



Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

ESTUDIO EPINE-EPPS nº 35: 2025

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: 14/10/2025



Plan Nacional
**Resistencia
Antibióticos**



Sociedad Española
Medicina Preventiva,
Salud Pública y Gestión Sanitaria

EPINE

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España



Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos



Sociedad Española
Medicina Preventiva,
Salud Pública y Gestión Sanitaria

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

Informe nacional: España

ESTUDIO EPINE-EPPS nº 35: 2025

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	Distribución 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 5 categorías: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	15
3.3	Peso en neonatos	17
3.3.1	Peso en neonatos agrupado en 5 categorías: distribución y prevalencia de infecciones	17
3.4	Estancia: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	18
3.5	Especialidades	19
3.5.1	Especialidad de la planta: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	19
3.5.2	Especialidad del médico responsable agrupada: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	21
3.5.3	Especialidad del médico responsable: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	23
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 estancia prequirúrgica: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas.....	34
3.7.5	Cirugía NHSN y procedimiento quirúrgico (NHSN): distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgica.....	35

4	Distribución de infecciones y prevalencia	37
4.1	Localización de las infecciones	37
4.1.1	Localización de las infecciones por grupos: prevalencia de infecciones por pacientes y distribución por infecciones	37
4.1.2	Localización de las infecciones por subgrupo: prevalencia de infecciones por pacientes y distribución por infecciones	38
4.1.3	Localización de las infecciones: prevalencia de infecciones por pacientes y distribución por infecciones	40
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 IRAS adquiridas en hospitales de agudos por grupo: distribución por especialidad del médico responsable agrupada	46
4.2.3	Localización de las infecciones comunitarias por grupo: distribución por especialidad del médico responsable agrupada	47
4.3	Infecciones asociadas a dispositivos	48
4.3.1	Infecciones urinarias y asociación a catéter urinario	48
4.3.2	Neumonías y asociación a intubación	48
4.3.3	Bacteriemias primarias	49
4.4	Origen de las Bacteriemias	50
4.4.1	Origen de las bacteriemias agrupado	50
4.4.2	Origen de las Bacteriemias	51
5	Distribución de microorganismos	53
5.1	Microorganismos en cualquier tipo de infección	53
5.1.1	Infecciones sin microorganismo: distribución total y por tipo de infección	53
5.1.2	Microorganismos por grandes grupos: distribución total y por tipo de infección	53
5.1.3	Microorganismos: distribución total y por tipo de infección	53
5.2	Microorganismos en IRAS	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 IRAS adquirida en hospitales de agudos	59
5.3.1	IRAS adquirida en hospitales de agudos sin microorganismo identificado: distribución total y por localización	59
5.3.2	Microorganismos por grandes grupos en IRAS adquirida en hospitales de agudos: distribución total y por localización	59
5.3.3	Microorganismos en IRAS adquirida en hospitales de agudos: distribución total y por localización	59
5.4	Microorganismo en infecciones comunitarias	62
5.4.1	Infecciones comunitarias sin microorganismo identificado: distribución total y por localización	62
5.4.2	Microorganismos por grandes grupos en infecciones comunitarias: distribución total y por localización	62
5.4.3	Microorganismos en infecciones comunitarias: distribución total y por localización	62
6	Resistencia a antimicrobianos	65
6.1.1	Resistencias antimicrobianas en IRAS e infecciones comunitarias	65
7	Mortalidad asociada a IRAS	67
7.1	Seguimiento e IRAS en hospitales de agudos: distribución de pacientes	67
7.2	Mortalidad asociada a IRAS en hospitales de agudos: resultados por sexo	67
7.3	Mortalidad asociada a IRAS en hospitales de agudos: resultados por grupo de edad	67
7.4	Mortalidad asociada a IRAS en hospitales de agudos: resultados por escala Mc Cabe	68

8	Distribución de pacientes y prevalencia de uso de antimicrobianos según características del hospital.....	69
8.1	Tamaño del hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	69
8.2	Tipo de hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	69
8.3	Propiedad del hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	69
8.4	Comunidad Autónoma: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	70
9	Distribución de pacientes y prevalencia de uso de antimicrobianos según características de los pacientes.....	71
9.1	Sexo: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	71
9.2	Edad	71
9.2.1	Década de edad: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	71
9.2.2	Grupos de edad: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	72
9.2.3	Edad pediátrica agrupada en 5 categorías: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	72
9.3	Estancia: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	72
9.4	Especialidades	73
9.4.1	Especialidad de la planta: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	73
9.4.2	Especialidad del médico responsable agrupada: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	74
9.4.3	Especialidad del médico responsable: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	74
9.5	Factores de riesgo intrínsecos	76
9.5.1	Número de factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	76
9.5.2	Factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos..	76
9.5.3	Escala Mc Cabe: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	77
9.6	Factores de riesgo extrínseco	77
9.6.1	Número de factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	77
9.6.2	Factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.	78
9.6.3	Cirugía: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	78
10	Distribución de antimicrobianos y prevalencia de uso según características de la prescripción	79
10.1	Vía de administración: distribución	79
10.2	Indicación	79
10.2.1	Indicación por grupos: distribución	79
10.2.2	Indicación: distribución.....	80
10.2.3	Indicación: distribución del uso de antimicrobianos según indicación por especialidad del médico responsable agrupada.....	81
10.3	Diagnóstico de localización	82
10.3.1	Diagnóstico de localización anatómica (agrupado): distribución según indicación por tratamiento	82
10.3.2	Diagnóstico de localización anatómica: distribución según indicación por tratamiento	82
10.4	Motivo de uso en notas: distribución.....	83
10.5	Motivo de cambio: distribución	83

11	Distribución de antimicrobianos	84
11.1	Distribución total de antimicrobianos según niveles de la clasificación ATC.....	84
11.1.1	ATC 2º nivel: distribución de antimicrobianos según 2º nivel de la clasificación ATC por indicación	84
11.1.2	ATC 3º nivel: distribución de antimicrobianos según 3º nivel de la clasificación ATC por indicación	84
11.1.3	ATC 4º nivel: distribución de antimicrobianos según 4º nivel de la clasificación ATC por indicación	86
11.1.4	ATC 5º nivel: distribución de antimicrobianos según 5º nivel de la clasificación ATC por indicación	88
11.2	Distribución de antimicrobianos del grupo J01 de la clasificación ATC.....	92
11.2.1	ATC grupo J01: distribución de antimicrobianos del grupo J01 (antibacterianos para uso sistémico) según 3º nivel de la clasificación ATC	92
11.2.2	ATC grupo J01C: distribución de antimicrobianos del grupo J01C (antibacterianos betalactámicos, penicilinas) según 4º nivel de la clasificación ATC	92
11.2.3	ATC grupo J01D: distribución de antimicrobianos del grupo J01D (otros antibacterianos betalactámicos) según 4º nivel de la clasificación ATC	92
11.2.4	ATC grupo J01M: distribución de antimicrobianos del grupo J01M (quinolonas) por grupo ...	93
11.2.5	ATC grupo J01X: distribución de antimicrobianos del grupo J01X (otros antibacterianos) por 4º nivel de la clasificación ATC	93
11.2.6	Especialidad del médico responsable agrupada: distribución del uso de antimicrobianos del grupo J01 según 3º nivel de la clasificación ATC por especialidad del médico responsable agrupada.....	94
12	Indicadores agregados de hospital.....	95
12.1	Características de hospital y denominadores	95
12.2	Programas de prevención y control de infecciones	95
12.3	Programas de optimización de antimicrobianos (PROA).....	96
12.4	Participación en redes de vigilancia.....	97
12.5	Indicadores de higiene de manos	97
12.6	Infraestructura	98
12.7	Carga de trabajo.....	98
12.8	Inmunización en trabajadores sanitarios.....	98

1 DISTRIBUCIÓN DE PACIENTES Y PREVALENCIA DE PACIENTES E INFECCIONES

1.1 Distribución según sexo y edad

Sexo	Pacientes		Edad	
	N	% Rel	Media	DS
Mujer	28823	48,08	61,94	25,35
Hombre	31127	51,92	62,33	23,21
Desconocido	2	0,00		
Total	59952	100,00	62,14	24,26

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 IRAS	4496	7,50	7,29	7,71
Pacientes con IRAS adq. en hospitales de agudos	3942	6,58	6,38	6,77
Pacientes con IRAS adq. en el propio centro	3470	5,79	5,60	5,97
- Pacientes con IRAS en el presente ingreso	2740	4,57	4,40	4,74
- Pacientes con IRAS existente al ingreso	744	1,24	1,15	1,33
Pacientes con IRAS adq. en otro hospital	315	0,53	0,47	0,58
Pacientes con IRAS de origen desconocido	169	0,28	0,24	0,32
Pacientes con IRAS adq. en centro de larga estancia (CLE)	562	0,94	0,86	1,01
TOTAL DE PACIENTES CON INFECCIÓN COMUNITARIA	11140	18,58	18,27	18,89

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%.

Las categorías de IRAS no son excluyentes. Los datos de IRAS muestran el número de pacientes con al menos una infección. El total de pacientes con IRAS puede no corresponderse con la suma de las subcategorías de IRAS ya que un mismo paciente puede presentar varios tipos de infecciones.

1.3 Distribución de infecciones según origen de la infección

Infecciones	N	%
TOTAL IRAS	4937	29,38
IRAS adq. en hospitales de agudos	4311	25,65
IRAS adq. en el propio centro	3802	22,62
- IRAS adquiridas en el presente ingreso	3019	17,96
- IRAS existentes al ingreso	768	4,57
IRAS adq. en otro hospital	333	1,98
IRAS de origen desconocido	176	1,05
IRAS adq. en centro de larga estancia (CLE)	626	3,73
TOTAL DE INFECCIONES COMUNITARIAS	11868	70,62

N: número de infecciones

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

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 IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Menos de 200 camas	10668	17,79	674	6,32	5,86 6,78		558	5,23	4,81 5,65	
200 a 399 camas	11007	18,36	840	7,63	7,14 8,13		689	6,26	5,81 6,71	
400 a 649 camas	10891	18,17	790	7,25	6,77 7,74		680	6,24	5,79 6,70	
650 o más camas	23911	39,88	1904	7,96	7,62 8,31		1765	7,38	7,05 7,71	
Desconocido	3475	5,80	288	8,29	7,37 9,20		250	7,19	6,34 8,05	
Total	59952	100,00	4496	7,50	7,29 7,71		3942	6,58	6,38 6,77	

Tamaño del hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Menos de 200 camas	412	3,86	3,50 4,23	304	2,85	2,53 3,17	109	1,02	0,83 1,21
200 a 399 camas	621	5,64	5,21 6,07	488	4,43	4,05 4,82	133	1,21	1,00 1,41
400 a 649 camas	616	5,66	5,22 6,09	468	4,30	3,92 4,68	146	1,34	1,12 1,56
650 o más camas	1585	6,63	6,31 6,94	1283	5,37	5,08 5,65	312	1,30	1,16 1,45
Desconocido	236	6,79	5,95 7,63	197	5,67	4,90 6,44	44	1,27	0,89 1,64
Total	3470	5,79	5,60 5,97	2740	4,57	4,40 4,74	744	1,24	1,15 1,33

Tamaño del hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Menos de 200 camas	93	0,87	0,70 1,05	56	0,52	0,39 0,66	120	1,12	0,92 1,32
200 a 399 camas	46	0,42	0,30 0,54	25	0,23	0,14 0,32	154	1,40	1,18 1,62
400 a 649 camas	44	0,40	0,28 0,52	20	0,18	0,10 0,26	110	1,01	0,82 1,20
650 o más camas	122	0,51	0,42 0,60	64	0,27	0,20 0,33	139	0,58	0,48 0,68
Desconocido	10	0,29	0,11 0,47	4	0,12	0,00 0,23	39	1,12	0,77 1,47
Total	315	0,53	0,47 0,58	169	0,28	0,24 0,32	562	0,94	0,86 1,01

Tamaño del hospital	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria		
	N	%	IC 95%
Menos de 200 camas	1894	17,75	17,03 18,48
200 a 399 camas	2374	21,57	20,80 22,34
400 a 649 camas	2308	21,19	20,42 21,96
650 o más camas	4034	16,87	16,40 17,35
Desconocido	530	15,25	14,06 16,45
Total	11140	18,58	18,27 18,89

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 IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Primario	4963	8,28	383	7,72	6,97	8,46	290	5,84	5,19	6,50
Secundario	17630	29,41	1224	6,94	6,57	7,32	1010	5,73	5,39	6,07
Terciario	33026	55,09	2512	7,61	7,32	7,89	2306	6,98	6,71	7,26
Especializado	250	0,42	18	7,20	4,00	10,40	17	6,80	3,68	9,92
Larga estancia	837	1,40	79	9,44	7,46	11,42	77	9,20	7,24	11,16
Desconocido	3246	5,41	280	8,63	7,66	9,59	242	7,46	6,55	8,36
Total	59952	100,00	4496	7,50	7,29	7,71	3942	6,58	6,38	6,77

Tipo de hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Primario	216	4,35	3,78	4,92	173	3,49	2,98	4,00	44	0,89	0,63	1,15
Secundario	905	5,13	4,81	5,46	671	3,81	3,52	4,09	237	1,34	1,17	1,51
Terciario	2063	6,25	5,99	6,51	1653	5,01	4,77	5,24	415	1,26	1,14	1,38
Especializado	15	6,00	3,06	8,94	12	4,80	2,15	7,45	3	1,20	0,00	2,55
Larga estancia	43	5,14	3,64	6,63	41	4,90	3,44	6,36	2	0,24	0,00	0,57
Desconocido	228	7,02	6,14	7,90	190	5,85	5,05	6,66	43	1,32	0,93	1,72
Total	3470	5.79	5.60	5.97	2740	4.57	4.40	4.74	744	1.24	1.15	1.33

Tipo de hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Primario	34	0,69	0,46	0,91	42	0,85	0,59	1,10	96	1,93	1,55	2,32
Secundario	71	0,40	0,31	0,50	35	0,20	0,13	0,26	218	1,24	1,07	1,40
Terciario	168	0,51	0,43	0,59	83	0,25	0,20	0,31	206	0,62	0,54	0,71
Especializado	0	0,00			2	0,80	0,00	1,90	1	0,40	0,00	1,18
Larga estancia	32	3,82	2,52	5,12	3	0,36	0,00	0,76	2	0,24	0,00	0,57
Desconocido	10	0,31	0,12	0,50	4	0,12	0,00	0,24	39	1,20	0,83	1,58
Total	315	0.53	0.47	0.58	169	0.28	0.24	0.32	562	0.94	0.86	1.01

Tipo de hospital	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Primario	947	19,08	17,99	20,17
Secundario	3642	20,66	20,06	21,26
Terciario	5942	17,99	17,58	18,41
Especializado	29	11,60	7,63	15,57
Larga estancia	80	9,56	7,57	11,55
Desconocido	500	15,40	14,16	16,65
Total	11140	18,58	18,27	18,89

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 IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Público	48713	81,25	3783	7,77	7,53	8,00	3320	6,82	6,59	7,04
Privado, sin lucro	2483	4,14	144	5,80	4,88	6,72	112	4,51	3,69	5,33
Privado, con lucro	5227	8,72	266	5,09	4,49	5,68	251	4,80	4,22	5,38
Desconocido	3529	5,89	303	8,59	7,66	9,51	259	7,34	6,48	8,20
Total	59952	100,00	4496	7,50	7,29	7,71	3942	6,58	6,38	6,77

Propiedad del hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Público	2940	6,04	5,82	6,25	2341	4,81	4,62	5,00	606	1,24	1,15	1,34
Privado, sin lucro	87	3,50	2,78	4,23	65	2,62	1,99	3,25	23	0,93	0,55	1,30
Privado, con lucro	200	3,83	3,31	4,35	132	2,53	2,10	2,95	69	1,32	1,01	1,63
Desconocido	243	6,89	6,05	7,72	202	5,72	4,96	6,49	46	1,30	0,93	1,68
Total	3470	5,79	5,60	5,97	2740	4,57	4,40	4,74	744	1,24	1,15	1,33

Propiedad del hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Público	264	0,54	0,48	0,61	125	0,26	0,21	0,30	470	0,96	0,88	1,05
Privado, sin lucro	16	0,64	0,33	0,96	10	0,40	0,15	0,65	32	1,29	0,85	1,73
Privado, con lucro	24	0,46	0,28	0,64	29	0,55	0,35	0,76	15	0,29	0,14	0,43
Desconocido	11	0,31	0,13	0,50	5	0,14	0,02	0,27	45	1,28	0,90	1,65
Total	315	0,53	0,47	0,58	169	0,28	0,24	0,32	562	0,94	0,86	1,01

Propiedad del hospital	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Público	9197	18,88	18,53	19,23
Privado, sin lucro	514	20,70	19,11	22,29
Privado, con lucro	855	16,36	15,35	17,36
Desconocido	574	16,27	15,05	17,48
Total	11140	18,58	18,27	18,89

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 IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Andalucía	8723	14,55	570	6,53	6,02	7,05	544	6,24	5,73	6,74
Aragón	1963	3,27	165	8,41	7,18	9,63	146	7,44	6,28	8,60
Principado de Asturias	2222	3,71	242	10,89	9,60	12,19	196	8,82	7,64	10,00
Islas Baleares	1913	3,19	127	6,64	5,52	7,75	124	6,48	5,38	7,59
Canarias	1912	3,19	152	7,95	6,74	9,16	142	7,43	6,25	8,60
Cantabria	828	1,38	82	9,90	7,87	11,94	59	7,13	5,37	8,88
Castilla y León	4224	7,05	381	9,02	8,16	9,88	271	6,42	5,68	7,15
Castilla-La Mancha	2102	3,51	134	6,37	5,33	7,42	109	5,19	4,24	6,13
Cataluña	4622	7,71	370	8,01	7,22	8,79	331	7,16	6,42	7,90
Valencia	6645	11,08	470	7,07	6,46	7,69	437	6,58	5,98	7,17
Extremadura	1655	2,76	192	11,60	10,06	13,14	162	9,79	8,36	11,22
Galicia	4530	7,56	288	6,36	5,65	7,07	260	5,74	5,06	6,42
Madrid	10578	17,64	800	7,56	7,06	8,07	691	6,53	6,06	7,00
Murcia	2444	4,08	198	8,10	7,02	9,18	164	6,71	5,72	7,70
Navarra	1016	1,69	51	5,02	3,68	6,36	47	4,63	3,33	5,92
País Vasco	3868	6,45	216	5,58	4,86	6,31	206	5,33	4,62	6,03
La Rioja	482	0,80	23	4,77	2,87	6,67	22	4,56	2,70	6,43
Ceuta	125	0,21	18	14,40	8,25	20,55	17	13,60	7,59	19,61
Melilla	100	0,17	17	17,00	9,64	24,36	14	14,00	7,20	20,80
Total	59952	100,00	4496	7,50	7,29	7,71	3942	6,58	6,38	6,77

CCAA	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Andalucía	470	5,39	4,91 5,86	365	4,18	3,76 4,60	107	1,23	1,00 1,46
Aragón	119	6,06	5,01 7,12	107	5,45	4,45 6,46	12	0,61	0,27 0,96
Principado de Asturias	175	7,88	6,76 9,00	141	6,35	5,33 7,36	36	1,62	1,10 2,15
Islas Baleares	102	5,33	4,33 6,34	88	4,60	3,66 5,54	16	0,84	0,43 1,24
Canarias	118	6,17	5,09 7,25	94	4,92	3,95 5,89	26	1,36	0,84 1,88
Cantabria	55	6,64	4,95 8,34	40	4,83	3,37 6,29	16	1,93	0,99 2,87
Castilla y León	245	5,80	5,10 6,51	197	4,66	4,03 5,30	48	1,14	0,82 1,46
Castilla-La Mancha	95	4,52	3,63 5,41	75	3,57	2,78 4,36	20	0,95	0,54 1,37
Cataluña	299	6,47	5,76 7,18	242	5,24	4,59 5,88	61	1,32	0,99 1,65
Valencia	372	5,60	5,05 6,15	296	4,45	3,96 4,95	75	1,13	0,87 1,38
Extremadura	141	8,52	7,17 9,86	113	6,83	5,61 8,04	32	1,93	1,27 2,60
Galicia	242	5,34	4,69 6,00	183	4,04	3,47 4,61	58	1,28	0,95 1,61
Madrid	633	5,98	5,53 6,44	484	4,58	4,18 4,97	151	1,43	1,20 1,65
Murcia	141	5,77	4,84 6,69	111	4,54	3,72 5,37	31	1,27	0,82 1,71
Navarra	44	4,33	3,08 5,58	35	3,44	2,32 4,57	9	0,89	0,31 1,46
País Vasco	174	4,50	3,85 5,15	133	3,44	2,86 4,01	39	1,01	0,69 1,32
La Rioja	19	3,94	2,20 5,68	15	3,11	1,56 4,66	2	0,41	0,00 0,99
Ceuta	16	12,80	6,94 18,66	14	11,20	5,67 16,73	2	1,60	0,00 3,80
Melilla	10	10,00	4,12 15,88	7	7,00	2,00 12,00	3	3,00	0,00 6,34
Total	3470	5,79	5,60 5,97	2740	4,57	4,40 4,74	744	1,24	1,15 1,33

CCAA	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Andalucía	41	0,47	0,33	0,61	34	0,39	0,26	0,52	26	0,30	0,18	0,41
Aragón	17	0,87	0,46	1,28	11	0,56	0,23	0,89	19	0,97	0,53	1,40
Principado de Asturias	12	0,54	0,24	0,84	10	0,45	0,17	0,73	47	2,12	1,52	2,71
Islas Baleares	15	0,78	0,39	1,18	7	0,37	0,10	0,64	3	0,16	0,00	0,33
Canarias	11	0,58	0,24	0,91	13	0,68	0,31	1,05	10	0,52	0,20	0,85
Cantabria	4	0,48	0,01	0,96	0	0,00			23	2,78	1,66	3,90
Castilla y León	22	0,52	0,30	0,74	5	0,12	0,01	0,22	111	2,63	2,15	3,11
Castilla-La Mancha	8	0,38	0,12	0,64	6	0,29	0,06	0,51	25	1,19	0,73	1,65
Cataluña	17	0,37	0,19	0,54	17	0,37	0,19	0,54	39	0,84	0,58	1,11
Valencia	42	0,63	0,44	0,82	27	0,41	0,25	0,56	33	0,50	0,33	0,67
Extremadura	15	0,91	0,45	1,36	6	0,36	0,07	0,65	33	1,99	1,32	2,67
Galicia	13	0,29	0,13	0,44	5	0,11	0,01	0,21	28	0,62	0,39	0,85
Madrid	49	0,46	0,33	0,59	9	0,09	0,03	0,14	109	1,03	0,84	1,22
Murcia	15	0,61	0,30	0,92	10	0,41	0,16	0,66	36	1,47	1,00	1,95
Navarra	3	0,30	0,00	0,63	0	0,00			5	0,49	0,06	0,92
País Vasco	23	0,59	0,35	0,84	9	0,23	0,08	0,38	10	0,26	0,10	0,42
La Rioja	3	0,62	0,00	1,32	0	0,00			1	0,21	0,00	0,61
Ceuta	1	0,80	0,00	2,36	0	0,00			1	0,80	0,00	2,36
Melilla	4	4,00	0,16	7,84	0	0,00			3	3,00	0,00	6,34
Total	315	0,53	0,47	0,58	169	0,28	0,24	0,32	562	0,94	0,86	1,01

CCAA	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Andalucía	1511	17,32	16,53	18,12
Aragón	338	17,22	15,55	18,89
Principado de Asturias	511	23,00	21,25	24,75
Islas Baleares	369	19,29	17,52	21,06
Canarias	291	15,22	13,61	16,83
Cantabria	146	17,63	15,04	20,23
Castilla y León	960	22,73	21,46	23,99
Castilla-La Mancha	524	24,93	23,08	26,78
Cataluña	611	13,22	12,24	14,20
Valencia	1371	20,63	19,66	21,61
Extremadura	337	20,36	18,42	22,30
Galicia	840	18,54	17,41	19,67
Madrid	1851	17,50	16,77	18,22
Murcia	483	19,76	18,18	21,34
Navarra	186	18,31	15,93	20,69
País Vasco	683	17,66	16,46	18,86
La Rioja	86	17,84	14,42	21,26
Ceuta	30	24,00	16,51	31,49
Melilla	12	12,00	5,63	18,37
Total	11140	18,58	18,27	18,89

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 IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Mujer	28823	48,08	1912	6,63	6,35	6,92	1604	5,57	5,30	5,83
Hombre	31127	51,92	2584	8,30	7,99	8,61	2338	7,51	7,22	7,80
Desconocido	2	0,00	0	0,00			0	0,00		
Total	59952	100,00	4496	7,50	7,29	7,71	3942	6,58	6,38	6,77

Sexo	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo			
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Mujer	1426	4,95	4,70 5,20	1114	3,86	3,64	4,09	317	1,10	0,98	1,22
Hombre	2044	6,57	6,29 6,84	1626	5,22	4,98	5,47	427	1,37	1,24	1,50
Desconocido	0	0,00		0	0,00			0	0,00		
Total	3470	5,79	5,60 5,97	2740	4,57	4,40 4,74		744	1,24	1,15 1,33	

Sexo	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Mujer	116	0,40	0,33	0,48	64	0,22	0,17	0,28	311	1,08	0,96	1,20
Hombre	199	0,64	0,55	0,73	105	0,34	0,27	0,40	251	0,81	0,71	0,91
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	315	0,53	0,47	0,58	169	0,28	0,24	0,32	562	0,94	0,86	1,01

Sexo	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Mujer	4959	17,21	16,77	17,64
Hombre	6181	19,86	19,41	20,30
Desconocido	0	0,00		
Total	11140	18,58	18,27	18,89

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 IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
0 - 9 años	3548	5,92	151	4,26	3,59	4,92	151	4,26	3,59	4,92
10 - 19 años	1351	2,25	52	3,85	2,82	4,87	52	3,85	2,82	4,87
20 - 29 años	2086	3,48	86	4,12	3,27	4,98	83	3,98	3,14	4,82
30 - 39 años	3353	5,59	105	3,13	2,54	3,72	102	3,04	2,46	3,62
40 - 49 años	4047	6,75	242	5,98	5,25	6,71	238	5,88	5,16	6,61
50 - 59 años	6837	11,40	498	7,28	6,67	7,90	475	6,95	6,34	7,55
60 - 69 años	10567	17,63	929	8,79	8,25	9,33	882	8,35	7,82	8,87
70 - 79 años	12682	21,15	1122	8,85	8,35	9,34	1027	8,10	7,62	8,57
>= 80 años	15478	25,82	1311	8,47	8,03	8,91	932	6,02	5,65	6,40
Desconocido	3	0,01	0	0,00			0	0,00		
Total	59952	100,00	4496	7,50	7,29	7,71	3942	6,58	6,38	6,77

Década de edad	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
0 - 9 años	135	3,80	3,18 4,43	122	3,44	2,84 4,04	11	0,31	0,13 0,49
10 - 19 años	48	3,55	2,57 4,54	35	2,59	1,74 3,44	14	1,04	0,50 1,58
20 - 29 años	72	3,45	2,67 4,23	58	2,78	2,07 3,49	14	0,67	0,32 1,02
30 - 39 años	84	2,51	1,98 3,03	68	2,03	1,55 2,51	18	0,54	0,29 0,78
40 - 49 años	211	5,21	4,53 5,90	165	4,08	3,47 4,69	47	1,16	0,83 1,49
50 - 59 años	419	6,13	5,56 6,70	317	4,64	4,14 5,13	103	1,51	1,22 1,80
60 - 69 años	779	7,37	6,87 7,87	614	5,81	5,36 6,26	165	1,56	1,33 1,80
70 - 79 años	905	7,14	6,69 7,58	704	5,55	5,15 5,95	208	1,64	1,42 1,86
>= 80 años	817	5,28	4,93 5,63	657	4,24	3,93 4,56	164	1,06	0,90 1,22
Desconocido	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Total	3470	5,79	5,60 5,97	2740	4,57	4,40 4,74	744	1,24	1,15 1,33

Década de edad	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
0 - 9 años	10	0,28	0,11 0,46	6	0,17	0,03 0,30	0	0,00	
10 - 19 años	1	0,07	0,00 0,22	3	0,22	0,00 0,47	0	0,00	
20 - 29 años	6	0,29	0,06 0,52	5	0,24	0,03 0,45	3	0,14	0,00 0,31
30 - 39 años	13	0,39	0,18 0,60	5	0,15	0,02 0,28	3	0,09	0,00 0,19
40 - 49 años	20	0,49	0,28 0,71	9	0,22	0,08 0,37	4	0,10	0,00 0,20
50 - 59 años	36	0,53	0,35 0,70	22	0,32	0,19 0,46	23	0,34	0,20 0,47
60 - 69 años	72	0,68	0,52 0,84	32	0,30	0,20 0,41	47	0,44	0,32 0,57
70 - 79 años	89	0,70	0,56 0,85	38	0,30	0,20 0,39	96	0,76	0,61 0,91
>= 80 años	68	0,44	0,34 0,54	49	0,32	0,23 0,41	386	2,49	2,25 2,74
Desconocido	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Total	315	0,53	0,47 0,58	169	0,28	0,24 0,32	562	0,94	0,86 1,01

Década de edad	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
0 - 9 años	453	12,77	11,67	13,87
10 - 19 años	202	14,95	13,05	16,85
20 - 29 años	220	10,55	9,23	11,86
30 - 39 años	343	10,23	9,20	11,26
40 - 49 años	564	13,94	12,87	15,00
50 - 59 años	1063	15,55	14,69	16,41
60 - 69 años	1892	17,90	17,17	18,64
70 - 79 años	2507	19,77	19,08	20,46
>= 80 años	3896	25,17	24,49	25,85
Desconocido	0	0,00		
Total	11140	18,58	18,27	18,89

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

Grupos de edad	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
< 16 años	4266	7,12	183	4,29	3,68	4,90	183	4,29	3,68	4,90
16 - 64 años	21842	36,43	1386	6,35	6,02	6,67	1338	6,13	5,81	6,44
>= 65 años	33841	56,45	2927	8,65	8,35	8,95	2421	7,15	6,88	7,43
Desconocido	3	0,01	0	0,00			0	0,00		
Total	59952	100,00	4496	7,50	7,29	7,71	3942	6,58	6,38	6,77

Grupos de edad	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo			
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
< 16 años	164	3,84	3,27 4,42	143	3,35	2,81	3,89	20	0,47	0,26	0,67
16 - 64 años	1176	5,38	5,08 5,68	912	4,18	3,91	4,44	268	1,23	1,08	1,37
>= 65 años	2130	6,29	6,04 6,55	1685	4,98	4,75	5,21	456	1,35	1,22	1,47
Desconocido	0	0,00		0	0,00			0	0,00		
Total	3470	5,79	5,60 5,97	2740	4,57	4,40 4,74		744	1,24	1,15 1,33	

Grupos de edad	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE			
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
< 16 años	10	0,23	0,09 0,38	9	0,21	0,07	0,35	0	0,00		
16 - 64 años	109	0,50	0,41 0,59	58	0,27	0,20	0,33	48	0,22	0,16	0,28
>= 65 años	196	0,58	0,50 0,66	102	0,30	0,24	0,36	514	1,52	1,39	1,65
Desconocido	0	0,00		0	0,00			0	0,00		
Total	315	0,53	0,47 0,58	169	0,28	0,24 0,32		562	0,94	0,86 1,01	

Grupos de edad	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
< 16 años	550	12,89	11,89	13,90
16 - 64 años	3171	14,52	14,05	14,99
>= 65 años	7419	21,92	21,48	22,36
Desconocido	0	0,00		
Total	11140	18,58	18,27	18,89

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 5 categorías: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Edad pediátrica	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
< 1 mes	1891	44,33	53	2,80	2,06	3,55	53	2,80	2,06	3,55
1-11 meses	669	15,68	55	8,22	6,14	10,30	55	8,22	6,14	10,30
1-4 años	531	12,45	22	4,14	2,45	5,84	22	4,14	2,45	5,84
5-10 años	562	13,17	22	3,91	2,31	5,52	22	3,91	2,31	5,52
>= 11 años	613	14,37	31	5,06	3,32	6,79	31	5,06	3,32	6,79
Total	4266	100,00	183	4,29	3,68	4,90	183	4,29	3,68	4,90

Edad pediátrica	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
< 1 mes	45	2,38	1,69	3,07	42	2,22	1,56	2,89	1	0,05	0,00	0,16
1-11 meses	53	7,92	5,88	9,97	49	7,32	5,35	9,30	4	0,60	0,01	1,18
1-4 años	19	3,58	2,00	5,16	18	3,39	1,85	4,93	1	0,19	0,00	0,56
5-10 años	19	3,38	1,89	4,88	13	2,31	1,07	3,56	6	1,07	0,22	1,92
>= 11 años	28	4,57	2,91	6,22	21	3,43	1,99	4,87	8	1,31	0,41	2,20
Total	164	3.84	3.27	4.42	143	3.35	2.81	3.89	20	0.47	0.26	0.67

Edad pediátrica	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%
< 1 mes	5	0,26	0,03	0,50	3	0,16	0,00	0,34	0	0,00
1-11 meses	1	0,15	0,00	0,44	1	0,15	0,00	0,44	0	0,00
1-4 años	2	0,38	0,00	0,90	1	0,19	0,00	0,56	0	0,00
5-10 años	2	0,36	0,00	0,85	1	0,18	0,00	0,53	0	0,00
>= 11 años	0	0,00			3	0,49	0,00	1,04	0	0,00
Total	10	0,23	0,09	0,38	9	0,21	0,07	0,35	0	0,00

Edad pediátrica	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
< 1 mes	56	2,96	2,20	3,73
1-11 meses	139	20,78	17,70	23,85
1-4 años	156	29,38	25,50	33,25
5-10 años	122	21,71	18,30	25,12
>= 11 años	77	12,56	9,94	15,18
Total	550	12,89	11,89	13,90

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 5 categorías: distribución y prevalencia de infecciones

Peso neonatos	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
<= 750 g	17	0,90	7	41,18	17,78 64,57		7	41,18	17,78 64,57	
751 - 1000 g	35	1,85	5	14,29	2,69 25,88		5	14,29	2,69 25,88	
1001 - 1500 g	98	5,18	9	9,18	3,47 14,90		9	9,18	3,47 14,90	
1501 - 2500 g	308	16,29	7	2,27	0,61 3,94		7	2,27	0,61 3,94	
> 2500 g	1226	64,83	11	0,90	0,37 1,43		11	0,90	0,37 1,43	
Desconocido	207	10,95	14	6,76	3,34 10,18		14	6,76	3,34 10,18	
Total	1891	100,00	53	2,80	2,06 3,55		53	2,80	2,06 3,55	

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
<= 750 g	5	29,41	7,75 51,07	5	29,41	7,75 51,07	0	0,00	
751 - 1000 g	5	14,29	2,69 25,88	5	14,29	2,69 25,88	0	0,00	
1001 - 1500 g	8	8,16	2,74 13,58	8	8,16	2,74 13,58	0	0,00	
1501 - 2500 g	7	2,27	0,61 3,94	7	2,27	0,61 3,94	0	0,00	
> 2500 g	10	0,82	0,31 1,32	10	0,82	0,31 1,32	0	0,00	
Desconocido	10	4,83	1,91 7,75	7	3,38	0,92 5,84	1	0,48	0,00 1,43
Total	45	2,38	1,69 3,07	42	2,22	1,56 2,89	1	0,05	0,00 0,16

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
<= 750 g	1	5,88	0,00 17,07	1	5,88	0,00 17,07	0	0,00	
751 - 1000 g	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
1001 - 1500 g	1	1,02	0,00 3,01	0	0,00		0	0,00	
1501 - 2500 g	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
> 2500 g	1	0,08	0,00 0,24	0	0,00		0	0,00	
Desconocido	2	0,97	0,00 2,30	2	0,97	0,00 2,30	0	0,00	
Total	5	0,26	0,03 0,50	3	0,16	0,00 0,34	0	0,00	

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
<= 750 g	0	0,00		
751 - 1000 g	0	0,00		
1001 - 1500 g	0	0,00		
1501 - 2500 g	1	0,32	0,00 0,96	
> 2500 g	25	2,04	1,25 2,83	
Desconocido	30	14,49	9,70 19,29	
Total	56	2,96	2,20 3,73	

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%.

3.4 Estancia: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Estancia	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso			
	N	% Rel	N	%	IC 95%	
1 - 2 días	19858	33,12	201	1,01	0,87	1,15
3 - 4 días	9324	15,55	319	3,42	3,05	3,79
5 - 7 días	9563	15,95	410	4,29	3,88	4,69
8 - 14 días	9826	16,39	647	6,58	6,09	7,07
15 - 21 días	4095	6,83	366	8,94	8,06	9,81
>21 días	7271	12,13	796	10,95	10,23	11,67
Desconocido	15	0,03	1	6,67	0,00	19,29
Total	59952	100,00	2740	4,57	4,40	4,74

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 IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Médica (MED)	23717	39,56	1679	7,08	6,75	7,41	1334	5,62	5,33	5,92
Quirúrgica (CIR)	12537	20,91	1176	9,38	8,87	9,89	1133	9,04	8,54	9,54
Cuidados Intensivos (UCI)	2824	4,71	567	20,08	18,60	21,56	559	19,79	18,33	21,26
Obstetricia/Ginecología(OG)	3275	5,46	42	1,28	0,90	1,67	41	1,25	0,87	1,63
Pediatría (PED)	1323	2,21	70	5,29	4,08	6,50	70	5,29	4,08	6,50
Neonatología (NEO)	850	1,42	44	5,18	3,69	6,67	44	5,18	3,69	6,67
Geriatría (GER)	940	1,57	158	16,81	14,42	19,20	83	8,83	7,02	10,64
Rehabilitación (RHB)	419	0,70	45	10,74	7,78	13,70	45	10,74	7,78	13,70
Crónicos (CLE)	430	0,72	38	8,84	6,15	11,52	37	8,60	5,95	11,26
Psiquiatría (PSIQ)	2359	3,93	14	0,59	0,28	0,90	14	0,59	0,28	0,90
Mixta (MIX)	11185	18,66	656	5,86	5,43	6,30	576	5,15	4,74	5,56
Otros (OTRA)	91	0,15	7	7,69	2,22	13,17	6	6,59	1,49	11,69
Desconocido	2	0,00	0	0,00			0	0,00		
Total	59952	100,00	4496	7,50	7,29	7,71	3942	6,58	6,38	6,77

Especialidad de la planta	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Médica (MED)	1178	4,97	4,69	5,24	987	4,16	3,91	4,42	190	0,80	0,69	0,91
Quirúrgica (CIR)	999	7,97	7,49	8,44	689	5,50	5,10	5,89	314	2,50	2,23	2,78
Cuidados Intensivos (UCI)	520	18,41	16,98	19,84	489	17,32	15,92	18,71	38	1,35	0,92	1,77
Obstetricia/Ginecología (OG)	35	1,07	0,72	1,42	19	0,58	0,32	0,84	16	0,49	0,25	0,73
Pediatría (PED)	60	4,54	3,41	5,66	50	3,78	2,75	4,81	10	0,76	0,29	1,22
Neonatología (NEO)	41	4,82	3,38	6,26	41	4,82	3,38	6,26	0	0,00		
Geriatría (GER)	62	6,60	5,01	8,18	58	6,17	4,63	7,71	4	0,43	0,01	0,84
Rehabilitación (RHB)	36	8,59	5,91	11,28	36	8,59	5,91	11,28	0	0,00		
Crónicos (CLE)	23	5,35	3,22	7,48	19	4,42	2,48	6,36	4	0,93	0,02	1,84
Psiquiatría (PSIQ)	14	0,59	0,28	0,90	12	0,51	0,22	0,80	2	0,08	0,00	0,20
Mixta (MIX)	497	4,44	4,06	4,83	335	3,00	2,68	3,31	166	1,48	1,26	1,71
Otros (OTRA)	5	5,49	0,81	10,18	5	5,49	0,81	10,18	0	0,00		
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	3470	5,79	5,60	5,97	2740	4,57	4,40	4,74	744	1,24	1,15	1,33

Especialidad de la planta	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Médica (MED)	100	0,42	0,34	0,50	64	0,27	0,20	0,34	352	1,48	1,33	1,64
Quirúrgica (CIR)	86	0,69	0,54	0,83	50	0,40	0,29	0,51	44	0,35	0,25	0,45
Cuidados Intensivos (UCI)	31	1,10	0,71	1,48	8	0,28	0,09	0,48	8	0,28	0,09	0,48
Obstetricia/Ginecología (OG)	4	0,12	0,00	0,24	2	0,06	0,00	0,15	1	0,03	0,00	0,09
Pediatría (PED)	4	0,30	0,01	0,60	6	0,45	0,09	0,82	0	0,00		
Neonatología (NEO)	2	0,24	0,00	0,56	1	0,12	0,00	0,35	0	0,00		
Geriatría (GER)	13	1,38	0,64	2,13	8	0,85	0,26	1,44	75	7,98	6,25	9,71
Rehabilitación (RHB)	8	1,91	0,60	3,22	1	0,24	0,00	0,71	0	0,00		
Crónicos (CLE)	13	3,02	1,40	4,64	2	0,47	0,00	1,11	1	0,23	0,00	0,69
Psiquiatría (PSIQ)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Mixta (MIX)	54	0,48	0,35	0,61	26	0,23	0,14	0,32	80	0,72	0,56	0,87
Otros (OTRA)	0	0,00			1	1,10	0,00	3,24	1	1,10	0,00	3,24
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	315	0,53	0,47	0,58	169	0,28	0,24	0,32	562	0,94	0,86	1,01

Especialidad de la planta	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Médica (MED)	5897	24,86	24,31	25,41
Quirúrgica (CIR)	1920	15,31	14,68	15,95
Cuidados Intensivos (UCI)	497	17,60	16,19	19,00
Obstetricia/Ginecología (OG)	122	3,73	3,08	4,37
Pediatría (PED)	322	24,34	22,03	26,65
Neonatología (NEO)	23	2,71	1,62	3,80
Geriatría (GER)	221	23,51	20,80	26,22
Rehabilitación (RHB)	5	1,19	0,15	2,23
Crónicos (CLE)	26	6,05	3,79	8,30
Psiquiatría (PSIQ)	30	1,27	0,82	1,72
Mixta (MIX)	2067	18,48	17,76	19,20
Otros (OTRA)	10	10,99	4,56	17,41
Desconocido	0	0,00		
Total	11140	18,58	18,27	18,89

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 IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Médica (MED)	30086	50,18	2018	6,71	6,42	6,99	1626	5,40	5,15	5,66
Quirúrgica (CIR)	16498	27,52	1485	9,00	8,56	9,44	1455	8,82	8,39	9,25
Cuidados Intensivos (UCI)	2464	4,11	512	20,78	19,18	22,38	506	20,54	18,94	22,13
Obstetricia/Ginecología (OG)	3324	5,54	48	1,44	1,04	1,85	47	1,41	1,01	1,82
Pediatría (PED)	1704	2,84	91	5,34	4,27	6,41	91	5,34	4,27	6,41
Neonatología (NEO)	1232	2,05	45	3,65	2,61	4,70	45	3,65	2,61	4,70
Geriatría (GER)	1583	2,64	232	14,66	12,91	16,40	109	6,89	5,64	8,13
Rehabilitación (RHB)	372	0,62	37	9,95	6,90	12,99	37	9,95	6,90	12,99
Crónicos (CLE)	3	0,01	0	0,00			0	0,00		
Psiquiatría (PSIQ)	2480	4,14	13	0,52	0,24	0,81	13	0,52	0,24	0,81
Otros (OTRA)	204	0,34	15	7,35	3,77	10,93	13	6,37	3,02	9,72
Desconocido	2	0,00	0	0,00			0	0,00		
Total	59952	100,00	4496	7,50	7,29	7,71	3942	6,58	6,38	6,77

Especialidad del médico responsable agrupada	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Médica (MED)	1418	4,71	4,47 4,95	1189	3,95	3,73 4,17	234	0,78	0,68 0,88
Quirúrgica (CIR)	1282	7,77	7,36 8,18	847	5,13	4,80 5,47	440	2,67	2,42 2,91
Cuidados Intensivos (UCI)	470	19,07	17,52 20,63	438	17,78	16,27 19,29	36	1,46	0,99 1,93
Obstetricia/Ginecología (OG)	41	1,23	0,86 1,61	23	0,69	0,41 0,97	18	0,54	0,29 0,79
Pediatría (PED)	79	4,64	3,64 5,63	70	4,11	3,17 5,05	9	0,53	0,18 0,87
Neonatología (NEO)	42	3,41	2,40 4,42	42	3,41	2,40 4,42	0	0,00	
Geriatría (GER)	84	5,31	4,20 6,41	78	4,93	3,86 5,99	6	0,38	0,08 0,68
Rehabilitación (RHB)	31	8,33	5,52 11,14	31	8,33	5,52 11,14	1	0,27	0,00 0,79
Crónicos (CLE)	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Psiquiatría (PSIQ)	13	0,52	0,24 0,81	13	0,52	0,24 0,81	0	0,00	
Otros (OTRA)	10	4,90	1,94 7,86	9	4,41	1,59 7,23	0	0,00	
Desconocido	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Total	3470	5,79	5,60 5,97	2740	4,57	4,40 4,74	744	1,24	1,15 1,33

Especialidad del médico responsable agrupada	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Médica (MED)	136	0,45	0,38	0,53	80	0,27	0,21	0,32	399	1,33	1,20	1,46
Quirúrgica (CIR)	112	0,68	0,55	0,80	65	0,39	0,30	0,49	31	0,19	0,12	0,25
Cuidados Intensivos (UCI)	28	1,14	0,72	1,55	8	0,32	0,10	0,55	6	0,24	0,05	0,44
Obstetricia/Ginecología (OG)	5	0,15	0,02	0,28	1	0,03	0,00	0,09	1	0,03	0,00	0,09
Pediatría (PED)	6	0,35	0,07	0,63	6	0,35	0,07	0,63	0	0,00		
Neonatología (NEO)	2	0,16	0,00	0,39	1	0,08	0,00	0,24	0	0,00		
Geriatría (GER)	18	1,14	0,61	1,66	7	0,44	0,12	0,77	123	7,77	6,45	9,09
Rehabilitación (RHB)	5	1,34	0,17	2,51	1	0,27	0,00	0,79	0	0,00		
Crónicos (CLE)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Psiquiatría (PSIQ)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Otros (OTRA)	3	1,47	0,00	3,12	0	0,00			2	0,98	0,00	2,33
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	315	0,53	0,47	0,58	169	0,28	0,24	0,32	562	0,94	0,86	1,01

Especialidad del médico responsable agrupada	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Médica (MED)	7524	25,01	24,52	25,50
Quirúrgica (CIR)	2219	13,45	12,93	13,97
Cuidados Intensivos (UCI)	452	18,34	16,82	19,87
Obstetricia/Ginecología (OG)	103	3,10	2,51	3,69
Pediatría (PED)	396	23,24	21,23	25,24
Neonatología (NEO)	24	1,95	1,18	2,72
Geriatría (GER)	345	21,79	19,76	23,83
Rehabilitación (RHB)	7	1,88	0,50	3,26
Crónicos (CLE)	0	0,00		
Psiquiatría (PSIQ)	35	1,41	0,95	1,88
Otros (OTRA)	35	17,16	11,98	22,33
Desconocido	0	0,00		
Total	11140	18,58	18,27	18,89

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 IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Cirugía cardíaca	399	0,67	50	12,53	9,28	15,78	50	12,53	9,28	15,78
Cirugía cardíaca y vascular	293	0,49	38	12,97	9,12	16,82	38	12,97	9,12	16,82
Cg cardiovascular pediátrica	3	0,01	0	0,00			0	0,00		
Cirugía del aparato digestivo	1182	1,97	133	11,25	9,45	13,05	130	11,00	9,21	12,78
Estomatología / Odontología	2	0,00	0	0,00			0	0,00		
Cirugía general	3572	5,96	376	10,53	9,52	11,53	368	10,30	9,31	11,30
Cirugía maxilofacial	211	0,35	20	9,48	5,53	13,43	20	9,48	5,53	13,43
Neurocirugía	1205	2,01	132	10,95	9,19	12,72	132	10,95	9,19	12,72
Oftalmología	74	0,12	1	1,35	0,00	3,98	1	1,35	0,00	3,98
Cirugía oncológica	28	0,05	2	7,14	0,00	16,68	2	7,14	0,00	16,68
Ortopedia	119	0,20	9	7,56	2,81	12,31	8	6,72	2,22	11,22
Otorrinolaringología	585	0,98	28	4,79	3,06	6,52	28	4,79	3,06	6,52
Otras especialidades quirúrgicas	64	0,11	3	4,69	0,00	9,87	3	4,69	0,00	9,87
Cirugía general pediátrica	145	0,24	11	7,59	3,28	11,90	11	7,59	3,28	11,90
Cirugía plástica y reconstructiva	397	0,66	21	5,29	3,09	7,49	21	5,29	3,09	7,49
Traumatología y ortopedia	2953	4,93	211	7,15	6,22	8,07	203	6,87	5,96	7,79
Traumatología	2051	3,42	181	8,82	7,60	10,05	178	8,68	7,46	9,90
Cirugía de trasplante	70	0,12	11	15,71	7,19	24,24	11	15,71	7,19	24,24
Cirugía Torácica	286	0,48	25	8,74	5,47	12,01	25	8,74	5,47	12,01
Urología	1948	3,25	123	6,31	5,23	7,39	119	6,11	5,05	7,17
Cirugía Vascular	877	1,46	102	11,63	9,51	13,75	99	11,29	9,19	13,38
Atención/cuidados larga estancia	3	0,01	0	0,00			0	0,00		
Geriatría	1583	2,64	232	14,66	12,91	16,40	109	6,89	5,64	8,13
Cardiología	2482	4,14	93	3,75	3,00	4,49	90	3,63	2,89	4,36
Cardiología pediátrica	33	0,06	3	9,09	0,00	18,90	3	9,09	0,00	18,90
Dermatología	27	0,05	2	7,41	0,00	17,29	2	7,41	0,00	17,29
Endocrinología	105	0,18	1	0,95	0,00	2,81	1	0,95	0,00	2,81
Gastroenterología	2062	3,44	125	6,06	5,03	7,09	112	5,43	4,45	6,41
Medicina general – Med. interna	15294	25,51	1107	7,24	6,83	7,65	782	5,11	4,76	5,46
Hematología / TMO	531	0,89	73	13,75	10,82	16,68	72	13,56	10,65	16,47
Hematología	772	1,29	76	9,84	7,74	11,95	75	9,72	7,63	11,80
Hematología / TMO pediátrica	82	0,14	14	17,07	8,93	25,22	14	17,07	8,93	25,22
Hepatología	160	0,27	15	9,38	4,86	13,89	13	8,13	3,89	12,36
Enfermedades infecciosas	600	1,00	56	9,33	7,01	11,66	45	7,50	5,39	9,61
Nefrología/Trasplante Renal	849	1,42	81	9,54	7,56	11,52	74	8,72	6,82	10,61
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	24	0,04	2	8,33	0,00	19,39	2	8,33	0,00	19,39
Neurología	2202	3,67	122	5,54	4,58	6,50	119	5,40	4,46	6,35
Oncología	2053	3,42	120	5,85	4,83	6,86	113	5,50	4,52	6,49
Oncología pediátrica	108	0,18	17	15,74	8,87	22,61	17	15,74	8,87	22,61
Otras especialidades médicas	380	0,63	14	3,68	1,79	5,58	13	3,42	1,59	5,25
Neumología – Ap. respiratorio	2417	4,03	124	5,13	4,25	6,01	106	4,39	3,57	5,20
Reumatología	112	0,19	4	3,57	0,13	7,01	4	3,57	0,13	7,01
Trasplante médula ósea (TMO)	40	0,07	5	12,50	2,25	22,75	5	12,50	2,25	22,75
Ginecología	940	1,57	35	3,72	2,51	4,93	34	3,62	2,42	4,81
Obstetr./Neonatos sanos(Nido)	469	0,78	2	0,43	0,00	1,02	2	0,43	0,00	1,02
Obstetricia / Maternidad	1915	3,19	11	0,57	0,24	0,91	11	0,57	0,24	0,91
Otras especialidades no listadas	204	0,34	15	7,35	3,77	10,93	13	6,37	3,02	9,72
Ped. general, no especializada	1291	2,15	27	2,09	1,31	2,87	27	2,09	1,31	2,87
Neonatología	614	1,02	16	2,61	1,35	3,87	16	2,61	1,35	3,87
Neonatología sanos (Nido)	306	0,51	0	0,00			0	0,00		
Psiquiatría	2480	4,14	13	0,52	0,24	0,81	13	0,52	0,24	0,81
Quemados	34	0,06	8	23,53	9,27	37,79	8	23,53	9,27	37,79
Rehabilitación	372	0,62	37	9,95	6,90	12,99	37	9,95	6,90	12,99
UCI especializada	143	0,24	33	23,08	16,17	29,98	33	23,08	16,17	29,98
UCI médica	722	1,20	139	19,25	16,38	22,13	138	19,11	16,25	21,98
UCI mixta*	1248	2,08	240	19,23	17,04	21,42	236	18,91	16,74	21,08
UCI neonatal	312	0,52	29	9,29	6,07	12,52	29	9,29	6,07	12,52

Otra UCI	32	0,05	7	21,88	7,55	36,20	7	21,88	7,55	36,20
UCI pediátrica	166	0,28	28	16,87	11,17	22,56	28	16,87	11,17	22,56
UCI quirúrgica	319	0,53	93	29,15	24,17	34,14	92	28,84	23,87	33,81
Desconocido	2	0,00	0	0,00			0	0,00		
Total	59952	100,00	4496	7,50	7,29	7,71	3942	6,58	6,38	6,77

Especialidad del médico responsable	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Cirugía cardíaca	43	10,78	7,73	13,82	38	9,52	6,64	12,40	5	1,25	0,16	2,34
Cirugía cardiaca y vascular	35	11,95	8,23	15,66	21	7,17	4,21	10,12	15	5,12	2,60	7,64
Cg cardiovascular pediátrica	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Cirugía del aparato digestivo	111	9,39	7,73	11,05	82	6,94	5,49	8,39	30	2,54	1,64	3,43
Estomatología / Odontología	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Cirugía general	338	9,46	8,50	10,42	238	6,66	5,85	7,48	100	2,80	2,26	3,34
Cirugía maxilofacial	18	8,53	4,76	12,30	11	5,21	2,21	8,21	7	3,32	0,90	5,73
Neurocirugía	122	10,12	8,42	11,83	89	7,39	5,91	8,86	34	2,82	1,89	3,76
Oftalmología	1	1,35	0,00	3,98	0	0,00			1	1,35	0,00	3,98
Cirugía oncológica	2	7,14	0,00	16,68	2	7,14	0,00	16,68	0	0,00		
Ortopedia	5	4,20	0,60	7,81	3	2,52	0,00	5,34	2	1,68	0,00	3,99
Otorrinolaringología	25	4,27	2,63	5,91	22	3,76	2,22	5,30	3	0,51	0,00	1,09
Otras especialidades quirúrgicas	2	3,13	0,00	7,39	2	3,13	0,00	7,39	0	0,00		
Cirugía general pediátrica	11	7,59	3,28	11,90	6	4,14	0,90	7,38	5	3,45	0,48	6,42
Cirugía plástica y reconstructiva	14	3,53	1,71	5,34	5	1,26	0,16	2,36	9	2,27	0,80	3,73
Traumatología y ortopedia	169	5,72	4,89	6,56	91	3,08	2,46	3,70	79	2,68	2,09	3,26
Traumatología	149	7,26	6,14	8,39	74	3,61	2,80	4,42	74	3,61	2,80	4,42
Cirugía de trasplante	9	12,86	5,02	20,70	9	12,86	5,02	20,70	0	0,00		
Cirugía Torácica	22	7,69	4,60	10,78	17	5,94	3,20	8,68	5	1,75	0,23	3,27
Urología	101	5,18	4,20	6,17	59	3,03	2,27	3,79	43	2,21	1,55	2,86
Cirugía Vascular	97	11,06	8,98	13,14	70	7,98	6,19	9,78	28	3,19	2,03	4,36
Atención/cuidados larga estancia	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Geriatría	84	5,31	4,20	6,41	78	4,93	3,86	5,99	6	0,38	0,08	0,68
Cardiología	78	3,14	2,46	3,83	70	2,82	2,17	3,47	10	0,40	0,15	0,65
Cardiología pediátrica	3	9,09	0,00	18,90	3	9,09	0,00	18,90	0	0,00		
Dermatología	2	7,41	0,00	17,29	2	7,41	0,00	17,29	1	3,70	0,00	10,83
Endocrinología	1	0,95	0,00	2,81	0	0,00			1	0,95	0,00	2,81
Gastroenterología	104	5,04	4,10	5,99	90	4,36	3,48	5,25	13	0,63	0,29	0,97
Medicina general – Med. interna	656	4,29	3,97	4,61	514	3,36	3,08	3,65	142	0,93	0,78	1,08
Hematología / TMO	67	12,62	9,79	15,44	63	11,86	9,11	14,61	4	0,75	0,02	1,49
Hematología	72	9,33	7,28	11,38	68	8,81	6,81	10,81	5	0,65	0,08	1,21
Hematología / TMO pediátrica	12	14,63	6,98	22,28	11	13,41	6,04	20,79	1	1,22	0,00	3,60
Hepatología	11	6,88	2,95	10,80	9	5,63	2,05	9,20	3	1,88	0,00	3,98
Enfermedades infecciosas	41	6,83	4,81	8,85	29	4,83	3,12	6,55	13	2,17	1,00	3,33
Nefrología / Trasplante Renal	59	6,95	5,24	8,66	55	6,48	4,82	8,13	6	0,71	0,14	1,27
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	2	8,33	0,00	19,39	2	8,33	0,00	19,39	0	0,00		
Neurología	108	4,90	4,00	5,81	101	4,59	3,71	5,46	6	0,27	0,05	0,49
Oncología	105	5,11	4,16	6,07	89	4,34	3,45	5,22	15	0,73	0,36	1,10
Oncología pediátrica	15	13,89	7,37	20,41	12	11,11	5,18	17,04	3	2,78	0,00	5,88
Otras especialidades médicas	13	3,42	1,59	5,25	12	3,16	1,40	4,92	1	0,26	0,00	0,78
Neumología – Ap. respiratorio	93	3,85	3,08	4,61	79	3,27	2,56	3,98	14	0,58	0,28	0,88
Reumatología	3	2,68	0,00	5,67	3	2,68	0,00	5,67	0	0,00		
Trasplante médula ósea (TMO)	5	12,50	2,25	22,75	5	12,50	2,25	22,75	0	0,00		
Ginecología	30	3,19	2,07	4,32	15	1,60	0,79	2,40	15	1,60	0,79	2,40
Obstetr./Neonatos sanos(Nido)	2	0,43	0,00	1,02	2	0,43	0,00	1,02	0	0,00		
Obstetricia / Maternidad	9	0,47	0,16	0,78	6	0,31	0,06	0,56	3	0,16	0,00	0,33
Otras especialidades no listadas	10	4,90	1,94	7,86	9	4,41	1,59	7,23	0	0,00		
Ped. general, no especializada	21	1,63	0,94	2,32	17	1,32	0,69	1,94	4	0,31	0,01	0,61
Neonatología	15	2,44	1,22	3,66	15	2,44	1,22	3,66	0	0,00		
Neonatología sanos (Nido)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Psiquiatría	13	0,52	0,24	0,81	13	0,52	0,24	0,81	0	0,00		
Quemados	8	23,53	9,27	37,79	8	23,53	9,27	37,79	0	0,00		

Rehabilitación	31	8,33	5,52	11,14	31	8,33	5,52	11,14	1	0,27	0,00	0,79
UCI especializada	31	21,68	14,92	28,43	29	20,28	13,69	26,87	3	2,10	0,00	4,45
UCI médica	127	17,59	14,81	20,37	118	16,34	13,65	19,04	11	1,52	0,63	2,42
UCI mixta*	221	17,71	15,59	19,83	203	16,27	14,22	18,31	19	1,52	0,84	2,20
UCI neonatal	27	8,65	5,53	11,77	27	8,65	5,53	11,77	0	0,00		
Otra UCI	7	21,88	7,55	36,20	7	21,88	7,55	36,20	0	0,00		
UCI pediátrica	26	15,66	10,13	21,19	25	15,06	9,62	20,50	1	0,60	0,00	1,78
UCI quirúrgica	84	26,33	21,50	31,17	81	25,39	20,62	30,17	3	0,94	0,00	2,00
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	3470	5,79	5,60	5,97	2740	4,57	4,40	4,74	744	1,24	1,15	1,33

Especialidad del médico responsable	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Cirugía cardíaca	5	1,25	0,16	2,34	3	0,75	0,00	1,60	0	0,00		
Cirugía cardíaca y vascular	2	0,68	0,00	1,63	2	0,68	0,00	1,63	0	0,00		
Cg cardiovascular pediátrica	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Cirugía del aparato digestivo	9	0,76	0,27	1,26	10	0,85	0,32	1,37	3	0,25	0,00	0,54
Estomatología / Odontología	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Cirugía general	20	0,56	0,32	0,80	10	0,28	0,11	0,45	8	0,22	0,07	0,38
Cirugía maxilofacial	0	0,00			2	0,95	0,00	2,26	0	0,00		
Neurocirugía	8	0,66	0,21	1,12	2	0,17	0,00	0,40	0	0,00		
Oftalmología	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Cirugía oncológica	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Ortopedia	2	1,68	0,00	3,99	1	0,84	0,00	2,48	1	0,84	0,00	2,48
Otorrinolaringología	3	0,51	0,00	1,09	0	0,00			0	0,00		
Otras especialidades quirúrgicas	1	1,56	0,00	4,60	1	1,56	0,00	4,60	0	0,00		
Cirugía general pediátrica	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Cirugía plástica y reconstructiva	5	1,26	0,16	2,36	2	0,50	0,00	1,20	0	0,00		
Traumatología y ortopedia	24	0,81	0,49	1,14	10	0,34	0,13	0,55	8	0,27	0,08	0,46
Traumatología	17	0,83	0,44	1,22	12	0,59	0,26	0,92	3	0,15	0,00	0,31
Cirugía de trasplante	2	2,86	0,00	6,76	0	0,00			0	0,00		
Cirugía Torácica	0	0,00			3	1,05	0,00	2,23	0	0,00		
Urología	13	0,67	0,31	1,03	5	0,26	0,03	0,48	5	0,26	0,03	0,48
Cirugía Vascular	1	0,11	0,00	0,34	2	0,23	0,00	0,54	3	0,34	0,00	0,73
Atención/cuidados larga estancia	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Geriatría	18	1,14	0,61	1,66	7	0,44	0,12	0,77	123	7,77	6,45	9,09
Cardiología	8	0,32	0,10	0,55	5	0,20	0,03	0,38	3	0,12	0,00	0,26
Cardiología pediátrica	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Dermatología	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Endocrinología	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Gastroenterología	8	0,39	0,12	0,66	0	0,00			13	0,63	0,29	0,97
Medicina general – Med. interna	80	0,52	0,41	0,64	53	0,35	0,25	0,44	331	2,16	1,93	2,39
Hematología / TMO	2	0,38	0,00	0,90	3	0,56	0,00	1,20	1	0,19	0,00	0,56
Hematología	2	0,26	0,00	0,62	1	0,13	0,00	0,38	1	0,13	0,00	0,38
Hematología / TMO pediátrica	2	2,44	0,00	5,78	0	0,00			0	0,00		
Hepatología	2	1,25	0,00	2,97	0	0,00			2	1,25	0,00	2,97
Enfermedades infecciosas	3	0,50	0,00	1,06	1	0,17	0,00	0,49	12	2,00	0,88	3,12
Nefrología / Trasplante Renal	12	1,41	0,62	2,21	3	0,35	0,00	0,75	7	0,82	0,22	1,43
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Neurología	7	0,32	0,08	0,55	4	0,18	0,00	0,36	3	0,14	0,00	0,29
Oncología	4	0,19	0,00	0,39	4	0,19	0,00	0,39	7	0,34	0,09	0,59
Oncología pediátrica	0	0,00			2	1,85	0,00	4,39	0	0,00		
Otras especialidades médicas	0	0,00			0	0,00			1	0,26	0,00	0,78
Neumología – Ap. respiratorio	7	0,29	0,08	0,50	6	0,25	0,05	0,45	18	0,74	0,40	1,09
Reumatología	1	0,89	0,00	2,64	0	0,00			0	0,00		
Trasplante médula ósea (TMO)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Ginecología	4	0,43	0,01	0,84	0	0,00			1	0,11	0,00	0,31
Obstetr./Neonatos sanos(Nido)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Obstetricia / Maternidad	1	0,05	0,00	0,15	1	0,05	0,00	0,15	0	0,00		
Otras especialidades no listadas	3	1,47	0,00	3,12	0	0,00			2	0,98	0,00	2,33

Ped. general, no especializada	2	0,15	0,00	0,37	4	0,31	0,01	0,61	0	0,00		
Neonatología	0	0,00			1	0,16	0,00	0,48	0	0,00		
Neonatología sanos (Nido)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Psiquiatría	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Quemados	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Rehabilitación	5	1,34	0,17	2,51	1	0,27	0,00	0,79	0	0,00		
UCI especializada	2	1,40	0,00	3,32	0	0,00			0	0,00		
UCI médica	6	0,83	0,17	1,49	5	0,69	0,09	1,30	1	0,14	0,00	0,41
UCI mixta*	12	0,96	0,42	1,50	3	0,24	0,00	0,51	4	0,32	0,01	0,63
UCI neonatal	2	0,64	0,00	1,53	0	0,00			0	0,00		
Otra UCI	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
UCI pediátrica	2	1,20	0,00	2,86	0	0,00			0	0,00		
UCI quirúrgica	8	2,51	0,79	4,22	0	0,00			1	0,31	0,00	0,93
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	315	0,53	0,47	0,58	169	0,28	0,24	0,32	562	0,94	0,86	1,01

Especialidad del médico responsable	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Cirugía cardíaca	29	7,27	4,72	9,82
Cirugía cardiaca y vascular	67	22,87	18,06	27,68
Cg cardiovascular pediátrica	1	33,33	0,00	86,68
Cirugía del aparato digestivo	230	19,46	17,20	21,72
Estomatología / Odontología	0	0,00		
Cirugía general	688	19,26	17,97	20,55
Cirugía maxilofacial	42	19,91	14,52	25,29
Neurocirugía	37	3,07	2,10	4,04
Oftalmología	14	18,92	10,00	27,84
Cirugía oncológica	1	3,57	0,00	10,45
Ortopedia	5	4,20	0,60	7,81
Otorrinolaringología	87	14,87	11,99	17,76
Otras especialidades quirúrgicas	5	7,81	1,24	14,39
Cirugía general pediátrica	30	20,69	14,10	27,28
Cirugía plástica y reconstructiva	25	6,30	3,91	8,69
Traumatología y ortopedia	183	6,20	5,33	7,07
Traumatología	126	6,14	5,10	7,18
Cirugía de trasplante	15	21,43	11,82	31,04
Cirugía Torácica	15	5,24	2,66	7,83
Urología	368	18,89	17,15	20,63
Cirugía Vascular	249	28,39	25,41	31,38
Atención/cuidados larga estancia	0	0,00		
Geriatría	345	21,79	19,76	23,83
Cardiología	148	5,96	5,03	6,89
Cardiología pediátrica	2	6,06	0,00	14,20
Dermatología	5	18,52	3,87	33,17
Endocrinología	16	15,24	8,36	22,11
Gastroenterología	386	18,72	17,04	20,40
Medicina general – Med. interna	4685	30,63	29,90	31,36
Hematología / TMO	76	14,31	11,33	17,29
Hematología	142	18,39	15,66	21,13
Hematología / TMO pediátrica	5	6,10	0,92	11,28
Hepatología	28	17,50	11,61	23,39
Enfermedades infecciosas	344	57,33	53,38	61,29
Nefrología / Trasplante Renal	213	25,09	22,17	28,00
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	4	16,67	1,76	31,58
Neurología	102	4,63	3,75	5,51
Oncología	410	19,97	18,24	21,70
Oncología pediátrica	15	13,89	7,37	20,41
Otras especialidades médicas	79	20,79	16,71	24,87
Neumología – Ap. respiratorio	875	36,20	34,29	38,12
Reumatología	15	13,39	7,09	19,70
Trasplante médula ósea (TMO)	0	0,00		
Ginecología	60	6,38	4,82	7,95

Obstetr./Neonatos sanos(Nido)	3	0,64	0,00	1,36
Obstetricia / Maternidad	40	2,09	1,45	2,73
Otras especialidades no listadas	35	17,16	11,98	22,33
Ped. general, no especializada	339	26,26	23,86	28,66
Neonatología	15	2,44	1,22	3,66
Neonatología sanos (Nido)	2	0,65	0,00	1,56
Psiquiatría	35	1,41	0,95	1,88
Quemados	2	5,88	0,00	13,79
Rehabilitación	7	1,88	0,50	3,26
UCI especializada	15	10,49	5,47	15,51
UCI médica	125	17,31	14,55	20,07
UCI mixta*	276	22,12	19,81	24,42
UCI neonatal	7	2,24	0,60	3,89
Otra UCI	9	28,13	12,55	43,70
UCI pediátrica	31	18,67	12,75	24,60
UCI quirúrgica	27	8,46	5,41	11,52
Desconocido	0	0,00		
Total	11140	18,58	18,27	18,89

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 IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Ninguno	25408	42,38	1221	4,81	4,54	5,07	1107	4,36	4,11	4,61
1 factor	17096	28,52	1310	7,66	7,26	8,06	1116	6,53	6,16	6,90
2 factores	11308	18,86	1213	10,73	10,16	11,30	1068	9,44	8,91	9,98
3 o más factores	6140	10,24	752	12,25	11,43	13,07	651	10,60	9,83	11,37
Total	59952	100,00	4496	7,50	7,29	7,71	3942	6,58	6,38	6,77

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 el propio centro en mismo ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo			
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Ninguno	955	3,76	3,52 3,99	719	2,83	2,63 3,03		237	0,93	0,81 1,05	
1 factor	970	5,67	5,33 6,02	760	4,45	4,14 4,75		215	1,26	1,09 1,42	
2 factores	940	8,31	7,80 8,82	756	6,69	6,23 7,15		186	1,64	1,41 1,88	
3 o más factores	605	9,85	9,11 10,60	505	8,22	7,54 8,91		106	1,73	1,40 2,05	
Total	3470	5,79	5,60 5,97	2740	4,57	4,40 4,74		744	1,24	1,15 1,33	

Número de factores de tipo intrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE			
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Ninguno	100	0,39	0,32 0,47	55	0,22	0,16 0,27		114	0,45	0,37 0,53	
1 factor	100	0,58	0,47 0,70	51	0,30	0,22 0,38		196	1,15	0,99 1,31	
2 factores	81	0,72	0,56 0,87	48	0,42	0,30 0,54		149	1,32	1,11 1,53	
3 o más factores	34	0,55	0,37 0,74	15	0,24	0,12 0,37		103	1,68	1,36 2,00	
Total	315	0,53	0,47 0,58	169	0,28	0,24 0,32		562	0,94	0,86 1,01	

Número de factores de tipo intrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Ninguno	3401	13,39	12,97	13,80
1 factor	3437	20,10	19,50	20,70
2 factores	2634	23,29	22,51	24,07
3 o más factores	1668	27,17	26,05	28,28
Total	11140	18,58	18,27	18,89

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 IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
IRC	9905	16,79	1111	11,22	10,60 11,84		927	9,36	8,79 9,93	
Diabetes	15250	25,84	1481	9,71	9,24 10,18		1265	8,30	7,86 8,73	
Neoplasia	12925	21,91	1271	9,83	9,32 10,35		1193	9,23	8,73 9,73	
Enf. pulmonar crónica	9817	16,69	876	8,92	8,36 9,49		735	7,49	6,97 8,01	
Inmunodeficiencia	7259	12,32	753	10,37	9,67 11,07		702	9,67	8,99 10,35	
Cirrosis	1391	2,36	144	10,35	8,75 11,95		134	9,63	8,08 11,18	
Úlcera	3277	5,56	595	18,16	16,84 19,48		463	14,13	12,94 15,32	
Total	59952		4496	7,50	7,29 7,71		3942	6,58	6,38 6,77	

Factores de tipo intrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
IRC	831	8,39	7,84 8,94	682	6,89	6,39 7,38	153	1,54	1,30 1,79
Diabetes	1117	7,32	6,91 7,74	881	5,78	5,41 6,15	241	1,58	1,38 1,78
Neoplasia	1083	8,38	7,90 8,86	866	6,70	6,27 7,13	222	1,72	1,49 1,94
Enf. pulmonar crónica	664	6,76	6,27 7,26	526	5,36	4,91 5,80	138	1,41	1,17 1,64
Inmunodeficiencia	640	8,82	8,16 9,47	549	7,56	6,95 8,17	97	1,34	1,07 1,60
Cirrosis	124	8,91	7,42 10,41	98	7,05	5,70 8,39	26	1,87	1,16 2,58
Úlcera	411	12,54	11,41 13,68	360	10,99	9,91 12,06	58	1,77	1,32 2,22
Total	3470	5,79	5,60 5,97	2740	4,57	4,40 4,74	744	1,24	1,15 1,33

Factores de tipo intrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
IRC	62	0,63	0,47 0,78	37	0,37	0,25 0,49	188	1,90	1,63 2,17
Diabetes	111	0,73	0,59 0,86	42	0,28	0,19 0,36	222	1,46	1,27 1,65
Neoplasia	65	0,50	0,38 0,62	46	0,36	0,25 0,46	80	0,62	0,48 0,75
Enf. pulmonar crónica	48	0,49	0,35 0,63	26	0,26	0,16 0,37	142	1,45	1,21 1,68
Inmunodeficiencia	37	0,51	0,35 0,67	28	0,39	0,24 0,53	52	0,72	0,52 0,91
Cirrosis	8	0,58	0,18 0,97	2	0,14	0,00 0,34	10	0,72	0,27 1,16
Úlcera	38	1,16	0,79 1,53	17	0,52	0,27 0,76	135	4,12	3,44 4,80
Total	315	0,53	0,47 0,58	169	0,28	0,24 0,32	562	0,94	0,86 1,01

Factores de tipo intrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria		
	N	%	IC 95%
IRC	2683	27,09	26,21 27,96
Diabetes	3526	23,12	22,45 23,79
Neoplasia	2403	18,59	17,92 19,26
Enf. Pulmonar crónica	2594	26,42	25,55 27,30
Inmunodeficiencia	1740	23,97	22,99 24,95
Cirrosis	318	22,86	20,65 25,07
Úlcera	901	27,49	25,97 29,02
Total	11140	18,58	18,27 18,89

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%.

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 IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Enfermedad no fatal	45485	75,87	2858	6,28	6,06	6,51	2572	5,65	5,44	5,87
Enfermedad tardíamente fatal	11159	18,61	1226	10,99	10,41	11,57	1012	9,07	8,54	9,60
Enfermedad rápidamente fatal	3260	5,44	412	12,64	11,50	13,78	358	10,98	9,91	12,05
Desconocido	48	0,08	0	0,00			0	0,00		
Total	59952	100,00	4496	7,50	7,29	7,71	3942	6,58	6,38	6,77

Escala Mc Cabe	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Enfermedad no fatal	2256	4,96	4,76 5,16	1702	3,74	3,57 3,92	563	1,24	1,14 1,34
Enfermedad tardíamente fatal	896	8,03	7,53 8,53	755	6,77	6,30 7,23	145	1,30	1,09 1,51
Enfermedad rápidamente fatal	318	9,75	8,74 10,77	283	8,68	7,71 9,65	36	1,10	0,75 1,46
Desconocido	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Total	3470	5,79	5,60 5,97	2740	4,57	4,40 4,74	744	1,24	1,15 1,33

Escala Mc Cabe	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Enfermedad no fatal	220	0,48	0,42 0,55	104	0,23	0,18 0,27	290	0,64	0,56 0,71
Enfermedad tardíamente fatal	68	0,61	0,46 0,75	51	0,46	0,33 0,58	216	1,94	1,68 2,19
Enfermedad rápidamente fatal	27	0,83	0,52 1,14	14	0,43	0,20 0,65	56	1,72	1,27 2,16
Desconocido	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Total	315	0,53	0,47 0,58	169	0,28	0,24 0,32	562	0,94	0,86 1,01

Escala Mc Cabe	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria		
	N	%	IC 95%
Enfermedad no fatal	7816	17,18	16,84 17,53
Enfermedad tardíamente fatal	2612	23,41	22,62 24,19
Enfermedad rápidamente fatal	712	21,84	20,42 23,26
Desconocido	0	0,00	
Total	11140	18,58	18,27 18,89

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 IRAS adquirida en hospitales de agudos				
	N	% Rel	N	%	IC 95%			N	%	IC 95%		
Ninguno	8990	15,00	168	1,87	1,59	2,15			153	1,70	1,43	1,97
1 factor	32059	53,47	1898	5,92	5,66	6,18			1565	4,88	4,65	5,12
2 factores	13932	23,24	1485	10,66	10,15	11,17			1292	9,27	8,79	9,76
3 o más factores	4971	8,29	945	19,01	17,92	20,10			932	18,75	17,66	19,83
Total	59952	100,00	4496	7,50	7,29	7,71			3942	6,58	6,38	6,77

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 el propio centro en mismo ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Ninguno	117	1,30	1,07	1,54	97	1,08	0,87	1,29	20	0,22	0,13	0,32
1 factor	1337	4,17	3,95	4,39	897	2,80	2,62	2,98	440	1,37	1,25	1,50
2 factores	1145	8,22	7,76	8,67	941	6,75	6,34	7,17	211	1,51	1,31	1,72
3 o más factores	871	17,52	16,46	18,58	805	16,19	15,17	17,22	73	1,47	1,13	1,80
Total	3470	5,79	5,60	5,97	2740	4,57	4,40	4,74	744	1,24	1,15	1,33

Número de factores de tipo extrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Ninguno	25	0,28	0,17	0,39	12	0,13	0,06	0,21	16	0,18	0,09	0,27
1 factor	151	0,47	0,40	0,55	81	0,25	0,20	0,31	336	1,05	0,94	1,16
2 factores	89	0,64	0,51	0,77	64	0,46	0,35	0,57	197	1,41	1,22	1,61
3 o más factores	50	1,01	0,73	1,28	12	0,24	0,10	0,38	13	0,26	0,12	0,40
Total	315	0,53	0,47	0,58	169	0,28	0,24	0,32	562	0,94	0,86	1,01

Número de factores de tipo extrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Ninguno	420	4,67	4,24	5,11
1 factor	7192	22,43	21,98	22,89
2 factores	2801	20,10	19,44	20,77
3 o más factores	727	14,62	13,64	15,61
Total	11140	18,58	18,27	18,89

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 IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Catéter vascular periférico	45433	76,32	3407	7,50	7,26	7,74	2890	6,36	6,14	6,59
Catéter vascular central	7417	12,47	1467	19,78	18,87	20,69	1439	19,40	18,50	20,30
Catéter urinario	11679	19,63	1724	14,76	14,12	15,40	1526	13,07	12,45	13,68
Intubación	1614	2,72	444	27,51	25,33	29,69	441	27,32	25,15	29,50
Cirugía NHSN	10353	17,58	1149	11,10	10,49	11,70	1136	10,97	10,37	11,57
Total	59952		4496	7,50	7,29	7,71	3942	6,58	6,38	6,77

Factores de tipo extrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Catéter vascular periférico	2536	5,58	5,37	5,79	1930	4,25	4,06	4,43	613	1,35	1,24	1,46
Catéter vascular central	1310	17,66	16,79	18,53	1157	15,60	14,77	16,43	163	2,20	1,86	2,53
Catéter urinario	1369	11,72	11,14	12,31	1194	10,22	9,67	10,77	183	1,57	1,34	1,79
Intubación	412	25,53	23,40	27,65	393	24,35	22,26	26,44	22	1,36	0,80	1,93
Cirugía NHSN	1073	10,36	9,78	10,95	957	9,24	8,69	9,80	127	1,23	1,01	1,44
Total	3470	5,79	5,60	5,97	2740	4,57	4,40	4,74	744	1,24	1,15	1,33

Factores de tipo extrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Catéter vascular periférico	225	0,50	0,43	0,56	138	0,30	0,25	0,35	524	1,15	1,06	1,25
Catéter vascular central	103	1,39	1,12	1,66	29	0,39	0,25	0,53	28	0,38	0,24	0,52
Catéter urinario	107	0,92	0,74	1,09	54	0,46	0,34	0,59	202	1,73	1,49	1,97
Intubación	26	1,61	1,00	2,23	4	0,25	0,01	0,49	3	0,19	0,00	0,40
Cirugía NHSN	41	0,40	0,28	0,52	24	0,23	0,14	0,32	13	0,13	0,06	0,19
Total	315	0,53	0,47	0,58	169	0,28	0,24	0,32	562	0,94	0,86	1,01

Factores de tipo extrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Catéter vascular periférico	9876	21,74	21,36	22,12
Catéter vascular central	1460	19,68	18,78	20,59
Catéter urinario	2704	23,15	22,39	23,92
Intubación	288	17,84	15,98	19,71
Cirugía NHSN	917	8,86	8,31	9,40
Total	11140	18,58	18,27	18,89

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 IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Cirugía NHSN	10353	17,27	1149	11,10	10,49 11,70		1136	10,97	10,37 11,57	
Cirugía No NHSN	5611	9,36	591	10,53	9,73 11,34		577	10,28	9,49 11,08	
No Cirugía	42918	71,59	2709	6,31	6,08 6,54		2184	5,09	4,88 5,30	
Desconocido	1070	1,78	47	4,39	3,16 5,62		45	4,21	3,00 5,41	
Total	59952	100,00	4496	7,50	7,29 7,71		3942	6,58	6,38 6,77	

Cirugía	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo			
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Cirugía NHSN	1073	10,36	9,78 10,95	957	9,24	8,69 9,80		127	1,23	1,01 1,44	
Cirugía No NHSN	505	9,00	8,25 9,75	318	5,67	5,06 6,27		188	3,35	2,88 3,82	
No Cirugía	1851	4,31	4,12 4,51	1429	3,33	3,16 3,50		423	0,99	0,89 1,08	
Desconocido	41	3,83	2,68 4,98	36	3,36	2,28 4,44		6	0,56	0,11 1,01	
Total	3470	5,79	5,60 5,97	2740	4,57	4,40 4,74		744	1,24	1,15 1,33	

Cirugía	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquiridas en CLE			
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Cirugía NHSN	41	0,40	0,28 0,52	24	0,23	0,14 0,32		13	0,13	0,06 0,19	
Cirugía No NHSN	50	0,89	0,65 1,14	24	0,43	0,26 0,60		14	0,25	0,12 0,38	
No Cirugía	222	0,52	0,45 0,59	119	0,28	0,23 0,33		533	1,24	1,14 1,35	
Desconocido	2	0,19	0,00 0,45	2	0,19	0,00 0,45		2	0,19	0,00 0,45	
Total	315	0,53	0,47 0,58	169	0,28	0,24 0,32		562	0,94	0,86 1,01	

Cirugía	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Cirugía NHSN	917	8,86	8,31 9,40	
Cirugía No NHSN	653	11,64	10,80 12,48	
No Cirugía	9511	22,16	21,77 22,55	
Desconocido	59	5,51	4,15 6,88	
Total	11140	18,58	18,27 18,89	

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	502	4,85	2,97 6,73	475	4,59	2,71 6,47		387	3,74	1,85 5,63	
Cirugía No NHSN	280	4,99	2,44 7,54	241	4,30	1,74 6,85		84	1,50	0,00 4,09	
No Cirugía	234	0,55	0,00 1,49	170	0,40	0,00 1,34		0	0,00		
Desconocido	13	1,21	0,00 7,17	12	1,12	0,00 7,08		9	0,84	0,00 6,81	
Total	1029	1,72	0,92 2,51	898	1,50	0,70 2,29		480	0,80	0,00 1,60	

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.

Los pacientes con infección quirúrgica que figuran en la categoría "No Cirugía" se corresponden a pacientes con infecciones quirúrgicas presentes al ingreso (no se ha realizado cirugía en el presente ingreso).

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 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	8284	80,02	270	69,77	3,26	50	0,60	74	0,89	146	1,76
4 - 7 días	860	8,31	34	8,79	3,95	5	0,58	11	1,28	18	2,09
8 - 14 días	549	5,30	27	6,98	4,92	6	1,09	6	1,09	16	2,91
15 - 30 días	398	3,84	29	7,49	7,29	9	2,26	5	1,26	16	4,02
> 30 días	224	2,16	27	6,98	12,05	5	2,23	8	3,57	14	6,25
Desconocido	38	0,37	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	10353	100,00	387	100,00	3,74	75	0,72	104	1,00	210	2,03

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

Procedimiento quirúrgico (NHSN)	Pacientes Qx NHSN		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica adquirida en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica superficial adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica profunda adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica órgano-espacio adquirida en el presente ingreso	
	N	% Rel	N	%	Prev	N	Prev	N	Prev	N	Prev
AAA	72	0,70	2	0,52	2,78	0	0,00	0	0,00	2	2,78
AMP	354	3,42	21	5,43	5,93	5	1,41	13	3,67	3	0,85
APPY	307	2,97	1	0,26	0,33	0	0,00	1	0,33	0	0,00
AVSD	6	0,06	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BILI	303	2,93	32	8,27	10,56	1	0,33	3	0,99	28	9,24
BRST	296	2,86	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CARD	489	4,72	12	3,10	2,45	3	0,61	4	0,82	5	1,02
CBGB	97	0,94	6	1,55	6,19	1	1,03	3	3,09	3	3,09
CBGC	42	0,41	4	1,03	9,52	1	2,38	2	4,76	1	2,38
CEA	24	0,23	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CHOL	329	3,18	8	2,07	2,43	1	0,30	1	0,30	6	1,82
COLO	750	7,24	72	18,60	9,60	15	2,00	11	1,47	46	6,13
CRAN	454	4,39	12	3,10	2,64	5	1,10	3	0,66	4	0,88
CSEC	463	4,47	1	0,26	0,22	0	0,00	0	0,00	1	0,22
FUSN	274	2,65	12	3,10	4,38	3	1,09	3	1,09	6	2,19
FX	893	8,63	16	4,13	1,79	6	0,67	4	0,45	6	0,67
GAST	210	2,03	14	3,62	6,67	1	0,48	5	2,38	8	3,81
HER	367	3,54	14	3,62	3,81	3	0,82	7	1,91	4	1,09
HPRO	961	9,28	16	4,13	1,66	1	0,10	6	0,62	9	0,94
HTP	33	0,32	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HYST	152	1,47	5	1,29	3,29	0	0,00	1	0,66	4	2,63
KPRO	668	6,45	2	0,52	0,30	1	0,15	0	0,00	1	0,15
KTP	139	1,34	2	0,52	1,44	0	0,00	0	0,00	2	1,44
LAM	236	2,28	4	1,03	1,69	3	1,27	1	0,42	0	0,00
LTP	73	0,71	3	0,78	4,11	0	0,00	0	0,00	3	4,11
NECK	162	1,56	11	2,84	6,79	5	3,09	3	1,85	3	1,85
NEPH	194	1,87	9	2,33	4,64	1	0,52	3	1,55	5	2,58
OVRY	95	0,92	4	1,03	4,21	2	2,11	1	1,05	1	1,05
PACE	144	1,39	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PRST	268	2,59	6	1,55	2,24	0	0,00	2	0,75	4	1,49
PVBY	154	1,49	16	4,13	10,39	2	1,30	12	7,79	3	1,95
REC	158	1,53	12	3,10	7,59	2	1,27	2	1,27	8	5,06
RFUSN	49	0,47	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SB	188	1,82	17	4,39	9,04	3	1,60	4	2,13	10	5,32
SPLE	26	0,25	3	0,78	11,54	0	0,00	1	3,85	2	7,69
THOR	263	2,54	11	2,84	4,18	3	1,14	3	1,14	5	1,90
THYR	116	1,12	2	0,52	1,72	2	1,72	0	0,00	0	0,00
VHYS	59	0,57	1	0,26	1,69	0	0,00	1	1,69	0	0,00
VSHN	100	0,97	7	1,81	7,00	0	0,00	0	0,00	7	7,00
XLAP	361	3,49	28	7,24	7,76	5	1,39	4	1,11	19	5,26
Desconocido	24	0,23	1	0,26	4,17	0	0,00	0	0,00	1	4,17
Total	10353	100,00	387	100,00	3,74	75	0,72	104	1,00	210	2,03

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

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

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

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

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

4 DISTRIBUCIÓN DE INFECCIONES Y PREVALENCIA

4.1 Localización de las infecciones

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

Localización infección (grupo)	IRAS					IRAS adquirida en hospitales de agudos						
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº infec con Vp	% Vp*	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº infec con Vp	% Vp*
Respiratorias	1115	1,86	1125	22,79	98	8,87	870	1,45	880	20,41	97	11,25
Urinarias	966	1,61	966	19,57	39	4,11	762	1,27	762	17,68	33	4,40
Quirúrgicas	1029	1,72	1033	20,92	59	5,82	1029	1,72	1033	23,96	59	5,82
Bacteriemias	606	1,01	606	12,27	51	8,57	559	0,93	559	12,97	48	8,76
Gastrointestinales	441	0,74	445	9,01	24	5,44	395	0,66	398	9,23	22	5,58
Otras localizaciones	751	1,25	762	15,43	45	5,98	672	1,12	679	15,75	42	6,27
Total	4496	7,50	4937	100,00	316	6,51	3942	6,58	4311	100,00	301	7,10

Localización infección (grupo)	IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
Respiratorias	800	1,33	808	21,25	717	1,20	725	24,01	80	0,13	80	10,42
Urinarias	683	1,14	683	17,96	608	1,01	608	20,14	70	0,12	70	9,11
Quirúrgicas	898	1,50	902	23,72	480	0,80	483	16,00	417	0,70	417	54,30
Bacteriemias	498	0,83	498	13,10	452	0,75	452	14,97	43	0,07	43	5,60
Gastrointestinales	355	0,59	358	9,42	278	0,46	280	9,27	77	0,13	78	10,16
Otras localizaciones	546	0,91	553	14,54	465	0,78	471	15,60	79	0,13	80	10,42
Total	3470	5,79	3802	100,00	2740	4,57	3019	100,00	744	1,24	768	100,00

Localización infección (grupo)	IRAS adquirida en otro hospital				IRAS de otro origen o desconocido				IRAS de adquirida en CLE			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
Respiratorias	47	0,08	47	14,11	23	0,04	25	14,20	245	0,41	245	39,14
Urinarias	46	0,08	46	13,81	33	0,06	33	18,75	204	0,34	204	32,59
Quirúrgicas	104	0,17	104	31,23	27	0,05	27	15,34	0	0,00	0	0,00
Bacteriemias	39	0,07	39	11,71	22	0,04	22	12,50	47	0,08	47	7,51
Gastrointestinales	22	0,04	22	6,61	18	0,03	18	10,23	46	0,08	47	7,51
Otras localizaciones	75	0,13	75	22,52	51	0,09	51	28,98	82	0,14	83	13,26
Total	315	0,53	333	100,00	169	0,28	176	100,00	562	0,94	626	100,00

Localización infección (grupo)	Infección comunitaria			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
Respiratorias	4017	6,70	4033	33,98
Urinarias	2359	3,93	2359	19,88
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00
Bacteriemias	836	1,39	836	7,04
Gastrointestinales	1833	3,06	1836	15,47
Otras localizaciones	2751	4,59	2804	23,63
Total	11140	18,58	11868	100,00

Nº pac: número de pacientes con alguna infección del tipo especificado según localización de la infección. Los datos totales (Nº pac) se corresponden al nº total de pacientes. El total no se corresponde con la suma de la columna ya que un mismo paciente puede presentar varias infecciones.

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

Vp: Tratamiento vasopresor

% Vp*: porcentaje de infecciones en las que se ha prescrito tratamiento vasopresor. Cálculo realizado sobre el total de infecciones con datos válidos de tratamiento vasopresor.

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

Localización infección (grupo)	IRAS						IRAS adquirida en hospitales de agudos					
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº infec con Vp	% Vp*	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº infec con Vp	% Vp*
Neumonías	782	1,30	782	15,84	75	9,78	599	1,00	599	13,89	74	12,65
COVID-19	61	0,10	61	1,24	0	0,00	54	0,09	54	1,25	0	0,00
Inf. v. resp. bajas, no NEU	282	0,47	282	5,71	23	8,21	227	0,38	227	5,27	23	10,22
Inf. urinarias	966	1,61	966	19,57	39	4,11	762	1,27	762	17,68	33	4,40
Inf. Quirúrgicas	1029	1,72	1033	20,92	59	5,82	1029	1,72	1033	23,96	59	5,82
Bacteriemias	606	1,01	606	12,27	51	8,57	559	0,93	559	12,97	48	8,76
Inf. del aparato digestivo	441	0,74	445	9,01	24	5,44	395	0,66	398	9,23	22	5,58
Inf. piel y partes blandas	257	0,43	257	5,21	13	5,10	201	0,34	201	4,66	11	5,53
Inf. ojos, nariz, garg., boca	159	0,27	159	3,22	1	0,64	152	0,25	152	3,53	1	0,67
Inf. sistémicas	123	0,21	123	2,49	23	18,85	118	0,20	118	2,74	22	18,80
Inf. osteo-articulares	79	0,13	79	1,60	0	0,00	70	0,12	70	1,62	0	0,00
Inf. asociadas a catéter	50	0,08	50	1,01	3	6,38	50	0,08	50	1,16	3	6,38
Inf. sist. cardiovascular	46	0,08	46	0,93	3	6,67	42	0,07	42	0,97	3	7,14
Inf. sist. nervioso central	19	0,03	19	0,38	0	0,00	19	0,03	19	0,44	0	0,00
Inf. aparato reproductor	29	0,05	29	0,59	2	7,14	27	0,05	27	0,63	2	7,69
Total	4496	7,50	4937	100,00	316	6,51	3942	6,58	4311	100,00	301	7,10

Localización infección (subgrupo)	IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
Neumonías	547	0,91	547	14,39	482	0,80	482	15,97	62	0,10	62	8,07
COVID-19	50	0,08	50	1,32	50	0,08	50	1,66	0	0,00	0	0,00
Inf. v. resp. bajas, no NEU	211	0,35	211	5,55	193	0,32	193	6,39	18	0,03	18	2,34
Inf. urinarias	683	1,14	683	17,96	608	1,01	608	20,14	70	0,12	70	9,11
Inf. Quirúrgicas	898	1,50	902	23,72	480	0,80	483	16,00	417	0,70	417	54,30
Bacteriemias	498	0,83	498	13,10	452	0,75	452	14,97	43	0,07	43	5,60
Inf. del aparato digestivo	355	0,59	358	9,42	278	0,46	280	9,27	77	0,13	78	10,16
Inf. piel y partes blandas	157	0,26	157	4,13	131	0,22	131	4,34	26	0,04	26	3,39
Inf. ojos, nariz, garg., boca	134	0,22	134	3,52	129	0,22	129	4,27	5	0,01	5	0,65
Inf. sistémicas	105	0,18	105	2,76	98	0,16	98	3,25	7	0,01	7	0,91
Inf. osteo-articulares	43	0,07	43	1,13	20	0,03	20	0,66	23	0,04	23	2,99
Inf. asociadas a catéter	46	0,08	46	1,21	42	0,07	42	1,39	2	0,00	2	0,26
Inf. sist. cardiovascular	28	0,05	28	0,74	20	0,03	20	0,66	8	0,01	8	1,04
Inf. sist. nervioso central	17	0,03	17	0,45	12	0,02	12	0,40	5	0,01	5	0,65
Inf. aparato reproductor	23	0,04	23	0,60	19	0,03	19	0,63	4	0,01	4	0,52
Total	3470	5,79	3802	100,00	2740	4,57	3019	100,00	744	1,24	768	100,00

Localización infección (subgrupo)	IRAS adquirida en otro hospital				IRAS de otro origen o desconocido				IRAS de adquirida en CLE			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
Neumonías	38	0,06	38	11,41	14	0,02	14	7,95	183	0,31	183	29,23
COVID-19	0	0,00	0	0,00	4	0,01	4	2,27	7	0,01	7	1,12
Inf. v. resp. bajas, no NEU	9	0,02	9	2,70	7	0,01	7	3,98	55	0,09	55	8,79
Inf. urinarias	46	0,08	46	13,81	33	0,06	33	18,75	204	0,34	204	32,59
Inf. Quirúrgicas	104	0,17	104	31,23	27	0,05	27	15,34	0	0,00	0	0,00
Bacteriemias	39	0,07	39	11,71	22	0,04	22	12,50	47	0,08	47	7,51
Inf. del aparato digestivo	22	0,04	22	6,61	18	0,03	18	10,23	46	0,08	47	7,51
Inf. piel y partes blandas	29	0,05	29	8,71	15	0,03	15	8,52	56	0,09	56	8,95
Inf. ojos, nariz, garg., boca	8	0,01	8	2,40	10	0,02	10	5,68	7	0,01	7	1,12
Inf. sistémicas	5	0,01	5	1,50	8	0,01	8	4,55	5	0,01	5	0,80
Inf. osteo-articulares	17	0,03	17	5,11	10	0,02	10	5,68	9	0,02	9	1,44
Inf. asociadas a catéter	2	0,00	2	0,60	2	0,00	2	1,14	0	0,00	0	0,00
Inf. sist. cardiovascular	9	0,02	9	2,70	5	0,01	5	2,84	4	0,01	4	0,64
Inf. sist. nervioso central	2	0,00	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Inf. aparato reproductor	3	0,01	3	0,90	1	0,00	1	0,57	2	0,00	2	0,32
Total	315	0,53	333	100,00	169	0,28	176	100,00	562	0,94	626	100,00

Localización infección (subgrupo)	Infección comunitaria			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
Neumonías	2816	4,70	2816	23,73
COVID-19	144	0,24	144	1,21
Inf. v. resp. bajas, no NEU	1071	1,79	1073	9,04
Inf. urinarias	2359	3,93	2359	19,88
Inf. Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00
Bacteriemias	836	1,39	836	7,04
Inf. del aparato digestivo	1833	3,06	1836	15,47
Inf. piel y partes blandas	1183	1,97	1189	10,02
Inf. ojos, nariz, garg., boca	408	0,68	411	3,46
Inf. sistémicas	353	0,59	353	2,97
Inf. osteo-articulares	396	0,66	397	3,35
Inf. asociadas a catéter	4	0,01	4	0,03
Inf. sist. cardiovascular	177	0,30	177	1,49
Inf. sist. nervioso central	125	0,21	125	1,05
Inf. aparato reproductor	148	0,25	148	1,25
Total	11140	18,58	11868	100,00

Nº pac: número de pacientes con alguna infección del tipo especificado según localización de la infección. Los datos totales (Nº pac) se corresponden al nº total de pacientes. El total no se corresponde con la suma de la columna ya que un mismo paciente puede presentar varias infecciones.

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

Subgrupo de infecciones. **Neumonías:** NEU1, NEU2, NEU3, NEU4, NEU5, NEO-NEU. **COVID-19:** COV-A, COV-LM, COV-G.

Infecciones de vías respiratorias bajas, sin neumonía: VRB-PULM, VRB-BRON. **Infecciones urinarias:** ITU-A, ITU-B. **Infecciones del lugar de la intervención quirúrgica:** IQ-O, IQ-P, IQ-S. **Bacteriemias:** BCM, IAC3-CVC, IAC3-CVP, NEO-BCM, NEO-BSCN.

Infecciones del aparato digestivo: GI-CDI, GI-GE, GI-HECB, GI-HECC, GI-HEP, GI-IAB, GI-ITG, NEO-ENT. **Infecciones de la piel y partes blandas:** PPB-DECU, PPB-MAST, PPB-PB, PPB-PIEL, PPB-QU. **Infecciones de los ojos, nariz, garganta o boca:** ONC-CONJ, ONC-, IDO, ONC-OJO, ONC-ORAL, ONC-SINU, ONC-VRA. **Infecciones sistémicas:** SIS-CLIN, SIS-DIS, NEO-CLIN.

Infecciones osteo-articulares: OA-ART, OA-DISC, OA-OST. **Infecciones asociadas a catéter:** IAC1-CVC, IAC2-CVC, IAC1-CVP,

IAC2-CVP. **Infecciones del sistema cardiovascular:** SCV-CARD, SCV-ENDO, SCV-MED, SCV-VASC. **Infecciones del sistema nervioso central:** SNC-ABC, SNC-IC, SNC-MEN. **Infecciones del aparato reproductor:** REPR-END, REPR-EPIS, REPR-FSV, REPR-OTR.

Vp: Tratamiento vasopresor

% Vp*: porcentaje de infecciones en las que se ha prescrito tratamiento vasopresor. Cálculo realizado sobre el total de infecciones con datos válidos de tratamiento vasopresor.

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

Localización infección	IRAS				IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
NEU1	83	0,14	83	1,68	79	0,13	79	1,83
NEU2	39	0,07	39	0,79	36	0,06	36	0,84
NEU3	79	0,13	79	1,60	48	0,08	48	1,11
NEU4	143	0,24	143	2,90	135	0,23	135	3,13
NEU5	433	0,72	433	8,77	296	0,49	296	6,87
NEO-NEU	5	0,01	5	0,10	5	0,01	5	0,12
COV-G	8	0,01	8	0,16	7	0,01	7	0,16
COV-LM	41	0,07	41	0,83	35	0,06	35	0,81
COV-A	12	0,02	12	0,24	12	0,02	12	0,28
VRB-BRON	189	0,32	189	3,83	161	0,27	161	3,73
VRB-PULM	93	0,16	93	1,88	66	0,11	66	1,53
ITU-A	763	1,27	763	15,45	611	1,02	611	14,17
ITU-B	203	0,34	203	4,11	151	0,25	151	3,50
IQ-S	191	0,32	191	3,87	191	0,32	191	4,43
IQ-P	350	0,58	350	7,09	350	0,58	350	8,12
IQ-O	492	0,82	492	9,97	492	0,82	492	11,41
BCM	467	0,78	467	9,46	422	0,70	422	9,79
IAC3-CVC	96	0,16	96	1,94	96	0,16	96	2,23
IAC3-CVP	28	0,05	28	0,57	28	0,05	28	0,65
NEO-BCM	11	0,02	11	0,22	9	0,02	9	0,21
NEO-BSCN	4	0,01	4	0,08	4	0,01	4	0,09
GI-CDI	192	0,32	192	3,89	177	0,30	177	4,11
GI-GE	30	0,05	30	0,61	21	0,04	21	0,49
GI-ITG	64	0,11	64	1,30	57	0,10	57	1,32
GI-HEP	1	0,00	1	0,02	1	0,00	1	0,02
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	154	0,26	154	3,12	138	0,23	138	3,20
NEO-ENT	4	0,01	4	0,08	4	0,01	4	0,09
PPB-PIEL	78	0,13	78	1,58	70	0,12	70	1,62
PPB-PB	99	0,17	99	2,01	83	0,14	83	1,93
PPB-DECU	78	0,13	78	1,58	46	0,08	46	1,07
PPB-QU	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PPB-MAST	2	0,00	2	0,04	2	0,00	2	0,05
ONC-CONJ	11	0,02	11	0,22	11	0,02	11	0,26
ONC-OJO	2	0,00	2	0,04	2	0,00	2	0,05
ONC-OIDO	1	0,00	1	0,02	1	0,00	1	0,02
ONC-ORAL	115	0,19	115	2,33	114	0,19	114	2,64
ONC-SINU	2	0,00	2	0,04	2	0,00	2	0,05
ONC-VRA	28	0,05	28	0,57	22	0,04	22	0,51
SIS-CLIN	80	0,13	80	1,62	76	0,13	76	1,76
SIS-DIS	39	0,07	39	0,79	38	0,06	38	0,88
NEO-CLIN	4	0,01	4	0,08	4	0,01	4	0,09
OA-OST	31	0,05	31	0,63	27	0,05	27	0,63
OA-ART	41	0,07	41	0,83	37	0,06	37	0,86
OA-DISC	7	0,01	7	0,14	6	0,01	6	0,14
IAC1-CVC	18	0,03	18	0,36	18	0,03	18	0,42
IAC2-CVC	12	0,02	12	0,24	12	0,02	12	0,28
IAC1-CVP	15	0,03	15	0,30	15	0,03	15	0,35
IAC2-CVP	5	0,01	5	0,10	5	0,01	5	0,12

SCV-VASC	13	0,02	13	0,26	13	0,02	13	0,30
SCV-ENDO	25	0,04	25	0,51	21	0,04	21	0,49
SCV-CARD	2	0,00	2	0,04	2	0,00	2	0,05
SCV-MED	6	0,01	6	0,12	6	0,01	6	0,14
SNC-IC	8	0,01	8	0,16	8	0,01	8	0,19
SNC-MEN	10	0,02	10	0,20	10	0,02	10	0,23
SNC-ABC	1	0,00	1	0,02	1	0,00	1	0,02
REPR-END	3	0,01	3	0,06	3	0,01	3	0,07
REPR-FSV	4	0,01	4	0,08	4	0,01	4	0,09
REPR-OTR	22	0,04	22	0,45	20	0,03	20	0,46
Total	4496	7,50	4937	100,00	3942	6,58	4311	100,00

Localización infección	IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				IRAS adquirida en el propio centro en ingreso previo			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
NEU1	78	0,13	78	2,05	72	0,12	72	2,38	6	0,01	6	0,78
NEU2	34	0,06	34	0,89	32	0,05	32	1,06	1	0,00	1	0,13
NEU3	42	0,07	42	1,10	37	0,06	37	1,23	5	0,01	5	0,65
NEU4	127	0,21	127	3,34	113	0,19	113	3,74	14	0,02	14	1,82
NEU5	261	0,44	261	6,86	223	0,37	223	7,39	36	0,06	36	4,69
NEO-NEU	5	0,01	5	0,13	5	0,01	5	0,17	0	0,00	0	0,00
COV-G	5	0,01	5	0,13	5	0,01	5	0,17	0	0,00	0	0,00
COV-LM	33	0,06	33	0,87	33	0,06	33	1,09	0	0,00	0	0,00
COV-A	12	0,02	12	0,32	12	0,02	12	0,40	0	0,00	0	0,00
VRB-BRON	153	0,26	153	4,02	141	0,24	141	4,67	12	0,02	12	1,56
VRB-PULM	58	0,10	58	1,53	52	0,09	52	1,72	6	0,01	6	0,78
ITU-A	554	0,92	554	14,57	500	0,83	500	16,56	50	0,08	50	6,51
ITU-B	129	0,22	129	3,39	108	0,18	108	3,58	20	0,03	20	2,60
IQ-S	171	0,29	171	4,50	107	0,18	107	3,54	64	0,11	64	8,33
IQ-P	303	0,51	303	7,97	135	0,23	135	4,47	168	0,28	168	21,88
IQ-O	428	0,71	428	11,26	241	0,40	241	7,98	185	0,31	185	24,09
BCM	372	0,62	372	9,78	332	0,55	332	11,00	37	0,06	37	4,82
IAC3-CVC	92	0,15	92	2,42	87	0,15	87	2,88	5	0,01	5	0,65
IAC3-CVP	25	0,04	25	0,66	24	0,04	24	0,79	1	0,00	1	0,13
NEO-BCM	5	0,01	5	0,13	5	0,01	5	0,17	0	0,00	0	0,00
NEO-BSCN	4	0,01	4	0,11	4	0,01	4	0,13	0	0,00	0	0,00
GI-CDI	173	0,29	173	4,55	135	0,23	135	4,47	38	0,06	38	4,95
GI-GE	19	0,03	19	0,50	17	0,03	17	0,56	2	0,00	2	0,26
GI-ITG	42	0,07	42	1,10	33	0,06	33	1,09	9	0,02	9	1,17
GI-HEP	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-HECB	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-HECC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-IAB	120	0,20	120	3,16	91	0,15	91	3,01	29	0,05	29	3,78
NEO-ENT	4	0,01	4	0,11	4	0,01	4	0,13	0	0,00	0	0,00
PPB-PIEL	60	0,10	60	1,58	50	0,08	50	1,66	10	0,02	10	1,30
PPB-PB	58	0,10	58	1,53	45	0,08	45	1,49	13	0,02	13	1,69
PPB-DECU	37	0,06	37	0,97	34	0,06	34	1,13	3	0,01	3	0,39
PPB-QU	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PPB-MAST	2	0,00	2	0,05	2	0,00	2	0,07	0	0,00	0	0,00
ONC-CONJ	10	0,02	10	0,26	10	0,02	10	0,33	0	0,00	0	0,00
ONC-OJO	2	0,00	2	0,05	1	0,00	1	0,03	1	0,00	1	0,13
ONC-OIDO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-ORAL	105	0,18	105	2,76	102	0,17	102	3,38	3	0,01	3	0,39
ONC-SINU	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-VRA	17	0,03	17	0,45	16	0,03	16	0,53	1	0,00	1	0,13
SIS-CLIN	70	0,12	70	1,84	63	0,11	63	2,09	7	0,01	7	0,91
SIS-DIS	31	0,05	31	0,82	31	0,05	31	1,03	0	0,00	0	0,00
NEO-CLIN	4	0,01	4	0,11	4	0,01	4	0,13	0	0,00	0	0,00
OA-OST	14	0,02	14	0,37	7	0,01	7	0,23	7	0,01	7	0,91
OA-ART	23	0,04	23	0,60	10	0,02	10	0,33	13	0,02	13	1,69
OA-DISC	6	0,01	6	0,16	3	0,01	3	0,10	3	0,01	3	0,39

IAC1-CVC	17	0,03	17	0,45	16	0,03	16	0,53	1	0,00	1	0,13
IAC2-CVC	10	0,02	10	0,26	10	0,02	10	0,33	0	0,00	0	0,00
IAC1-CVP	14	0,02	14	0,37	13	0,02	13	0,43	0	0,00	0	0,00
IAC2-CVP	5	0,01	5	0,13	3	0,01	3	0,10	1	0,00	1	0,13
SCV-VASC	11	0,02	11	0,29	10	0,02	10	0,33	1	0,00	1	0,13
SCV-ENDO	10	0,02	10	0,26	6	0,01	6	0,20	4	0,01	4	0,52
SCV-CARD	1	0,00	1	0,03	1	0,00	1	0,03	0	0,00	0	0,00
SCV-MED	6	0,01	6	0,16	3	0,01	3	0,10	3	0,01	3	0,39
SNC-IC	7	0,01	7	0,18	3	0,01	3	0,10	4	0,01	4	0,52
SNC-MEN	9	0,02	9	0,24	8	0,01	8	0,26	1	0,00	1	0,13
SNC-ABC	1	0,00	1	0,03	1	0,00	1	0,03	0	0,00	0	0,00
REPR-END	1	0,00	1	0,03	1	0,00	1	0,03	0	0,00	0	0,00
REPR-FSV	4	0,01	4	0,11	2	0,00	2	0,07	2	0,00	2	0,26
REPR-OTR	18	0,03	18	0,47	16	0,03	16	0,53	2	0,00	2	0,26
Total	3470	5,79	3802	100,00	2740	4,57	3019	100,00	744	1,24	768	100,00

Localización infección	IRAS adquirida en otro hospital				IRAS de otro origen o desconocido				IRAS de adquirida en CLE			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
NEU1	1	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	4	0,01	4	0,64
NEU2	1	0,00	1	0,30	1	0,00	1	0,57	3	0,01	3	0,48
NEU3	3	0,01	3	0,90	3	0,01	3	1,70	31	0,05	31	4,95
NEU4	7	0,01	7	2,10	1	0,00	1	0,57	8	0,01	8	1,28
NEU5	26	0,04	26	7,81	9	0,02	9	5,11	137	0,23	137	21,88
NEO-NEU	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
COV-G	0	0,00	0	0,00	2	0,00	2	1,14	1	0,00	1	0,16
COV-LM	0	0,00	0	0,00	2	0,00	2	1,14	6	0,01	6	0,96
COV-A	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VRB-BRON	5	0,01	5	1,50	3	0,01	3	1,70	28	0,05	28	4,47
VRB-PULM	4	0,01	4	1,20	4	0,01	4	2,27	27	0,05	27	4,31
ITU-A	32	0,05	32	9,61	25	0,04	25	14,20	152	0,25	152	24,28
ITU-B	14	0,02	14	4,20	8	0,01	8	4,55	52	0,09	52	8,31
IQ-S	16	0,03	16	4,80	4	0,01	4	2,27	0	0,00	0	0,00
IQ-P	37	0,06	37	11,11	10	0,02	10	5,68	0	0,00	0	0,00
IQ-O	51	0,09	51	15,32	13	0,02	13	7,39	0	0,00	0	0,00
BCM	30	0,05	30	9,01	20	0,03	20	11,36	45	0,08	45	7,19
IAC3-CVC	4	0,01	4	1,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
IAC3-CVP	2	0,00	2	0,60	1	0,00	1	0,57	0	0,00	0	0,00
NEO-BCM	3	0,01	3	0,90	1	0,00	1	0,57	2	0,00	2	0,32
NEO-BSCN	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-CDI	3	0,01	3	0,90	1	0,00	1	0,57	15	0,03	15	2,40
GI-GE	2	0,00	2	0,60	0	0,00	0	0,00	9	0,02	9	1,44
GI-ITG	5	0,01	5	1,50	10	0,02	10	5,68	7	0,01	7	1,12
GI-HEP	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,57	0	0,00	0	0,00
GI-HECB	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-HECC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-IAB	12	0,02	12	3,60	6	0,01	6	3,41	16	0,03	16	2,56
NEO-ENT	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PPB-PIEL	6	0,01	6	1,80	4	0,01	4	2,27	8	0,01	8	1,28
PPB-PB	15	0,03	15	4,50	10	0,02	10	5,68	16	0,03	16	2,56
PPB-DECU	8	0,01	8	2,40	1	0,00	1	0,57	32	0,05	32	5,11
PPB-QU	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PPB-MAST	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-CONJ	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,57	0	0,00	0	0,00
ONC-OJO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-OIDO	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,57	0	0,00	0	0,00
ONC-ORAL	6	0,01	6	1,80	3	0,01	3	1,70	1	0,00	1	0,16
ONC-SINU	1	0,00	1	0,30	1	0,00	1	0,57	0	0,00	0	0,00
ONC-VRA	1	0,00	1	0,30	4	0,01	4	2,27	6	0,01	6	0,96
SIS-CLIN	2	0,00	2	0,60	4	0,01	4	2,27	4	0,01	4	0,64
SIS-DIS	3	0,01	3	0,90	4	0,01	4	2,27	1	0,00	1	0,16
NEO-CLIN	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

OA-OST	9	0,02	9	2,70	4	0,01	4	2,27	4	0,01	4	0,64
OA-ART	8	0,01	8	2,40	6	0,01	6	3,41	4	0,01	4	0,64
OA-DISC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,16
IAC1-CVC	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,57	0	0,00	0	0,00
IAC2-CVC	1	0,00	1	0,30	1	0,00	1	0,57	0	0,00	0	0,00
IAC1-CVP	1	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
IAC2-CVP	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SCV-VASC	2	0,00	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SCV-ENDO	6	0,01	6	1,80	5	0,01	5	2,84	4	0,01	4	0,64
SCV-CARD	1	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SCV-MED	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SNC-IC	1	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SNC-MEN	1	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SNC-ABC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REPR-END	2	0,00	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REPR-FSV	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REPR-OTR	1	0,00	1	0,30	1	0,00	1	0,57	2	0,00	2	0,32
Total	315	0,53	333	100,00	169	0,28	176	100,00	562	0,94	626	100,00

Localización infección	Infección comunitaria			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
NEU1	76	0,13	76	0,64
NEU2	35	0,06	35	0,29
NEU3	393	0,66	393	3,31
NEU4	328	0,55	328	2,76
NEU5	1981	3,30	1981	16,69
NEO-NEU	3	0,01	3	0,03
COV-G	42	0,07	42	0,35
COV-LM	90	0,15	90	0,76
COV-A	12	0,02	12	0,10
VRB-BRON	568	0,95	568	4,79
VRB-PULM	505	0,84	505	4,26
ITU-A	1599	2,67	1599	13,47
ITU-B	760	1,27	760	6,40
IQ-S	0	0,00	0	0,00
IQ-P	0	0,00	0	0,00
IQ-O	0	0,00	0	0,00
BCM	810	1,35	810	6,83
IAC3-CVC	12	0,02	12	0,10
IAC3-CVP	5	0,01	5	0,04
NEO-BCM	9	0,02	9	0,08
NEO-BSCN	0	0,00	0	0,00
GI-CDI	89	0,15	89	0,75
GI-GE	236	0,39	236	1,99
GI-ITG	461	0,77	461	3,88
GI-HEP	27	0,05	27	0,23
GI-HECB	8	0,01	8	0,07
GI-HECC	18	0,03	18	0,15
GI-IAB	997	1,66	997	8,40
NEO-ENT	0	0,00	0	0,00
PPB-PIEL	333	0,56	333	2,81
PPB-PB	674	1,12	674	5,68
PPB-DECU	168	0,28	168	1,42
PPB-QU	3	0,01	3	0,03
PPB-MAST	11	0,02	11	0,09
ONC-CONJ	3	0,01	3	0,03
ONC-OJO	20	0,03	20	0,17
ONC-OIDO	42	0,07	42	0,35
ONC-ORAL	169	0,28	169	1,42
ONC-SINU	14	0,02	14	0,12
ONC-VRA	163	0,27	163	1,37
SIS-CLIN	163	0,27	163	1,37

SIS-DIS	186	0,31	186	1,57
NEO-CLIN	4	0,01	4	0,03
OA-OST	154	0,26	154	1,30
OA-ART	183	0,31	183	1,54
OA-DISC	60	0,10	60	0,51
IAC1-CVC	3	0,01	3	0,03
IAC2-CVC	0	0,00	0	0,00
IAC1-CVP	0	0,00	0	0,00
IAC2-CVP	1	0,00	1	0,01
SCV-VASC	17	0,03	17	0,14
SCV-ENDO	144	0,24	144	1,21
SCV-CARD	12	0,02	12	0,10
SCV-MED	4	0,01	4	0,03
SNC-IC	42	0,07	42	0,35
SNC-MEN	76	0,13	76	0,64
SNC-ABC	7	0,01	7	0,06
REPR-END	3	0,01	3	0,03
REPR-FSV	7	0,01	7	0,06
REPR-OTR	138	0,23	138	1,16
Total	11140	18,58	11868	100,00

Nº pac: número de pacientes con alguna infección del tipo especificado según localización de la infección. Los datos totales (Nº pac) se corresponden al nº total de pacientes. El total no se corresponde con la suma de la columna ya que un mismo paciente puede presentar varias infecciones.

% 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. **Respiratorias:** NEU1, NEU2, NEU3, NEU4, NEU5, COV-A, COV-LM, COV-G, VRB-PULM, VRB-BRON, NEO-NEU. **Urinarias:** ITU-A, ITU-B. **Quirúrgicas:** IQ-O, IQ-P, IQ-S. **Bacteriemias:** BCM, IAC3-CVC, IAC3-CVP, NEO-BCM, NEO-BSCN.

Gastrointestinales: GI-CDI, GI-GE, GI-HECB, GI-HECC, GI-HEP, GI-IAB, GI-ITG. **Otras localizaciones:** NEO-ENT, PPB-DECU, PPB-MAST, PPB-PB, PPB-PIEL, PPB-QU, ONC-CONJ, ONC-, IDO, ONC-OJO, ONC-ORAL, ONC-SINU, ONC-VRA, SIS-CLIN, SIS-DIS, NEO-CLIN, OA-ART, OA-DISC, OA-OST, IAC1-CVC, IAC2-CVC, IAC1-CVP, IAC2-CVP, SCV-CARD, SCV-ENDO, SCV-MED, SCV-VASC, SNC-ABC, SNC-IC, SNC-MEN, REPR-END, REPR-EPIS, REPR-FSV, REPR-OTR.

Localización infección: 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; COV-G: Infección por SARS-CoV-2 grave; COV-LM: Infección por SARS-CoV-2 leve/moderada; COV-A: Infección por SARS-CoV-2 asintomática; VRB-BRON: Bronquitis, traqueobronquitis, bronquiolitis, traqueítis, sin criterios de neumonía; VRB-PULM: Otras infecciones de las vías respiratorias bajas; ITU-A: Infección sintomática del tracto urinario confirmada microbiológicamente; ITU-B: Infección sintomática del tracto urinario sin confirmación microbiológica; 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; 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; GI-CDI: Infección por *Clostridioides difficile*; GI-GE: Gastroenteritis (excepto la infección por *Clostridioides 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 *Clostridioides difficile*; NEO-ENT: Enterocolitis necrotizante en neonatos; 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; 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); SIS-CLIN: Sepsis clínica en adultos y niños; SIS-DIS: Infección diseminada; NEO-CLIN: Sepsis clínica en neonatos; OA-OST: Osteomielitis; OA-ART: Infección de las articulaciones o cápsula sinovial; OA-DISC: Infección del disco o espacio intervertebral; 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; SCV-VASC: Infección venosa o arterial; SCV-ENDO: Endocarditis; SCV-CARD: Miocarditis o pericarditis; SCV-MED: Mediastinitis; SNC-IC: Infección intracraneal; SNC-MEN: Meningitis o ventriculitis; SNC-ABC: Absceso en la columna vertebral sin meningitis; 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.

4.2 Localización de las infecciones por especialidad

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

Localización infección	Total		MED		CIR		UCI	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Respiratorias	1125	22,79	604	27,15	137	8,63	248	40,99
Urinarias	966	19,57	557	25,03	215	13,55	64	10,58
Quirúrgicas	1033	20,92	82	3,69	808	50,91	89	14,71
Bacteriemias	606	12,27	338	15,19	121	7,62	90	14,88
Gastrointestinales	445	9,01	258	11,60	106	6,68	43	7,11
Otras localizaciones	762	15,43	386	17,35	200	12,60	71	11,74
Total	4937	100,00	2225	100,00	1587	100,00	605	100,00

Localización infección	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Respiratorias	1	1,96	24	24,00	7	14,58
Urinarias	3	5,88	4	4,00	3	6,25
Quirúrgicas	26	50,98	12	12,00	5	10,42
Bacteriemias	9	17,65	13	13,00	15	31,25
Gastrointestinales	2	3,92	14	14,00	5	10,42
Otras localizaciones	10	19,61	33	33,00	13	27,08
Total	51	100,00	100	100,00	48	100,00

Localización infección	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Respiratorias	83	32,94	10	25,00			7	50,00
Urinarias	97	38,49	19	47,50			2	14,29
Quirúrgicas	6	2,38	2	5,00				
Bacteriemias	15	5,95	3	7,50				
Gastrointestinales	13	5,16	1	2,50			1	7,14
Otras localizaciones	38	15,08	5	12,50			4	28,57
Total	252	100,00	40	100,00	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. **Respiratorias:** NEU1, NEU2, NEU3, NEU4, NEU5, COV-A, COV-LM, COV-G, VRB-PULM, VRB-BRON, NEO-NEU. **Urinarias:** ITU-A, ITU-B. **Quirúrgicas:** IQ-O, IQ-P, IQ-S. **Bacteriemias:** BCM, IAC3-CVC, IAC3-CVP, NEO-BCM, NEO-BSCN. **Gastrointestinales:** GI-CDI, GI-GE, GI-HECB, GI-HECC, GI-HEP, GI-IAB, GI-ITG. **Otras localizaciones:** NEO-ENT, PPB-DECU, PPB-MAST, PPB-PB, PPB-PIEL, PPB-QU, ONC-CONJ, ONC-, IDO, ONC-OJO, ONC-ORAL, ONC-SINU, ONC-VRA, SIS-CLIN, SIS-DIS, NEO-CLIN, OA-ART, OA-DISC, OA-OST, IAC1-CVC, IAC2-CVC, IAC1-CVP, IAC2-CVP, SCV-CARD, SCV-ENDO, SCV-MED, SCV-VASC, SNC-ABC, SNC-IC, SNC-MEN, REPR-END, REPR-EPIS, REPR-FSV, REPR-OTR.

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 IRAS adquiridas en hospitales de agudos por grupo: distribución por especialidad del médico responsable agrupada

Localización infección	Total		MED		CIR		UCI	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Respiratorias	880	20,41	424	23,78	134	8,63	245	41,11
Urinarias	762	17,68	421	23,61	208	13,39	62	10,40
Quirúrgicas	1033	23,96	82	4,60	808	52,03	89	14,93
Bacteriemias	559	12,97	305	17,11	119	7,66	88	14,77
Gastrointestinales	398	9,23	225	12,62	98	6,31	42	7,05
Otras localizaciones	679	15,75	326	18,28	186	11,98	70	11,74
Total	4311	100,00	1783	100,00	1553	100,00	596	100,00

Localización infección	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Respiratorias	1	2,00	24	24,00	7	14,58
Urinarias	3	6,00	4	4,00	3	6,25
Quirúrgicas	26	52,00	12	12,00	5	10,42
Bacteriemias	9	18,00	13	13,00	15	31,25
Gastrointestinales	2	4,00	14	14,00	5	10,42
Otras localizaciones	9	18,00	33	33,00	13	27,08
Total	50	100,00	100	100,00	48	100,00

Localización infección	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Respiratorias	25	21,93	10	25,00			7	50,00
Urinarias	38	33,33	19	47,50			2	14,29
Quirúrgicas	6	5,26	2	5,00				
Bacteriemias	5	4,39	3	7,50				
Gastrointestinales	9	7,89	1	2,50			1	7,14
Otras localizaciones	31	27,19	5	12,50			4	28,57
Total	114	100,00	40	100,00	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. **Respiratorias:** NEU1, NEU2, NEU3, NEU4, NEU5, COV-A, COV-LM, COV-G, VRB-PULM, VRB-BRON, NEO-NEU. **Urinarias:** ITU-A, ITU-B. **Quirúrgicas:** IQ-O, IQ-P, IQ-S. **Bacteriemias:** BCM, IAC3-CVC, IAC3-CVP, NEO-BCM, NEO-BSCN. **Gastrointestinales:** GI-CDI, GI-GE, GI-HECB, GI-HECC, GI-HEP, GI-IAB, GI-ITG. **Otras localizaciones:** NEO-ENT, PPB-DECU, PPB-MAST, PPB-PB, PPB-PIEL, PPB-QU, ONC-CONJ, ONC-, IDO, ONC-OJO, ONC-ORAL, ONC-SINU, ONC-VRA, SIS-CLIN, SIS-DIS, NEO-CLIN, OA-ART, OA-DISC, OA-OST, IAC1-CVC, IAC2-CVC, IAC1-CVP, IAC2-CVP, SCV-CARD, SCV-ENDO, SCV-MED, SCV-VASC, SNC-ABC, SNC-IC, SNC-MEN, REPR-END, REPR-EPIS, REPR-FSV, REPR-OTR.

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.

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

Localización infección	Total		MED		CIR		UCI	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Respiratorias	4033	33,98	3397	42,14	75	3,24	197	39,24
Urinarias	2359	19,88	1731	21,47	360	15,56	55	10,96
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Bacteriemias	836	7,04	632	7,84	113	4,88	56	11,16
Gastrointestinales	1836	15,47	880	10,92	798	34,49	76	15,14
Otras localizaciones	2804	23,63	1421	17,63	968	41,83	118	23,51
Total	11868	100,00	8061	100,00	2314	100,00	502	100,00

Localización infección	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Respiratorias	2	1,90	155	37,62	5	20,83
Urinarias	25	23,81	53	12,86	5	20,83
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Bacteriemias	3	2,86	11	2,67	0	0,00
Gastrointestinales	1	0,95	56	13,59	1	4,17
Otras localizaciones	74	70,48	137	33,25	13	54,17
Total	105	100,00	412	100,00	24	100,00

Localización infección	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Respiratorias	188	50,81	0	0,00			4	11,11
Urinarias	104	28,11	1	14,29			14	38,89
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00				
Bacteriemias	18	4,86	0	0,00				
Gastrointestinales	15	4,05	3	42,86			2	5,56
Otras localizaciones	45	12,16	3	42,86			16	44,44
Total	370	100,00	7	100,00	100,00		36	100,00

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

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

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

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 hospitales de agudos			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
Cat. Urinario 7 días previos	487	0,81	487	50,41	437	0,73	437	57,35
Ausencia catéter urinario	473	0,79	473	48,96	321	0,54	321	42,13
Cat. urinario desconocido	6	0,01	6	0,62	4	0,01	4	0,52
Total			966	100,00			762	100,00

Infección urinaria	IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
Cat. Urinario 7 días previos	405	0,68	405	59,30	369	0,62	369	60,69
Ausencia catéter urinario	275	0,46	275	40,26	237	0,40	237	38,98
Cat. urinario desconocido	3	0,01	3	0,44	2	0,00	2	0,33
Total			683	100,00			608	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 hospitales de agudos			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
Intubación 48 hs previas	194	0,32	194	24,81	190	0,32	190	31,72
Sin intubación	585	0,98	585	74,81	407	0,68	407	67,95
Intubación desconocida	3	0,01	3	0,38	2	0,00	2	0,33
Total			782	100,00			599	100,00

Neumonía	IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
Intubación 48 hs previas	182	0,30	182	33,27	177	0,30	177	36,72
Sin intubación	365	0,61	365	66,73	305	0,51	305	63,28
Intubación desconocida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total			547	100,00			482	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

Bacteriemia primaria	IRAS				IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
Cat. vascular 48 hs previas	247	0,41	247	67,67	247	0,41	247	69,38
Ausencia catéter vascular	118	0,20	118	32,33	109	0,18	109	30,62
Cat. vascular desconocido	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total			365	100,00			356	100,00

Bacteriemia primaria	IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
Cat. vascular 48 hs previas	230	0,38	230	71,43	220	0,37	220	70,97
Ausencia catéter vascular	92	0,15	92	28,57	90	0,15	90	29,03
Cat. vascular desconocido	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total			322	100,00			310	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 hospitales de agudos			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
BCM asociada a catéter	222	0,37	222	36,63	222	0,37	222	39,71
BCM asoc. otra localización	241	0,40	241	39,77	203	0,34	203	36,31
BCM de origen desconocido	143	0,24	143	23,60	134	0,22	134	23,97
Total			606	100,00			559	100,00

Origen bacteriemia agrupado	IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
BCM asociada a catéter	207	0,35	207	41,57	198	0,33	198	43,81
BCM asoc. otra localización	176	0,29	176	35,34	142	0,24	142	31,42
BCM de origen desconocido	115	0,19	115	23,09	112	0,19	112	24,78
Total			498	100,00			452	100,00

Origen bacteriemia agrupado	Comunitaria			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
BCM asociada a catéter	36	0,06	36	4,31
BCM asoc. otra localización	634	1,06	634	75,84
BCM de origen desconocido	166	0,28	166	19,86
Total			836	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 hospitales de agudos			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
CVC- asoc. clínica	57	0,10	57	9,41	57	0,10	57	10,20
CVC - solo IAC3	96	0,16	96	15,84	96	0,16	96	17,17
CVP- asoc. clínica	41	0,07	41	6,77	41	0,07	41	7,33
CVP- solo IAC3	28	0,05	28	4,62	28	0,05	28	5,01
S-DIG	51	0,09	51	8,42	47	0,08	47	8,41
S-IQ	28	0,05	28	4,62	28	0,05	28	5,01
S-ITU	95	0,16	95	15,68	68	0,11	68	12,16
S-OTR	21	0,04	21	3,47	20	0,03	20	3,58
S-PPB	20	0,03	20	3,30	18	0,03	18	3,22
S-PUL	26	0,04	26	4,29	22	0,04	22	3,94
S-DES	37	0,06	37	6,11	35	0,06	35	6,26
S-OD	106	0,18	106	17,49	99	0,17	99	17,71
Total			606	100,00			559	100,00

Origen bacteriemia	IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en mismo ingreso			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
CVC- asoc. clínica	51	0,09	51	10,24	49	0,08	49	10,84
CVC - solo IAC3	92	0,15	92	18,47	87	0,15	87	19,25
CVP- asoc. clínica	39	0,07	39	7,83	38	0,06	38	8,41
CVP- solo IAC3	25	0,04	25	5,02	24	0,04	24	5,31
S-DIG	41	0,07	41	8,23	34	0,06	34	7,52
S-IQ	24	0,04	24	4,82	17	0,03	17	3,76
S-ITU	61	0,10	61	12,25	47	0,08	47	10,40
S-OTR	14	0,02	14	2,81	13	0,02	13	2,88
S-PPB	15	0,03	15	3,01	13	0,02	13	2,88
S-PUL	21	0,04	21	4,22	18	0,03	18	3,98
S-DES	30	0,05	30	6,02	28	0,05	28	6,19
S-OD	85	0,14	85	17,07	84	0,14	84	18,58
Total			498	100,00			452	100,00

Origen bacteriemia	Comunitaria			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
CVC- asoc. clínica	15	0,03	15	1,79
CVC - solo IAC3	12	0,02	12	1,44
CVP- asoc. clínica	4	0,01	4	0,48
CVP- solo IAC3	5	0,01	5	0,60
S-DIG	167	0,28	167	19,98
S-IQ	2	0,00	2	0,24
S-ITU	248	0,41	248	29,67
S-OTR	93	0,16	93	11,12
S-PPB	47	0,08	47	5,62
S-PUL	77	0,13	77	9,21
S-DES	42	0,07	42	5,02
S-OD	124	0,21	124	14,83
Total			836	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		IRAS adquirida en hospitales de agudos		Infección comunitaria	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Microorganismo no identificado	826	4,92	164	3,32	131	3,04	662	5,58
No realizado cultivo/prueba lab.	2839	16,89	589	11,93	476	11,04	2250	18,96
Resultado negativo	1688	10,04	312	6,32	243	5,64	1376	11,59
Resultado no disp./perdido	1860	11,07	483	9,78	437	10,14	1377	11,60
Total	16805		4937		4311		11868	

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 de los 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		IRAS adquirida en hospitales de agudos		Infección comunitaria	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Cocos Gram-positivos	3586	30,73	1379	32,32	1270	33,06	2207	29,81
Cocos Gram-negativos	57	0,49	10	0,23	9	0,23	47	0,63
Bacilos Gram-positivos	96	0,82	20	0,47	20	0,52	76	1,03
Enterobacteriales	4321	37,03	1573	36,86	1361	35,42	2748	37,12
Otras bacterias Gram-negativas	1327	11,37	505	11,84	474	12,34	822	11,10
Anaerobios	540	4,63	293	6,87	275	7,16	247	3,34
Otras Bacterias	152	1,30	10	0,23	7	0,18	142	1,92
Hongos filamentosos	52	0,45	20	0,47	19	0,49	32	0,43
Levaduras	537	4,60	292	6,84	283	7,37	245	3,31
Otros Hongos	36	0,31	8	0,19	8	0,21	28	0,38
Parásitos	30	0,26	3	0,07	3	0,08	27	0,36
Virus	936	8,02	154	3,61	113	2,94	782	10,56
Total	11666	100,00	4267	100,00	3842	100,00	7403	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		IRAS adquirida en hospitales de agudos		Infección comunitaria	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Escherichia coli	2140	18,34	661	15,49	542	14,11	1479	19,98
Staphylococcus aureus	1045	8,95	396	9,28	367	9,55	649	8,77
Pseudomonas aeruginosa	807	6,92	359	8,41	334	8,69	448	6,05
Klebsiella pneumoniae	794	6,80	321	7,52	283	7,37	473	6,39
Enterococcus faecalis	626	5,36	261	6,12	232	6,04	365	4,93
Estafilococo coagulasa negativo	508	4,35	305	7,15	296	7,70	203	2,74
Streptococcus spp., otras	464	3,98	99	2,32	91	2,37	365	4,93
Enterococcus faecium	415	3,56	238	5,58	228	5,93	177	2,39
Streptococcus pneumoniae	373	3,20	37	0,87	18	0,47	336	4,54

Proteus spp.	361	3,09	127	2,98	99	2,58	234	3,16
Clostridioides difficile	291	2,49	199	4,66	184	4,79	92	1,24
Candida albicans	286	2,45	153	3,59	148	3,85	133	1,80
Enterobacter cloacae	222	1,90	107	2,51	101	2,63	115	1,55
Coronavirus (SARS-CoV-2)	199	1,71	54	1,27	46	1,20	145	1,96
Haemophilus influenzae	156	1,34	24	0,56	22	0,57	132	1,78
Klebsiella oxytoca	153	1,31	70	1,64	68	1,77	83	1,12
Rhinovirus	143	1,23	22	0,52	13	0,34	121	1,63
Citrobacter spp.	139	1,19	57	1,34	55	1,43	82	1,11
Serratia marcescens	129	1,11	69	1,62	65	1,69	60	0,81
Virus, otros	116	0,99	17	0,40	7	0,18	99	1,34
Morganella spp.	107	0,92	51	1,20	44	1,15	56	0,76
Stenotrophomonas maltophilia	107	0,92	58	1,36	58	1,51	49	0,66
Virus Influenza A	103	0,88	20	0,47	16	0,42	83	1,12
Candida glabrata	97	0,83	60	1,41	56	1,46	37	0,50
Klebsiella aerogenes	71	0,61	38	0,89	37	0,96	33	0,45
Bacteroides fragilis	70	0,60	31	0,73	29	0,75	39	0,53
Virus inmunodef. humana (VIH)	68	0,58	0	0,00	0	0,00	68	0,92
Candida parapsilosis	59	0,51	41	0,96	41	1,07	18	0,24
Enterobacter spp., otras	56	0,48	22	0,52	22	0,57	34	0,46
Parainfluenzavirus	55	0,47	10	0,23	6	0,16	45	0,61
Enterococcus spp., otras	54	0,46	19	0,45	18	0,47	35	0,47
M. tuberculosis complex	54	0,46	1	0,02	0	0,00	53	0,72
Cocos Gram-positivos, otros	51	0,44	14	0,33	12	0,31	37	0,50
Streptococcus pyogenes (A)	50	0,43	10	0,23	8	0,21	40	0,54
Bacteroides spp., otras	45	0,39	19	0,45	19	0,49	26	0,35
Campylobacter spp.	44	0,38	3	0,07	3	0,08	41	0,55
Klebsiella spp., otras	43	0,37	19	0,45	18	0,47	24	0,32
Anaerobios, otros	42	0,36	13	0,30	13	0,34	29	0,39
Clostridium spp., otras	41	0,35	9	0,21	8	0,21	32	0,43
Corynebacterium spp.	40	0,34	10	0,23	10	0,26	30	0,41
Virus Resp. Sincitial (VRS)	40	0,34	5	0,12	5	0,13	35	0,47
Hongos, otros	36	0,31	8	0,19	8	0,21	28	0,38
Candida spp., otras	36	0,31	9	0,21	9	0,23	27	0,36
Enterobacterales, otros	35	0,30	19	0,45	19	0,49	16	0,22
Virus varicella-zóster	35	0,30	1	0,02	1	0,03	34	0,46
Pseudomonas spp., otras	35	0,30	15	0,35	14	0,36	20	0,27
Bacterias Gram-negativas, otras	34	0,29	7	0,16	7	0,18	27	0,36
Adenovirus	34	0,29	8	0,19	7	0,18	26	0,35
Moraxella catharralis	34	0,29	7	0,16	6	0,16	27	0,36
Salmonella spp., otras	33	0,28	1	0,02	1	0,03	32	0,43
Candida tropicalis	32	0,27	15	0,35	15	0,39	17	0,23
Parásitos	30	0,26	3	0,07	3	0,08	27	0,36
Citomegalovirus	30	0,26	5	0,12	5	0,13	25	0,34
Aspergillus fumigatus	29	0,25	12	0,28	11	0,29	17	0,23
Acinetobacter baumannii	28	0,24	15	0,35	14	0,36	13	0,18
Propionibacterium spp.	26	0,22	16	0,37	16	0,42	10	0,14
Virus del herpes simple	26	0,22	2	0,05	2	0,05	24	0,32
Prevotella spp.	25	0,21	6	0,14	6	0,16	19	0,26
Virus de la hepatitis C	25	0,21	1	0,02	1	0,03	24	0,32
Mycoplasma spp.	24	0,21	2	0,05	1	0,03	22	0,30
Chlamydia spp.	23	0,20	1	0,02	1	0,03	22	0,30
Otras Bacterias	22	0,19	1	0,02	1	0,03	21	0,28
Providencia spp.	19	0,16	7	0,16	3	0,08	12	0,16
Listeria monocytogenes	18	0,15	1	0,02	1	0,03	17	0,23
Bacilos Gram-positivos, otros	17	0,15	3	0,07	3	0,08	14	0,19
Legionella pneumophila	17	0,15	2	0,05	1	0,03	15	0,20
Rotavirus	16	0,14	4	0,09	2	0,05	12	0,16
Aspergillus spp., otras	16	0,14	8	0,19	8	0,21	8	0,11
Serratia spp., otras	15	0,13	3	0,07	3	0,08	12	0,16
Enterovirus	15	0,13	4	0,09	2	0,05	11	0,15
Achromobacter spp.	15	0,13	2	0,05	2	0,05	13	0,18
Acinetobacter spp., otras	15	0,13	5	0,12	4	0,10	10	0,14
Micobacterias atípicas	14	0,12	1	0,02	1	0,03	13	0,18
Virus de la hepatitis B	13	0,11	0	0,00	0	0,00	13	0,18

Candida krusei	12	0,10	9	0,21	9	0,23	3	0,04
Haemophilus parainfluenzae	12	0,10	4	0,09	4	0,10	8	0,11
Actinomyces spp.	11	0,09	2	0,05	1	0,03	9	0,12
Bacillus spp.	11	0,09	5	0,12	5	0,13	6	0,08
Levaduras, otras	11	0,09	3	0,07	3	0,08	8	0,11
Aeromonas spp.	11	0,09	3	0,07	3	0,08	8	0,11
Norovirus	9	0,08	1	0,02	0	0,00	8	0,11
Lactobacillus spp.	9	0,08	1	0,02	1	0,03	8	0,11
Helicobacter pylori	9	0,08	0	0,00	0	0,00	9	0,12
Legionella spp., otras	8	0,07	0	0,00	0	0,00	8	0,11
Neisseria spp.	8	0,07	1	0,02	1	0,03	7	0,09
Neisseria meningitidis	7	0,06	0	0,00	0	0,00	7	0,09
Alcaligenes spp.	6	0,05	1	0,02	1	0,03	5	0,07
Virus de la hepatitis A	6	0,05	0	0,00	0	0,00	6	0,08
Cocos Gram-negativos, otros	6	0,05	2	0,05	2	0,05	4	0,05
Burkholderia cepacia	6	0,05	2	0,05	2	0,05	4	0,05
Pasteurella spp.	6	0,05	2	0,05	2	0,05	4	0,05
Hongos filamentosos, otros	4	0,03	0	0,00	0	0,00	4	0,05
Candida auris	4	0,03	2	0,05	2	0,05	2	0,03
Nocardia spp.	4	0,03	2	0,05	2	0,05	2	0,03
Aspergillus niger	3	0,03	0	0,00	0	0,00	3	0,04
Virus Influenza B	3	0,03	0	0,00	0	0,00	3	0,04
Bordetella spp.	3	0,03	2	0,05	2	0,05	1	0,01
Haemophilus spp., otras	3	0,03	0	0,00	0	0,00	3	0,04
Gardnerella spp.	3	0,03	1	0,02	1	0,03	2	0,03
Moraxella spp.	2	0,02	0	0,00	0	0,00	2	0,03
Salmonella typhi o paratyphi	2	0,02	0	0,00	0	0,00	2	0,03
Yersinia spp.	1	0,01	1	0,02	1	0,03	0	0,00
Agrobacterium spp.	1	0,01	0	0,00	0	0,00	1	0,01
Salmonella typhimurium	1	0,01	0	0,00	0	0,00	1	0,01
Listeria spp., otras	1	0,01	0	0,00	0	0,00	1	0,01
Brucella spp.	1	0,01	0	0,00	0	0,00	1	0,01
Total	11666	100,00	4267	100,00	3842	100,00	7403	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 Microorganismos en IRAS

5.2.1 IRAS sin microorganismo identificado: distribución total y por localización

Infecciones sin microorganismo	Total IRAS		Infecciones respiratorias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Bacteriemias		Gastro-intestinales	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Microorganismo no identificado	164	3,32	45	4,00	30	3,11	19	1,84	3	0,50	15	3,37
No realizado cultivo/prueba	589	11,93	237	21,07	32	3,31	100	9,68	0	0,00	50	11,24
Resultado negativo	312	6,32	123	10,93	42	4,35	56	5,42	0	0,00	22	4,94
Resultado no disp./perdido	483	9,78	139	12,36	82	8,49	132	12,78	12	1,98	39	8,76
Total	4937		1125		966		1033		606		445	

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

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

Los datos totales se corresponden al nº total de infecciones.

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

Agrupación de microorganismos	Total IRAS		Infecciones respiratorias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Bacteriemias		Gastro-intestinales	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Cocos Gram-positivos	1379	32,32	141	20,14	171	19,81	470	42,73	307	46,52	68	16,31
Cocos Gram-negativos	10	0,23	7	1,00	0	0,00	2	0,18	0	0,00	0	0,00
Bacilos Gram-positivos	20	0,47	2	0,29	2	0,23	8	0,73	4	0,61	1	0,24
Enterobacteriales	1573	36,86	184	26,29	549	63,62	364	33,09	244	36,97	84	20,14
Otras bacterias Gram-negativas	505	11,84	171	24,43	74	8,57	122	11,09	40	6,06	20	4,80
Anaerobios	293	6,87	0	0,00	1	0,12	56	5,09	16	2,42	208	49,88
Otras Bacterias	10	0,23	5	0,71	0	0,00	3	0,27	0	0,00	0	0,00
Hongos filamentosos	20	0,47	17	2,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Levaduras	292	6,84	35	5,00	66	7,65	74	6,73	47	7,12	28	6,71
Otros Hongos	8	0,19	7	1,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Parásitos	3	0,07	0	0,00	0	0,00	1	0,09	2	0,30	0	0,00
Virus	154	3,61	131	18,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	1,92
Total	4267	100,00	700	100,00	863	100,00	1100	100,00	660	100,00	417	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

Microorganismos	Total IRAS		Infecciones respiratorias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Bacteriemias		Gastro-intestinales	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Staphylococcus aureus	396	9,28	70	10,00	10	1,16	140	12,73	79	11,97	4	0,96
Estafilococo coagulasa negativo	305	7,15	9	1,29	10	1,16	108	9,82	117	17,73	3	0,72
Streptococcus pneumoniae	37	0,87	33	4,71	1	0,12	1	0,09	1	0,15	1	0,24
Streptococcus pyogenes (A)	10	0,23	0	0,00	0	0,00	6	0,55	3	0,45	0	0,00
Streptococcus spp., otras	99	2,32	11	1,57	5	0,58	40	3,64	17	2,58	10	2,40
Enterococcus faecalis	261	6,12	4	0,57	87	10,08	86	7,82	36	5,45	14	3,36
Enterococcus faecium	238	5,58	11	1,57	53	6,14	80	7,27	45	6,82	32	7,67
Enterococcus spp., otras	19	0,45	0	0,00	3	0,35	5	0,45	6	0,91	4	0,96
Cocos Gram-positivos, otros	14	0,33	3	0,43	2	0,23	4	0,36	3	0,45	0	0,00
Moraxella catharralis	7	0,16	7	1,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Neisseria spp.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cocos Gram-negativos, otros	2	0,05	0	0,00	0	0,00	2	0,18	0	0,00	0	0,00

Bacillus spp.	5	0,12	0	0,00	0	0,00	3	0,27	2	0,30	0	0,00
Corynebacterium spp.	10	0,23	2	0,29	1	0,12	4	0,36	1	0,15	0	0,00
Lactobacillus spp.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Listeria monocytogenes	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,15	0	0,00
Bacilos Gram-positivos, otros	3	0,07	0	0,00	1	0,12	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Citrobacter spp.	57	1,34	8	1,14	12	1,39	20	1,82	6	0,91	5	1,20
Klebsiella aerogenes	5	0,12	0	0,00	2	0,23	1	0,09	1	0,15	0	0,00
Enterobacter cloacae	107	2,51	16	2,29	17	1,97	39	3,55	17	2,58	8	1,92
Enterobacter spp., otras	22	0,52	7	1,00	2	0,23	10	0,91	1	0,15	1	0,24
Escherichia coli	661	15,49	42	6,00	298	34,53	125	11,36	112	16,97	36	8,63
Klebsiella pneumoniae	321	7,52	41	5,86	126	14,60	64	5,82	51	7,73	19	4,56
Klebsiella oxytoca	70	1,64	12	1,71	15	1,74	17	1,55	14	2,12	6	1,44
Klebsiella aerogenes	33	0,77	10	1,43	7	0,81	7	0,64	5	0,76	0	0,00
Klebsiella spp., otras	19	0,45	2	0,29	7	0,81	3	0,27	5	0,76	1	0,24
Proteus spp.	127	2,98	12	1,71	44	5,10	35	3,18	13	1,97	0	0,00
Serratia marcescens	69	1,62	22	3,14	7	0,81	16	1,45	10	1,52	2	0,48
Serratia spp., otras	3	0,07	2	0,29	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Morganella spp.	51	1,20	4	0,57	6	0,70	19	1,73	8	1,21	2	0,48
Providencia spp.	7	0,16	1	0,14	4	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Salmonella spp., otras	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Yersinia spp.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Enterobacterales, otros	19	0,45	5	0,71	2	0,23	6	0,55	1	0,15	3	0,72
Acinetobacter baumannii	15	0,35	3	0,43	2	0,23	5	0,45	1	0,15	0	0,00
Acinetobacter spp., otras	5	0,12	1	0,14	1	0,12	0	0,00	2	0,30	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa	359	8,41	101	14,43	65	7,53	92	8,36	31	4,70	10	2,40
Pseudomonas spp., otras	15	0,35	5	0,71	1	0,12	4	0,36	2	0,30	0	0,00
Stenotrophomonas maltophilia	58	1,36	32	4,57	3	0,35	12	1,09	1	0,15	7	1,68
Burkholderia cepacia	2	0,05	1	0,14	1	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Haemophilus influenzae	24	0,56	21	3,00	0	0,00	2	0,18	0	0,00	0	0,00
Haemophilus parainfluenzae	4	0,09	2	0,29	0	0,00	0	0,00	1	0,15	0	0,00
Legionella pneumophila	2	0,05	2	0,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Achromobacter spp.	2	0,05	0	0,00	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Aeromonas spp.	3	0,07	0	0,00	0	0,00	1	0,09	1	0,15	0	0,00
Alcaligenes spp.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Bordetella spp.	2	0,05	2	0,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Campylobacter spp.	3	0,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,72
Gardnerella spp.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Pasteurella spp.	2	0,05	0	0,00	0	0,00	2	0,18	0	0,00	0	0,00
Bacterias Gram-negativas, otras	7	0,16	1	0,14	1	0,12	2	0,18	1	0,15	0	0,00
Bacteroides fragilis	31	0,73	0	0,00	0	0,00	19	1,73	6	0,91	3	0,72
Bacteroides spp., otras	19	0,45	0	0,00	1	0,12	7	0,64	4	0,61	4	0,96
Clostridioides difficile	199	4,66	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	199	47,72
Clostridium spp, otras	9	0,21	0	0,00	0	0,00	4	0,36	2	0,30	0	0,00
Propionibacterium spp.	16	0,37	0	0,00	0	0,00	14	1,27	0	0,00	0	0,00
Prevotella spp.	6	0,14	0	0,00	0	0,00	5	0,45	0	0,00	1	0,24
Anaerobios, otros	13	0,30	0	0,00	0	0,00	7	0,64	4	0,61	1	0,24
Actinomyces spp.	2	0,05	0	0,00	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
M. tuberculosis complex	1	0,02	1	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Micobacterias atípicas	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Mycoplasma spp.	2	0,05	2	0,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Nocardia spp.	2	0,05	1	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Chlamydia spp.	1	0,02	1	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Otras Bacterias	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Aspergillus fumigatus	12	0,28	11	1,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Aspergillus spp., otras	8	0,19	6	0,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Candida albicans	153	3,59	25	3,57	34	3,94	42	3,82	16	2,42	15	3,60
Candida auris	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,30	0	0,00
Candida glabrata	60	1,41	4	0,57	15	1,74	15	1,36	9	1,36	8	1,92
Candida krusei	9	0,21	0	0,00	2	0,23	4	0,36	2	0,30	1	0,24
Candida parapsilosis	41	0,96	2	0,29	8	0,93	7	0,64	15	2,27	2	0,48
Candida tropicalis	15	0,35	3	0,43	7	0,81	1	0,09	1	0,15	1	0,24
Candida spp., otras	9	0,21	1	0,14	0	0,00	4	0,36	0	0,00	1	0,24
Levaduras, otras	3	0,07	0	0,00	0	0,00	1	0,09	2	0,30	0	0,00
Hongos, otros	8	0,19	7	1,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Parásitos	3	0,07	0	0,00	0	0,00	1	0,09	2	0,30	0	0,00

Rhinovirus	22	0,52	22	3,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Adenovirus	8	0,19	7	1,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Citomegalovirus	5	0,12	1	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Enterovirus	4	0,09	4	0,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus de la hepatitis C	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Virus del herpes simple	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus Influenza A	20	0,47	17	2,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Norovirus	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Parainfluenzavirus	10	0,23	9	1,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus Resp. Sincitial (VRS)	5	0,12	5	0,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Coronavirus (SARS-CoV-2)	54	1,27	54	7,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Rotavirus	4	0,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,96
Virus varicella-zóster	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus, otros	17	0,40	12	1,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Total	4267	100,00	700	100,00	863	100,00	1100	100,00	660	100,00	417	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 IRAS adquirida en hospitales de agudos

5.3.1 IRAS adquirida en hospitales de agudos sin microorganismo identificado: distribución total y por localización

Infecciones sin microorganismo	Total IRAS adq. hosp. agudos		Infecciones respiratorias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Bacteriemias		Gastro-intestinales	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Microorganismo no identificado	131	3,04	30	3,41	22	2,89	19	1,84	3	0,54	11	2,76
No realizado cultivo/prueba lab.	476	11,04	154	17,50	20	2,62	100	9,68	0	0,00	40	10,05
Resultado negativo	243	5,64	75	8,52	33	4,33	56	5,42	0	0,00	18	4,52
Resultado no disp./perdido	437	10,14	118	13,41	64	8,40	132	12,78	12	2,15	35	8,79
Total	4311		880		762		1033		559		398	

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

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

Los datos totales se corresponden al nº total de infecciones.

5.3.2 Microorganismos por grandes grupos en IRAS adquirida en hospitales de agudos: distribución total y por localización

Microorganismos	Total IRAS adq. hosp. agudos		Infecciones respiratorias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Bacteriemias		Gastro-intestinales	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Cocos Gram-positivos	1270	33,06	113	18,28	145	21,01	470	42,73	295	48,28	64	16,58
Cocos Gram-negativos	9	0,23	6	0,97	0	0,00	2	0,18	0	0,00	0	0,00
Bacilos Gram-positivos	20	0,52	2	0,32	2	0,29	8	0,73	4	0,65	1	0,26
Enterobacterales	1361	35,42	178	28,80	419	60,72	364	33,09	213	34,86	76	19,69
Otras bacterias Gram-negativas	474	12,34	163	26,38	65	9,42	122	11,09	35	5,73	20	5,18
Anaerobios	275	7,16	0	0,00	1	0,14	56	5,09	15	2,45	193	50,00
Otras Bacterias	7	0,18	3	0,49	0	0,00	3	0,27	0	0,00	0	0,00
Hongos filamentosos	19	0,49	16	2,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Levaduras	283	7,37	35	5,66	58	8,41	74	6,73	47	7,69	27	6,99
Otros Hongos	8	0,21	7	1,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Parásitos	3	0,08	0	0,00	0	0,00	1	0,09	2	0,33	0	0,00
Virus	113	2,94	95	15,37	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	1,30
Total	3842	100,00	618	100,00	690	100,00	1100	100,00	611	100,00	386	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 IRAS adquirida en hospitales de agudos: distribución total y por localización

Microorganismos	Total IRAS adq. hosp. agudos		Infecciones respiratorias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Bacteriemias		Gastro-intestinales	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Staphylococcus aureus	367	9,55	64	10,36	7	1,01	140	12,73	76	12,44	4	1,04
Estafilococo coagulasa negativo	296	7,70	7	1,13	8	1,16	108	9,82	117	19,15	3	0,78
Streptococcus pneumoniae	18	0,47	15	2,43	0	0,00	1	0,09	1	0,16	1	0,26
Streptococcus pyogenes (A)	8	0,21	0	0,00	0	0,00	6	0,55	1	0,16	0	0,00
Streptococcus spp., otras	91	2,37	10	1,62	4	0,58	40	3,64	14	2,29	10	2,59
Enterococcus faecalis	232	6,04	4	0,65	74	10,72	86	7,82	34	5,56	12	3,11
Enterococcus faecium	228	5,93	10	1,62	48	6,96	80	7,27	43	7,04	30	7,77

Enterococcus spp., otras	18	0,47	0	0,00	2	0,29	5	0,45	6	0,98	4	1,04
Cocos Gram-positivos, otros	12	0,31	3	0,49	2	0,29	4	0,36	3	0,49	0	0,00
Moraxella catharralis	6	0,16	6	0,97	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Neisseria spp.	1	0,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Cocos Gram-negativos, otros	2	0,05	0	0,00	0	0,00	2	0,18	0	0,00	0	0,00
Bacillus spp.	5	0,13	0	0,00	0	0,00	3	0,27	2	0,33	0	0,00
Corynebacterium spp.	10	0,26	2	0,32	1	0,14	4	0,36	1	0,16	0	0,00
Lactobacillus spp.	1	0,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,26
Listeria monocytogenes	1	0,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,16	0	0,00
Bacilos Gram-positivos, otros	3	0,08	0	0,00	1	0,14	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Citrobacter spp.	55	1,43	8	1,29	12	1,74	20	1,82	6	0,98	4	1,04
Klebsiella aerogenes	5	0,13	0	0,00	2	0,29	1	0,09	1	0,16	0	0,00
Enterobacter cloacae	101	2,63	16	2,59	14	2,03	39	3,55	17	2,78	7	1,81
Enterobacter spp., otras	22	0,57	7	1,13	2	0,29	10	0,91	1	0,16	1	0,26
Escherichia coli	542	14,11	39	6,31	219	31,74	125	11,36	92	15,06	31	8,03
Klebsiella pneumoniae	283	7,37	40	6,47	95	13,77	64	5,82	47	7,69	18	4,66
Klebsiella oxytoca	68	1,77	12	1,94	15	2,17	17	1,55	13	2,13	6	1,55
Klebsiella aerogenes	32	0,83	10	1,62	7	1,01	7	0,64	5	0,82	0	0,00
Klebsiella spp., otras	18	0,47	2	0,32	6	0,87	3	0,27	5	0,82	1	0,26
Proteus spp.	99	2,58	11	1,78	33	4,78	35	3,18	8	1,31	0	0,00
Serratia marcescens	65	1,69	22	3,56	5	0,72	16	1,45	10	1,64	2	0,52
Serratia spp., otras	3	0,08	2	0,32	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Morganella spp.	44	1,15	3	0,49	6	0,87	19	1,73	7	1,15	2	0,52
Providencia spp.	3	0,08	1	0,16	1	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Salmonella spp., otras	1	0,03	0	0,00	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Yersinia spp.	1	0,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,26
Enterobacterales, otros	19	0,49	5	0,81	2	0,29	6	0,55	1	0,16	3	0,78
Acinetobacter baumannii	14	0,36	3	0,49	2	0,29	5	0,45	1	0,16	0	0,00
Acinetobacter spp., otras	4	0,10	1	0,16	1	0,14	0	0,00	1	0,16	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa	334	8,69	96	15,53	56	8,12	92	8,36	27	4,42	10	2,59
Pseudomonas spp., otras	14	0,36	5	0,81	1	0,14	4	0,36	2	0,33	0	0,00
Stenotrophomonas maltophilia	58	1,51	32	5,18	3	0,43	12	1,09	1	0,16	7	1,81
Burkholderia cepacia	2	0,05	1	0,16	1	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Haemophilus influenzae	22	0,57	19	3,07	0	0,00	2	0,18	0	0,00	0	0,00
Haemophilus parainfluenzae	4	0,10	2	0,32	0	0,00	0	0,00	1	0,16	0	0,00
Legionella pneumophila	1	0,03	1	0,16	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Achromobacter spp.	2	0,05	0	0,00	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Aeromonas spp.	3	0,08	0	0,00	0	0,00	1	0,09	1	0,16	0	0,00
Alcaligenes spp.	1	0,03	0	0,00	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Bordetella spp.	2	0,05	2	0,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Campylobacter spp.	3	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,78
Gardnerella spp.	1	0,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Pasteurella spp.	2	0,05	0	0,00	0	0,00	2	0,18	0	0,00	0	0,00
Bacterias Gram-negativas, otras	7	0,18	1	0,16	1	0,14	2	0,18	1	0,16	0	0,00
Bacteroides fragilis	29	0,75	0	0,00	0	0,00	19	1,73	5	0,82	3	0,78
Bacteroides spp., otras	19	0,49	0	0,00	1	0,14	7	0,64	4	0,65	4	1,04
Clostridioides difficile	184	4,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	184	47,67
Clostridium spp, otras	8	0,21	0	0,00	0	0,00	4	0,36	2	0,33	0	0,00
Propionibacterium spp.	16	0,42	0	0,00	0	0,00	14	1,27	0	0,00	0	0,00
Prevotella spp.	6	0,16	0	0,00	0	0,00	5	0,45	0	0,00	1	0,26
Anaerobios, otros	13	0,34	0	0,00	0	0,00	7	0,64	4	0,65	1	0,26
Actinomyces spp.	1	0,03	0	0,00	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Micobacterias atípicas	1	0,03	0	0,00	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Mycoplasma spp.	1	0,03	1	0,16	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Nocardia spp.	2	0,05	1	0,16	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Chlamydia spp.	1	0,03	1	0,16	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Otras Bacterias	1	0,03	0	0,00	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Aspergillus fumigatus	11	0,29	10	1,62	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Aspergillus spp., otras	8	0,21	6	0,97	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Candida albicans	148	3,85	25	4,05	29	4,20	42	3,82	16	2,62	15	3,89
Candida auris	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,33	0	0,00
Candida glabrata	56	1,46	4	0,65	12	1,74	15	1,36	9	1,47	7	1,81
Candida krusei	9	0,23	0	0,00	2	0,29	4	0,36	2	0,33	1	0,26
Candida parapsilosis	41	1,07	2	0,32	8	1,16	7	0,64	15	2,45	2	0,52
Candida tropicalis	15	0,39	3	0,49	7	1,01	1	0,09	1	0,16	1	0,26

Candida spp., otras	9	0,23	1	0,16	0	0,00	4	0,36	0	0,00	1	0,26
Levaduras, otras	3	0,08	0	0,00	0	0,00	1	0,09	2	0,33	0	0,00
Hongos, otros	8	0,21	7	1,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Parásitos	3	0,08	0	0,00	0	0,00	1	0,09	2	0,33	0	0,00
Rhinovirus	13	0,34	13	2,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Adenovirus	7	0,18	6	0,97	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,26
Citomegalovirus	5	0,13	1	0,16	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Enterovirus	2	0,05	2	0,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus de la hepatitis C	1	0,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,26
Virus del herpes simple	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus Influenza A	16	0,42	14	2,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Parainfluenzavirus	6	0,16	5	0,81	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus Resp. Sincitial (VRS)	5	0,13	5	0,81	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Coronavirus (SARS-CoV-2)	46	1,20	46	7,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Rotavirus	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,52
Virus varicella-zóster	1	0,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus, otros	7	0,18	3	0,49	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,26
Total	3842	100,00	618	100,00	690	100,00	1100	100,00	611	100,00	386	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.

5.4 Microorganismo en infecciones comunitarias

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

Infecciones sin microorganismo	Total infecciones comunitarias		Infecciones respiratorias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Bacteriemias		Gastro-intestinales	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Microorganismo no identificado	662	5,58	270	6,69	140	5,93	0		8	0,96	95	5,17
No realizado cultivo/prueba lab.	2250	18,96	1083	26,85	155	6,57	0		0	0,00	519	28,27
Resultado negativo	1376	11,59	729	18,08	201	8,52	0		0	0,00	184	10,02
Resultado no disp./perdido	1377	11,60	524	12,99	259	10,98	0		7	0,84	278	15,14
Total	11868		4033		2359		0		836		1836	

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

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

Los datos totales se corresponden al nº total de infecciones.

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

Agrupación de microorganismos	Total infecciones comunitarias		Infecciones respiratorias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Bacteriemias		Gastro-intestinales	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Cocos Gram-positivos	2207	29,81	416	25,49	283	16,15	0		386	42,28	212	20,70
Cocos Gram-negativos	47	0,63	29	1,78	1	0,06	0		5	0,55	0	0,00
Bacilos Gram-positivos	76	1,03	10	0,61	11	0,63	0		11	1,20	7	0,68
Enterobacteriales	2748	37,12	147	9,01	1286	73,40	0		424	46,44	386	37,70
Otras bacterias Gram-negativas	822	11,10	344	21,08	92	5,25	0		39	4,27	107	10,45
Anaerobios	247	3,34	9	0,55	4	0,23	0		29	3,18	153	14,94
Otras Bacterias	142	1,92	90	5,51	1	0,06	0		3	0,33	7	0,68
Hongos filamentosos	32	0,43	23	1,41	1	0,06	0		0	0,00	1	0,10
Levaduras	245	3,31	36	2,21	69	3,94	0		16	1,75	66	6,45
Otros Hongos	28	0,38	27	1,65	0	0,00	0		0	0,00	0	0,00
Parásitos	27	0,36	2	0,12	0	0,00	0		0	0,00	10	0,98
Virus	782	10,56	499	30,58	4	0,23	0		0	0,00	75	7,32
Total	7403	100,00	1632	100,00	1752	100,00	0		913	100,00	1024	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

5.4.3 Microorganismos en infecciones comunitarias: distribución total y por localización

Microorganismos	Total infecciones comunitarias		Infecciones respiratorias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Bacteriemias		Gastro-intestinales	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Staphylococcus aureus	649	8,77	75	4,60	32	1,83	0		116	12,71	11	1,07
Estafilococo coagulasa negativo	203	2,74	19	1,16	13	0,74	0		56	6,13	17	1,66
Streptococcus pneumoniae	336	4,54	269	16,48	4	0,23	0		36	3,94	1	0,10
Streptococcus pyogenes (A)	40	0,54	6	0,37	0	0,00	0		7	0,77	0	0,00
Streptococcus spp., otras	365	4,93	25	1,53	17	0,97	0		88	9,64	71	6,93
Enterococcus faecalis	365	4,93	6	0,37	155	8,85	0		51	5,59	43	4,20
Enterococcus faecium	177	2,39	6	0,37	58	3,31	0		21	2,30	50	4,88
Enterococcus spp., otras	35	0,47	0	0,00	2	0,11	0		7	0,77	15	1,46

Cocos Gram-positivos, otros	37	0,50	10	0,61	2	0,11	0	4	0,44	4	0,39
Moraxella catharralis	27	0,36	26	1,59	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Moraxella spp.	2	0,03	1	0,06	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Neisseria meningitidis	7	0,09	0	0,00	0	0,00	0	2	0,22	0	0,00
Neisseria spp.	7	0,09	0	0,00	1	0,06	0	1	0,11	0	0,00
Cocos Gram-negativos, otros	4	0,05	2	0,12	0	0,00	0	2	0,22	0	0,00
Bacillus spp.	6	0,08	1	0,06	0	0,00	0	0	0,00	1	0,10
Corynebacterium spp.	30	0,41	6	0,37	7	0,40	0	1	0,11	0	0,00
Lactobacillus spp.	8	0,11	1	0,06	0	0,00	0	0	0,00	3	0,29
Listeria monocytogenes	17	0,23	0	0,00	0	0,00	0	8	0,88	2	0,20
Listeria spp., otras	1	0,01	0	0,00	0	0,00	0	1	0,11	0	0,00
Bacilos Gram-positivos, otros	14	0,19	2	0,12	4	0,23	0	1	0,11	1	0,10
Citrobacter spp.	82	1,11	7	0,43	25	1,43	0	7	0,77	17	1,66
Klebsiella aerogenes	7	0,09	1	0,06	3	0,17	0	0	0,00	0	0,00
Enterobacter cloacae	115	1,55	12	0,74	23	1,31	0	8	0,88	18	1,76
Enterobacter spp., otras	34	0,46	4	0,25	7	0,40	0	3	0,33	11	1,07
Escherichia coli	1479	19,98	39	2,39	814	46,46	0	274	30,01	202	19,73
Klebsiella pneumoniae	473	6,39	41	2,51	240	13,70	0	70	7,67	57	5,57
Klebsiella oxytoca	83	1,12	8	0,49	28	1,60	0	12	1,31	14	1,37
Klebsiella aerogenes	26	0,35	5	0,31	8	0,46	0	3	0,33	4	0,39
Klebsiella spp., otras	24	0,32	3	0,18	9	0,51	0	6	0,66	5	0,49
Proteus spp.	234	3,16	10	0,61	93	5,31	0	22	2,41	19	1,86
Serratia marcescens	60	0,81	12	0,74	9	0,51	0	10	1,10	0	0,00
Serratia spp., otras	12	0,16	1	0,06	3	0,17	0	1	0,11	4	0,39
Morganella spp.	56	0,76	2	0,12	16	0,91	0	0	0,00	2	0,20
Providencia spp.	12	0,16	0	0,00	5	0,29	0	1	0,11	0	0,00
Salmonella typhimurium	1	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	1	0,10
Salmonella typhi o paratyphi	2	0,03	0	0,00	0	0,00	0	1	0,11	1	0,10
Salmonella spp., otras	32	0,43	0	0,00	0	0,00	0	4	0,44	25	2,44
Enterobacteriales, otros	16	0,22	2	0,12	3	0,17	0	2	0,22	6	0,59
Acinetobacter baumannii	13	0,18	2	0,12	1	0,06	0	1	0,11	3	0,29
Acinetobacter spp., otras	10	0,14	3	0,18	0	0,00	0	1	0,11	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa	448	6,05	149	9,13	81	4,62	0	28	3,07	38	3,71
Pseudomonas spp., otras	20	0,27	6	0,37	3	0,17	0	0	0,00	3	0,29
Stenotrophomonas maltophilia	49	0,66	23	1,41	3	0,17	0	1	0,11	3	0,29
Burkholderia cepacia	4	0,05	2	0,12	0	0,00	0	1	0,11	0	0,00
Haemophilus influenzae	132	1,78	118	7,23	0	0,00	0	0	0,00	3	0,29
Haemophilus parainfluenzae	8	0,11	4	0,25	0	0,00	0	0	0,00	1	0,10
Haemophilus spp., otras	3	0,04	1	0,06	0	0,00	0	0	0,00	1	0,10
Legionella pneumophila	15	0,20	15	0,92	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Legionella spp., otras	8	0,11	8	0,49	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Achromobacter spp.	13	0,18	7	0,43	1	0,06	0	0	0,00	0	0,00
Aeromonas spp.	8	0,11	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	5	0,49
Agrobacterium spp.	1	0,01	1	0,06	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Alcaligenes spp.	5	0,07	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Bordetella spp.	1	0,01	1	0,06	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Brucella spp.	1	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Campylobacter spp.	41	0,55	0	0,00	0	0,00	0	1	0,11	36	3,52
Gardnerella spp.	2	0,03	1	0,06	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Helicobacter pylori	9	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	9	0,88
Pasteurella spp.	4	0,05	1	0,06	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Bacterias Gram-negativas, otras	27	0,36	2	0,12	3	0,17	0	6	0,66	5	0,49
Bacteroides fragilis	39	0,53	0	0,00	1	0,06	0	10	1,10	19	1,86
Bacteroides spp., otras	26	0,35	0	0,00	0	0,00	0	3	0,33	15	1,46
Clostridioides difficile	92	1,24	0	0,00	1	0,06	0	0	0,00	91	8,89
Clostridium spp., otras	32	0,43	1	0,06	0	0,00	0	10	1,10	18	1,76
Propionibacterium spp.	10	0,14	1	0,06	0	0,00	0	0	0,00	2	0,20
Prevotella spp.	19	0,26	3	0,18	0	0,00	0	0	0,00	4	0,39
Anaerobios, otros	29	0,39	4	0,25	2	0,11	0	6	0,66	4	0,39
Actinomyces spp.	9	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	2	0,20
M. tuberculosis complex	53	0,72	39	2,39	1	0,06	0	0	0,00	2	0,20
Micobacterias atípicas	13	0,18	9	0,55	0	0,00	0	0	0,00	1	0,10
Mycoplasma spp.	22	0,30	19	1,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Nocardia spp.	2	0,03	0	0,00	0	0,00	0	1	0,11	0	0,00
Chlamydia spp.	22	0,30	18	1,10	0	0,00	0	0	0,00	1	0,10

Otras Bacterias	21	0,28	5	0,31	0	0,00	0	2	0,22	1	0,10
Aspergillus fumigatus	17	0,23	13	0,80	1	0,06	0	0	0,00	1	0,10
Aspergillus niger	3	0,04	3	0,18	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Aspergillus spp., otras	8	0,11	7	0,43	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Hongos filamentosos, otros	4	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Candida albicans	133	1,80	21	1,29	37	2,11	0	10	1,10	39	3,81
Candida auris	2	0,03	0	0,00	1	0,06	0	0	0,00	0	0,00
Candida glabrata	37	0,50	4	0,25	16	0,91	0	3	0,33	8	0,78
Candida krusei	3	0,04	0	0,00	1	0,06	0	0	0,00	2	0,20
Candida parapsilosis	18	0,24	1	0,06	2	0,11	0	2	0,22	2	0,20
Candida tropicalis	17	0,23	3	0,18	5	0,29	0	1	0,11	6	0,59
Candida spp., otras	27	0,36	6	0,37	7	0,40	0	0	0,00	7	0,68
Levaduras, otras	8	0,11	1	0,06	0	0,00	0	0	0,00	2	0,20
Hongos, otros	28	0,38	27	1,65	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Parásitos	27	0,36	2	0,12	0	0,00	0	0	0,00	10	0,98
Rhinovirus	121	1,63	97	5,94	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Adenovirus	26	0,35	13	0,80	2	0,11	0	0	0,00	1	0,10
Citomegalovirus	25	0,34	8	0,49	1	0,06	0	0	0,00	5	0,49
Enterovirus	11	0,15	8	0,49	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Virus de la hepatitis A	6	0,08	1	0,06	0	0,00	0	0	0,00	5	0,49
Virus de la hepatitis B	13	0,18	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	13	1,27
Virus de la hepatitis C	24	0,32	1	0,06	0	0,00	0	0	0,00	20	1,95
Virus inmunodef. humana (VIH)	68	0,92	2	0,12	0	0,00	0	0	0,00	1	0,10
Virus del herpes simple	24	0,32	4	0,25	0	0,00	0	0	0,00	1	0,10
Virus Influenza A	83	1,12	74	4,53	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Virus Influenza B	3	0,04	3	0,18	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Norovirus	8	0,11	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	8	0,78
Parainfluenzavirus	45	0,61	42	2,57	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Virus Resp. Sincitial (VRS)	35	0,47	31	1,90	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Coronavirus (SARS-CoV-2)	145	1,96	143	8,76	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Rotavirus	12	0,16	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	12	1,17
Virus varicella-zóster	34	0,46	2	0,12	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Virus, otros	99	1,34	70	4,29	1	0,06	0	0	0,00	9	0,88
Total	7403	100,00	1632	100,00	1752	100,00	0	913	100,00	1024	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				IRAS adquirida en hospitales de agudos			
	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)	396	380	120	31,58	367	352	97	27,56
Enterococcus faecalis, VAN-R	261	235	4	1,70	232	210	3	1,43
Enterococcus faecium, VAN-R	238	226	15	6,64	228	217	15	6,91
Enterococcus spp., otras, VAN-R	19	14	2	14,29	18	13	2	15,38
Staphylococcus aureus, VAN-R	396	347	4	1,15	367	321	4	1,25
Escherichia coli, C3G-R	661	613	175	28,55	542	503	112	22,27
Klebsiella pneumoniae, C3G-R	321	302	119	39,40	283	265	103	38,87
Klebsiella oxytoca, C3G-R	70	67	7	10,45	68	66	6	9,09
Klebsiella aerogenes, C3G-R	5	0	0		5	0	0	
Klebsiella spp., otras, C3G-R	19	16	4	25,00	18	15	3	20,00
Enterobacter cloacae, C3G-R	107	82	37	45,12	101	78	36	46,15
Enterobacter spp., otras, C3G-R	22	21	10	47,62	22	21	10	47,62
Citrobacter spp, C3G-R	57	49	11	22,45	55	47	10	21,28
Proteus spp., C3G-R	127	113	18	15,93	99	86	13	15,12
Serratia marcescens, C3G-R	69	58	16	27,59	65	54	16	29,63
Serratia spp., otras, C3G-R	3	2	0	0,00	3	2	0	0,00
Morganella spp., C3G-R	51	44	13	29,55	44	37	10	27,03
Enterobacterales, otros, C3G-R	6	4	0	0,00	6	4	0	0,00
Escherichia coli, CAR-R	661	539	9	1,67	542	438	7	1,60
Klebsiella pneumoniae, CAR-R	321	266	45	16,92	283	231	39	16,88
Klebsiella oxytoca, CAR-R	70	51	2	3,92	68	50	2	4,00
Klebsiella aerogenes, CAR-R	5	0	0		5	0	0	
Klebsiella spp., otras, CAR-R	19	13	2	15,38	18	12	2	16,67
Enterobacter cloacae, CAR-R	107	85	19	22,35	101	82	19	23,17
Enterobacter spp., otras, CAR-R	22	18	4	22,22	22	18	4	22,22
Citrobacter spp, CAR-R	57	44	4	9,09	55	42	4	9,52
Proteus spp., CAR-R	127	97	0	0,00	99	76	0	0,00
Serratia marcescens, CAR-R	69	62	0	0,00	65	58	0	0,00
Serratia spp., otras, CAR-R	3	2	0	0,00	3	2	0	0,00
Morganella spp., CAR-R	51	44	1	2,27	44	37	1	2,70
Enterobacterales, otros, CAR-R	6	3	0	0,00	6	3	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa, CAR-R	359	331	83	25,08	334	308	81	26,30
Pseudomonas spp., otras, CAR-R	15	10	5	50,00	14	10	5	50,00
Acinetobacter baumannii, CAR-R	15	13	8	61,54	14	13	8	61,54
Acinetobacter spp., otras, CAR-R	5	5	1	20,00	4	4	1	25,00
Total								

Microorganismo	Infecciones comunitarias			
	Nº MO aislados	Nº MO con ATBG	Nº MO R	% R
Staphylococcus aureus, OXA-R (SARM)	649	609	152	24,96
Enterococcus faecalis, VAN-R	365	309	6	1,94
Enterococcus faecium, VAN-R	177	165	8	4,85
Enterococcus spp., otras, VAN-R	35	31	8	25,81
Staphylococcus aureus, VAN-R	649	563	3	0,53
Escherichia coli, C3G-R	1479	1368	256	18,71
Klebsiella pneumoniae, C3G-R	473	439	133	30,30
Klebsiella oxytoca, C3G-R	83	72	3	4,17
Klebsiella aerogenes, C3G-R	7	0	0	
Klebsiella spp., otras, C3G-R	24	20	2	10,00
Enterobacter cloacae, C3G-R	115	99	31	31,31
Enterobacter spp., otras, C3G-R	34	26	8	30,77
Citrobacter spp, C3G-R	82	74	12	16,22
Proteus spp., C3G-R	234	208	29	13,94
Serratia marcescens, C3G-R	60	47	11	23,40
Serratia spp., otras, C3G-R	12	10	2	20,00
Morganella spp., C3G-R	56	48	18	37,50
Enterobacterales, otros, C3G-R	5	4	0	0,00
Escherichia coli, CAR-R	1479	1194	15	1,26
Klebsiella pneumoniae, CAR-R	473	392	32	8,16
Klebsiella oxytoca, CAR-R	83	57	2	3,51
Klebsiella aerogenes, CAR-R	7	0	0	
Klebsiella spp., otras, CAR-R	24	18	2	11,11
Enterobacter cloacae, CAR-R	115	92	7	7,61
Enterobacter spp., otras, CAR-R	34	23	4	17,39
Citrobacter spp, CAR-R	82	69	1	1,45
Proteus spp., CAR-R	234	179	3	1,68
Serratia marcescens, CAR-R	60	44	2	4,55
Serratia spp., otras, CAR-R	12	12	0	0,00
Morganella spp., CAR-R	56	46	1	2,17
Enterobacterales, otros, CAR-R	5	3	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa, CAR-R	448	412	63	15,29
Pseudomonas spp., otras, CAR-R	20	19	1	5,26
Acinetobacter baumannii, CAR-R	13	12	6	50,00
Acinetobacter spp., otras, CAR-R	10	10	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 MORTALIDAD ASOCIADA A IRAS

7.1 Seguimiento e IRAS en hospitales de agudos: distribución de pacientes

Seguimiento a los 30 días	Pacientes	Pacientes con alguna IRAS adquirida en hospitales de agudos	Pacientes SIN IRAS adquirida en hospitales de agudos
	N	N	N
Ingresado	4991	815	4176
Alta	49625	2624	47001
Exitus	3450	392	3058
Desconocido	1886	111	1775
Total	59952	3942	56010

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

7.2 Mortalidad asociada a IRAS en hospitales de agudos: resultados por sexo

Sexo	Pacientes			Pacientes SIN IRAS adquirida en hospitales de agudos			Pacientes con alguna IRAS adquirida en hospitales de agudos			OR		
	Exitus	Total	Mortalidad	Exitus	Total	Mortalidad	Exitus	Total	Mortalidad	OR	IC95%	
Mujer	1570	27892	5,63	1423	26334	5,40	147	1558	9,44	1,82	1,53	2,18
Hombre	1880	30174	6,23	1635	27901	5,86	245	2273	10,78	1,94	1,69	2,23
Total	3450	58066	5,94	3058	54235	5,64	392	3831	10,23	1,91	1,71	2,13

Exitus: Nº de pacientes fallecidos en cada categoría

Total: Total de pacientes de la categoría

Mortalidad: Número de pacientes fallecidos de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes de la categoría con datos válidos de seguimiento.

OR: Odds Ratio

IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

7.3 Mortalidad asociada a IRAS en hospitales de agudos: resultados por grupo de edad

Grupos de Edad	Pacientes			Pacientes SIN IRAS adquirida en hospitales de agudos			Pacientes con alguna IRAS adquirida en hospitales de agudos			OR		
	Exitus	Total	Mortalidad	Exitus	Total	Mortalidad	Exitus	Total	Mortalidad	OR	IC95%	
< 16 años	34	4107	0,83	29	3931	0,74	5	176	2,84	3,93	1,51	10,24
16 - 64 años	644	21172	3,04	531	19864	2,67	113	1308	8,64	3,44	2,79	4,25
>= 65 años	2772	32786	8,45	2498	30439	8,21	274	2347	11,67	1,48	1,30	1,69
Desconocido	0	1	0,00	0	1	0,00	0	0				
Total	3450	58066	5,94	3058	54235	5,64	392	3831	10,23	1,91	1,71	2,13

Total: Total de pacientes de la categoría

Mortalidad: Número de pacientes fallecidos de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes de la categoría con datos válidos de seguimiento.

OR: Odds Ratio

IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

7.4 Mortalidad asociada a IRAS en hospitales de agudos: resultados por escala Mc Cabe

Escala Mc Cabe	Pacientes			Pacientes SIN IRAS adquirida en hospitales de agudos			Pacientes con alguna IRAS adquirida en hospitales de agudos			OR		
	Exitus	Total	Mortali dad	Exitus	Total	Mortali dad	Exitus	Total	Mortali dad	OR	IC95%	
Enfermedad no fatal	1051	43971	2,39	924	41475	2,23	127	2496	5,09	2,35	1,95	2,84
Enf. tardíam. fatal	1060	10911	9,71	927	9928	9,34	133	983	13,53	1,52	1,25	1,84
Enf. rápidam. fatal	1339	3184	42,05	1207	2832	42,62	132	352	37,50	0,81	0,64	1,01
Total	3450	58066	5,94	3058	54235	5,64	392	3831	10,23	1,91	1,71	2,13

Total: Total de pacientes de la categoría

Mortalidad: Número de pacientes fallecidos de la categoría por 100 y dividido por el total de pacientes de la categoría con datos válidos de seguimiento.

OR: Odds Ratio

IC 95%: intervalo de confianza al 95%.

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

8.1 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%	
Menos de 200 camas	10668	17,79	5046	18,62	47,30	46,35	48,25
200 a 399 camas	11007	18,36	5095	18,80	46,29	45,36	47,22
400 a 649 camas	10891	18,17	5181	19,12	47,57	46,63	48,51
650 o más camas	23911	39,88	10328	38,11	43,19	42,57	43,82
Desconocido	3475	5,80	1450	5,35	41,73	40,09	43,37
Total	59952	100,00	27100	100,00	45,20	44,80	45,60

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 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	4963	8,28	2301	8,49	46,36	44,98	47,75
Secundario	17630	29,41	7972	29,42	45,22	44,48	45,95
Terciario	33026	55,09	15128	55,82	45,81	45,27	46,34
Especializado	250	0,42	114	0,42	45,60	39,43	51,77
Larga estancia	837	1,40	221	0,82	26,40	23,42	29,39
Desconocido	3246	5,41	1364	5,03	42,02	40,32	43,72
Total	59952	100,00	27100	100,00	45,20	44,80	45,60

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

8.3 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	48713	81,25	21784	80,38	44,72	44,28	45,16
Privado, sin lucro	2483	4,14	1164	4,30	46,88	44,92	48,84
Privado, con lucro	5227	8,72	2657	9,80	50,83	49,48	52,19
Desconocido	3529	5,89	1495	5,52	42,36	40,73	43,99
Total	59952	100,00	27100	100,00	45,20	44,80	45,60

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 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	8723	14,55	3773	13,92	43,25	42,21	44,29
Aragón	1963	3,27	891	3,29	45,39	43,19	47,59
Principado de Asturias	2222	3,71	1036	3,82	46,62	44,55	48,70
Islas Baleares	1913	3,19	775	2,86	40,51	38,31	42,71
Canarias	1912	3,19	763	2,82	39,91	37,71	42,10
Cantabria	828	1,38	379	1,40	45,77	42,38	49,17
Castilla y León	4224	7,05	2193	8,09	51,92	50,41	53,42
Castilla-La Mancha	2102	3,51	1019	3,76	48,48	46,34	50,61
Cataluña	4622	7,71	1938	7,15	41,93	40,51	43,35
Valencia	6645	11,08	3073	11,34	46,25	45,05	47,44
Extremadura	1655	2,76	817	3,01	49,37	46,96	51,77
Galicia	4530	7,56	1971	7,27	43,51	42,07	44,95
Madrid	10578	17,64	5008	18,48	47,34	46,39	48,30
Murcia	2444	4,08	1006	3,71	41,16	39,21	43,11
Navarra	1016	1,69	471	1,74	46,36	43,29	49,42
País Vasco	3868	6,45	1680	6,20	43,43	41,87	45,00
La Rioja	482	0,80	210	0,77	43,57	39,14	48,00
Ceuta	125	0,21	59	0,22	47,20	38,45	55,95
Melilla	100	0,17	38	0,14	38,00	28,49	47,51
Total	59952	100,00	27100	100,00	45,20	44,80	45,60

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

9.1 Sexo: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Sexo	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Mujer	28823	48,08	12337	45,52	42,80	42,23	43,37
Hombre	31127	51,92	14763	54,48	47,43	46,87	47,98
Desconocido	2	0,00					
Total	59952	100,00	27100	100,00	45,20	44,80	45,60

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%.

9.2 Edad

9.2.1 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	3548	5,92	860	3,17	24,24	22,83	25,65
10-19 años	1351	2,25	478	1,76	35,38	32,83	37,93
20 - 29 años	2086	3,48	684	2,52	32,79	30,78	34,80
30 - 39 años	3353	5,59	1034	3,82	30,84	29,27	32,40
40 - 49 años	4047	6,75	1675	6,18	41,39	39,87	42,91
50 - 59 años	6837	11,40	3085	11,38	45,12	43,94	46,30
60 - 69 años	10567	17,63	5180	19,12	49,02	48,07	49,97
70 - 79 años	12682	21,15	6099	22,51	48,09	47,22	48,96
>= 80 años	15478	25,82	8004	29,54	51,71	50,92	52,50
Desconocido	3	0,01	1	0,00	33,33	0,00	86,68
Total	59952	100,00	27100	100,00	45,20	44,80	45,60

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%.

9.2.2 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	4266	7,12	1106	4,08	25,93	24,61	27,24
16 - 64 años	21842	36,43	9120	33,65	41,75	41,10	42,41
>= 65 años	33841	56,45	16873	62,26	49,86	49,33	50,39
Desconocido	3	0,01	1	0,00	33,33	0,00	86,68
Total	59952	100,00	27100	100,00	45,20	44,80	45,60

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%.

9.2.3 Edad pediátrica agrupada en 5 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	1891	44,33	193	17,45	10,21	8,84	11,57
1-11 meses	669	15,68	234	21,16	34,98	31,36	38,59
1-4 años	531	12,45	250	22,60	47,08	42,84	51,33
5-10 años	562	13,17	223	20,16	39,68	35,63	43,72
>= 11 años	613	14,37	206	18,63	33,61	29,87	37,34
Total	4266	100,00	1106	100,00	25,93	25,58	26,28

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%.

9.3 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 - 2 días	19858	33,12	8674	32,01	43,68	42,99	44,37
3 - 4 días	9324	15,55	4617	17,04	49,52	48,50	50,53
5 - 7 días	9563	15,95	4913	18,13	51,38	50,37	52,38
8 - 14 días	9826	16,39	4560	16,83	46,41	45,42	47,39
15 - 21 días	4095	6,83	1741	6,43	42,52	41,00	44,03
>21 días	7271	12,13	2591	9,56	35,63	34,53	36,74
Desconocido	15	0,03	4	0,01	26,67	4,29	49,05
Total	59952	100,00	27100	100,00	45,20	44,80	45,60

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%.

9.4 Especialidades

9.4.1 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)	23717	39,56	11374	41,97	47,96	47,32	48,59
Quirúrgica (CIR)	12537	20,91	6553	24,18	52,27	51,39	53,14
Cuidados Intensivos (UCI)	2824	4,71	1705	6,29	60,38	58,57	62,18
Obstetricia/Ginecología (OG)	3275	5,46	627	2,31	19,15	17,80	20,49
Pediatría (PED)	1323	2,21	538	1,99	40,67	38,02	43,31
Neonatología (NEO)	850	1,42	122	0,45	14,35	12,00	16,71
Geriatría (GER)	940	1,57	471	1,74	50,11	46,91	53,30
Rehabilitación (RHB)	419	0,70	68	0,25	16,23	12,70	19,76
Crónicos (CLE)	430	0,72	90	0,33	20,93	17,09	24,78
Psiquiatría (PSIQ)	2359	3,93	63	0,23	2,67	2,02	3,32
Mixta (MIX)	11185	18,66	5452	20,12	48,74	47,82	49,67
Otros (OTRA)	91	0,15	37	0,14	40,66	30,57	50,75
Desconocido	2	0,00					
Total	59952	100,00	27100	100,00	45,20	44,80	45,60

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%.

9.4.2 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)	30086	50,18	14283	52,70	47,47	46,91	48,04
Quirúrgica (CIR)	16498	27,52	8832	32,59	53,53	52,77	54,29
Cuidados Intensivos (UCI)	2464	4,11	1513	5,58	61,40	59,48	63,33
Obstetricia/Ginecología (OG)	3324	5,54	687	2,54	20,67	19,29	22,04
Pediatría (PED)	1704	2,84	662	2,44	38,85	36,54	41,16
Neonatología (NEO)	1232	2,05	131	0,48	10,63	8,91	12,35
Geriatría (GER)	1583	2,64	796	2,94	50,28	47,82	52,75
Rehabilitación (RHB)	372	0,62	56	0,21	15,05	11,42	18,69
Crónicos (CLE)	3	0,01					
Psiquiatría (PSIQ)	2480	4,14	68	0,25	2,74	2,10	3,38
Otros (OTRA)	204	0,34	72	0,27	35,29	28,74	41,85
Desconocido	2	0,00					
Total	59952	100,00	27100	100,00	45,20	44,80	45,60

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%.

9.4.3 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%	
Cirugía cardíaca	399	0,67	129	0,48	32,33	27,74	36,92
Cirugía cardiaca y vascular	293	0,49	160	0,59	54,61	48,91	60,31
Cirugía cardiovascular pediátrica	3	0,01	3	0,01	100,00	100,00	100,00
Cirugía del aparato digestivo	1182	1,97	681	2,51	57,61	54,80	60,43
Estomatología / Odontología	2	0,00	2	0,01	100,00	100,00	100,00
Cirugía general	3572	5,96	2143	7,91	59,99	58,39	61,60
Cirugía maxilofacial	211	0,35	150	0,55	71,09	64,97	77,21
Neurocirugía	1205	2,01	380	1,40	31,54	28,91	34,16
Oftalmología	74	0,12	32	0,12	43,24	31,96	54,53
Cirugía oncológica	28	0,05	12	0,04	42,86	24,53	61,19
Ortopedia	119	0,20	56	0,21	47,06	38,09	56,03
Otorrinolaringología	585	0,98	345	1,27	58,97	54,99	62,96
Otras especialidades quirúrgicas	64	0,11	31	0,11	48,44	36,19	60,68
Cirugía general pediátrica	145	0,24	76	0,28	52,41	44,28	60,54
Cirugía plástica y reconstructiva	397	0,66	253	0,93	63,73	59,00	68,46
Traumatología y ortopedia	2953	4,93	1368	5,05	46,33	44,53	48,12
Traumatología	2051	3,42	960	3,54	46,81	44,65	48,97
Cirugía de trasplante	70	0,12	57	0,21	81,43	72,32	90,54
Cirugía Torácica	286	0,48	115	0,42	40,21	34,53	45,89
Urología	1948	3,25	1293	4,77	66,38	64,28	68,47
Cirugía Vascular	877	1,46	571	2,11	65,11	61,95	68,26
Atención/cuidados de larga estancia	3	0,01					
Geriatría	1583	2,64	796	2,94	50,28	47,82	52,75
Cardiología	2482	4,14	445	1,64	17,93	16,42	19,44
Cardiología pediátrica	33	0,06	8	0,03	24,24	9,62	38,86
Dermatología	27	0,05	14	0,05	51,85	33,00	70,70
Endocrinología	105	0,18	23	0,08	21,90	13,99	29,82

Gastroenterología	2062	3,44	890	3,28	43,16	41,02	45,30
Medicina general – Medicina interna	15294	25,51	7846	28,95	51,30	50,51	52,09
Hematología / TMO	531	0,89	395	1,46	74,39	70,68	78,10
Hematología	772	1,29	523	1,93	67,75	64,45	71,04
Hematología / TMO pediátrica	82	0,14	59	0,22	71,95	62,23	81,67
Hepatología	160	0,27	102	0,38	63,75	56,30	71,20
Enfermedades infecciosas	600	1,00	452	1,67	75,33	71,88	78,78
Nefrología / Trasplante Renal	849	1,42	494	1,82	58,19	54,87	61,50
Nefrología pediátrica / Tx. renal ped.	24	0,04	12	0,04	50,00	30,00	70,00
Neurología	2202	3,67	348	1,28	15,80	14,28	17,33
Oncología	2053	3,42	978	3,61	47,64	45,48	49,80
Oncología pediátrica	108	0,18	69	0,25	63,89	54,83	72,95
Otras especialidades médicas	380	0,63	149	0,55	39,21	34,30	44,12
Neumología – Aparato respiratorio	2417	4,03	1561	5,76	64,58	62,68	66,49
Reumatología	112	0,19	31	0,11	27,68	19,39	35,96
Trasplante de médula ósea (TMO)	40	0,07	32	0,12	80,00	67,60	92,40
Ginecología	940	1,57	359	1,32	38,19	35,09	41,30
Obstetricia / Neonatos sanos (Nido)	469	0,78	8	0,03	1,71	0,53	2,88
Obstetricia / Maternidad	1915	3,19	320	1,18	16,71	15,04	18,38
Otras especialidades no listadas	204	0,34	72	0,27	35,29	28,74	41,85
Pediatría general, no especializada	1291	2,15	416	1,54	32,22	29,67	34,77
Neonatología	614	1,02	60	0,22	9,77	7,42	12,12
Neonatología sanos (Nido)	306	0,51	2	0,01	0,65	0,00	1,56
Psiquiatría	2480	4,14	68	0,25	2,74	2,10	3,38
Quemados	34	0,06	15	0,06	44,12	27,43	60,81
Rehabilitación	372	0,62	56	0,21	15,05	11,42	18,69
UCI especializada	143	0,24	71	0,26	49,65	41,46	57,85
UCI médica	722	1,20	408	1,51	56,51	52,89	60,13
UCI mixta*	1248	2,08	781	2,88	62,58	59,90	65,26
UCI neonatal	312	0,52	69	0,25	22,12	17,51	26,72
Otra UCI	32	0,05	24	0,09	75,00	60,00	90,00
UCI pediátrica	166	0,28	98	0,36	59,04	51,56	66,52
UCI quirúrgica	319	0,53	229	0,85	71,79	66,85	76,73
Desconocido	2	0,00					
Total	59952	100,00	27100	100,00	45,20	44,80	45,60

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%.

9.5 Factores de riesgo intrínsecos

9.5.1 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	25408	42,38	9111	33,62	35,86	35,27	36,45
1 factor	17096	28,52	8084	29,83	47,29	46,54	48,03
2 factores	11308	18,86	6202	22,89	54,85	53,93	55,76
3 o más factores	6140	10,24	3703	13,66	60,31	59,09	61,53
Total	59952	100,00	27100	100,00	45,20	44,80	45,60

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%.

9.5.2 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%	
IRC	9905	16,79	5534	20,42	55,87	54,89	56,85
Diabetes	15250	25,84	7776	28,69	50,99	50,20	51,78
Neoplasia	12925	21,91	6798	25,08	52,60	51,73	53,46
Enf. pulmonar crónica	9817	16,69	5495	20,28	55,97	54,99	56,96
Inmunodeficiencia	7259	12,32	4397	16,23	60,57	59,45	61,70
Cirrosis	1391	2,36	802	2,96	57,66	55,06	60,25
Úlcera	3277	5,56	1884	6,95	57,49	55,80	59,18
Total	59952		27100	100,00	45,20	44,80	45,60

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.

9.5.3 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	45485	75,87	19431	71,70	42,72	42,26	43,17
Enfermedad tardíamente fatal	11159	18,61	6019	22,21	53,94	53,01	54,86
Enfermedad rápidamente fatal	3260	5,44	1650	6,09	50,61	48,90	52,33
Desconocido	48	0,08					
Total	59952	100,00	27100	100,00	45,20	44,80	45,60

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%.

9.6 Factores de riesgo extrínseco

9.6.1 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	8990	15,00	886	3,27	9,86	9,24	10,47
1 factor	32059	53,47	14909	55,01	46,50	45,96	47,05
2 factores	13932	23,24	8044	29,68	57,74	56,92	58,56
3 o más factores	4971	8,29	3261	12,03	65,60	64,28	66,92
Total	59952	100,00	27100	100,00	45,20	44,80	45,60

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%.

9.6.2 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	45433	76,32	23257	85,82	51,19	50,73	51,65
Catéter vascular central	7417	12,47	4763	17,58	64,22	63,13	65,31
Catéter urinario	11679	19,63	7268	26,82	62,23	61,35	63,11
Intubación	1614	2,72	1116	4,12	69,14	66,89	71,40
Cirugía NHSN	10353	17,58	5604	20,68	54,13	53,17	55,09
Total	59952		27100	100,00	45,20	44,80	45,60

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.

9.6.3 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	10353	17,27	5604	20,68	54,13	53,17	55,09
Cirugía No NHSN	5611	9,36	3092	11,41	55,11	53,80	56,41
No Cirugía	42918	71,59	18047	66,59	42,05	41,58	42,52
Desconocido	1070	1,78	357	1,32	33,36	30,54	36,19
Total	59952	100,00	27100	100,00	45,20	44,80	45,60

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%.

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

10.1 Vía de administración: distribución

Vía de administración	Pacientes con antimicrobianos		Antimicrobianos	
	N	Prevalencia	N	% Rel
Parenteral	22893	38,19	29176	80,34
Oral	5813	9,70	6617	18,22
Rectal	6	0,01	7	0,02
Inhalación	158	0,26	168	0,46
Desconocida	263	0,44	347	0,96
Total			36315	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.

10.2 Indicación

10.2.1 Indicación por grupos: distribución

Indicación por grupos	Pacientes con antimicrobianos		Antimicrobianos	
	N	Prevalencia	N	% Rel
Tratamiento	19158	31,96	25693	70,75
Profilaxis Médica	3744	6,24	4639	12,77
Profilaxis Quirúrgica	4375	7,30	4715	12,98
Otra indicación y desconocido	1071	1,79	1268	3,49
Total			36315	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.

10.2.2 Indicación: distribución

Indicación	Pacientes con antimicrobianos		Antimicrobianos	
	N	Prevalencia	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	13991	23,34	18487	50,91
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	1008	1,68	1277	3,52
Tto. infecc. adq. hospital	4159	6,94	5929	16,33
Profilaxis médica	3744	6,24	4639	12,77
Profilaxis quirúrgica: dosis única	1754	2,93	1870	5,15
Profilaxis quirúrgica: un día	1128	1,88	1189	3,27
Profilaxis quirúrgica: > 1 día	1493	2,49	1656	4,56
Otra indicación	357	0,60	409	1,13
Indicación desconocida (confirmada)	183	0,31	213	0,59
Desconocido o missing	531	0,89	646	1,78
Total			36315	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.

10.2.3 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	18487	50,91	12554	65,35	3626	32,32	892	34,49
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	1277	3,52	956	4,98	80	0,71	23	0,89
Tto. infecc. adq. hospital	5929	16,33	2373	12,35	2160	19,25	890	34,42
Profilaxis quirúrgica	4715	12,98	172	0,90	3852	34,34	253	9,78
Profilaxis médica	4639	12,77	2535	13,20	1086	9,68	376	14,54
Otra indicación	409	1,13	186	0,97	114	1,02	93	3,60
Indicación desconocida	859	2,37	433	2,25	300	2,67	59	2,28
Total	36315	100,00	19209	100,00	11218	100,00	2586	100,00

Indicación	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	218	23,90	510	51,93	54	23,48
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	2	0,22	1	0,10	0	0,00
Tto. infecc. adq. hospital	64	7,02	154	15,68	71	30,87
Profilaxis quirúrgica	378	41,45	46	4,68	2	0,87
Profilaxis médica	225	24,67	255	25,97	102	44,35
Otra indicación	4	0,44	5	0,51	1	0,43
Indicación desconocida	21	2,30	11	1,12	0	0,00
Total	912	100,00	982	100,00	230	100,00

Indicación	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	534	56,51	5	7,46	0		42	56,76
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	206	21,80	0	0,00	0		4	5,41
Tto. infecc. adq. hospital	129	13,65	52	77,61	0		17	22,97
Profilaxis quirúrgica	2	0,21	1	1,49	0		1	1,35
Profilaxis médica	36	3,81	8	11,94	0		9	12,16
Otra indicación	3	0,32	1	1,49	0		1	1,35
Indicación desconocida	35	3,70	0	0,00	0		0	0,00
Total	945	100,00	67	100,00	100,00		74	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.

10.3 Diagnóstico de localización

10.3.1 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	8636	33,61	6823	36,91	1235	20,83	578	45,26
Infección vías urinarias	3855	15,00	2761	14,93	784	13,22	310	24,28
Infección sistémica	3119	12,14	1845	9,98	1163	19,62	111	8,69
Infecc. sist. cardiovasc.	362	1,41	283	1,53	70	1,18	9	0,70
Aparato gastrointestinal	3963	15,42	3052	16,51	822	13,86	89	6,97
Piel, t. blando, huesos, artic.	4226	16,45	2578	13,94	1512	25,50	136	10,65
Sistema nervioso central	255	0,99	181	0,98	72	1,21	2	0,16
Ojos, oído, nariz y faringe	649	2,53	472	2,55	158	2,66	19	1,49
Aparato genitourinario	326	1,27	288	1,56	32	0,54	6	0,47
Desconocido o missing	302	1,18	204	1,10	81	1,37	17	1,33
Total	25693	100,00	18487	100,00	5929	100,00	1277	100,00

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

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

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

10.3.2 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	2617	10,19	2145	11,60	302	5,09	170	13,31
PULM	6014	23,41	4673	25,28	933	15,74	408	31,95
FQ	5	0,02	5	0,03				
VUBJ	2836	11,04	1952	10,56	625	10,54	259	20,28
VUAL	905	3,52	736	3,98	126	2,13	43	3,37
BACTER	114	0,44	73	0,39	33	0,56	8	0,63
BCM	1352	5,26	720	3,89	578	9,75	54	4,23
SEPS	893	3,48	541	2,93	309	5,21	43	3,37
INMC	344	1,34	206	1,11	138	2,33		
SISTEM	283	1,10	185	1,00	88	1,48	10	0,78
INDEF	247	0,96	193	1,04	50	0,84	4	0,31
CVS	362	1,41	283	1,53	70	1,18	9	0,70
GI	1206	4,69	909	4,92	260	4,39	37	2,90
INABD	2757	10,73	2143	11,59	562	9,48	52	4,07
CELTEJ-IQ	1241	4,83	248	1,34	973	16,41	20	1,57
CELTEJ-O	2096	8,16	1745	9,44	258	4,35	93	7,28
OSTAR-IQ	442	1,72	174	0,94	262	4,42	6	0,47
OSTAR-O	447	1,74	411	2,22	19	0,32	17	1,33
CNS	255	0,99	181	0,98	72	1,21	2	0,16
OFTAL	35	0,14	33	0,18	1	0,02	1	0,08
OTOR	614	2,39	439	2,37	157	2,65	18	1,41
OBGI	183	0,71	163	0,88	18	0,30	2	0,16
PRVR	143	0,56	125	0,68	14	0,24	4	0,31
NA	302	1,18	204	1,10	81	1,37	17	1,33
Total	25693	100,00	18487	100,00	5929	100,00	1277	100,00

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

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

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

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

10.4 Motivo de uso en notas: distribución

Motivo de uso	Pacientes con antimicrobianos		Antimicrobianos	
	N	Prevalencia	N	% Rel
Sí	23103	38,54	30904	85,10
No	3758	6,27	4342	11,96
Desconocido	870	1,45	1069	2,94
Total			36315	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.

10.5 Motivo de cambio: distribución

Motivo de cambio	Pacientes con antimicrobianos		Antimicrobianos	
	N	Prevalencia	N	% Rel
No / Sin Cambio	20433	34,08	25585	70,45
Escalado	3647	6,08	5025	13,84
Desescalado	2394	3,99	2731	7,52
Switch (cambio IV a VO)	817	1,36	889	2,45
Efecto adverso	123	0,21	139	0,38
Otra razón	301	0,50	364	1,00
Desconocido o missing	1237	2,06	1582	4,36
Total			36315	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.

11 DISTRIBUCIÓN DE ANTIMICROBIANOS

11.1 Distribución total de antimicrobianos según niveles de la clasificación ATC

11.1.1 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	855	2,35	209	1,13	298	5,03	31	2,43
D01 - Antifúngicos para uso dermatológico	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01 - Antibacterianos para uso sistémico	33804	93,09	17684	95,66	5179	87,35	1219	95,46
J02 - Antimicóticos para uso sistémico	1336	3,68	417	2,26	387	6,53	24	1,88
J04 - Antimicobacterias	136	0,37	74	0,40	42	0,71	2	0,16
P01 - Antiprotozoarios	183	0,50	102	0,55	23	0,39	1	0,08
Total	36315	100,00	18487	100,00	5929	100,00	1277	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		DS	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
A07 - Antidiarreicos, antiinfecciosos intestinales	30	0,64	207	4,46	55	13,45	25	2,91
D01 - Antifúngicos para uso dermatológico	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01 - Antibacterianos para uso sistémico	4648	98,58	3940	84,93	345	84,35	789	91,85
J02 - Antimicóticos para uso sistémico	11	0,23	459	9,89	6	1,47	32	3,73
J04 - Antimicobacterias	3	0,06	12	0,26	0	0,00	3	0,35
P01 - Antiprotozoarios	23	0,49	21	0,45	3	0,73	10	1,16
Total	4715	100,00	4639	100,00	409	100,00	859	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.

11.1.2 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	854	2,35	209	1,13	298	5,03	31	2,43
A07E - Antiinflamatorios intestinales	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
D01BA - Antifúng. dermatológ. para uso sistémico	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01A - Tetraciclinas	208	0,57	128	0,69	44	0,74	2	0,16
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penicilinas	9318	25,66	5289	28,61	1234	20,81	355	27,80
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	12850	35,38	6438	34,82	1865	31,46	479	37,51
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1636	4,51	351	1,90	140	2,36	21	1,64
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptograminas	1933	5,32	1202	6,50	106	1,79	80	6,26
J01G - Aminoglucósidos	661	1,82	274	1,48	106	1,79	11	0,86
J01M - Quinolonas	3379	9,30	2158	11,67	468	7,89	136	10,65
J01X - Antibacterianos, otros	3819	10,52	1844	9,97	1216	20,51	135	10,57
J02A - Antimicóticos sistémicos	1336	3,68	417	2,26	387	6,53	24	1,88
J04A - Drogas para tto tuberculosis	136	0,37	74	0,40	42	0,71	2	0,16
P01A - Agts. contra amebas y protozoos	178	0,49	102	0,55	22	0,37	1	0,08
P01C - Agts. contra leishmaniasis y tripanosomiasis	5	0,01	0	0,00	1	0,02	0	0,00
Total	36315	100,00	18487	100,00	5929	100,00	1277	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		UK	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
A07A - Antiinfecciosos intestinales	30	0,64	206	4,44	55	13,45	25	2,91
A07E - Antiinflamatorios intestinales	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
D01BA - Antifúng. dermatológ. para uso sistémico	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01A - Tetraciclinas	7	0,15	13	0,28	5	1,22	9	1,05
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penicilinas	1053	22,33	1094	23,58	31	7,58	262	30,50
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	2970	62,99	784	16,90	59	14,43	255	29,69
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	17	0,36	1042	22,46	19	4,65	46	5,36
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptograminas	93	1,97	229	4,94	169	41,32	54	6,29
J01G - Aminoglucósidos	135	2,86	111	2,39	15	3,67	9	1,05
J01M - Quinolonas	118	2,50	400	8,62	25	6,11	74	8,61
J01X - Antibacterianos, otros	255	5,41	267	5,76	22	5,38	80	9,31
J02A - Antimicóticos sistémicos	11	0,23	459	9,89	6	1,47	32	3,73
J04A - Drogas para tto tuberculosis	3	0,06	12	0,26	0	0,00	3	0,35
P01A - Agts. contra amebas y protozoos	23	0,49	17	0,37	3	0,73	10	1,16
P01C- Agts. contra leishmaniasis y tripanosomiasis	0	0,00	4	0,09	0	0,00	0	0,00
Total	4715	100,00	4639	100,00	409	100,00	859	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.

11.1.3 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.	8213	22,62	4679	25,31	1078	18,18	324	25,37
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	5731	15,78	4087	22,11	603	10,17	276	21,61
J01MA - Fluoroquinolonas	3379	9,30	2158	11,67	468	7,89	136	10,65
J01DH - Carbapenems	3056	8,42	1707	9,23	901	15,20	175	13,70
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	2869	7,90	166	0,90	108	1,82	5	0,39
J01XX - Otros antibacterianos	2094	5,77	1065	5,76	742	12,51	106	8,30
J01EE - Sulfonamidas y trimetoprim, otras comb.	1574	4,33	338	1,83	133	2,24	19	1,49
J01FA - Macrólidos	1392	3,83	869	4,70	42	0,71	58	4,54
J01XA - Glicopéptidos	920	2,53	345	1,87	348	5,87	17	1,33
J02AC - Dvs. triazólicos	907	2,50	297	1,61	237	4,00	17	1,33
A07AA - Antiinfecciosos - antibióticos intestinales	854	2,35	209	1,13	298	5,03	31	2,43
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	819	2,26	435	2,35	103	1,74	27	2,11
J01XD - Derivados imidazólicos	734	2,02	414	2,24	102	1,72	11	0,86
J01GB - Otros aminoglucósidos	661	1,82	274	1,48	106	1,79	11	0,86
J01DC - Cefalosporinas de 2ª generación	596	1,64	185	1,00	44	0,74	12	0,94
J01FF - Lincosamidas	541	1,49	333	1,80	64	1,08	22	1,72
J01DE - Cefalosporinas de 4ª generación	300	0,83	144	0,78	99	1,67	7	0,55
J02AX - Otros antimicrobicóticos uso sistémico	265	0,73	73	0,39	106	1,79	6	0,47
J01AA - Tetraciclinas	208	0,57	128	0,69	44	0,74	2	0,16
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	200	0,55	136	0,74	47	0,79	3	0,23
P01AB - Derivados del nitromidazol	178	0,49	102	0,55	22	0,37	1	0,08
J01DI - Cefalosporinas, otras	170	0,47	82	0,44	70	1,18	0	0,00
J02AA - Antimicrobicóticos - antibióticos	164	0,45	47	0,25	44	0,74	1	0,08
J01DF - Monobactams	128	0,35	67	0,36	40	0,67	4	0,31
J04AB - Antimicrobacterianos - antibióticos	99	0,27	44	0,24	40	0,67	2	0,16
J01CE - Penicilinas sens. a betalactamasas	86	0,24	39	0,21	6	0,10	1	0,08
J01XB - Polimixinas	62	0,17	17	0,09	20	0,34	0	0,00
J01EA - Trimetoprim y dvs.	57	0,16	10	0,05	6	0,10	2	0,16
J04AK - Fármacos antituberculosos, otros	21	0,06	17	0,09	2	0,03	0	0,00
J04AM - Fármacos anti-tuberculosos, comb.	16	0,04	13	0,07	0	0,00	0	0,00
J01XE - Nitrofurán, derivados	8	0,02	3	0,02	4	0,07	1	0,08
J01EC - Sulfonamidas acción intermedia	5	0,01	3	0,02	1	0,02	0	0,00
P01CX - Agts. contra leishmaniasis y tripanosomiasis	5	0,01	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01XC - Antibacterianos esteroideos	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
D01BA - Antifúng. dermatológ. para uso sistémico	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
A07EC - Antiinflamatorios intestinales	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	36315	100,00	18487	100,00	5929	100,00	1277	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		DS	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01CR - Penic. incluy. inh. beta-lact., comb.	969	20,55	903	19,47	28	6,85	232	27,01
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	186	3,94	419	9,03	36	8,80	124	14,44
J01MA - Fluoroquinolonas	118	2,50	400	8,62	25	6,11	74	8,61
J01DH - Carbapenems	45	0,95	164	3,54	11	2,69	53	6,17
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	2452	52,00	96	2,07	7	1,71	35	4,07
J01XX - Otros antibacterianos	32	0,68	100	2,16	6	1,47	43	5,01
J01EE - Sulfonamidas+trimetoprim, otras comb.	17	0,36	1005	21,66	17	4,16	45	5,24
J01FA - Macrólidos	29	0,62	187	4,03	166	40,59	41	4,77
J01XA - Glicopéptidos	119	2,52	70	1,51	2	0,49	19	2,21
J02AC - Dvs. triazólicos	3	0,06	326	7,03	6	1,47	21	2,44
A07AA - Antiinfecciosos - antibióticos intestinales	30	0,64	206	4,44	55	13,45	25	2,91
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	66	1,40	161	3,47	3	0,73	24	2,79
J01XD - Derivados imidazólicos	103	2,18	75	1,62	12	2,93	17	1,98
J01GB - Otros aminoglucósidos	135	2,86	111	2,39	15	3,67	9	1,05
J01DC - Cefalosporinas de 2ª generación	266	5,64	67	1,44	1	0,24	21	2,44
J01FF - Lincosamidas	64	1,36	42	0,91	3	0,73	13	1,51

J01DE - Cefalosporinas de 4ª generación	8	0,17	22	0,47	3	0,73	17	1,98
J02AX - Otros antimicrobianos uso sistémico	5	0,11	66	1,42	0	0,00	9	1,05
J01AA - Tetraciclinas	7	0,15	13	0,28	5	1,22	9	1,05
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	8	0,17	4	0,09	0	0,00	2	0,23
P01AB - Derivados del nitromidazol	23	0,49	17	0,37	3	0,73	10	1,16
J01DI - Cefalosporinas, otras	7	0,15	6	0,13	1	0,24	4	0,47
J02AA - Antimicrobianos - antibióticos	3	0,06	67	1,44	0	0,00	2	0,23
J01DF - Monobactams	6	0,13	10	0,22	0	0,00	1	0,12
J04AB - Antimicrobianos - antibióticos	3	0,06	7	0,15	0	0,00	3	0,35
J01CE - Penicilinas sens. a betalactamasas	10	0,21	26	0,56	0	0,00	4	0,47
J01XB - Polimixinas	0	0,00	22	0,47	2	0,49	1	0,12
J01EA - Trimetoprim y dvs.	0	0,00	36	0,78	2	0,49	1	0,12
J04AK - Fármacos antituberculosos, otros	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J04AM - Fármacos anti-tuberculosos, comb.	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J01XE - Nitrofurán, derivados	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EC - Sulfonamidas acción intermedia	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
P01CX- Agts. contra leishmaniasis y tripanosomiasis	0	0,00	4	0,09	0	0,00	0	0,00
J01XC - Antibacterianos esteroideos	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
D01BA - Antifúng. dermatológ. para uso sistémico	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07EC -Antiinflamatorios intestinales	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
Total	4715	100,00	4639	100,00	409	100,00	859	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.

11.1.4 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
J01DD04 - Ceftriaxona	4753	13,09	3499	18,93	357	6,02	255	19,97
J01CR02 - Amoxicilina e inh. betalactamasa	4364	12,02	2185	11,82	384	6,48	170	13,31
J01CR05 - Piperacilina e inh. betalactamasa	3849	10,60	2494	13,49	694	11,71	154	12,06
J01DB04 - Cefazolina	2844	7,83	157	0,85	104	1,75	5	0,39
J01DH02 - Meropenem	2385	6,57	1301	7,04	753	12,70	105	8,22
J01MA12 - Levofloxacinó	1913	5,27	1339	7,24	207	3,49	94	7,36
J01EE01 - Sulfametoxazol y trimetoprim	1574	4,33	338	1,83	133	2,24	19	1,49
J01MA02 - Ciprofloxacino	1351	3,72	768	4,15	249	4,20	40	3,13
J01XX08 - Linezolid	1283	3,53	662	3,58	453	7,64	66	5,17
J01FA10 - Azitromicina	1085	2,99	800	4,33	28	0,47	52	4,07
J01XD01 - Metronidazol (parenteral)	734	2,02	414	2,24	102	1,72	11	0,86
J01XA01 - Vancomicina (parenteral)	668	1,84	262	1,42	255	4,30	15	1,17
J01XX09 - Daptomicina	620	1,71	313	1,69	238	4,01	21	1,64
J02AC01 - Fluconazol	614	1,69	238	1,29	187	3,15	16	1,25
J01DC02 - Cefuroxima	562	1,55	172	0,93	43	0,73	11	0,86
J01DH03 - Ertapenem	548	1,51	327	1,77	123	2,07	64	5,01
J01FF01 - Clindamicina	539	1,48	332	1,80	64	1,08	22	1,72
J01CA01 - Ampicilina	480	1,32	254	1,37	71	1,20	8	0,63
J01GB03 - Gentamicina	355	0,98	141	0,76	40	0,67	3	0,23
J01DD02 - Ceftazidima	346	0,95	190	1,03	122	2,06	7	0,55
J01CA04 - Amoxicilina	326	0,90	171	0,92	31	0,52	19	1,49
J01DE01 - Cefepima	300	0,83	144	0,78	99	1,67	7	0,55
A07AA09 - Vancomicina (oral)	287	0,79	102	0,55	136	2,29	12	0,94
A07AA02 - Nistatina	282	0,78	45	0,24	81	1,37	8	0,63
J01DD01 - Cefotaxima	269	0,74	190	1,03	24	0,40	1	0,08
J01XA02 - Teicoplanina	234	0,64	73	0,39	86	1,45	2	0,16
J01FA01 - Eritromicina	232	0,64	15	0,08	14	0,24	6	0,47
J01CF02 - Cloxacilina	200	0,55	136	0,74	47	0,79	3	0,23
J01GB06 - Amikacina	184	0,51	90	0,49	51	0,86	5	0,39
P01AB01 - Metronidazol (oral y rectal)	177	0,49	102	0,55	22	0,37	1	0,08
J01XX01 - Fosfomicina	164	0,45	77	0,42	42	0,71	17	1,33
J02AA01 - Anfotericina B (parenteral)	164	0,45	47	0,25	44	0,74	1	0,08
J01DD52 - Ceftazidima e inh. betalactamasa	153	0,42	60	0,32	81	1,37	4	0,31
J02AX06 - Anidulafungina	139	0,38	38	0,21	74	1,25	1	0,08
J01AA02 - Doxiciclina	128	0,35	99	0,54	4	0,07	2	0,16
J01GB01 - Tobramicina	122	0,34	43	0,23	15	0,25	3	0,23
J02AC04 - Posaconazol	122	0,34	6	0,03	3	0,05	0	0,00
A07AA11 - Rifaximina	122	0,34	18	0,10	3	0,05	2	0,16
J02AC05 - Isavuconazol	116	0,32	31	0,17	31	0,52	0	0,00
J01DF01 - Aztreonam	111	0,31	62	0,34	36	0,61	4	0,31
A07AA12 - Fidaxomicina	110	0,30	34	0,18	67	1,13	8	0,63
J01DD16 - Cefditoreno	109	0,30	90	0,49	5	0,08	6	0,47
J01DH51 - Imipenem y cilastatina	103	0,28	69	0,37	16	0,27	6	0,47
J01DD08 - Cefixima	101	0,28	58	0,31	14	0,24	3	0,23
J04AB02 - Rifampicina	96	0,26	42	0,23	40	0,67	2	0,16
J01AA12 - Tigeciclina	76	0,21	29	0,16	39	0,66	0	0,00
J01FA09 - Claritromicina	73	0,20	53	0,29	0	0,00	0	0,00
J02AX04 - Caspofungina	64	0,18	24	0,13	26	0,44	3	0,23
J01DI02 - Ceftarolina	63	0,17	43	0,23	11	0,19	0	0,00
J02AX05 - Micafungina	61	0,17	10	0,05	6	0,10	2	0,16
J01MA06 - Norfloxacino	58	0,16	9	0,05	3	0,05	1	0,08
J01EA01 - Trimetoprim	57	0,16	10	0,05	6	0,10	2	0,16
J01XB01 - Colistina parenteral	57	0,16	17	0,09	20	0,34	0	0,00
J01MA14 - Moxifloxacino	53	0,15	40	0,22	7	0,12	1	0,08
J02AC03 - Voriconazol	52	0,14	21	0,11	16	0,27	1	0,08
J01DI54 - Ceftolozano e inh. betalactamasa	51	0,14	16	0,09	28	0,47	0	0,00
J01DI04 - Cefiderocol	44	0,12	14	0,08	28	0,47	0	0,00
J01CE30 - Penic. sens. a betalactamasas, comb.	38	0,10	20	0,11	3	0,05	0	0,00

J01DC01 - Cefoxitina	34	0,09	13	0,07	1	0,02	1	0,08
J01CE01 - Bencilpenicilina	30	0,08	14	0,08	2	0,03	1	0,08
J01XX11 - Tedizolid	27	0,07	13	0,07	9	0,15	2	0,16
A07AA01 - Neomicina (oral)	25	0,07	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01DH52 - Meropenem y vaborbactam	20	0,06	10	0,05	9	0,15	0	0,00
J04AK02 - Etambutol	18	0,05	15	0,08	1	0,02	0	0,00
A07AA13 - Rifamicina	17	0,05	8	0,04	8	0,13	0	0,00
J01DF51 - Aztreonam y avibactam	17	0,05	5	0,03	4	0,07	0	0,00
J01XA04 - Dalbavancina	16	0,04	9	0,05	6	0,10	0	0,00
J01CA51 - Ampicilina, comb.	13	0,04	10	0,05	1	0,02	0	0,00
J01DB01 - Cefalexina	13	0,04	2	0,01	1	0,02	0	0,00
J01DI01 - Ceftobiprol medocaril	12	0,03	9	0,05	3	0,05	0	0,00
J01DB05 - Cefadroxilo	12	0,03	7	0,04	3	0,05	0	0,00
A07AA06 - Paromomicina	11	0,03	1	0,01	2	0,03	1	0,08
J04AM06 - Rifamp., piraz., etamb. e isoniazida	10	0,03	9	0,05	0	0,00	0	0,00
J01CE08 - Bencilpenicilina benzatina	10	0,03	3	0,02	0	0,00	0	0,00
J01XE01 - Nitrofurantoína	8	0,02	3	0,02	4	0,07	1	0,08
J01CE02 - Fenoximetilpenicilina	6	0,02	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01XB02 - Polimixina B	5	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
P01CX01 - Pentamidina	5	0,01	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J04AM02 - Rifampicina e isoniazida	5	0,01	3	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EC02 - Sulfadiazina	5	0,01	3	0,02	1	0,02	0	0,00
J01MA23 - Delafloxacino	4	0,01	2	0,01	2	0,03	0	0,00
J04AK01 - Pirazinamida	3	0,01	2	0,01	1	0,02	0	0,00
J04AB04 - Rifabutina	3	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J02AC02 - Itraconazol	3	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01AA13 - Eravaciclina	2	0,01	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01FA02 - Espiramicina	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01FF02 - Lincomicina	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01XA05 - Oritavancina	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01CE09 - Benzilpenicilina procaína	2	0,01	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01AA08 - Minociclina	2	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AX08 - Rezafungina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01XC01 - Ácido fusídico	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
D01BA02 - Terbinafina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
A07EC01 - Rifasalazina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AM05 - Rifampicina, pirazinamida e isoniazida	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
P01AB02 - Tinidazol (oral y rectal)	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	36315	100,00	18487	100,00	5929	100,00	1277	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		UK	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01DD04 - Ceftriaxona	139	2,95	362	7,80	31	7,58	110	12,81
J01CR02 - Amoxicilina e inh. betalactamasa	876	18,58	590	12,72	10	2,44	149	17,35
J01CR05 - Piperacilina e inh. betalactamasa	93	1,97	313	6,75	18	4,40	83	9,66
J01DB04 - Cefazolina	2442	51,79	96	2,07	6	1,47	34	3,96
J01DH02 - Meropenem	34	0,72	139	3,00	11	2,69	42	4,89
J01MA12 - Levofloxacino	21	0,45	203	4,38	7	1,71	42	4,89
J01EE01 - Sulfametoxazol y trimetoprim	17	0,36	1005	21,66	17	4,16	45	5,24
J01MA02 - Ciprofloxacino	95	2,01	159	3,43	13	3,18	27	3,14
J01XX08 - Linezolid	24	0,51	56	1,21	3	0,73	19	2,21
J01FA10 - Azitromicina	12	0,25	147	3,17	17	4,16	29	3,38
J01XD01 - Metronidazol (parenteral)	103	2,18	75	1,62	12	2,93	17	1,98
J01XA01 - Vancomicina (parenteral)	74	1,57	51	1,10	2	0,49	9	1,05
J01XX09 - Daptomicina	6	0,13	23	0,50	3	0,73	16	1,86
J02AC01 - Fluconazol	1	0,02	152	3,28	2	0,49	18	2,10
J01DC02 - Cefuroxima	251	5,32	63	1,36	1	0,24	21	2,44
J01DH03 - Ertapenem	8	0,17	16	0,34	0	0,00	10	1,16
J01FF01 - Clindamicina	64	1,36	42	0,91	3	0,73	12	1,40
J01CA01 - Ampicilina	32	0,68	105	2,26	0	0,00	10	1,16
J01GB03 - Gentamicina	92	1,95	71	1,53	2	0,49	6	0,70
J01DD02 - Ceftazidima	13	0,28	10	0,22	0	0,00	4	0,47
J01CA04 - Amoxicilina	34	0,72	54	1,16	3	0,73	14	1,63

J01DE01 - Cefepima	8	0,17	22	0,47	3	0,73	17	1,98
A07AA09 - Vancomicina (oral)	6	0,13	23	0,50	0	0,00	8	0,93
A07AA02 - Nistatina	1	0,02	123	2,65	12	2,93	12	1,40
J01DD01 - Cefotaxima	27	0,57	22	0,47	1	0,24	4	0,47
J01XA02 - Teicoplanina	45	0,95	19	0,41	0	0,00	9	1,05
J01FA01 - Eritromicina	16	0,34	22	0,47	149	36,43	10	1,16
J01CF02 - Cloxacilina	8	0,17	4	0,09	0	0,00	2	0,23
J01GB06 - Amikacina	16	0,34	20	0,43	0	0,00	2	0,23
P01AB01 - Metronidazol (oral y rectal)	23	0,49	16	0,34	3	0,73	10	1,16
J01XX01 - Fosfomicina	2	0,04	18	0,39	0	0,00	8	0,93
J02AA01 - Anfotericina B (parenteral)	3	0,06	67	1,44	0	0,00	2	0,23
J01DD52 - Ceftazidima e inh. betalactamasa	1	0,02	6	0,13	1	0,24	0	0,00
J02AX06 - Anidulafungina	4	0,08	20	0,43	0	0,00	2	0,23
J01AA02 - Doxiciclina	4	0,08	7	0,15	5	1,22	7	0,81
J01GB01 - Tobramicina	27	0,57	20	0,43	13	3,18	1	0,12
J02AC04 - Posaconazol	0	0,00	108	2,33	3	0,73	2	0,23
A07AA11 - Rifaximina	1	0,02	56	1,21	37	9,05	5	0,58
J02AC05 - Isavuconazol	1	0,02	53	1,14	0	0,00	0	0,00
J01DF01 - Aztreonam	1	0,02	8	0,17	0	0,00	0	0,00
A07AA12 - Fidaxomicina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DD16 - Cefditoreno	2	0,04	5	0,11	0	0,00	1	0,12
J01DH51 - Imipenem y cilastatina	3	0,06	9	0,19	0	0,00	0	0,00
J01DD08 - Cefixima	4	0,08	14	0,30	3	0,73	5	0,58
J04AB02 - Rifampicina	2	0,04	7	0,15	0	0,00	3	0,35
J01AA12 - Tigeciclina	2	0,04	4	0,09	0	0,00	2	0,23
J01FA09 - Claritromicina	1	0,02	18	0,39	0	0,00	1	0,12
J02AX04 - Caspofungina	1	0,02	4	0,09	0	0,00	6	0,70
J01DI02 - Ceftarolina	4	0,08	3	0,06	1	0,24	1	0,12
J02AX05 - Micafungina	0	0,00	42	0,91	0	0,00	1	0,12
J01MA06 - Norfloxacin	2	0,04	34	0,73	5	1,22	4	0,47
J01EA01 - Trimetoprim	0	0,00	36	0,78	2	0,49	1	0,12
J01XB01 - Colistina parenteral	0	0,00	17	0,37	2	0,49	1	0,12
J01MA14 - Moxifloxacin	0	0,00	4	0,09	0	0,00	1	0,12
J02AC03 - Voriconazol	1	0,02	11	0,24	1	0,24	1	0,12
J01DI54 - Ceftolozano e inh. betalactamasa	3	0,06	1	0,02	0	0,00	3	0,35
J01DI04- Cefiderocol	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01CE30 - Penic. sens. a betalactamasas, comb.	7	0,15	7	0,15	0	0,00	1	0,12
J01DC01 - Cefoxitina	15	0,32	4	0,09	0	0,00	0	0,00
J01CE01 - Bencilpenicilina	3	0,06	8	0,17	0	0,00	2	0,23
J01XX11 - Tedizolid	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
A07AA01 - Neomicina (oral)	20	0,42	2	0,04	1	0,24	0	0,00
J01DH52 - Meropenem y vaborbactam	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,12
J04AK02 - Etambutol	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
A07AA13 - Rifamicina	0	0,00	0	0,00	1	0,24	0	0,00
J01DF51 - Aztreonam y avibactam	5	0,11	2	0,04	0	0,00	1	0,12
J01XA04 - Dalbavancina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,12
J01CA51 - Ampicilina, comb.	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01DB01 - Cefalexina	9	0,19	0	0,00	1	0,24	0	0,00
J01DI01 - Ceftobiprol medocaril	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB05 - Cefadroxilo	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,12
A07AA06 - Paromomicina	2	0,04	1	0,02	4	0,98	0	0,00
J04AM06 - Rifamp., piraz., etamb. e isoniazida	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CE08 - Bencilpenicilina benzatina	0	0,00	6	0,13	0	0,00	1	0,12
J01XE01 - Nitrofurantoína	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE02 - Fenoximetilpenicilina	0	0,00	4	0,09	0	0,00	0	0,00
J01XB02 - Polimixina B	0	0,00	5	0,11	0	0,00	0	0,00
P01CX01 - Pentamidina	0	0,00	4	0,09	0	0,00	0	0,00
J04AM02 - Rifampicina e isoniazida	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01EC02 - Sulfadiazina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01MA23 - Delafloxacin	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AK01 - Pirazinamida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AB04 - Rifabutina	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AC02 - Itraconazol	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01AA13 - Eravaciclina	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA02 - Espiramicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,12

J01FF02 - Lincomicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,12
J01XA05 - Oritavancina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE09 - Benzilpenicilina procaína	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01AA08 - Minociclina	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J02AX08 - Rezafungina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XC01 - Ácido fusídico	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
D01BA02 - Terbinafina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07EC01 - Sulfasalazina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J04AM05 - Rifampicina, pirazinamida e isoniazida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
P01AB02 - Tinidazol (oral y rectal)	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
Total	4715	100,00	4639	100,00	409	100,00	859	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.

11.2 Distribución de antimicrobianos del grupo J01 de la clasificación ATC

11.2.1 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	208	0,62
J01C - Antibacterianos beta-lactámicos - Penicilinas	9318	27,56
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	12850	38,01
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1636	4,84
J01F - Macrólidos - Lincosamidas y Estreptograminas	1933	5,72
J01G - Aminoglucósidos	661	1,96
J01M - Quinolonas	3379	10,00
J01X - Otros antibacterianos	3819	11,30
Total	33804	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.

11.2.2 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	819	8,79
J01CE - Penicilinas sensibles a las betalactamasas	86	0,92
J01CF - Penicilinas resistentes a las betalactamasas	200	2,15
J01CR - Comb. de penicilinas incluyendo inh. betalactamasas	8213	88,14
Total	9318	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.

11.2.3 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	2869	22,33
J01DC - Cefalosporinas de 2 ^a generación	596	4,64
J01DD - Cefalosporinas de 3 ^a generación	5731	44,60
J01DE - Cefalosporinas de 4 ^a generación	300	2,33
J01DF - Monobactams	128	1,00
J01DH - Carbapenems	3056	23,78
J01DI - Otras cefalosporinas	170	1,32
Total	12850	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.

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

Antimicrobianos*	N	% Rel
Quinolonas 1ª generación	58	1,72
Quinolonas 2ª generación	3264	96,60
Quinolonas 3ª generación	53	1,57
Quinolonas 4ª generación	4	0,12
Total	3379	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.

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

Antimicrobianos	N	% Rel
J01XA - Glicopéptidos	920	24,09
J01XB - Polimixinas	62	1,62
J01XC - Antibacterianos esteroideos	1	0,03
J01XD - Derivados imidazólicos	734	19,22
J01XE - Derivados de nitrofurano	8	0,21
J01XX - Otros antibacterianos	2094	54,83
Total	3819	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.

11.2.6 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	208	0,62	109	0,61	47	0,44	18	0,79
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	9318	27,56	4696	26,41	3147	29,54	454	19,83
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	12850	38,01	6412	36,06	4567	42,87	866	37,82
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1636	4,84	1131	6,36	238	2,23	103	4,50
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	1933	5,72	1215	6,83	309	2,90	184	8,03
J01G - Aminoglucósidos	661	1,96	173	0,97	231	2,17	72	3,14
J01M - Quinolonas	3379	10,00	2349	13,21	734	6,89	129	5,63
J01X - Antibacterianos, otros	3819	11,30	1698	9,55	1381	12,96	464	20,26
Total	33804	100,00	17783	100,00	10654	100,00	2290	100,00

Antimicrobiano	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01A - Tetraciclinas	31	3,48	0	0,00	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	312	35,06	260	29,82	74	35,92
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	353	39,66	256	29,36	26	12,62
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	4	0,45	132	15,14	0	0,00
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	81	9,10	75	8,60	2	0,97
J01G - Aminoglucósidos	43	4,83	57	6,54	71	34,47
J01M - Quinolonas	9	1,01	12	1,38	2	0,97
J01X - Antibacterianos, otros	57	6,40	80	9,17	31	15,05
Total	890	100,00	872	100,00	206	100,00

Antimicrobiano	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01A - Tetraciclinas	1	0,11	1	1,59	0		1	1,43
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	313	35,21	12	19,05	0		25	35,71
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	299	33,63	16	25,40	0		18	25,71
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	17	1,91	7	11,11	0		3	4,29
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	57	6,41	2	3,17	0		4	5,71
J01G - Aminoglucósidos	10	1,12	1	1,59	0		1	1,43
J01M - Quinolonas	113	12,71	11	17,46	0		10	14,29
J01X - Antibacterianos, otros	79	8,89	13	20,63	0		8	11,43
Total	889	100,00	63	100,00	100,00		70	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.

12 INDICADORES AGREGADOS DE HOSPITAL

12.1 Características de hospital y denominadores

Características de hospital	Nº hosp	España (%/media)	P25	P50	P75
Número de camas de hospital, todos	298	300,17	103	184	404
Número de camas de agudos	297	271,42	85	164	370
Número de camas de UCI	297	17,99	5	10	20
Número de camas incluidas en EPINE	293	265,69	91	158	349
Número de pacientes incluidos en EPINE	319	187,94	56	112	244
Número de altas/admisiones en el año	284	387.693,19	4.223	7.956	16.446
Número de pacientes-día en el año	284	76.007,44	17.762,50	40.031,50	100.973,50
Estancia media (días)	280	7,28	3,68	5,32	6,44

12.2 Programas de prevención y control de infecciones

Características de PPCI	Nº hosp	España (%/media)	P25	P50	P75
Equipo de PPCI					
Número personal de enfermería de PCI en ETC	292	1,27	0,50	1,00	1,50
Número personal de enfermería de PCI en ETC/250 camas	284	1,22	0,53	1,01	1,66
Número personal médico de PCI en ETC	292	0,99	0,30	1,00	1,00
Número personal de médico de PCI en ETC/250 camas	282	0,97	0,42	0,76	1,33
Programa PCI (plan e informe)					
Programa anual de PPCI aprobado por la dirección	292	68,84			
Informe anual sobre el PPCI	292	58,90			
Disponibilidad de diagnóstico microbiológico					
Número de sets de hemocultivos/año	278	178.394,26	537	2341	7250
Número de set de hemocultivos/1000 p-d	214	42,69	17,92	42,67	64,02
Número de estudios de heces para ICD/año	274	998,28	130	392	1254
Número de estudios de heces para ICD/1000 p-d	260	11,26	5,04	8,95	13,64

Disponibilidad de diagnóstico microbiológico los sábados, test clínicos	295	68,81
Disponibilidad de diagnóstico microbiológico los sábados, test cribado	289	55,02
Disponibilidad de diagnóstico microbiológico los domingos, test clínicos	293	59,04
Disponibilidad de diagnóstico microbiológico los domingos, test cribados	288	46,53

PPCI: Programas de prevención y control de infecciones
ETC: Equivalente a tiempo completo
ICD: Infección por *Clostridioides difficile*
p-d: pacientes-día

12.3 Programas de optimización de antimicrobianos (PROA)

Características de PROA	Nº hosp	España (%/media)	P25	P50	P75
Número de profesionales de PROA ETC	278	2,52	0,00	1,00	2,00
Número de profesionales de PROA ETC /500 camas	277	1,21	0,00	0,77	2,01
Procedimiento formal de revisión de ATM (revisión post-prescripción)					
Sí, en todas las salas o unidades	97	33,11			
Sí, sólo en unidades seleccionadas	74	25,26			
Sí, sólo en UCI	11	3,75			
No	111	37,88			

PROA: Programas de optimización de antimicrobianos
ETC: Equivalente a tiempo completo
ATM: Antimicrobianos

12.4 Participación en redes de vigilancia

Redes de vigilancia	Nº hosp	España (%/media)	P25	P50	P75
Infección del sitio quirúrgico	285	77,19			
IRAS en unidades de cuidados intensivos	284	66,2			
Infección por <i>Clostridioides difficile</i>	277	52,71			
Resistencia antimicrobiana	281	65,84			
Consumo de antimicrobianos	171	61,07			
Otras	152	57,14			

12.5 Indicadores de higiene de manos

Higiene de manos	Nº hosp	España (%/media)	P25	P50	P75
Consumo de preparados de base alcohólica					
Número de litros de PBA	274	2.638,73	557	1162	3032
Consumo de PBA (L/1000 pac-día)	244	30,55	18,11	26,99	38,84
Oportunidades de higiene de manos					
Número de oportunidades HM observadas (por/1000 p-d)	198	13,98	3,4	8,1	17,89
Dispensadores de PBA en el punto de atención					
Número de camas con PBAHM en PA	277	246,28	82	148	318
Porcentaje de camas con PBAHM en PA	276	82,15	72,69	97,08	100,00
Porcentaje de trabajadores que llevan PBA					
Ninguno	140	47,78			
1-25%	79	26,96			
26-50%	13	4,44			
51-75%	10	3,41			
>75%	7	2,39			
Sí, pero se desconoce %	44	15,02			

HM: Higiene de manos
PBA: Preparados de base alcohólica
PA: Punto de atención
p-d: pacientes-día

12.6 Infraestructura

Características de habitaciones	Nº hosp	España (%/media)	P25	P50	P75
Total de habitaciones de pacientes	288	188,42	75	123	226
Total de habitaciones individuales	288	90,69	22	60	129
Porcentaje de habitaciones individuales /total de habitaciones (%)	285	54,13	20,95	43,18	100,00
Número de habitaciones de aislamiento aéreo	281	5,18	0,00	2,00	5,00

12.7 Carga de trabajo

Ocupación	Nº hosp	España (%/media)	P25	P50	P75
Camas evaluadas para comprobar ocupación	261	234,82	73	141	302
Camas ocupadas a las 00:01 h del día del estudio	261	197,90	59	115	256
Porcentaje de ocupación	253	83,63	71,33	90,20	100,00

12.8 Inmunización en trabajadores sanitarios

Inmunización	Nº hosp	España (%/media)	P25	P50	P75
Porcentaje de trabajadores sanitarios vacunados frente a COVID-19	217	27,23	14,00	20,00	34,00
Porcentaje de trabajadores sanitarios vacunados frente a GRIPE	233	39,84	27,00	38,00	48,00