0,26	0	0,00	0	15	1,39	0	0,00	1	0,04
Aspergillus niger	1	0,02	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Aspergillus spp., otros	11	0,18	0	0,00	0	11	1,02	0	0,00	0	0,00
Filaments otros	2	0,03	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	2	0,07
Candida albicans	131	2,16	29	2,03	0	49	4,55	1	0,12	52	1,89
Candida glabrata	18	0,30	3	0,21	0	5	0,46	2	0,25	8	0,29
Candida krusei	6	0,10	0	0,00	0	2	0,19	0	0,00	4	0,15
Candida parapsilosis	17	0,28	5	0,35	0	3	0,28	1	0,12	8	0,29
Candida tropicalis	10	0,16	2	0,14	0	3	0,28	2	0,25	3	0,11
Candida spp., otros	14	0,23	4	0,28	0	3	0,28	0	0,00	7	0,25
Otras levaduras	8	0,13	2	0,14	0	0	0,00	0	0,00	6	0,22
Otros Hongos	33	0,54	2	0,14	0	22	2,04	0	0,00	9	0,33
Hongos, sin especificar	3	0,05	0	0,00	0	1	0,09	0	0,00	2	0,07
Parásitos	17	0,28	0	0,00	0	1	0,09	2	0,25	14	0,51
Rhinovirus	28	0,46	0	0,00	0	20	1,86	0	0,00	8	0,29
Adenovirus	12	0,20	0	0,00	0	4	0,37	0	0,00	8	0,29
Cytomegalovirus	27	0,45	0	0,00	0	9	0,83	2	0,25	16	0,58
Enterovirus	16	0,26	0	0,00	0	4	0,37	0	0,00	12	0,44
Hepatitis A virus	4	0,07	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	4	0,15
Hepatitis B virus	34	0,56	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	34	1,23
Hepatitis C virus	110	1,81	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	110	3,99
Virus Inmunodeficiencia humana	128	2,11	0	0,00	0	1	0,09	0	0,00	127	4,61
Herpes simplex virus	14	0,23	0	0,00	0	2	0,19	0	0,00	12	0,44
Virus Influenza A	7	0,12	0	0,00	0	7	0,65	0	0,00	0	0,00
Virus Influenza B	1	0,02	0	0,00	0	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Virus Parainfluenza	11	0,18	0	0,00	0	6	0,56	0	0,00	5	0,18
Virus Respiratorio Sincitial	11	0,18	0	0,00	0	11	1,02	0	0,00	0	0,00
Rotavirus	8	0,13	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	8	0,29
Varicella-zoster virus	16	0,26	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	16	0,58
Otros virus	32	0,53	2	0,14	0	11	1,02	0	0,00	19	0,69
Virus, sin especificar	1	0,02	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Total	6065	100,00	1428	100,00	0	1078	100,00	805	100,00	2754	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.

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)	435	407	126	30,96	555	524	155	29,58
Enterococcus faecalis, VAN-R	252	222	6	2,70	315	265	3	1,13
Enterococcus faecium, VAN-R	163	150	7	4,67	116	104	0	0,00
Enterococcus spp., other, VAN-R	22	19	3	15,79	24	19	4	21,05
Staphylococcus aureus, VAN-R	435	380	0	0,00	555	469	0	0,00
Escherichia coli, C3G-R	671	623	117	18,78	1378	1252	235	18,77
Klebsiella pneumoniae, C3G-R	333	299	139	46,49	288	261	82	31,42
Klebsiella oxytoca, C3G-R	49	46	8	17,39	66	60	3	5,00
Klebsiella spp., other, C3G-R	11	9	3	33,33	13	8	1	12,50
Enterobacter aerogenes, C3G-R	25	23	8	34,78	24	19	5	26,32
Enterobacter cloacae, C3G-R	157	133	43	32,33	95	83	32	38,55
Enterobacter spp., other, C3G-R	16	15	3	20,00	7	6	0	0,00
Citrobacter spp, C3G-R	42	33	6	18,18	61	49	7	14,29
Proteus spp., C3G-R	106	93	8	8,60	168	149	9	6,04
Serratia marcescens, C3G-R	68	61	9	14,75	42	34	6	17,65
Serratia spp., other, C3G-R	3	2	0	0,00	12	10	1	10,00
Morganella spp., C3G-R	50	47	11	23,40	67	57	14	24,56
Otras Enterobacterias, C3G-R	10	2	0	0,00	8	2	0	0,00
Escherichia coli, CAR-R	671	531	5	0,94	1378	1092	11	1,01
Klebsiella pneumoniae, CAR-R	333	279	43	15,41	288	244	16	6,56
Klebsiella oxytoca, CAR-R	49	39	3	7,69	66	54	0	0,00
Klebsiella spp., other, CAR-R	11	8	0	0,00	13	9	1	11,11
Enterobacter aerogenes, CAR-R	25	24	2	8,33	24	16	1	6,25
Enterobacter cloacae, CAR-R	157	129	7	5,43	95	80	3	3,75
Enterobacter spp., other, CAR-R	16	14	2	14,29	7	6	0	0,00
Citrobacter spp, CAR-R	42	33	1	3,03	61	46	1	2,17
Proteus spp., CAR-R	106	81	2	2,47	168	140	2	1,43
Serratia marcescens, CAR-R	68	60	5	8,33	42	33	1	3,03
Serratia spp., other, CAR-R	3	1	0	0,00	12	8	0	0,00
Morganella spp., CAR-R	50	42	5	11,90	67	58	3	5,17
Otras Enterobacterias, CAR-R	10	2	0	0,00	8	2	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa, CAR-R	421	386	119	30,83	391	342	62	18,13
Pseudomonas spp., other, CAR-R	18	14	5	35,71	22	17	0	0,00
Acinetobacter baumannii, CAR-R	48	47	34	72,34	28	23	13	56,52
Acinetobacter spp., other, CAR-R	5	5	2	40,00	4	3	0	0,00
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 200 o menos camas	11252	18,62	5371	19,42	47,73	46,81	48,66
Hospital de 201 a 500 camas	17743	29,36	8179	29,57	46,10	45,36	46,83
Hospital de más de 500 camas	28051	46,42	12598	45,55	44,91	44,33	45,49
Desconocido	3389	5,61	1508	5,45	44,50	42,82	46,17
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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	4759	7,87	2325	8,41	48,85	47,43	50,28
Secundario	16235	26,86	7707	27,87	47,47	46,70	48,24
Terciario	33924	56,13	15346	55,49	45,24	44,71	45,77
Especializado	1756	2,91	594	2,15	33,83	31,61	36,04
Desconocido	3761	6,22	1684	6,09	44,78	43,19	46,36
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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	48665	80,52	22191	80,24	45,60	45,16	46,04
Privado, sin lucro	2426	4,01	1035	3,74	42,66	40,69	44,63
Privado, con lucro	4370	7,23	2207	7,98	50,50	49,02	51,99
Desconocido	4974	8,23	2223	8,04	44,69	43,31	46,07
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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	8342	13,80	3739	13,52	44,82	43,75	45,89
Aragón	2243	3,71	953	3,45	42,49	40,44	44,53
Principado de Asturias	2222	3,68	1034	3,74	46,53	44,46	48,61
Islas Baleares	977	1,62	417	1,51	42,68	39,58	45,78
Canarias	1507	2,49	629	2,27	41,74	39,25	44,23
Cantabria	776	1,28	373	1,35	48,07	44,55	51,58
Castilla y León	4484	7,42	2238	8,09	49,91	48,45	51,37
Castilla-La Mancha	2122	3,51	1052	3,80	49,58	47,45	51,70
Cataluña	6204	10,27	2465	8,91	39,73	38,51	40,95
Valencia	6164	10,20	3016	10,91	48,93	47,68	50,18
Extremadura	1839	3,04	877	3,17	47,69	45,41	49,97
Galicia	5043	8,34	2409	8,71	47,77	46,39	49,15
Madrid	10619	17,57	4949	17,89	46,61	45,66	47,55
Murcia	2273	3,76	1026	3,71	45,14	43,09	47,18
Navarra	1046	1,73	460	1,66	43,98	40,97	46,99
País Vasco	3909	6,47	1702	6,15	43,54	41,99	45,09
La Rioja	456	0,75	221	0,80	48,46	43,88	53,05
Ceuta	95	0,16	49	0,18	51,58	41,53	61,63
Melilla	114	0,19	47	0,17	41,23	32,19	50,26
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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	29154	48,24	12498	45,19	42,87	42,30	43,44
Hombre	31281	51,76	15158	54,81	48,46	47,90	49,01
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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	4058	6,71	1178	4,26	29,03	27,63	30,43
10-19 años	1266	2,09	465	1,68	36,73	34,07	39,39
20 - 29 años	1987	3,29	640	2,31	32,21	30,15	34,26
30 - 39 años	3932	6,51	1262	4,56	32,10	30,64	33,55
40 - 49 años	4736	7,84	2044	7,39	43,16	41,75	44,57
50 - 59 años	7098	11,74	3274	11,84	46,13	44,97	47,29
60 - 69 años	9860	16,32	4799	17,36	48,67	47,68	49,66
70 - 79 años	12122	20,06	5972	21,60	49,27	48,38	50,16
>= 80 años	15351	25,40	8014	28,99	52,21	51,41	53,00
Desconocido	25	0,04	8	0,03	32,00	13,71	50,29
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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	4720	7,81	1420	5,14	30,08	28,78	31,39
16 - 64 años	22883	37,86	9668	34,97	42,25	41,61	42,89
>= 65 años	32807	54,28	16560	59,90	50,48	49,94	51,02
Desconocido	25	0,04	8	0,03	32,00	13,71	50,29
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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	2342	49,62	402	28,31	17,16	15,64	18,69
2 - 5 meses	385	8,16	143	10,07	37,14	32,32	41,97
6 - 11 meses	174	3,69	91	6,41	52,30	44,88	59,72
1 - 5 años	773	16,38	353	24,86	45,67	42,15	49,18
6 - 10 años	470	9,96	230	16,20	48,94	44,42	53,46
11 - 15 años	576	12,20	201	14,15	34,90	31,00	38,79
Total	4720	100,00	1420	100,00	30,08	28,78	31,39

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	2010	42,58	315	22,18	15,67	14,08	17,26
1 - 23 meses	1122	23,77	428	30,14	38,15	35,30	40,99
2 - 15 años	1588	33,64	677	47,68	42,63	40,20	45,06
Total	4720	100,00	1420	100,00	30,08	28,78	31,39

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	24577	40,67	10809	39,10	43,98	43,36	44,60
4 - 7 días	14185	23,47	6967	25,20	49,12	48,29	49,94
8 - 14 días	10005	16,55	4862	17,59	48,60	47,62	49,58
>= 15 días	11640	19,26	5008	18,11	43,02	42,12	43,92
Desconocido	28	0,05	10	0,04	35,71	17,97	53,46
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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)	21162	35,02	10306	37,26	48,70	48,03	49,37
Quirúrgica (CIR)	13780	22,80	7121	25,75	51,68	50,84	52,51
Cuidados Intensivos (UCI)	2505	4,14	1534	5,55	61,24	59,33	63,15
Obstetricia/Ginecología (OG)	3740	6,19	796	2,88	21,28	19,97	22,60
Pediatría (PED)	1882	3,11	760	2,75	40,38	38,17	42,60
Neonatología (NEO)	915	1,51	169	0,61	18,47	15,96	20,98
Geriatría (GER)	953	1,58	452	1,63	47,43	44,26	50,60
Rehabilitación (RHB)	394	0,65	79	0,29	20,05	16,10	24,00
Crónicos (CLE)	255	0,42	53	0,19	20,78	15,80	25,76
Psiquiatría (PSIQ)	2149	3,56	57	0,21	2,65	1,97	3,33
Mixta (MIX)	12327	20,40	6180	22,35	50,13	49,25	51,02
Otros (OTRA)	324	0,54	133	0,48	41,05	35,69	46,41
Desconocido	49	0,08	16	0,06	32,65	19,52	45,78
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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)	28373	46,95	13637	49,41	48,06	47,48	48,64
Quirúrgica (CIR)	18278	30,24	9824	35,59	53,75	53,02	54,47
Cuidados Intensivos (UCI)	2203	3,65	1346	4,88	61,10	59,06	63,13
Obstetricia/Ginecología (OG)	3680	6,09	836	3,03	22,72	21,36	24,07
Pediatría (PED)	1800	2,98	730	2,64	40,56	38,29	42,82
Neonatología (NEO)	1540	2,55	230	0,83	14,94	13,15	16,72
Geriatría (GER)	1352	2,24	684	2,48	50,59	47,93	53,26
Rehabilitación (RHB)	433	0,72	79	0,29	18,24	14,61	21,88
Crónicos (CLE)	88	0,15	24	0,09	27,27	17,97	36,58
Psiquiatría (PSIQ)	2214	3,66	59	0,21	2,66	1,99	3,34
Mixta (MIX)	101	0,17	42	0,15	41,58	31,97	51,20
Otros (OTRA)	240	0,40	110	0,40	45,83	39,53	52,14
Desconocido	133	0,22	55	0,20	41,35	32,98	49,72
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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	2625	4,34	438	1,59	16,69	15,26	18,11
Dermatología	24	0,04	12	0,04	50,00	30,00	70,00
Endocrinología	114	0,19	25	0,09	21,93	14,33	29,53
Gastroenterología	2173	3,60	935	3,39	43,03	40,95	45,11
Medicina general – Medicina interna	14038	23,23	7437	26,94	52,98	52,15	53,80
Hematología / TMO	470	0,78	334	1,21	71,06	66,96	75,16
Hematología	704	1,16	465	1,68	66,05	62,55	69,55
Hepatología	122	0,20	74	0,27	60,66	51,99	69,32
Enfermedades infecciosas	503	0,83	405	1,47	80,52	77,06	83,98
Nefrología / Trasplante Renal	830	1,37	425	1,54	51,20	47,80	54,61
Neurología	2092	3,46	367	1,33	17,54	15,91	19,17
Oncología	1775	2,94	821	2,97	46,25	43,93	48,57
Otras especialidades médicas	219	0,36	87	0,32	39,73	33,25	46,21
Neumología – Aparato respiratorio	2463	4,08	1727	6,26	70,12	68,31	71,93
Reumatología	182	0,30	48	0,17	26,37	19,97	32,78
Trasplante de médula ósea (TMO)	39	0,06	37	0,13	94,87	87,95	101,79
Cirugía cardíaca	446	0,74	136	0,49	30,49	26,22	34,77
Cirugía cardíaca y vascular	375	0,62	170	0,62	45,33	40,29	50,37
Cirugía cardiovascular pediátrica	10	0,02	6	0,02	60,00	29,64	90,36
Cirugía del aparato digestivo	973	1,61	573	2,08	58,89	55,80	61,98
Estomatología / Odontología	8	0,01	3	0,01	37,50	3,95	71,05
Cirugía general	4532	7,50	2604	9,43	57,46	56,02	58,90
Cirugía maxilofacial	222	0,37	175	0,63	78,83	73,45	84,20
Neurocirugía	1285	2,13	447	1,62	34,79	32,18	37,39
Oftalmología	128	0,21	54	0,20	42,19	33,63	50,74
Cirugía oncológica	30	0,05	16	0,06	53,33	35,48	71,19
Ortopedia	100	0,17	54	0,20	54,00	44,23	63,77

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Otorrinolaringología	770	1,27	469	1,70	60,91	57,46	64,36
Otras especialidades quirúrgicas	61	0,10	30	0,11	49,18	36,63	61,73
Cirugía general pediátrica	236	0,39	138	0,50	58,47	52,19	64,76
Cirugía plástica y reconstructiva	401	0,66	262	0,95	65,34	60,68	69,99
Traumatología y ortopedia	3446	5,70	1653	5,99	47,97	46,30	49,64
Traumatología	1916	3,17	898	3,25	46,87	44,63	49,10
Cirugía de trasplante	65	0,11	53	0,19	81,54	72,11	90,97
Cirugía Torácica	348	0,58	172	0,62	49,43	44,17	54,68
Urología	1956	3,24	1365	4,95	69,79	67,75	71,82
Cirugía Vascular	946	1,57	528	1,91	55,81	52,65	58,98
Quemados	24	0,04	18	0,07	75,00	57,68	92,32
UCI especializada	210	0,35	99	0,36	47,14	40,39	53,89
UCI médica	469	0,78	281	1,02	59,91	55,48	64,35
UCI mixta*	1219	2,02	775	2,81	63,58	60,88	66,28
Otra UCI	33	0,05	20	0,07	60,61	43,93	77,28
UCI quirúrgica	272	0,45	171	0,62	62,87	57,13	68,61
Ginecología	1195	1,98	435	1,58	36,40	33,67	39,13
Obstetricia / Neonatos sanos (Nido)	362	0,60	14	0,05	3,87	1,88	5,85
Obstetricia / Maternidad	2123	3,51	387	1,40	18,23	16,59	19,87
Cardiología pediátrica	37	0,06	9	0,03	24,32	10,50	38,15
Hematología / TMO pediátrica	55	0,09	34	0,12	61,82	48,98	74,66
Nefrología pediátrica / Tx. renal ped.	32	0,05	12	0,04	37,50	20,73	54,27
Oncología pediátrica	106	0,18	55	0,20	51,89	42,37	61,40
Pediatría general, no especializada	1367	2,26	509	1,84	37,23	34,67	39,80
UCI pediátrica	203	0,34	111	0,40	54,68	47,83	61,53
Neonatología	803	1,33	110	0,40	13,70	11,32	16,08
Neonatología sanos (Nido)	377	0,62	1	0,00	0,27	0,25	0,78
UCI neonatal	360	0,60	119	0,43	33,06	28,20	37,91
Geriatría	1352	2,24	684	2,48	50,59	47,93	53,26
Rehabilitación	433	0,72	79	0,29	18,24	14,61	21,88
Atención/cuidados de larga estancia	88	0,15	24	0,09	27,27	17,97	36,58
Psiquiatría	2214	3,66	59	0,21	2,66	1,99	3,34
Combinación de especialidades	101	0,17	42	0,15	41,58	31,97	51,20
Otras especialidades no listadas	240	0,40	110	0,40	45,83	39,53	52,14
Desconocido	133	0,22	55	0,20	41,35	32,98	49,72
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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	26352	43,60	9523	34,43	36,14	35,56	36,72
1 factor	16884	27,94	8212	29,69	48,64	47,88	49,39
2 factores	10385	17,18	5713	20,66	55,01	54,06	55,97
3 o más factores	6814	11,27	4208	15,22	61,76	60,60	62,91
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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	1302	2,24	765	2,77	58,76	56,08	61,43
IRC	8981	15,56	4951	17,90	55,13	54,10	56,16
Diabetes	14521	25,00	7388	26,71	50,88	50,06	51,69
Neoplasia	12628	21,85	6723	24,31	53,24	52,37	54,11
EPOC	7823	13,59	4614	16,68	58,98	57,89	60,07
Inmunodeficiencia	3492	6,05	2244	8,11	64,26	62,67	65,85
Neutropenia	1235	2,15	844	3,05	68,34	65,75	70,93
Cirrosis	1407	2,44	758	2,74	53,87	51,27	56,48
Hipoalbuminemia	6282	13,34	3798	13,73	60,46	59,25	61,67
Úlcera	3178	5,48	1946	7,04	61,23	59,54	62,93
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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	44495	73,62	19079	69,00	42,88	42,42	43,34
Enfermedad tardíamente fatal	3814	6,31	2022	7,31	53,02	51,43	54,60
Enfermedad rápidamente fatal	12042	19,93	6549	23,69	54,38	53,50	55,27
Desconocido	84	0,14	6	0,02	7,14	1,64	12,65
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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	10698	17,70	1365	4,94	12,76	12,13	13,39
1 factor	31002	51,30	14680	53,08	47,35	46,80	47,91
2 factores	13603	22,51	8079	29,21	59,39	58,57	60,22
3 o más factores	5132	8,49	3532	12,77	68,82	67,56	70,09
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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	43950	73,36	23343	84,40	53,11	52,65	53,58
Catéter vascular central	6449	10,80	4272	15,45	66,24	65,09	67,40
Catéter urinario	11404	19,09	7404	26,77	64,92	64,05	65,80
Intubación	1362	2,29	1011	3,66	74,23	71,91	76,55
Cirugía NHSN	12088	20,20	6659	24,08	55,09	54,20	55,97
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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	12088	20,00	6659	24,08	55,09	54,20	55,97
Cirugía No NHSN	4938	8,17	2806	10,15	56,82	55,44	58,21
No Cirugía	42781	70,79	17955	64,92	41,97	41,50	42,44
Desconocido	628	1,04	236	0,85	37,58	33,79	41,37
Total	60435	100,00	27656	100,00	45,76	45,36	46,16

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	22644	37,47	29394	78,74
Oral	6631	10,97	7607	20,38
Rectal	5	0,01	5	0,01
Inhalación	183	0,30	215	0,58
Desconocida	107	0,18	110	0,29
Total			37331	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	18795	31,10	25695	68,83
Profilaxis Médica	4009	6,63	5101	13,66
Profilaxis Quirúrgica	5137	8,50	5540	14,84
Otra indicación y desconocido	841	1,39	995	2,67
Total			37331	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	13665	22,61	18359	49,18
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	682	1,13	872	2,34
Tto. infecc. adq. hospital	4448	7,36	6464	17,32
Profilaxis médica	4009	6,63	5101	13,66
Profilaxis quirúrgica: dosis única	1745	2,89	1881	5,04
Profilaxis quirúrgica: un día	1347	2,23	1397	3,74
Profilaxis quirúrgica: > 1 día	2045	3,38	2262	6,06
Otra indicación	250	0,41	296	0,79
Indicación desconocida (confirmada)	232	0,38	267	0,72
Desconocido o missing	359	0,59	432	1,16
Total			37331	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	18359	49,18	12336	66,18	3604	28,96	746	32,55
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	872	2,34	641	3,44	58	0,47	13	0,57
Tto. infecc. adq. hospital	6464	17,32	2492	13,37	2542	20,43	841	36,69
Profilaxis quirúrgica	5540	14,84	160	0,86	4480	36,00	279	12,17
Profilaxis médica	5101	13,66	2540	13,63	1450	11,65	327	14,27
Otra indicación	296	0,79	140	0,75	78	0,63	44	1,92
Indicación desconocida	699	1,87	330	1,77	232	1,86	42	1,83
Total	37331	100,00	18639	100,00	12444	100,00	2292	100,00

Indicación	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	224	20,92	612	55,23	100	23,92
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	0	0,00	1	0,09	1	0,24
Tto. infecc. adq. hospital	73	6,82	159	14,35	94	22,49
Profilaxis quirúrgica	477	44,54	75	6,77	19	4,55
Profilaxis médica	268	25,02	250	22,56	162	38,76
Otra indicación	5	0,47	6	0,54	14	3,35
Indicación desconocida	24	2,24	5	0,45	28	6,70
Total	1071	100,00	1108	100,00	418	100,00

Indicación	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	541	63,20	22	22,22	7	19,44	32	47,06
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	138	16,12	11	11,11	0	0,00	1	1,47
Tto. infecc. adq. hospital	131	15,30	47	47,47	22	61,11	19	27,94
Profilaxis quirúrgica	3	0,35	3	3,03	0	0,00	4	5,88
Profilaxis médica	31	3,62	10	10,10	6	16,67	7	10,29
Otra indicación	4	0,47	0	0,00	1	2,78	1	1,47
Indicación desconocida	8	0,93	6	6,06	0	0,00	4	5,88
Total	856	100,00	99	100,00	36	100,00	68	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	9335	36,33	7434	40,49	1470	22,74	431	49,43
Infección vías urinarias	3480	13,54	2450	13,34	829	12,82	201	23,05
Infección sistémica	2943	11,45	1654	9,01	1230	19,03	59	6,77
Infec. sist. cardiovasc.	357	1,39	286	1,56	67	1,04	4	0,46
Aparato gastrointestinal	3653	14,22	2740	14,92	853	13,20	60	6,88
Piel, t. blando, huesos, artic.	4205	16,37	2471	13,46	1640	25,37	94	10,78
Sistema nervioso central	356	1,39	274	1,49	82	1,27		
Ojos, oído, nariz y faringe	747	2,91	537	2,92	193	2,99	17	1,95
Aparato genitourinario	330	1,28	294	1,60	34	0,53	2	0,23
Desconocido o missing	289	1,12	219	1,19	66	1,02	4	0,46
Total	25695	100,00	18359	100,00	6464	100,00	872	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	3381	13,16	2840	15,47	399	6,17	142	16,28
PULM	5937	23,11	4577	24,93	1071	16,57	289	33,14
FQ	17	0,07	17	0,09				
VUBJ	2542	9,89	1689	9,20	681	10,54	172	19,72
VUAL	852	3,32	707	3,85	122	1,89	23	2,64
BACTER	86	0,33	54	0,29	26	0,40	6	0,69
BCM	1264	4,92	597	3,25	645	9,98	22	2,52
SEPS	897	3,49	550	3,00	321	4,97	26	2,98
INMC	374	1,46	239	1,30	133	2,06	2	0,23
SISTEM	245	0,95	144	0,78	96	1,49	5	0,57
INDEF	163	0,63	124	0,68	35	0,54	4	0,46
CVS	357	1,39	286	1,56	67	1,04	4	0,46
GI	1051	4,09	811	4,42	219	3,39	21	2,41
INABD	2602	10,13	1929	10,51	634	9,81	39	4,47
CELTEJ-IQ	1270	4,94	183	1,00	1083	16,75	4	0,46
CELTEJ-O	2036	7,92	1744	9,50	212	3,28	80	9,17
OSTAR-IQ	470	1,83	149	0,81	314	4,86	7	0,80
OSTAR-O	429	1,67	395	2,15	31	0,48	3	0,34
CNS	356	1,39	274	1,49	82	1,27		
OFTAL	39	0,15	31	0,17	8	0,12		
OTOR	708	2,76	506	2,76	185	2,86	17	1,95
OBGI	205	0,80	185	1,01	18	0,28	2	0,23
PRVR	125	0,49	109	0,59	16	0,25		
NA	289	1,12	219	1,19	66	1,02	4	0,46
Total	25695	100,00	18359	100,00	6464	100,00	872	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
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	23349	38,63	31444	84,23
No	4077	6,75	4843	12,97
Desconocido	984	1,63	1044	2,80
Total			37331	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	19949	33,01	25266	67,68
Escalado	3074	5,09	4114	11,02
Desescalado	1757	2,91	2032	5,44
Switch (cambio IV a VO)	1201	1,99	1290	3,46
Efecto adverso	92	0,15	102	0,27
Otra razón	381	0,63	463	1,24
Desconocido o missing	3721	6,16	4064	10,89
Total			37331	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	699	1,87	200	1,09	202	3,13	16	1,83
J01 - Antibacterianos para uso sistémico	34691	92,93	17436	94,97	5656	87,50	822	94,27
J02 - Antimicóticos para uso sistémico	1376	3,69	399	2,17	454	7,02	26	2,98
J04 - Antimicobacterias	307	0,82	200	1,09	77	1,19	1	0,11
O - Otros	9	0,02	6	0,03	2	0,03	0	0,00
P01 - Antiprotozoarios	249	0,67	118	0,64	73	1,13	7	0,80
Total	37331	100,00	18359	100,00	6464	100,00	872	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		DS	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
A07 - Antidiarreicos, antiinfecciosos intestinales	19	0,34	210	4,12	38	12,84	14	2,00
J01 - Antibacterianos para uso sistémico	5498	99,24	4386	85,98	248	83,78	645	92,27
J02 - Antimicóticos para uso sistémico	9	0,16	452	8,86	5	1,69	31	4,43
J04 - Antimicobacterias	3	0,05	23	0,45	2	0,68	1	0,14
O - Otros	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
P01 - Antiprotozoarios	11	0,20	29	0,57	3	1,01	8	1,14
Total	5540	100,00	5101	100,00	296	100,00	699	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	699	1,87	200	1,09	202	3,13	16	1,83
J01A - Tetraciclinas	195	0,52	92	0,50	68	1,05	5	0,57
J01B - Anfenicoles	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penicilinas	9786	26,21	5082	27,68	1400	21,66	248	28,44
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	11372	30,46	5195	28,30	1685	26,07	257	29,47
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1147	3,07	324	1,76	124	1,92	20	2,29
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptograminas	1598	4,28	983	5,35	138	2,13	39	4,47
J01G - Aminoglucósidos	1301	3,49	559	3,04	240	3,71	31	3,56
J01M - Quinolonas	5641	15,11	3608	19,65	772	11,94	145	16,63
J01R - Antibacterianos, comb.	53	0,14	25	0,14	13	0,20	4	0,46
J01X - Antibacterianos, otros	3596	9,63	1568	8,54	1216	18,81	73	8,37
J02A - Antimicóticos sistémicos	1376	3,69	399	2,17	454	7,02	26	2,98
J04A - Drogas para tto tuberculosis	307	0,82	200	1,09	77	1,19	1	0,11
O - Otros	9	0,02	6	0,03	2	0,03	0	0,00
P01A - Agts. contra amebas y protozoos	249	0,67	118	0,64	73	1,13	7	0,80
Total	37331	100,00	18359	100,00	6464	100,00	872	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		UK	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
A07A - Antiinfecciosos intestinales	19	0,34	210	4,12	38	12,84	14	2,00
J01A - Tetraciclinas	2	0,04	25	0,49	1	0,34	2	0,29
J01B - Anfenicoles	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penicilinas	1430	25,81	1344	26,35	41	13,85	241	34,48
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	3177	57,35	868	17,02	34	11,49	156	22,32
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	19	0,34	647	12,68	0	0,00	13	1,86
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptograminas	85	1,53	216	4,23	108	36,49	29	4,15
J01G - Aminoglucósidos	218	3,94	217	4,25	13	4,39	23	3,29
J01M - Quinolonas	216	3,90	758	14,86	26	8,78	116	16,60
J01R - Antibacterianos, comb.	7	0,13	4	0,08	0	0,00	0	0,00
J01X - Antibacterianos, otros	344	6,21	305	5,98	25	8,45	65	9,30
J02A - Antimicóticos sistémicos	9	0,16	452	8,86	5	1,69	31	4,43
J04A - Drogas para tto tuberculosis	3	0,05	23	0,45	2	0,68	1	0,14
O - Otros	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
P01A - Agts. contra amebas y protozoos	11	0,20	29	0,57	3	1,01	8	1,14
Total	5540	100,00	5101	100,00	296	100,00	699	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.

10.1.3 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.	8186	21,93	4206	22,91	1135	17,56	228	26,15
J01MA - Fluoroquinolonas	5637	15,10	3607	19,65	771	11,93	145	16,63
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	4477	11,99	3111	16,95	495	7,66	129	14,79
J01DH - Carbapenems	3023	8,10	1602	8,73	983	15,21	109	12,50
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	2773	7,43	75	0,41	43	0,67	1	0,11
J01XX - Otros antibacterianos	1472	3,94	684	3,73	591	9,14	47	5,39
J01GB - Otros aminoglucósidos	1296	3,47	558	3,04	239	3,70	31	3,56
J01XA - Glicopéptidos	1138	3,05	395	2,15	449	6,95	8	0,92
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	1097	2,94	571	3,11	133	2,06	11	1,26
J02AC - Dvs. triazólicos	1005	2,69	313	1,70	312	4,83	19	2,18
J01EE - Sulfonamidas y trimetoprim, otras comb.	896	2,40	228	1,24	99	1,53	15	1,72
J01XD - Derivados imidazólicos	876	2,35	455	2,48	124	1,92	13	1,49
J01FA - Macrólidos	834	2,23	500	2,72	35	0,54	7	0,80
J01FF - Lincosamidas	763	2,04	483	2,63	103	1,59	32	3,67
J01DC - Cefalosporinas de 2ª generación	735	1,97	212	1,15	53	0,82	11	1,26
A07AA - Antiinfecciosos - antibióticos intestinales	699	1,87	200	1,09	202	3,13	16	1,83
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	321	0,86	196	1,07	106	1,64	4	0,46
J02AX - Otros antimicóticos uso sistémico	255	0,68	62	0,34	108	1,67	3	0,34
P01AB - Derivados del nitromidazol	249	0,67	118	0,64	73	1,13	7	0,80
J01DE - Cefalosporinas de 4ª generación	235	0,63	120	0,65	79	1,22	5	0,57
J04AB - Antimicobacterianos - antibióticos	202	0,54	111	0,60	75	1,16	0	0,00
J01EA - Trimetoprim y dvs.	197	0,53	75	0,41	20	0,31	5	0,57
J01AA - Tetraciclinas	195	0,52	92	0,50	68	1,05	5	0,57
J01CG - Inh. betalactamasas	132	0,35	81	0,44	22	0,34	5	0,57
J02AA - Antimicóticos - antibióticos	105	0,28	21	0,11	32	0,50	2	0,23
J01DF - Monobactams	87	0,23	60	0,33	13	0,20	1	0,11
J01XB - Polimixinas	86	0,23	25	0,14	42	0,65	3	0,34
J04AK - Fármacos antituberculosos, otros	56	0,15	53	0,29	2	0,03	0	0,00
J01RA - Antibacterianos, otras comb.	53	0,14	25	0,14	13	0,20	4	0,46

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J01CE - Penicilinas sens. a betalactamasas	48	0,13	28	0,15	4	0,06	0	0,00
J01EC - Sulfonamidas acción intermedia	41	0,11	19	0,10	5	0,08	0	0,00
J04AC - Hidracidas	39	0,10	29	0,16	0	0,00	0	0,00
J01DI - Cefalosporinas, otras	39	0,10	13	0,07	19	0,29	1	0,11
J01XE - Nitrofurán, derivados	23	0,06	9	0,05	9	0,14	2	0,23
J02AB - Dvs. Imidazólicos	10	0,03	3	0,02	2	0,03	2	0,23
O - Otros	9	0,02	6	0,03	2	0,03	0	0,00
J04AM - Fármacos anti-tuberculosos, comb.	9	0,02	7	0,04	0	0,00	1	0,11
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	6	0,02	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01EF - Sulfonamidas + antiinfecciosos	4	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01MB - Quinolonas, otras	4	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01GA - Estreptomycinas	3	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01EB - Sulfonamidas acción corta	3	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	3	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01G - Aminoglucósidos	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penicilinas	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AD - Dvs. de tiocarbamida	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02A - Antimicóticos sistémicos	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01BA - Anfenicoles	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01B - Anfenicoles	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XC - Antibacterianos esteroideos	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
Total	37331	100,00	18359	100,00	6464	100,00	872	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		DS	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01CR - Penic. incluy. inh. beta-lact., comb.	1311	23,66	1071	21,00	27	9,12	208	29,76
J01MA - Fluoroquinolonas	215	3,88	757	14,84	26	8,78	116	16,60
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	262	4,73	400	7,84	14	4,73	66	9,44
J01DH - Carbapenems	42	0,76	223	4,37	13	4,39	51	7,30
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	2529	45,65	109	2,14	1	0,34	15	2,15
J01XX - Otros antibacterianos	28	0,51	93	1,82	9	3,04	20	2,86
J01GB - Otros aminoglucósidos	216	3,90	217	4,25	12	4,05	23	3,29
J01XA - Glicopéptidos	161	2,91	90	1,76	8	2,70	27	3,86
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	104	1,88	234	4,59	14	4,73	30	4,29
J02AC - Dvs. triazólicos	5	0,09	333	6,53	1	0,34	22	3,15
J01EE - Sulfonamidas+trimetoprim, otras comb.	17	0,31	526	10,31	0	0,00	11	1,57
J01XD - Derivados imidazólicos	155	2,80	105	2,06	8	2,70	16	2,29
J01FA - Macrólidos	14	0,25	152	2,98	106	35,81	20	2,86
J01FF - Lincosamidas	71	1,28	63	1,24	2	0,68	9	1,29
J01DC - Cefalosporinas de 2ª generación	333	6,01	100	1,96	5	1,69	21	3,00
A07AA - Antiinfecciosos - antibióticos intestinales	19	0,34	210	4,12	38	12,84	14	2,00
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	5	0,09	8	0,16	0	0,00	2	0,29
J02AX - Otros antimicóticos uso sistémico	2	0,04	72	1,41	2	0,68	6	0,86
P01AB - Derivados del nitromidazol	11	0,20	29	0,57	3	1,01	8	1,14
J01DE - Cefalosporinas de 4ª generación	5	0,09	25	0,49	0	0,00	1	0,14
J04AB - Antimicobacterianos - antibióticos	3	0,05	10	0,20	2	0,68	1	0,14
J01EA - Trimetoprim y dvs.	2	0,04	94	1,84	0	0,00	1	0,14
J01AA - Tetraciclinas	2	0,04	25	0,49	1	0,34	2	0,29
J01CG - Inh. betalactamasas	4	0,07	19	0,37	0	0,00	1	0,14
J02AA - Antimicóticos - antibióticos	2	0,04	47	0,92	0	0,00	1	0,14
J01DF - Monobactams	1	0,02	9	0,18	1	0,34	2	0,29
J01XB - Polimixinas	0	0,00	15	0,29	0	0,00	1	0,14
J04AK - Fármacos antituberculosos, otros	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01RA - Antibacterianos, otras comb.	7	0,13	4	0,08	0	0,00	0	0,00
J01CE - Penicilinas sens. a betalactamasas	5	0,09	11	0,22	0	0,00	0	0,00
J01EC - Sulfonamidas acción intermedia	0	0,00	17	0,33	0	0,00	0	0,00
J04AC - Hidracidas	0	0,00	10	0,20	0	0,00	0	0,00
J01DI - Cefalosporinas, otras	5	0,09	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01XE - Nitrofurán, derivados	0	0,00	2	0,04	0	0,00	1	0,14
J02AB - Dvs. Imidazólicos	0	0,00	0	0,00	1	0,34	2	0,29
O - Otros	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J04AM - Fármacos anti-tuberculosos, comb.	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	0	0,00	4	0,08	0	0,00	1	0,14
J01EF - Sulfonamidas + antiinfecciosos	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
J01GA - Estreptomicinas	0	0,00	0	0,00	1	0,34	0	0,00
J01EB - Sulfonamidas acción corta	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01G - Aminoglucósidos	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penicilinas	1	0,02	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J04AD - Dvs. de tiocarbamida	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J02A - Antimicóticos sistémicos	0	0,00	0	0,00	1	0,34	0	0,00
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01BA - Anfenicoles	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01B - Anfenicoles	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01XC - Antibacterianos esteroideos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	5540	100,00	5101	100,00	296	100,00	699	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	5389	14,44	2538	13,82	533	8,25	159	18,23
J01MA12 - Levofloxacin	3480	9,32	2557	13,93	333	5,15	110	12,61
J01DD04 - Ceftriaxona	3270	8,76	2410	13,13	244	3,77	110	12,61
J01DB04 - Cefazolina	2726	7,30	66	0,36	41	0,63	1	0,11
J01CR05 - Piperacilina e inh. betalactamasa	2702	7,24	1620	8,82	593	9,17	67	7,68
J01DH02 - Meropenem	2056	5,51	1008	5,49	733	11,34	68	7,80
J01MA02 - Ciprofloxacino	1981	5,31	973	5,30	423	6,54	33	3,78
J01XX08 - Linezolid	928	2,49	447	2,43	368	5,69	29	3,33
J01XA01 - Vancomicina (parenteral)	899	2,41	313	1,70	361	5,58	8	0,92
J01XD01 - Metronidazol (parenteral)	875	2,34	455	2,48	123	1,90	13	1,49
J02AC01 - Fluconazol	825	2,21	259	1,41	275	4,25	17	1,95
J01EE01 - Sulfametoxazol y trimetoprim	772	2,07	199	1,08	85	1,31	14	1,61
J01FF01 - Clindamicina	762	2,04	483	2,63	102	1,58	32	3,67
J01GB03 - Gentamicina	712	1,91	304	1,66	64	0,99	9	1,03
J01DC02 - Cefuroxima	660	1,77	201	1,09	51	0,79	11	1,26
J01CA01 - Ampicilina	574	1,54	309	1,68	61	0,94	0	0,00
J01DH51 - Imipenem y cilastatina	546	1,46	314	1,71	160	2,48	21	2,41
J01FA10 - Azitromicina	521	1,40	368	2,00	14	0,22	3	0,34
J01DD02 - Ceftazidima	472	1,26	243	1,32	154	2,38	7	0,80
J01DD01 - Cefotaxima	445	1,19	260	1,42	57	0,88	3	0,34
J01DH03 - Ertapenem	401	1,07	270	1,47	87	1,35	17	1,95
J01GB06 - Amikacina	376	1,01	177	0,96	133	2,06	21	2,41
J01CF02 - Cloxacilina	319	0,85	195	1,06	106	1,64	4	0,46
J01XX09 - Daptomicina	316	0,85	138	0,75	141	2,18	6	0,69
J01CA04 - Amoxicilina	302	0,81	146	0,80	23	0,36	5	0,57
A07AA02 - Nistatina	245	0,66	65	0,35	75	1,16	2	0,23
P01AB01 - Metronidazol (oral y rectal)	242	0,65	114	0,62	72	1,11	6	0,69
A07AA09 - Vancomicina (oral)	239	0,64	92	0,50	103	1,59	10	1,15
J01DE01 - Cefepima	234	0,63	120	0,65	78	1,21	5	0,57
J01XA02 - Teicoplanina	232	0,62	78	0,42	85	1,31	0	0,00
J01XX01 - Fosfomicina	221	0,59	96	0,52	79	1,22	12	1,38
J01GB01 - Tobramicina	204	0,55	77	0,42	40	0,62	1	0,11
J04AB02 - Rifampicina	189	0,51	107	0,58	68	1,05	0	0,00
J01CA12 - Piperacilina	187	0,50	102	0,56	43	0,67	6	0,69

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J01FA01 - Eritromicina	181	0,48	20	0,11	19	0,29	2	0,23
J01FA09 - Claritromicina	130	0,35	111	0,60	2	0,03	2	0,23
J01CG02 - Tazobactam	127	0,34	78	0,42	21	0,32	5	0,57
A07AA11 - Rifaximina	115	0,31	18	0,10	2	0,03	2	0,23
J01AA12 - Tigeciclina	110	0,29	35	0,19	58	0,90	4	0,46
J02AC03 - Voriconazol	107	0,29	45	0,25	30	0,46	1	0,11
J01EA - Trimetoprim y dvs.	106	0,28	39	0,21	11	0,17	4	0,46
J02AA01 - Anfotericina B (parenteral)	104	0,28	20	0,11	32	0,50	2	0,23
J01DD16 - Cefditoreno	91	0,24	71	0,39	8	0,12	2	0,23
J01DD08 - Cefixima	89	0,24	64	0,35	9	0,14	2	0,23
J01CR01 - Ampicilina e inh. betalactamasa	87	0,23	43	0,23	7	0,11	2	0,23
J01EA01 - Trimetoprim	87	0,23	34	0,19	8	0,12	0	0,00
J01DF01 - Aztreonam	87	0,23	60	0,33	13	0,20	1	0,11
J02AX04 - Caspofungina	82	0,22	29	0,16	43	0,67	2	0,23
J01MA06 - Norfloxacin	82	0,22	13	0,07	3	0,05	0	0,00
J01XB01 - Colistina parenteral	82	0,22	24	0,13	42	0,65	3	0,34
J02AX06 - Anidulafungina	79	0,21	13	0,07	44	0,68	0	0,00
J01MA14 - Moxifloxacin	77	0,21	53	0,29	10	0,15	2	0,23
J01AA02 - Doxiciclina	77	0,21	52	0,28	8	0,12	1	0,11
J02AX05 - Micafungina	62	0,17	8	0,04	16	0,25	0	0,00
J02AC04 - Posaconazol	61	0,16	3	0,02	6	0,09	0	0,00
J01DC01 - Cefoxitina	50	0,13	10	0,05	2	0,03	0	0,00
A07AA10 - Colistina oral	40	0,11	13	0,07	15	0,23	1	0,11
J01EE02 - Sulfadiazina y trimetoprim	37	0,10	10	0,05	5	0,08	0	0,00
J04AC01 - Isoniazida	36	0,10	26	0,14	0	0,00	0	0,00
A07AA07 - Anfotericina B (oral)	34	0,09	3	0,02	2	0,03	0	0,00
J01EC01 - Sulfametoxazol	34	0,09	13	0,07	4	0,06	0	0,00
J01DD54 - Ceftriaxona, comb.	32	0,09	21	0,11	0	0,00	3	0,34
J02AX10 - Nistatina	31	0,08	11	0,06	5	0,08	1	0,11
J04AK02 - Etambutol	30	0,08	28	0,15	1	0,02	0	0,00
J01EE03 - Sulfametrol y trimetoprim	29	0,08	6	0,03	3	0,05	1	0,11
J01DD52 - Ceftazidima e inh. betalactamasa	27	0,07	8	0,04	18	0,28	1	0,11
J04AK01 - Pirazinamida	25	0,07	24	0,13	1	0,02	0	0,00
J01DD63 - Ceftriaxona e inh. betalactamasa	25	0,07	18	0,10	1	0,02	1	0,11
J01DI54 - Ceftolozano e inh. betalactamasa	25	0,07	5	0,03	18	0,28	1	0,11
J01EE07 - Sulfamerazina y trimetoprim	24	0,06	5	0,03	5	0,08	0	0,00
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	23	0,06	9	0,05	3	0,05	0	0,00
J01RA03 - Cefuroxima, comb.	23	0,06	6	0,03	9	0,14	1	0,11
J01XE01 - Nitrofurantoína	22	0,06	9	0,05	8	0,12	2	0,23
J01DC12 - Cefminox	22	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE01 - Bencilpenicilina	18	0,05	9	0,05	3	0,05	0	0,00
J01EE04 - Sulfamoxol y trimetoprim	16	0,04	4	0,02	1	0,02	0	0,00
J01DH55 - Panipenem y betamipron	16	0,04	9	0,05	2	0,03	1	0,11
J01DB06 - Cefazedona	15	0,04	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01RA05 - Levofloxacin comb. con otros antibact.	15	0,04	12	0,07	0	0,00	3	0,34
J01DI02 - Ceftarolina	13	0,03	8	0,04	1	0,02	0	0,00
J01CE - Penicilinas sens. a betalactamasas	13	0,03	9	0,05	1	0,02	0	0,00
J04AB03 - Rifamicina	11	0,03	3	0,02	7	0,11	0	0,00
J01EE05 - Sulfadimidina y trimetoprim	11	0,03	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DB03 - Cefalotina	11	0,03	3	0,02	0	0,00	0	0,00
J02AC02 - Itraconazol	10	0,03	4	0,02	1	0,02	1	0,11
J01CE08 - Bencilpenicilina benzatina	10	0,03	8	0,04	0	0,00	0	0,00
O - Otros	9	0,02	6	0,03	2	0,03	0	0,00
A07AA12 - Fidaxomicina	9	0,02	4	0,02	4	0,06	1	0,11
A07AA06 - Paromomicina	9	0,02	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J02AB01 - Miconazol	8	0,02	2	0,01	2	0,03	2	0,23
J01MA07 - Lomefloxacin	7	0,02	5	0,03	1	0,02	0	0,00
P01AB51 - Metronidazol comb.	7	0,02	4	0,02	1	0,02	1	0,11
J01DD07 - Ceftizoxima	7	0,02	5	0,03	1	0,02	0	0,00
J01EC02 - Sulfadiazina	7	0,02	6	0,03	1	0,02	0	0,00
J01RA10 - Ciprofloxacino y metronidazol	7	0,02	3	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DB01 - Cefalexina	7	0,02	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DD51 - Cefotaxima e inh. betalactamasa	6	0,02	3	0,02	2	0,03	0	0,00
J01XA04 - Dalbavancina	6	0,02	3	0,02	3	0,05	0	0,00
J01DD09 - Cefodizima	6	0,02	2	0,01	1	0,02	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J01E	- Sulfonamidas y trimetoprim	6	0,02	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J04AM06	- Rifamp., piraz., etamb. e isoniazida	6	0,02	5	0,03	0	0,00	1	0,11
A07AA01	- Neomicina (oral)	6	0,02	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01MA01	- Ofloxacino	6	0,02	3	0,02	1	0,02	0	0,00
J01EA03	- Iclaprim	4	0,01	2	0,01	1	0,02	1	0,11
J01CA51	- Ampicilina, comb.	4	0,01	3	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CE02	- Fenoximetilpenicilina	4	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CG	- Inh. betalactamasa	4	0,01	2	0,01	1	0,02	0	0,00
J01DB08	- Cefapirina	4	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DD06	- Latamoxef	4	0,01	3	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EF01	- Sulfadiazina + antiinfecciosos	4	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01MB06	- Cinoxacino	4	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01EE	- Sulfonamidas+trimetoprim, otras comb.	4	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01D	- Antibacterianos beta-lactámicos, otros	3	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DB02	- Cefaloridina	3	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J04AC51	- Isoniazida, comb.	3	0,01	3	0,02	0	0,00	0	0,00
J01AA08	- Minociclina	3	0,01	1	0,01	2	0,03	0	0,00
J01CR03	- Ticarcilina e inh. betalactamasa	3	0,01	0	0,00	2	0,03	0	0,00
J01MA11	- Grepafloxacino	3	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DB07	- Cefatrizina	3	0,01	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01EE06	- Sulfadiazina y tetroxoprima	3	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01XX11	- Tedizolid	3	0,01	2	0,01	1	0,02	0	0,00
J01GA01	- Estreptomina (parenteral)	3	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01DH	- Carbapenems	3	0,01	1	0,01	1	0,02	1	0,11
J01RA01	- Penicilinas, comb. con otros antibact.	3	0,01	1	0,01	2	0,03	0	0,00
J01RA07	- Azitromicina, fluconazo y secnidazol	3	0,01	2	0,01	1	0,02	0	0,00
J01AA05	- Metaciclina	3	0,01	3	0,02	0	0,00	0	0,00
J04AB04	- Rifabutina	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CR50	- Penicilinas, comb.	2	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CR52	- Ampicilina + cloxacilina	2	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01XB	- Polimixinas	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CA20	- Penicilinas espectro ampliado, comb.	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01C	- Antibac. beta-lactámicos - Penicilinas	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01G	- Aminoglucósidos	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XB02	- Polimixina B	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE30	- Penic. sens. a betalactamasas, comb.	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA06	- Cefepima y Amikacina	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J02AC05	- Isavuconazol	2	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DD	- Cefalosporinas de 3ª generación	2	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J04AM02	- Rifampicina e isoniazida	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01EB02	- Sulfametizol	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01GB04	- Kanamicina (parenteral)	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA22	- Pivampicilina + pivmecilinam (125:100)	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01GB09	- Dibekacina	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01CA21	- Penic. espectro ampliado, otras comb.	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01CA15	- Talampicilina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AK	- Fármacos antituberculosos, otros	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01XD02	- Tinidazol (parenteral)	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01CA11	- Mecilinam	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01GB10	- Ribostamicina	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01CA03	- Carbenicilina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XC	- Antibacterianos esteroideos	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01MA09	- Esparfloxacino	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01B	- Anfénicoles	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AM	- Fármacos anti-tuberculosos, comb.	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01AA07	- Tetraciclina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01AA01	- Demeclociclina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07AA04	- Estreptomina (oral)	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01XA	- Glicopéptidos	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01BA01	- Cloranfenicol	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02A	- Antimicóticos sistémicos	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB11	- Cefroxadina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01F	- Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DC04	- Cefaclor	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DC06	- Cefonicide	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J01DC13 - Cefbuperazona	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CG01 - Sulbactam	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01EB - Sulfonamidas acción corta	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA08 - Troleandomicina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07AA - Antiinfecc. - antibióticos intestinales	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DI - Cefalosporinas, otras	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AA - Antimicóticos - antibióticos	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DH05 - Biapenem	1	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,11
J02AB - Dvs. imidazólicos	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DE - Cefalosporinas de 4ª generación	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J02AX01 - Flucitosina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01XX03 - Clofoctol	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01CE06 - Penamecicina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J04AD02 - Tiocarlida	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CF05 - Flucloxacilina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD05 - Cefmenoxima	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CR - Penic. incluy. inh. beta-lact., comb.	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DB10 - Cefacetilo	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FF02 - Lincomicina	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01XX10 - Bacitracina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA13 - Diritromicina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01XX05 - Metenamina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XX06 - Ácido mandélico	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01DB05 - Cefadroxilo	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XE - Nitrofurán, derivados	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J02AB02 - Ketoconazol	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	37331	100,00	18359	100,00	6464	100,00	872	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		UK	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01CR02 - Amoxicilina e inh. betalactamasa	1223	22,08	760	14,90	17	5,74	159	22,75
J01MA12 - Levofloxacino	40	0,72	365	7,16	16	5,41	59	8,44
J01DD04 - Ceftriaxona	141	2,55	304	5,96	7	2,36	54	7,73
J01DB04 - Cefazolina	2500	45,13	103	2,02	0	0,00	15	2,15
J01CR05 - Piperacilina e inh. betalactamasa	69	1,25	298	5,84	10	3,38	45	6,44
J01DH02 - Meropenem	26	0,47	167	3,27	13	4,39	41	5,87
J01MA02 - Ciprofloxacino	170	3,07	318	6,23	10	3,38	54	7,73
J01XX08 - Linezolid	13	0,23	54	1,06	8	2,70	9	1,29
J01XA01 - Vancomicina (parenteral)	120	2,17	69	1,35	8	2,70	20	2,86
J01XD01 - Metronidazol (parenteral)	155	2,80	105	2,06	8	2,70	16	2,29
J02AC01 - Fluconazol	5	0,09	247	4,84	1	0,34	21	3,00
J01EE01 - Sulfametoxazol y trimetoprim	17	0,31	446	8,74	0	0,00	11	1,57
J01FF01 - Clindamicina	71	1,28	63	1,24	2	0,68	9	1,29
J01GB03 - Gentamicina	173	3,12	144	2,82	7	2,36	11	1,57
J01DC02 - Cefuroxima	279	5,04	94	1,84	3	1,01	21	3,00
J01CA01 - Ampicilina	33	0,60	152	2,98	6	2,03	13	1,86
J01DH51 - Imipenem y cilastatina	11	0,20	31	0,61	0	0,00	9	1,29
J01FA10 - Azitromicina	4	0,07	112	2,20	8	2,70	12	1,72
J01DD02 - Ceftazidima	34	0,61	25	0,49	2	0,68	7	1,00
J01DD01 - Cefotaxima	71	1,28	52	1,02	1	0,34	1	0,14
J01DH03 - Ertapenem	3	0,05	23	0,45	0	0,00	1	0,14
J01GB06 - Amikacina	7	0,13	24	0,47	5	1,69	9	1,29
J01CF02 - Cloxacilina	4	0,07	8	0,16	0	0,00	2	0,29
J01XX09 - Daptomicina	2	0,04	19	0,37	1	0,34	9	1,29
J01CA04 - Amoxicilina	65	1,17	47	0,92	3	1,01	13	1,86
A07AA02 - Nistatina	2	0,04	85	1,67	3	1,01	13	1,86
P01AB01 - Metronidazol (oral y rectal)	10	0,18	29	0,57	3	1,01	8	1,14
A07AA09 - Vancomicina (oral)	14	0,25	18	0,35	1	0,34	1	0,14
J01DE01 - Cefepima	5	0,09	25	0,49	0	0,00	1	0,14
J01XA02 - Teicoplanina	41	0,74	21	0,41	0	0,00	7	1,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J01XX01 - Fosfomicina	13	0,23	19	0,37	0	0,00	2	0,29
J01GB01 - Tobramicina	34	0,61	49	0,96	0	0,00	3	0,43
J04AB02 - Rifampicina	3	0,05	9	0,18	1	0,34	1	0,14
J01CA12 - Piperacilina	3	0,05	27	0,53	4	1,35	2	0,29
J01FA01 - Eritromicina	5	0,09	32	0,63	96	32,43	7	1,00
J01FA09 - Claritromicina	5	0,09	7	0,14	2	0,68	1	0,14
J01CG02 - Tazobactam	4	0,07	18	0,35	0	0,00	1	0,14
A07AA11 - Rifaximina	0	0,00	62	1,22	31	10,47	0	0,00
J01AA12 - Tigeciclina	1	0,02	11	0,22	0	0,00	1	0,14
J02AC03 - Voriconazol	0	0,00	30	0,59	0	0,00	1	0,14
J01EA - Trimetoprim y dvs.	1	0,02	51	1,00	0	0,00	0	0,00
J02AA01 - Anfotericina B (parenteral)	2	0,04	47	0,92	0	0,00	1	0,14
J01DD16 - Cefditoreno	3	0,05	4	0,08	0	0,00	3	0,43
J01DD08 - Cefixima	7	0,13	7	0,14	0	0,00	0	0,00
J01CR01 - Ampicilina e inh. betalactamasa	19	0,34	12	0,24	0	0,00	4	0,57
J01EA01 - Trimetoprim	1	0,02	43	0,84	0	0,00	1	0,14
J01DF01 - Aztreonam	1	0,02	9	0,18	1	0,34	2	0,29
J02AX04 - Caspofungina	0	0,00	8	0,16	0	0,00	0	0,00
J01MA06 - Norfloxacin	2	0,04	64	1,25	0	0,00	0	0,00
J01XB01 - Colistina parenteral	0	0,00	12	0,24	0	0,00	1	0,14
J02AX06 - Anidulafungina	0	0,00	17	0,33	2	0,68	3	0,43
J01MA14 - Moxifloxacin	0	0,00	9	0,18	0	0,00	3	0,43
J01AA02 - Doxiciclina	1	0,02	13	0,25	1	0,34	1	0,14
J02AX05 - Micafungina	2	0,04	35	0,69	0	0,00	1	0,14
J02AC04 - Posaconazol	0	0,00	52	1,02	0	0,00	0	0,00
J01DC01 - Cefoxitina	31	0,56	5	0,10	2	0,68	0	0,00
A07AA10 - Colistina oral	0	0,00	11	0,22	0	0,00	0	0,00
J01EE02 - Sulfadiazina y trimetoprim	0	0,00	22	0,43	0	0,00	0	0,00
J04AC01 - Isoniazida	0	0,00	10	0,20	0	0,00	0	0,00
A07AA07 - Anfotericina B (oral)	0	0,00	29	0,57	0	0,00	0	0,00
J01EC01 - Sulfametoxazol	0	0,00	17	0,33	0	0,00	0	0,00
J01DD54 - Ceftriaxona, comb.	1	0,02	2	0,04	4	1,35	1	0,14
J02AX10 - Nistatina	0	0,00	12	0,24	0	0,00	2	0,29
J04AK02 - Etambutol	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EE03 - Sulfametrol y trimetoprim	0	0,00	19	0,37	0	0,00	0	0,00
J01DD52 - Ceftazidima e inh. betalactamasa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AK01 - Pirazinamida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD63 - Ceftriaxona e inh. betalactamasa	2	0,04	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J01DI54 - Ceftolozano e inh. betalactamasa	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EE07 - Sulfamerazina y trimetoprim	0	0,00	14	0,27	0	0,00	0	0,00
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	2	0,04	8	0,16	0	0,00	1	0,14
J01RA03 - Cefuroxima, comb.	5	0,09	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01XE01 - Nitrofurantoína	0	0,00	2	0,04	0	0,00	1	0,14
J01DC12 - Cefminox	22	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE01 - Bencilpenicilina	2	0,04	4	0,08	0	0,00	0	0,00
J01EE04 - Sulfamoxol y trimetoprim	0	0,00	11	0,22	0	0,00	0	0,00
J01DH55 - Panipenem y betamipron	2	0,04	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01DB06 - Cefazedona	14	0,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA05 - Levofloxacin comb. con otros antibact.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DI02 - Ceftarolina	3	0,05	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CE - Penicilinas sens. a betalactamasas	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J04AB03 - Rifamicina	0	0,00	0	0,00	1	0,34	0	0,00
J01EE05 - Sulfadimidina y trimetoprim	0	0,00	9	0,18	0	0,00	0	0,00
J01DB03 - Cefalotina	7	0,13	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J02AC02 - Itraconazol	0	0,00	4	0,08	0	0,00	0	0,00
J01CE08 - Bencilpenicilina benzatina	1	0,02	1	0,02	0	0,00	0	0,00
O - Otros	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
A07AA12 - Fidaxomicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07AA06 - Paromomicina	0	0,00	4	0,08	3	1,01	0	0,00
J02AB01 - Miconazol	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,29
J01MA07 - Lomefloxacin	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
P01AB51 - Metronidazol comb.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD07 - Ceftizoxima	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EC02 - Sulfadiazina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA10 - Ciprofloxacino y metronidazol	2	0,04	2	0,04	0	0,00	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J01DB01 - Cefalexina	2	0,04	2	0,04	1	0,34	0	0,00
J01DD51 - Cefotaxima e inh. betalactamasa	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01XA04 - Dalbavancina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD09 - Cefodizima	2	0,04	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	0	0,00	4	0,08	0	0,00	1	0,14
J04AM06 - Rifamp., piraz., etamb. e isoniazida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07AA01 - Neomicina (oral)	3	0,05	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01MA01 - Ofloxacino	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EA03 - Iclaprim	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA51 - Ampicilina, comb.	0	0,00	0	0,00	1	0,34	0	0,00
J01CE02 - Fenoximetilpenicilina	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01CG - Inh. betalactamasas	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DB08 - Cefapirina	1	0,02	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DD06 - Latamoxef	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EF01 - Sulfadiazina + antiinfecciosos	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J01MB06 - Cinoxacino	1	0,02	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EE - Sulfonamidas+trimetoprim, otras comb.	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DB02 - Cefaloridina	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AC51 - Isoniazida, comb.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA08 - Minociclina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR03 - Ticarcilina e inh. betalactamasa	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01MA11 - Grepafloxacino	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB07 - Cefatrizina	1	0,02	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EE06 - Sulfadiazina y tetroxoprima	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01XX11 - Tedizolid	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01GA01 - Estreptomina (parenteral)	0	0,00	0	0,00	1	0,34	0	0,00
J01DH - Carbapenems	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA01 - Penicilinas, comb. con otros antibact.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA07 - Azitromicina, fluconazo y secnidazol	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA05 - Metaciclina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AB04 - Rifabutina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CR50 - Penicilinas, comb.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR52 - Ampicilina + cloxacilina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XB - Polimixinas	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CA20 - Penicilinas espectro ampliado, comb.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penicilinas	1	0,02	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01G - Aminoglucósidos	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XB02 - Polimixina B	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01CE30 - Penic. sens. a betalactamasas, comb.	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA06 - Cefepima y Amikacina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AC05 - Isavuconazol	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AM02 - Rifampicina e isoniazida	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EB02 - Sulfametizol	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01GB04 - Kanamicina (parenteral)	2	0,04	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
J01GB09 - Dibekacina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA21 - Penic. espectro ampliado, otras comb.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA15 - Talampicilina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
J04AK - Fármacos antituberculosos, otros	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XD02 - Tinidazol (parenteral)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA11 - Mecilinam	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01GB10 - Ribostamicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA03 - Carbenicilina	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
J01MA09 - Esparfloxacino	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01B - Anfenicoles	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
J01AA07 - Tetraciclina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA01 - Demeclociclina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
A07AA04 - Estreptomina (oral)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XA - Glicopéptidos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01BA01 - Cloranfenicol	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J02A - Antimicóticos sistémicos	0	0,00	0	0,00	1	0,34	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J01DB11 - Cefroxadina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DC04 - Cefaclor	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DC06 - Cefonicide	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
J01CG01 - Sulbactam	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EB - Sulfonamidas acción corta	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01FA08 - Troleandomicina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
A07AA - Antiinfecc. - antibióticos intestinales	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DI - Cefalosporinas, otras	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AA - Antimicóticos - antibióticos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DH05 - Biapenem	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
J01DE - Cefalosporinas de 4ª generación	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
J01XX03 - Clofotol	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE06 - Penamecicina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AD02 - Tiocarlida	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CF05 - Flucloxacilina	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD05 - Cefmenoxima	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR - Penic. incluy. inh. beta-lact., comb.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB10 - Cefacetilo	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FF02 - Lincomicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XX10 - Bacitracina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA13 - Diritromicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XX05 - Metenamina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01XX06 - Ácido mandélico	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB05 - Cefadroxilo	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01XE - Nitrofurán, derivados	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AB02 - Ketoconazol	0	0,00	0	0,00	1	0,34	0	0,00
Total	5540	100,00	5101	100,00	296	100,00	699	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.

10.2 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	195	0,56
J01B - Anfenicoles	2	0,01
J01C - Antibacterianos beta-lactámicos - Penicilinas	9786	28,21
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	11372	32,78
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1147	3,31
J01F - Macrólidos - Lincosamidas y Estreptograminas	1598	4,61
J01G - Aminoglucósidos	1301	3,75
J01M - Quinolonas	5641	16,26
J01R - Comb. de antibacterianos	53	0,15
J01X - Otros antibacterianos	3596	10,37
Total	34691	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
J01C - Antibacterianos beta-lactámicos - Penicilinas	2	0,02
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	1097	11,21
J01CE - Penicilinas sensibles a las betalactamasas	48	0,49
J01CF - Penicilinas resistentes a las betalactamasas	321	3,28
J01CG - Inh. las betalactamasas	132	1,35
J01CR - Comb. de penicilinas incluyendo inh. betalactamasas	8186	83,65
Total	9786	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	3	0,03
J01DB - Cefalosporinas de 1 ^a generación	2773	24,38
J01DC - Cefalosporinas de 2 ^a generación	735	6,46
J01DD - Cefalosporinas de 3 ^a generación	4477	39,37
J01DE - Cefalosporinas de 4 ^a generación	235	2,07
J01DF - Monobactams	87	0,77
J01DH - Carbapenems	3023	26,58
J01DI - Otras cefalosporinas	39	0,34
Total	11372	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	86	1,52
Quinolonas 2ª generación	5478	97,11
Quinolonas 3ª generación	77	1,37
Total	5641	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	1138	31,65
J01XB - Polimixinas	86	2,39
J01XC - Antibacterianos esteroideos	1	0,03
J01XD - Derivados imidazólicos	876	24,36
J01XE - Derivados de nitrofurano	23	0,64
J01XX - Otros antibacterianos	1472	40,93
Total	3596	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	195	0,56	90	0,53	60	0,51	27	1,32
J01B - Anfénicoles	2	0,01	1	0,01	1	0,01	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	9786	28,21	4500	26,27	3570	30,17	483	23,63
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	11372	32,78	5050	29,48	4586	38,76	684	33,46
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1147	3,31	758	4,43	181	1,53	57	2,79
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	1598	4,61	877	5,12	372	3,14	94	4,60
J01G - Aminoglucósidos	1301	3,75	385	2,25	443	3,74	109	5,33
J01M - Quinolonas	5641	16,26	3971	23,18	1196	10,11	194	9,49
J01R - Antibacterianos, comb.	53	0,15	29	0,17	16	0,14	2	0,10
J01X - Antibacterianos, otros	3596	10,37	1468	8,57	1406	11,88	394	19,28
Total	34691	100,00	17129	100,00	11831	100,00	2044	100,00

Antimicrobiano	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01A - Tetraciclinas	13	1,23	3	0,30	0	0,00
J01B - Anfénicoles	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	385	36,53	337	33,57	136	35,14
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	361	34,25	281	27,99	68	17,57
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	2	0,19	90	8,96	5	1,29
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	91	8,63	94	9,36	2	0,52
J01G - Aminoglucósidos	119	11,29	87	8,67	123	31,78
J01M - Quinolonas	16	1,52	15	1,49	2	0,52
J01R - Antibacterianos, comb.	2	0,19	0	0,00	0	0,00
J01X - Antibacterianos, otros	65	6,17	97	9,66	51	13,18
Total	1054	100,00	1004	100,00	387	100,00

Antimicrobiano	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01A - Tetraciclinas	1	0,13	1	1,11	0	0,00	0	0,00
J01B - Anfénicoles	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	250	31,73	25	27,78	8	26,67	31	48,44
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	192	24,37	22	24,44	5	16,67	14	21,88
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	30	3,81	7	7,78	1	3,33	0	0,00
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	54	6,85	1	1,11	5	16,67	2	3,13
J01G - Aminoglucósidos	18	2,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01M - Quinolonas	171	21,70	17	18,89	8	26,67	10	15,63
J01R - Antibacterianos, comb.	4	0,51	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01X - Antibacterianos, otros	68	8,63	17	18,89	3	10,00	7	10,94
Total	788	100,00	90	100,00	30	100,00	64	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.

11 INDICADORES DE HOSPITAL

11.1 Características de los hospitales

11.1.1 Pacientes incluidos según tipo de hospital

Tipo de hospital	Nº hospitales	Nº pacientes incluidos	%
Primario	60	4759	7,9
Secundario	112	16235	26,9
Terciario	103	33924	56,1
Especializado	17	1756	2,9
Desconocido	21	3761	6,2
Total	313	60435	100,0

11.1.2 Tipo de hospital y tamaño de hospitales (número de camas)

Tipo de hospital	Nº de hospitales	% del total	Número de camas					
			Media	p10	p25	p50	p75	p90
Primario	60	19,2	130	80	96	120	159	203
Secundario	112	35,8	228	78	126	199	294	405
Terciario	103	32,9	482	97	157	412	737	965
Especializado	17	5,4	182	49	76	156	250	420
Desconocido	21	6,7	241	103	103	198	422	422
Total	313	100,0	295	80	116	184	386	681

N: Número de hospitales

%: Distribución porcentual de hospitales.

p: Percentil

11.1.3 Distribución de camas totales según propiedad del hospital

Propiedad del Hospital	Nº de hospitales	% del total	Número de camas					
			Media	p10	p25	p50	p75	p90
Público	201	64,2	362	103	151	258	508	861
Privado sin ánimo de lucro	29	9,3	139	55	82	129	184	248
Privado con lucro	59	18,9	128	60	76	113	151	198
Desconocido	24	7,6	442	120	180	349	400	1254
Total	313	100,0	295	80	116	184	386	681

N: Número de hospitales

%: Distribución porcentual de hospitales.

p: Percentil

11.1.4 Distribución de camas totales según Comunidad Autónoma

Comunidad Autónoma	% del total	Número de camas					
		Media	p10	p25	p50	p75	p90
Andalucía	15	283	80	123	198	388	609
Aragón	3,8	310	112	137	180	238	808
Asturias	3,5	282	103	110	203	422	458
Islas Baleares	1,3	333	60	113	236	554	800
Canarias	1,6	384	152	152	230	602	784
Cantabria	0,6	520	115	115	519	924	924
Castilla y León	5,8	398	97	119	320	604	907
Castilla - La Mancha	3,5	313	118	135	156	432	521
Cataluña	9,6	246	75	115	181	337	535
Valencia	10,2	274	84	140	235	360	511
Extremadura	4,5	207	76	91	158	284	451
Galicia	5,1	375	80	126	161	595	954
Madrid	16	300	81	98	177	395	757
Murcia	3,5	289	96	111	185	339	644
Navarra	1,6	316	22	95	174	211	1078
País Vasco	6,7	265	65	110	141	294	681
La Rioja	0,6	299	80	80	299	519	519

*con más de 1 hospital

11.1.5 Distribución de camas de agudos según tipo de hospital

Tipo de Hospital	Nº de hospitales	Camas de Agudos					
		Media	p10	p25	p50	p75	p90
Primario	58	108,4	14	75	104	140	200
Secundario	108	208,4	56	94	175	283	406
Terciario	103	453,2	86	135	386	681	933
Especializado	16	128,0	0	32	75	222	270
Desconocido	2	150,5	103	103	150	198	198
Total	287	271,2	53	92	173	360	651

N: Número de hospitales

p: Percentil

11.1.6 Distribución de camas de agudos según tamaño de hospital

Tamaño de hospital	Nº de hospitales	Camas de Agudos					
		Media	p10	p25	p50	p75	p90
Hospital de 200 o menos camas	152	102,1	35	74	103	165	176
Hospital de 201 a 500 camas	82	285,8	203	231	282	360	406
Hospital de más de 500 camas	53	733,5	503	559	681	874	1078
Total	287	271,2	53	92	173	360	651

11.1.7 Distribución de camas de UCI según tipo de hospital

Tipo de Hospital	Nº de hospitales	Camas de UCI					
		Media	p10	p25	p50	p75	p90
Primario	57	2,3	0	0	0	5	8
Secundario	110	10,2	4	6	8	12	17
Terciario	101	31,5	8	13	25	46	66
Especializado	17	25,8	0	0	6	16	41
Desconocido	2	6,0	0	0	6	12	12
Total	287	17,0	0	5	10	18	44

*con datos válidos

N: Número de hospitales

p: Percentil

11.1.8 Distribución de camas de UCI según tamaño de hospital

Tamaño de hospital	Nº de hospitales	Camas de UCI					
		Media	p10	p25	p50	p75	p90
Hospital de 200 o menos camas	151	6,5	0	0	6	8	14
Hospital de 201 a 500 camas	84	18,2	6	9	12	18	27
Hospital de más de 500 camas	52	45,8	21	29	40	64	72
Total	287	17,0	0	5	10	18	44

*con datos válidos

N: Número de hospitales

p: Percentil

11.2 Indicadores de estructura

11.2.1 Distribución de habitaciones individuales según tipo de hospital

Tipo de hospital	Nº de hospitales	% hab individuales	p10	p25	p50	p75	p90
Primario	39	34,9	6,3	15,5	29,5	51,6	77,8
Secundario	66	39,8	11,4	15,9	30,8	61,2	85,8
Terciario	68	35,3	8,1	12,6	30	45,8	83,7
Especializado	11	33,7	13,4	19,9	24,4	50,2	53,5
Total	184	36,7	9,5	14,8	29,9	50,7	84,6

N: Número

p: Percentil

%: % de la media de camas individuales/total de camas de hospital

11.2.2 Porcentaje de habitaciones individuales con lavabo, wc y ducha según tipo de hospital

Tipo de Hospital	Nº de hospitales	Camas con lavabo, wc y ducha					
		Media	p10	p25	p50	p75	p90
Primario	55	29,8	0	4	11	32	80
Secundario	111	81,3	10	23	64	106	176
Terciario	95	113,7	14	33	86	161	258
Especializado	16	41,3	5	10	63	117	153
Total	277	79,5	4	15	53	106	198

N: Número

p: Percentil

11.2.3 Porcentaje de habitaciones de aislamiento para transmisión por vía aérea según tipo de hospital

Tipo de hospital	Nº de hospitales	Media	p10	p25	p50	p75	p90
Primario	58	0,9	0	0	0	1	4
Secundario	104	2,2	0	0	1	4	6
Terciario	100	4,6	0	0	2	6	12
Especializado	16	2,3	0	0	1	2	5
Desconocido	2	0	0	0	0	1	0
Total	280	2,8	0	0	1	4	8

N: Número

p: Percentil

11.2.4 Porcentaje de habitaciones de aislamiento para transmisión por vía aérea según tamaño de hospital

Tamaño de hospital	Nº de hospitales	Media	p10	p25	p50	p75	p90
Hospital de 200 o menos camas	144	1,1	0	0	0	2	4
Hospital de 201 a 500 camas	82	3,3	0	0	2	4	8
Hospital de más de 500 camas	52	6,6	0	2	4	8	17
Total	278	2,8	0	0	1	4	8

N: Número

p: Percentil

11.3 Prevención y control de infecciones

11.3.1 Programas de prevención y control de infecciones nosocomiales (PPCIN) y vigilancia

11.3.1.1 PPCIN aprobados por la Gerencia o Dirección, según tipo de hospital

PPCIN aprobados por Gerencia o Dirección				
Tipo de Hospital	Nº de hospitales	n	%	IC95%
Primario	58	37	63,8	50,6-75,2
Secundario	104	65	62,5	52,8-71,3
Terciario	98	77	78,6	69,3-85,6
Especializado	16	13	81,2	54,1-94,1
Total	276	192	69,6	63,5-74,3

11.3.1.2 PPCIN aprobados por la Gerencia o Dirección, según tamaño de hospital

PPCIN aprobados por Gerencia o Dirección				
Tipo de Hospital	Nº de hospitales	n	%	IC95%
Hospital de 200 o menos camas	144	98	68,1	59,9-75,2
Hospital de 201 a 500 camas	82	56	68,3	57,4-77,5
Hospital de más de 500 camas	53	39	73,6	60,0-83,8
Total	279	193	69,6	63,5-74,3

11.3.1.3 Proporción de hospitales que cuentan con un informe anual sobre la ejecución de PPCIN aprobados por la Gerencia o Dirección, según tipo de hospital

Informe anual sobre ejecución del PPCIN				
Tipo de Hospital	Nº de hospitales	n	%	IC95%
Primario	57	29	50,9	37,9-63,7
Secundario	105	51	48,6	39,1-58,1
Terciario	97	67	69,1	59,1-77,5
Especializado	16	11	68,8	42,4-86,8
Desconocido	3	1	33,3	2,5-90,5
Total	278	159	57,2	51,3-62,9

11.3.1.4 Proporción de hospitales que cuentan con un informe anual sobre la ejecución de PPCIN aprobados por la Gerencia o Dirección, según tamaño de hospital

Informe anual sobre ejecución del PPCIN				
Tipo de Hospital	Nº de hospitales	n	%	IC95%
Hospital de 200 o menos camas	143	75	52,4	44,2-60,6
Hospital de 201 a 500 camas	83	48	57,8	46,9-68,0
Hospital de más de 500 camas	52	36	69,2	55,3-80,3
Total	278	159	57,2	51,3-62,9

11.3.1.5 Proporción de hospitales que participan en redes de vigilancia, según tipo de hospital

		Participación		
Redes de vigilancia	Nº de hospitales	n	%	IC95%
Red de Vigilancia de infecciones quirúrgicas				
Primario	34	32	94,1	78,8-98,6
Secundario	65	62	95,4	86,4-98,5
Terciario	75	71	94,7	86,5-98,0
Especializado	7	7	100	-
Desconocido	2	2	100	-
Total	183	174	95,1	90,8-97,4
Red de Vigilancia de UCI				
Primario	13	10	76,9	46,3-92,8
Secundario	79	79	100	-
Terciario	77	75	97,4	90,0-99,4
Especializado	6	6	100	-
Desconocido	1	1	100	-
Total	176	171	97,2	93,3-98,8
Desconocido	1	1	100	-
Total	117	112	95,7	90,0-98,2

N: Número de hospitales de la categoría con datos válidos

n: Número de hospitales que participan en una red de vigilancia

Hospitales %: porcentaje sobre el total de hospitales con datos válidos. Número de hospitales de la categoría por 100 y dividido por el total de hospitales.

11.3.1.6 Procedimiento formal de revisión de la adecuación de antimicrobianos en las 72 horas de su prescripción

Tipo de hospital	Nº de hospitales	NO		SI, en todas las salas		SI, sólo unidades seleccionadas		SI, sólo UCI	
		n	%	n	%	n	%	n	%
Primario	58	37	63,8	13	22,4	7	12,1	1	1,7
Secundario	101	47	46,6	22	21,8	16	15,8	16	15,8
Terciario	99	40	40,5	24	24,2	26	26,2	9	9,1
Especializado	16	8	50,0	4	25,0	3	18,8	1	6,2
Desconocido	3	2	66,7	0	0,0	1	33,3	0	0,0
Total	277	134	48,4	63	22,7	53	19,2	27	9,7

11.3.2 Higiene de manos

11.3.2.1 Consumo de solución alcohólica para la higiene de manos (litros/pacientes-día) según tipo de hospital

Tipo de hospital	Nº de hospitales	Solución Alcohólica (lt/pacientes-día)					
		Media	p10	p25	p50	p75	p90
Primario	58	24,1	6,6	12,9	19,6	31,2	40,9
Secundario	99	158,4	8,3	15,3	22,8	31,9	46,5
Terciario	93	121,2	12,5	16,7	29,2	38,4	144,5
Especializado	14	165,8	8,6	11,8	22,8	44,3	63,5
Desconocido	2	15,2	6,5	6,5	15,2	23,9	23,9
Total	266	115,4	9,1	15,2	24,4	35,0	144,5

N: Número

p: Percentil

11.3.2.2 Consumo de solución alcohólica para la higiene de manos (litros/pacientes-día) según tamaño de hospital

Tamaño de hospital	Nº de hospitales	Solución Alcohólica (lt/pacientes-día)					
		Media	p10	p25	p50	p75	p90
Hospital de 200 o menos camas	135	45,2	8,3	13,4	21,0	33,0	46,2
Hospital de 201 a 500 camas	78	214,9	9,4	14,8	23,4	35,1	46,5
Hospital de más de 500 camas	53	147,9	13,7	19,8	31,4	38,3	144,5
Total	266	115,4	9,1	15,2	24,4	35,0	144,5

N: Número

p: Percentil

11.3.2.3 Oportunidades de observación de higiene de manos según tipo de hospital

Tipo de hospital	Nº de hospitales	Oportunidades de Higiene de manos					
		Media	p10	p25	p50	p75	p90
Primario	54	263,7	0	0	71	255	925
Secundario	95	471,0	0	2	150	450	1200
Terciario	91	740,0	0	87	429	983	1671
Especializado	13	497,5	0	0	0	150	534
Total	253	523,3	0	3	163	734	1234

N: Número

p: Percentil

11.3.2.4 Oportunidades de observación de higiene de manos según tamaño de hospital

Tamaño de hospital	Nº de hospitales	Oportunidades de Higiene de manos					
		Media	p10	p25	p50	p75	p90
Hospital de 200 o menos camas	130	264,5	0	1	74	321	872
Hospital de 201 a 500 camas	74	574,6	0	2	322	925	1236
Hospital de más de 500 camas	50	1120,2	1	241	616	1145	3180
Total	254	523,3	0	3	163	734	1234

N: Número

p: Percentil

11.3.2.5 Personal sanitario que lleva consigo dispensadores de bolsillo de solución hidroalcohólica para la higiene de manos según tipo de hospital

Tipo de hospital	Nº de hospitales	Personal sanitario que lleva consigo dispensadores de PBAHM											
		NO		1-25%		26-50%		51-75%		>75%		Sí, pero desconocido	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Primario	57	33	57,9	12	21,0	1	1,8	0	0,0	2	3,5	9	15,8
Secundario	105	62	59,0	26	24,8	3	2,9	3	3,8	2	1,9	9	8,5
Terciario	99	14	25,9	25	46,3	1	1,9	1	1,9	0	0,0	13	24,0
Especializado	17	59	95,2	2	3,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,5
Desconocido	3	3	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	281	171	60,9	65	23,1	5	1,8	4	1,4	4	1,4	32	11,4

N: Número

%: distribución porcentual

PBAHM: Preparados de base alcohólica para la higiene de manos.

11.3.3 Estrategia multimodal para la prevención de infecciones en UCI

UCI	Tipo de hospital	Guía				Paquete de medidas				Formación				Checklist				Auditoría			
		N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%
Neumonía	Primario	28	15	53,6	35,0-71,2	28	12	42,8	25,8-61,7	28	12	42,8	25,8-71,8	27	11	40,7	23,8-60,2	27	4	14,8	5,5-34,1
	Secundario	91	79	86,8	78,1-92,4	88	75	85,2	76,1-91,3	88	65	73,9	63,6-80,1	87	57	65,5	54,8-74,8	86	25	29,1	20,4-39,6
	Terciario	91	82	90,1	81,9-94,8	89	80	89,9	81,6-94,7	85	70	82,4	72,6-89,1	81	53	65,4	54,4-75,1	80	34	42,4	32,1-53,7
	Especializado	8	5	62,5	26,3-88,6	8	5	62,5	26,3-88,6	8	7	87,5	42,4-98,5	8	5	25,0	5,6-65,1	8	3	37,5	11,4-73,7
	Desconocido	1	1	100	-	1	1	100	-	1	1	100	-	1	0	0,0	-	1	0	0	-
	Total	219	182	83,1	77,5-87,5	214	173	80,8	74,9-85,6	210	155	73,8	67,4-79,4	204	126	61,8	54,9-68,2	202	66	32,7	26,5-39,5
Bacteriemia	Primario	28	14	50,0	31,9-68,1	28	12	44,4	26,9-63,5	27	11	40,7	23,8-60,2	27	11	40,7	23,8-60,2	27	4	14,8	5,5-34,1
	Secundario	90	76	84,4	75,3-90,6	88	75	82,8	73,2-89,4	87	65	74,7	64,4-82,8	86	60	69,8	59,2-78,6	84	25	29,8	20,9-40,5
	Terciario	91	82	90,1	81,9-94,8	89	80	92,1	84,3-96,2	86	72	83,7	74,2-90,1	82	59	71,9	61,2-80,7	80	36	45,0	34,4-56,1
	Especializado	8	6	75,0	34,9-94,4	8	5	62,5	26,3-88,6	8	6	75,0	34,9-94,4	8	6	75,0	34,9-94,4	8	3	37,5	11,4-73,7
	Desconocido	1	0	0,0	-	1	1	100	-	1	1	100	-	1	1	100	-	1	0	0	-
	Total	218	178	81,7	75,9-86,3	214	173	81,1	75,3-85,9	209	155	74,2	67,7-79,7	204	137	67,2	60,4-73,3	200	68	34,0	27,7-40,9
ITU	Primario	27	11	40,7	23,8-60,2	27	7	45,8	12,7-45,8	27	7	25,9	12,7-45,8	27	6	22,2	10,1-42,0	26	4	15,4	5,7-35,6
	Secundario	90	57	63,3	52,8-72,7	87	53	60,9	50,2-70,7	87	45	51,7	41,2-62,1	86	30	34,9	25,6-45,6	86	20	23,3	15,5-33,5
	Terciario	90	59	65,5	18,4-81,6	85	52	61,2	5,3-50,3	85	48	56,5	45,7-66,7	81	34	41,9	31,6-53,1	80	20	25	16,6-35,7
	Especializado	8	4	50,0	55,1-74,7	8	4	50	18,4-81,6	8	6	75	34,9-94,4	8	4	50	18,4-81,6	8	3	37,5	11,4-73,7
	Desconocido	1	0	0,0	-	1	0	0,0	-	1	0	0,0	-	1	0	0,0	-	1	0	0,0	-
	Total	216	131	60,6	53,9-67,0	208	116	55,8	48,9-62,4	208	106	50,9	44,1-57,8	203	74	36,4	30,1-43,4	201	47	23,4	18,0-29,8
Optimización de antimicrobianos	Primario	27	14	51,8	33,2-70,0	27	9	33,3	18,0-53,2	27	11	40,7	23,8-60,2	26	5	19,2	8,0-39,3	27	8	29,6	15,3-49,6
	Secundario	89	52	58,4	47,9-68,3	85	47	55,3	44,5-65,6	84	43	51,2	40,4-61,8	83	31	37,3	27,5-48,3	83	20	24,1	16,0-34,6
	Terciario	88	59	67	56,5-76,1	83	48	57,8	46,9-68,1	82	46	56,1	45,1-66,5	80	33	41,2	30,9-52,4	76	23	30,3	20,9-41,6
	Especializado	8	5	62,5	26,3-88,6	8	5	62,5	26,3-88,6	8	5	62,5	26,3-88,6	8	4	50	18,4-81,6	8	5	62,5	26,3-88,6
	Desconocido	1	0	0,0	-	1	1	100	-	1	0	0,0	-	1	0	0,0	-	1	0	0,0	-
	Total	213	130	61	54,7-67,4	204	110	53,9	46,9-60,7	202	105	52	45,0-58,8	198	73	36,8	30,4-43,8	195	56	28,7	22,7-35,5

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

UCI	Tipo de hospital	Vigilancia				Feedback			
		N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%
Neumonía	Primario	28	16	57,1	38,3-74,2	27	12	44,4	26,9-63,5
	Secundario	89	74	83,2	73,8-89,6	87	57	65,5	54,8-74,8
	Terciario	87	79	90,8	82,6-95,4	84	65	77,4	67,1-85,2
	Especializado	8	7	87,5	42,4-98,5	7	5	75,0	34,9-94,4
	Desconocido	1	1	100,0	-	1	1	100,0	-
	Total	213	177	83,1	77,4-87,6	207	141	68,1	61,4-74,1
Bacteriemia	Primario	27	14	51,8	33,2-70,0	27	11	40,7	23,8-60,2
	Secundario	87	72	82,8	73,2-89,4	85	55	64,7	53,9-74,2
	Terciario	87	79	90,8	82,6-95,4	85	68	80,0	70,0-87,3
	Especializado	8	6	75,0	34,9-94,4	8	7	87,5	42,4-98,5
	Desconocido	1	1	100,0	-	1	1	100,0	-
	Total	210	172	81,9	76,1-86,6	206	142	68,9	62,2-74,9
ITU	Primario	27	13	48,2	30,0-66,8	27	11	40,7	23,8-60,2
	Secundario	88	61	69,3	58,8-78,1	86	44	51,2	40,6-61,6
	Terciario	85	60	70,6	59,9-79,4	84	50	59,5	5,4-48,6
	Especializado	8	6	75,0	34,9-94,4	8	6	75,0	34,9-94,4
	Desconocido	1	1	100,0	-	1	1	100,0	-
	Total	209	141	67,5	60,8-73,5	206	112	54,4	47,5-61,1
Optimización de antimicrobianos	Primario	27	14	51,8	33,8-70,0	27	12	44,4	26,8-63,5
	Secundario	86	54	62,8	52,0-72,4	84	43	51,2	40,5-61,8
	Terciario	81	59	72,8	62,0-81,5	8	5	65,4	54,0-75,1
	Especializado	8	5	62,5	26,3-88,6	78	51	62,5	26,3-88,6
	Desconocido	1	1	100,0	-	1	1	100,0	-
	Total	203	133	65,5	58,6-71,8	198	112	56,6	49,5-63,3

11.3.4 Estrategia multimodal para la prevención de las infecciones en todo el Hospital

HOSPITAL	Tipo de hospital	Guía				Paquete de medidas				Formación				Checklist				Auditoría			
		N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%
Neumonía	Primario	49	22	44,9	31,5-59,1	47	9	19,1	10,2-33,1	47	10	21,3	11,7-35,6	47	3	6,4	2,0-18,3	47	6	12,8	5,7-25,9
	Secundario	93	36	38,7	29,3-49,1	87	17	19,5	12,4-29,3	85	11	12,9	7,3-22,0	85	7	8,2	3,9-16,4	84	7	8,3	4,0-16,6
	Terciario	86	36	41,8	31,8-62,6	79	20	25,3	16,9-36,2	80	24	30,0	20,9-41,0	76	7	9,2	4,4-18,2	77	8	10,4	5,2-19,6
	Especializado	11	7	63,6	32,4-86,5	11	4	36,4	13,5-67,6	11	6	54,5	25,6-80,7	11	2	18,2	4,3-52,8	11	1	9,1	11,3-46,6
	Desconocido	2	0	0,0	-	2	0	0,0	-	2	0	0,0	-	2	0	0,0	-	2	0	0,0	-
	Total	241	101	41,9	35,8-48,3	226	50	22,1	17,1-28,1	225	51	22,7	17,6-28,6	221	19	8,6	5,5-13,1	221	22	10,0	6,6-14,7
Bacteriemia	Primario	49	25	51,0	37,1-64,8	48	19	39,6	26,7-54,1	49	19	39,6	26,7-54,1	48	9	18,8	9,9-32,5	48	10	20,8	11,5-34,8
	Secundario	95	54	56,8	46,6-66,5	91	40	43,9	34,0-54,4	87	33	37,9	28,3-48,6	87	22	25,3	17,2-35,6	86	16	18,6	11,7-28,4
	Terciario	85	56	65,9	51,1-75,2	81	49	60,5	49,4-70,6	82	49	59,7	48,7-69,9	77	23	29,9	20,6-41,1	78	20	25,6	17,1-36,6
	Especializado	11	7	63,6	32,4-86,5	11	8	72,7	39,7-91,5	11	9	81,8	47,2-95,8	10	3	30,0	9,3-64,2	11	3	27,3	8,5-60,3
	Desconocido	2	0	0,0	-	2	0	0,0	-	2	0	0,0	-	2	0	0,0	-	2	0	0,0	-
	Total	242	142	58,7	52,3-64,7	233	116	49,8	43,3-56,2	230	110	47,8	41,4-54,3	224	57	25,4	20,1-31,6	225	49	21,8	16,8-27,7
ITU	Primario	52	35	67,3	53,3-78,8	51	33	64,7	50,6-76,7	51	22	43,1	30,2-57,1	51	29	56,9	42,9-69,8	50	15	30,0	18,8-44,2
	Secundario	95	61	64,2	54,0-73,6	91	51	56,0	45,6-66,0	89	41	46,1	35,9-56,6	88	39	44,3	34,2-54,9	87	22	25,3	17,2-35,6
	Terciario	90	63	70,0	62,4-86,5	86	61	70,9	60,4-79,6	86	53	61,6	50,9-71,4	82	49	59,8	48,7-69,9	81	29	35,8	26,0-46,9
	Especializado	11	7	63,6	32,4-86,5	11	7	63,6	32,4-86,5	11	8	72,7	39,7-91,5	11	6	54,5	25,6-80,7	11	3	27,3	8,5-60,3
	Desconocido	2	0	0,0	-	2	0	0,0	-	2	0	0,0	-	2	0	0,0	-	2	0	0,0	-
	Total	250	166	66,4	60,3-72,1	241	152	63,1	56,8-69,0	239	124	51,9	45,5-58,2	234	123	52,6	46,1-58,9	231	69	29,9	24,8-36,1
Optimización de antimicrobianos	Primario	50	25	50,0	36,3-63,7	49	17	34,7	22,6-49,1	49	16	32,6	20,9-47,1	49	10	20,4	11,2-34,2	48	9	18,8	9,9-32,5
	Secundario	93	52	55,9	45,6-65,7	83	28	33,7	24,3-44,6	87	25	28,7	20,1-39,2	86	11	12,8	7,2-21,8	84	10	11,9	6,5-20,9
	Terciario	85	45	52,9	42,2-63,4	76	26	34,2	24,3-45,6	81	30	37,0	27,2-48,1	75	5	6,7	2,8-15,2	76	8	10,5	5,3-19,8
	Especializado	12	9	75,0	43,2-92,2	12	7	58,3	29,6-82,4	12	7	58,3	29,6-82,4	12	2	16,7	3,9-49,6	12	1	8,3	1,0-43,8
	Desconocido	2	1	50,0	1,9-98,1	2	0	0,0	-	2	0	0,0	-	2	0	0,0	-	2	0	0,0	-
	Total	242	132	54,5	48,2-60,8	222	78	35,1	29,0-41,7	231	78	33,8	27,9-40,5	224	28	12,5	8,7-17,6	222	28	12,6	8,8-17,7

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

HOSPITAL	Tipo de hospital	Vigilancia				Feedback			
		N	n	%	IC95%	N	n	%	IC95%
Neumonía	Primario	48	21	43,8	30,3-58,1	47	11	23,4	13,3-37,8
	Secundario	87	27	31,0	22,1-41,6	85	17	20,0	12,7-30,0
	Terciario	79	29	36,7	26,7-48,0	78	24	30,7	21,5-42,0
	Especializado	11	6	54,5	25,6-80,7	11	5	45,5	19,2-74,4
	Desconocido	2	0	0	-	2	0	0,0	-
	Total	227	83	36,6	30,5-43,1	223	57	25,6	20,2-31,7
Bacteriemia	Primario	49	27	55,1	40,9-68,5	48	18	37,5	24,9-52,7
	Secundario	90	45	50,0	39,7-60,3	88	34	38,6	29,0-49,3
	Terciario	82	57	69,5	58,6-78,6	79	44	55,7	44,5-66,3
	Especializado	11	9	81,8	47,2-95,8	11	6	1	
	Desconocido	2	1	50,0	1,9-98,1	2	1	50,0	1,9-98,1
	Total	234	139	59,4	52,9-65,6	228	103	45,2	38,8-51,7
ITU	Primario	53	44	83,0	70,3-91,0	51	33	64,7	50,6-76,7
	Secundario	91	65	71,4	61,2-79,8	90	53	58,9	48,4-68,6
	Terciario	88	70	79,5	69,7-86,8	85	63	74,1	63,7-82,4
	Especializado	11	11	100,0	-	11	10	90,9	53,4-98,9
	Desconocido	2	1	50,0	1,9-98,1	2	1	50,0	1,9-98,1
	Total	245	191	78,0	72,3-82,7	239	160	66,9	60,7-72,7
Optimización de antimicrobianos	Primario	50	23	46,0	32,6-60,0	49	18	36,7	24,3-51,2
	Secundario	87	32	36,8	27,2-47,5	85	25	29,4	20,6-40,0
	Terciario	77	28	36,4	26,3-47,8	77	22	28,6	19,5-39,7
	Especializado	12	8	66,7	36,2-87,6	12	6	50,0	23,3-76,6
	Desconocido	2	0	0,0	-	2	1	50,0	1,9-98,1
	Total	228	91	40,0	33,7-46,5	225	72	32,0	26,2-38,4

11.3.5 Recursos humanos para el control y prevención de infecciones

11.3.5.1 Enfermeras de control de la infección expresado en ETC según tipo de hospital (por 250 camas de hospital)

Tipo de hospital	Nº de hospitales	Media	p10	p25	p50	p75	p90
Primario	57	1,17	0,00	0,45	1,04	1,78	2,50
Secundario	102	0,99	0,00	0,44	0,75	1,42	2,20
Terciario	98	1,01	0,26	0,46	0,81	1,34	2,00
Especializado	13	1,31	0,41	0,56	1,47	1,67	2,30
Desconocido	2	0,90	0,59	0,59	0,90	1,20	1,20
Total	272	1,05	0,10	0,46	0,82	1,45	2,30

N: Número
p: Percentil

11.3.5.2 Enfermeras de control de la infección expresado en ETC según tamaño de hospital (por 250 camas de hospital)

Tamaño de hospital	Nº de hospitales	Media	p10	p25	p50	p75	p90
Hospital de 200 o menos camas	137	1,21	0,00	0,36	1,07	1,86	2,78
Hospital de 201 a 500 camas	83	0,93	0,37	0,48	0,74	1,12	1,54
Hospital de más de 500 camas	52	0,81	0,40	0,49	0,77	1,04	1,38
Total	272	1,05	0,10	0,46	0,82	1,45	2,30

N: Número
p: Percentil

11.3.5.3 Médicos de control de la infección expresado en ETC según tipo de hospital (por 250 camas de hospital)

Tipo de hospital	Nº de hospitales	Media	p10	p25	p50	p75	p90
Primario	56	1,06	0,00	0,15	0,80	1,91	2,50
Secundario	99	0,89	0,00	0,35	0,67	1,22	1,89
Terciario	99	0,91	0,26	0,44	0,67	1,05	2,03
Especializado	12	1,03	0,25	0,63	0,94	1,49	1,67
Desconocido	2	0,45	0,29	0,29	0,45	0,60	0,60
Total	268	0,94	0,10	0,38	0,72	1,25	2,17

N: Número
p: Percentil

11.3.5.4 Médicos de control de la infección expresado en ETC según tamaño de hospital (por 250 camas de hospital)

Tamaño de hospital	Nº de hospitales	Media	p10	p25	p50	p75	p90
Hospital de 200 o menos camas	138	1,17	0,00	0,30	0,84	1,89	2,63
Hospital de 201 a 500 camas	78	0,71	0,25	0,44	0,66	0,92	1,22
Hospital de más de 500 camas	52	0,65	0,26	0,43	0,66	0,83	1,10
Total	268	0,94	0,10	0,38	0,72	1,25	2,17

N: Número
p: Percentil

11.3.5.5 Profesionales dedicados a los programas de optimización de antibióticos (PROA) expresado en ETC según tipo de hospital (por 250 camas de hospital)

Tipo de hospital	Nº de hospitales	Media	p10	p25	p50	p75	p90
Primario	50	0,67	0,00	0,00	0,00	0,9	2,37
Secundario	94	0,7	0,00	0,00	0,00	0,87	2,87
Terciario	92	0,68	0,00	0,00	0,27	0,79	2,23
Especializado	11	0,52	0,00	0,00	0,1	1,02	1,13
Desconocido	2	0,15	0,00	0,00	0,15	0,30	0,30
Total	249	0,68	0,00	0,00	0,19	0,84	2,44

11.3.5.6 Profesionales dedicados a los programas de optimización de antibióticos (PROA) expresado en ETC según tamaño de hospital (por 250 camas de hospital)

Tamaño de hospital	Nº de hospitales	Media	p10	p25	p50	p75	p90
Hospital de 200 o menos camas	125	0,77	0,00	0,00	0,00	1,00	2,78
Hospital de 201 a 500 camas	77	0,61	0,00	0,00	0,21	0,88	2,00
Hospital de más de 500 camas	47	0,54	0,00	0,10	0,34	.54	1,06
Total	249	0,68	0,00	0,00	0,19	0,84	2,44

11.3.5.7 Ratio de enfermeras diplomadas o graduadas por camas de hospital según tamaño de hospital

Tamaño de hospital	Nº de hospitales	Media	p10	p25	p50	p75	p90
Hospital de 200 o menos camas	146	0,99	0,39	0,60	0,91	1,18	1,48
Hospital de 201 a 500 camas	79	1,59	0,61	0,87	1,12	1,28	1,99
Hospital de más de 500 camas	51	1,27	0,81	1,03	1,23	1,46	1,75
Total	276	1,22	0,44	0,75	1,04	1,32	1,74

11.3.5.8 Ratio de auxiliares de enfermería por camas de hospital, según tamaño de hospital

Tamaño de hospital	Nº de hospitales	Media	p10	p25	p50	p75	p90
Hospital de 200 o menos camas	146	0,79	0,38	0,53	0,75	0,89	1,15
Hospital de 201 a 500 camas	78	1,23	0,40	0,65	0,77	1,00	1,38
Hospital de más de 500 camas	51	0,89	0,62	0,75	0,93	1,06	1,17
Total	275	0,93	0,39	0,59	0,78	0,97	1,24

11.3.5.9 Ratio de enfermeras diplomadas o graduadas de UCI por camas de UCI, según tamaño de hospital

Tamaño de hospital	Nº de hospitales	Media	p10	p25	p50	p75	p90
Hospital de 200 o menos camas	92	4,23	0,75	1,00	1,43	2,11	3,00
Hospital de 201 a 500 camas	75	2,86	1,08	1,57	2,00	2,37	2,88
Hospital de más de 500 camas	49	2,20	1,26	1,65	2,18	2,57	3,43
Total	216	3,29	0,83	1,26	1,89	2,37	3,05

11.3.5.10 Ratio de auxiliares de enfermería de UCI por camas de UCI, según tamaño de hospital

Tamaño de hospital	Nº de hospitales	Media	p10	p25	p50	p75	p90
Hospital de 200 o menos camas	92	0,99	0,38	0,55	0,83	1,29	1,83
Hospital de 201 a 500 camas	75	1,75	0,58	0,92	1,21	1,50	1,81
Hospital de más de 500 camas	49	1,25	0,58	1,00	1,21	1,43	1,83
Total	216	1,31	0,44	0,69	1,12	1,42	1,83

11.4 Diagnóstico microbiológico

11.4.1 Pruebas clínicas de rutina disponibles los fines de semana según tipo de hospital

Tipo de Hospital	N	n	%	Disponibilidad de pruebas clínicas de rutina los sábados
				IC95%
Primario	27	25	92,6	74,0-98,2
Secundario	62	55	88,7	77,9-94,6
Terciario	76	74	97,4	89,9-99,4
Especializado	10	10	100	-
Desconocido	1	1	100	-
Total	176	165	93,8	89,0-96,5

N: Número de hospitales de la categoría con datos válidos

n: Número de hospitales de la categoría que tienen disponibilidad de pruebas clínicas de rutina los fines de semana

Hospitales %: porcentaje sobre el total de hospitales con datos válidos. Número de hospitales de la categoría por 100 y dividido por el total de hospitales.

11.4.2 Set de hemocultivos por 1000 estancias- año según tipo de hospital

Tipo de hospital	Nº de hospitales	Hemocultivos por 1000 estancias-año					
		Media	p10	p25	p50	p75	p90
Primario	55	703,2	67,9	110,4	229,1	442,9	560,7
Secundario	98	288,4	27,9	85,9	247,8	441,9	618,0
Terciario	90	434,5	78,8	179,7	364,6	553,8	777,4
Especializado	12	851,2	10,1	80,0	191,2	280,3	673,1
Desconocido	2	591,6	501,7	501,7	591,6	681,4	681,4
Total	257	456,9	50,3	123,9	292,9	478,1	655,9

11.4.3 Set de hemocultivos por 1000 estancias- año según tamaño de hospital

Tamaño de hospital	Nº de hospitales	Hemocultivos por 1000 estancias-año					
		Media	p10	p25	p50	p75	p90
Hospital de 200 o menos camas	136	409,2	26,4	71,5	160,1	370,3	550,5
Hospital de 201 a 500 camas	72	482,6	156,6	242,0	329,4	484,2	655,9
Hospital de más de 500 camas	49	551,7	224,8	341,3	465,9	581,4	826,9
Total	257	456,9	50,3	123,9	292,9	478,1	655,9

N: Número

p: Percentil

11.4.4 Estudios de heces para la detección de *C. difficile* por 1000 estancias-año según tipo de hospital

Tipo de hospital	Nº de hospitales	Estudios de heces para la detección de <i>C. difficile</i> por 1000 estancias-año					
		Media	p10	p25	p50	p75	p90
Primario	53	32,0	8,8	17,5	29,6	39,8	81,9
Secundario	98	35,5	4,7	13,1	29,5	45,2	65,7
Terciario	91	56,7	9,2	28	43,1	62,8	81
Especializado	11	68,0	3,5	6,3	14,7	158,1	203,6
Desconocido	2	29,3	24,4	24,4	29,3	34,3	34,3
Total	255	41,4	5,5	17,8	34,3	50,9	69,9

N: Número de hospitales con datos válidos

p: Percentil

11.4.5 Estudios de heces para la detección de *C. difficile* por año según tamaño de hospital

Tamaño de hospital	Nº de hospitales	Estudios de heces para la detección de <i>C. difficile</i>					
		Media	p10	p25	p50	p75	p90
Hospital de 200 o menos camas	135	31,4	3,4	8,8	23,7	42,8	61,3
Hospital de 201 a 500 camas	70	46,7	14,6	25,3	35,5	50,3	76,3
Hospital de más de 500 camas	50	61,3	29,8	38,7	50,5	66,5	110,9
Total	255	41,4	5,5	17,8	34,3	50,9	69,9

N: Número

p: Percentil