

EPINE

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

ESTUDIO EPINE-EPPS nº 30: 2019

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: 27/11/2019



Sociedad Española
de Medicina Preventiva
Salud Pública e Higiene

Prevalencia de Infecciones Nosocomiales. Informe nacional: España

ESTUDIO EPINE-EPPS nº 29: 2019

INDICE

1	Distribución de pacientes y prevalencia de pacientes e infecciones.....	6
1.1	Distribución según sexo y edad.....	6
1.2	Prevalencia de pacientes con infecciones según origen de la infección.....	6
1.3	Prevalencia de infecciones según origen de la infección.....	6
2	Distribución de pacientes y prevalencia de infecciones según características del hospital.....	7
2.1	Tamaño del hospital: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	7
2.2	Tipo de hospital: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	8
2.3	Propiedad del hospital: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	9
2.4	Comunidad Autónoma: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	10
3	Distribución de pacientes y prevalencia de infecciones según características de los pacientes 12	
3.1	Sexo: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	12
3.2	Edad.....	13
3.2.1	Décadas de edad: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	13
3.2.2	Grupos de edad: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	14
3.2.3	Edad pediátrica agrupada en 6 categorías: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	15
3.2.4	Edad pediátrica agrupada en 3 categorías: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	16
3.3	Peso en neonatos.....	17
3.3.1	Peso en neonatos agrupado en 12 categorías: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	17
3.3.2	Peso en neonatos agrupado en 5 categorías: distribución y prevalencia de infecciones.....	19
3.4	Estancia: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	20
3.5	Especialidades.....	21
3.5.1	Especialidad de la planta: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	21
3.5.2	Especialidad del médico responsable agrupada: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	22
3.5.3	Especialidad del médico responsable: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones ..	24
3.6	Factores de riesgo intrínsecos.....	28
3.6.1	Número de factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	28
3.6.2	Factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	29
3.6.3	Escala Mc Cabe: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	30
3.7	Factores de riesgo extrínsecos.....	31
3.7.1	Número de factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	31
3.7.2	Factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones ..	32
3.7.3	Cirugía: distribución de pacientes, prevalencia de infecciones de cualquier tipo y de infecciones quirúrgicas.....	33
3.7.4	Cirugía NHSN y grado de contaminación: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas.....	34
3.7.5	Cirugía NHSN y clasificación ASA: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas.....	34

3.7.6	Cirugía NHSN y duración de la cirugía: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas	35
3.7.7	Cirugía NHSN y estancia prequirúrgica: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas	35
3.7.8	Cirugía NHSN y procedimiento quirúrgico (NHSN): distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgica	36
4	Distribución de infecciones y prevalencia	38
4.1	Localización de las infecciones	38
4.1.1	Localización de las infecciones por grupos: prevalencia de infecciones por pacientes y distribución por infecciones	38
4.1.2	Localización de las infecciones por subgrupo: prevalencia de infecciones por pacientes y distribución por infecciones	39
4.1.3	Localización de las infecciones: prevalencia de infecciones por pacientes y distribución por infecciones.....	41
4.2	Localización de las infecciones por especialidad	45
4.2.1	Localización de las IRAS por grupo: distribución por especialidad del médico responsable agrupada	45
4.2.2	Localización de las infecciones comunitarias por grupo: distribución por especialidad del médico responsable agrupada	46
4.3	Infecciones asociadas a dispositivos	47
4.3.1	Infecciones urinarias y asociación a catéter urinario	47
4.3.2	Neumonías y asociación a intubación.....	47
4.3.3	Bacteriemias primarias y asociación a catéter vascular	47
4.4	Origen de las Bacteriemias	48
4.4.1	Origen de las bacteriemias agrupado	48
4.4.2	Origen de las Bacteriemias.....	49
5	Distribución de microorganismos	50
5.1	Microorganismos en cualquier tipo de infección.....	50
5.1.1	Infecciones sin microorganismo: distribución total y por tipo de infección	50
5.1.2	Microorganismos por grandes grupos: distribución total y por tipo de infección	50
5.1.3	Microorganismos: distribución total y por tipo de infección	50
5.2	Microorganismo en infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria.....	56
5.2.1	IRAS sin microorganismo identificado: distribución total y por localización.....	56
5.2.2	Microorganismos por grandes grupos en IRAS: distribución total y por localización	56
5.2.3	Microorganismos en IRAS: distribución total y por localización	56
5.3	Microorganismo en infecciones comunitarias	59
5.3.1	Infecciones comunitarias sin microorganismo identificado: distribución total y por localización..	59
5.3.2	Microorganismos por grandes grupos en infecciones comunitarias: distribución total y por localización	59
5.3.3	Microorganismos en infecciones comunitarias: distribución total y por localización	59
6	Resistencia a antimicrobianos.....	62
6.1.1	Resistencias antimicrobianas en IRAS e infecciones comunitarias	62
7	Distribución de pacientes y prevalencia de uso de antimicrobianos según características del hospital	63
7.1	Tamaño del hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	63
7.2	Tipo de hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	63
7.3	Propiedad del hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	63
7.4	Comunidad Autónoma: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	64
8	Distribución de pacientes y prevalencia de uso de antimicrobianos según características de los pacientes	65
8.1	Sexo: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	65
8.2	Edad.....	65

8.2.1	Década de edad: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	65
8.2.2	Grupos de edad: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	66
8.2.3	Edad pediátrica agrupada en 6 categorías: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	66
8.2.4	Edad pediátrica agrupada en 3 categorías: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	66
8.3	Estancia: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	67
8.4	Especialidades.....	67
8.4.1	Especialidad de la planta: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	67
8.4.2	Especialidad del médico responsable agrupada: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	68
8.4.3	Especialidad del médico responsable: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	68
8.5	Factores de riesgo intrínsecos.....	70
8.5.1	Número de factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	70
8.5.2	Factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos..	70
8.5.3	Escala Mc Cabe: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	71
8.6	Factores de riesgo extrínseco	71
8.6.1	Número de factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	71
8.6.2	Factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.	72
8.6.3	Cirugía: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	72
9	Distribución de antimicrobianos y prevalencia de uso según características de la prescripción	73
9.1	Vía de administración: distribución	73
9.2	Indicación	73
9.2.1	Indicación por grupos: distribución.....	73
9.2.2	Indicación: distribución	74
9.2.3	Indicación: distribución del uso de antimicrobianos según indicación por especialidad del médico responsable agrupada	75
9.3	Diagnóstico de localización	76
9.3.1	Diagnóstico de localización anatómica (agrupado): distribución según indicación por tratamiento.....	76
9.3.2	Diagnóstico de localización anatómica: distribución según indicación por tratamiento.....	76
9.4	Motivo de uso en notas: distribución.....	77
9.5	Motivo de cambio: distribución	77
10	Distribución de antimicrobianos.....	78
10.1	Distribución total de antimicrobianos según niveles de la clasificación ATC	78
10.1.1	ATC 2º nivel: distribución de antimicrobianos según 2º nivel de la clasificación ATC por indicación.....	78
10.1.2	ATC 3º nivel: distribución de antimicrobianos según 3º nivel de la clasificación ATC por indicación.....	78
10.1.3	ATC 4º nivel: distribución de antimicrobianos según 4º nivel de la clasificación ATC por indicación.....	79
10.1.4	ATC 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
10.2.1	ATC grupo J01: distribución de antimicrobianos del grupo J01 (antibacterianos para uso sistémico) según 3º nivel de la clasificación ATC.....	88
10.2.2	ATC grupo J01C: distribución de antimicrobianos del grupo J01C (antibacterianos betalactámicos, penicilinas) según 4º nivel de la clasificación ATC.....	88
10.2.3	ATC grupo J01D: distribución de antimicrobianos del grupo J01D (otros antibacterianos betalactámicos) según 4º nivel de la clasificación ATC.....	88
10.2.4	ATC grupo J01M: distribución de antimicrobianos del grupo J01M (quinolonas) por grupo....	89
10.2.5	ATC grupo J01X: distribución de antimicrobianos del grupo J01X (otros antibacterianos) por 4º nivel de la clasificación ATC.....	89

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 90

1 DISTRIBUCIÓN DE PACIENTES Y PREVALENCIA DE PACIENTES E INFECCIONES

1.1 Distribución según sexo y edad

Sexo	Pacientes		Edad	
	N	% Rel	Media	DS
Hombre	31149	51,78	61,50	23,26
Mujer	29001	48,21	61,11	25,34
Desconocido	3	0,00		
Total	60153	100,00	61,31	24,28

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	4226	7,03	6,82	7,23
Pacientes con infección nosocomial adq. propio centro	3670	6,10	5,91	6,29
- Pacientes con infección adquirida en el presente ingreso	2885	4,80	4,63	4,97
- Pacientes con infección existente al ingreso	772	1,28	1,19	1,37
Pacientes con infección nosocomial adq. otro hospital	383	0,64	0,57	0,70
Pacientes con infección nosocomial de origen desconocido	201	0,33	0,29	0,38
Total de pacientes con infección comunitaria	10687	17,77	17,46	18,07

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	4675	7,77	7,56	7,99
Infecciones nosocomiales adq. propio centro	4062	6,75	6,55	6,95
- Infecciones adquiridas en el presente ingreso	3214	5,34	5,16	5,52
- Infecciones existentes al ingreso	805	1,34	1,25	1,43
Infecciones nosocomiales adq. otro hospital	404	0,67	0,61	0,74
Infecciones nosocomiales de origen desconocido	209	0,35	0,30	0,39
Total de infecciones comunitarias	11384	18,93	18,61	19,24

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	10905	18,13	621	5,69	5,26 6,13	2035	18,66	17,93 19,39
Hospital de 201 a 500 camas	17737	29,49	1161	6,55	6,18 6,91	3526	19,88	19,29 20,47
Hospital de más de 500 camas	27705	46,06	2183	7,88	7,56 8,20	4470	16,13	15,70 16,57
Desconocido	3806	6,33	261	6,86	6,05 7,66	656	17,24	16,04 18,44
Total	60153	100,00	4226	7,03	6,82 7,23	10687	17,77	17,46 18,07

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	463	4,25	3,87 4,62	110	1,01	0,82 1,20	54	0,50	0,36 0,63
Hospital de 201 a 500 camas	1017	5,73	5,39 6,08	100	0,56	0,45 0,67	53	0,30	0,22 0,38
Hospital de más de 500 camas	1969	7,11	6,80 7,41	139	0,50	0,42 0,58	83	0,30	0,24 0,36
Desconocido	221	5,81	5,06 6,55	34	0,89	0,59 1,19	11	0,29	0,12 0,46
Total	3670	6,10	5,91 6,29	383	0,64	0,57 0,70	201	0,33	0,29 0,38

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	366	3,36	3,02 3,69	87	0,80	0,63 0,96
Hospital de 201 a 500 camas	768	4,33	4,03 4,63	244	1,38	1,20 1,55
Hospital de más de 500 camas	1572	5,67	5,40 5,95	397	1,43	1,29 1,57
Desconocido	179	4,70	4,03 5,38	44	1,16	0,82 1,50
Total	2885	4,80	4,63 4,97	772	1,28	1,19 1,37

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	4900	8,15	288	5,88	5,22	6,54	1068	21,80	20,64	22,95
Secundario	15422	25,64	881	5,71	5,35	6,08	3025	19,61	18,99	20,24
Terciario	34313	57,04	2630	7,66	7,38	7,95	5807	16,92	16,53	17,32
Especializado	1194	1,98	118	9,88	8,19	11,58	78	6,53	5,13	7,93
Desconocido	4324	7,19	309	7,15	6,38	7,91	709	16,40	15,29	17,50
Total	60153	100,00	4226	7,03	6,82	7,23	10687	17,77	17,46	18,07

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	223	4,55	3,97	5,13	47	0,96	0,69	1,23	23	0,47	0,28	0,66
Secundario	743	4,82	4,48	5,16	86	0,56	0,44	0,68	59	0,38	0,29	0,48
Terciario	2359	6,87	6,61	7,14	187	0,54	0,47	0,62	95	0,28	0,22	0,33
Especializado	83	6,95	5,51	8,39	28	2,35	1,49	3,20	8	0,67	0,21	1,13
Desconocido	262	6,06	5,35	6,77	35	0,81	0,54	1,08	16	0,37	0,19	0,55
Total	3670	6,10	5,91	6,29	383	0,64	0,57	0,70	201	0,33	0,29	0,38

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	190	3,88	3,34	4,42	28	0,57	0,36	0,78
Secundario	567	3,68	3,38	3,97	170	1,10	0,94	1,27
Terciario	1853	5,40	5,16	5,64	504	1,47	1,34	1,60
Especializado	66	5,53	4,23	6,82	17	1,42	0,75	2,10
Desconocido	209	4,83	4,19	5,47	53	1,23	0,90	1,55
Total	2885	4,80	4,63	4,97	772	1,28	1,19	1,37

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	48885	81,27	3617	7,40	7,17	7,63	8888	18,18	17,84	18,52
Privado, sin lucro	2950	4,90	149	5,05	4,26	5,84	386	13,08	11,87	14,30
Privado, con lucro	4590	7,63	196	4,27	3,69	4,86	782	17,04	15,95	18,12
Desconocido	3728	6,20	264	7,08	6,26	7,90	631	16,93	15,72	18,13
Total	60153	100,00	4226	7,03	6,82	7,23	10687	17,77	17,46	18,07

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	3172	6,49	6,27 6,71	307	0,63	0,56 0,70	158	0,32	0,27 0,37
Privado, sin lucro	122	4,14	3,42 4,85	19	0,64	0,36 0,93	10	0,34	0,13 0,55
Privado, con lucro	159	3,46	2,94 3,99	21	0,46	0,26 0,65	18	0,39	0,21 0,57
Desconocido	217	5,82	5,07 6,57	36	0,97	0,65 1,28	15	0,40	0,20 0,61
Total	3670	6,10	5,91 6,29	383	0,64	0,57 0,70	201	0,33	0,29 0,38

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	2505	5,12	4,93 5,32	654	1,34	1,24 1,44
Privado, sin lucro	97	3,29	2,64 3,93	24	0,81	0,49 1,14
Privado, con lucro	109	2,37	1,93 2,82	49	1,07	0,77 1,36
Desconocido	174	4,67	3,99 5,34	45	1,21	0,86 1,56
Total	2885	4,80	4,63 4,97	772	1,28	1,19 1,37

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	9234	15,35	691	7,48	6,95	8,02	1712	18,54	17,75	19,33
Aragón	2129	3,54	130	6,11	5,09	7,12	312	14,65	13,15	16,16
Principado de Asturias	2360	3,92	202	8,56	7,43	9,69	460	19,49	17,89	21,09
Islas Baleares	998	1,66	76	7,62	5,97	9,26	196	19,64	17,17	22,10
Canarias	752	1,25	48	6,38	4,64	8,13	103	13,70	11,24	16,15
Cantabria	1013	1,68	49	4,84	3,52	6,16	181	17,87	15,51	20,23
Castilla y León	4299	7,15	278	6,47	5,73	7,20	886	20,61	19,40	21,82
Castilla-La Mancha	2143	3,56	147	6,86	5,79	7,93	485	22,63	20,86	24,40
Cataluña	5264	8,75	457	8,68	7,92	9,44	619	11,76	10,89	12,63
Valencia	6472	10,76	405	6,26	5,67	6,85	1160	17,92	16,99	18,86
Extremadura	1815	3,02	177	9,75	8,39	11,12	375	20,66	18,80	22,52
Galicia	4891	8,13	299	6,11	5,44	6,78	899	18,38	17,30	19,47
Madrid	10776	17,91	795	7,38	6,88	7,87	1859	17,25	16,54	17,96
Murcia	2392	3,98	143	5,98	5,03	6,93	444	18,56	17,00	20,12
Navarra	1106	1,84	60	5,42	4,09	6,76	174	15,73	13,59	17,88
País Vasco	3745	6,23	243	6,49	5,70	7,28	663	17,70	16,48	18,93
La Rioja	517	0,86	14	2,71	1,31	4,11	108	20,89	17,39	24,39
Ceuta	126	0,21	5	3,97	0,56	7,38	37	29,37	21,41	37,32
Melilla	121	0,20	7	5,79	1,63	9,94	14	11,57	5,87	17,27
Total	60153	100,00	4226	7,03	6,82	7,23	10687	17,77	17,46	18,07

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	620	6,71	6,20	7,22	35	0,38	0,25	0,50	37	0,40	0,27	0,53
Aragón	120	5,64	4,66	6,62	6	0,28	0,06	0,51	5	0,23	0,03	0,44
Principado de Asturias	180	7,63	6,56	8,70	20	0,85	0,48	1,22	4	0,17	0,00	0,34
Islas Baleares	63	6,31	4,80	7,82	8	0,80	0,25	1,35	5	0,50	0,06	0,94
Canarias	46	6,12	4,40	7,83	3	0,40	0,05	0,85	0	0,00		
Cantabria	47	4,64	3,34	5,94	3	0,30	0,04	0,63	0	0,00		
Castilla y León	253	5,89	5,18	6,59	21	0,49	0,28	0,70	6	0,14	0,03	0,25
Castilla-La Mancha	129	6,02	5,01	7,03	15	0,70	0,35	1,05	4	0,19	0,00	0,37
Cataluña	393	7,47	6,76	8,18	42	0,80	0,56	1,04	23	0,44	0,26	0,62
Valencia	334	5,16	4,62	5,70	51	0,79	0,57	1,00	23	0,36	0,21	0,50
Extremadura	154	8,48	7,20	9,77	18	0,99	0,54	1,45	7	0,39	0,10	0,67
Galicia	276	5,64	5,00	6,29	15	0,31	0,15	0,46	11	0,22	0,09	0,36
Madrid	654	6,07	5,62	6,52	93	0,86	0,69	1,04	53	0,49	0,36	0,62
Murcia	127	5,31	4,41	6,21	13	0,54	0,25	0,84	4	0,17	0,00	0,33
Navarra	53	4,79	3,53	6,05	7	0,63	0,17	1,10	1	0,09	0,09	0,27
País Vasco	200	5,34	4,62	6,06	28	0,75	0,47	1,02	18	0,48	0,26	0,70
La Rioja	10	1,93	0,75	3,12	4	0,77	0,02	1,53	0	0,00		
Ceuta	5	3,97	0,56	7,38	0	0,00			0	0,00		
Melilla	6	4,96	1,09	8,83	1	0,83	0,79	2,44	0	0,00		
Total	3670	6,10	5,91	6,29	383	0,64	0,57	0,70	201	0,33	0,29	0,38

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

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	471	5,10	4,65	5,55	136	1,47	1,23
Aragón	105	4,93	4,01	5,85	15	0,70	0,35	1,06
Principado de Asturias	145	6,14	5,18	7,11	33	1,40	0,92	1,87
Islas Baleares	50	5,01	3,66	6,36	13	1,30	0,60	2,01
Canarias	40	5,32	3,72	6,92	5	0,66	0,08	1,25
Cantabria	37	3,65	2,50	4,81	10	0,99	0,38	1,60
Castilla y León	194	4,51	3,89	5,13	58	1,35	1,00	1,69
Castilla-La Mancha	100	4,67	3,77	5,56	27	1,26	0,79	1,73
Cataluña	303	5,76	5,13	6,39	89	1,69	1,34	2,04
Valencia	272	4,20	3,71	4,69	62	0,96	0,72	1,20
Extremadura	125	6,89	5,72	8,05	35	1,93	1,30	2,56
Galicia	219	4,48	3,90	5,06	58	1,19	0,88	1,49
Madrid	485	4,50	4,11	4,89	166	1,54	1,31	1,77
Murcia	110	4,60	3,76	5,44	20	0,84	0,47	1,20
Navarra	44	3,98	2,83	5,13	8	0,72	0,22	1,22
País Vasco	166	4,43	3,77	5,09	35	0,93	0,63	1,24
La Rioja	9	1,74	0,61	2,87	1	0,19	0,19	0,57
Ceuta	5	3,97	0,56	7,38	0	0,00		
Melilla	5	4,13	0,59	7,68	1	0,83	0,79	2,44
Total	2885	4,80	4,63	4,97	772	1,28	1,19	1,37

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%	
Hombre	31149	51,78	2419	7,77	7,47	8,06	5893	18,92	18,48	19,35
Mujer	29001	48,21	1807	6,23	5,95	6,51	4794	16,53	16,10	16,96
Desconocido	3	0,00	0	0,00			0	0,00		
Total	60153	100,00	4226	7,03	6,82	7,23	10687	17,77	17,46	18,07

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%		
Hombre	2091	6,71	6,43	6,99	228	0,73	0,64	0,83	112	0,36	0,29	0,43
Mujer	1579	5,44	5,18	5,71	155	0,53	0,45	0,62	89	0,31	0,24	0,37
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	3670	6,10	5,91	6,29	383	0,64	0,57	0,70	201	0,33	0,29	0,38

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%		
Hombre	1657	5,32	5,07	5,57	426	1,37	1,24	1,50
Mujer	1228	4,23	4,00	4,47	346	1,19	1,07	1,32
Desconocido	0	0,00			0	0,00		
Total	2885	4,80	4,63	4,97	772	1,28	1,19	1,37

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	3759	6,25	154	4,10	3,46	4,73	478	12,72	11,65	13,78
10 - 19 años	1181	1,96	55	4,66	3,46	5,86	152	12,87	10,96	14,78
20 - 29 años	2069	3,44	74	3,58	2,78	4,38	223	10,78	9,44	12,11
30 - 39 años	3763	6,26	132	3,51	2,92	4,10	315	8,37	7,49	9,26
40 - 49 años	4595	7,64	278	6,05	5,36	6,74	637	13,86	12,86	14,86
50 - 59 años	7125	11,84	579	8,13	7,49	8,76	1116	15,66	14,82	16,51
60 - 69 años	9920	16,49	912	9,19	8,62	9,76	1632	16,45	15,72	17,18
70 - 79 años	12503	20,79	1073	8,58	8,09	9,07	2273	18,18	17,50	18,86
>= 80 años	15233	25,32	969	6,36	5,97	6,75	3861	25,35	24,66	26,04
Desconocido	5	0,01	0	0,00			0	0,00		
Total	60153	100,00	4226	7,03	6,82	7,23	10687	17,77	17,46	18,07

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	137	3,64	3,05 4,24	8	0,21	0,07 0,36	9	0,24	0,08 0,40
10 - 19 años	52	4,40	3,23 5,57	4	0,34	0,01 0,67	1	0,08	0,08 0,25
20 - 29 años	61	2,95	2,22 3,68	8	0,39	0,12 0,65	5	0,24	0,03 0,45
30 - 39 años	119	3,16	2,60 3,72	14	0,37	0,18 0,57	0	0,00	
40 - 49 años	247	5,38	4,72 6,03	21	0,46	0,26 0,65	12	0,26	0,11 0,41
50 - 59 años	516	7,24	6,64 7,84	55	0,77	0,57 0,98	11	0,15	0,06 0,25
60 - 69 años	802	8,08	7,55 8,62	82	0,83	0,65 1,00	36	0,36	0,24 0,48
70 - 79 años	930	7,44	6,98 7,90	95	0,76	0,61 0,91	56	0,45	0,33 0,56
>= 80 años	806	5,29	4,94 5,65	96	0,63	0,50 0,76	71	0,47	0,36 0,57
Desconocido	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Total	3670	6,10	5,91 6,29	383	0,64	0,57 0,70	201	0,33	0,29 0,38

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	111	2,95	2,41 3,49	24	0,64	0,38 0,89
10 - 19 años	41	3,47	2,43 4,52	11	0,93	0,38 1,48
20 - 29 años	44	2,13	1,50 2,75	18	0,87	0,47 1,27
30 - 39 años	90	2,39	1,90 2,88	30	0,80	0,51 1,08
40 - 49 años	191	4,16	3,58 4,73	56	1,22	0,90 1,54
50 - 59 años	401	5,63	5,09 6,16	110	1,54	1,26 1,83
60 - 69 años	637	6,42	5,94 6,90	167	1,68	1,43 1,94
70 - 79 años	731	5,85	5,44 6,26	198	1,58	1,36 1,80
>= 80 años	639	4,19	3,88 4,51	158	1,04	0,88 1,20
Desconocido	0	0,00		0	0,00	
Total	2885	4,80	4,63 4,97	772	1,28	1,19 1,37

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.

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

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	4388	7,29	184	4,19	3,60	4,79	573	13,06	12,06	14,06
16 - 64 años	22697	37,73	1490	6,56	6,24	6,89	3090	13,61	13,17	14,06
>= 65 años	33063	54,96	2552	7,72	7,43	8,01	7024	21,24	20,80	21,69
Desconocido	5	0,01	0	0,00			0	0,00		
Total	60153	100,00	4226	7,03	6,82	7,23	10687	17,77	17,46	18,07

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	166	3,78	3,22 4,35	10	0,23	0,09 0,37	10	0,23	0,09 0,37
16 - 64 años	1319	5,81	5,51 6,12	138	0,61	0,51 0,71	44	0,19	0,14 0,25
>= 65 años	2185	6,61	6,34 6,88	235	0,71	0,62 0,80	147	0,44	0,37 0,52
Desconocido	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Total	3670	6,10	5,91 6,29	383	0,64	0,57 0,70	201	0,33	0,29 0,38

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	131	2,99	2,48 3,49	33	0,75	0,50 1,01
16 - 64 años	1021	4,50	4,23 4,77	295	1,30	1,15 1,45
>= 65 años	1733	5,24	5,00 5,48	444	1,34	1,22 1,47
Desconocido	0	0,00		0	0,00	
Total	2885	4,80	4,63 4,97	772	1,28	1,19 1,37

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	2171	49,48	72	3,32	2,56	4,07	120	5,53	4,57	6,49
2 - 5 meses	347	7,91	29	8,36	5,45	11,27	60	17,29	13,31	21,27
6 - 11 meses	169	3,85	13	7,69	3,67	11,71	41	24,26	17,80	30,72
1 - 5 años	725	16,52	32	4,41	2,92	5,91	183	25,24	22,08	28,40
6 - 10 años	434	9,89	12	2,76	1,22	4,31	92	21,20	17,35	25,04
11 - 15 años	542	12,35	26	4,80	3,00	6,60	77	14,21	11,27	17,15
Total	4388	100,00	184	4,19	3,60	4,79	573	13,06	12,06	14,06

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	65	2,99	2,28	3,71	4	0,18	0,00	0,36	3	0,14	0,02	0,29
2 - 5 meses	26	7,49	4,72	10,26	2	0,58	0,22	1,37	1	0,29	0,28	0,85
6 - 11 meses	11	6,51	2,79	10,23	1	0,59	0,56	1,75	1	0,59	0,56	1,75
1 - 5 años	29	4,00	2,57	5,43	0	0,00			3	0,41	0,05	0,88
6 - 10 años	10	2,30	0,89	3,72	1	0,23	0,22	0,68	1	0,23	0,22	0,68
11 - 15 años	25	4,61	2,85	6,38	2	0,37	0,14	0,88	1	0,18	0,18	0,55
Total	166	3,78	3,22	4,35	10	0,23	0,09	0,37	10	0,23	0,09	0,37

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	56	2,58	1,91	3,25	9	0,41	0,14	0,68
2 - 5 meses	18	5,19	2,85	7,52	6	1,73	0,36	3,10
6 - 11 meses	10	5,92	2,36	9,47	1	0,59	0,56	1,75
1 - 5 años	22	3,03	1,79	4,28	7	0,97	0,25	1,68
6 - 10 años	8	1,84	0,58	3,11	2	0,46	0,18	1,10
11 - 15 años	17	3,14	1,67	4,60	8	1,48	0,46	2,49
Total	131	2,99	2,48	3,49	33	0,75	0,50	1,01

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	1855	42,27	50	2,70	1,96	3,43	65	3,50	2,67	4,34
1 - 23 meses	1052	23,97	72	6,84	5,32	8,37	210	19,96	17,55	22,38
2 - 15 años	1481	33,75	62	4,19	3,17	5,21	298	20,12	18,08	22,16
Total	4388	100,00	184	4,19	3,60	4,79	573	13,06	12,06	14,06

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	48	2,59	1,87	3,31	0	0,00		2	0,11	0,04	0,26	
1 - 23 meses	61	5,80	4,39	7,21	7	0,67	0,17	1,16	4	0,38	0,01	0,75
2 - 15 años	57	3,85	2,87	4,83	3	0,20	0,03	0,43	4	0,27	0,01	0,53
Total	166	3,78	3,22	4,35	10	0,23	0,09	0,37	10	0,23	0,09	0,37

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	40	2,16	1,50	2,82	8	0,43	0,13	0,73
1 - 23 meses	51	4,85	3,55	6,15	8	0,76	0,24	1,29
2 - 15 años	40	2,70	1,88	3,53	17	1,15	0,61	1,69
Total	131	2,99	2,48	3,49	33	0,75	0,50	1,01

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	21	1,13	6	28,57	9,25	47,89	0	0,00	
751 - 1000 g	36	1,94	10	27,78	13,15	42,41	0	0,00	
1001 - 1500 g	91	4,91	4	4,40	0,18	8,61	0	0,00	
1501 - 1750 g	79	4,26	2	2,53	0,93	6,00	1	1,27	1,20 3,73
1751 - 2000 g	108	5,82	2	1,85	0,69	4,39	2	1,85	0,69 4,39
2001 - 2500 g	185	9,97	6	3,24	0,69	5,80	2	1,08	0,41 2,57
2501 - 3000 g	327	17,63	1	0,31	0,29	0,90	7	2,14	0,57 3,71
3001 - 3500 g	522	28,14	9	1,72	0,61	2,84	21	4,02	2,34 5,71
3501 - 4000 g	313	16,87	2	0,64	0,24	1,52	13	4,15	1,94 6,36
4001 - 4500 g	57	3,07	3	5,26	0,53	11,06	3	5,26	0,53 11,06
4501 - 5000 g	5	0,27	1	20,00	15,06	55,06	1	20,00	15,06 55,06
> 5000 g	3	0,16	0	0,00			0	0,00	
Desconocido	108	5,82	4	3,70	0,14	7,27	15	13,89	7,37 20,41
Total	1855	100,00	50	2,70	1,96	3,43	65	3,50	2,67 14,59

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
<= 750 g	6	28,57	9,25	47,89	0	0,00	0	0,00	
751 - 1000 g	10	27,78	13,15	42,41	0	0,00	0	0,00	
1001 - 1500 g	4	4,40	0,18	8,61	0	0,00	0	0,00	
1501 - 1750 g	2	2,53	0,93	6,00	0	0,00	0	0,00	
1751 - 2000 g	2	1,85	0,69	4,39	0	0,00	0	0,00	
2001 - 2500 g	6	3,24	0,69	5,80	0	0,00	0	0,00	
2501 - 3000 g	1	0,31	0,29	0,90	0	0,00	0	0,00	
3001 - 3500 g	7	1,34	0,35	2,33	0	0,00	2	0,38	0,15 0,91
3501 - 4000 g	2	0,64	0,24	1,52	0	0,00	0	0,00	
4001 - 4500 g	3	5,26	0,53	11,06	0	0,00	0	0,00	
4501 - 5000 g	1	20,00	15,06	55,06	0	0,00	0	0,00	
> 5000 g	0	0,00			0	0,00	0	0,00	
Desconocido	4	3,70	0,14	7,27	0	0,00	0	0,00	
Total	48	2,59	1,87	3,31	0	0,00	2	0,11	0,04 0,26

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
	<= 750 g	6	28,57	9,25	47,89	0	0,00	
751 - 1000 g	10	27,78	13,15	42,41	0	0,00		
1001 - 1500 g	3	3,30	0,37	6,97	1	1,10	1,04	3,24
1501 - 1750 g	2	2,53	0,93	6,00	0	0,00		
1751 - 2000 g	2	1,85	0,69	4,39	0	0,00		
2001 - 2500 g	5	2,70	0,37	5,04	1	0,54	0,52	1,60
2501 - 3000 g	1	0,31	0,29	0,90	0	0,00		
3001 - 3500 g	4	0,77	0,02	1,51	3	0,57	0,07	1,22
3501 - 4000 g	1	0,32	0,31	0,94	1	0,32	0,31	0,94
4001 - 4500 g	2	3,51	1,27	8,29	1	1,75	1,65	5,16
4501 - 5000 g	1	20,00	15,06	55,06	0	0,00		
> 5000 g	0	0,00			0	0,00		
Desconocido	3	2,78	0,32	5,88	1	0,93	0,88	2,73
Total	40	2,16	1,50	2,82	8	0,43	0,13	0,73

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%	N	%	IC 95%
<= 750 g	21	1,13	6	28,57	9,25	47,89	0	0,00			
751 - 1000 g	36	1,94	10	27,78	13,15	42,41	0	0,00			
1001 - 1500 g	91	4,91	4	4,40	0,18	8,61	0	0,00			
1501 - 2500 g	372	20,05	10	2,69	1,04	4,33	5	1,34	0,17	2,51	
> 2500 g	1227	66,15	16	1,30	0,67	1,94	45	3,67	2,62	4,72	
Desconocido	108	5,82	4	3,70	0,14	7,27	15	13,89	7,37	20,41	
Total	1855	100,00	50	2,70	1,96	3,43	65	3,50	2,67	14,59	

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido			
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	
<= 750 g	6	28,57	9,25	47,89	0	0,00	0	0,00		
751 - 1000 g	10	27,78	13,15	42,41	0	0,00	0	0,00		
1001 - 1500 g	4	4,40	0,18	8,61	0	0,00	0	0,00		
1501 - 2500 g	10	2,69	1,04	4,33	0	0,00	0	0,00		
> 2500 g	14	1,14	0,55	1,74	0	0,00	2	0,16	0,06	0,39
Desconocido	4	3,70	0,14	7,27	0	0,00	0	0,00		
Total	48	2,59	1,87	3,31	0	0,00	2	0,11	0,04	0,26

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		
<= 750 g	6	28,57	9,25	47,89	0	0,00		
751 - 1000 g	10	27,78	13,15	42,41	0	0,00		
1001 - 1500 g	3	3,30	0,37	6,97	1	1,10	1,04	3,24
1501 - 2500 g	9	2,42	0,86	3,98	1	0,27	0,26	0,79
> 2500 g	9	0,73	0,26	1,21	5	0,41	0,05	0,76
Desconocido	3	2,78	0,32	5,88	1	0,93	0,88	2,73
Total	40	2,16	1,50	2,82	8	0,43	0,13	0,73

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	24991	41,55	638	2,55	2,36	2,75	3745	14,99	14,54	15,43
4 - 7 días	14160	23,54	939	6,63	6,22	7,04	3286	23,21	22,51	23,90
8 - 14 días	9994	16,61	1022	10,23	9,63	10,82	2130	21,31	20,51	22,12
>= 15 días	10856	18,05	1622	14,94	14,27	15,61	1506	13,87	13,22	14,52
Desconocido	152	0,25	5	3,29	0,45	6,13	20	13,16	7,78	18,53
Total	60153	100,00	4226	7,03	6,82	7,23	10687	17,77	17,46	18,07

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	503	2,01	1,84	2,19	87	0,35	0,28	0,42	53	0,21	0,16	0,27
4 - 7 días	808	5,71	5,32	6,09	88	0,62	0,49	0,75	46	0,32	0,23	0,42
8 - 14 días	885	8,86	8,30	9,41	94	0,94	0,75	1,13	50	0,50	0,36	0,64
>= 15 días	1471	13,55	12,91	14,19	114	1,05	0,86	1,24	50	0,46	0,33	0,59
Desconocido	3	1,97	0,24	4,18	0	0,00			2	1,32	0,50	3,13
Total	3670	6,10	5,91	6,29	383	0,64	0,57	0,70	201	0,33	0,29	0,38

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	333	1,33	1,19	1,47	172	0,69	0,59	0,79
4 - 7 días	605	4,27	3,94	4,61	200	1,41	1,22	1,61
8 - 14 días	687	6,87	6,38	7,37	189	1,89	1,62	2,16
>= 15 días	1257	11,58	10,98	12,18	211	1,94	1,68	2,20
Desconocido	3	1,97	0,24	4,18	0	0,00		
Total	2885	4,80	4,63	4,97	772	1,28	1,19	1,37

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)	21399	35,57	1356	6,34	6,01	6,66	5375	25,12	24,54	25,70
Quirúrgica (CIR)	13093	21,77	1214	9,27	8,78	9,77	1726	13,18	12,60	13,76
Cuidados Intensivos (UCI)	2464	4,10	505	20,50	18,90	22,09	412	16,72	15,25	18,19
Obstetricia/Ginecología (OG)	3318	5,52	58	1,75	1,30	2,19	91	2,74	2,19	3,30
Pediatría (PED)	1652	2,75	75	4,54	3,54	5,54	362	21,91	19,92	23,91
Neonatología (NEO)	957	1,59	44	4,60	3,27	5,92	31	3,24	2,12	4,36
Geriatría (GER)	1035	1,72	76	7,34	5,75	8,93	252	24,35	21,73	26,96
Rehabilitación (RHB)	346	0,58	39	11,27	7,94	14,60	6	1,73	0,36	3,11
Crónicos (CLE)	368	0,61	40	10,87	7,69	14,05	51	13,86	10,33	17,39
Psiquiatría (PSIQ)	2098	3,49	13	0,62	0,28	0,96	33	1,57	1,04	2,11
Mixta (MIX)	13230	21,99	790	5,97	5,57	6,38	2315	17,50	16,85	18,15
Otros (OTRA)	191	0,32	16	8,38	4,45	12,31	33	17,28	11,92	22,64
	2	0,00	0	0,00			0	0,00		
Total	60153	100,00	4226	7,03	6,82	7,23	10687	17,77	17,46	18,07

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)	1131	5,29	4,99 5,59	152	0,71	0,60 0,82	78	0,36	0,28 0,45
Quirúrgica (CIR)	1098	8,39	7,91 8,86	79	0,60	0,47 0,74	41	0,31	0,22 0,41
Cuidados Intensivos (UCI)	463	18,79	17,25 20,33	32	1,30	0,85 1,75	17	0,69	0,36 1,02
Obstetricia/Ginecología (OG)	53	1,60	1,17 2,02	2	0,06	0,02 0,14	3	0,09	0,01 0,19
Pediatría (PED)	64	3,87	2,94 4,80	6	0,36	0,07 0,65	6	0,36	0,07 0,65
Neonatología (NEO)	41	4,28	3,00 5,57	1	0,10	0,10 0,31	2	0,21	0,08 0,50
Geriatría (GER)	61	5,89	4,46 7,33	7	0,68	0,18 1,18	11	1,06	0,44 1,69
Rehabilitación (RHB)	34	9,83	6,69 12,96	4	1,16	0,03 2,28	2	0,58	0,22 1,38
Crónicos (CLE)	33	8,97	6,05 11,89	7	1,90	0,51 3,30	0	0,00	
Psiquiatría (PSIQ)	12	0,57	0,25 0,89	1	0,05	0,05 0,14	0	0,00	
Mixta (MIX)	667	5,04	4,67 5,41	88	0,67	0,53 0,80	41	0,31	0,22 0,40
Otros (OTRA)	13	6,81	3,23 10,38	4	2,09	0,06 4,12	0	0,00	
	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Total	3670	6,10	5,91 6,29	383	0,64	0,57 0,70	201	0,33	0,29 0,38

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

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)	944	4,41	4,14	4,69	179	0,84	0,71
Quirúrgica (CIR)	761	5,81	5,41	6,21	335	2,56	2,29	2,83
Cuidados Intensivos (UCI)	431	17,49	15,99	18,99	35	1,42	0,95	1,89
Obstetricia/Ginecología (OG)	31	0,93	0,61	1,26	22	0,66	0,39	0,94
Pediatría (PED)	50	3,03	2,20	3,85	13	0,79	0,36	1,21
Neonatología (NEO)	37	3,87	2,64	5,09	4	0,42	0,01	0,83
Geriatría (GER)	55	5,31	3,95	6,68	5	0,48	0,06	0,91
Rehabilitación (RHB)	32	9,25	6,20	12,30	1	0,29	0,28	0,85
Crónicos (CLE)	30	8,15	5,36	10,95	3	0,82	0,10	1,73
Psiquiatría (PSIQ)	12	0,57	0,25	0,89	0	0,00		
Mixta (MIX)	490	3,70	3,38	4,03	173	1,31	1,11	1,50
Otros (OTRA)	12	6,28	2,84	9,72	2	1,05	0,40	2,49
	0	0,00			0	0,00		
Total	2885	4,80	4,63	4,97	772	1,28	1,19	1,37

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)	28898	48,04	1702	5,89	5,62	6,16	7224	25,00	24,50	25,50
Quirúrgica (CIR)	17949	29,84	1630	9,08	8,66	9,50	2075	11,56	11,09	12,03
Cuidados Intensivos (UCI)	2316	3,85	493	21,29	19,62	22,95	388	16,75	15,23	18,27
Obstetricia/Ginecología (OG)	3472	5,77	58	1,67	1,24	2,10	80	2,30	1,81	2,80
Pediatría (PED)	1692	2,81	83	4,91	3,88	5,93	408	24,11	22,08	26,15
Neonatología (NEO)	1387	2,31	54	3,89	2,88	4,91	34	2,45	1,64	3,27
Geriatría (GER)	1393	2,32	110	7,90	6,48	9,31	386	27,71	25,36	30,06
Rehabilitación (RHB)	390	0,65	44	11,28	8,14	14,42	3	0,77	0,10	1,64
Crónicos (CLE)	24	0,04	2	8,33	2,72	19,39	1	4,17	3,83	12,16
Psiquiatría (PSIQ)	2264	3,76	14	0,62	0,30	0,94	39	1,72	1,19	2,26
Mixta (MIX)	114	0,19	7	6,14	1,73	10,55	14	12,28	6,26	18,31
Otros (OTRA)	250	0,42	29	11,60	7,63	15,57	35	14,00	9,70	18,30
Desconocido	4	0,01	0	0,00			0	0,00		
Total	60153	100,00	4226	7,03	6,82	7,23	10687	17,77	17,46	18,07

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

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)	1397	4,83	4,59	5,08	201	0,70	0,60	0,79	113	0,39	0,32	0,46
Quirúrgica (CIR)	1480	8,25	7,84	8,65	110	0,61	0,50	0,73	47	0,26	0,19	0,34
Cuidados Intensivos (UCI)	453	19,56	17,94	21,18	31	1,34	0,87	1,81	16	0,69	0,35	1,03
Obstetricia/Ginecología (OG)	57	1,64	1,22	2,06	1	0,03	0,03	0,09	0	0,00		
Pediatría (PED)	72	4,26	3,29	5,22	5	0,30	0,04	0,55	7	0,41	0,11	0,72
Neonatología (NEO)	52	3,75	2,75	4,75	1	0,07	0,07	0,21	1	0,07	0,07	0,21
Geriatría (GER)	79	5,67	4,46	6,89	20	1,44	0,81	2,06	14	1,01	0,48	1,53
Rehabilitación (RHB)	39	10,00	7,02	12,98	4	1,03	0,03	2,03	2	0,51	0,20	1,22
Crónicos (CLE)	2	8,33	2,72	19,39	0	0,00			0	0,00		
Psiquiatría (PSIQ)	13	0,57	0,26	0,89	1	0,04	0,04	0,13	0	0,00		
Mixta (MIX)	6	5,26	1,16	9,36	0	0,00			1	0,88	0,83	2,59
Otros (OTRA)	20	8,00	4,64	11,36	9	3,60	1,29	5,91	0	0,00		
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	3670	6,10	5,91	6,29	383	0,64	0,57	0,70	201	0,33	0,29	0,38

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)	1167	4,04	3,81	4,27	218	0,75	0,65	0,85
Quirúrgica (CIR)	1006	5,60	5,27	5,94	472	2,63	2,40	2,86
Cuidados Intensivos (UCI)	426	18,39	16,82	19,97	30	1,30	0,83	1,76
Obstetricia/Ginecología (OG)	35	1,01	0,68	1,34	22	0,63	0,37	0,90
Pediatría (PED)	58	3,43	2,56	4,29	13	0,77	0,35	1,18
Neonatología (NEO)	46	3,32	2,37	4,26	6	0,43	0,09	0,78
Geriatría (GER)	69	4,95	3,81	6,09	9	0,65	0,23	1,07
Rehabilitación (RHB)	37	9,49	6,58	12,40	1	0,26	0,25	0,76
Crónicos (CLE)	2	8,33	2,72	19,39	0	0,00		
Psiquiatría (PSIQ)	13	0,57	0,26	0,89	0	0,00		
Mixta (MIX)	6	5,26	1,16	9,36	0	0,00		
Otros (OTRA)	20	8,00	4,64	11,36	1	0,40	0,38	1,18
Desconocido	0	0,00			0	0,00		
Total	2885	4,80	4,63	4,97	772	1,28	1,19	1,37

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	2574	4,28	96	3,73	3,00	4,46	134	5,21	4,35	6,06
Dermatología	24	0,04	0	0,00			3	12,50	0,73	25,73
Endocrinología	105	0,17	11	10,48	4,62	16,33	18	17,14	9,93	24,35
Gastroenterología	2084	3,46	101	4,85	3,92	5,77	355	17,03	15,42	18,65
Medicina general – Med. interna	14574	24,23	864	5,93	5,54	6,31	4480	30,74	29,99	31,49
Hematología / TMO	503	0,84	79	15,71	12,53	18,89	87	17,30	13,99	20,60
Hematología	686	1,14	83	12,10	9,66	14,54	135	19,68	16,70	22,65
Hepatología	118	0,20	6	5,08	1,12	9,05	16	13,56	7,38	19,74
Enfermedades infecciosas	539	0,90	45	8,35	6,01	10,68	325	60,30	56,17	64,43
Nefrología / Trasplante Renal	755	1,26	68	9,01	6,96	11,05	163	21,59	18,65	24,52
Neurología	2052	3,41	94	4,58	3,68	5,49	133	6,48	5,42	7,55
Oncología	1919	3,19	121	6,31	5,22	7,39	423	22,04	20,19	23,90
Otras especialidades médicas	347	0,58	14	4,03	1,96	6,10	78	22,48	18,09	26,87
Neumología – Ap. respiratorio	2436	4,05	107	4,39	3,58	5,21	851	34,93	33,04	36,83
Reumatología	127	0,21	5	3,94	0,55	7,32	20	15,75	9,41	22,08
Trasplante médula ósea (TMO)	55	0,09	8	14,55	5,23	23,86	3	5,45	0,55	11,46
Cirugía cardíaca	413	0,69	55	13,32	10,04	16,59	21	5,08	2,97	7,20
Cirugía cardíaca y vascular	335	0,56	30	8,96	5,90	12,01	39	11,64	8,21	15,08
Cg cardiovascular pediátrica	8	0,01	0	0,00			1	12,50	10,42	35,42
Cirugía del aparato digestivo	1072	1,78	126	11,75	9,83	13,68	149	13,90	11,83	15,97
Estomatología / Odontología	2	0,00	0	0,00			1	50,00	0,00	100,0
Cirugía general	4353	7,24	505	11,60	10,65	12,55	710	16,31	15,21	17,41
Cirugía maxilofacial	244	0,41	27	11,07	7,13	15,00	38	15,57	11,02	20,12
Neurocirugía	1212	2,01	151	12,46	10,60	14,32	48	3,96	2,86	5,06
Oftalmología	100	0,17	1	1,00	0,95	2,95	12	12,00	5,63	18,37
Cirugía oncológica	36	0,06	5	13,89	2,59	25,19	0	0,00		
Ortopedia	115	0,19	12	10,43	4,85	16,02	8	6,96	2,31	11,61
Otorrinolaringología	698	1,16	39	5,59	3,88	7,29	94	13,47	10,93	16,00
Otras especialidades quirúrgicas	75	0,12	17	22,67	13,19	32,14	12	16,00	7,70	24,30
Cirugía general pediátrica	196	0,33	5	2,55	0,34	4,76	29	14,80	9,83	19,77
Cirugía plástica y reconstructiva	454	0,75	33	7,27	4,88	9,66	25	5,51	3,41	7,60
Traumatología y ortopedia	3357	5,58	224	6,67	5,83	7,52	173	5,15	4,41	5,90
Traumatología	1953	3,25	130	6,66	5,55	7,76	113	5,79	4,75	6,82
Cirugía de trasplante	70	0,12	8	11,43	3,98	18,88	10	14,29	6,09	22,48
Cirugía Torácica	334	0,56	31	9,28	6,17	12,39	22	6,59	3,93	9,25
Urología	2014	3,35	121	6,01	4,97	7,05	326	16,19	14,58	17,80
Cirugía Vascular	880	1,46	106	12,05	9,89	14,20	242	27,50	24,55	30,45
Quemados	28	0,05	4	14,29	1,32	27,25	2	7,14	2,40	16,68
UCI especializada	139	0,23	20	14,39	8,55	20,22	14	10,07	5,07	15,08
UCI médica	522	0,87	92	17,62	14,36	20,89	94	18,01	14,71	21,30
UCI mixta*	1350	2,24	312	23,11	20,86	25,36	245	18,15	16,09	20,20
Otra UCI	20	0,03	2	10,00	3,15	23,15	3	15,00	0,65	30,65
UCI quirúrgica	285	0,47	67	23,51	18,59	28,43	32	11,23	7,56	14,89
Ginecología	1021	1,70	39	3,82	2,64	5,00	45	4,41	3,15	5,67
Obstetr. / Neonatos sanos (Nido)	385	0,64	1	0,26	0,25	0,77	1	0,26	0,25	0,77
Obstetricia / Maternidad	2066	3,43	18	0,87	0,47	1,27	34	1,65	1,10	2,19
Cardiología pediátrica	30	0,05	1	3,33	3,09	9,76	0	0,00		
Hematología / TMO pediátrica	65	0,11	14	21,54	11,54	31,53	3	4,62	0,49	9,72
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	25	0,04	2	8,00	2,63	18,63	6	24,00	7,26	40,74
Oncología pediátrica	66	0,11	6	9,09	2,16	16,03	9	13,64	5,36	21,92
Ped. general, no especializada	1334	2,22	33	2,47	1,64	3,31	359	26,91	24,53	29,29
UCI pediátrica	172	0,29	27	15,70	10,26	21,13	31	18,02	12,28	23,77
Neonatología	799	1,33	31	3,88	2,54	5,22	27	3,38	2,13	4,63
Neonatología sanos (Nido)	309	0,51	0	0,00			0	0,00		
UCI neonatal	279	0,46	23	8,24	5,02	11,47	7	2,51	0,67	4,34
Geriatría	1393	2,32	110	7,90	6,48	9,31	386	27,71	25,36	30,06
Rehabilitación	390	0,65	44	11,28	8,14	14,42	3	0,77	0,10	1,64

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Atención/cuidados larga estancia	24	0,04	2	8,33	2,72	19,39	1	4,17	3,83	12,16
Psiquiatría	2264	3,76	14	0,62	0,30	0,94	39	1,72	1,19	2,26
Combinación de especialidades	114	0,19	7	6,14	1,73	10,55	14	12,28	6,26	18,31
Otras especialidades no listadas	250	0,42	29	11,60	7,63	15,57	35	14,00	9,70	18,30
Desconocido	4	0,01	0	0,00			0	0,00		
Total	60153	100,00	4226	7,03	6,82	7,23	10687	17,77	17,46	18,07

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	81	3,15	2,47	3,82	13	0,51	0,23	0,78	2	0,08	0,03	0,19
Dermatología	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Endocrinología	10	9,52	3,91	15,14	0	0,00			1	0,95	0,91	2,81
Gastroenterología	89	4,27	3,40	5,14	11	0,53	0,22	0,84	2	0,10	0,04	0,23
Medicina general – Med. interna	675	4,63	4,29	4,97	121	0,83	0,68	0,98	73	0,50	0,39	0,62
Hematología / TMO	73	14,51	11,43	17,59	4	0,80	0,02	1,57	2	0,40	0,15	0,95
Hematología	78	11,37	8,99	13,75	3	0,44	0,06	0,93	3	0,44	0,06	0,93
Hepatología	6	5,08	1,12	9,05	0	0,00			0	0,00		
Enfermedades infecciosas	30	5,57	3,63	7,50	7	1,30	0,34	2,25	8	1,48	0,46	2,51
Nefrología / Trasplante Renal	58	7,68	5,78	9,58	7	0,93	0,24	1,61	4	0,53	0,01	1,05
Neurología	79	3,85	3,02	4,68	13	0,63	0,29	0,98	2	0,10	0,04	0,23
Oncología	107	5,58	4,55	6,60	9	0,47	0,16	0,77	6	0,31	0,06	0,56
Otras especialidades médicas	11	3,17	1,33	5,01	2	0,58	0,22	1,37	1	0,29	0,28	0,85
Neumología – Ap. respiratorio	89	3,65	2,91	4,40	10	0,41	0,16	0,66	8	0,33	0,10	0,56
Reumatología	3	2,36	0,28	5,00	1	0,79	0,75	2,32	1	0,79	0,75	2,32
Trasplante médula ósea (TMO)	8	14,55	5,23	23,86	0	0,00			0	0,00		
Cirugía cardíaca	51	12,35	9,18	15,52	3	0,73	0,09	1,55	2	0,48	0,19	1,15
Cirugía cardíaca y vascular	28	8,36	5,39	11,32	1	0,30	0,29	0,88	1	0,30	0,29	0,88
Cg cardiovascular pediátrica	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Cirugía del aparato digestivo	119	11,10	9,22	12,98	4	0,37	0,01	0,74	4	0,37	0,01	0,74
Estomatología / Odontología	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Cirugía general	470	10,80	9,88	11,72	26	0,60	0,37	0,83	11	0,25	0,10	0,40
Cirugía maxilofacial	27	11,07	7,13	15,00	0	0,00			0	0,00		
Neurocirugía	141	11,63	9,83	13,44	9	0,74	0,26	1,23	4	0,33	0,01	0,65
Oftalmología	1	1,00	0,95	2,95	0	0,00			0	0,00		
Cirugía oncológica	5	13,89	2,59	25,19	0	0,00			0	0,00		
Ortopedia	10	8,70	3,55	13,85	2	1,74	0,65	4,13	0	0,00		
Otorrinolaringología	35	5,01	3,40	6,63	4	0,57	0,01	1,13	0	0,00		
Otras especialidades quirúrgicas	13	17,33	8,77	25,90	2	2,67	0,98	6,31	2	2,67	0,98	6,31
Cirugía general pediátrica	5	2,55	0,34	4,76	0	0,00			0	0,00		
Cirugía plástica y reconstructiva	25	5,51	3,41	7,60	6	1,32	0,27	2,37	2	0,44	0,17	1,05
Traumatología y ortopedia	201	5,99	5,18	6,79	17	0,51	0,27	0,75	6	0,18	0,04	0,32
Traumatología	115	5,89	4,84	6,93	11	0,56	0,23	0,90	4	0,20	0,00	0,41
Cirugía de trasplante	7	10,00	2,97	17,03	1	1,43	1,35	4,21	0	0,00		
Cirugía Torácica	27	8,08	5,16	11,01	4	1,20	0,03	2,36	0	0,00		
Urología	103	5,11	4,15	6,08	13	0,65	0,30	1,00	5	0,25	0,03	0,47
Cirugía Vascular	93	10,57	8,54	12,60	7	0,80	0,21	1,38	6	0,68	0,14	1,23
Quemados	4	14,29	1,32	27,25	0	0,00			0	0,00		
UCI especializada	20	14,39	8,55	20,22	0	0,00			0	0,00		
UCI médica	82	15,71	12,59	18,83	7	1,34	0,35	2,33	5	0,96	0,12	1,79
UCI mixta*	288	21,33	19,15	23,52	20	1,48	0,84	2,13	9	0,67	0,23	1,10
Otra UCI	2	10,00	3,15	23,15	0	0,00			0	0,00		
UCI quirúrgica	61	21,40	16,64	26,17	4	1,40	0,04	2,77	2	0,70	0,27	1,67
Ginecología	39	3,82	2,64	5,00	0	0,00			0	0,00		
Obstetr. / Neonatos sanos (Nido)	1	0,26	0,25	0,77	0	0,00			0	0,00		
Obstetricia / Maternidad	17	0,82	0,43	1,21	1	0,05	0,05	0,14	0	0,00		
Cardiología pediátrica	1	3,33	3,09	9,76	0	0,00			0	0,00		
Hematología / TMO pediátrica	14	21,54	11,54	31,53	0	0,00			0	0,00		
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	2	8,00	2,63	18,63	0	0,00			0	0,00		
Oncología pediátrica	5	7,58	1,19	13,96	1	1,52	1,43	4,46	0	0,00		

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Ped. general, no especializada	25	1,87	1,15	2,60	2	0,15	0,06	0,36	6	0,45	0,09	0,81
UCI pediátrica	25	14,53	9,27	19,80	2	1,16	0,44	2,76	1	0,58	0,55	1,72
Neonatología	30	3,75	2,44	5,07	1	0,13	0,12	0,37	0	0,00		
Neonatología sanos (Nido)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
UCI neonatal	22	7,89	4,72	11,05	0	0,00			1	0,36	0,34	1,06
Geriatría	79	5,67	4,46	6,89	20	1,44	0,81	2,06	14	1,01	0,48	1,53
Rehabilitación	39	10,00	7,02	12,98	4	1,03	0,03	2,03	2	0,51	0,20	1,22
Atención/cuidados larga estancia	2	8,33	2,72	19,39	0	0,00			0	0,00		
Psiquiatría	13	0,57	0,26	0,89	1	0,04	0,04	0,13	0	0,00		
Combinación de especialidades	6	5,26	1,16	9,36	0	0,00			1	0,88	0,83	2,59
Otras especialidades no listadas	20	8,00	4,64	11,36	9	3,60	1,29	5,91	0	0,00		
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	3670	6,10	5,91	6,29	383	0,64	0,57	0,70	201	0,33	0,29	0,38

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	68	2,64	2,02	3,26	13	0,51	0,23
Dermatología	0	0,00			0	0,00		
Endocrinología	9	8,57	3,22	13,93	1	0,95	0,91	2,81
Gastroenterología	78	3,74	2,93	4,56	10	0,48	0,18	0,78
Medicina general – Med. interna	551	3,78	3,47	4,09	114	0,78	0,64	0,93
Hematología / TMO	66	13,12	10,17	16,07	7	1,39	0,37	2,42
Hematología	66	9,62	7,41	11,83	12	1,75	0,77	2,73
Hepatología	5	4,24	0,60	7,87	1	0,85	0,81	2,50
Enfermedades infecciosas	20	3,71	2,11	5,31	9	1,67	0,59	2,75
Nefrología / Trasplante Renal	47	6,23	4,50	7,95	12	1,59	0,70	2,48
Neurología	78	3,80	2,97	4,63	1	0,05	0,05	0,14
Oncología	86	4,48	3,56	5,41	22	1,15	0,67	1,62
Otras especialidades médicas	11	3,17	1,33	5,01	0	0,00		
Neumología – Ap. respiratorio	73	3,00	2,32	3,67	14	0,57	0,27	0,87
Reumatología	2	1,57	0,59	3,74	1	0,79	0,75	2,32
Trasplante médula ósea (TMO)	7	12,73	3,92	21,54	1	1,82	1,71	5,35
Cirugía cardíaca	42	10,17	7,25	13,08	11	2,66	1,11	4,22
Cirugía cardíaca y vascular	24	7,16	4,40	9,93	4	1,19	0,03	2,36
Cg cardiovascular pediátrica	0	0,00			0	0,00		
Cirugía del aparato digestivo	91	8,49	6,82	10,16	28	2,61	1,66	3,57
Estomatología / Odontología	0	0,00			0	0,00		
Cirugía general	349	8,02	7,21	8,82	116	2,66	2,19	3,14
Cirugía maxilofacial	20	8,20	4,75	11,64	6	2,46	0,52	4,40
Neurocirugía	110	9,08	7,46	10,69	34	2,81	1,88	3,73
Oftalmología	0	0,00			1	1,00	0,95	2,95
Cirugía oncológica	3	8,33	0,70	17,36	2	5,56	1,93	13,04
Ortopedia	4	3,48	0,13	6,83	6	5,22	1,15	9,28
Otorrinolaringología	31	4,44	2,91	5,97	5	0,72	0,09	1,34
Otras especialidades quirúrgicas	10	13,33	5,64	21,03	3	4,00	0,43	8,43
Cirugía general pediátrica	4	2,04	0,06	4,02	1	0,51	0,49	1,51
Cirugía plástica y reconstructiva	14	3,08	1,49	4,67	10	2,20	0,85	3,55
Traumatología y ortopedia	96	2,86	2,30	3,42	103	3,07	2,48	3,65
Traumatología	50	2,56	1,86	3,26	65	3,33	2,53	4,12
Cirugía de trasplante	6	8,57	2,01	15,13	1	1,43	1,35	4,21
Cirugía Torácica	20	5,99	3,44	8,53	7	2,10	0,56	3,63
Urología	62	3,08	2,32	3,83	40	1,99	1,38	2,60
Cirugía Vascular	66	7,50	5,76	9,24	29	3,30	2,12	4,47
Quemados	4	14,29	1,32	27,25	0	0,00		
UCI especializada	19	13,67	7,96	19,38	1	0,72	0,69	2,12
UCI médica	79	15,13	12,06	18,21	3	0,57	0,07	1,22
UCI mixta*	269	19,93	17,80	22,06	22	1,63	0,95	2,31
Otra UCI	1	5,00	4,55	14,55	1	5,00	4,55	14,55

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

UCI quirúrgica	58	20,35	15,68	25,03	3	1,05	0,13	2,24
Ginecología	24	2,35	1,42	3,28	15	1,47	0,73	2,21
Obstetr. / Neonatos sanos (Nido)	0	0,00			1	0,26	0,25	0,77
Obstetricia / Maternidad	11	0,53	0,22	0,85	6	0,29	0,06	0,52
Cardiología pediátrica	0	0,00			1	3,33	3,09	9,76
Hematología / TMO pediátrica	12	18,46	9,03	27,89	2	3,08	1,12	7,28
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	2	8,00	2,63	18,63	0	0,00		
Oncología pediátrica	4	6,06	0,30	11,82	1	1,52	1,43	4,46
Ped. general, no especializada	21	1,57	0,91	2,24	4	0,30	0,01	0,59
UCI pediátrica	19	11,05	6,36	15,73	5	2,91	0,40	5,42
Neonatología	25	3,13	1,92	4,34	5	0,63	0,08	1,17
Neonatología sanos (Nido)	0	0,00			0	0,00		
UCI neonatal	21	7,53	4,43	10,62	1	0,36	0,34	1,06
Geriatría	69	4,95	3,81	6,09	9	0,65	0,23	1,07
Rehabilitación	37	9,49	6,58	12,40	1	0,26	0,25	0,76
Atención/cuidados larga estancia	2	8,33	2,72	19,39	0	0,00		
Psiquiatría	13	0,57	0,26	0,89	0	0,00		
Combinación de especialidades	6	5,26	1,16	9,36	0	0,00		
Otras especialidades no listadas	20	8,00	4,64	11,36	1	0,40	0,38	1,18
Desconocido	0	0,00			0	0,00		
Total	2885	4,80	4,63	4,97	772	1,28	1,19	1,37

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	26391	43,87	1073	4,07	3,83	4,30	3088	11,70	11,31	12,09
1 factor	16256	27,02	1143	7,03	6,64	7,42	3127	19,24	18,63	19,84
2 factores	10257	17,05	1001	9,76	9,18	10,33	2472	24,10	23,27	24,93
3 o más factores	7249	12,05	1009	13,92	13,12	14,72	2000	27,59	26,56	28,62
Total	60153	100,00	4226	7,03	6,82	7,23	10687	17,77	17,46	18,07

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	924	3,50	3,28	3,72	102	0,39	0,31	0,46	52	0,20	0,14	0,25
1 factor	994	6,11	5,75	6,48	106	0,65	0,53	0,78	51	0,31	0,23	0,40
2 factores	878	8,56	8,02	9,10	89	0,87	0,69	1,05	42	0,41	0,29	0,53
3 o más factores	874	12,06	11,31	12,81	86	1,19	0,94	1,44	56	0,77	0,57	0,97
Total	3670	6,10	5,91	6,29	383	0,64	0,57	0,70	201	0,33	0,29	0,38

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	648	2,46	2,27	2,64	273	1,03	0,91	1,16
1 factor	768	4,72	4,40	5,05	219	1,35	1,17	1,52
2 factores	722	7,04	6,54	7,53	157	1,53	1,29	1,77
3 o más factores	747	10,30	9,60	11,00	123	1,70	1,40	1,99
Total	2885	4,80	4,63	4,97	772	1,28	1,19	1,37

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	1416	2,49	207	14,62	12,78	16,46	326	23,02	20,83	25,22
IRC	9185	16,13	911	9,92	9,31	10,53	2470	26,89	25,98	27,80
Diabetes	14630	25,66	1316	9,00	8,53	9,46	3416	23,35	22,66	24,03
Neoplasia	12519	21,97	1316	10,51	9,97	11,05	2213	17,68	17,01	18,35
EPOC	8098	14,27	644	7,95	7,36	8,54	2206	27,24	26,27	28,21
Inmunodeficiencia	3315	5,82	423	12,76	11,62	13,90	907	27,36	25,84	28,88
Neutropenia	1207	2,12	197	16,32	14,24	18,41	297	24,61	22,18	27,04
Cirrosis	1396	2,45	146	10,46	8,85	12,06	335	24,00	21,76	26,24
Hipoalbuminemia	6520	11,77	987	15,14	14,27	16,01	1833	28,11	27,02	29,20
Úlcera	3280	5,75	568	17,32	16,02	18,61	989	30,15	28,58	31,72
Total	60153		4226	7,03	6,82	7,23	10687	17,77	17,46	18,07

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	179	12,64	10,91 14,37	21	1,48	0,85 2,11	9	0,64	0,22 1,05
IRC	783	8,52	7,95 9,10	77	0,84	0,65 1,02	57	0,62	0,46 0,78
Diabetes	1141	7,80	7,36 8,23	121	0,83	0,68 0,97	66	0,45	0,34 0,56
Neoplasia	1176	9,39	8,88 9,90	96	0,77	0,61 0,92	48	0,38	0,28 0,49
EPOC	557	6,88	6,33 7,43	52	0,64	0,47 0,82	39	0,48	0,33 0,63
Inmunodeficiencia	368	11,10	10,03 12,17	40	1,21	0,83 1,58	17	0,51	0,27 0,76
Neutropenia	175	14,50	12,51 16,49	14	1,16	0,56 1,76	9	0,75	0,26 1,23
Cirrosis	125	8,95	7,46 10,45	14	1,00	0,48 1,53	8	0,57	0,18 0,97
Hipoalbuminemia	859	13,17	12,35 14,00	91	1,40	1,11 1,68	43	0,66	0,46 0,86
Úlcera	471	14,36	13,16 15,56	72	2,20	1,69 2,70	34	1,04	0,69 1,38
Total	3670	6,10	5,91 6,29	383	0,64	0,57 0,70	201	0,33	0,29 0,38

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	163	11,51	9,85 13,17	17	1,20	0,63 1,77
IRC	661	7,20	6,67 7,73	117	1,27	1,04 1,50
Diabetes	931	6,36	5,97 6,76	206	1,41	1,22 1,60
Neoplasia	949	7,58	7,12 8,04	226	1,81	1,57 2,04
EPOC	450	5,56	5,06 6,06	104	1,28	1,04 1,53
Inmunodeficiencia	301	9,08	8,10 10,06	68	2,05	1,57 2,53
Neutropenia	148	12,26	10,41 14,11	27	2,24	1,40 3,07
Cirrosis	110	7,88	6,47 9,29	13	0,93	0,43 1,44
Hipoalbuminemia	735	11,27	10,51 12,04	123	1,89	1,56 2,22
Úlcera	414	12,62	11,49 13,76	58	1,77	1,32 2,22
Total	2885	4,80	4,63 4,97	772	1,28	1,19 1,37

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).

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

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	44440	73,88	2574	5,79	5,57	6,01	7214	16,23	15,89	16,58
Enfermedad tardíamente fatal	3763	6,26	479	12,73	11,66	13,79	904	24,02	22,66	25,39
Enfermedad rápidamente fatal	11359	18,88	1153	10,15	9,60	10,71	2561	22,55	21,78	23,31
Desconocido	591	0,98	20	3,38	1,93	4,84	8	1,35	0,42	2,29
Total	60153	100,00	4226	7,03	6,82	7,23	10687	17,77	17,46	18,07

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	2241	5,04	4,84	5,25	226	0,51	0,44	0,57	123	0,28	0,23	0,33
Enfermedad tardíamente fatal	418	11,11	10,10	12,11	39	1,04	0,71	1,36	25	0,66	0,40	0,92
Enfermedad rápidamente fatal	994	8,75	8,23	9,27	116	1,02	0,84	1,21	52	0,46	0,33	0,58
Desconocido	17	2,88	1,53	4,22	2	0,34	0,13	0,81	1	0,17	0,16	0,50
Total	3670	6,10	5,91	6,29	383	0,64	0,57	0,70	201	0,33	0,29	0,38

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	1671	3,76	3,58	3,94	559	1,26	1,15	1,36
Enfermedad tardíamente fatal	375	9,97	9,01	10,92	45	1,20	0,85	1,54
Enfermedad rápidamente fatal	826	7,27	6,79	7,75	165	1,45	1,23	1,67
Desconocido	13	2,20	1,02	3,38	3	0,51	0,07	1,08
Total	2885	4,80	4,63	4,97	772	1,28	1,19	1,37

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	10168	16,90	201	1,98	1,71	2,25	531	5,22	4,79	5,65
1 factor	31434	52,26	1689	5,37	5,12	5,62	7087	22,55	22,08	23,01
2 factores	13579	22,57	1415	10,42	9,91	10,93	2460	18,12	17,47	18,76
3 o más factores	4972	8,27	921	18,52	17,44	19,60	609	12,25	11,34	13,16
Total	60153	100,00	4226	7,03	6,82	7,23	10687	17,77	17,46	18,07

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	150	1,48	1,24	1,71	40	0,39	0,27	0,52	13	0,13	0,06	0,20
1 factor	1433	4,56	4,33	4,79	174	0,55	0,47	0,64	87	0,28	0,22	0,33
2 factores	1222	9,00	8,52	9,48	128	0,94	0,78	1,11	77	0,57	0,44	0,69
3 o más factores	865	17,40	16,34	18,45	41	0,82	0,57	1,08	24	0,48	0,29	0,68
Total	3670	6,10	5,91	6,29	383	0,64	0,57	0,70	201	0,33	0,29	0,38

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	119	1,17	0,96	1,38	29	0,29	0,18	0,39
1 factor	963	3,06	2,87	3,25	463	1,47	1,34	1,61
2 factores	1009	7,43	6,99	7,87	205	1,51	1,30	1,71
3 o más factores	794	15,97	14,95	16,99	75	1,51	1,17	1,85
Total	2885	4,80	4,63	4,97	772	1,28	1,19	1,37

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	44498	75,31	3023	6,79	6,56	7,03	9368	21,05	20,67	21,43
Catéter vascular central	6460	10,95	1431	22,15	21,14	23,16	1207	18,68	17,73	19,63
Catéter urinario	11654	19,76	1609	13,81	13,18	14,43	2436	20,90	20,16	21,64
Intubación	1540	2,62	414	26,88	24,67	29,10	256	16,62	14,76	18,48
Cirugía NHSN	11109	18,84	1285	11,57	10,97	12,16	806	7,26	6,77	7,74
Total	60153		4226	7,03	6,82	7,23	10687	17,77	17,46	18,07

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	2606	5,86	5,64	6,07	265	0,60	0,52	0,67	166	0,37	0,32	0,43
Catéter vascular central	1293	20,02	19,04	20,99	107	1,66	1,35	1,97	46	0,71	0,51	0,92
Catéter urinario	1413	12,12	11,53	12,72	133	1,14	0,95	1,33	79	0,68	0,53	0,83
Intubación	391	25,39	23,22	27,56	20	1,30	0,73	1,86	10	0,65	0,25	1,05
Cirugía NHSN	1226	11,04	10,45	11,62	46	0,41	0,29	0,53	22	0,20	0,12	0,28
Total	3670	6,10	5,91	6,29	383	0,64	0,57	0,70	201	0,33	0,29	0,38

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	1968	4,42	4,23	4,61	623	1,40	1,29	1,51
Catéter vascular central	1131	17,51	16,58	18,43	169	2,62	2,23	3,01
Catéter urinario	1237	10,61	10,06	11,17	174	1,49	1,27	1,71
Intubación	367	23,83	21,70	25,96	27	1,75	1,10	2,41
Cirugía NHSN	1082	9,74	9,19	10,29	145	1,31	1,09	1,52
Total	2885	4,80	4,63	4,97	772	1,28	1,19	1,37

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	11109	18,47	1285	11,57	10,97	12,16	806	7,26	6,77	7,74
Cirugía No NHSN	5680	9,44	590	10,39	9,59	11,18	585	10,30	9,51	11,09
No Cirugía	42188	70,13	2291	5,43	5,21	5,65	9124	21,63	21,23	22,02
Desconocido	1176	1,96	60	5,10	3,84	6,36	172	14,63	12,61	16,65
Total	60153	100,00	4226	7,03	6,82	7,23	10687	17,77	17,46	18,07

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	1226	11,04	10,45	11,62	46	0,41	0,29	0,53	22	0,20	0,12	0,28
Cirugía No NHSN	522	9,19	8,44	9,94	42	0,74	0,52	0,96	29	0,51	0,33	0,70
No Cirugía	1876	4,45	4,25	4,64	287	0,68	0,60	0,76	143	0,34	0,28	0,39
Desconocido	46	3,91	2,80	5,02	8	0,68	0,21	1,15	7	0,60	0,16	1,03
Total	3670	6,10	5,91	6,29	383	0,64	0,57	0,70	201	0,33	0,29	0,38

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	1082	9,74	9,19	10,29	145	1,31	1,09	1,52
Cirugía No NHSN	353	6,21	5,59	6,84	171	3,01	2,57	3,45
No Cirugía	1415	3,35	3,18	3,53	451	1,07	0,97	1,17
Desconocido	35	2,98	2,00	3,95	5	0,43	0,05	0,80
Total	2885	4,80	4,63	4,97	772	1,28	1,19	1,37

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	634	5,71	3,90	7,51	610	5,49	3,68	7,30	488	4,39	2,57	6,21
Cirugía No NHSN	291	5,12	2,59	7,66	261	4,60	2,05	7,14	128	2,25	0,32	4,82
No Cirugía	282	0,67	0,28	1,62	215	0,51	0,44	1,46	0	0,00		
Desconocido	4	0,34	5,37	6,05	4	0,34	5,37	6,05	1	0,09	5,63	5,80
Total	1211	2,01	1,22	2,80	1090	1,81	1,02	2,60	617	1,03	0,23	1,82

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.

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

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

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

Grado de contaminación	Pacientes Qx NHSN		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica adquirida en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica superficial adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica profunda adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica órgano-espacio adquirida en el presente ingreso	
	N	% Rel	N	%	Prev	N	Prev	N	Prev	N	Prev
Limpia	5668	51,02	114	23,36	2,01	36	0,64	37	0,65	42	0,74
Limpia-contaminada	3623	32,61	210	43,03	5,80	41	1,13	60	1,66	112	3,09
Contaminada	987	8,88	103	21,11	10,44	19	1,93	32	3,24	53	5,37
Sucia	719	6,47	55	11,27	7,65	11	1,53	15	2,09	29	4,03
Desconocido	112	1,01	6	1,23	5,36	0	0,00	2	1,79	4	3,57
Total	11109	100,00	488	100,00	4,39	107	0,96	146	1,31	240	2,16

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

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

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

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

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

Clasificación ASA	Pacientes Qx NHSN		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica adquirida en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica superficial adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica profunda adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica órgano-espacio adquirida en el presente ingreso	
	N	%	N	%	Prev	N	Prev	N	Prev	N	Prev
Sano	1372	12,35	21	4,30	1,53	5	0,36	4	0,29	13	0,95
Enf. sistémica leve	4399	39,60	137	28,07	3,11	27	0,61	32	0,73	80	1,82
Enf. sistémica severa	4045	36,41	251	51,43	6,21	59	1,46	86	2,13	108	2,67
Enf. sist.. Incapacitan.	818	7,36	57	11,68	6,97	12	1,47	21	2,57	24	2,93
Moribundo	37	0,33	1	0,20	2,70	0	0,00	0	0,00	1	2,70
Desconocido	438	3,94	21	4,30	4,79	4	0,91	3	0,68	14	3,20
Total	11109	100,00	488	100,00	4,39	107	0,96	146	1,31	240	2,16

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.

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

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	2305	20,75	50	10,25	2,17	14	0,61	16	0,69	21	0,91
61 - 120 minutos	3625	32,63	104	21,31	2,87	25	0,69	26	0,72	53	1,46
121 - 180 minutos	2060	18,54	88	18,03	4,27	14	0,68	30	1,46	45	2,18
> 180 minutos	2882	25,94	233	47,75	8,08	52	1,80	68	2,36	116	4,02
Desconocido	237	2,13	13	2,66	5,49	2	0,84	6	2,53	5	2,11
Total	11109	100,00	488	100,00	4,39	107	0,96	146	1,31	240	2,16

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	8831	79,49	347	71,11	3,93	76	0,86	95	1,08	180	2,04
4 - 7 días	848	7,63	37	7,58	4,36	13	1,53	14	1,65	11	1,30
8 - 14 días	621	5,59	39	7,99	6,28	9	1,45	13	2,09	17	2,74
15 - 30 días	406	3,65	39	7,99	9,61	6	1,48	16	3,94	17	4,19
> 30 días	258	2,32	25	5,12	9,69	3	1,16	8	3,10	14	5,43
Desconocido	145	1,31	1	0,20	0,69	0	0,00	0	0,00	1	0,69
Total	11109	100,00	488	100,00	4,39	107	0,96	146	1,31	240	2,16

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.

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

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 quirúrgicas

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	71	0,64	2	0,41	2,82	0	0,00	1	1,41	1	1,41
AMP	310	2,79	19	3,89	6,13	9	2,90	10	3,23	0	0,00
APPY	288	2,59	9	1,84	3,13	2	0,69	2	0,69	5	1,74
AVSD	9	0,08	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BILI	335	3,02	36	7,38	10,75	3	0,90	10	2,99	24	7,16
BRST	342	3,08	5	1,02	1,46	2	0,58	2	0,58	1	0,29
CARD	529	4,76	16	3,28	3,02	7	1,32	6	1,13	3	0,57
CBGB	106	0,95	4	0,82	3,77	1	0,94	1	0,94	2	1,89
CBGC	23	0,21	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CEA	29	0,26	1	0,20	3,45	1	3,45	0	0,00	0	0,00
CHOL	376	3,38	9	1,84	2,39	2	0,53	2	0,53	5	1,33
COLO	926	8,34	116	23,77	12,53	24	2,59	23	2,48	70	7,56
CRAN	485	4,37	18	3,69	3,71	2	0,41	3	0,62	13	2,68
CSEC	486	4,37	5	1,02	1,03	1	0,21	1	0,21	3	0,62
FUSN	303	2,73	7	1,43	2,31	0	0,00	5	1,65	2	0,66
FX	898	8,08	15	3,07	1,67	5	0,56	8	0,89	3	0,33
GAST	254	2,29	25	5,12	9,84	1	0,39	5	1,97	19	7,48
HER	430	3,87	9	1,84	2,09	2	0,47	4	0,93	3	0,70
HPRO	1003	9,03	15	3,07	1,50	4	0,40	2	0,20	9	0,90
HTP	22	0,20	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HYST	199	1,79	6	1,23	3,02	2	1,01	1	0,50	3	1,51
KPRO	753	6,78	4	0,82	0,53	1	0,13	0	0,00	3	0,40
KTP	105	0,95	4	0,82	3,81	2	1,90	2	1,90	0	0,00
LAM	258	2,32	5	1,02	1,94	0	0,00	3	1,16	2	0,78
LTP	59	0,53	2	0,41	3,39	0	0,00	0	0,00	2	3,39
NECK	183	1,65	20	4,10	10,93	7	3,83	12	6,56	1	0,55
NEPH	208	1,87	7	1,43	3,37	1	0,48	3	1,44	3	1,44
OVRY	135	1,22	2	0,41	1,48	1	0,74	1	0,74	0	0,00
PACE	120	1,08	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PRST	225	2,03	9	1,84	4,00	1	0,44	3	1,33	5	2,22
PVBY	153	1,38	11	2,25	7,19	5	3,27	6	3,92	0	0,00
REC	222	2,00	27	5,53	12,16	6	2,70	8	3,60	13	5,86
RFUSN	42	0,38	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SB	219	1,97	26	5,33	11,87	4	1,83	6	2,74	16	7,31
SPLE	28	0,25	2	0,41	7,14	1	3,57	0	0,00	2	7,14
THOR	233	2,10	6	1,23	2,58	0	0,00	3	1,29	3	1,29
THYR	143	1,29	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VHYS	68	0,61	1	0,20	1,47	0	0,00	0	0,00	1	1,47
VSHN	76	0,68	3	0,61	3,95	0	0,00	0	0,00	3	3,95
XLAP	388	3,49	34	6,97	8,76	8	2,06	9	2,32	18	4,64
Desconocido	67	0,60	8	1,64	11,94	2	2,99	4	5,97	2	2,99
Total	11109	100,00	488	100,00	4,39	107	0,96	146	1,31	240	2,16

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.

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

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

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

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

4 DISTRIBUCIÓN DE INFECCIONES Y PREVALENCIA

4.1 Localización de las infecciones

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

Localización infección (grupo)	IRAS				Infección comunitarias			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
Urinarias	749	1,25	749	16,02	2168	3,60	2168	19,04
Quirúrgicas	1211	2,01	1227	26,25	0	0,00	0	0,00
Respiratorias	916	1,52	921	19,70	3919	6,52	3924	34,47
Bacteriemias e IAC	739	1,23	747	15,98	766	1,27	766	6,73
Otras localizaciones	1012	1,68	1031	22,05	4389	7,30	4526	39,76
Total	4226	7,03	4675	100,00	10687	17,77	11384	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	656	1,09	656	16,15	59	0,10	59	14,60	34	0,06	34	16,27
Quirúrgicas	1090	1,81	1106	27,23	95	0,16	95	23,51	26	0,04	26	12,44
Respiratorias	785	1,31	790	19,45	85	0,14	85	21,04	46	0,08	46	22,01
Bacteriemias e IAC	668	1,11	675	16,62	44	0,07	44	10,89	28	0,05	28	13,40
Otras localizaciones	818	1,36	835	20,56	120	0,20	121	29,95	75	0,12	75	35,89
Total	3670	6,10	4062	100,00	383	0,64	404	100,00	201	0,33	209	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	581	0,97	581	18,08	70	0,12	70	8,70
Quirúrgicas	617	1,03	628	19,54	457	0,76	460	57,14
Respiratorias	713	1,19	717	22,31	63	0,10	63	7,83
Bacteriemias e IAC	597	0,99	604	18,79	68	0,11	68	8,45
Otras localizaciones	673	1,12	684	21,28	141	0,23	144	17,89
Total	2885	4,80	3214	100,00	772	1,28	805	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	1211	2,01	1227	26,25	0	0,00	0	0,00
Neumonías	634	1,05	634	13,56	2809	4,67	2809	24,67
Inf. urinarias	749	1,25	749	16,02	2168	3,60	2168	19,04
Bacteriemias	685	1,14	691	14,78	765	1,27	765	6,72
Inf. asociadas a catéter	56	0,09	56	1,20	1	0,00	1	0,01
Inf. osteo-articulares	66	0,11	66	1,41	332	0,55	332	2,92
Inf. sistema nervioso central	31	0,05	31	0,66	176	0,29	177	1,55
Inf. sistema cardiovascular	44	0,07	44	0,94	140	0,23	140	1,23
Inf. ojos, nariz, garg. o boca	171	0,28	173	3,70	438	0,73	440	3,87
Inf. vías respiratorias bajas	284	0,47	287	6,14	1113	1,85	1115	9,79
Inf. aparato digestivo	363	0,60	366	7,83	1655	2,75	1666	14,63
Inf. aparato reproductor	21	0,03	21	0,45	123	0,20	123	1,08
Inf. piel y partes blandas	205	0,34	205	4,39	1174	1,95	1178	10,35
Inf. sistémicas	125	0,21	125	2,67	469	0,78	470	4,13
Total	4226	7,03	4675	100,00	10687	17,77	11384	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	1090	1,81	1106	27,23	95	0,16	95	23,51	26	0,04	26	12,44
Neumonías	538	0,89	538	13,24	61	0,10	61	15,10	35	0,06	35	16,75
Inf. urinarias	656	1,09	656	16,15	59	0,10	59	14,60	34	0,06	34	16,27
Bacteriemias	617	1,03	622	15,31	41	0,07	41	10,15	28	0,05	28	13,40
Inf. asociadas a catéter	53	0,09	53	1,30	3	0,00	3	0,74	0	0,00	0	0,00
Inf. osteo-articulares	34	0,06	34	0,84	20	0,03	20	4,95	12	0,02	12	5,74
Inf. sistema nervioso central	23	0,04	23	0,57	8	0,01	8	1,98	0	0,00	0	0,00
Inf. sistema cardiovascular	34	0,06	34	0,84	8	0,01	8	1,98	2	0,00	2	0,96
Inf. ojos, nariz, garg. o boca	155	0,26	157	3,87	6	0,01	6	1,49	10	0,02	10	4,78
Inf. vías respiratorias bajas	249	0,41	252	6,20	24	0,04	24	5,94	11	0,02	11	5,26
Inf. aparato digestivo	303	0,50	305	7,51	36	0,06	37	9,16	24	0,04	24	11,48
Inf. aparato reproductor	19	0,03	19	0,47	1	0,00	1	0,25	1	0,00	1	0,48
Inf. piel y partes blandas	153	0,25	153	3,77	34	0,06	34	8,42	18	0,03	18	8,61
Inf. sistémicas	110	0,18	110	2,71	7	0,01	7	1,73	8	0,01	8	3,83
Total	3670	6,10	4062	100,00	383	0,64	404	100,00	201	0,33	209	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	617	1,03	628	19,54	457	0,76	460	57,14
Neumonías	488	0,81	488	15,18	45	0,07	45	5,59
Inf. urinarias	581	0,97	581	18,08	70	0,12	70	8,70
Bacteriemias	546	0,91	551	17,14	68	0,11	68	8,45
Inf. asociadas a catéter	53	0,09	53	1,65	0	0,00	0	0,00
Inf. osteo-articulares	9	0,01	9	0,28	24	0,04	24	2,98
Inf. sistema nervioso central	17	0,03	17	0,53	6	0,01	6	0,75
Inf. sistema cardiovascular	28	0,05	28	0,87	6	0,01	6	0,75
Inf. ojos, nariz, garg. o boca	143	0,24	144	4,48	12	0,02	13	1,61
Inf. vías respiratorias bajas	226	0,38	229	7,13	18	0,03	18	2,24
Inf. aparato digestivo	241	0,40	243	7,56	58	0,10	58	7,20
Inf. aparato reproductor	12	0,02	12	0,37	7	0,01	7	0,87
Inf. piel y partes blandas	137	0,23	137	4,26	16	0,03	16	1,99
Inf. sistémicas	94	0,16	94	2,92	14	0,02	14	1,74
Total	2885	4,80	3214	100,00	772	1,28	805	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	250	0,42	250	5,35	0	0,00	0	0,00
IQ-P	403	0,67	403	8,62	0	0,00	0	0,00
IQ-O	574	0,95	574	12,28	0	0,00	0	0,00
NEU1	92	0,15	92	1,97	92	0,15	92	0,81
NEU2	43	0,07	43	0,92	42	0,07	42	0,37
NEU3	26	0,04	26	0,56	260	0,43	260	2,28
NEU4	111	0,18	111	2,37	246	0,41	246	2,16
NEU5	359	0,60	359	7,68	2168	3,60	2168	19,04
NEO-NEU	3	0,00	3	0,06	1	0,00	1	0,01
ITU-A	568	0,94	568	12,15	1341	2,23	1341	11,78
ITU-B	181	0,30	181	3,87	827	1,37	827	7,26
BCM	471	0,78	471	10,07	747	1,24	747	6,56
IAC3-CVC	163	0,27	163	3,49	16	0,03	16	0,14
IAC3-CVP	47	0,08	47	1,01	0	0,00	0	0,00
NEO-BCM	7	0,01	7	0,15	2	0,00	2	0,02
NEO-BSCN	3	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
IAC1-CVC	13	0,02	13	0,28	1	0,00	1	0,01
IAC2-CVC	18	0,03	18	0,39	0	0,00	0	0,00
IAC1-CVP	15	0,02	15	0,32	0	0,00	0	0,00
IAC2-CVP	10	0,02	10	0,21	0	0,00	0	0,00
OA-OST	18	0,03	18	0,39	115	0,19	115	1,01
OA-ART	39	0,06	39	0,83	171	0,28	171	1,50
OA-DISC	9	0,01	9	0,19	46	0,08	46	0,40
SNC-IC	10	0,02	10	0,21	63	0,10	63	0,55
SNC-MEN	19	0,03	19	0,41	103	0,17	103	0,90
SNC-ABC	2	0,00	2	0,04	11	0,02	11	0,10
SCV-VASC	13	0,02	13	0,28	9	0,01	9	0,08
SCV-ENDO	24	0,04	24	0,51	119	0,20	119	1,05
SCV-CARD	3	0,00	3	0,06	9	0,01	9	0,08
SCV-MED	4	0,01	4	0,09	3	0,00	3	0,03
ONC-CONJ	13	0,02	13	0,28	18	0,03	18	0,16
ONC-OJO	7	0,01	7	0,15	16	0,03	16	0,14
ONC-OIDO	6	0,01	6	0,13	32	0,05	32	0,28
ONC-ORAL	118	0,20	118	2,52	193	0,32	193	1,70
ONC-SINU	1	0,00	1	0,02	17	0,03	17	0,15
ONC-VRA	28	0,05	28	0,60	164	0,27	164	1,44
VRB-BRON	192	0,32	192	4,11	434	0,72	434	3,81
VRB-PULM	95	0,16	95	2,03	681	1,13	681	5,98
GI-CDI	147	0,24	147	3,14	62	0,10	62	0,54
GI-GE	21	0,03	21	0,45	206	0,34	206	1,81
GI-ITG	55	0,09	55	1,18	423	0,70	423	3,72
GI-HEP	1	0,00	1	0,02	16	0,03	16	0,14
GI-HECB	1	0,00	1	0,02	30	0,05	30	0,26
GI-HECC	2	0,00	2	0,04	91	0,15	91	0,80
GI-IAB	133	0,22	133	2,84	838	1,39	838	7,36
NEO-ENT	6	0,01	6	0,13	0	0,00	0	0,00
REPR-END	6	0,01	6	0,13	5	0,01	5	0,04
REPR-EPIS	2	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
REPR-FSV	2	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
REPR-OTR	11	0,02	11	0,24	118	0,20	118	1,04
PPB-PIEL	63	0,10	63	1,35	342	0,57	342	3,00
PPB-PB	70	0,12	70	1,50	663	1,10	663	5,82
PPB-DECU	65	0,11	65	1,39	162	0,27	162	1,42
PPB-QU	5	0,01	5	0,11	3	0,00	3	0,03
PPB-MAST	2	0,00	2	0,04	8	0,01	8	0,07
SIS-CLIN	106	0,18	106	2,27	241	0,40	241	2,12
SIS-DIS	11	0,02	11	0,24	211	0,35	211	1,85

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

NEO-CLIN	8	0,01	8	0,17	18	0,03	18	0,16
Total	4226	7,03	4675	100,00	10687	17,77	11384	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	222	0,37	222	5,47	20	0,03	20	4,95	8	0,01	8	3,83
IQ-P	367	0,61	367	9,03	28	0,05	28	6,93	8	0,01	8	3,83
IQ-O	517	0,86	517	12,73	47	0,08	47	11,63	10	0,02	10	4,78
NEU1	81	0,13	81	1,99	8	0,01	8	1,98	3	0,00	3	1,44
NEU2	39	0,06	39	0,96	4	0,01	4	0,99	0	0,00	0	0,00
NEU3	19	0,03	19	0,47	1	0,00	1	0,25	6	0,01	6	2,87
NEU4	99	0,16	99	2,44	8	0,01	8	1,98	4	0,01	4	1,91
NEU5	298	0,50	298	7,34	40	0,07	40	9,90	21	0,03	21	10,05
NEO-NEU	2	0,00	2	0,05	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,48
ITU-A	508	0,84	508	12,51	40	0,07	40	9,90	20	0,03	20	9,57
ITU-B	148	0,25	148	3,64	19	0,03	19	4,70	14	0,02	14	6,70
BCM	417	0,69	417	10,27	29	0,05	29	7,18	25	0,04	25	11,96
IAC3-CVC	152	0,25	152	3,74	8	0,01	8	1,98	3	0,00	3	1,44
IAC3-CVP	43	0,07	43	1,06	4	0,01	4	0,99	0	0,00	0	0,00
NEO-BCM	7	0,01	7	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
NEO-BSCN	3	0,00	3	0,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
IAC1-CVC	13	0,02	13	0,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
IAC2-CVC	17	0,03	17	0,42	1	0,00	1	0,25	0	0,00	0	0,00
IAC1-CVP	13	0,02	13	0,32	2	0,00	2	0,50	0	0,00	0	0,00
IAC2-CVP	10	0,02	10	0,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OA-OST	5	0,01	5	0,12	6	0,01	6	1,49	7	0,01	7	3,35
OA-ART	23	0,04	23	0,57	11	0,02	11	2,72	5	0,01	5	2,39
OA-DISC	6	0,01	6	0,15	3	0,00	3	0,74	0	0,00	0	0,00
SNC-IC	8	0,01	8	0,20	2	0,00	2	0,50	0	0,00	0	0,00
SNC-MEN	14	0,02	14	0,34	5	0,01	5	1,24	0	0,00	0	0,00
SNC-ABC	1	0,00	1	0,02	1	0,00	1	0,25	0	0,00	0	0,00
SCV-VASC	12	0,02	12	0,30	1	0,00	1	0,25	0	0,00	0	0,00
SCV-ENDO	16	0,03	16	0,39	7	0,01	7	1,73	1	0,00	1	0,48
SCV-CARD	2	0,00	2	0,05	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,48
SCV-MED	4	0,01	4	0,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-CONJ	13	0,02	13	0,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-OJO	6	0,01	6	0,15	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,48
ONC-OIDO	5	0,01	5	0,12	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,48
ONC-ORAL	107	0,18	107	2,63	5	0,01	5	1,24	6	0,01	6	2,87
ONC-SINU	1	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-VRA	25	0,04	25	0,62	1	0,00	1	0,25	2	0,00	2	0,96
VRB-BRON	178	0,30	178	4,38	11	0,02	11	2,72	3	0,00	3	1,44
VRB-PULM	74	0,12	74	1,82	13	0,02	13	3,22	8	0,01	8	3,83
GI-CDI	130	0,22	130	3,20	16	0,03	16	3,96	1	0,00	1	0,48
GI-GE	16	0,03	16	0,39	1	0,00	1	0,25	4	0,01	4	1,91
GI-ITG	47	0,08	47	1,16	3	0,00	3	0,74	5	0,01	5	2,39
GI-HEP	1	0,00	1	0,02	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	1	0,00	1	0,48
GI-HECC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,00	2	0,96
GI-IAB	105	0,17	105	2,58	17	0,03	17	4,21	11	0,02	11	5,26
NEO-ENT	6	0,01	6	0,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REPR-END	6	0,01	6	0,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REPR-EPIS	2	0,00	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REPR-FSV	2	0,00	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REPR-OTR	9	0,01	9	0,22	1	0,00	1	0,25	1	0,00	1	0,48
PPB-PIEL	55	0,09	55	1,35	6	0,01	6	1,49	2	0,00	2	0,96
PPB-PB	54	0,09	54	1,33	4	0,01	4	0,99	12	0,02	12	5,74
PPB-DECU	38	0,06	38	0,94	23	0,04	23	5,69	4	0,01	4	1,91
PPB-QU	4	0,01	4	0,10	1	0,00	1	0,25	0	0,00	0	0,00
PPB-MAST	2	0,00	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

SIS-CLIN	94	0,16	94	2,31	5	0,01	5	1,24	7	0,01	7	3,35
SIS-DIS	8	0,01	8	0,20	2	0,00	2	0,50	1	0,00	1	0,48
NEO-CLIN	8	0,01	8	0,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	3670	6,10	4062	100,00	383	0,64	404	100,00	201	0,33	209	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	143	0,24	143	4,45	78	0,13	78	9,69
IQ-P	195	0,32	195	6,07	161	0,27	161	20,00
IQ-O	290	0,48	290	9,02	221	0,37	221	27,45
NEU1	75	0,12	75	2,33	6	0,01	6	0,75
NEU2	39	0,06	39	1,21	0	0,00	0	0,00
NEU3	14	0,02	14	0,44	5	0,01	5	0,62
NEU4	93	0,15	93	2,89	5	0,01	5	0,62
NEU5	265	0,44	265	8,25	29	0,05	29	3,60
NEO-NEU	2	0,00	2	0,06	0	0,00	0	0,00
ITU-A	450	0,75	450	14,00	54	0,09	54	6,71
ITU-B	131	0,22	131	4,08	16	0,03	16	1,99
BCM	365	0,61	365	11,36	49	0,08	49	6,09
IAC3-CVC	142	0,24	142	4,42	10	0,02	10	1,24
IAC3-CVP	35	0,06	35	1,09	8	0,01	8	0,99
NEO-BCM	6	0,01	6	0,19	1	0,00	1	0,12
NEO-BSCN	3	0,00	3	0,09	0	0,00	0	0,00
IAC1-CVC	13	0,02	13	0,40	0	0,00	0	0,00
IAC2-CVC	17	0,03	17	0,53	0	0,00	0	0,00
IAC1-CVP	13	0,02	13	0,40	0	0,00	0	0,00
IAC2-CVP	10	0,02	10	0,31	0	0,00	0	0,00
OA-OST	2	0,00	2	0,06	3	0,00	3	0,37
OA-ART	5	0,01	5	0,16	17	0,03	17	2,11
OA-DISC	2	0,00	2	0,06	4	0,01	4	0,50
SNC-IC	5	0,01	5	0,16	3	0,00	3	0,37
SNC-MEN	12	0,02	12	0,37	2	0,00	2	0,25
SNC-ABC	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,12
SCV-VASC	10	0,02	10	0,31	2	0,00	2	0,25
SCV-ENDO	12	0,02	12	0,37	4	0,01	4	0,50
SCV-CARD	2	0,00	2	0,06	0	0,00	0	0,00
SCV-MED	4	0,01	4	0,12	0	0,00	0	0,00
ONC-CONJ	12	0,02	12	0,37	1	0,00	1	0,12
ONC-OJO	5	0,01	5	0,16	1	0,00	1	0,12
ONC-OIDO	3	0,00	3	0,09	2	0,00	2	0,25
ONC-ORAL	100	0,17	100	3,11	7	0,01	7	0,87
ONC-SINU	1	0,00	1	0,03	0	0,00	0	0,00
ONC-VRA	23	0,04	23	0,72	2	0,00	2	0,25
VRB-BRON	166	0,28	166	5,16	10	0,02	10	1,24
VRB-PULM	63	0,10	63	1,96	8	0,01	8	0,99
GI-CDI	100	0,17	100	3,11	30	0,05	30	3,73
GI-GE	14	0,02	14	0,44	2	0,00	2	0,25
GI-ITG	37	0,06	37	1,15	8	0,01	8	0,99
GI-HEP	1	0,00	1	0,03	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	85	0,14	85	2,64	18	0,03	18	2,24
NEO-ENT	6	0,01	6	0,19	0	0,00	0	0,00
REPR-END	1	0,00	1	0,03	5	0,01	5	0,62
REPR-EPIS	1	0,00	1	0,03	1	0,00	1	0,12
REPR-FSV	1	0,00	1	0,03	1	0,00	1	0,12
REPR-OTR	9	0,01	9	0,28	0	0,00	0	0,00
PPB-PIEL	50	0,08	50	1,56	5	0,01	5	0,62
PPB-PB	48	0,08	48	1,49	6	0,01	6	0,75

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

PPB-DECU	35	0,06	35	1,09	3	0,00	3	0,37
PPB-QU	4	0,01	4	0,12	0	0,00	0	0,00
PPB-MAST	0	0,00	0	0,00	2	0,00	2	0,25
SIS-CLIN	81	0,13	81	2,52	11	0,02	11	1,37
SIS-DIS	7	0,01	7	0,22	1	0,00	1	0,12
NEO-CLIN	6	0,01	6	0,19	2	0,00	2	0,25
Total	2885	4,80	3214	100,00	772	1,28	805	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	749	16,02	410	22,19	203	11,27	36	6,07
Quirúrgicas	1227	26,25	96	5,19	957	53,11	115	19,39
Respiratorias	921	19,70	442	23,92	172	9,54	229	38,62
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	747	15,98	385	20,83	196	10,88	106	17,88
Otras localizaciones	1031	22,05	515	27,87	274	15,21	107	18,04
Total	4675	100,00	1848	100,00	1802	100,00	593	100,00

Indicación	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Urinarias	9	15,00	2	2,22	4	6,67
Quirúrgicas	30	50,00	8	8,89		
Respiratorias	0	0,00	19	21,11	4	6,67
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	5	8,33	20	22,22	23	38,33
Otras localizaciones	16	26,67	41	45,56	29	48,33
Total	60	100,00	90	100,00	60	100,00

Indicación	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Urinarias	43	36,75	26	54,17	1	50,00	6	42,86
Quirúrgicas	6	5,13	5	10,42				
Respiratorias	33	28,21	8	16,67			6	42,86
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	4	3,42	3	6,25	1	50,00	2	14,29
Otras localizaciones	31	26,50	6	12,50			0	0,00
Total	117	100,00	48	100,00	2	100,00	14	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	2168	19,04	1584	20,38	316	14,77	44	10,21
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Respiratorias	3924	34,47	3346	43,06	77	3,60	151	35,03
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	766	6,73	590	7,59	84	3,93	51	11,83
Otras localizaciones	4526	39,76	2251	28,97	1663	77,71	185	42,92
Total	11384	100,00	7771	100,00	2140	100,00	431	100,00

Indicación	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Urinarias	18	22,22	62	14,49	7	20,00
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00		
Respiratorias	1	1,23	127	29,67	4	11,43
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	2	2,47	13	3,04	3	8,57
Otras localizaciones	60	74,07	226	52,80	21	60,00
Total	81	100,00	428	100,00	35	100,00

Indicación	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Urinarias	112	27,93	2	66,67	1	100,00	8	19,51
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00				
Respiratorias	199	49,63	1	33,33			5	12,20
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	20	4,99	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Otras localizaciones	70	17,46	0	0,00			28	68,29
Total	401	100,00	3	100,00	1	100,00	41	100,00

N: N° 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. N° 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	465	0,77	465	62,08	413	0,69	413	62,96	369	0,61	369	63,51
Ausencia catéter urinario	258	0,43	258	34,45	221	0,37	221	33,69	197	0,33	197	33,91
Cat. urinario desconocido	26	0,04	26	3,47	22	0,04	22	3,35	15	0,02	15	2,58
Total			749	100,00			656	100,00			581	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	140	0,23	140	22,08	131	0,22	131	24,35	129	0,21	129	26,43
Sin intubación	468	0,78	468	73,82	388	0,65	388	72,12	344	0,57	344	70,49
Intubación desconocido	26	0,04	26	4,10	19	0,03	19	3,53	15	0,02	15	3,07
Total			634	100,00			538	100,00			488	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	318	0,53	322	72,85	295	0,49	298	74,13	271	0,45	274	74,05
Ausencia catéter vascular	111	0,18	111	25,11	97	0,16	97	24,13	90	0,15	90	24,32
Cat. vascular desconocido	9	0,01	9	2,04	7	0,01	7	1,74	6	0,01	6	1,62
Total			442	100,00			402	100,00			370	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	299	0,50	299	43,27	277	0,46	277	44,53	254	0,42	254	46,10
BCM asociada a otra localización	249	0,41	249	36,03	220	0,37	220	35,37	181	0,30	181	32,85
BCM de origen desconocido	143	0,24	143	20,69	125	0,21	125	20,10	116	0,19	116	21,05
Total			691	100,00			622	100,00			551	100,00

Origen bacteriemia agrupado	Comunitarias			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
BCM asociada a catéter	27	0,04	27	3,53
BCM asociada a otra localización	621	1,03	621	81,18
BCM de origen desconocido	117	0,19	117	15,29
Total			765	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	45	0,07	45	6,51	41	0,07	41	6,59	37	0,06	37	6,72
CVC - solo IAC3	163	0,27	163	23,59	152	0,25	152	24,44	142	0,24	142	25,77
CVP- asoc. clínica	44	0,07	44	6,37	41	0,07	41	6,59	40	0,07	40	7,26
CVP- solo IAC3	47	0,08	47	6,80	43	0,07	43	6,91	35	0,06	35	6,35
S-DIG	47	0,08	47	6,80	40	0,07	40	6,43	33	0,05	33	5,99
S-IQ	42	0,07	42	6,08	38	0,06	38	6,11	27	0,04	27	4,90
S-ITU	91	0,15	91	13,17	80	0,13	80	12,86	66	0,11	66	11,98
S-OTR	16	0,03	16	2,32	14	0,02	14	2,25	12	0,02	12	2,18
S-PPB	14	0,02	14	2,03	11	0,02	11	1,77	10	0,02	10	1,81
S-PUL	39	0,06	39	5,64	37	0,06	37	5,95	33	0,05	33	5,99
S-DES	36	0,06	36	5,21	30	0,05	30	4,82	27	0,04	27	4,90
S-OD	107	0,18	107	15,48	95	0,16	95	15,27	89	0,15	89	16,15
Total			691	100,00			622	100,00			551	100,00

Origen bacteriemia	Comunitarias			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
CVC- asoc. clínica	7	0,01	7	0,92
CVC - solo IAC3	16	0,03	16	2,09
CVP- asoc. clínica	4	0,01	4	0,52
CVP- solo IAC3	0	0,00	0	0,00
S-DIG	155	0,26	155	20,26
S-IQ	6	0,01	6	0,78
S-ITU	243	0,40	243	31,76
S-OTR	78	0,13	78	10,20
S-PPB	46	0,08	46	6,01
S-PUL	93	0,15	93	12,16
S-DES	32	0,05	32	4,18
S-OD	85	0,14	85	11,11
Total			765	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	658	4,10	156	3,34	502	4,41
No se ha realizado cultivo u otra prueba de laboratorio	3226	20,09	574	12,28	2652	23,30
Resultado negativo	1587	9,88	263	5,63	1324	11,63
Resultado no disponible o perdido	2140	13,33	451	9,65	1743	15,31
Total	16059		4675		11384	

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	3304	32,41	1342	32,93	1962	32,05
Cocos Gram Negativos	57	0,56	14	0,34	43	0,70
Bacilos Gram Positivos	103	1,01	32	0,79	71	1,16
Bacilos Gram Negativos, Enterobacterias	3834	37,61	1510	37,06	2324	37,97
Bacilos Gram Negativos, No Enterobacterias	1246	12,22	578	14,18	668	10,91
Bacilos Anaerobios	427	4,19	251	6,16	178	2,91
Otras bacterias	125	1,23	7	0,17	118	1,93
Hongos Filamentosos	49	0,48	9	0,22	40	0,65
Levaduras	542	5,32	298	7,31	244	3,99
Otros hongos	41	0,40	5	0,12	36	0,59
Parásitos	29	0,28	2	0,05	27	0,44
Virus	437	4,29	27	0,66	410	6,70
Total	10194	100,00	4075	100,00	6121	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	1853	18,18	575	14,11	1278	20,88
Staphylococcus aureus	957	9,39	410	10,06	547	8,94
Pseudomonas aeruginosa	830	8,14	417	10,23	413	6,75
Klebsiella pneumoniae	621	6,09	316	7,75	305	4,98
Enterococcus faecalis	544	5,34	234	5,74	310	5,06
Staphylococcus epidermidis	366	3,59	236	5,79	130	2,12
Candida albicans	346	3,39	188	4,61	158	2,58
Streptococcus pneumoniae	323	3,17	25	0,61	298	4,87
Proteus mirabilis	320	3,14	119	2,92	201	3,28
Enterococcus faecium	318	3,12	176	4,32	142	2,32
Enterobacter cloacae	218	2,14	126	3,09	92	1,50
Clostridium difficile	217	2,13	153	3,75	66	1,08

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Klebsiella oxytoca	139	1,36	60	1,47	79	1,29
Serratia marcescens	124	1,22	66	1,62	58	0,95
Virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	115	1,13	0	0,00	115	1,88
Streptococcus spp., sin especificar	114	1,12	25	0,61	89	1,45
Morganella morganii	110	1,08	53	1,30	57	0,93
Haemophilus influenzae	100	0,98	19	0,47	81	1,32
Virus de la hepatitis C	100	0,98	2	0,05	98	1,60
Stenotrophomonas maltophilia	94	0,92	50	1,23	44	0,72
Escherichia coli enteropatógena	94	0,92	32	0,79	62	1,01
Streptococcus anginosus	85	0,83	21	0,52	64	1,05
Bacteroides fragilis	79	0,77	30	0,74	49	0,80
Candida glabrata	76	0,75	46	1,13	30	0,49
Streptococcus agalactiae	72	0,71	12	0,29	60	0,98
Enterobacter aerogenes	68	0,67	45	1,10	23	0,38
Streptococcus pyogenes	65	0,64	6	0,15	59	0,96
Mycobacterium tuberculosis	58	0,57	1	0,02	57	0,93
Acinetobacter baumannii	54	0,53	42	1,03	12	0,20
Staphylococcus haemolyticus	54	0,53	46	1,13	8	0,13
Citrobacter freundii	53	0,52	26	0,64	27	0,44
Other stafylococci	51	0,50	20	0,49	31	0,51
Corynebacterium spp., sin especificar	50	0,49	19	0,47	31	0,51
Streptococcus mitis	42	0,41	18	0,44	24	0,39
Citrobacter koseri (ex. Diversus)	37	0,36	21	0,52	16	0,26
Enterococcus spp., sin especificar	37	0,36	14	0,34	23	0,38
Otros cocos gram-positivos	36	0,35	9	0,22	27	0,44
Candida spp., sin especificar	35	0,34	16	0,39	19	0,31
Virus de la hepatitis B	34	0,33	2	0,05	32	0,52
Aspergillus fumigatus	33	0,32	5	0,12	28	0,46
Rhinovirus	32	0,31	6	0,15	26	0,42
Staphylococcus spp., sin especificar	32	0,31	17	0,42	15	0,25
Providencia stuartii	31	0,30	9	0,22	22	0,36
Enterobacter spp., sin especificar	30	0,29	16	0,39	14	0,23
Citomegalovirus	30	0,29	4	0,10	26	0,42
Klebsiella spp., sin especificar	29	0,28	12	0,29	17	0,28
Candida tropicalis	28	0,27	12	0,29	16	0,26
Candida parapsilosis	28	0,27	23	0,56	5	0,08
Streptococcus viridans	27	0,26	6	0,15	21	0,34
Estafilococo coagulasa negativo, sin especificar	26	0,26	11	0,27	15	0,25
Enterococcus avium	25	0,25	8	0,20	17	0,28
Bacterias GN (excl. enterobacterias), sin especificar	24	0,24	7	0,17	17	0,28
Moraxella catarrhalis	24	0,24	7	0,17	17	0,28
Streptococcus bovis	24	0,24	7	0,17	17	0,28
Staphylococcus hominis	23	0,23	12	0,29	11	0,18
Otros virus	23	0,23	1	0,02	22	0,36
Pneumocystis jiroveci	22	0,22	3	0,07	19	0,31
Bacteroides spp., sin especificar	20	0,20	11	0,27	9	0,15
Campylobacter jejuni	20	0,20	1	0,02	19	0,31
Proteus vulgaris	18	0,18	5	0,12	13	0,21
Virus del herpes simple	17	0,17	3	0,07	14	0,23
Clostridium perfringens	15	0,15	8	0,20	7	0,11
Otras bacterias, sin especificar	13	0,13	4	0,10	9	0,15
Cocos gram positivos, sin especificar	13	0,13	3	0,07	10	0,16
Candida krusei	12	0,12	3	0,07	9	0,15
Pseudomonas spp., sin especificar	12	0,12	8	0,20	4	0,07
Leishmania spp., sin especificar	12	0,12	0	0,00	12	0,20
Listeria monocytogenes	12	0,12	1	0,02	11	0,18
Otros parásitos	12	0,12	1	0,02	11	0,18
Propionibacterium spp., sin especificar	12	0,12	7	0,17	5	0,08
Haemophilus parainfluenzae	11	0,11	5	0,12	6	0,10
Adenovirus	11	0,11	0	0,00	11	0,18
Lactobacillus spp., sin especificar	11	0,11	3	0,07	8	0,13
Enterobacteriaceae, sin especificar	11	0,11	3	0,07	8	0,13
Virus varicela-zóster	11	0,11	0	0,00	11	0,18
Virus parainfluenza	10	0,10	3	0,07	7	0,11
Prevotella spp., sin especificar	10	0,10	5	0,12	5	0,08

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Citrobacter braakii	9	0,09	7	0,17	2	0,03
Aeromonas spp., sin especificar	9	0,09	1	0,02	8	0,13
Propionibacterium acnes	9	0,09	5	0,12	4	0,07
Mycoplasma pneumoniae	9	0,09	0	0,00	9	0,15
Aspergillus spp., sin especificar	9	0,09	2	0,05	7	0,11
Hafnia alvei	9	0,09	3	0,07	6	0,10
Helicobacter pylori	9	0,09	0	0,00	9	0,15
Neisseria meningitidis	9	0,09	0	0,00	9	0,15
Mycobacterium atypical	8	0,08	1	0,02	7	0,11
Bacilos gram positivos, sin especificar	8	0,08	2	0,05	6	0,10
Otros cocos gram negativos	8	0,08	4	0,10	4	0,07
Streptococcus sanguis	8	0,08	2	0,05	6	0,10
Acinetobacter spp., sin especificar	8	0,08	5	0,12	3	0,05
Rotavirus	8	0,08	1	0,02	7	0,11
Streptococcus milleri	7	0,07	1	0,02	6	0,10
Salmonella spp., sin especificar	7	0,07	0	0,00	7	0,11
Bacteroides uniformis	7	0,07	5	0,12	2	0,03
Treponema pallidum	7	0,07	0	0,00	7	0,11
Fusobacterium spp., sin especificar	7	0,07	1	0,02	6	0,10
Anaerobes, sin especificar	7	0,07	2	0,05	5	0,08
Staphylococcus capitis	6	0,06	4	0,10	2	0,03
Neisseria spp., sin especificar	6	0,06	2	0,05	4	0,07
Virus respiratorio sincitial (VRS)	6	0,06	3	0,07	3	0,05
Cryptosporidium spp.	6	0,06	4	0,10	2	0,03
Campylobacter spp., sin especificar	6	0,06	0	0,00	6	0,10
Virus influenza A	6	0,06	0	0,00	6	0,10
Citrobacter spp., sin especificar	6	0,06	4	0,10	2	0,03
Legionella pneumophila	6	0,06	0	0,00	6	0,10
Bacillus spp., sin especificar	6	0,06	4	0,10	2	0,03
Corynebacterium grupo d2	6	0,06	0	0,00	6	0,10
Salmonella enteritidis	6	0,06	2	0,05	4	0,07
Virus de la hepatitis A	5	0,05	0	0,00	5	0,08
Entamoeba coli	5	0,05	1	0,02	4	0,07
Burkholderia cepacia	5	0,05	4	0,10	1	0,02
Nocardia spp., sin especificar	5	0,05	0	0,00	5	0,08
Otros hongos	5	0,05	1	0,02	4	0,07
Achromobacter xylosoxidans	5	0,05	2	0,05	3	0,05
Estafilococo coagulasa negativo	5	0,05	2	0,05	3	0,05
Achromobacter spp., sin especificar	5	0,05	1	0,02	4	0,07
Bacteroides ovatus	4	0,04	2	0,05	2	0,03
Staphylococcus simulans	4	0,04	3	0,07	1	0,02
Pseudomonas thomasii	4	0,04	2	0,05	2	0,03
Bacteroides thetaiotaomicron	4	0,04	2	0,05	2	0,03
Actinomyces spp., sin especificar	4	0,04	0	0,00	4	0,07
Chlamydia spp., sin especificar	4	0,04	0	0,00	4	0,07
Proteus spp., sin especificar	4	0,04	2	0,05	2	0,03
Legionella spp., sin especificar	4	0,04	0	0,00	4	0,07
Pseudomonas putida	3	0,03	2	0,05	1	0,02
Acinetobacter johnsonii	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Staphylococcus schleiferi	3	0,03	1	0,02	2	0,03
Rothia spp., sin especificar	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Cocos gram negativos, sin especificar	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Bacteroides vulgatus	3	0,03	1	0,02	2	0,03
Clostridium spp., sin especificar	3	0,03	2	0,05	1	0,02
Streptococci, alpha-hemolytic	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Enterovirus	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Estreptococo beta-hemolítico del grupo C	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Virus Epstein Barr	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Peptostreptococcus spp., sin especificar	3	0,03	1	0,02	2	0,03
Corynebacterium pseudodiphtheriticum	3	0,03	1	0,02	2	0,03
Providencia spp., sin especificar	3	0,03	1	0,02	2	0,03
Cryptococcus neoformans	3	0,03	1	0,02	2	0,03
Aeromonas hydrophila	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Otros virus	3	0,03	1	0,02	2	0,03
Virus del herpes simple I	3	0,03	1	0,02	2	0,03

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Otras levaduras	3	0,03	1	0,02	2	0,03
Staphylococcus auricularis	3	0,03	3	0,07	0	0,00
Providencia rettgeri	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Toxoplasma gondii	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Serratia liquefaciens	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Streptococcus salivarius	3	0,03	0	0,00	3	0,05
Estreptococo beta-hemolítico del grupo G	3	0,03	1	0,02	2	0,03
Escherichia blattae	3	0,03	2	0,05	1	0,02
Fusobacterium necrophorum	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Haemophilus haemolyticus	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Virus del molluscum contagiosum	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Estreptococo del grupo D	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Hongos, sin especificar	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Fusobacterium gonidiaformans	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Echinococcus granulosus	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Streptococcus mutans	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Candida utilis	2	0,02	2	0,05	0	0,00
Campylobacter coli	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Mycoplasma spp., sin especificar	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Trichomonas vaginalis	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Enterococcus durans	2	0,02	2	0,05	0	0,00
Corynebacterium aquaticum	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Coronavirus	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Virus sin especificar	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Chryseobacterium spp., sin especificar	2	0,02	2	0,05	0	0,00
Serratia rubidaea	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Oerskovia spp.	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Pasteurella aerogenes	2	0,02	2	0,05	0	0,00
Haemophilus spp., sin especificar	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Peptococcus spp., sin especificar	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Staphylococcus warneri	2	0,02	2	0,05	0	0,00
Prevotella bivia	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Prevotella buccae	2	0,02	2	0,05	0	0,00
Alternaria spp.	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Prevotella veroralis	2	0,02	2	0,05	0	0,00
Alcaligenes spp., sin especificar	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Propionibacterium avidum	2	0,02	2	0,05	0	0,00
Proteus penneri	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Serratia spp., sin especificar	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Pseudomonas fluorescens	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Pseudomonas stutzeri	2	0,02	2	0,05	0	0,00
Pseudomonas vesicularis	2	0,02	2	0,05	0	0,00
Salmonella thompson	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Prevotella oralis	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Branhamella catarrhalis	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Streptobacillus spp., sin especificar	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Bordetella pertussis	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Moraxella spp., sin especificar	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Parvovirus	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Virus parainfluenza 2	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Rhabdovirus	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Bacteroides praeacutus	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Mycobacterium fortuitum	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Bacillus cereus	2	0,02	1	0,02	1	0,02
Mycobacterium spp., sin especificar	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Borrelia burgdorferi	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Staphylococcus cohnii	2	0,02	0	0,00	2	0,03
Virus de la hepatitis E	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Brucella spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Acanthamoeba spp.	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Acremonium spp.	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Bordetella bronchiseptica	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Virus de la hepatitis D	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Actinomyces odontolyticus	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Aeromonas caviae	1	0,01	0	0,00	1	0,02

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Alcaligenes xylosoxidans spp. Xylosoxidans	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Calymmatobacterium granulomatis	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Virus del sarampión	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Aerococcus spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Alcaligenes faecalis	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Virus del herpes simple II	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Virus influenza B	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Aspergillus terreus	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Aspergillus flavus	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Citrobacter amalonaticus	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Prevotella disiens	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Moraxella osloensis	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Mucor spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Mycobacterium bovis	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Mycobacterium marinum	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Abiotrophia adiacens	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Yersinia spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Mycoplasma salivarium	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Neisseria gonorrhoeae	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Neisseria subflava	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Nocardia otitidiscaviarum	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Pasteurella multocida	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Gaffkya spp.	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Peptostreptococcus micros	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Staphylococcus xylosus	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Sphingobacterium spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Serratia plymuthica	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Serratia odorifera	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Proteus myxofaciens	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Pseudallescheria boydii	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Sarcina ventriculi	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Pseudomonas alcaligenes	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Pseudomonas maltophilia	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Saccharomyces spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Salmonella grupo B	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Salmonella grupo E	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Salmonella typhimurium	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Peptococcus niger	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Salmonella typhi	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Clostridium ramosum	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Clostridium sordellii	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Coxiella burnetii	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Veillonella spp., sin especificar	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Enterobacter amnigenus	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Ureaplasma urealyticum	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Enterobacter gergoviae	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Trichosporon spp., sin especificar	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Toxoplasma spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Entamoeba fragilis	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Taenia spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Escherichia coli enteropatógena serotipo o119b14	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Morganella spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Gemella morbillorum	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Malassezia	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Gemella spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Giardia lamblia	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Haemophilus aegyptius	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Estreptococo beta-hemolítico del grupo B	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Estreptococo beta-hemolítico del grupo A	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Kingella spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Estreptococo beta-hemolítico	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Klebsiella planticola	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Stomatococcus mucilaginosus	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Kluyvera spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Legionella pneumophila serotipo 1	1	0,01	0	0,00	1	0,02

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Clostridium clostridiiforme	1	0,01	1	0,02	0	0,00
Escherichia spp., sin especificar	1	0,01	0	0,00	1	0,02
Total	10194	100,00	4075	100,00	6121	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	156	3,34	17	2,27	39	3,18	35	3,80	26	3,76	39	3,78
No realizado cultivo/prueba lab.	574	12,28	22	2,94	135	11,00	232	25,19	0	0,00	185	17,94
Resultado negativo	263	5,63	38	5,07	59	4,81	79	8,58	0	0,00	87	8,44
Resultado no disp./perdido	451	9,65	78	10,41	115	9,37	103	11,18	2	0,29	153	14,84
Total	4675		749		1227		921		691		1031	

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

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

Los datos totales se corresponden al nº total de infecciones.

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

Agrupación de microorganismos	Total IRAS		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Cocos Gram Positivos	1342	32,93	113	16,97	508	39,53	120	20,44	407	51,07	194	26,22
Cocos Gram Negativos	14	0,34	0	0,00	1	0,08	11	1,87	2	0,25	0	0,00
Bacilos Gram Positivos	32	0,79	0	0,00	21	1,63	1	0,17	3	0,38	7	0,95
BGN, Enterobacterias	1510	37,06	410	61,56	478	37,20	194	33,05	232	29,11	196	26,49
BGN, No Enterobacterias	578	14,18	89	13,36	135	10,51	194	33,05	70	8,78	90	12,16
Bacilos Anaerobios	251	6,16	0	0,00	63	4,90	0	0,00	11	1,38	177	23,92
Otras bacterias	7	0,17	0	0,00	4	0,31	1	0,17	1	0,13	1	0,14
Hongos Filamentosos	9	0,22	0	0,00	1	0,08	5	0,85	2	0,25	1	0,14
Levaduras	298	7,31	52	7,81	73	5,68	48	8,18	68	8,53	57	7,70
Otros hongos	5	0,12	1	0,15	0	0,00	3	0,51	0	0,00	1	0,14
Parásitos	2	0,05	0	0,00	1	0,08	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Virus	27	0,66	1	0,15	0	0,00	10	1,70	1	0,13	15	2,03
Total	4075	100,00	666	100,00	1285	100,00	587	100,00	797	100,00	740	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	410	10,06	5	0,75	152	11,83	69	11,75	116	14,55	68	9,19
Staphylococcus epidermidis	236	5,79	4	0,60	81	6,30	8	1,36	118	14,81	25	3,38
Otros estafilococos coag. Neg.	121	2,97	5	0,75	36	2,80	4	0,68	66	8,28	10	1,35
Streptococcus pneumoniae	25	0,61	1	0,15	0	0,00	22	3,75	2	0,25	0	0,00
Streptococcus pyogenes (A)	6	0,15	0	0,00	3	0,23	0	0,00	1	0,13	2	0,27
Streptococcus spp., otros	97	2,38	3	0,45	53	4,12	1	0,17	26	3,26	14	1,89
Enterococcus faecalis	234	5,74	57	8,56	92	7,16	5	0,85	43	5,40	37	5,00
Enterococcus faecium	176	4,32	31	4,65	77	5,99	4	0,68	30	3,76	34	4,59
Enterococcus spp., otros	24	0,59	5	0,75	11	0,86	1	0,17	3	0,38	4	0,54
Otros cocos gram-positivos	1	0,02	1	0,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CGP, sin especificar	12	0,29	1	0,15	3	0,23	6	1,02	2	0,25	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Moraxella spp.	7	0,17	0	0,00	0	0,00	7	1,19	0	0,00	0	0,00
Neisseria spp.	3	0,07	0	0,00	0	0,00	2	0,34	1	0,13	0	0,00
Otros cocos gram negativos	4	0,10	0	0,00	1	0,08	2	0,34	1	0,13	0	0,00
Bacillus spp.	5	0,12	0	0,00	2	0,16	0	0,00	1	0,13	2	0,27
Corynebacterium spp.	21	0,52	0	0,00	15	1,17	1	0,17	1	0,13	4	0,54
Lactobacillus spp.	3	0,07	0	0,00	2	0,16	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Listeria monocytogenes	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13	0	0,00
BGP, sin especificar	2	0,05	0	0,00	2	0,16	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Citrobacter spp	58	1,42	11	1,65	24	1,87	10	1,70	6	0,75	7	0,95
Enterobacter aerogenes	45	1,10	10	1,50	14	1,09	8	1,36	9	1,13	4	0,54
Enterobacter cloacae	126	3,09	13	1,95	46	3,58	25	4,26	16	2,01	26	3,51
Enterobacter spp., otros	17	0,42	2	0,30	5	0,39	7	1,19	1	0,13	2	0,27
Escherichia coli	607	14,90	218	32,73	208	16,19	37	6,30	78	9,79	66	8,92
Klebsiella pneumoniae	316	7,75	85	12,76	70	5,45	55	9,37	67	8,41	39	5,27
Klebsiella oxytoca	60	1,47	10	1,50	16	1,25	19	3,24	6	0,75	9	1,22
Klebsiella spp., otros	12	0,29	1	0,15	0	0,00	1	0,17	8	1,00	2	0,27
Proteus spp.	127	3,12	41	6,16	47	3,66	10	1,70	11	1,38	18	2,43
Serratia marcescens	66	1,62	3	0,45	15	1,17	17	2,90	20	2,51	11	1,49
Serratia spp., otros	3	0,07	0	0,00	1	0,08	1	0,17	0	0,00	1	0,14
Morganella spp.	53	1,30	12	1,80	25	1,95	2	0,34	10	1,25	4	0,54
Providencia spp.	10	0,25	0	0,00	5	0,39	0	0,00	0	0,00	5	0,68
Hafnia spp.	3	0,07	0	0,00	2	0,16	1	0,17	0	0,00	0	0,00
Salmonella spp., otros	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,27
Otras enterobacterias	2	0,05	2	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Enterobacteriaceae, sin espec.	3	0,07	2	0,30	0	0,00	1	0,17	0	0,00	0	0,00
Acinetobacter baumannii	42	1,03	6	0,90	5	0,39	19	3,24	5	0,63	7	0,95
Acinetobacter spp., otros	5	0,12	0	0,00	1	0,08	1	0,17	2	0,25	1	0,14
Pseudomonas aeruginosa	417	10,23	78	11,71	111	8,64	114	19,42	49	6,15	65	8,78
Pseudomonas spp., otros	17	0,42	2	0,30	2	0,16	3	0,51	5	0,63	5	0,68
Stenotrophomonas maltophilia	50	1,23	1	0,15	7	0,54	32	5,45	6	0,75	4	0,54
Burkholderia cepacia	4	0,10	0	0,00	1	0,08	2	0,34	0	0,00	1	0,14
Haemophilus influenzae	19	0,47	0	0,00	1	0,08	18	3,07	0	0,00	0	0,00
Haemophilus spp., otros	1	0,02	0	0,00	1	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Haemophilus parainfluenzae	5	0,12	0	0,00	3	0,23	1	0,17	0	0,00	1	0,14
Achromobacter spp.	3	0,07	0	0,00	1	0,08	2	0,34	0	0,00	0	0,00
Aeromonas spp.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Alcaligenes spp.	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,27
Campylobacter spp.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Pasteurella spp.	2	0,05	0	0,00	1	0,08	1	0,17	0	0,00	0	0,00
Otros BGN, no enterobacterias	2	0,05	1	0,15	0	0,00	1	0,17	0	0,00	0	0,00
BGN, sin especificar	7	0,17	1	0,15	1	0,08	0	0,00	3	0,38	2	0,27
Bacteroides fragilis	30	0,74	0	0,00	14	1,09	0	0,00	5	0,63	11	1,49
Bacteroides spp., otros	22	0,54	0	0,00	14	1,09	0	0,00	3	0,38	5	0,68
Clostridium difficile	153	3,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	153	20,68
Clostridium otros	12	0,29	0	0,00	9	0,70	0	0,00	2	0,25	1	0,14
Propionibacterium spp.	14	0,34	0	0,00	10	0,78	0	0,00	0	0,00	4	0,54
Prevotella spp.	11	0,27	0	0,00	9	0,70	0	0,00	0	0,00	2	0,27
Otros anaerobios	7	0,17	0	0,00	6	0,47	0	0,00	1	0,13	0	0,00
Anaerobes, sin especificar	2	0,05	0	0,00	1	0,08	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Actinomyces spp.	1	0,02	0	0,00	1	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00
M. tuberculosis complex	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Mycobacterium, atípicas	1	0,02	0	0,00	1	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Otras bacterias, sin especificar	4	0,10	0	0,00	2	0,16	1	0,17	1	0,13	0	0,00
Aspergillus fumigatus	5	0,12	0	0,00	0	0,00	4	0,68	1	0,13	0	0,00
Aspergillus spp., otros	2	0,05	0	0,00	0	0,00	1	0,17	0	0,00	1	0,14
Filaments otros	2	0,05	0	0,00	1	0,08	0	0,00	1	0,13	0	0,00
Candida albicans	188	4,61	32	4,80	45	3,50	38	6,47	38	4,77	35	4,73
Candida glabrata	46	1,13	10	1,50	15	1,17	3	0,51	8	1,00	10	1,35
Candida krusei	3	0,07	0	0,00	1	0,08	1	0,17	1	0,13	0	0,00
Candida parapsilosis	23	0,56	2	0,30	3	0,23	2	0,34	15	1,88	1	0,14
Candida tropicalis	12	0,29	3	0,45	3	0,23	2	0,34	1	0,13	3	0,41
Candida spp., otros	18	0,44	5	0,75	3	0,23	2	0,34	2	0,25	6	0,81
Otras levaduras	8	0,20	0	0,00	3	0,23	0	0,00	3	0,38	2	0,27
Otros Hongos	5	0,12	1	0,15	0	0,00	3	0,51	0	0,00	1	0,14
Parásitos	2	0,05	0	0,00	1	0,08	0	0,00	0	0,00	1	0,14

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Rhinovirus	6	0,15	0	0,00	0	0,00	5	0,85	0	0,00	1	0,14
Cytomegalovirus	4	0,10	0	0,00	0	0,00	3	0,51	0	0,00	1	0,14
Hepatitis B virus	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	0,14
Hepatitis C virus	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,27
Herpes simplex virus	4	0,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,54
Virus Parainfluenza	3	0,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,41
Virus Respiratorio Sincitial	3	0,07	0	0,00	0	0,00	2	0,34	0	0,00	1	0,14
Rotavirus	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Otros virus	2	0,05	1	0,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Total	4075	100,00	666	100,00	1285	100,00	587	100,00	797	100,00	740	100,00

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

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

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

5.3 Microorganismo en infecciones comunitarias

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

Infecciones sin microorganismo	Total Infecc. comunitarias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Microorganismo no identificado	502	4,41	89	4,11	0		239	6,09	8	1,05	166	3,67
No realizado cultivo/prueba lab.	2652	23,30	190	8,76	0		1294	32,98	0	0,00	1168	25,81
Resultado negativo	1324	11,63	231	10,65	0		663	16,90	0	0,00	430	9,50
Resultado no disp./perdido	1743	15,31	289	13,33	0		766	19,52	2	0,26	686	15,16
Total	11384		2168		0		3924		765		740	

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

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

Los datos totales se corresponden al nº total de infecciones.

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

Agrupación de microorganismos	Total Infecc. comunitarias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Cocos Gram Positivos	1962	32,05	252	16,76	0		377	33,66	348	42,08	985	36,89
Cocos Gram Negativos	43	0,70	1	0,07	0		21	1,88	6	0,73	15	0,56
Bacilos Gram Positivos	71	1,16	11	0,73	0		12	1,07	9	1,09	39	1,46
BGN, Enterobacterias	2324	37,97	1095	72,81	0		151	13,48	375	45,34	703	26,33
BGN, No Enterobacterias	668	10,91	94	6,25	0		277	24,73	43	5,20	254	9,51
Bacilos Anaerobios	178	2,91	1	0,07	0		3	0,27	22	2,66	152	5,69
Otras bacterias	118	1,93	3	0,20	0		75	6,70	3	0,36	37	1,39
Hongos Filamentosos	40	0,65	2	0,13	0		36	3,21	1	0,12	1	0,04
Levaduras	244	3,99	42	2,79	0		84	7,50	16	1,93	102	3,82
Otros hongos	36	0,59	0	0,00	0		20	1,79	1	0,12	15	0,56
Parásitos	27	0,44	2	0,13	0		1	0,09	3	0,36	21	0,79
Virus	410	6,70	1	0,07	0		63	5,63	0	0,00	346	12,96
Total	6121	100,00	1504	100,00	0	100,00	1120	100,00	827	100,00	2670	100,00

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

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

BGN: Bacilos Gram negativos

5.3.3 Microorganismos en infecciones comunitarias: distribución total y por localización

Microorganismos	Total Infecc. comunitarias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Staphylococcus aureus	547	8,94	33	2,19	0		66	5,89	94	11,37	354	13,26
Staphylococcus epidermidis	130	2,12	8	0,53	0		10	0,89	28	3,39	84	3,15
Otros estafilococos coag. neg.	91	1,49	8	0,53	0		7	0,63	33	3,99	43	1,61
Streptococcus pneumoniae	298	4,87	1	0,07	0		232	20,71	36	4,35	29	1,09
Streptococcus pyogenes (A)	59	0,96	1	0,07	0		5	0,45	15	1,81	38	1,42
Streptococcus spp., otros	301	4,92	17	1,13	0		28	2,50	74	8,95	182	6,82
Enterococcus faecalis	310	5,06	129	8,58	0		9	0,80	31	3,75	141	5,28
Enterococcus faecium	142	2,32	42	2,79	0		5	0,45	22	2,66	73	2,73
Enterococcus spp., otros	40	0,65	7	0,47	0		2	0,18	5	0,60	26	0,97

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Otros cocos gram-positivos	7	0,11	0	0,00	0	3	0,27	1	0,12	3	0,11
CGP, sin especificar	37	0,60	6	0,40	0	10	0,89	9	1,09	12	0,45
Moraxella catharralis	2	0,03	0	0,00	0	2	0,18	0	0,00	0	0,00
Moraxella spp.	20	0,33	0	0,00	0	16	1,43	2	0,24	2	0,07
Neisseria meningitidis	9	0,15	0	0,00	0	1	0,09	2	0,24	6	0,22
Neisseria spp.	5	0,08	0	0,00	0	1	0,09	1	0,12	3	0,11
Otros cocos gram negativos	7	0,11	1	0,07	0	1	0,09	1	0,12	4	0,15
Bacillus spp.	3	0,05	0	0,00	0	0	0,00	1	0,12	2	0,07
Corynebacterium spp.	40	0,65	9	0,60	0	8	0,71	3	0,36	20	0,75
Lactobacillus spp.	8	0,13	0	0,00	0	1	0,09	1	0,12	6	0,22
Listeria monocytogenes	11	0,18	0	0,00	0	0	0,00	2	0,24	9	0,34
Otros bacilos gram positivos	3	0,05	2	0,13	0	1	0,09	0	0,00	0	0,00
BGP, sin especificar	6	0,10	0	0,00	0	2	0,18	2	0,24	2	0,07
Citrobacter spp	48	0,78	18	1,20	0	5	0,45	4	0,48	21	0,79
Enterobacter aerogenes	23	0,38	9	0,60	0	0	0,00	6	0,73	8	0,30
Enterobacter cloacae	92	1,50	21	1,40	0	14	1,25	15	1,81	42	1,57
Enterobacter spp., otros	15	0,25	7	0,47	0	1	0,09	2	0,24	5	0,19
Escherichia coli	1341	21,91	729	48,47	0	57	5,09	237	28,66	318	11,91
Klebsiella pneumoniae	305	4,98	148	9,84	0	27	2,41	49	5,93	81	3,03
Klebsiella oxytoca	79	1,29	23	1,53	0	9	0,80	15	1,81	32	1,20
Klebsiella spp., otros	19	0,31	6	0,40	0	3	0,27	2	0,24	8	0,30
Proteus spp.	218	3,56	89	5,92	0	8	0,71	29	3,51	92	3,45
Serratia marcescens	58	0,95	7	0,47	0	19	1,70	3	0,36	29	1,09
Serratia spp., otros	6	0,10	1	0,07	0	1	0,09	1	0,12	3	0,11
Morganella spp.	58	0,95	16	1,06	0	3	0,27	5	0,60	34	1,27
Providencia spp.	27	0,44	14	0,93	0	2	0,18	2	0,24	9	0,34
Hafnia spp.	6	0,10	0	0,00	0	1	0,09	3	0,36	2	0,07
Salmonella typhimurium	1	0,02	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Salmonella typhi or paratyphi	1	0,02	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Salmonella spp., otros	15	0,25	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	15	0,56
Yersinia spp.	1	0,02	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Otras enterobacterias	3	0,05	2	0,13	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Enterobacteriaceae, sin espec.	8	0,13	5	0,33	0	1	0,09	2	0,24	0	0,00
Acinetobacter baumannii	12	0,20	3	0,20	0	6	0,54	0	0,00	3	0,11
Acinetobacter spp., otros	6	0,10	0	0,00	0	2	0,18	2	0,24	2	0,07
Pseudomonas aeruginosa	413	6,75	83	5,52	0	133	11,88	20	2,42	177	6,63
Pseudomonas spp., otros	10	0,16	0	0,00	0	7	0,63	0	0,00	3	0,11
Stenotrophomonas maltophilia	44	0,72	1	0,07	0	31	2,77	2	0,24	10	0,37
Burkholderia cepacia	1	0,02	0	0,00	0	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Haemophilus influenzae	81	1,32	0	0,00	0	65	5,80	9	1,09	7	0,26
Haemophilus spp., otros	4	0,07	0	0,00	0	2	0,18	0	0,00	2	0,07
Haemophilus parainfluenzae	6	0,10	0	0,00	0	5	0,45	0	0,00	1	0,04
Legionella pneumophila	7	0,11	1	0,07	0	6	0,54	0	0,00	0	0,00
Legionella spp., otros	4	0,07	0	0,00	0	4	0,36	0	0,00	0	0,00
Achromobacter spp.	7	0,11	0	0,00	0	6	0,54	1	0,12	0	0,00
Aeromonas spp.	4	0,07	0	0,00	0	0	0,00	1	0,12	3	0,11
Aeromonas spp.	8	0,13	0	0,00	0	1	0,09	2	0,24	5	0,19
Alcaligenes spp.	2	0,03	1	0,07	0	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Bordetella spp.	3	0,05	0	0,00	0	2	0,18	0	0,00	1	0,04
Brucella spp.	1	0,02	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Campylobacter spp.	27	0,44	0	0,00	0	0	0,00	2	0,24	25	0,94
Helicobacter pylori	9	0,15	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	9	0,34
Pasteurella spp.	1	0,02	0	0,00	0	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Otros BGN, no enterobacterias	1	0,02	0	0,00	0	1	0,09	0	0,00	0	0,00
BGN, sin especificar	17	0,28	5	0,33	0	3	0,27	4	0,48	5	0,19
Bacteroides fragilis	49	0,80	1	0,07	0	0	0,00	8	0,97	40	1,50
Bacteroides spp., otros	18	0,29	0	0,00	0	0	0,00	2	0,24	16	0,60
Clostridium difficile	66	1,08	0	0,00	0	0	0,00	1	0,12	65	2,43
Clostridium otros	9	0,15	0	0,00	0	1	0,09	4	0,48	4	0,15
Propionibacterium spp.	9	0,15	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	9	0,34
Prevotella spp.	8	0,13	0	0,00	0	2	0,18	1	0,12	5	0,19
Otros anaerobios	14	0,23	0	0,00	0	0	0,00	4	0,48	10	0,37
Anaerobes, sin especificar	5	0,08	0	0,00	0	0	0,00	2	0,24	3	0,11
Actinomyces spp.	4	0,07	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	4	0,15
M. tuberculosis complex	57	0,93	0	0,00	0	48	4,29	1	0,12	8	0,30

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Mycobacterium, atípicas	13	0,21	0	0,00	0	9	0,80	1	0,12	3	0,11	
Mycoplasma spp.	12	0,20	2	0,13	0	8	0,71	0	0,00	2	0,07	
Nocardia spp.	6	0,10	0	0,00	0	4	0,36	0	0,00	2	0,07	
Chlamydia spp.	4	0,07	0	0,00	0	4	0,36	0	0,00	0	0,00	
Otras bacterias	13	0,21	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	13	0,49	
Otras bacterias, sin especificar	9	0,15	1	0,07	0	2	0,18	1	0,12	5	0,19	
Aspergillus fumigatus	28	0,46	0	0,00	0	27	2,41	1	0,12	0	0,00	
Aspergillus spp., otros	9	0,15	0	0,00	0	9	0,80	0	0,00	0	0,00	
Filaments otros	3	0,05	2	0,13	0	0	0,00	0	0,00	1	0,04	
Candida albicans	158	2,58	26	1,73	0	64	5,71	9	1,09	59	2,21	
Candida glabrata	30	0,49	10	0,66	0	4	0,36	3	0,36	13	0,49	
Candida krusei	9	0,15	0	0,00	0	3	0,27	1	0,12	5	0,19	
Candida parapsilosis	5	0,08	0	0,00	0	2	0,18	0	0,00	3	0,11	
Candida tropicalis	16	0,26	5	0,33	0	4	0,36	0	0,00	7	0,26	
Candida spp., otros	19	0,31	1	0,07	0	6	0,54	2	0,24	10	0,37	
Otras levaduras	7	0,11	0	0,00	0	1	0,09	1	0,12	5	0,19	
Otros Hongos	34	0,56	0	0,00	0	20	1,79	1	0,12	13	0,49	
Hongos, sin especificar	2	0,03	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	2	0,07	
Parásitos	27	0,44	2	0,13	0	1	0,09	3	0,36	21	0,79	
Rhinovirus	26	0,42	0	0,00	0	18	1,61	0	0,00	8	0,30	
Adenovirus	11	0,18	0	0,00	0	7	0,63	0	0,00	4	0,15	
Cytomegalovirus	26	0,42	1	0,07	0	7	0,63	0	0,00	18	0,67	
Enterovirus	3	0,05	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	3	0,11	
Hepatitis A virus	5	0,08	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	5	0,19	
Hepatitis B virus	32	0,52	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	32	1,20	
Hepatitis C virus	98	1,60	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	98	3,67	
Virus Inmunodeficiencia humana	115	1,88	0	0,00	0	1	0,09	0	0,00	114	4,27	
Herpes simplex virus	17	0,28	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	17	0,64	
Virus Influenza A	6	0,10	0	0,00	0	4	0,36	0	0,00	2	0,07	
Virus Influenza B	1	0,02	0	0,00	0	1	0,09	0	0,00	0	0,00	
Virus Parainfluenza	9	0,15	0	0,00	0	8	0,71	0	0,00	1	0,04	
Virus Respiratorio Sincitial	3	0,05	0	0,00	0	3	0,27	0	0,00	0	0,00	
Rotavirus	7	0,11	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	7	0,26	
Varicella-zoster virus	11	0,18	0	0,00	0	1	0,09	0	0,00	10	0,37	
Otros virus	38	0,62	0	0,00	0	11	0,98	0	0,00	27	1,01	
Virus, sin especificar	2	0,03	0	0,00	0	2	0,18	0	0,00	0	0,00	
Total	6121	100,00	1504	100,00	0	100,00	1120	100,00	827	100,00	2670	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)	410	386	122	31,61	547	523	168	32,12
Enterococcus faecalis, VAN-R	234	214	6	2,80	310	275	0	0,00
Enterococcus faecium, VAN-R	176	158	5	3,16	142	129	0	0,00
Enterococcus spp., other, VAN-R	24	19	1	5,26	40	32	6	18,75
Staphylococcus aureus, VAN-R	410	355	0	0,00	547	462	0	0,00
Escherichia coli, C3G-R	607	555	103	18,56	1341	1240	230	18,55
Klebsiella pneumoniae, C3G-R	316	296	124	41,89	305	289	101	34,95
Klebsiella oxytoca, C3G-R	60	56	10	17,86	79	73	5	6,85
Klebsiella spp., other, C3G-R	12	10	4	40,00	18	17	3	17,65
Enterobacter aerogenes, C3G-R	45	35	14	40,00	23	20	6	30,00
Enterobacter cloacae, C3G-R	126	107	39	36,45	92	80	32	40,00
Enterobacter spp., other, C3G-R	17	14	6	42,86	15	10	2	20,00
Citrobacter spp, C3G-R	58	44	13	29,55	48	42	3	7,14
Proteus spp., C3G-R	127	107	10	9,35	218	196	11	5,61
Serratia marcescens, C3G-R	66	50	18	36,00	58	48	10	20,83
Serratia spp., other, C3G-R	3	1	0	0,00	6	4	2	50,00
Morganella spp., C3G-R	53	48	11	22,92	58	44	11	25,00
Otras Enterobacterias, C3G-R	3	1	0	0,00	8	4	0	0,00
Escherichia coli, CAR-R	607	477	10	2,10	1341	1064	12	1,13
Klebsiella pneumoniae, CAR-R	316	269	30	11,15	305	262	30	11,45
Klebsiella oxytoca, CAR-R	60	49	2	4,08	79	60	3	5,00
Klebsiella spp., other, CAR-R	12	10	1	10,00	18	15	0	0,00
Enterobacter aerogenes, CAR-R	45	36	3	8,33	23	18	0	0,00
Enterobacter cloacae, CAR-R	126	109	9	8,26	92	78	2	2,56
Enterobacter spp., other, CAR-R	17	13	1	7,69	15	8	1	12,50
Citrobacter spp, CAR-R	58	37	4	10,81	48	42	0	0,00
Proteus spp., CAR-R	127	88	3	3,41	218	164	4	2,44
Serratia marcescens, CAR-R	66	52	5	9,62	58	47	1	2,13
Serratia spp., other, CAR-R	3	2	0	0,00	6	5	0	0,00
Morganella spp., CAR-R	53	47	6	12,77	58	44	0	0,00
Otras Enterobacterias, CAR-R	3	0	0	0,00	8	3	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa, CAR-R	417	374	106	28,34	413	363	58	15,98
Pseudomonas spp., other, CAR-R	17	14	4	28,57	10	7	2	28,57
Acinetobacter baumannii, CAR-R	42	35	27	77,14	12	10	4	40,00
Acinetobacter spp., other, CAR-R	5	4	0	0,00	6	6	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	10905	18,13	5228	18,96	47,94	47,00	48,88
Hospital de 201 a 500 camas	17737	29,49	8261	29,95	46,57	45,84	47,31
Hospital de más de 500 camas	27705	46,06	12492	45,29	45,09	44,50	45,68
Desconocido	3806	6,33	1599	5,80	42,01	40,44	43,58
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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	4900	8,15	2378	8,62	48,53	47,13	49,93
Secundario	15422	25,64	7200	26,11	46,69	45,90	47,47
Terciario	34313	57,04	15734	57,05	45,85	45,33	46,38
Especializado	1194	1,98	402	1,46	33,67	30,99	36,35
Desconocido	4324	7,19	1866	6,77	43,15	41,68	44,63
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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	48885	81,27	22613	81,99	46,26	45,82	46,70
Privado, sin lucro	2950	4,90	1104	4,00	37,42	35,68	39,17
Privado, con lucro	4590	7,63	2290	8,30	49,89	48,44	51,34
Desconocido	3728	6,20	1573	5,70	42,19	40,61	43,78
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

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	9234	15,35	4247	15,40	45,99	44,98	47,01
Aragón	2129	3,54	898	3,26	42,18	40,08	44,28
Principado de Asturias	2360	3,92	1109	4,02	46,99	44,98	49,01
Islas Baleares	998	1,66	430	1,56	43,09	40,01	46,16
Canarias	752	1,25	317	1,15	42,15	38,62	45,68
Cantabria	1013	1,68	471	1,71	46,50	43,42	49,57
Castilla y León	4299	7,15	2125	7,70	49,43	47,94	50,92
Castilla-La Mancha	2143	3,56	1050	3,81	49,00	46,88	51,11
Cataluña	5264	8,75	2057	7,46	39,08	37,76	40,39
Valencia	6472	10,76	3089	11,20	47,73	46,51	48,95
Extremadura	1815	3,02	920	3,34	50,69	48,39	52,99
Galicia	4891	8,13	2330	8,45	47,64	46,24	49,04
Madrid	10776	17,91	4913	17,81	45,59	44,65	46,53
Murcia	2392	3,98	1018	3,69	42,56	40,58	44,54
Navarra	1106	1,84	505	1,83	45,66	42,72	48,60
País Vasco	3745	6,23	1732	6,28	46,25	44,65	47,85
La Rioja	517	0,86	261	0,95	50,48	46,17	54,79
Ceuta	126	0,21	61	0,22	48,41	39,69	57,14
Melilla	121	0,20	47	0,17	38,84	30,16	47,53
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

8 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%	
Hombre	31149	51,78	15117	54,81	48,53	47,98	49,09
Mujer	29001	48,21	12463	45,19	42,97	42,40	43,54
Desconocido	3	0,00					
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

8.2 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	3759	6,25	1073	3,89	28,54	27,10	29,99
10-19 años	1181	1,96	433	1,57	36,66	33,92	39,41
20 - 29 años	2069	3,44	703	2,55	33,98	31,94	36,02
30 - 39 años	3763	6,26	1208	4,38	32,10	30,61	33,59
40 - 49 años	4595	7,64	1937	7,02	42,15	40,73	43,58
50 - 59 años	7125	11,84	3352	12,15	47,05	45,89	48,20
60 - 69 años	9920	16,49	4880	17,69	49,19	48,21	50,18
70 - 79 años	12503	20,79	6105	22,14	48,83	47,95	49,70
>= 80 años	15233	25,32	7889	28,60	51,79	51,00	52,58
Desconocido	5	0,01					
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

8.2.2 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	4388	7,29	1302	4,72	29,67	28,32	31,02
16 - 64 años	22697	37,73	9638	34,95	42,46	41,82	43,11
>= 65 años	33063	54,96	16640	60,33	50,33	49,79	50,87
Desconocido	5	0,01					
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

8.2.3 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	2171	49,48	315	24,19	14,51	13,03	15,99
2 - 5 meses	347	7,91	136	10,45	39,19	34,06	44,33
6 - 11 meses	169	3,85	83	6,37	49,11	41,58	56,65
1 - 5 años	725	16,52	373	28,65	51,45	47,81	55,09
6 - 10 años	434	9,89	201	15,44	46,31	41,62	51,00
11 - 15 años	542	12,35	194	14,90	35,79	31,76	39,83
Total	4388	100,00	1302	100,00	29,67	28,32	31,02

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	1855	42,27	223	17,13	12,02	10,54	13,50
1 - 23 meses	1052	23,97	419	32,18	39,83	36,87	42,79
2 - 15 años	1481	33,75	660	50,69	44,56	42,03	47,10
Total	4388	100,00	1302	100,00	29,67	28,32	31,02

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.

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

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	24991	41,55	11147	40,51	44,60	43,99	45,22
4 - 7 días	14160	23,54	7110	25,84	50,21	49,39	51,04
8 - 14 días	9994	16,61	4860	17,66	48,63	47,65	49,61
>= 15 días	10856	18,05	4403	16,00	40,56	39,63	41,48
Desconocido	152	0,25	60	0,22	39,47	31,70	47,24
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

8.4 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)	21399	35,57	10510	38,11	49,11	48,44	49,78
Quirúrgica (CIR)	13093	21,77	6613	23,98	50,51	49,65	51,36
Cuidados Intensivos (UCI)	2464	4,10	1514	5,49	61,44	59,52	63,37
Obstetricia/Ginecología (OG)	3318	5,52	672	2,44	20,25	18,89	21,62
Pediatría (PED)	1652	2,75	725	2,63	43,89	41,49	46,28
Neonatología (NEO)	957	1,59	151	0,55	15,78	13,47	18,09
Geriatría (GER)	1035	1,72	466	1,69	45,02	41,99	48,06
Rehabilitación (RHB)	346	0,58	57	0,21	16,47	12,57	20,38
Crónicos (CLE)	368	0,61	117	0,42	31,79	27,04	36,55
Psiquiatría (PSIQ)	2098	3,49	64	0,23	3,05	2,31	3,79
Mixta (MIX)	13230	21,99	6594	23,91	49,84	48,99	50,69
Otros (OTRA)	191	0,32	97	0,35	50,79	43,70	57,88
	2	0,00					
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

8.4.2 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)	28898	48,04	14055	50,96	48,64	48,06	49,21
Quirúrgica (CIR)	17949	29,84	9492	34,42	52,88	52,15	53,61
Cuidados Intensivos (UCI)	2316	3,85	1428	5,18	61,66	59,68	63,64
Obstetricia/Ginecología (OG)	3472	5,77	746	2,70	21,49	20,12	22,85
Pediatría (PED)	1692	2,81	700	2,54	41,37	39,02	43,72
Neonatología (NEO)	1387	2,31	171	0,62	12,33	10,60	14,06
Geriatría (GER)	1393	2,32	708	2,57	50,83	48,20	53,45
Rehabilitación (RHB)	390	0,65	58	0,21	14,87	11,34	18,40
Crónicos (CLE)	24	0,04	6	0,02	25,00	7,68	42,32
Psiquiatría (PSIQ)	2264	3,76	69	0,25	3,05	2,34	3,76
Mixta (MIX)	114	0,19	40	0,15	35,09	26,33	43,85
Otros (OTRA)	250	0,42	107	0,39	42,80	36,67	48,93
Desconocido	4	0,01					
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

8.4.3 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	2574	4,28	464	1,68	18,03	16,54	19,51
Dermatología	24	0,04	8	0,03	33,33	14,47	52,19
Endocrinología	105	0,17	37	0,13	35,24	26,10	44,38
Gastroenterología	2084	3,46	916	3,32	43,95	41,82	46,08
Medicina general – Medicina interna	14574	24,23	7699	27,92	52,83	52,02	53,64
Hematología / TMO	503	0,84	334	1,21	66,40	62,27	70,53
Hematología	686	1,14	497	1,80	72,45	69,11	75,79
Hepatología	118	0,20	58	0,21	49,15	40,13	58,17
Enfermedades infecciosas	539	0,90	420	1,52	77,92	74,42	81,42
Nefrología / Trasplante Renal	755	1,26	405	1,47	53,64	50,09	57,20
Neurología	2052	3,41	363	1,32	17,69	16,04	19,34
Oncología	1919	3,19	933	3,38	48,62	46,38	50,86
Otras especialidades médicas	347	0,58	137	0,50	39,48	34,34	44,62
Neumología – Aparato respiratorio	2436	4,05	1703	6,17	69,91	68,09	71,73
Reumatología	127	0,21	35	0,13	27,56	19,79	35,33
Trasplante de médula ósea (TMO)	55	0,09	46	0,17	83,64	73,86	93,41
Cirugía cardíaca	413	0,69	157	0,57	38,01	33,33	42,70
Cirugía cardíaca y vascular	335	0,56	139	0,50	41,49	36,22	46,77
Cirugía cardiovascular pediátrica	8	0,01	4	0,01	50,00	15,35	84,65
Cirugía del aparato digestivo	1072	1,78	579	2,10	54,01	51,03	56,99
Estomatología / Odontología	2	0,00	1	0,00	50,00	0,00	100,00
Cirugía general	4353	7,24	2477	8,98	56,90	55,43	58,37
Cirugía maxilofacial	244	0,41	207	0,75	84,84	80,34	89,34
Neurocirugía	1212	2,01	400	1,45	33,00	30,36	35,65
Oftalmología	100	0,17	40	0,15	40,00	30,40	49,60
Cirugía oncológica	36	0,06	11	0,04	30,56	15,51	45,60

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Ortopedia	115	0,19	47	0,17	40,87	31,88	49,85
Otorrinolaringología	698	1,16	458	1,66	65,62	62,09	69,14
Otras especialidades quirúrgicas	75	0,12	47	0,17	62,67	51,72	73,61
Cirugía general pediátrica	196	0,33	119	0,43	60,71	53,88	67,55
Cirugía plástica y reconstructiva	454	0,75	312	1,13	68,72	64,46	72,99
Traumatología y ortopedia	3357	5,58	1562	5,66	46,53	44,84	48,22
Traumatología	1953	3,25	864	3,13	44,24	42,04	46,44
Cirugía de trasplante	70	0,12	56	0,20	80,00	70,63	89,37
Cirugía Torácica	334	0,56	139	0,50	41,62	36,33	46,90
Urología	2014	3,35	1337	4,85	66,39	64,32	68,45
Cirugía Vascular	880	1,46	526	1,91	59,77	56,53	63,01
Quemados	28	0,05	10	0,04	35,71	17,97	53,46
UCI especializada	139	0,23	73	0,26	52,52	44,22	60,82
UCI médica	522	0,87	310	1,12	59,39	55,17	63,60
UCI mixta*	1350	2,24	834	3,02	61,78	59,19	64,37
Otra UCI	20	0,03	14	0,05	70,00	49,92	90,08
UCI quirúrgica	285	0,47	197	0,71	69,12	63,76	74,49
Ginecología	1021	1,70	383	1,39	37,51	34,54	40,48
Obstetricia / Neonatos sanos (Nido)	385	0,64	13	0,05	3,38	1,57	5,18
Obstetricia / Maternidad	2066	3,43	350	1,27	16,94	15,32	18,56
Cardiología pediátrica	30	0,05	8	0,03	26,67	10,84	42,49
Hematología / TMO pediátrica	65	0,11	45	0,16	69,23	58,01	80,45
Nefrología pediátrica / Tx. renal ped.	25	0,04	17	0,06	68,00	49,71	86,29
Oncología pediátrica	66	0,11	37	0,13	56,06	44,09	68,03
Pediatría general, no especializada	1334	2,22	487	1,77	36,51	33,92	39,09
UCI pediátrica	172	0,29	106	0,38	61,63	54,36	68,90
Neonatología	799	1,33	108	0,39	13,52	11,15	15,89
Neonatología sanos (Nido)	309	0,51					
UCI neonatal	279	0,46	63	0,23	22,58	17,67	27,49
Geriatría	1393	2,32	708	2,57	50,83	48,20	53,45
Rehabilitación	390	0,65	58	0,21	14,87	11,34	18,40
Atención/cuidados de larga estancia	24	0,04	6	0,02	25,00	7,68	42,32
Psiquiatría	2264	3,76	69	0,25	3,05	2,34	3,76
Combinación de especialidades	114	0,19	40	0,15	35,09	26,33	43,85
Otras especialidades no listadas	250	0,42	107	0,39	42,80	36,67	48,93
Desconocido	4	0,01					
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

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	26391	43,87	9556	34,65	36,21	35,63	36,79
1 factor	16256	27,02	7891	28,61	48,54	47,77	49,31
2 factores	10257	17,05	5648	20,48	55,06	54,10	56,03
3 o más factores	7249	12,05	4485	16,26	61,87	60,75	62,99
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

8.5.2 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	1416	2,49	787	2,85	55,58	52,99	58,17
IRC	9185	16,13	5106	18,51	55,59	54,57	56,61
Diabetes	14630	25,66	7582	27,49	51,83	51,02	52,63
Neoplasia	12519	21,97	6642	24,08	53,06	52,18	53,93
EPOC	8098	14,27	4775	17,31	58,97	57,89	60,04
Inmunodeficiencia	3315	5,82	2182	7,91	65,82	64,21	67,44
Neutropenia	1207	2,12	880	3,19	72,91	70,40	75,42
Cirrosis	1396	2,45	792	2,87	56,73	54,13	59,33
Hipoalbuminemia	6520	11,77	3931	14,25	60,29	59,10	61,48
Úlcera	3280	5,75	1981	7,18	60,40	58,72	62,07
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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	44440	73,88	19245	69,88	43,31	42,84	43,77
Enfermedad tardíamente fatal	3763	6,26	2029	7,37	53,92	52,33	55,51
Enfermedad rápidamente fatal	11359	18,88	6266	22,75	55,16	54,25	56,08
Desconocido	591	0,98	40	0,15	6,77	4,74	8,79
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

8.6 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	10168	16,90	1161	4,21	11,42	10,80	12,04
1 factor	31434	52,26	15137	54,88	48,15	47,60	48,71
2 factores	13579	22,57	7902	28,65	58,19	57,36	59,02
3 o más factores	4972	8,27	3380	12,26	67,98	66,68	69,28
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

8.6.2 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	44498	75,31	23534	85,33	52,89	52,42	53,35
Catéter vascular central	6460	10,95	4364	15,82	67,55	66,41	68,70
Catéter urinario	11654	19,76	7355	26,67	63,11	62,24	63,99
Intubación	1540	2,62	1165	4,22	75,65	73,51	77,79
Cirugía NHSN	11109	18,84	5990	21,72	53,92	52,99	54,85
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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	11109	18,47	5990	21,72	53,92	52,99	54,85
Cirugía No NHSN	5680	9,44	3270	11,86	57,57	56,29	58,86
No Cirugía	42188	70,13	17967	65,15	42,59	42,12	43,06
Desconocido	1176	1,96	353	1,28	30,02	27,40	32,64
Total	60153	100,00	27580	100,00	45,85	45,45	46,25

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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	22920	38,10	29529	79,22
Oral	6286	10,45	7293	19,57
Rectal	7	0,01	7	0,02
Inhalación	228	0,38	276	0,74
Desconocida	164	0,27	168	0,45
Total			37273	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	18782	31,22	25662	68,85
Profilaxis Médica	3974	6,61	5119	13,73
Profilaxis Quirúrgica	5098	8,48	5468	14,67
Otra indicación y desconocido	902	1,50	1024	2,75
Total			37273	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	13576	22,57	18218	48,88
Desconocido o missing	399	0,66	457	1,23
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	742	1,23	930	2,50
Tto. infecc. adq. hospital	4464	7,42	6514	17,48
Profilaxis médica	3974	6,61	5119	13,73
Profilaxis quirúrgica: dosis única	1745	2,90	1870	5,02
Profilaxis quirúrgica: un día	1375	2,29	1420	3,81
Profilaxis quirúrgica: > 1 día	1978	3,29	2178	5,84
Otra indicación	266	0,44	292	0,78
Indicación desconocida (confirmada)	237	0,39	275	0,74
Total			37273	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	18218	48,88	12499	64,93	3417	28,43	808	32,18
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	930	2,50	707	3,67	57	0,47	21	0,84
Tto. infecc. adq. hospital	6514	17,48	2572	13,36	2401	19,98	942	37,51
Profilaxis quirúrgica	5468	14,67	175	0,91	4538	37,76	260	10,35
Profilaxis médica	5119	13,73	2794	14,52	1253	10,43	382	15,21
Otra indicación	292	0,78	130	0,68	71	0,59	68	2,71
Indicación desconocida	732	1,96	372	1,93	280	2,33	30	1,19
Total	37273	100,00	19249	100,00	12017	100,00	2511	100,00

Indicación	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	181	19,11	598	57,44	56	18,60
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	1	0,11	1	0,10	0	0,00
Tto. infecc. adq. hospital	93	9,82	143	13,74	97	32,23
Profilaxis quirúrgica	406	42,87	52	5,00	11	3,65
Profilaxis médica	247	26,08	226	21,71	133	44,19
Otra indicación	6	0,63	9	0,86	3	1,00
Indicación desconocida	13	1,37	12	1,15	1	0,33
Total	947	100,00	1041	100,00	301	100,00

Indicación	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	522	61,85	12	16,00	1	14,29	38	46,91
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	129	15,28	10	13,33	0	0,00	3	3,70
Tto. infecc. adq. hospital	143	16,94	50	66,67	4	57,14	23	28,40
Profilaxis quirúrgica	5	0,59	0	0,00	1	14,29	3	3,70
Profilaxis médica	37	4,38	3	4,00	0	0,00	9	11,11
Otra indicación	2	0,24	0	0,00	0	0,00	2	2,47
Indicación desconocida	6	0,71	0	0,00	1	14,29	3	3,70
Total	844	100,00	75	100,00	7	100,00	81	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	9246	36,03	7387	40,55	1410	21,65	449
Infección vías urinarias	3411	13,29	2466	13,54	741	11,38	204	21,94
Infección sistémica	3204	12,49	1737	9,53	1391	21,35	76	8,17
Infecc. sist. cardiovasc.	364	1,42	255	1,40	97	1,49	12	1,29
Aparato gastrointestinal	3527	13,74	2589	14,21	878	13,48	60	6,45
Piel, t. blando, huesos, artic.	4222	16,45	2545	13,97	1574	24,16	103	11,08
Sistema nervioso central	358	1,40	265	1,45	91	1,40	2	0,22
Ojos, oído, nariz y faringe	739	2,88	535	2,94	190	2,92	14	1,51
Aparato genitourinario	318	1,24	272	1,49	44	0,68	2	0,22
Desconocido o missing	273	1,06	167	0,92	98	1,50	8	0,86
Total	25662	100,00	18218	100,00	6514	100,00	930	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	3387	13,20	2782	15,27	431	6,62	174
PULM	5834	22,73	4581	25,15	978	15,01	275	29,57
FQ	25	0,10	24	0,13	1	0,02		
VUBJ	2533	9,87	1726	9,47	634	9,73	173	18,60
VUAL	789	3,07	675	3,71	85	1,30	29	3,12
BACTER	89	0,35	65	0,36	22	0,34	2	0,22
BCM	1387	5,40	636	3,49	726	11,15	25	2,69
SEPS	862	3,36	516	2,83	311	4,77	35	3,76
INMC	441	1,72	260	1,43	181	2,78		
SISTEM	287	1,12	166	0,91	113	1,73	8	0,86
INDEF	227	0,88	159	0,87	60	0,92	8	0,86
CVS	364	1,42	255	1,40	97	1,49	12	1,29
GI	1043	4,06	763	4,19	252	3,87	28	3,01
INABD	2484	9,68	1826	10,02	626	9,61	32	3,44
CELTEJ-IQ	1337	5,21	257	1,41	1065	16,35	15	1,61
CELTEJ-O	2065	8,05	1739	9,55	251	3,85	75	8,06
OSTAR-IQ	415	1,62	169	0,93	236	3,62	10	1,08
OSTAR-O	405	1,58	380	2,09	22	0,34	3	0,32
CNS	358	1,40	265	1,45	91	1,40	2	0,22
OFTAL	31	0,12	22	0,12	9	0,14		
OTOR	708	2,76	513	2,82	181	2,78	14	1,51
OBI	192	0,75	157	0,86	35	0,54		
PRVR	126	0,49	115	0,63	9	0,14	2	0,22
NA	273	1,06	167	0,92	98	1,50	8	0,86
Total	25662	100,00	18218	100,00	6514	100,00	930	100,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

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

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

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

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

9.4 Motivo de uso en notas: distribución

Motivo de uso	Pacientes con antimicrobianos		Antimicrobianos	
	N	Prevalencia	N	% Rel
Sí	23110	38,42	31003	83,18
No	4156	6,91	5026	13,48
Desconocido	1020	1,70	1244	3,34
Total			37273	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	20354	33,84	25682	68,90
Escalado	3209	5,33	4317	11,58
Desescalado	1894	3,15	2176	5,84
Switch (cambio IV a VO)	1107	1,84	1226	3,29
Efecto adverso	123	0,20	141	0,38
Otra razón	373	0,62	460	1,23
Desconocido o missing	2480	4,12	3271	8,78
Total			37273	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	911	2,44	231	1,27	274	4,21	21	2,26
J01 - Antibacterianos para uso sistémico	34447	92,42	17284	94,87	5670	87,04	890	95,70
J02 - Antimicóticos para uso sistémico	1390	3,73	405	2,22	441	6,77	14	1,51
J04 - Antimicobacterias	267	0,72	157	0,86	68	1,04	2	0,22
O - Otros	5	0,01	4	0,02	0	0,00	0	0,00
P01 - Antiprotozoarios	253	0,68	137	0,75	61	0,94	3	0,32
Total	37273	100,00	18218	100,00	6514	100,00	930	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		DS	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
A07 - Antidiarreicos, antiinfecciosos intestinales	34	0,62	264	5,16	32	10,96	55	7,51
J01 - Antibacterianos para uso sistémico	5393	98,63	4314	84,27	252	86,30	644	87,98
J02 - Antimicóticos para uso sistémico	14	0,26	488	9,53	3	1,03	25	3,42
J04 - Antimicobacterias	7	0,13	24	0,47	3	1,03	6	0,82
O - Otros	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
P01 - Antiprotozoarios	20	0,37	28	0,55	2	0,68	2	0,27
Total	5468	100,00	5119	100,00	292	100,00	732	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	911	2,44	231	1,27	274	4,21	21	2,26
J01A - Tetraciclinas	236	0,63	128	0,70	54	0,83	2	0,22
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penicilinas	10089	27,07	5291	29,04	1466	22,51	295	31,72
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	11729	31,47	5423	29,77	1710	26,25	276	29,68
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1162	3,12	308	1,69	148	2,27	23	2,47
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptograminas	1683	4,52	1001	5,49	157	2,41	50	5,38
J01G - Aminoglucósidos	1146	3,07	495	2,72	206	3,16	22	2,37
J01M - Quinolonas	4866	13,06	3059	16,79	731	11,22	136	14,62
J01R - Antibacterianos, comb.	67	0,18	40	0,22	9	0,14	2	0,22
J01X - Antibacterianos, otros	3469	9,31	1539	8,45	1189	18,25	84	9,03
J02A - Antimicóticos sistémicos	1390	3,73	405	2,22	441	6,77	14	1,51
J04A - Drogas para tto tuberculosis	267	0,72	157	0,86	68	1,04	2	0,22
O - Otros	5	0,01	4	0,02	0	0,00	0	0,00
P01A - Agts. contra amebas y protozoos	253	0,68	137	0,75	61	0,94	3	0,32
Total	37273	100,00	18218	100,00	6514	100,00	930	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		UK	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
A07A - Antiinfecciosos intestinales	34	0,62	264	5,16	32	10,96	55	7,51
J01A - Tetraciclinas	2	0,04	44	0,86	2	0,68	4	0,55
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penicilinas	1388	25,38	1392	27,19	32	10,96	225	30,74
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	3162	57,83	951	18,58	24	8,22	183	25,00
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	20	0,37	636	12,42	7	2,40	20	2,73
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptograminas	92	1,68	195	3,81	155	53,08	33	4,51
J01G - Aminoglucósidos	229	4,19	175	3,42	5	1,71	14	1,91
J01M - Quinolonas	189	3,46	622	12,15	16	5,48	113	15,44
J01R - Antibacterianos, comb.	7	0,13	5	0,10	1	0,34	3	0,41
J01X - Antibacterianos, otros	304	5,56	294	5,74	10	3,42	49	6,69
J02A - Antimicóticos sistémicos	14	0,26	488	9,53	3	1,03	25	3,42
J04A - Drogas para tto tuberculosis	7	0,13	24	0,47	3	1,03	6	0,82
O - Otros	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
P01A - Agts. contra amebas y protozoos	20	0,37	28	0,55	2	0,68	2	0,27
Total	5468	100,00	5119	100,00	292	100,00	732	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.	8624	23,14	4515	24,78	1188	18,24	280	30,11
J01MA - Fluoroquinolonas	4853	13,02	3050	16,74	729	11,19	136	14,62
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	4810	12,90	3321	18,23	528	8,11	145	15,59
J01DH - Carbapenems	2950	7,91	1574	8,64	930	14,28	111	11,94
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	2805	7,53	95	0,52	42	0,64	1	0,11
J01XX - Otros antibacterianos	1683	4,52	804	4,41	677	10,39	50	5,38
J01GB - Otros aminoglucósidos	1143	3,07	494	2,71	205	3,15	22	2,37
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	1006	2,70	520	2,85	141	2,16	12	1,29
J01FA - Macrólidos	981	2,63	570	3,13	48	0,74	21	2,26
J02AC - Dvs. triazólicos	970	2,60	304	1,67	272	4,18	11	1,18
J01XA - Glicopéptidos	969	2,60	358	1,97	359	5,51	14	1,51
J01EE - Sulfonamidas y trimetoprim, otras comb.	909	2,44	226	1,24	109	1,67	21	2,26
A07AA - Antiinfecciosos - antibióticos intestinales	864	2,32	224	1,23	272	4,18	21	2,26
J01DC - Cefalosporinas de 2ª generación	734	1,97	204	1,12	73	1,12	9	0,97
J01XD - Derivados imidazólicos	732	1,96	359	1,97	104	1,60	15	1,61
J01FF - Lincosamidas	701	1,88	431	2,37	108	1,66	29	3,12
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	325	0,87	191	1,05	113	1,73	1	0,11
J02AX - Otros antimicóticos uso sistémico	303	0,81	60	0,33	139	2,13	3	0,32
P01AB - Derivados del nitromidazol	253	0,68	137	0,75	61	0,94	3	0,32
J01AA - Tetraciclinas	236	0,63	128	0,70	54	0,83	2	0,22
J01DE - Cefalosporinas de 4ª generación	209	0,56	108	0,59	63	0,97	4	0,43
J04AB - Antimicobacterianos - antibióticos	179	0,48	84	0,46	67	1,03	2	0,22
J01EA - Trimetoprim y dvs.	176	0,47	48	0,26	28	0,43	2	0,22
J01DF - Monobactams	137	0,37	87	0,48	37	0,57	3	0,32
J02AA - Antimicóticos - antibióticos	112	0,30	40	0,22	29	0,45	0	0,00
J01CG - Inh. betalactamasas	85	0,23	43	0,24	22	0,34	2	0,22
J01DI - Cefalosporinas, otras	84	0,23	34	0,19	37	0,57	3	0,32
J01XB - Polimixinas	77	0,21	16	0,09	48	0,74	2	0,22
J01RA - Antibacterianos, otras comb.	67	0,18	40	0,22	9	0,14	2	0,22
J01EC - Sulfonamidas acción intermedia	66	0,18	32	0,18	9	0,14	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J04AK - Fármacos antituberculosos, otros	49	0,13	43	0,24	0	0,00	0	0,00
J01CE - Penicilinas sens. a betalactamasas	49	0,13	22	0,12	2	0,03	0	0,00
	46	0,12	6	0,03	2	0,03	0	0,00
J04AC - Hidracidas	30	0,08	22	0,12	0	0,00	0	0,00
J01MB - Quinolonas, otras	13	0,03	9	0,05	2	0,03	0	0,00
J04AM - Fármacos anti-tuberculosos, comb.	9	0,02	8	0,04	1	0,02	0	0,00
J01XE - Nitrofurán, derivados	7	0,02	2	0,01	1	0,02	3	0,32
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	6	0,02	1	0,01	2	0,03	0	0,00
J02AB - Dvs. Imidazólicos	5	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
O - Otros	5	0,01	4	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EB - Sulfonamidas acción corta	3	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01GA - Estreptomincinas	3	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01ED - Sulfonamidas acción prolongada	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
A07A - Antiinfecciosos intestinales	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01XC - Antibacterianos esteroideos	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	37273	100,00	18218	100,00	6514	100,00	930	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		DS	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01CR - Penic. incluy. inh. beta-lact., comb.	1291	23,61	1128	22,04	21	7,19	201	27,46
J01MA - Fluoroquinolonas	188	3,44	621	12,13	16	5,48	113	15,44
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	231	4,22	484	9,45	10	3,42	91	12,43
J01DH - Carbapenems	35	0,64	241	4,71	8	2,74	51	6,97
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	2556	46,74	91	1,78	3	1,03	17	2,32
J01XX - Otros antibacterianos	18	0,33	105	2,05	7	2,40	22	3,01
J01GB - Otros aminoglucósidos	229	4,19	175	3,42	4	1,37	14	1,91
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	88	1,61	218	4,26	7	2,40	20	2,73
J01FA - Macrólidos	15	0,27	149	2,91	155	53,08	23	3,14
J02AC - Dvs. triazólicos	9	0,16	354	6,92	1	0,34	19	2,60
J01XA - Glicopéptidos	139	2,54	85	1,66	0	0,00	14	1,91
J01EE - Sulfonamidas+trimetoprim, otras comb.	19	0,35	517	10,10	4	1,37	13	1,78
A07AA - Antiinfecciosos - antibióticos intestinales	33	0,60	263	5,14	32	10,96	19	2,60
J01DC - Cefalosporinas de 2ª generación	330	6,04	99	1,93	3	1,03	16	2,19
J01XD - Derivados imidazólicos	145	2,65	95	1,86	2	0,68	12	1,64
J01FF - Lincosamidas	77	1,41	46	0,90	0	0,00	10	1,37
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	1	0,02	15	0,29	1	0,34	3	0,41
J02AX - Otros antimicóticos uso sistémico	3	0,05	92	1,80	1	0,34	5	0,68
P01AB - Derivados del nitromidazol	20	0,37	28	0,55	2	0,68	2	0,27
J01AA - Tetraciclinas	2	0,04	44	0,86	2	0,68	4	0,55
J01DE - Cefalosporinas de 4ª generación	1	0,02	26	0,51	0	0,00	7	0,96
J04AB - Antimicobacterianos - antibióticos	5	0,09	13	0,25	3	1,03	5	0,68
J01EA - Trimetoprim y dvs.	1	0,02	89	1,74	2	0,68	6	0,82
J01DF - Monobactams	4	0,07	5	0,10	0	0,00	1	0,14
J02AA - Antimicóticos - antibióticos	2	0,04	40	0,78	0	0,00	1	0,14
J01CG - Inh. betalactamasas	2	0,04	12	0,23	3	1,03	1	0,14
J01DI - Cefalosporinas, otras	5	0,09	5	0,10	0	0,00	0	0,00
J01XB - Polimixinas	1	0,02	9	0,18	1	0,34	0	0,00
J01RA - Antibacterianos, otras comb.	7	0,13	5	0,10	1	0,34	3	0,41
J01EC - Sulfonamidas acción intermedia	0	0,00	23	0,45	1	0,34	1	0,14
J04AK - Fármacos antituberculosos, otros	0	0,00	5	0,10	0	0,00	1	0,14
J01CE - Penicilinas sens. a betalactamasas	6	0,11	19	0,37	0	0,00	0	0,00
	1	0,02	1	0,02	0	0,00	36	4,92
J04AC - Hidracidas	2	0,04	6	0,12	0	0,00	0	0,00
J01MB - Quinolonas, otras	1	0,02	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J04AM - Fármacos anti-tuberculosos, comb.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XE - Nitrofurán, derivados	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J02AB - Dvs. Imidazólicos	0	0,00	2	0,04	1	0,34	0	0,00
O - Otros	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EB - Sulfonamidas acción corta	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J01GA - Estreptomincinas	0	0,00	0	0,00	1	0,34	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J01ED - Sulfonamidas acción prolongada	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
A07A - Antiinfecciosos intestinales	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XC - Antibacterianos esteroideos	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	5468	100,00	5119	100,00	292	100,00	732	100,00

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

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

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

10.1.4 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	5367	14,40	2555	14,02	507	7,78	172	18,49
J01DD04 - Ceftriaxona	3645	9,78	2623	14,40	281	4,31	124	13,33
J01CR05 - Piperacilina e inh. betalactamasa	3150	8,45	1907	10,47	671	10,30	105	11,29
J01MA12 - Levofloxacino	2924	7,84	2116	11,61	309	4,74	100	10,75
J01DB04 - Cefazolina	2754	7,39	89	0,49	39	0,60	0	0,00
J01DH02 - Meropenem	2126	5,70	1059	5,81	737	11,31	68	7,31
J01MA02 - Ciprofloxacino	1761	4,72	864	4,74	406	6,23	34	3,66
J01XX08 - Linezolid	1057	2,84	516	2,83	420	6,45	33	3,55
J01EE01 - Sulfametoxazol y trimetoprim	787	2,11	193	1,06	94	1,44	17	1,83
J02AC01 - Fluconazol	757	2,03	245	1,34	253	3,88	10	1,08
J01XA01 - Vancomicina (parenteral)	752	2,02	295	1,62	274	4,21	13	1,40
J01XD01 - Metronidazol (parenteral)	732	1,96	359	1,97	104	1,60	15	1,61
J01FF01 - Clindamicina	701	1,88	431	2,37	108	1,66	29	3,12
J01DC02 - Cefuroxima	657	1,76	186	1,02	71	1,09	9	0,97
J01FA10 - Azitromicina	635	1,70	449	2,46	26	0,40	14	1,51
J01GB03 - Gentamicina	623	1,67	234	1,28	69	1,06	9	0,97
J01CA01 - Ampicilina	512	1,37	267	1,47	84	1,29	4	0,43
J01DD01 - Cefotaxima	461	1,24	275	1,51	68	1,04	6	0,65
J01DH03 - Ertapenem	448	1,20	279	1,53	104	1,60	31	3,33
J01XX09 - Daptomicina	395	1,06	181	0,99	174	2,67	9	0,97
J01DD02 - Ceftazidima	389	1,04	213	1,17	121	1,86	8	0,86
J01DH51 - Imipenem y cilastatina	359	0,96	227	1,25	86	1,32	12	1,29
A07AA09 - Vancomicina (oral)	351	0,94	104	0,57	181	2,78	9	0,97
J01CF02 - Cloxacilina	321	0,86	189	1,04	112	1,72	1	0,11
J01GB06 - Amikacina	316	0,85	170	0,93	105	1,61	10	1,08
J01CA04 - Amoxicilina	313	0,84	155	0,85	30	0,46	3	0,32
A07AA02 - Nistatina	254	0,68	70	0,38	69	1,06	6	0,65
P01AB01 - Metronidazol (oral y rectal)	248	0,67	133	0,73	61	0,94	3	0,32
J01XX01 - Fosfomicina	227	0,61	104	0,57	82	1,26	8	0,86
J01FA01 - Eritromicina	216	0,58	17	0,09	18	0,28	2	0,22
J01XA02 - Teicoplanina	215	0,58	61	0,33	85	1,30	1	0,11
J01DE01 - Cefepima	209	0,56	108	0,59	63	0,97	4	0,43
J01GB01 - Tobramicina	201	0,54	88	0,48	30	0,46	3	0,32
J04AB02 - Rifampicina	158	0,42	75	0,41	64	0,98	1	0,11
J01CA12 - Piperacilina	146	0,39	84	0,46	25	0,38	5	0,54
J01DF01 - Aztreonam	137	0,37	87	0,48	37	0,57	3	0,32
J01EA - Trimetoprim y dvs.	128	0,34	30	0,16	22	0,34	2	0,22
J01FA09 - Claritromicina	127	0,34	102	0,56	4	0,06	5	0,54
A07AA11 - Rifaximina	122	0,33	24	0,13	3	0,05	3	0,32
J01AA02 - Doxiciclina	116	0,31	78	0,43	11	0,17	0	0,00
J02AC03 - Voriconazol	115	0,31	46	0,25	14	0,21	1	0,11
J02AA01 - Anfotericina B (parenteral)	112	0,30	40	0,22	29	0,45	0	0,00
J01AA12 - Tigeciclina	105	0,28	47	0,26	42	0,64	1	0,11
J02AX04 - Caspofungina	100	0,27	21	0,12	56	0,86	0	0,00
J01CR01 - Ampicilina e inh. betalactamasa	99	0,27	50	0,27	10	0,15	2	0,22

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J02AX06 - Anidulafungina	96	0,26	24	0,13	54	0,83	1	0,11
J01DD16 - Cefditoreno	93	0,25	79	0,43	7	0,11	2	0,22
J01DD08 - Cefixima	87	0,23	55	0,30	14	0,21	4	0,43
J01MA06 - Norfloxacin	85	0,23	13	0,07	4	0,06	1	0,11
J02AC04 - Posaconazol	84	0,23	6	0,03	3	0,05	0	0,00
J01CG02 - Tazobactam	82	0,22	40	0,22	22	0,34	2	0,22
J02AX05 - Micafungina	79	0,21	8	0,04	21	0,32	0	0,00
J01XB01 - Colistina parenteral	76	0,20	15	0,08	48	0,74	2	0,22
J01MA14 - Moxifloxacin	73	0,20	51	0,28	8	0,12	1	0,11
A07AA07 - Anfotericina B (oral)	59	0,16	4	0,02	5	0,08	0	0,00
J01EC01 - Sulfametoxazol	58	0,16	27	0,15	9	0,14	0	0,00
J01DD52 - Cefazidima e inh. betalactamasa	53	0,14	18	0,10	30	0,46	1	0,11
J01DC01 - Cefoxitina	53	0,14	17	0,09	1	0,02	0	0,00
A07AA10 - Colistina oral	51	0,14	16	0,09	7	0,11	1	0,11
J01EA01 - Trimetoprim	47	0,13	18	0,10	6	0,09	0	0,00
J01DI54 - Ceftolozano e inh. betalactamasa	47	0,13	15	0,08	26	0,40	2	0,22
A07AX02 - Acetarsol	46	0,12	6	0,03	2	0,03	0	0,00
J01DD54 - Ceftriaxona, comb.	36	0,10	29	0,16	2	0,03	0	0,00
J01DI02 - Ceftarolina	35	0,09	18	0,10	11	0,17	1	0,11
J01RA03 - Cefuroxima, comb.	32	0,09	14	0,08	6	0,09	2	0,22
J01EE02 - Sulfadiazina y trimetoprim	31	0,08	5	0,03	2	0,03	2	0,22
J01EE03 - Sulfametrol y trimetoprim	30	0,08	10	0,05	7	0,11	1	0,11
J04AK02 - Etambutol	29	0,08	26	0,14	0	0,00	0	0,00
J01EE07 - Sulfamerazina y trimetoprim	29	0,08	7	0,04	3	0,05	0	0,00
J02AX10 - Nistatina	28	0,08	7	0,04	8	0,12	2	0,22
J01CE01 - Bencilpenicilina	28	0,08	16	0,09	1	0,02	0	0,00
J04AC01 - Isoniazida	27	0,07	22	0,12	0	0,00	0	0,00
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	26	0,07	10	0,05	1	0,02	0	0,00
J01DC12 - Cefminox	22	0,06	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01EE04 - Sulfamoxol y trimetoprim	21	0,06	7	0,04	2	0,03	1	0,11
J04AK01 - Pirazinamida	20	0,05	17	0,09	0	0,00	0	0,00
J01RA05 - Levofloxacin comb. con otros antibact.	19	0,05	14	0,08	2	0,03	0	0,00
J04AB03 - Rifamicina	18	0,05	8	0,04	3	0,05	1	0,11
J01DH55 - Panipenem y betamipron	16	0,04	8	0,04	3	0,05	0	0,00
J01DD63 - Ceftriaxona e inh. betalactamasa	15	0,04	9	0,05	3	0,05	0	0,00
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	14	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07AA12 - Fidaxomicina	13	0,03	5	0,03	6	0,09	2	0,22
J02AC05 - Isavuconazol	12	0,03	6	0,03	1	0,02	0	0,00
J01DD07 - Ceftizoxima	12	0,03	10	0,05	0	0,00	0	0,00
J01MB06 - Cinoxacin	11	0,03	8	0,04	2	0,03	0	0,00
J01DB01 - Cefalexina	11	0,03	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01AA03 - Clortetraciclina	9	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB03 - Cefalotina	9	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EE05 - Sulfadimidina y trimetoprim	8	0,02	3	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	8	0,02	5	0,03	1	0,02	0	0,00
A07AA01 - Neomicina (oral)	8	0,02	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01EC02 - Sulfadiazina	8	0,02	5	0,03	0	0,00	0	0,00
J01XE01 - Nitrofurantoína	6	0,02	1	0,01	1	0,02	3	0,32
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	6	0,02	1	0,01	2	0,03	0	0,00
J01DB06 - Cefazedona	6	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA10 - Ciprofloxacino y metronidazol	6	0,02	5	0,03	0	0,00	0	0,00
J01MA01 - Ofloxacino	6	0,02	4	0,02	0	0,00	0	0,00
J01RA01 - Penicilinas, comb. con otros antibact.	6	0,02	5	0,03	0	0,00	0	0,00
J01CE08 - Bencilpenicilina benzatina	5	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CA51 - Ampicilina, comb.	5	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
P01AB51 - Metronidazol comb.	5	0,01	4	0,02	0	0,00	0	0,00
J04AM06 - Rifamp., piraz., etamb. e isoniazida	5	0,01	5	0,03	0	0,00	0	0,00
J01CE02 - Fenoximetilpenicilina	5	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE - Penicilinas sens. a betalactamasas	5	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
O - Otros	5	0,01	4	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CR - Penic. incluy. inh. beta-lact., comb.	4	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
A07AA06 - Paromomicina	4	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
J04AM02 - Rifampicina e isoniazida	3	0,01	2	0,01	1	0,02	0	0,00
J01DD51 - Cefotaxima e inh. betalactamasa	3	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J01CG - Inh. betalactamasa	3	0,01	3	0,02	0	0,00	0	0,00
J04AC51 - Isoniazida, comb.	3	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE06 - Penameciclina	3	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DB08 - Cefapirina	2	0,01	1	0,01	0	0,00	1	0,11
J01DB09 - Cefradina	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01DB05 - Cefadroxilo	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01AA07 - Tetraciclina	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J02AB02 - Ketoconazol	2	0,01	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J04AB01 - Cicloserina	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AC02 - Itraconazol	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J02AB - Dvs. imidazólicos	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CF04 - Oxacilina	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01CE30 - Penic. sens. a betalactamasas, comb.	2	0,01	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01CR52 - Ampicilina + cloxacilina	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DD06 - Latamoxef	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01EE - Sulfonamidas+trimetoprim, otras comb.	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01RA11 - Ciprofloxacino y tinidazol	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01GA01 - Estreptomina (parenteral)	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01MA07 - Lomefloxacino	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01DD05 - Cefmenoxima	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DD09 - Cefodizima	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01XA04 - Dalbavancina	2	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DI - Cefalosporinas, otras	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01AA08 - Minociclina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01AA09 - Rolitetraciclina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA10 - Penimepiciclina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,11
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01MB04 - Ácido pipemídico	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MA15 - Gemifloxacino	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J04AB04 - Rifabulina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CA08 - Pivmecilinam	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CA09 - Azlocilina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA10 - Mezlocilina	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01EE06 - Sulfadiazina y tetroxoprima	1	0,00	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
J01AA05 - Metaciclina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CE04 - Azidocilina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01MA11 - Grepafloxacino	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01FA12 - Rokitamina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07AA51 - Neomicina (oral), comb.	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA14 - Fluritromicina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01FA16 - Solitromicina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J04AM05 - Rifampicina, pirazinamida e isoniazida	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01GA - Estreptominas	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01GB12 - Arbekacina	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01GB04 - Kanamicina (parenteral)	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
A07AA - Antiinfecc. - antibióticos intestinales	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MB - Quinolonas, otras	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01XB02 - Polimixina B	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DC08 - Loracarbef	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DB11 - Cefroxadina	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
J01DC13 - Cefbuperazona	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XX04 - Espectinomicina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DB07 - Cefatrizina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01XE - Nitrofurán, derivados	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J02AB01 - Miconazol	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB02 - Cefaloridina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XC01 - Ácido fusídico	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD10 - Cefetamet	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR50 - Penicilinas, comb.	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01EB06 - Sulfanilamida	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR03 - Ticarcilina e inh. betalactamasa	1	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,11
J01ED08 - Sulfafenazol	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA07 - Azitromicina, fluconazo y secnidazol	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J01DH05 - Biapenem	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01RA04 - Espiramicina, comb. con otros antibact.	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CF03 - Meticilina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07A - Antiinfecciosos intestinales	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01EA03 - Iclaprim	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EB - Sulfonamidas acción corta	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01GB11 - Isepamicina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01EB02 - Sulfametizol	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB12 - Ceftazol	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01ED01 - Sulfadimetoxina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DD12 - Cefoperazona	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
Total	37273	100,00	18218	100,00	6514	100,00	930	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		UK	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01CR02 - Amoxicilina e inh. betalactamasa	1204	22,02	759	14,83	16	5,48	154	21,04
J01DD04 - Ceftriaxona	161	2,94	376	7,35	8	2,74	72	9,84
J01CR05 - Piperacilina e inh. betalactamasa	65	1,19	353	6,90	5	1,71	44	6,01
J01MA12 - Levofloxacino	32	0,59	307	6,00	9	3,08	51	6,97
J01DB04 - Cefazolina	2520	46,09	86	1,68	3	1,03	17	2,32
J01DH02 - Meropenem	26	0,48	191	3,73	6	2,05	39	5,33
J01MA02 - Ciprofloxacino	150	2,74	247	4,83	6	2,05	54	7,38
J01XX08 - Linezolid	4	0,07	68	1,33	4	1,37	12	1,64
J01EE01 - Sulfametoxazol y trimetoprim	16	0,29	451	8,81	4	1,37	12	1,64
J02AC01 - Fluconazol	8	0,15	225	4,40	1	0,34	15	2,05
J01XA01 - Vancomicina (parenteral)	113	2,07	50	0,98	0	0,00	7	0,96
J01XD01 - Metronidazol (parenteral)	145	2,65	95	1,86	2	0,68	12	1,64
J01FF01 - Clindamicina	77	1,41	46	0,90	0	0,00	10	1,37
J01DC02 - Cefuroxima	284	5,19	90	1,76	3	1,03	14	1,91
J01FA10 - Azitromicina	4	0,07	107	2,09	20	6,85	15	2,05
J01GB03 - Gentamicina	186	3,40	116	2,27	2	0,68	7	0,96
J01CA01 - Ampicilina	21	0,38	130	2,54	3	1,03	3	0,41
J01DD01 - Cefotaxima	47	0,86	58	1,13	0	0,00	7	0,96
J01DH03 - Ertapenem	7	0,13	21	0,41	1	0,34	5	0,68
J01XX09 - Daptomicina	3	0,05	20	0,39	1	0,34	7	0,96
J01DD02 - Ceftazidima	13	0,24	28	0,55	1	0,34	5	0,68
J01DH51 - Imipenem y cilastatina	2	0,04	24	0,47	1	0,34	7	0,96
A07AA09 - Vancomicina (oral)	24	0,44	30	0,59	1	0,34	2	0,27
J01CF02 - Cloxacilina	1	0,02	14	0,27	1	0,34	3	0,41
J01GB06 - Amikacina	4	0,07	21	0,41	0	0,00	6	0,82
J01CA04 - Amoxicilina	60	1,10	53	1,04	1	0,34	11	1,50
A07AA02 - Nistatina	0	0,00	92	1,80	5	1,71	12	1,64
P01AB01 - Metronidazol (oral y rectal)	19	0,35	28	0,55	2	0,68	2	0,27
J01XX01 - Fosfomicina	11	0,20	17	0,33	2	0,68	3	0,41
J01FA01 - Eritromicina	7	0,13	33	0,64	133	45,55	6	0,82
J01XA02 - Teicoplanina	26	0,48	35	0,68	0	0,00	7	0,96
J01DE01 - Cefepima	1	0,02	26	0,51	0	0,00	7	0,96
J01GB01 - Tobramicina	39	0,71	38	0,74	2	0,68	1	0,14
J04AB02 - Rifampicina	5	0,09	7	0,14	3	1,03	3	0,41
J01CA12 - Piperacilina	3	0,05	24	0,47	1	0,34	4	0,55
J01DF01 - Aztreonam	4	0,07	5	0,10	0	0,00	1	0,14
J01EA - Trimetoprim y dvs.	1	0,02	69	1,35	1	0,34	3	0,41
J01FA09 - Claritromicina	4	0,07	8	0,16	2	0,68	2	0,27
A07AA11 - Rifaximina	1	0,02	64	1,25	25	8,56	2	0,27
J01AA02 - Doxiciclina	1	0,02	21	0,41	1	0,34	4	0,55
J02AC03 - Voriconazol	0	0,00	51	1,00	0	0,00	3	0,41
J02AA01 - Anfotericina B (parenteral)	2	0,04	40	0,78	0	0,00	1	0,14
J01AA12 - Tigeciclina	1	0,02	14	0,27	0	0,00	0	0,00
J02AX04 - Caspofungina	0	0,00	21	0,41	0	0,00	2	0,27
J01CR01 - Ampicilina e inh. betalactamasa	21	0,38	13	0,25	0	0,00	3	0,41
J02AX06 - Anidulafungina	0	0,00	17	0,33	0	0,00	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J01DD16 - Cefditoreno	0	0,00	4	0,08	0	0,00	1	0,14
J01DD08 - Cefixima	3	0,05	7	0,14	1	0,34	3	0,41
J01MA06 - Norfloxacin	3	0,05	59	1,15	1	0,34	4	0,55
J02AC04 - Posaconazol	1	0,02	73	1,43	0	0,00	1	0,14
J01CG02 - Tazobactam	2	0,04	12	0,23	3	1,03	1	0,14
J02AX05 - Micafungina	3	0,05	45	0,88	1	0,34	1	0,14
J01XB01 - Colistina parenteral	1	0,02	9	0,18	1	0,34	0	0,00
J01MA14 - Moxifloxacin	3	0,05	7	0,14	0	0,00	3	0,41
A07AA07 - Anfotericina B (oral)	1	0,02	48	0,94	0	0,00	1	0,14
J01EC01 - Sulfametoxazol	0	0,00	21	0,41	0	0,00	1	0,14
J01DD52 - Ceftazidima e inh. betalactamasa	1	0,02	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J01DC01 - Cefoxitina	25	0,46	8	0,16	0	0,00	2	0,27
A07AA10 - Colistina oral	0	0,00	25	0,49	0	0,00	2	0,27
J01EA01 - Trimetoprim	0	0,00	20	0,39	1	0,34	2	0,27
J01DI54 - Ceftolozano e inh. betalactamasa	1	0,02	3	0,06	0	0,00	0	0,00
A07AX02 - Acetarsol	1	0,02	1	0,02	0	0,00	36	4,92
J01DD54 - Ceftriaxona, comb.	3	0,05	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01DI02 - Ceftarolina	3	0,05	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01RA03 - Cefuroxima, comb.	7	0,13	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J01EE02 - Sulfadiazina y trimetoprim	2	0,04	20	0,39	0	0,00	0	0,00
J01EE03 - Sulfametrol y trimetoprim	0	0,00	12	0,23	0	0,00	0	0,00
J04AK02 - Etambutol	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J01EE07 - Sulfamerazina y trimetoprim	1	0,02	17	0,33	0	0,00	1	0,14
J02AX10 - Nistatina	0	0,00	9	0,18	0	0,00	2	0,27
J01CE01 - Bencilpenicilina	5	0,09	6	0,12	0	0,00	0	0,00
J04AC01 - Isoniazida	0	0,00	5	0,10	0	0,00	0	0,00
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	3	0,05	8	0,16	2	0,68	2	0,27
J01DC12 - Cefminox	21	0,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EE04 - Sulfamoxol y trimetoprim	0	0,00	11	0,21	0	0,00	0	0,00
J04AK01 - Pirazinamida	0	0,00	2	0,04	0	0,00	1	0,14
J01RA05 - Levofloxacin comb. con otros antibact.	0	0,00	1	0,02	0	0,00	2	0,27
J04AB03 - Rifamicina	0	0,00	4	0,08	0	0,00	2	0,27
J01DH55 - Panipenem y betamipron	0	0,00	5	0,10	0	0,00	0	0,00
J01DD63 - Ceftriaxona e inh. betalactamasa	1	0,02	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	14	0,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07AA12 - Fidaxomicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AC05 - Isavuconazol	0	0,00	5	0,10	0	0,00	0	0,00
J01DD07 - Ceftizoxima	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01MB06 - Cinoxacin	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DB01 - Cefalexina	9	0,16	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA03 - Clortetraciclina	0	0,00	9	0,18	0	0,00	0	0,00
J01DB03 - Cefalotina	8	0,15	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EE05 - Sulfadimidina y trimetoprim	0	0,00	5	0,10	0	0,00	0	0,00
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,14
A07AA01 - Neomicina (oral)	6	0,11	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EC02 - Sulfadiazina	0	0,00	2	0,04	1	0,34	0	0,00
J01XE01 - Nitrofurantoína	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J01DB06 - Cefazedona	4	0,07	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01RA10 - Ciprofloxacino y metronidazol	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
J01MA01 - Ofloxacino	0	0,00	1	0,02	0	0,00	1	0,14
J01RA01 - Penicilinas, comb. con otros antibact.	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CE08 - Bencilpenicilina benzatina	0	0,00	4	0,08	0	0,00	0	0,00
J01CA51 - Ampicilina, comb.	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
P01AB51 - Metronidazol comb.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AM06 - Rifamp., piraz., etamb. e isoniazida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE02 - Fenoximetilpenicilina	0	0,00	5	0,10	0	0,00	0	0,00
J01CE - Penicilinas sens. a betalactamasas	1	0,02	2	0,04	0	0,00	0	0,00
O - Otros	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CR - Penic. incluy. inh. beta-lact., comb.	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
A07AA06 - Paromomicina	0	0,00	2	0,04	1	0,34	0	0,00
J01XX11 - Tedizolid	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AM02 - Rifampicina e isoniazida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD51 - Cefotaxima e inh. betalactamasa	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,14
J01CG - Inh. betalactamasas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J04AC51 - Isoniazida, comb.	2	0,04	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CE06 - Penameciclina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DB08 - Cefapirina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB09 - Cefradina	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
J01AA07 - Tetraciclina	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
J04AB01 - Cicloserina	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J02AC02 - Itraconazol	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AB - Dvs. imidazólicos	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CF04 - Oxacilina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE30 - Penic. sens. a betalactamasas, comb.	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CR52 - Ampicilina + cloxacilina	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD06 - Latamoxef	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EE - Sulfonamidas+trimetoprim, otras comb.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA11 - Ciprofloxacino y tinidazol	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
J01MA07 - Lomefloxacino	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD05 - Cefmenoxima	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
J01DD09 - Cefodizima	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XA04 - Dalbavancina	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
J01AA08 - Minociclina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA09 - Rolitetraciclina	0	0,00	0	0,00	1	0,34	0	0,00
J01AA10 - Penimepiciclina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MB04 - Ácido pipemídico	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MA15 - Gemifloxacino	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AB04 - Rifabutina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA08 - Pivmecilinam	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA09 - Azlocilina	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA10 - Mezlocilina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EE06 - Sulfadiazina y tetroxoprima	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CA22 - Pivampicilina + pivmecilinam (125:100)	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
J01CE04 - Azidocilina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MA11 - Grepafloxacino	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA12 - Rokitamina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
A07AA51 - Neomicina (oral), comb.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA14 - Fluritromicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA16 - Solitromicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AM05 - Rifampicina, pirazinamida e isoniazida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01GA - Estreptominas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01GB12 - Arbekacina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01GB04 - Kanamicina (parenteral)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07AA - Antiinfecc. - antibióticos intestinales	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01MB - Quinolonas, otras	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XB02 - Polimixina B	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DC08 - Loracarbef	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB11 - Cefroxadina	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
J01DC13 - Cefbuperazona	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01XX04 - Espectinomicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB07 - Cefatrizina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XE - Nitrofurán, derivados	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AB01 - Miconazol	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DB02 - Cefaloridina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01XC01 - Ácido fusídico	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD10 - Cefetamet	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
J01EB06 - Sulfanilamida	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CR03 - Ticarcilina e inh. betalactamasa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01ED08 - Sulfafenazol	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01RA07 - Azitromicina, fluconazo y secnidazol	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

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J01RA04 - Espiramicina, comb. con otros antibact.	0	0,00	0	0,00	1	0,34	0	0,00
J01CF03 - Meticilina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
A07A - Antiinfecciosos intestinales	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EA03 - Iclaprim	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14
J01EB - Sulfonamidas acción corta	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01GB11 - Isepamicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EB02 - Sulfametizol	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DB12 - Ceftezol	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01ED01 - Sulfadimetoxina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD12 - Cefoperazona	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	5468	100,00	5119	100,00	292	100,00	732	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	236	0,69
J01C - Antibacterianos beta-lactámicos - Penicilinas	10089	29,29
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	11729	34,05
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1162	3,37
J01F - Macrólidos - Lincosamidas y Estreptograminas	1683	4,89
J01G - Aminoglucósidos	1146	3,33
J01M - Quinolonas	4866	14,13
J01R - Comb. de antibacterianos	67	0,19
J01X - Otros antibacterianos	3469	10,07
Total	34447	100,00

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

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

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

Antimicrobianos	N	% Rel
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	1006	9,97
J01CE - Penicilinas sensibles a las betalactamasas	49	0,49
J01CF - Penicilinas resistentes a las betalactamasas	325	3,22
J01CG - Inh. las betalactamasas	85	0,84
J01CR - Comb. de penicilinas incluyendo inh. betalactamasas	8624	85,48
Total	10089	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
J01DB - Cefalosporinas de 1 ^a generación	2805	23,92
J01DC - Cefalosporinas de 2 ^a generación	734	6,26
J01DD - Cefalosporinas de 3 ^a generación	4810	41,01
J01DE - Cefalosporinas de 4 ^a generación	209	1,78
J01DF - Monobactams	137	1,17
J01DH - Carbapenems	2950	25,15
J01DI - Otras cefalosporinas	84	0,72
Total	11729	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	1	0,02
Quinolonas 2ª generación	97	1,99
Quinolonas 3ª generación	4694	96,47
Total	4866	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	969	27,93
J01XB - Polimixinas	77	2,22
J01XC - Antibacterianos esteroideos	1	0,03
J01XD - Derivados imidazólicos	732	21,10
J01XE - Derivados de nitrofurano	7	0,20
J01XX - Otros antibacterianos	1683	48,52
Total	3469	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	236	0,69	113	0,64	47	0,41	34	1,53
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	10089	29,29	4884	27,83	3613	31,67	520	23,34
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	11729	34,05	5481	31,24	4453	39,03	780	35,01
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1162	3,37	801	4,56	192	1,68	73	3,28
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	1683	4,89	992	5,65	361	3,16	121	5,43
J01G - Aminoglucósidos	1146	3,33	348	1,98	419	3,67	107	4,80
J01M - Quinolonas	4866	14,13	3387	19,30	1031	9,04	176	7,90
J01R - Antibacterianos, comb.	67	0,19	34	0,19	21	0,18	4	0,18
J01X - Antibacterianos, otros	3469	10,07	1507	8,59	1272	11,15	413	18,54
Total	34447	100,00	17547	100,00	11409	100,00	2228	100,00

Antimicrobiano	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01A - Tetraciclinas	27	2,90	11	1,18	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	334	35,88	308	33,05	89	31,56
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	326	35,02	313	33,58	50	17,73
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1	0,11	59	6,33	2	0,71
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	71	7,63	84	9,01	4	1,42
J01G - Aminoglucósidos	92	9,88	61	6,55	92	32,62
J01M - Quinolonas	18	1,93	16	1,72	1	0,35
J01R - Antibacterianos, comb.	1	0,11	1	0,11	0	0,00
J01X - Antibacterianos, otros	61	6,55	79	8,48	44	15,60
Total	931	100,00	932	100,00	282	100,00

Antimicrobiano	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01A - Tetraciclinas	3	0,38	0	0,00	0	0,00	1	1,39
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	254	31,99	18	25,71	0	0,00	28	38,89
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	234	29,47	14	20,00	4	66,67	14	19,44
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	16	2,02	6	8,57	0	0,00	5	6,94
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	35	4,41	0	0,00	1	16,67	5	6,94
J01G - Aminoglucósidos	8	1,01	2	2,86	0	0,00	2	2,78
J01M - Quinolonas	183	23,05	14	20,00	1	16,67	14	19,44
J01R - Antibacterianos, comb.	5	0,63	1	1,43	0	0,00	0	0,00
J01X - Antibacterianos, otros	56	7,05	15	21,43	0	0,00	3	4,17
Total	794	100,00	70	100,00	6	100,00	72	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.