

EPINE

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

ESTUDIO EPINE-EPPS nº 34: 2024

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: 13/12/2024



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 34: 2024

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	46
4.2.1	Localización de las IRAS por grupo: distribución por especialidad del médico responsable agrupada	46
4.2.2	Localización de las IRAS adquiridas en hospitales de agudos por grupo: distribución por especialidad del médico responsable agrupada	47
4.2.3	Localización de las infecciones comunitarias por grupo: distribución por especialidad del médico responsable agrupada	48
4.3	Infecciones asociadas a dispositivos	49
4.3.1	Infecciones urinarias y asociación a catéter urinario	49
4.3.2	Neumonías y asociación a intubación	49
4.3.3	Bacteriemias primarias	50
4.4	Origen de las Bacteriemias	51
4.4.1	Origen de las bacteriemias agrupado	51
4.4.2	Origen de las Bacteriemias	52
5	Distribución de microorganismos	54
5.1	Microorganismos en cualquier tipo de infección	54
5.1.1	Infecciones sin microorganismo: distribución total y por tipo de infección	54
5.1.2	Microorganismos por grandes grupos: distribución total y por tipo de infección	54
5.1.3	Microorganismos: distribución total y por tipo de infección	54
5.2	Microorganismos en IRAS	57
5.2.1	IRAS sin microorganismo identificado: distribución total y por localización	57
5.2.2	Microorganismos por grandes grupos en IRAS: distribución total y por localización	57
5.2.3	Microorganismos en IRAS: distribución total y por localización	57
5.3	Microorganismo en IRAS adquirida en hospitales de agudos	60
5.3.1	IRAS adquirida en hospitales de agudos sin microorganismo identificado: distribución total y por localización	60
5.3.2	Microorganismos por grandes grupos en IRAS adquirida en hospitales de agudos: distribución total y por localización	60
5.3.3	Microorganismos en IRAS adquirida en hospitales de agudos: distribución total y por localización	60
5.4	Microorganismo en infecciones comunitarias	63
5.4.1	Infecciones comunitarias sin microorganismo identificado: distribución total y por localización	63
5.4.2	Microorganismos por grandes grupos en infecciones comunitarias: distribución total y por localización	63
5.4.3	Microorganismos en infecciones comunitarias: distribución total y por localización	63
6	Resistencia a antimicrobianos	66
6.1.1	Resistencias antimicrobianas en IRAS e infecciones comunitarias	66
7	Mortalidad asociada a IRAS	68
7.1	Seguimiento e IRAS en hospitales de agudos: distribución de pacientes	68
7.2	Mortalidad asociada a IRAS en hospitales de agudos: resultados por sexo	68
7.3	Mortalidad asociada a IRAS en hospitales de agudos: resultados por grupo de edad	68
7.4	Mortalidad asociada a IRAS en hospitales de agudos: resultados por escala Mc Cabe	69

8	Distribución de pacientes y prevalencia de uso de antimicrobianos según características del hospital.....	70
8.1	Tamaño del hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	70
8.2	Tipo de hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	70
8.3	Propiedad del hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	70
8.4	Comunidad Autónoma: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	71
9	Distribución de pacientes y prevalencia de uso de antimicrobianos según características de los pacientes.....	72
9.1	Sexo: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	72
9.2	Edad	72
9.2.1	Década de edad: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	72
9.2.2	Grupos de edad: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	73
9.2.3	Edad pediátrica agrupada en 5 categorías: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	73
9.3	Estancia: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	73
9.4	Especialidades	74
9.4.1	Especialidad de la planta: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	74
9.4.2	Especialidad del médico responsable agrupada: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	75
9.4.3	Especialidad del médico responsable: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	75
9.5	Factores de riesgo intrínsecos	77
9.5.1	Número de factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	77
9.5.2	Factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos..	77
9.5.3	Escala Mc Cabe: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	78
9.6	Factores de riesgo extrínseco.....	78
9.6.1	Número de factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	78
9.6.2	Factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.	79
9.6.3	Cirugía: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	79
10	Distribución de antimicrobianos y prevalencia de uso según características de la prescripción	80
10.1	Vía de administración: distribución	80
10.2	Indicación	80
10.2.1	Indicación por grupos: distribución	80
10.2.2	Indicación: distribución.....	81
10.2.3	Indicación: distribución del uso de antimicrobianos según indicación por especialidad del médico responsable agrupada.....	82
10.3	Diagnóstico de localización.....	83
10.3.1	Diagnóstico de localización anatómica (agrupado): distribución según indicación por tratamiento	83
10.3.2	Diagnóstico de localización anatómica: distribución según indicación por tratamiento	83
10.4	Motivo de uso en notas: distribución.....	84
10.5	Motivo de cambio: distribución	84

11	Distribución de antimicrobianos	85
11.1	Distribución total de antimicrobianos según niveles de la clasificación ATC.....	85
11.1.1	ATC 2º nivel: distribución de antimicrobianos según 2º nivel de la clasificación ATC por indicación	85
11.1.2	ATC 3º nivel: distribución de antimicrobianos según 3º nivel de la clasificación ATC por indicación	85
11.1.3	ATC 4º nivel: distribución de antimicrobianos según 4º nivel de la clasificación ATC por indicación	87
11.1.4	ATC 5º nivel: distribución de antimicrobianos según 5º nivel de la clasificación ATC por indicación	89
11.2	Distribución de antimicrobianos del grupo J01 de la clasificación ATC.....	95
11.2.1	ATC grupo J01: distribución de antimicrobianos del grupo J01 (antibacterianos para uso sistémico) según 3º nivel de la clasificación ATC	95
11.2.2	ATC grupo J01C: distribución de antimicrobianos del grupo J01C (antibacterianos betalactámicos, penicilinas) según 4º nivel de la clasificación ATC	95
11.2.3	ATC grupo J01D: distribución de antimicrobianos del grupo J01D (otros antibacterianos betalactámicos) según 4º nivel de la clasificación ATC	95
11.2.4	ATC grupo J01M: distribución de antimicrobianos del grupo J01M (quinolonas) por grupo... 96	
11.2.5	ATC grupo J01X: distribución de antimicrobianos del grupo J01X (otros antibacterianos) por 4º nivel de la clasificación ATC	96
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.....	97
12	Indicadores agregados de hospital.....	98
12.1	Características de hospital y denominadores	98
12.2	Programas de prevención y control de infecciones	98
12.3	Programas de optimización de antimicrobianos (PROA).....	99
12.4	Participación en redes de vigilancia	100
12.5	Indicadores de higiene de manos	100
12.6	Infraestructura	101
12.7	Carga de trabajo.....	101
12.8	Inmunización en trabajadores sanitarios.....	101

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	28283	48,01	61,86	25,25
Hombre	30625	51,98	62,15	23,14
Desconocido	5	0,01	56,00	12,73
Total	58913	100,00	62,01	24,18

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	4826	8,19	7,97	8,41
Pacientes con IRAS adq. en hospitales de agudos	4223	7,17	6,96	7,38
Pacientes con IRAS adq. en el propio centro	3720	6,31	6,12	6,51
- Pacientes con IRAS en el presente ingreso	2918	4,95	4,78	5,13
- Pacientes con IRAS existente al ingreso	804	1,36	1,27	1,46
Pacientes con IRAS adq. en otro hospital	302	0,51	0,45	0,57
Pacientes con IRAS de origen desconocido	219	0,37	0,32	0,42
Pacientes con IRAS adq. en centro de larga estancia (CLE)	617	1,05	0,97	1,13
TOTAL DE PACIENTES CON INFECCIÓN COMUNITARIA	11473	19,47	19,15	19,79

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	5369	30,32
IRAS adq. en hospitales de agudos	4678	26,42
IRAS adq. en el propio centro	4126	23,30
- IRAS adquiridas en el presente ingreso	3281	18,53
- IRAS existentes al ingreso	830	4,69
IRAS adq. en otro hospital	325	1,84
IRAS de origen desconocido	227	1,28
IRAS adq. en centro de larga estancia (CLE)	691	3,90
TOTAL DE INFECCIONES COMUNITARIAS	12340	69,68

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	10861	18,44	734	6,76	6,29	7,23	645	5,94	5,49	6,38
200 a 399 camas	11462	19,46	933	8,14	7,64	8,64	729	6,36	5,91	6,81
400 a 649 camas	8507	14,44	740	8,70	8,10	9,30	642	7,55	6,99	8,11
650 o más camas	24427	41,46	2198	9,00	8,64	9,36	2022	8,28	7,93	8,62
Desconocido	3656	6,21	221	6,04	5,27	6,82	185	5,06	4,35	5,77
Total	58913	100,00	4826	8,19	7,97	8,41	4223	7,17	6,96	7,38

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	481	4,43	4,04	4,82	374	3,44	3,10	3,79	106	0,98	0,79	1,16
200 a 399 camas	627	5,47	5,05	5,89	482	4,21	3,84	4,57	146	1,27	1,07	1,48
400 a 649 camas	584	6,86	6,33	7,40	443	5,21	4,74	5,68	143	1,68	1,41	1,95
650 o más camas	1882	7,70	7,37	8,04	1507	6,17	5,87	6,47	379	1,55	1,40	1,71
Desconocido	146	3,99	3,36	4,63	112	3,06	2,50	3,62	30	0,82	0,53	1,11
Total	3720	6,31	6,12	6,51	2918	4,95	4,78	5,13	804	1,36	1,27	1,46

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	96	0,88	0,71	1,06	72	0,66	0,51	0,82	92	0,85	0,67	1,02
200 a 399 camas	58	0,51	0,38	0,64	48	0,42	0,30	0,54	208	1,81	1,57	2,06
400 a 649 camas	42	0,49	0,34	0,64	18	0,21	0,11	0,31	99	1,16	0,94	1,39
650 o más camas	91	0,37	0,30	0,45	57	0,23	0,17	0,29	181	0,74	0,63	0,85
Desconocido	15	0,41	0,20	0,62	24	0,66	0,39	0,92	37	1,01	0,69	1,34
Total	302	0,51	0,45	0,57	219	0,37	0,32	0,42	617	1,05	0,97	1,13

Tamaño del hospital	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Menos de 200 camas	2201	20,27	19,51	21,02
200 a 399 camas	2539	22,15	21,39	22,91
400 a 649 camas	1874	22,03	21,15	22,91
650 o más camas	4411	18,06	17,58	18,54
Desconocido	448	12,25	11,19	13,32
Total	11473	19,47	19,15	19,79

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	4569	7,76	337	7,38	6,62	8,13	275	6,02	5,33	6,71
Secundario	16926	28,73	1334	7,88	7,48	8,29	1091	6,45	6,08	6,82
Terciario	32950	55,93	2833	8,60	8,30	8,90	2562	7,78	7,49	8,06
Especializado	275	0,47	12	4,36	1,95	6,78	11	4,00	1,68	6,32
Larga estancia	1081	1,83	125	11,56	9,66	13,47	119	11,01	9,14	12,87
Desconocido	3112	5,28	185	5,94	5,11	6,78	165	5,30	4,51	6,09
Total	58913	100,00	4826	8,19	7,97	8,41	4223	7,17	6,96	7,38

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	4,73	4,11	5,34	173	3,79	3,23	4,34	43	0,94	0,66	1,22
Secundario	928	5,48	5,14	5,83	698	4,12	3,82	4,42	230	1,36	1,18	1,53
Terciario	2362	7,17	6,89	7,45	1869	5,67	5,42	5,92	499	1,51	1,38	1,65
Especializado	11	4,00	1,68	6,32	8	2,91	0,92	4,90	3	1,09	0,00	2,32
Larga estancia	76	7,03	5,51	8,55	73	6,75	5,26	8,25	3	0,28	0,00	0,59
Desconocido	127	4,08	3,39	4,78	97	3,12	2,51	3,73	26	0,84	0,52	1,16
Total	3720	6,31	6,12	6,51	2918	4,95	4,78	5,13	804	1,36	1,27	1,46

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	30	0,66	0,42	0,89	31	0,68	0,44	0,92	62	1,36	1,02	1,69
Secundario	82	0,48	0,38	0,59	86	0,51	0,40	0,62	247	1,46	1,28	1,64
Terciario	133	0,40	0,34	0,47	78	0,24	0,18	0,29	280	0,85	0,75	0,95
Especializado	0	0,00			0	0,00			1	0,36	0,00	1,08
Larga estancia	43	3,98	2,81	5,14	0	0,00			6	0,56	0,11	1,00
Desconocido	14	0,45	0,21	0,68	24	0,77	0,46	1,08	21	0,67	0,39	0,96
Total	302	0,51	0,45	0,57	219	0,37	0,32	0,42	617	1,05	0,97	1,13

Tipo de hospital	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Primario	1040	22,76	21,55	23,98
Secundario	3688	21,79	21,17	22,41
Terciario	6268	19,02	18,60	19,45
Especializado	46	16,73	12,32	21,14
Larga estancia	64	5,92	4,51	7,33
Desconocido	367	11,79	10,66	12,93
Total	11473	19,47	19,15	19,79

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	48463	82,26	4086	8,43	8,18	8,68	3552	7,33	7,10	7,56
Privado, sin lucro	2383	4,04	218	9,15	7,99	10,31	183	7,68	6,61	8,75
Privado, con lucro	4636	7,87	302	6,51	5,80	7,22	288	6,21	5,52	6,91
Desconocido	3431	5,82	220	6,41	5,59	7,23	200	5,83	5,05	6,61
Total	58913	100,00	4826	8,19	7,97	8,41	4223	7,17	6,96	7,38

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	3218	6,64	6,42	6,86	2534	5,23	5,03	5,43	690	1,42	1,32	1,53
Privado, sin lucro	129	5,41	4,50	6,32	99	4,15	3,35	4,96	30	1,26	0,81	1,71
Privado, con lucro	214	4,62	4,01	5,22	168	3,62	3,09	4,16	46	0,99	0,71	1,28
Desconocido	159	4,63	3,93	5,34	117	3,41	2,80	4,02	38	1,11	0,76	1,46
Total	3720	6,31	6,12	6,51	2918	4,95	4,78	5,13	804	1,36	1,27	1,46

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	235	0,48	0,42	0,55	111	0,23	0,19	0,27	545	1,12	1,03	1,22
Privado, sin lucro	25	1,05	0,64	1,46	33	1,38	0,92	1,85	35	1,47	0,99	1,95
Privado, con lucro	25	0,54	0,33	0,75	51	1,10	0,80	1,40	16	0,35	0,18	0,51
Desconocido	17	0,50	0,26	0,73	24	0,70	0,42	0,98	21	0,61	0,35	0,87
Total	302	0,51	0,45	0,57	219	0,37	0,32	0,42	617	1,05	0,97	1,13

Propiedad del hospital	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Público	9673	19,96	19,60	20,32
Privado, sin lucro	459	19,26	17,68	20,84
Privado, con lucro	879	18,96	17,83	20,09
Desconocido	462	13,47	12,32	14,61
Total	11473	19,47	19,15	19,79

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	8530	14,48	643	7,54	6,98	8,10	615	7,21	6,66	7,76
Aragón	2029	3,44	174	8,58	7,36	9,79	162	7,98	6,80	9,16
Principado de Asturias	2229	3,78	265	11,89	10,55	13,23	198	8,88	7,70	10,06
Islas Baleares	1940	3,29	151	7,78	6,59	8,98	141	7,27	6,11	8,42
Canarias	2488	4,22	294	11,82	10,55	13,09	277	11,13	9,90	12,37
Cantabria	957	1,62	78	8,15	6,42	9,88	48	5,02	3,63	6,40
Castilla y León	4120	6,99	471	11,43	10,46	12,40	307	7,45	6,65	8,25
Castilla-La Mancha	2148	3,65	207	9,64	8,39	10,88	175	8,15	6,99	9,30
Cataluña	4267	7,24	370	8,67	7,83	9,52	350	8,20	7,38	9,03
Valencia	6226	10,57	434	6,97	6,34	7,60	399	6,41	5,80	7,02
Extremadura	1463	2,48	160	10,94	9,34	12,54	116	7,93	6,54	9,31
Galicia	4000	6,79	277	6,93	6,14	7,71	262	6,55	5,78	7,32
Madrid	10557	17,92	806	7,63	7,13	8,14	715	6,77	6,29	7,25
Murcia	2420	4,11	173	7,15	6,12	8,18	160	6,61	5,62	7,60
Navarra	962	1,63	53	5,51	4,07	6,95	42	4,37	3,07	5,66
País Vasco	3871	6,57	226	5,84	5,10	6,58	216	5,58	4,86	6,30
La Rioja	479	0,81	27	5,64	3,57	7,70	24	5,01	3,06	6,96
Ceuta	131	0,22	11	8,40	3,65	13,15	11	8,40	3,65	13,15
Melilla	96	0,16	6	6,25	1,41	11,09	5	5,21	0,76	9,65
Total	58913	100,00	4826	8,19	7,97	8,41	4223	7,17	6,96	7,38

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	549	6,44	5,92	6,96	409	4,79	4,34	5,25	139	1,63	1,36	1,90
Aragón	145	7,15	6,03	8,27	119	5,86	4,84	6,89	26	1,28	0,79	1,77
Principado de Asturias	169	7,58	6,48	8,68	132	5,92	4,94	6,90	39	1,75	1,21	2,29
Islas Baleares	129	6,65	5,54	7,76	104	5,36	4,36	6,36	25	1,29	0,79	1,79
Canarias	245	9,85	8,68	11,02	196	7,88	6,82	8,94	49	1,97	1,42	2,52
Cantabria	46	4,81	3,45	6,16	35	3,66	2,47	4,85	12	1,25	0,55	1,96
Castilla y León	248	6,02	5,29	6,75	211	5,12	4,45	5,79	37	0,90	0,61	1,19
Castilla-La Mancha	157	7,31	6,21	8,41	132	6,15	5,13	7,16	25	1,16	0,71	1,62
Cataluña	325	7,62	6,82	8,41	256	6,00	5,29	6,71	69	1,62	1,24	2,00
Valencia	342	5,49	4,93	6,06	269	4,32	3,82	4,83	72	1,16	0,89	1,42
Extremadura	110	7,52	6,17	8,87	89	6,08	4,86	7,31	21	1,44	0,83	2,04
Galicia	229	5,73	5,01	6,44	179	4,48	3,83	5,12	50	1,25	0,91	1,59
Madrid	627	5,94	5,49	6,39	475	4,50	4,10	4,89	150	1,42	1,20	1,65
Murcia	144	5,95	5,01	6,89	105	4,34	3,53	5,15	41	1,69	1,18	2,21
Navarra	40	4,16	2,90	5,42	36	3,74	2,54	4,94	4	0,42	0,01	0,82
País Vasco	182	4,70	4,03	5,37	146	3,77	3,17	4,37	37	0,96	0,65	1,26
La Rioja	19	3,97	2,22	5,71	16	3,34	1,73	4,95	3	0,63	0,00	1,33
Ceuta	11	8,40	3,65	13,15	8	6,11	2,01	10,21	3	2,29	0,00	4,85
Melilla	3	3,13	0,00	6,61	1	1,04	0,00	3,07	2	2,08	0,00	4,94
Total	3720	6,31	6,12	6,51	2918	4,95	4,78	5,13	804	1,36	1,27	1,46

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	34	0,40	0,26	0,53	34	0,40	0,26	0,53	29	0,34	0,22	0,46
Aragón	9	0,44	0,15	0,73	9	0,44	0,15	0,73	12	0,59	0,26	0,93
Principado de Asturias	16	0,72	0,37	1,07	14	0,63	0,30	0,96	68	3,05	2,34	3,76
Islas Baleares	8	0,41	0,13	0,70	4	0,21	0,00	0,41	11	0,57	0,23	0,90
Canarias	13	0,52	0,24	0,81	21	0,84	0,48	1,20	19	0,76	0,42	1,11
Cantabria	2	0,21	0,00	0,50	1	0,10	0,00	0,31	30	3,13	2,03	4,24
Castilla y León	26	0,63	0,39	0,87	36	0,87	0,59	1,16	166	4,03	3,43	4,63
Castilla-La Mancha	9	0,42	0,15	0,69	10	0,47	0,18	0,75	32	1,49	0,98	2,00
Cataluña	17	0,40	0,21	0,59	8	0,19	0,06	0,32	20	0,47	0,26	0,67
Valencia	36	0,58	0,39	0,77	22	0,35	0,21	0,50	35	0,56	0,38	0,75
Extremadura	6	0,41	0,08	0,74	0	0,00			47	3,21	2,31	4,12
Galicia	13	0,33	0,15	0,50	21	0,53	0,30	0,75	15	0,38	0,19	0,56
Madrid	67	0,63	0,48	0,79	25	0,24	0,14	0,33	93	0,88	0,70	1,06
Murcia	9	0,37	0,13	0,61	7	0,29	0,08	0,50	13	0,54	0,25	0,83
Navarra	2	0,21	0,00	0,50	0	0,00			13	1,35	0,62	2,08
País Vasco	30	0,77	0,50	1,05	5	0,13	0,02	0,24	10	0,26	0,10	0,42
La Rioja	3	0,63	0,00	1,33	2	0,42	0,00	1,00	3	0,63	0,00	1,33
Ceuta	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Melilla	2	2,08	0,00	4,94	0	0,00			1	1,04	0,00	3,07
Total	302	0,51	0,45	0,57	219	0,37	0,32	0,42	617	1,05	0,97	1,13

CCAA	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Andalucía	1394	16,34	15,56	17,13
Aragón	398	19,62	17,89	21,34
Principado de Asturias	491	22,03	20,31	23,75
Islas Baleares	412	21,24	19,42	23,06
Canarias	411	16,52	15,06	17,98
Cantabria	229	23,93	21,23	26,63
Castilla y León	848	20,58	19,35	21,82
Castilla-La Mancha	584	27,19	25,31	29,07
Cataluña	580	13,59	12,56	14,62
Valencia	1356	21,78	20,75	22,80
Extremadura	347	23,72	21,54	25,90
Galicia	820	20,50	19,25	21,75
Madrid	2112	20,01	19,24	20,77
Murcia	529	21,86	20,21	23,51
Navarra	163	16,94	14,57	19,31
País Vasco	642	16,58	15,41	17,76
La Rioja	98	20,46	16,85	24,07
Ceuta	44	33,59	25,50	41,68
Melilla	15	15,63	8,36	22,89
Total	11473	19,47	19,15	19,79

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	28283	48,01	2073	7,33	7,03 7,63	1754	6,20	5,92 6,48	
Hombre	30625	51,98	2753	8,99	8,67 9,31	2469	8,06	7,76 8,37	
Desconocido	5	0,01	0	0,00		0	0,00		
Total	58913	100,00	4826	8,19	7,97 8,41	4223	7,17	6,96 7,38	

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	1535	5,43	5,16 5,69	1187	4,20	3,96 4,43		352	1,24	1,12 1,37
Hombre	2185	7,13	6,85 7,42	1731	5,65	5,39 5,91		452	1,48	1,34 1,61
Desconocido	0	0,00		0	0,00			0	0,00	
Total	3720	6,31	6,12 6,51	2918	4,95	4,78 5,13		804	1,36	1,27 1,46

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	120	0,42	0,35 0,50	106	0,37	0,30 0,45		325	1,15	1,02 1,27
Hombre	182	0,59	0,51 0,68	113	0,37	0,30 0,44		292	0,95	0,84 1,06
Desconocido	0	0,00		0	0,00			0	0,00	
Total	302	0,51	0,45 0,57	219	0,37	0,32 0,42		617	1,05	0,97 1,13

Sexo	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria		
	N	%	IC 95%
Mujer	5013	17,72	17,28 18,17
Hombre	6458	21,09	20,63 21,54
Desconocido	2	40,00	0,00 82,94
Total	11473	19,47	19,15 19,79

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	3375	5,73	141	4,18	3,50 4,85	141	4,18	3,50 4,85
10 - 19 años	1428	2,42	48	3,36	2,43 4,30	48	3,36	2,43 4,30
20 - 29 años	2037	3,46	68	3,34	2,56 4,12	66	3,24	2,47 4,01
30 - 39 años	3395	5,76	136	4,01	3,35 4,67	135	3,98	3,32 4,63
40 - 49 años	4170	7,08	231	5,54	4,85 6,23	228	5,47	4,78 6,16
50 - 59 años	6673	11,33	534	8,00	7,35 8,65	519	7,78	7,14 8,42
60 - 69 años	10296	17,48	935	9,08	8,53 9,64	894	8,68	8,14 9,23
70 - 79 años	12388	21,03	1256	10,14	9,61 10,67	1150	9,28	8,77 9,79
>= 80 años	15147	25,71	1477	9,75	9,28 10,22	1042	6,88	6,48 7,28
Desconocido	4	0,01	0	0,00		0	0,00	
Total	58913	100,00	4826	8,19	7,97 8,41	4223	7,17	6,96 7,38

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	133	3,94	3,28 4,60	113	3,35	2,74 3,96	20	0,59	0,33 0,85
10 - 19 años	41	2,87	2,00 3,74	32	2,24	1,47 3,01	10	0,70	0,27 1,13
20 - 29 años	61	2,99	2,25 3,73	46	2,26	1,61 2,90	15	0,74	0,37 1,11
30 - 39 años	111	3,27	2,67 3,87	75	2,21	1,71 2,70	34	1,00	0,67 1,34
40 - 49 años	204	4,89	4,24 5,55	154	3,69	3,12 4,27	49	1,18	0,85 1,50
50 - 59 años	472	7,07	6,46 7,69	360	5,39	4,85 5,94	112	1,68	1,37 1,99
60 - 69 años	816	7,93	7,40 8,45	640	6,22	5,75 6,68	178	1,73	1,48 1,98
70 - 79 años	1008	8,14	7,66 8,62	797	6,43	6,00 6,87	213	1,72	1,49 1,95
>= 80 años	874	5,77	5,40 6,14	701	4,63	4,29 4,96	173	1,14	0,97 1,31
Desconocido	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Total	3720	6,31	6,12 6,51	2918	4,95	4,78 5,13	804	1,36	1,27 1,46

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	5	0,15	0,02 0,28	5	0,15	0,02 0,28	0	0,00	
10 - 19 años	3	0,21	0,00 0,45	4	0,28	0,01 0,55	0	0,00	
20 - 29 años	5	0,25	0,03 0,46	0	0,00		2	0,10	0,00 0,23
30 - 39 años	13	0,38	0,18 0,59	11	0,32	0,13 0,52	1	0,03	0,00 0,09
40 - 49 años	14	0,34	0,16 0,51	10	0,24	0,09 0,39	3	0,07	0,00 0,15
50 - 59 años	33	0,49	0,33 0,66	18	0,27	0,15 0,39	16	0,24	0,12 0,36
60 - 69 años	50	0,49	0,35 0,62	31	0,30	0,20 0,41	43	0,42	0,29 0,54
70 - 79 años	98	0,79	0,64 0,95	50	0,40	0,29 0,52	110	0,89	0,72 1,05
>= 80 años	81	0,53	0,42 0,65	90	0,59	0,47 0,72	442	2,92	2,65 3,19
Desconocido	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Total	302	0,51	0,45 0,57	219	0,37	0,32 0,42	617	1,05	0,97 1,13

Década de edad	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
0 - 9 años	627	18,58	17,27	19,89
10 - 19 años	245	17,16	15,20	19,11
20 - 29 años	254	12,47	11,03	13,90
30 - 39 años	392	11,55	10,47	12,62
40 - 49 años	603	14,46	13,39	15,53
50 - 59 años	1099	16,47	15,58	17,36
60 - 69 años	1847	17,94	17,20	18,68
70 - 79 años	2538	20,49	19,78	21,20
>= 80 años	3868	25,54	24,84	26,23
Desconocido	0	0,00		
Total	11473	19,47	19,15	19,79

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	4117	6,99	161	3,91	3,32	4,50	161	3,91	3,32	4,50
16 - 64 años	21645	36,74	1420	6,56	6,23	6,89	1380	6,38	6,05	6,70
>= 65 años	33147	56,26	3245	9,79	9,47	10,11	2682	8,09	7,80	8,38
Desconocido	4	0,01	0	0,00			0	0,00		
Total	58913	100,00	4826	8,19	7,97	8,41	4223	7,17	6,96	7,38

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	148	3,59	3,03	4,16	125	3,04	2,51	3,56	23	0,56	0,33	0,79
16 - 64 años	1241	5,73	5,42	6,04	939	4,34	4,07	4,61	301	1,39	1,23	1,55
>= 65 años	2331	7,03	6,76	7,31	1854	5,59	5,35	5,84	480	1,45	1,32	1,58
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	3720	6,31	6,12	6,51	2918	4,95	4,78	5,13	804	1,36	1,27	1,46

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	7	0,17	0,04	0,30	8	0,19	0,06	0,33	0	0,00		
16 - 64 años	88	0,41	0,32	0,49	56	0,26	0,19	0,33	42	0,19	0,14	0,25
>= 65 años	207	0,62	0,54	0,71	155	0,47	0,39	0,54	575	1,73	1,59	1,88
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	302	0,51	0,45	0,57	219	0,37	0,32	0,42	617	1,05	0,97	1,13

Grupos de edad	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
< 16 años	766	18,61	17,42	19,79
16 - 64 años	3253	15,03	14,55	15,50
>= 65 años	7454	22,49	22,04	22,94
Desconocido	0	0,00		
Total	11473	19,47	19,15	19,79

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	1655	40,20	43	2,60	1,83	3,36	43	2,60	1,83	3,36
1-11 meses	678	16,47	61	9,00	6,84	11,15	61	9,00	6,84	11,15
1-4 años	554	13,46	20	3,61	2,06	5,16	20	3,61	2,06	5,16
5-10 años	579	14,06	18	3,11	1,70	4,52	18	3,11	1,70	4,52
>= 11 años	651	15,81	19	2,92	1,63	4,21	19	2,92	1,63	4,21
Total	4117	100,00	161	3,91	3,32	4,50	161	3,91	3,32	4,50

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	40	2,42	1,68	3,16	38	2,30	1,57	3,02	2	0,12	0,00	0,29
1-11 meses	60	8,85	6,71	10,99	52	7,67	5,67	9,67	8	1,18	0,37	1,99
1-4 años	17	3,07	1,63	4,50	13	2,35	1,09	3,61	4	0,72	0,02	1,43
5-10 años	17	2,94	1,56	4,31	10	1,73	0,67	2,79	7	1,21	0,32	2,10
>= 11 años	14	2,15	1,04	3,26	12	1,84	0,81	2,88	2	0,31	0,00	0,73
Total	148	3,59	3,03	4,16	125	3,04	2,51	3,56	23	0,56	0,33	0,79

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	0	0,00		3	0,18	0,00	0,39	0	0,00	
1-11 meses	2	0,29	0,00	0,70	1	0,15	0,00	0,44	0	0,00
1-4 años	2	0,36	0,00	0,86	1	0,18	0,00	0,53	0	0,00
5-10 años	1	0,17	0,00	0,51	0	0,00		0	0,00	
>= 11 años	2	0,31	0,00	0,73	3	0,46	0,00	0,98	0	0,00
Total	7	0,17	0,04	0,30	8	0,19	0,06	0,33	0	0,00

Edad pediátrica	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
< 1 mes	79	4,77	3,75	5,80
1-11 meses	181	26,70	23,37	30,03
1-4 años	208	37,55	33,51	41,58
5-10 años	185	31,95	28,15	35,75
>= 11 años	113	17,36	14,45	20,27
Total	766	18,61	17,42	19,79

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	20	1,21	4	20,00	2,47	37,53	4	20,00	2,47	37,53
751 - 1000 g	22	1,33	3	13,64	0,00	27,98	3	13,64	0,00	27,98
1001 - 1500 g	85	5,14	4	4,71	0,20	9,21	4	4,71	0,20	9,21
1501 - 2500 g	283	17,10	8	2,83	0,90	4,76	8	2,83	0,90	4,76
> 2500 g	1043	63,02	14	1,34	0,64	2,04	14	1,34	0,64	2,04
Desconocido	202	12,21	10	4,95	1,96	7,94	10	4,95	1,96	7,94
Total	1655	100,00	43	2,60	1,83	3,36	43	2,60	1,83	3,36

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	3	15,00	0,00	30,65	3	15,00	0,00	30,65	0	0,00		
751 - 1000 g	3	13,64	0,00	27,98	3	13,64	0,00	27,98	0	0,00		
1001 - 1500 g	4	4,71	0,20	9,21	4	4,71	0,20	9,21	0	0,00		
1501 - 2500 g	8	2,83	0,90	4,76	8	2,83	0,90	4,76	0	0,00		
> 2500 g	13	1,25	0,57	1,92	11	1,05	0,43	1,67	2	0,19	0,00	0,46
Desconocido	9	4,46	1,61	7,30	9	4,46	1,61	7,30	0	0,00		
Total	40	2,42	1,68	3,16	38	2,30	1,57	3,02	2	0,12	0,00	0,29

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	0	0,00		1	5,00	0,00	14,55	0	0,00
751 - 1000 g	0	0,00		0	0,00			0	0,00
1001 - 1500 g	0	0,00		0	0,00			0	0,00
1501 - 2500 g	0	0,00		0	0,00			0	0,00
> 2500 g	0	0,00		1	0,10	0,00	0,28	0	0,00
Desconocido	0	0,00		1	0,50	0,00	1,46	0	0,00
Total	0	0,00		3	0,18	0,00	0,39	0	0,00

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
<= 750 g	1	5,00	0,00	14,55
751 - 1000 g	1	4,55	0,00	13,25
1001 - 1500 g	1	1,18	0,00	3,47
1501 - 2500 g	3	1,06	0,00	2,25
> 2500 g	33	3,16	2,10	4,23
Desconocido	40	19,80	14,31	25,30
Total	79	4,77	3,75	5,80

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	19535	33,16	217	1,11	0,96	1,26
3 - 4 días	9606	16,31	313	3,26	2,90	3,61
5 - 7 días	9435	16,02	474	5,02	4,58	5,46
8 - 14 días	9594	16,29	700	7,30	6,78	7,82
15 - 21 días	3875	6,58	382	9,86	8,92	10,80
>21 días	6854	11,63	832	12,14	11,37	12,91
Desconocido	14	0,02	0	0,00		
Total	58913	100,00	2918	4,95	4,78	5,13

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)	22455	38,12	1766	7,86	7,51	8,22	1373	6,11	5,80	6,43
Quirúrgica (CIR)	12284	20,85	1177	9,58	9,06	10,10	1139	9,27	8,76	9,79
Cuidados Intensivos (UCI)	2686	4,56	534	19,88	18,37	21,39	527	19,62	18,12	21,12
Obstetricia/Ginecología(OG)	2842	4,82	56	1,97	1,46	2,48	56	1,97	1,46	2,48
Pediatría (PED)	1391	2,36	46	3,31	2,37	4,25	46	3,31	2,37	4,25
Neonatología (NEO)	787	1,34	46	5,84	4,21	7,48	46	5,84	4,21	7,48
Geriatría (GER)	979	1,66	163	16,65	14,32	18,98	93	9,50	7,66	11,34
Rehabilitación (RHB)	427	0,72	51	11,94	8,87	15,02	51	11,94	8,87	15,02
Crónicos (CLE)	426	0,72	42	9,86	7,03	12,69	42	9,86	7,03	12,69
Psiquiatría (PSIQ)	2422	4,11	16	0,66	0,34	0,98	16	0,66	0,34	0,98
Mixta (MIX)	12099	20,54	919	7,60	7,12	8,07	826	6,83	6,38	7,28
Otros (OTRA)	112	0,19	10	8,93	3,65	14,21	8	7,14	2,37	11,91
Desconocido	3	0,01	0	0,00			0	0,00		
Total	58913	100,00	4826	8,19	7,97	8,41	4223	7,17	6,96	7,38

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)	1209	5,38	5,09	5,68	1012	4,51	4,24	4,78	201	0,90	0,77	1,02
Quirúrgica (CIR)	1033	8,41	7,92	8,90	683	5,56	5,15	5,97	346	2,82	2,52	3,11
Cuidados Intensivos (UCI)	492	18,32	16,85	19,78	456	16,98	15,56	18,40	37	1,38	0,94	1,82
Obstetricia/Ginecología (OG)	45	1,58	1,12	2,04	27	0,95	0,59	1,31	17	0,60	0,31	0,88
Pediatría (PED)	41	2,95	2,06	3,84	34	2,44	1,63	3,26	8	0,58	0,18	0,97
Neonatología (NEO)	44	5,59	3,99	7,20	42	5,34	3,77	6,91	2	0,25	0,00	0,61
Geriatría (GER)	59	6,03	4,54	7,52	55	5,62	4,18	7,06	4	0,41	0,01	0,81
Rehabilitación (RHB)	37	8,67	6,00	11,33	36	8,43	5,80	11,07	1	0,23	0,00	0,69
Crónicos (CLE)	32	7,51	5,01	10,01	30	7,04	4,61	9,47	1	0,23	0,00	0,69
Psiquiatría (PSIQ)	15	0,62	0,31	0,93	15	0,62	0,31	0,93	0	0,00		
Mixta (MIX)	705	5,83	5,41	6,24	520	4,30	3,94	4,66	187	1,55	1,33	1,77
Otros (OTRA)	8	7,14	2,37	11,91	8	7,14	2,37	11,91	0	0,00		
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	3720	6,31	6,12	6,51	2918	4,95	4,78	5,13	804	1,36	1,27	1,46

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)	90	0,40	0,32	0,48	82	0,37	0,29	0,44	404	1,80	1,63	1,97
Quirúrgica (CIR)	67	0,55	0,42	0,68	40	0,33	0,22	0,43	39	0,32	0,22	0,42
Cuidados Intensivos (UCI)	27	1,01	0,63	1,38	12	0,45	0,19	0,70	8	0,30	0,09	0,50
Obstetricia/Ginecología (OG)	6	0,21	0,04	0,38	5	0,18	0,02	0,33	0	0,00		
Pediatría (PED)	3	0,22	0,00	0,46	3	0,22	0,00	0,46	0	0,00		
Neonatología (NEO)	0	0,00			2	0,25	0,00	0,61	0	0,00		
Geriatría (GER)	21	2,15	1,24	3,05	14	1,43	0,69	2,17	71	7,25	5,63	8,88
Rehabilitación (RHB)	12	2,81	1,24	4,38	2	0,47	0,00	1,12	0	0,00		
Crónicos (CLE)	9	2,11	0,75	3,48	1	0,23	0,00	0,69	0	0,00		
Psiquiatría (PSIQ)	1	0,04	0,00	0,12	0	0,00			0	0,00		
Mixta (MIX)	66	0,55	0,41	0,68	58	0,48	0,36	0,60	93	0,77	0,61	0,92
Otros (OTRA)	0	0,00			0	0,00			2	1,79	0,00	4,24
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	302	0,51	0,45	0,57	219	0,37	0,32	0,42	617	1,05	0,97	1,13

Especialidad de la planta	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Médica (MED)	5902	26,28	25,71	26,86
Quirúrgica (CIR)	1823	14,84	14,21	15,47
Cuidados Intensivos (UCI)	504	18,76	17,29	20,24
Obstetricia/Ginecología (OG)	113	3,98	3,26	4,69
Pediatría (PED)	465	33,43	30,95	35,91
Neonatología (NEO)	28	3,56	2,26	4,85
Geriatría (GER)	202	20,63	18,10	23,17
Rehabilitación (RHB)	8	1,87	0,59	3,16
Crónicos (CLE)	22	5,16	3,06	7,27
Psiquiatría (PSIQ)	21	0,87	0,50	1,24
Mixta (MIX)	2361	19,51	18,81	20,22
Otros (OTRA)	24	21,43	13,83	29,03
Desconocido	0	0,00		
Total	11473	19,47	19,15	19,79

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)	29503	50,08	2237	7,58	7,28	7,88	1778	6,03	5,75	6,30
Quirúrgica (CIR)	16328	27,72	1571	9,62	9,17	10,07	1540	9,43	8,98	9,88
Cuidados Intensivos (UCI)	2471	4,19	502	20,32	18,73	21,90	496	20,07	18,49	21,65
Obstetricia/Ginecología (OG)	2924	4,96	64	2,19	1,66	2,72	64	2,19	1,66	2,72
Pediatría (PED)	1842	3,13	69	3,75	2,88	4,61	69	3,75	2,88	4,61
Neonatología (NEO)	1152	1,96	53	4,60	3,39	5,81	53	4,60	3,39	5,81
Geriatría (GER)	1621	2,75	255	15,73	13,96	17,50	153	9,44	8,02	10,86
Rehabilitación (RHB)	375	0,64	42	11,20	8,01	14,39	42	11,20	8,01	14,39
Crónicos (CLE)	20	0,03	1	5,00	0,00	14,55	1	5,00	0,00	14,55
Psiquiatría (PSIQ)	2479	4,21	17	0,69	0,36	1,01	17	0,69	0,36	1,01
Otros (OTRA)	191	0,32	15	7,85	4,04	11,67	10	5,24	2,08	8,39
Desconocido	7	0,01	0	0,00			0	0,00		
Total	58913	100,00	4826	8,19	7,97	8,41	4223	7,17	6,96	7,38

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)	1532	5,19	4,94	5,45	1283	4,35	4,12	4,58	254	0,86	0,76	0,97
Quirúrgica (CIR)	1393	8,53	8,10	8,96	912	5,59	5,23	5,94	478	2,93	2,67	3,19
Cuidados Intensivos (UCI)	466	18,86	17,32	20,40	436	17,64	16,14	19,15	31	1,25	0,82	1,69
Obstetricia/Ginecología (OG)	54	1,85	1,36	2,33	34	1,16	0,77	1,55	19	0,65	0,36	0,94
Pediatría (PED)	63	3,42	2,59	4,25	52	2,82	2,07	3,58	12	0,65	0,28	1,02
Neonatología (NEO)	51	4,43	3,24	5,61	49	4,25	3,09	5,42	2	0,17	0,00	0,41
Geriatría (GER)	102	6,29	5,11	7,47	94	5,80	4,66	6,94	8	0,49	0,15	0,83
Rehabilitación (RHB)	32	8,53	5,71	11,36	32	8,53	5,71	11,36	0	0,00		
Crónicos (CLE)	1	5,00	0,00	14,55	1	5,00	0,00	14,55	0	0,00		
Psiquiatría (PSIQ)	16	0,65	0,33	0,96	16	0,65	0,33	0,96	0	0,00		
Otros (OTRA)	10	5,24	2,08	8,39	9	4,71	1,71	7,72	0	0,00		
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	3720	6,31	6,12	6,51	2918	4,95	4,78	5,13	804	1,36	1,27	1,46

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)	135	0,46	0,38	0,53	119	0,40	0,33	0,48	471	1,60	1,45	1,74
Quirúrgica (CIR)	90	0,55	0,44	0,66	61	0,37	0,28	0,47	32	0,20	0,13	0,26
Cuidados Intensivos (UCI)	23	0,93	0,55	1,31	10	0,40	0,15	0,66	7	0,28	0,07	0,49
Obstetricia/Ginecología (OG)	6	0,21	0,04	0,37	4	0,14	0,00	0,27	0	0,00		
Pediatría (PED)	4	0,22	0,00	0,43	3	0,16	0,00	0,35	0	0,00		
Neonatología (NEO)	0	0,00			2	0,17	0,00	0,41	0	0,00		
Geriatría (GER)	35	2,16	1,45	2,87	18	1,11	0,60	1,62	102	6,29	5,11	7,47
Rehabilitación (RHB)	8	2,13	0,67	3,60	2	0,53	0,00	1,27	0	0,00		
Crónicos (CLE)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Psiquiatría (PSIQ)	1	0,04	0,00	0,12	0	0,00			0	0,00		
Otros (OTRA)	0	0,00			0	0,00			5	2,62	0,35	4,88
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	302	0,51	0,45	0,57	219	0,37	0,32	0,42	617	1,05	0,97	1,13

Especialidad del médico responsable agrupada	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Médica (MED)	7731	26,20	25,70	26,71
Quirúrgica (CIR)	2117	12,97	12,45	13,48
Cuidados Intensivos (UCI)	464	18,78	17,24	20,32
Obstetricia/Ginecología (OG)	99	3,39	2,73	4,04
Pediatría (PED)	601	32,63	30,49	34,77
Neonatología (NEO)	34	2,95	1,97	3,93
Geriatría (GER)	350	21,59	19,59	23,59
Rehabilitación (RHB)	4	1,07	0,03	2,11
Crónicos (CLE)	2	10,00	0,00	23,15
Psiquiatría (PSIQ)	21	0,85	0,49	1,21
Otros (OTRA)	49	25,65	19,46	31,85
Desconocido	1	14,29	0,00	40,21
Total	11473	19,47	19,15	19,79

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	381	0,65	49	12,86	9,50	16,22	49	12,86	9,50	16,22
Cirugía cardíaca y vascular	290	0,49	35	12,07	8,32	15,82	35	12,07	8,32	15,82
Cg cardiovascular pediátrica	2	0,00	1	50,00	0,00	100,00	1	50,00	0,00	100,00
Cirugía del aparato digestivo	1144	1,94	157	13,72	11,73	15,72	154	13,46	11,48	15,44
Estomatología / Odontología	7	0,01	1	14,29	0,00	40,21	1	14,29	0,00	40,21
Cirugía general	3569	6,06	414	11,60	10,55	12,65	406	11,38	10,33	12,42
Cirugía maxilofacial	213	0,36	15	7,04	3,61	10,48	15	7,04	3,61	10,48
Neurocirugía	1191	2,02	126	10,58	8,83	12,33	126	10,58	8,83	12,33
Oftalmología	108	0,18	6	5,56	1,24	9,88	6	5,56	1,24	9,88
Cirugía oncológica	23	0,04	3	13,04	0,00	26,81	3	13,04	0,00	26,81
Ortopedia	99	0,17	8	8,08	2,71	13,45	8	8,08	2,71	13,45
Otorrinolaringología	631	1,07	29	4,60	2,96	6,23	28	4,44	2,83	6,04
Otras especialidades quirúrgicas	90	0,15	8	8,89	3,01	14,77	8	8,89	3,01	14,77
Cirugía general pediátrica	147	0,25	4	2,72	0,09	5,35	4	2,72	0,09	5,35
Cirugía plástica y reconstructiva	410	0,70	21	5,12	2,99	7,26	21	5,12	2,99	7,26
Traumatología y ortopedia	3146	5,34	255	8,11	7,15	9,06	249	7,91	6,97	8,86
Traumatología	1860	3,16	166	8,92	7,63	10,22	163	8,76	7,48	10,05
Cirugía de trasplante	50	0,08	6	12,00	2,99	21,01	6	12,00	2,99	21,01
Cirugía Torácica	315	0,53	25	7,94	4,95	10,92	25	7,94	4,95	10,92
Urología	1816	3,08	129	7,10	5,92	8,29	122	6,72	5,57	7,87
Cirugía Vascular	797	1,35	107	13,43	11,06	15,79	104	13,05	10,71	15,39
Atención/cuidados larga estancia	20	0,03	1	5,00	0,00	14,55	1	5,00	0,00	14,55
Geriatría	1621	2,75	255	15,73	13,96	17,50	153	9,44	8,02	10,86
Cardiología	2491	4,23	99	3,97	3,21	4,74	94	3,77	3,03	4,52
Cardiología pediátrica	33	0,06	1	3,03	0,00	8,88	1	3,03	0,00	8,88
Dermatología	22	0,04	2	9,09	0,00	21,10	2	9,09	0,00	21,10
Endocrinología	110	0,19	2	1,82	0,00	4,32	1	0,91	0,00	2,68
Gastroenterología	2092	3,55	117	5,59	4,61	6,58	109	5,21	4,26	6,16
Medicina general – Med. interna	14569	24,73	1245	8,55	8,09	9,00	844	5,79	5,41	6,17
Hematología / TMO	535	0,91	88	16,45	13,31	19,59	88	16,45	13,31	19,59
Hematología	706	1,20	89	12,61	10,16	15,05	86	12,18	9,77	14,59
Hematología / TMO pediátrica	74	0,13	3	4,05	0,00	8,55	3	4,05	0,00	8,55
Hepatología	159	0,27	21	13,21	7,94	18,47	20	12,58	7,42	17,73
Enfermedades infecciosas	642	1,09	57	8,88	6,68	11,08	51	7,94	5,85	10,04
Nefrología/Trasplante Renal	858	1,46	95	11,07	8,97	13,17	90	10,49	8,44	12,54
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	16	0,03	2	12,50	0,00	28,71	2	12,50	0,00	28,71
Neurología	2165	3,67	128	5,91	4,92	6,91	125	5,77	4,79	6,76
Oncología	1969	3,34	134	6,81	5,69	7,92	133	6,75	5,65	7,86
Oncología pediátrica	115	0,20	10	8,70	3,55	13,85	10	8,70	3,55	13,85
Otras especialidades médicas	469	0,80	20	4,26	2,44	6,09	18	3,84	2,10	5,58
Neumología – Ap. respiratorio	2536	4,30	129	5,09	4,23	5,94	107	4,22	3,44	5,00
Reumatología	141	0,24	6	4,26	0,92	7,59	5	3,55	0,49	6,60
Trasplante médula ósea (TMO)	39	0,07	5	12,82	2,33	23,31	5	12,82	2,33	23,31
Ginecología	853	1,45	45	5,28	3,78	6,78	45	5,28	3,78	6,78
Obstetr./Neonatos sanos(Nido)	932	1,58	5	0,54	0,07	1,01	5	0,54	0,07	1,01
Obstetricia / Maternidad	1139	1,93	14	1,23	0,59	1,87	14	1,23	0,59	1,87
Otras especialidades no listadas	191	0,32	15	7,85	4,04	11,67	10	5,24	2,08	8,39
Ped. general, no especializada	1416	2,40	20	1,41	0,80	2,03	20	1,41	0,80	2,03
Neonatología	453	0,77	12	2,65	1,17	4,13	12	2,65	1,17	4,13
Neonatología sanos (Nido)	383	0,65	1	0,26	0,00	0,77	1	0,26	0,00	0,77
Psiquiatría	2479	4,21	17	0,69	0,36	1,01	17	0,69	0,36	1,01
Quemados	39	0,07	6	15,38	4,06	26,71	6	15,38	4,06	26,71
Rehabilitación	375	0,64	42	11,20	8,01	14,39	42	11,20	8,01	14,39
UCI especializada	133	0,23	26	19,55	12,81	26,29	25	18,80	12,16	25,44
UCI médica	568	0,96	125	22,01	18,60	25,41	124	21,83	18,43	25,23
UCI mixta*	1364	2,32	267	19,57	17,47	21,68	264	19,35	17,26	21,45
UCI neonatal	316	0,54	40	12,66	8,99	16,32	40	12,66	8,99	16,32

Otra UCI	37	0,06	5	13,51	2,50	24,53	5	13,51	2,50	24,53
UCI pediátrica	188	0,32	33	17,55	12,12	22,99	33	17,55	12,12	22,99
UCI quirúrgica	369	0,63	79	21,41	17,22	25,59	78	21,14	16,97	25,30
Desconocido	7	0,01	0	0,00			0	0,00		
Total	58913	100,00	4826	8,19	7,97	8,41	4223	7,17	6,96	7,38

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	47	12,34	9,03 15,64	32	8,40	5,61 11,18	15	3,94
Cirugía cardiaca y vascular	34	11,72	8,02 15,43	24	8,28	5,10 11,45	10	3,45	1,35 5,55
Cg cardiovascular pediátrica	1	50,00	0,00 100,00	0	0,00		0	0,00	
Cirugía del aparato digestivo	141	12,33	10,42 14,23	104	9,09	7,43 10,76	37	3,23	2,21 4,26
Estomatología / Odontología	1	14,29	0,00 40,21	1	14,29	0,00 40,21	0	0,00	
Cirugía general	372	10,42	9,42 11,43	262	7,34	6,49 8,20	111	3,11	2,54 3,68
Cirugía maxilofacial	11	5,16	2,19 8,14	7	3,29	0,89 5,68	4	1,88	0,05 3,70
Neurocirugía	118	9,91	8,21 11,60	89	7,47	5,98 8,97	29	2,43	1,56 3,31
Oftalmología	4	3,70	0,14 7,27	3	2,78	0,00 5,88	1	0,93	0,00 2,73
Cirugía oncológica	3	13,04	0,00 26,81	3	13,04	0,00 26,81	0	0,00	
Ortopedia	6	6,06	1,36 10,76	2	2,02	0,00 4,79	4	4,04	0,16 7,92
Otorrinolaringología	27	4,28	2,70 5,86	23	3,65	2,18 5,11	4	0,63	0,01 1,25
Otras especialidades quirúrgicas	6	6,67	1,51 11,82	5	5,56	0,82 10,29	1	1,11	0,00 3,28
Cirugía general pediátrica	3	2,04	0,00 4,33	0	0,00		3	2,04	0,00 4,33
Cirugía plástica y reconstructiva	16	3,90	2,03 5,78	9	2,20	0,78 3,61	7	1,71	0,45 2,96
Traumatología y ortopedia	219	6,96	6,07 7,85	112	3,56	2,91 4,21	108	3,43	2,80 4,07
Traumatología	140	7,53	6,33 8,73	67	3,60	2,76 4,45	70	3,76	2,90 4,63
Cirugía de trasplante	5	10,00	1,68 18,32	2	4,00	0,00 9,43	3	6,00	0,00 12,58
Cirugía Torácica	23	7,30	4,43 10,17	20	6,35	3,66 9,04	3	0,95	0,00 2,02
Urología	111	6,11	5,01 7,21	70	3,85	2,97 4,74	40	2,20	1,53 2,88
Cirugía Vascular	99	12,42	10,13 14,71	72	9,03	7,04 11,02	27	3,39	2,13 4,64
Atención/cuidados larga estancia	1	5,00	0,00 14,55	1	5,00	0,00 14,55	0	0,00	
Geriatría	102	6,29	5,11 7,47	94	5,80	4,66 6,94	8	0,49	0,15 0,83
Cardiología	77	3,09	2,41 3,77	67	2,69	2,05 3,33	10	0,40	0,15 0,65
Cardiología pediátrica	1	3,03	0,00 8,88	1	3,03	0,00 8,88	0	0,00	
Dermatología	2	9,09	0,00 21,10	2	9,09	0,00 21,10	0	0,00	
Endocrinología	1	0,91	0,00 2,68	1	0,91	0,00 2,68	0	0,00	
Gastroenterología	96	4,59	3,69 5,49	77	3,68	2,87 4,49	19	0,91	0,50 1,31
Medicina general – Med. interna	683	4,69	4,34 5,03	558	3,83	3,52 4,14	122	0,84	0,69 0,99
Hematología / TMO	84	15,70	12,62 18,78	77	14,39	11,42 17,37	7	1,31	0,35 2,27
Hematología	84	11,90	9,51 14,29	78	11,05	8,74 13,36	7	0,99	0,26 1,72
Hematología / TMO pediátrica	3	4,05	0,00 8,55	3	4,05	0,00 8,55	0	0,00	
Hepatología	18	11,32	6,40 16,25	15	9,43	4,89 13,98	3	1,89	0,00 4,00
Enfermedades infecciosas	43	6,70	4,76 8,63	28	4,36	2,78 5,94	17	2,65	1,41 3,89
Nefrología / Trasplante Renal	82	9,56	7,59 11,52	62	7,23	5,49 8,96	19	2,21	1,23 3,20
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	2	12,50	0,00 28,71	0	0,00		2	12,50	0,00 28,71
Neurología	116	5,36	4,41 6,31	110	5,08	4,16 6,01	8	0,37	0,11 0,63
Oncología	122	6,20	5,13 7,26	99	5,03	4,06 5,99	25	1,27	0,78 1,76
Oncología pediátrica	9	7,83	2,92 12,73	8	6,96	2,31 11,61	1	0,87	0,00 2,57
Otras especialidades médicas	16	3,41	1,77 5,05	15	3,20	1,61 4,79	1	0,21	0,00 0,63
Neumología – Ap. respiratorio	98	3,86	3,11 4,61	84	3,31	2,62 4,01	16	0,63	0,32 0,94
Reumatología	5	3,55	0,49 6,60	5	3,55	0,49 6,60	0	0,00	
Trasplante médula ósea (TMO)	5	12,82	2,33 23,31	5	12,82	2,33 23,31	0	0,00	
Ginecología	38	4,45	3,07 5,84	24	2,81	1,70 3,92	14	1,64	0,79 2,49
Obstetr./Neonatos sanos(Nido)	5	0,54	0,07 1,01	3	0,32	0,00 0,69	1	0,11	0,00 0,32
Obstetricia / Maternidad	11	0,97	0,40 1,53	7	0,61	0,16 1,07	4	0,35	0,01 0,69
Otras especialidades no listadas	10	5,24	2,08 8,39	9	4,71	1,71 7,72	0	0,00	
Ped. general, no especializada	17	1,20	0,63 1,77	15	1,06	0,53 1,59	2	0,14	0,00 0,34
Neonatología	11	2,43	1,01 3,85	10	2,21	0,85 3,56	1	0,22	0,00 0,65
Neonatología sanos (Nido)	1	0,26	0,00 0,77	1	0,26	0,00 0,77	0	0,00	
Psiquiatría	16	0,65	0,33 0,96	16	0,65	0,33 0,96	0	0,00	
Quemados	6	15,38	4,06 26,71	5	12,82	2,33 23,31	1	2,56	0,00 7,52

Rehabilitación	32	8,53	5,71	11,36	32	8,53	5,71	11,36	0	0,00		
UCI especializada	24	18,05	11,51	24,58	22	16,54	10,23	22,86	2	1,50	0,00	3,57
UCI médica	117	20,60	17,27	23,92	112	19,72	16,45	22,99	6	1,06	0,22	1,90
UCI mixta*	245	17,96	15,92	20,00	226	16,57	14,60	18,54	19	1,39	0,77	2,01
UCI neonatal	39	12,34	8,72	15,97	38	12,03	8,44	15,61	1	0,32	0,00	0,94
Otra UCI	5	13,51	2,50	24,53	5	13,51	2,50	24,53	0	0,00		
UCI pediátrica	31	16,49	11,18	21,79	25	13,30	8,44	18,15	7	3,72	1,02	6,43
UCI quirúrgica	75	20,33	16,22	24,43	71	19,24	15,22	23,26	4	1,08	0,03	2,14
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	3720	6,31	6,12	6,51	2918	4,95	4,78	5,13	804	1,36	1,27	1,46

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	2	0,52	0,00	1,25	0	0,00			0	0,00		
Cirugía cardíaca y vascular	0	0,00			1	0,34	0,00	1,02	0	0,00		
Cg cardiovascular pediátrica	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Cirugía del aparato digestivo	8	0,70	0,22	1,18	8	0,70	0,22	1,18	4	0,35	0,01	0,69
Estomatología / Odontología	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Cirugía general	19	0,53	0,29	0,77	15	0,42	0,21	0,63	8	0,22	0,07	0,38
Cirugía maxilofacial	0	0,00			4	1,88	0,05	3,70	0	0,00		
Neurocirugía	4	0,34	0,01	0,66	4	0,34	0,01	0,66	0	0,00		
Oftalmología	0	0,00			2	1,85	0,00	4,39	0	0,00		
Cirugía oncológica	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Ortopedia	0	0,00			2	2,02	0,00	4,79	0	0,00		
Otorrinolaringología	0	0,00			1	0,16	0,00	0,47	1	0,16	0,00	0,47
Otras especialidades quirúrgicas	0	0,00			2	2,22	0,00	5,27	0	0,00		
Cirugía general pediátrica	1	0,68	0,00	2,01	0	0,00			0	0,00		
Cirugía plástica y reconstructiva	5	1,22	0,16	2,28	0	0,00			0	0,00		
Traumatología y ortopedia	25	0,79	0,48	1,10	5	0,16	0,02	0,30	6	0,19	0,04	0,34
Traumatología	12	0,65	0,28	1,01	11	0,59	0,24	0,94	3	0,16	0,00	0,34
Cirugía de trasplante	1	2,00	0,00	5,88	0	0,00			0	0,00		
Cirugía Torácica	1	0,32	0,00	0,94	1	0,32	0,00	0,94	0	0,00		
Urología	7	0,39	0,10	0,67	4	0,22	0,00	0,44	7	0,39	0,10	0,67
Cirugía Vascular	4	0,50	0,01	0,99	1	0,13	0,00	0,37	3	0,38	0,00	0,80
Atención/cuidados larga estancia	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Geriatría	35	2,16	1,45	2,87	18	1,11	0,60	1,62	102	6,29	5,11	7,47
Cardiología	13	0,52	0,24	0,80	4	0,16	0,00	0,32	5	0,20	0,02	0,38
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			1	0,91	0,00	2,68
Gastroenterología	5	0,24	0,03	0,45	9	0,43	0,15	0,71	9	0,43	0,15	0,71
Medicina general – Med. interna	81	0,56	0,44	0,68	85	0,58	0,46	0,71	412	2,83	2,56	3,10
Hematología / TMO	3	0,56	0,00	1,19	1	0,19	0,00	0,55	0	0,00		
Hematología	2	0,28	0,00	0,68	0	0,00			3	0,42	0,00	0,90
Hematología / TMO pediátrica	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Hepatología	1	0,63	0,00	1,86	1	0,63	0,00	1,86	1	0,63	0,00	1,86
Enfermedades infecciosas	7	1,09	0,29	1,89	1	0,16	0,00	0,46	6	0,93	0,19	1,68
Nefrología / Trasplante Renal	5	0,58	0,07	1,09	4	0,47	0,01	0,92	5	0,58	0,07	1,09
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Neurología	7	0,32	0,08	0,56	2	0,09	0,00	0,22	3	0,14	0,00	0,30
Oncología	5	0,25	0,03	0,48	7	0,36	0,09	0,62	1	0,05	0,00	0,15
Oncología pediátrica	0	0,00			1	0,87	0,00	2,57	0	0,00		
Otras especialidades médicas	2	0,43	0,00	1,02	0	0,00			2	0,43	0,00	1,02
Neumología – Ap. respiratorio	4	0,16	0,00	0,31	5	0,20	0,02	0,37	22	0,87	0,51	1,23
Reumatología	0	0,00			0	0,00			1	0,71	0,00	2,09
Trasplante médula ósea (TMO)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Ginecología	5	0,59	0,07	1,10	2	0,23	0,00	0,56	0	0,00		
Obstetr./Neonatos sanos(Nido)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Obstetricia / Maternidad	1	0,09	0,00	0,26	2	0,18	0,00	0,42	0	0,00		
Otras especialidades no listadas	0	0,00			0	0,00			5	2,62	0,35	4,88

Ped. general, no especializada	1	0,07	0,00	0,21	2	0,14	0,00	0,34	0	0,00		
Neonatología	0	0,00			1	0,22	0,00	0,65	0	0,00		
Neonatología sanos (Nido)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Psiquiatría	1	0,04	0,00	0,12	0	0,00			0	0,00		
Quemados	1	2,56	0,00	7,52	0	0,00			0	0,00		
Rehabilitación	8	2,13	0,67	3,60	2	0,53	0,00	1,27	0	0,00		
UCI especializada	1	0,75	0,00	2,22	1	0,75	0,00	2,22	1	0,75	0,00	2,22
UCI médica	7	1,23	0,33	2,14	1	0,18	0,00	0,52	1	0,18	0,00	0,52
UCI mixta*	13	0,95	0,44	1,47	7	0,51	0,13	0,89	4	0,29	0,01	0,58
UCI neonatal	0	0,00			1	0,32	0,00	0,94	0	0,00		
Otra UCI	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
UCI pediátrica	3	1,60	0,00	3,39	0	0,00			0	0,00		
UCI quirúrgica	2	0,54	0,00	1,29	1	0,27	0,00	0,80	1	0,27	0,00	0,80
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	302	0,51	0,45	0,57	219	0,37	0,32	0,42	617	1,05	0,97	1,13

Especialidad del médico responsable	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Cirugía cardíaca	23	6,04	3,65	8,43
Cirugía cardiaca y vascular	54	18,62	14,14	23,10
Cg cardiovascular pediátrica	0	0,00		
Cirugía del aparato digestivo	194	16,96	14,78	19,13
Estomatología / Odontología	0	0,00		
Cirugía general	630	17,65	16,40	18,90
Cirugía maxilofacial	28	13,15	8,61	17,68
Neurocirugía	47	3,95	2,84	5,05
Oftalmología	20	18,52	11,19	25,84
Cirugía oncológica	1	4,35	0,00	12,68
Ortopedia	5	5,05	0,74	9,36
Otorrinolaringología	117	18,54	15,51	21,57
Otras especialidades quirúrgicas	7	7,78	2,24	13,31
Cirugía general pediátrica	24	16,33	10,35	22,30
Cirugía plástica y reconstructiva	40	9,76	6,88	12,63
Traumatología y ortopedia	183	5,82	5,00	6,63
Traumatología	124	6,67	5,53	7,80
Cirugía de trasplante	6	12,00	2,99	21,01
Cirugía Torácica	26	8,25	5,22	11,29
Urología	361	19,88	18,04	21,71
Cirugía Vascular	224	28,11	24,98	31,23
Atención/cuidados larga estancia	2	10,00	0,00	23,15
Geriatría	350	21,59	19,59	23,59
Cardiología	134	5,38	4,49	6,27
Cardiología pediátrica	1	3,03	0,00	8,88
Dermatología	7	31,82	12,35	51,28
Endocrinología	18	16,36	9,45	23,28
Gastroenterología	370	17,69	16,05	19,32
Medicina general – Med. interna	4643	31,87	31,11	32,63
Hematología / TMO	83	15,51	12,45	18,58
Hematología	135	19,12	16,22	22,02
Hematología / TMO pediátrica	9	12,16	4,72	19,61
Hepatología	29	18,24	12,24	24,24
Enfermedades infecciosas	402	62,62	58,87	66,36
Nefrología / Trasplante Renal	187	21,79	19,03	24,56
Nefrología ped./ Tx. renal ped.	8	50,00	25,50	74,50
Neurología	128	5,91	4,92	6,91
Oncología	461	23,41	21,54	25,28
Oncología pediátrica	10	8,70	3,55	13,85
Otras especialidades médicas	69	14,71	11,51	17,92
Neumología – Ap. respiratorio	1037	40,89	38,98	42,80
Reumatología	27	19,15	12,65	25,64
Trasplante médula ósea (TMO)	1	2,56	0,00	7,52
Ginecología	58	6,80	5,11	8,49

Obstetr./Neonatos sanos(Nido)	13	1,39	0,64	2,15
Obstetricia / Maternidad	28	2,46	1,56	3,36
Otras especialidades no listadas	49	25,65	19,46	31,85
Ped. general, no especializada	528	37,29	34,77	39,81
Neonatología	23	5,08	3,06	7,10
Neonatología sanos (Nido)	2	0,52	0,00	1,24
Psiquiatría	21	0,85	0,49	1,21
Quemados	3	7,69	0,00	16,06
Rehabilitación	4	1,07	0,03	2,11
UCI especializada	25	18,80	12,16	25,44
UCI médica	121	21,30	17,94	24,67
UCI mixta*	277	20,31	18,17	22,44
UCI neonatal	9	2,85	1,01	4,68
Otra UCI	5	13,51	2,50	24,53
UCI pediátrica	45	23,94	17,84	30,04
UCI quirúrgica	36	9,76	6,73	12,78
Desconocido	1	14,29	0,00	40,21
Total	11473	19,47	19,15	19,79

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	25508	43,30	1281	5,02	4,75	5,29	1156	4,53	4,28	4,79
1 factor	17033	28,91	1517	8,91	8,48	9,33	1301	7,64	7,24	8,04
2 factores	10855	18,43	1232	11,35	10,75	11,95	1070	9,86	9,30	10,42
3 o más factores	5517	9,36	796	14,43	13,50	15,36	696	12,62	11,74	13,49
Total	58913	100,00	4826	8,19	7,97	8,41	4223	7,17	6,96	7,38

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	1011	3,96	3,72	4,20	727	2,85	2,65	3,05	283	1,11	0,98	1,24
1 factor	1151	6,76	6,38	7,13	889	5,22	4,89	5,55	262	1,54	1,35	1,72
2 factores	946	8,71	8,18	9,25	776	7,15	6,66	7,63	172	1,58	1,35	1,82
3 o más factores	612	11,09	10,26	11,92	526	9,53	8,76	10,31	87	1,58	1,25	1,91
Total	3720	6,31	6,12	6,51	2918	4,95	4,78	5,13	804	1,36	1,27	1,46

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	87	0,34	0,27	0,41	63	0,25	0,19	0,31	126	0,49	0,41	0,58
1 factor	84	0,49	0,39	0,60	72	0,42	0,33	0,52	225	1,32	1,15	1,49
2 factores	78	0,72	0,56	0,88	50	0,46	0,33	0,59	165	1,52	1,29	1,75
3 o más factores	53	0,96	0,70	1,22	34	0,62	0,41	0,82	101	1,83	1,48	2,18
Total	302	0,51	0,45	0,57	219	0,37	0,32	0,42	617	1,05	0,97	1,13

Número de factores de tipo intrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Ninguno	3800	14,90	14,46	15,33
1 factor	3525	20,70	20,09	21,30
2 factores	2652	24,43	23,62	25,24
3 o más factores	1496	27,12	25,94	28,29
Total	11473	19,47	19,15	19,79

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	9466	16,37	1184	12,51	11,84 13,17	955	10,09	9,48 10,70	
Diabetes	14919	25,78	1588	10,64	10,15 11,14	1367	9,16	8,70 9,63	
Neoplasia	12443	21,52	1367	10,99	10,44 11,54	1283	10,31	9,78 10,85	
Enf. pulmonar crónica	9456	16,39	856	9,05	8,47 9,63	739	7,82	7,27 8,36	
Inmunodeficiencia	5773	10,00	753	13,04	12,17 13,91	697	12,07	11,23 12,91	
Cirrosis	1433	2,48	140	9,77	8,23 11,31	131	9,14	7,65 10,63	
Úlcera	3214	5,56	699	21,75	20,32 23,17	553	17,21	15,90 18,51	
Total	58913		4826	8,19	7,97 8,41	4223	7,17	6,96 7,38	

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	827	8,74	8,17 9,31	683	7,22	6,69 7,74		145	1,53	1,28 1,78	
Diabetes	1181	7,92	7,48 8,35	950	6,37	5,98 6,76		228	1,53	1,33 1,73	
Neoplasia	1159	9,31	8,80 9,83	936	7,52	7,06 7,99		226	1,82	1,58 2,05	
Enf. pulmonar crónica	656	6,94	6,43 7,45	542	5,73	5,26 6,20		114	1,21	0,99 1,43	
Inmunodeficiencia	644	11,16	10,34 11,97	547	9,48	8,72 10,23		100	1,73	1,40 2,07	
Cirrosis	115	8,03	6,62 9,43	97	6,77	5,47 8,07		18	1,26	0,68 1,83	
Úlcera	473	14,72	13,49 15,94	418	13,01	11,84 14,17		59	1,84	1,37 2,30	
Total	3720	6,31	6,12 6,51	2918	4,95	4,78 5,13		804	1,36	1,27 1,46	

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	78	0,82	0,64 1,01		57	0,60	0,45 0,76		233	2,46	2,15 2,77	
Diabetes	116	0,78	0,64 0,92		73	0,49	0,38 0,60		226	1,51	1,32 1,71	
Neoplasia	71	0,57	0,44 0,70		57	0,46	0,34 0,58		86	0,69	0,55 0,84	
Enf. pulmonar crónica	53	0,56	0,41 0,71		32	0,34	0,22 0,46		120	1,27	1,04 1,49	
Inmunodeficiencia	28	0,49	0,31 0,66		26	0,45	0,28 0,62		57	0,99	0,73 1,24	
Cirrosis	9	0,63	0,22 1,04		8	0,56	0,17 0,94		9	0,63	0,22 1,04	
Úlcera	53	1,65	1,21 2,09		32	1,00	0,65 1,34		151	4,70	3,97 5,43	
Total	302	0,51	0,45 0,57		219	0,37	0,32 0,42		617	1,05	0,97 1,13	

Factores de tipo intrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
IRC	2592	27,38	26,48 28,28	
Diabetes	3474	23,29	22,61 23,96	
Neoplasia	2403	19,31	18,62 20,01	
Enf. Pulmonar crónica	2621	27,72	26,82 28,62	
Inmunodeficiencia	1408	24,39	23,28 25,50	
Cirrosis	326	22,75	20,58 24,92	
Úlcera	883	27,47	25,93 29,02	
Total	11473	19,47	19,15 19,79	

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	45022	76,42	3121	6,93	6,70	7,17	2777	6,17	5,95	6,39
Enfermedad tardíamente fatal	10780	18,30	1300	12,06	11,44	12,67	1087	10,08	9,52	10,65
Enfermedad rápidamente fatal	3090	5,25	405	13,11	11,92	14,30	359	11,62	10,49	12,75
Desconocido	21	0,04	0	0,00			0	0,00		
Total	58913	100,00	4826	8,19	7,97	8,41	4223	7,17	6,96	7,38

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	2459	5,46	5,25	5,67	1835	4,08	3,89	4,26	623	1,38	1,28	1,49
Enfermedad tardíamente fatal	942	8,74	8,21	9,27	794	7,37	6,87	7,86	150	1,39	1,17	1,61
Enfermedad rápidamente fatal	319	10,32	9,25	11,40	289	9,35	8,33	10,38	31	1,00	0,65	1,35
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	3720	6,31	6,12	6,51	2918	4,95	4,78	5,13	804	1,36	1,27	1,46

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	206	0,46	0,40	0,52	121	0,27	0,22	0,32	350	0,78	0,70	0,86
Enfermedad tardíamente fatal	76	0,71	0,55	0,86	76	0,71	0,55	0,86	218	2,02	1,76	2,29
Enfermedad rápidamente fatal	20	0,65	0,36	0,93	22	0,71	0,42	1,01	49	1,59	1,15	2,03
Desconocido	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	302	0,51	0,45	0,57	219	0,37	0,32	0,42	617	1,05	0,97	1,13

Escala Mc Cabe	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Enfermedad no fatal	8241	18,30	17,95	18,66
Enfermedad tardíamente fatal	2541	23,57	22,77	24,37
Enfermedad rápidamente fatal	691	22,36	20,89	23,83
Desconocido	0	0,00		
Total	11473	19,47	19,15	19,79

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	36629	62,17	1820	4,97	4,75	5,19	1463	3,99	3,79	4,19
1 factor	15985	27,13	1710	10,70	10,22	11,18	1482	9,27	8,82	9,72
2 factores	4155	7,05	670	16,13	15,01	17,24	659	15,86	14,75	16,97
3 o más factores	2144	3,64	626	29,20	27,27	31,12	619	28,87	26,95	30,79
Total	58913	100,00	4826	8,19	7,97	8,41	4223	7,17	6,96	7,38

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	1209	3,30	3,12	3,48	775	2,12	1,97	2,26	435	1,19	1,08	1,30
1 factor	1314	8,22	7,79	8,65	1071	6,70	6,31	7,09	241	1,51	1,32	1,70
2 factores	609	14,66	13,58	15,73	521	12,54	11,53	13,55	89	2,14	1,70	2,58
3 o más factores	588	27,43	25,54	29,31	551	25,70	23,85	27,55	39	1,82	1,25	2,38
Total	3720	6,31	6,12	6,51	2918	4,95	4,78	5,13	804	1,36	1,27	1,46

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	146	0,40	0,33	0,46	113	0,31	0,25	0,37	367	1,00	0,90	1,10
1 factor	99	0,62	0,50	0,74	74	0,46	0,36	0,57	230	1,44	1,25	1,62
2 factores	37	0,89	0,60	1,18	16	0,39	0,20	0,57	11	0,26	0,11	0,42
3 o más factores	20	0,93	0,53	1,34	16	0,75	0,38	1,11	9	0,42	0,15	0,69
Total	302	0,51	0,45	0,57	219	0,37	0,32	0,42	617	1,05	0,97	1,13

Número de factores de tipo extrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria				
	N	%	IC 95%		
Ninguno	7495	20,46	20,05		20,88
1 factor	3006	18,81	18,20		19,41
2 factores	642	15,45	14,35		16,55
3 o más factores	330	15,39	13,86		16,92
Total	11473	19,47	19,15		19,79

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 central	7387	12,68	1587	21,48	20,55 22,42	1561	21,13	20,20 22,06	
Catéter urinario	11657	20,00	1798	15,42	14,77 16,08	1581	13,56	12,94 14,18	
Intubación	1650	2,83	464	28,12	25,95 30,29	460	27,88	25,72 30,04	
Cirugía NHSN	10410	17,99	1241	11,92	11,30 12,54	1223	11,75	11,13 12,37	
Total	58913		4826	8,19	7,97 8,41	4223	7,17	6,96 7,38	

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 central	1442	19,52	18,62 20,42	1251	16,94	16,08 17,79	196	2,65	2,29 3,02		
Catéter urinario	1422	12,20	11,60 12,79	1241	10,65	10,09 11,21	182	1,56	1,34 1,79		
Intubación	435	26,36	24,24 28,49	403	24,42	22,35 26,50	34	2,06	1,38 2,75		
Cirugía NHSN	1157	11,11	10,51 11,72	1021	9,81	9,24 10,38	135	1,30	1,08 1,51		
Total	3720	6,31	6,12 6,51	2918	4,95	4,78 5,13	804	1,36	1,27 1,46		

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 central	91	1,23	0,98 1,48	38	0,51	0,35 0,68	28	0,38	0,24 0,52			
Catéter urinario	93	0,80	0,64 0,96	76	0,65	0,51 0,80	221	1,90	1,65 2,14			
Intubación	16	0,97	0,50 1,44	13	0,79	0,36 1,21	6	0,36	0,07 0,65			
Cirugía NHSN	35	0,34	0,23 0,45	35	0,34	0,23 0,45	20	0,19	0,11 0,28			
Total	302	0,51	0,45 0,57	219	0,37	0,32 0,42	617	1,05	0,97 1,13			

Factores de tipo extrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Catéter vascular central	1406	19,03	18,14 19,93	
Catéter urinario	2724	23,37	22,60 24,14	
Intubación	292	17,70	15,86 19,54	
Cirugía NHSN	889	8,54	8,00 9,08	
Total	11473	19,47	19,15 19,79	

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	10410	17,67	1241	11,92	11,30	12,54	1223	11,75	11,13	12,37
Cirugía No NHSN	5636	9,57	587	10,42	9,62	11,21	581	10,31	9,51	11,10
No Cirugía	41828	71,00	2955	7,06	6,82	7,31	2379	5,69	5,47	5,91
Desconocido	1039	1,76	43	4,14	2,93	5,35	40	3,85	2,68	5,02
Total	58913	100,00	4826	8,19	7,97	8,41	4223	7,17	6,96	7,38

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	1157	11,11	10,51	11,72	1021	9,81	9,24	10,38	135	1,30	1,08	1,51
Cirugía No NHSN	527	9,35	8,59	10,11	342	6,07	5,44	6,69	184	3,26	2,80	3,73
No Cirugía	1999	4,78	4,57	4,98	1531	3,66	3,48	3,84	472	1,13	1,03	1,23
Desconocido	37	3,56	2,43	4,69	24	2,31	1,40	3,22	13	1,25	0,58	1,93
Total	3720	6,31	6,12	6,51	2918	4,95	4,78	5,13	804	1,36	1,27	1,46

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	35	0,34	0,23	0,45	35	0,34	0,23	0,45	20	0,19	0,11	0,28
Cirugía No NHSN	37	0,66	0,45	0,87	19	0,34	0,19	0,49	6	0,11	0,02	0,19
No Cirugía	228	0,55	0,47	0,62	164	0,39	0,33	0,45	588	1,41	1,29	1,52
Desconocido	2	0,19	0,00	0,46	1	0,10	0,00	0,28	3	0,29	0,00	0,62
Total	302	0,51	0,45	0,57	219	0,37	0,32	0,42	617	1,05	0,97	1,13

Cirugía	Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	%	IC 95%	
Cirugía NHSN	889	8,54	8,00	9,08
Cirugía No NHSN	723	12,83	11,96	13,70
No Cirugía	9783	23,39	22,98	23,79
Desconocido	78	7,51	5,90	9,11
Total	11473	19,47	19,15	19,79

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	543	5,22	3,35	7,09	511	4,91	3,04	6,78	424	4,07	2,19	5,95
Cirugía No NHSN	277	4,91	2,37	7,46	250	4,44	1,88	6,99	108	1,92	0,00	4,50
No Cirugía	270	0,65	0,00	1,60	205	0,49	0,00	1,45	0	0,00		
Desconocido	8	0,77	0,00	6,83	8	0,77	0,00	6,83	2	0,19	0,00	6,27
Total	1098	1,86	1,06	2,66	974	1,65	0,85	2,45	534	0,91	0,10	1,71

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	8407	80,76	282	66,51	3,35	69	0,82	84	1,00	131	1,56
4 - 7 días	794	7,63	42	9,91	5,29	7	0,88	14	1,76	21	2,64
8 - 14 días	544	5,23	42	9,91	7,72	14	2,57	15	2,76	13	2,39
15 - 30 días	376	3,61	37	8,73	9,84	5	1,33	10	2,66	22	5,85
> 30 días	232	2,23	19	4,48	8,19	5	2,16	9	3,88	5	2,16
Desconocido	57	0,55	2	0,47	3,51	1	1,75	1	1,75	0	0,00
Total	10410	100,00	424	100,00	4,07	101	0,97	133	1,28	192	1,84

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	77	0,74	2	0,47	2,60	0	0,00	0	0,00	2	2,60
AMP	317	3,05	24	5,66	7,57	10	3,15	12	3,79	2	0,63
APPY	271	2,60	2	0,47	0,74	1	0,37	0	0,00	1	0,37
AVSD	7	0,07	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BILI	297	2,85	32	7,55	10,77	3	1,01	6	2,02	23	7,74
BRST	321	3,08	2	0,47	0,62	0	0,00	1	0,31	1	0,31
CARD	483	4,64	13	3,07	2,69	3	0,62	4	0,83	6	1,24
CBGB	99	0,95	5	1,18	5,05	1	1,01	4	4,04	0	0,00
CBGC	46	0,44	2	0,47	4,35	0	0,00	1	2,17	1	2,17
CEA	35	0,34	1	0,24	2,86	0	0,00	0	0,00	1	2,86
CHOL	335	3,22	14	3,30	4,18	3	0,90	6	1,79	5	1,49
COLO	780	7,49	92	21,70	11,79	26	3,33	18	2,31	49	6,28
CRAN	453	4,35	18	4,25	3,97	7	1,55	3	0,66	8	1,77
CSEC	468	4,50	5	1,18	1,07	2	0,43	1	0,21	2	0,43
FUSN	326	3,13	8	1,89	2,45	2	0,61	5	1,53	1	0,31
FX	880	8,45	24	5,66	2,73	4	0,45	14	1,59	6	0,68
GAST	198	1,90	20	4,72	10,10	4	2,02	3	1,52	13	6,57
HER	389	3,74	5	1,18	1,29	0	0,00	5	1,29	0	0,00
HPRO	1006	9,66	17	4,01	1,69	4	0,40	2	0,20	11	1,09
HTP	31	0,30	1	0,24	3,23	0	0,00	1	3,23	0	0,00
HYST	122	1,17	5	1,18	4,10	1	0,82	1	0,82	3	2,46
KPRO	660	6,34	4	0,94	0,61	1	0,15	1	0,15	2	0,30
KTP	138	1,33	3	0,71	2,17	1	0,72	0	0,00	2	1,45
LAM	232	2,23	8	1,89	3,45	3	1,29	5	2,16	0	0,00
LTP	74	0,71	3	0,71	4,05	0	0,00	0	0,00	3	4,05
NECK	182	1,75	7	1,65	3,85	3	1,65	3	1,65	1	0,55
NEPH	195	1,87	14	3,30	7,18	3	1,54	3	1,54	8	4,10
OVRY	116	1,11	4	0,94	3,45	1	0,86	3	2,59	1	0,86
PACE	131	1,26	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PRST	214	2,06	6	1,42	2,80	0	0,00	2	0,93	4	1,87
PVBY	185	1,78	17	4,01	9,19	7	3,78	10	5,41	0	0,00
REC	163	1,57	14	3,30	8,59	1	0,61	6	3,68	7	4,29
RFUSN	55	0,53	3	0,71	5,45	0	0,00	2	3,64	1	1,82
SB	176	1,69	18	4,25	10,23	3	1,70	6	3,41	9	5,11
SPLE	20	0,19	2	0,47	10,00	0	0,00	0	0,00	2	10,00
THOR	264	2,54	5	1,18	1,89	2	0,76	0	0,00	3	1,14
THYR	130	1,25	1	0,24	0,77	0	0,00	1	0,77	0	0,00
VHYS	72	0,69	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VSHN	111	1,07	1	0,24	0,90	0	0,00	0	0,00	1	0,90
XLAP	340	3,27	22	5,19	6,47	5	1,47	4	1,18	13	3,82
Desconocido	11	0,11	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	10410	100,00	424	100,00	4,07	101	0,97	133	1,28	192	1,84

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

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

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

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

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

4 DISTRIBUCIÓN DE INFECCIONES Y PREVALENCIA

4.1 Localización de las infecciones

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

Localización infección (grupo)	IRAS						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	1310	2,22	1334	24,85	119	9,20	1013	1,72	1032	22,06	114	11,40
Urinarias	1081	1,83	1081	20,13	38	3,58	863	1,46	863	18,45	32	3,78
Quirúrgicas	1098	1,86	1108	20,64	47	4,33	1098	1,86	1108	23,69	47	4,33
Bacteriemias	674	1,14	674	12,55	56	8,48	631	1,07	631	13,49	56	9,05
Gastrointestinales	431	0,73	433	8,06	21	4,98	390	0,66	392	8,38	19	4,97
Otras localizaciones	722	1,23	739	13,76	35	4,85	639	1,08	652	13,94	34	5,35
Total	4826	8,19	5369	100,00	316	6,02	4223	7,17	4678	100,00	302	6,61

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	916	1,55	933	22,61	823	1,40	836	25,48	92	0,16	94	11,33
Urinarias	770	1,31	770	18,66	698	1,18	698	21,27	67	0,11	67	8,07
Quirúrgicas	974	1,65	982	23,80	534	0,91	540	16,46	439	0,75	440	53,01
Bacteriemias	567	0,96	567	13,74	507	0,86	507	15,45	59	0,10	59	7,11
Gastrointestinales	339	0,58	340	8,24	273	0,46	274	8,35	65	0,11	65	7,83
Otras localizaciones	522	0,89	534	12,94	415	0,70	426	12,98	104	0,18	105	12,65
Total	3720	6,31	4126	100,00	2918	4,95	3281	100,00	804	1,36	830	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	48	0,08	48	14,77	49	0,08	51	22,47	299	0,51	302	43,70
Urinarias	52	0,09	52	16,00	41	0,07	41	18,06	218	0,37	218	31,55
Quirúrgicas	92	0,16	93	28,62	32	0,05	33	14,54	0	0,00	0	0,00
Bacteriemias	41	0,07	41	12,62	23	0,04	23	10,13	43	0,07	43	6,22
Gastrointestinales	26	0,04	27	8,31	25	0,04	25	11,01	41	0,07	41	5,93
Otras localizaciones	63	0,11	64	19,69	54	0,09	54	23,79	83	0,14	87	12,59
Total	302	0,51	325	100,00	219	0,37	227	100,00	617	1,05	691	100,00

Localización infección (grupo)	Infección comunitaria			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
Respiratorias	4598	7,80	4639	37,59
Urinarias	2252	3,82	2252	18,25
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00
Bacteriemias	839	1,42	839	6,80
Gastrointestinales	1748	2,97	1761	14,27
Otras localizaciones	2771	4,70	2849	23,09
Total	11473	19,47	12340	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, 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	886	1,50	886	16,50	94	10,88	645	1,09	645	13,79	90	14,33
COVID-19	134	0,23	134	2,50	2	1,50	112	0,19	112	2,39	2	1,80
Inf. v. resp. bajas, no NEU	308	0,52	314	5,85	23	7,74	269	0,46	275	5,88	22	8,43
Inf. urinarias	1081	1,83	1081	20,13	38	3,58	863	1,46	863	18,45	32	3,78
Inf. Quirúrgicas	1098	1,86	1108	20,64	47	4,33	1098	1,86	1108	23,69	47	4,33
Bacteriemias	674	1,14	674	12,55	56	8,48	631	1,07	631	13,49	56	9,05
Inf. del aparato digestivo	431	0,73	433	8,06	21	4,98	390	0,66	392	8,38	19	4,97
Inf. piel y partes blandas	225	0,38	226	4,21	9	4,07	176	0,30	177	3,78	9	5,23
Inf. ojos, nariz, garg., boca	141	0,24	143	2,66	0	0,00	132	0,22	133	2,84	0	0,00
Inf. sistémicas	130	0,22	130	2,42	17	13,39	119	0,20	119	2,54	17	14,53
Inf. osteo-articulares	98	0,17	100	1,86	2	2,15	89	0,15	90	1,92	2	2,41
Inf. asociadas a catéter	51	0,09	52	0,97	1	1,96	50	0,08	51	1,09	1	2,00
Inf. sist. cardiovascular	29	0,05	29	0,54	4	13,79	27	0,05	27	0,58	3	11,11
Inf. sist. nervioso central	26	0,04	26	0,48	0	0,00	23	0,04	23	0,49	0	0,00
Inf. aparato reproductor	33	0,06	33	0,61	2	6,06	32	0,05	32	0,68	2	6,25
Total	4826	8,19	5369	100,00	316	6,02	4223	7,17	4678	100,00	302	6,61

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	587	1,00	587	14,23	510	0,87	510	15,54	74	0,13	74	8,92
COVID-19	100	0,17	100	2,42	96	0,16	96	2,93	4	0,01	4	0,48
Inf. v. resp. bajas, no NEU	242	0,41	246	5,96	227	0,39	230	7,01	16	0,03	16	1,93
Inf. urinarias	770	1,31	770	18,66	698	1,18	698	21,27	67	0,11	67	8,07
Inf. Quirúrgicas	974	1,65	982	23,80	534	0,91	540	16,46	439	0,75	440	53,01
Bacteriemias	567	0,96	567	13,74	507	0,86	507	15,45	59	0,10	59	7,11
Inf. del aparato digestivo	339	0,58	340	8,24	273	0,46	274	8,35	65	0,11	65	7,83
Inf. piel y partes blandas	137	0,23	138	3,34	113	0,19	114	3,47	24	0,04	24	2,89
Inf. ojos, nariz, garg., boca	119	0,20	120	2,91	113	0,19	113	3,44	6	0,01	7	0,84
Inf. sistémicas	98	0,17	98	2,38	85	0,14	85	2,59	11	0,02	11	1,33
Inf. osteo-articulares	61	0,10	61	1,48	18	0,03	18	0,55	42	0,07	42	5,06
Inf. asociadas a catéter	50	0,08	51	1,24	43	0,07	44	1,34	7	0,01	7	0,84
Inf. sist. cardiovascular	19	0,03	19	0,46	15	0,03	15	0,46	4	0,01	4	0,48
Inf. sist. nervioso central	19	0,03	19	0,46	15	0,03	15	0,46	4	0,01	4	0,48
Inf. aparato reproductor	28	0,05	28	0,68	22	0,04	22	0,67	6	0,01	6	0,72
Total	3720	6,31	4126	100,00	2918	4,95	3281	100,00	804	1,36	830	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	28	0,05	28	8,62	30	0,05	30	13,22	241	0,41	241	34,88
COVID-19	5	0,01	5	1,54	7	0,01	7	3,08	22	0,04	22	3,18
Inf. v. resp. bajas, no NEU	15	0,03	15	4,62	12	0,02	14	6,17	39	0,07	39	5,64
Inf. urinarias	52	0,09	52	16,00	41	0,07	41	18,06	218	0,37	218	31,55
Inf. Quirúrgicas	92	0,16	93	28,62	32	0,05	33	14,54	0	0,00	0	0,00
Bacteriemias	41	0,07	41	12,62	23	0,04	23	10,13	43	0,07	43	6,22
Inf. del aparato digestivo	26	0,04	27	8,31	25	0,04	25	11,01	41	0,07	41	5,93
Inf. piel y partes blandas	20	0,03	20	6,15	19	0,03	19	8,37	49	0,08	49	7,09
Inf. ojos, nariz, garg., boca	8	0,01	8	2,46	5	0,01	5	2,20	9	0,02	10	1,45
Inf. sistémicas	7	0,01	7	2,15	14	0,02	14	6,17	11	0,02	11	1,59
Inf. osteo-articulares	20	0,03	21	6,46	8	0,01	8	3,52	9	0,02	10	1,45
Inf. asociadas a catéter	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,14
Inf. sist. cardiovascular	5	0,01	5	1,54	3	0,01	3	1,32	2	0,00	2	0,29
Inf. sist. nervioso central	2	0,00	2	0,62	2	0,00	2	0,88	3	0,01	3	0,43
Inf. aparato reproductor	1	0,00	1	0,31	3	0,01	3	1,32	1	0,00	1	0,14
Total	302	0,51	325	100,00	219	0,37	227	100,00	617	1,05	691	100,00

Localización infección (subgrupo)	Infección comunitaria			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
Neumonías	3187	5,41	3187	25,83
COVID-19	331	0,56	331	2,68
Inf. v. resp. bajas, no NEU	1121	1,90	1121	9,08
Inf. urinarias	2252	3,82	2252	18,25
Inf. Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00
Bacteriemias	839	1,42	839	6,80
Inf. del aparato digestivo	1748	2,97	1761	14,27
Inf. piel y partes blandas	1137	1,93	1141	9,25
Inf. ojos, nariz, garg., boca	442	0,75	444	3,60
Inf. sistémicas	405	0,69	405	3,28
Inf. osteo-articulares	407	0,69	411	3,33
Inf. asociadas a catéter	1	0,00	1	0,01
Inf. sist. cardiovascular	141	0,24	142	1,15
Inf. sist. nervioso central	150	0,25	151	1,22
Inf. aparato reproductor	154	0,26	154	1,25
Total	11473	19,47	12340	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	75	0,13	75	1,40	73	0,12	73	1,56
NEU2	46	0,08	46	0,86	45	0,08	45	0,96
NEU3	67	0,11	67	1,25	38	0,06	38	0,81
NEU4	162	0,27	162	3,02	145	0,25	145	3,10
NEU5	536	0,91	536	9,98	344	0,58	344	7,35
NEO-NEU	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
COV-G	23	0,04	23	0,43	15	0,03	15	0,32
COV-LM	97	0,16	97	1,81	83	0,14	83	1,77
COV-A	14	0,02	14	0,26	14	0,02	14	0,30
VRB-BRON	194	0,33	194	3,61	179	0,30	179	3,83
VRB-PULM	120	0,20	120	2,24	96	0,16	96	2,05
ITU-A	838	1,42	838	15,61	681	1,16	681	14,56
ITU-B	243	0,41	243	4,53	182	0,31	182	3,89
IQ-S	230	0,39	230	4,28	230	0,39	230	4,92
IQ-P	369	0,63	369	6,87	369	0,63	369	7,89
IQ-O	509	0,86	509	9,48	509	0,86	509	10,88
BCM	513	0,87	513	9,55	472	0,80	472	10,09
IAC3-CVC	112	0,19	112	2,09	110	0,19	110	2,35
IAC3-CVP	33	0,06	33	0,61	33	0,06	33	0,71
NEO-BCM	13	0,02	13	0,24	13	0,02	13	0,28
NEO-BSCN	3	0,01	3	0,06	3	0,01	3	0,06
GI-CDI	168	0,29	168	3,13	160	0,27	160	3,42
GI-GE	49	0,08	49	0,91	34	0,06	34	0,73
GI-ITG	71	0,12	71	1,32	66	0,11	66	1,41
GI-HEP	4	0,01	4	0,07	3	0,01	3	0,06
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	141	0,24	141	2,63	129	0,22	129	2,76
NEO-ENT	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PPB-PIEL	56	0,10	56	1,04	49	0,08	49	1,05
PPB-PB	90	0,15	90	1,68	74	0,13	74	1,58
PPB-DECU	76	0,13	76	1,42	50	0,08	50	1,07
PPB-QU	1	0,00	1	0,02	1	0,00	1	0,02
PPB-MAST	3	0,01	3	0,06	3	0,01	3	0,06
ONC-CONJ	16	0,03	16	0,30	15	0,03	15	0,32
ONC-OJO	5	0,01	5	0,09	5	0,01	5	0,11
ONC-OIDO	2	0,00	2	0,04	2	0,00	2	0,04
ONC-ORAL	99	0,17	99	1,84	95	0,16	95	2,03
ONC-SINU	2	0,00	2	0,04	2	0,00	2	0,04
ONC-VRA	19	0,03	19	0,35	14	0,02	14	0,30
SIS-CLIN	81	0,14	81	1,51	74	0,13	74	1,58
SIS-DIS	42	0,07	42	0,78	38	0,06	38	0,81
NEO-CLIN	7	0,01	7	0,13	7	0,01	7	0,15
OA-OST	24	0,04	24	0,45	21	0,04	21	0,45
OA-ART	64	0,11	64	1,19	58	0,10	58	1,24
OA-DISC	12	0,02	12	0,22	11	0,02	11	0,24
IAC1-CVC	21	0,04	21	0,39	20	0,03	20	0,43
IAC2-CVC	10	0,02	10	0,19	10	0,02	10	0,21
IAC1-CVP	16	0,03	16	0,30	16	0,03	16	0,34
IAC2-CVP	5	0,01	5	0,09	5	0,01	5	0,11

SCV-VASC	6	0,01	6	0,11	6	0,01	6	0,13
SCV-ENDO	16	0,03	16	0,30	15	0,03	15	0,32
SCV-CARD	4	0,01	4	0,07	3	0,01	3	0,06
SCV-MED	3	0,01	3	0,06	3	0,01	3	0,06
SNC-IC	8	0,01	8	0,15	8	0,01	8	0,17
SNC-MEN	17	0,03	17	0,32	15	0,03	15	0,32
SNC-ABC	1	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
REPR-END	5	0,01	5	0,09	5	0,01	5	0,11
REPR-EPIS	1	0,00	1	0,02	1	0,00	1	0,02
REPR-FSV	4	0,01	4	0,07	4	0,01	4	0,09
REPR-OTR	23	0,04	23	0,43	22	0,04	22	0,47
Total	4826	8,19	5369	100,00	4223	7,17	4678	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	68	0,12	68	1,65	63	0,11	63	1,92	5	0,01	5	0,60
NEU2	42	0,07	42	1,02	41	0,07	41	1,25	1	0,00	1	0,12
NEU3	34	0,06	34	0,82	29	0,05	29	0,88	5	0,01	5	0,60
NEU4	140	0,24	140	3,39	126	0,21	126	3,84	14	0,02	14	1,69
NEU5	303	0,51	303	7,34	251	0,43	251	7,65	49	0,08	49	5,90
NEO-NEU	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
COV-G	13	0,02	13	0,32	11	0,02	11	0,34	2	0,00	2	0,24
COV-LM	73	0,12	73	1,77	72	0,12	72	2,19	1	0,00	1	0,12
COV-A	14	0,02	14	0,34	13	0,02	13	0,40	1	0,00	1	0,12
VRB-BRON	165	0,28	165	4,00	158	0,27	158	4,82	7	0,01	7	0,84
VRB-PULM	81	0,14	81	1,96	72	0,12	72	2,19	9	0,02	9	1,08
ITU-A	617	1,05	617	14,95	567	0,96	567	17,28	46	0,08	46	5,54
ITU-B	153	0,26	153	3,71	131	0,22	131	3,99	21	0,04	21	2,53
IQ-S	207	0,35	207	5,02	139	0,24	139	4,24	68	0,12	68	8,19
IQ-P	322	0,55	322	7,80	169	0,29	169	5,15	151	0,26	151	18,19
IQ-O	453	0,77	453	10,98	232	0,39	232	7,07	221	0,38	221	26,63
BCM	422	0,72	422	10,23	373	0,63	373	11,37	48	0,08	48	5,78
IAC3-CVC	101	0,17	101	2,45	92	0,16	92	2,80	9	0,02	9	1,08
IAC3-CVP	30	0,05	30	0,73	29	0,05	29	0,88	1	0,00	1	0,12
NEO-BCM	11	0,02	11	0,27	10	0,02	10	0,30	1	0,00	1	0,12
NEO-BSCN	3	0,01	3	0,07	3	0,01	3	0,09	0	0,00	0	0,00
GI-CDI	147	0,25	147	3,56	118	0,20	118	3,60	28	0,05	28	3,37
GI-GE	29	0,05	29	0,70	27	0,05	27	0,82	2	0,00	2	0,24
GI-ITG	56	0,10	56	1,36	49	0,08	49	1,49	7	0,01	7	0,84
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	108	0,18	108	2,62	80	0,14	80	2,44	28	0,05	28	3,37
NEO-ENT	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PPB-PIEL	44	0,07	44	1,07	40	0,07	40	1,22	4	0,01	4	0,48
PPB-PB	58	0,10	58	1,41	42	0,07	42	1,28	16	0,03	16	1,93
PPB-DECU	34	0,06	34	0,82	31	0,05	31	0,94	3	0,01	3	0,36
PPB-QU	1	0,00	1	0,02	1	0,00	1	0,03	0	0,00	0	0,00
PPB-MAST	1	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,12
ONC-CONJ	14	0,02	14	0,34	12	0,02	12	0,37	2	0,00	2	0,24
ONC-OJO	3	0,01	3	0,07	3	0,01	3	0,09	0	0,00	0	0,00
ONC-OIDO	2	0,00	2	0,05	2	0,00	2	0,06	0	0,00	0	0,00
ONC-ORAL	88	0,15	88	2,13	85	0,14	85	2,59	3	0,01	3	0,36
ONC-SINU	1	0,00	1	0,02	1	0,00	1	0,03	0	0,00	0	0,00
ONC-VRA	12	0,02	12	0,29	10	0,02	10	0,30	2	0,00	2	0,24
SIS-CLIN	65	0,11	65	1,58	56	0,10	56	1,71	7	0,01	7	0,84
SIS-DIS	26	0,04	26	0,63	23	0,04	23	0,70	3	0,01	3	0,36
NEO-CLIN	7	0,01	7	0,17	6	0,01	6	0,18	1	0,00	1	0,12
OA-OST	16	0,03	16	0,39	9	0,02	9	0,27	7	0,01	7	0,84
OA-ART	37	0,06	37	0,90	7	0,01	7	0,21	29	0,05	29	3,49

OA-DISC	8	0,01	8	0,19	2	0,00	2	0,06	6	0,01	6	0,72
IAC1-CVC	20	0,03	20	0,48	16	0,03	16	0,49	4	0,01	4	0,48
IAC2-CVC	10	0,02	10	0,24	8	0,01	8	0,24	2	0,00	2	0,24
IAC1-CVP	16	0,03	16	0,39	15	0,03	15	0,46	1	0,00	1	0,12
IAC2-CVP	5	0,01	5	0,12	5	0,01	5	0,15	0	0,00	0	0,00
SCV-VASC	6	0,01	6	0,15	5	0,01	5	0,15	1	0,00	1	0,12
SCV-ENDO	8	0,01	8	0,19	5	0,01	5	0,15	3	0,01	3	0,36
SCV-CARD	2	0,00	2	0,05	2	0,00	2	0,06	0	0,00	0	0,00
SCV-MED	3	0,01	3	0,07	3	0,01	3	0,09	0	0,00	0	0,00
SNC-IC	7	0,01	7	0,17	6	0,01	6	0,18	1	0,00	1	0,12
SNC-MEN	12	0,02	12	0,29	9	0,02	9	0,27	3	0,01	3	0,36
SNC-ABC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REPR-END	4	0,01	4	0,10	3	0,01	3	0,09	1	0,00	1	0,12
REPR-EPIS	1	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,12
REPR-FSV	4	0,01	4	0,10	2	0,00	2	0,06	2	0,00	2	0,24
REPR-OTR	19	0,03	19	0,46	17	0,03	17	0,52	2	0,00	2	0,24
Total	3720	6,31	4126	100,00	2918	4,95	3281	100,00	804	1,36	830	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	5	0,01	5	1,54	0	0,00	0	0,00	2	0,00	2	0,29
NEU2	2	0,00	2	0,62	1	0,00	1	0,44	1	0,00	1	0,14
NEU3	1	0,00	1	0,31	3	0,01	3	1,32	29	0,05	29	4,20
NEU4	4	0,01	4	1,23	1	0,00	1	0,44	17	0,03	17	2,46
NEU5	16	0,03	16	4,92	25	0,04	25	11,01	192	0,33	192	27,79
NEO-NEU	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
COV-G	1	0,00	1	0,31	1	0,00	1	0,44	8	0,01	8	1,16
COV-LM	4	0,01	4	1,23	6	0,01	6	2,64	14	0,02	14	2,03
COV-A	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VRB-BRON	10	0,02	10	3,08	4	0,01	4	1,76	15	0,03	15	2,17
VRB-PULM	5	0,01	5	1,54	10	0,02	10	4,41	24	0,04	24	3,47
ITU-A	36	0,06	36	11,08	28	0,05	28	12,33	157	0,27	157	22,72
ITU-B	16	0,03	16	4,92	13	0,02	13	5,73	61	0,10	61	8,83
IQ-S	13	0,02	13	4,00	10	0,02	10	4,41	0	0,00	0	0,00
IQ-P	34	0,06	34	10,46	13	0,02	13	5,73	0	0,00	0	0,00
IQ-O	46	0,08	46	14,15	10	0,02	10	4,41	0	0,00	0	0,00
BCM	33	0,06	33	10,15	17	0,03	17	7,49	41	0,07	41	5,93
IAC3-CVC	7	0,01	7	2,15	2	0,00	2	0,88	2	0,00	2	0,29
IAC3-CVP	1	0,00	1	0,31	2	0,00	2	0,88	0	0,00	0	0,00
NEO-BCM	0	0,00	0	0,00	2	0,00	2	0,88	0	0,00	0	0,00
NEO-BSCN	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-CDI	10	0,02	10	3,08	3	0,01	3	1,32	8	0,01	8	1,16
GI-GE	3	0,01	3	0,92	2	0,00	2	0,88	15	0,03	15	2,17
GI-ITG	3	0,01	3	0,92	7	0,01	7	3,08	5	0,01	5	0,72
GI-HEP	1	0,00	1	0,31	2	0,00	2	0,88	1	0,00	1	0,14
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	10	0,02	10	3,08	11	0,02	11	4,85	12	0,02	12	1,74
NEO-ENT	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PPB-PIEL	3	0,01	3	0,92	2	0,00	2	0,88	7	0,01	7	1,01
PPB-PB	9	0,02	9	2,77	7	0,01	7	3,08	16	0,03	16	2,32
PPB-DECU	8	0,01	8	2,46	8	0,01	8	3,52	26	0,04	26	3,76
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	2	0,00	2	0,88	0	0,00	0	0,00
ONC-CONJ	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,44	1	0,00	1	0,14
ONC-OJO	1	0,00	1	0,31	1	0,00	1	0,44	0	0,00	0	0,00
ONC-OIDO	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-ORAL	5	0,01	5	1,54	2	0,00	2	0,88	4	0,01	4	0,58
ONC-SINU	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,44	0	0,00	0	0,00
ONC-VRA	2	0,00	2	0,62	0	0,00	0	0,00	5	0,01	5	0,72
SIS-CLIN	2	0,00	2	0,62	7	0,01	7	3,08	7	0,01	7	1,01

SIS-DIS	5	0,01	5	1,54	7	0,01	7	3,08	4	0,01	4	0,58
NEO-CLIN	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OA-OST	4	0,01	4	1,23	1	0,00	1	0,44	3	0,01	3	0,43
OA-ART	16	0,03	16	4,92	5	0,01	5	2,20	6	0,01	6	0,87
OA-DISC	1	0,00	1	0,31	2	0,00	2	0,88	1	0,00	1	0,14
IAC1-CVC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,14
IAC2-CVC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
IAC1-CVP	0	0,00	0	0,00	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SCV-ENDO	4	0,01	4	1,23	3	0,01	3	1,32	1	0,00	1	0,14
SCV-CARD	1	0,00	1	0,31	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,14
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	0,31	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SNC-MEN	1	0,00	1	0,31	2	0,00	2	0,88	2	0,00	2	0,29
SNC-ABC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,14
REPR-END	0	0,00	0	0,00	1	0,00	1	0,44	0	0,00	0	0,00
REPR-EPIS	0	0,00	0	0,00	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	0,31	2	0,00	2	0,88	1	0,00	1	0,14
Total	302	0,51	325	100,00	219	0,37	227	100,00	617	1,05	691	100,00

Localización infección	Infección comunitaria			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
NEU1	88	0,15	88	0,71
NEU2	28	0,05	28	0,23
NEU3	435	0,74	435	3,53
NEU4	334	0,57	334	2,71
NEU5	2296	3,90	2296	18,61
NEO-NEU	6	0,01	6	0,05
COV-G	112	0,19	112	0,91
COV-LM	203	0,34	203	1,65
COV-A	16	0,03	16	0,13
VRB-BRON	583	0,99	583	4,72
VRB-PULM	538	0,91	538	4,36
ITU-A	1425	2,42	1425	11,55
ITU-B	827	1,40	827	6,70
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	820	1,39	820	6,65
IAC3-CVC	9	0,02	9	0,07
IAC3-CVP	0	0,00	0	0,00
NEO-BCM	10	0,02	10	0,08
NEO-BSCN	0	0,00	0	0,00
GI-CDI	88	0,15	88	0,71
GI-GE	249	0,42	249	2,02
GI-ITG	427	0,72	427	3,46
GI-HEP	33	0,06	33	0,27
GI-HECB	15	0,03	15	0,12
GI-HECC	30	0,05	30	0,24
GI-IAB	917	1,56	917	7,43
NEO-ENT	2	0,00	2	0,02
PPB-PIEL	352	0,60	352	2,85
PPB-PB	617	1,05	617	5,00
PPB-DECU	149	0,25	149	1,21
PPB-QU	2	0,00	2	0,02
PPB-MAST	21	0,04	21	0,17
ONC-CONJ	8	0,01	8	0,06
ONC-OJO	22	0,04	22	0,18
ONC-OIDO	37	0,06	37	0,30
ONC-ORAL	179	0,30	179	1,45

ONC-SINU	18	0,03	18	0,15
ONC-VRA	180	0,31	180	1,46
SIS-CLIN	179	0,30	179	1,45
SIS-DIS	220	0,37	220	1,78
NEO-CLIN	6	0,01	6	0,05
OA-OST	194	0,33	194	1,57
OA-ART	167	0,28	167	1,35
OA-DISC	50	0,08	50	0,41
IAC1-CVC	1	0,00	1	0,01
IAC2-CVC	0	0,00	0	0,00
IAC1-CVP	0	0,00	0	0,00
IAC2-CVP	0	0,00	0	0,00
SCV-VASC	12	0,02	12	0,10
SCV-ENDO	105	0,18	105	0,85
SCV-CARD	16	0,03	16	0,13
SCV-MED	9	0,02	9	0,07
SNC-IC	47	0,08	47	0,38
SNC-MEN	98	0,17	98	0,79
SNC-ABC	6	0,01	6	0,05
REPR-END	9	0,02	9	0,07
REPR-EPIS	0	0,00	0	0,00
REPR-FSV	3	0,01	3	0,02
REPR-OTR	142	0,24	142	1,15
Total	11473	19,47	12340	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.

EPINE

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España



Plan Nacional
Resistencia
Antibióticos



Sociedad Española
Medicina Preventiva,
Salud Pública y Gestión Sanitaria

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	1334	24,85	717	28,98	166	9,76	293	47,11
Urinarias	1081	20,13	646	26,11	213	12,52	75	12,06
Quirúrgicas	1108	20,64	106	4,28	856	50,32	83	13,34
Bacteriemias	674	12,55	379	15,32	141	8,29	95	15,27
Gastrointestinales	433	8,06	258	10,43	119	7,00	23	3,70
Otras localizaciones	739	13,76	368	14,87	206	12,11	53	8,52
Total	5369	100,00	2474	100,00	1701	100,00	622	100,00

Localización infección	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Respiratorias	4	5,41	25	31,65	6	10,17
Urinarias	7	9,46	10	12,66	3	5,08
Quirúrgicas	35	47,30	7	8,86	5	8,47
Bacteriemias	11	14,86	16	20,25	21	35,59
Gastrointestinales	1	1,35	5	6,33	0	0,00
Otras localizaciones	16	21,62	16	20,25	24	40,68
Total	74	100,00	79	100,00	59	100,00

Localización infección	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Respiratorias	110	39,86	5	11,11			1	5,56
Urinarias	93	33,70	19	42,22	0	0,00	8	44,44
Quirúrgicas	7	2,54	3	6,67			2	11,11
Bacteriemias	5	1,81	4	8,89			1	5,56
Gastrointestinales	26	9,42	1	2,22	0	0,00	0	0,00
Otras localizaciones	35	12,68	13	28,89	1	100,00	6	33,33
Total	276	100,00	45	100,00	1	100,00	18	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	1032	22,06	486	24,99	163	9,77	288	46,83
Urinarias	863	18,45	478	24,58	206	12,35	75	12,20
Quirúrgicas	1108	23,69	106	5,45	856	51,32	83	13,50
Bacteriemias	631	13,49	344	17,69	137	8,21	94	15,28
Gastrointestinales	392	8,38	230	11,83	112	6,71	23	3,74
Otras localizaciones	652	13,94	301	15,48	194	11,63	52	8,46
Total	4678	100,00	1945	100,00	1668	100,00	615	100,00

Localización infección	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Respiratorias	4	5,41	25	31,65	6	10,17
Urinarias	7	9,46	10	12,66	3	5,08
Quirúrgicas	35	47,30	7	8,86	5	8,47
Bacteriemias	11	14,86	16	20,25	21	35,59
Gastrointestinales	1	1,35	5	6,33	0	0,00
Otras localizaciones	16	21,62	16	20,25	24	40,68
Total	74	100,00	79	100,00	59	100,00

Localización infección	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Respiratorias	48	30,00	5	11,11			1	5,56
Urinarias	55	34,38	19	42,22	0	0,00	8	44,44
Quirúrgicas	7	4,38	3	6,67			2	11,11
Bacteriemias	2	1,25	4	8,89			1	5,56
Gastrointestinales	20	12,50	1	2,22	0	0,00	0	0,00
Otras localizaciones	28	17,50	13	28,89	1	100,00	6	33,33
Total	160	100,00	45	100,00	1	100,00	18	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	4639	37,59	3848	46,06	93	4,19	203	38,67
Urinarias	2252	18,25	1654	19,80	343	15,44	46	8,76
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Bacteriemias	839	6,80	622	7,45	115	5,18	57	10,86
Gastrointestinales	1761	14,27	867	10,38	682	30,69	82	15,62
Otras localizaciones	2849	23,09	1363	16,32	989	44,51	137	26,10
Total	12340	100,00	8354	100,00	2222	100,00	525	100,00

Localización infección	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Respiratorias	2	1,96	280	43,75	6	15,79
Urinarias	23	22,55	51	7,97	5	13,16
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Bacteriemias	3	2,94	18	2,81	3	7,89
Gastrointestinales	4	3,92	91	14,22	3	7,89
Otras localizaciones	70	68,63	200	31,25	21	55,26
Total	102	100,00	640	100,00	38	100,00

Localización infección	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Respiratorias	191	50,26	0	0,00			3	13,64
Urinarias	107	28,16	0	0,00	1	50,00	4	18,18
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00			0	0,00
Bacteriemias	19	5,00	0	0,00			0	0,00
Gastrointestinales	21	5,53	0	0,00	1	50,00	1	4,55
Otras localizaciones	42	11,05	4	100,00	0	0,00	14	63,64
Total	380	100,00	4	100,00	2	100,00	22	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	553	0,94	553	51,16	495	0,84	495	57,36
Ausencia catéter urinario	517	0,88	517	47,83	358	0,61	358	41,48
Cat. urinario desconocido	11	0,02	11	1,02	10	0,02	10	1,16
Total			1081	100,00			863	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	452	0,77	452	58,70	405	0,69	405	58,02
Ausencia catéter urinario	309	0,52	309	40,13	285	0,48	285	40,83
Cat. urinario desconocido	9	0,02	9	1,17	8	0,01	8	1,15
Total			770	100,00			698	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	197	0,33	197	22,23	193	0,33	193	29,92
Sin intubación	679	1,15	679	76,64	444	0,75	444	68,84
Intubación desconocida	10	0,02	10	1,13	8	0,01	8	1,24
Total			886	100,00			645	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	189	0,32	189	32,20	179	0,30	179	35,10
Sin intubación	392	0,67	392	66,78	328	0,56	328	64,31
Intubación desconocida	6	0,01	6	1,02	3	0,01	3	0,59
Total			587	100,00			510	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	278	0,47	278	69,33	273	0,46	273	70,36
Ausencia catéter vascular	117	0,20	117	29,18	109	0,19	109	28,09
Cat. vascular desconocido	6	0,01	6	1,50	6	0,01	6	1,55
Total			401	100,00			388	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	256	0,43	256	71,71	234	0,40	234	71,78
Ausencia catéter vascular	95	0,16	95	26,61	86	0,15	86	26,38
Cat. vascular desconocido	6	0,01	6	1,68	6	0,01	6	1,84
Total			357	100,00			326	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	252	0,43	252	37,39	248	0,42	248	39,30
BCM asoc. otra localización	273	0,46	273	40,50	243	0,41	243	38,51
BCM de origen desconocido	149	0,25	149	22,11	140	0,24	140	22,19
Total			674	100,00			631	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	233	0,40	233	41,09	212	0,36	212	41,81
BCM asoc. otra localización	210	0,36	210	37,04	181	0,31	181	35,70
BCM de origen desconocido	124	0,21	124	21,87	114	0,19	114	22,49
Total			567	100,00			507	100,00

Origen bacteriemia agrupado	Comunitaria			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
BCM asociada a catéter	30	0,05	30	3,58
BCM asoc. otra localización	649	1,10	649	77,35
BCM de origen desconocido	160	0,27	160	19,07
Total			839	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	74	0,13	74	10,98	73	0,12	73	11,57
CVC - solo IAC3	112	0,19	112	16,62	110	0,19	110	17,43
CVP- asoc. clínica	33	0,06	33	4,90	32	0,05	32	5,07
CVP- solo IAC3	33	0,06	33	4,90	33	0,06	33	5,23
S-DIG	54	0,09	54	8,01	52	0,09	52	8,24
S-IQ	45	0,08	45	6,68	45	0,08	45	7,13
S-ITU	100	0,17	100	14,84	80	0,14	80	12,68
S-OTR	19	0,03	19	2,82	17	0,03	17	2,69
S-PPB	21	0,04	21	3,12	18	0,03	18	2,85
S-PUL	34	0,06	34	5,04	31	0,05	31	4,91
S-DES	45	0,08	45	6,68	44	0,07	44	6,97
S-OD	104	0,18	104	15,43	96	0,16	96	15,21
Total			674	100,00			631	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	70	0,12	70	12,35	61	0,10	61	12,03
CVC - solo IAC3	101	0,17	101	17,81	92	0,16	92	18,15
CVP- asoc. clínica	32	0,05	32	5,64	30	0,05	30	5,92
CVP- solo IAC3	30	0,05	30	5,29	29	0,05	29	5,72
S-DIG	45	0,08	45	7,94	39	0,07	39	7,69
S-IQ	43	0,07	43	7,58	29	0,05	29	5,72
S-ITU	65	0,11	65	11,46	60	0,10	60	11,83
S-OTR	13	0,02	13	2,29	11	0,02	11	2,17
S-PPB	16	0,03	16	2,82	15	0,03	15	2,96
S-PUL	28	0,05	28	4,94	27	0,05	27	5,33
S-DES	34	0,06	34	6,00	29	0,05	29	5,72
S-OD	90	0,15	90	15,87	85	0,14	85	16,77
Total			567	100,00			507	100,00

Origen bacteriemia	Comunitaria			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
CVC- asoc. clínica	21	0,04	21	2,50
CVC - solo IAC3	9	0,02	9	1,07
CVP- asoc. clínica	0	0,00	0	0,00
CVP- solo IAC3	0	0,00	0	0,00
S-DIG	182	0,31	182	21,69
S-IQ	2	0,00	2	0,24
S-ITU	234	0,40	234	27,89
S-OTR	77	0,13	77	9,18
S-PPB	69	0,12	69	8,22
S-PUL	85	0,14	85	10,13
S-DES	39	0,07	39	4,65
S-OD	121	0,21	121	14,42
Total			839	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	894	5,05	181	3,37	152	3,25	713	5,78
No realizado cultivo/prueba lab.	3087	17,43	674	12,55	531	11,35	2413	19,55
Resultado negativo	2003	11,31	405	7,54	306	6,54	1598	12,95
Resultado no disp./perdido	1760	9,94	400	7,45	343	7,33	1360	11,02
Total	17709		5369		4678		12340	

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	3536	29,51	1390	30,70	1281	31,23	2146	28,78
Cocos Gram-negativos	56	0,47	9	0,20	9	0,22	47	0,63
Bacilos Gram-positivos	90	0,75	32	0,71	31	0,76	58	0,78
Enterobacteriales	4318	36,03	1747	38,59	1544	37,64	2571	34,48
Otras bacterias Gram-negativas	1356	11,32	586	12,94	552	13,46	770	10,33
Anaerobios	485	4,05	237	5,24	226	5,51	248	3,33
Otras Bacterias	271	2,26	24	0,53	20	0,49	247	3,31
Hongos filamentosos	60	0,50	26	0,57	25	0,61	34	0,46
Levaduras	491	4,10	270	5,96	260	6,34	221	2,96
Otros Hongos	47	0,39	5	0,11	4	0,10	42	0,56
Parásitos	28	0,23	2	0,04	1	0,02	26	0,35
Virus	1245	10,39	199	4,40	149	3,63	1046	14,03
Total	11982	100,00	4527	100,00	4102	100,00	7456	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	2071	17,28	673	14,87	548	13,36	1398	18,75
Staphylococcus aureus	1036	8,65	425	9,39	383	9,34	611	8,19
Klebsiella pneumoniae	854	7,13	390	8,61	356	8,68	464	6,22
Pseudomonas aeruginosa	848	7,08	415	9,17	388	9,46	433	5,81
Enterococcus faecalis	631	5,27	285	6,30	256	6,24	346	4,64
Estafilococo coagulasa negativo	542	4,52	321	7,09	316	7,70	221	2,96
Coronavirus (SARS-CoV-2)	465	3,88	127	2,81	106	2,58	338	4,53
Streptococcus spp., otros	393	3,28	87	1,92	80	1,95	306	4,10
Streptococcus pneumoniae	380	3,17	31	0,68	15	0,37	349	4,68

Enterococcus faecium	379	3,16	203	4,48	195	4,75	176	2,36
Proteus spp.	368	3,07	160	3,53	134	3,27	208	2,79
Candida albicans	268	2,24	144	3,18	137	3,34	124	1,66
Clostridioides difficile	267	2,23	174	3,84	166	4,05	93	1,25
Enterobacter cloacae	216	1,80	123	2,72	122	2,97	93	1,25
Rhinovirus	161	1,34	15	0,33	5	0,12	146	1,96
Klebsiella oxytoca	149	1,24	64	1,41	60	1,46	85	1,14
Virus, otros	147	1,23	14	0,31	7	0,17	133	1,78
Serratia marcescens	146	1,22	100	2,21	99	2,41	46	0,62
Morganella spp.	133	1,11	64	1,41	60	1,46	69	0,93
Haemophilus influenzae	131	1,09	24	0,53	22	0,54	107	1,44
Stenotrophomonas maltophilia	111	0,93	58	1,28	56	1,37	53	0,71
Citrobacter spp.	101	0,84	56	1,24	54	1,32	45	0,60
Mycoplasma spp.	98	0,82	4	0,09	4	0,10	94	1,26
Virus inmunodef. humana (VIH)	92	0,77	4	0,09	3	0,07	88	1,18
Candida glabrata	78	0,65	38	0,84	35	0,85	40	0,54
Bacteroides fragilis	78	0,65	21	0,46	20	0,49	57	0,76
M. tuberculosis complex	72	0,60	0	0,00	0	0,00	72	0,97
Parainfluenzavirus	72	0,60	12	0,27	7	0,17	60	0,80
Cocos Gram-positivos, otros	67	0,56	17	0,38	17	0,41	50	0,67
Klebsiella spp., otros	65	0,54	25	0,55	24	0,59	40	0,54
Streptococcus pyogenes (A)	61	0,51	9	0,20	9	0,22	52	0,70
Enterobacter spp., otros	52	0,43	22	0,49	21	0,51	30	0,40
Enterobacter aerogenes	51	0,43	36	0,80	36	0,88	15	0,20
Citomegalovirus	48	0,40	4	0,09	3	0,07	44	0,59
Hongos, otros	47	0,39	5	0,11	4	0,10	42	0,56
Pseudomonas spp., otras	47	0,39	23	0,51	23	0,56	24	0,32
Enterococcus spp., otros	47	0,39	12	0,27	10	0,24	35	0,47
Corynebacterium spp.	46	0,38	17	0,38	16	0,39	29	0,39
Virus de la hepatitis C	43	0,36	1	0,02	1	0,02	42	0,56
Campylobacter spp.	43	0,36	6	0,13	5	0,12	37	0,50
Candida parapsilosis	40	0,33	36	0,80	36	0,88	4	0,05
Moraxella catharralis	38	0,32	6	0,13	6	0,15	32	0,43
Bacteroides spp., otros	38	0,32	13	0,29	12	0,29	25	0,34
Candida spp., otras	38	0,32	17	0,38	17	0,41	21	0,28
Rotavirus	37	0,31	4	0,09	4	0,10	33	0,44
Enterovirus	36	0,30	1	0,02	1	0,02	35	0,47
Otras Bacterias	34	0,28	9	0,20	7	0,17	25	0,34
Aspergillus fumigatus	34	0,28	12	0,27	11	0,27	22	0,30
Salmonella spp., otros	34	0,28	5	0,11	5	0,12	29	0,39
Enterobacterales, otros	32	0,27	16	0,35	16	0,39	16	0,21
Clostridium spp, otros	31	0,26	9	0,20	9	0,22	22	0,30
Candida tropicalis	31	0,26	20	0,44	20	0,49	11	0,15
Acinetobacter baumannii	30	0,25	18	0,40	18	0,44	12	0,16
Parásitos	28	0,23	2	0,04	1	0,02	26	0,35
Anaerobios, otros	27	0,23	6	0,13	5	0,12	21	0,28
Bacterias Gram-negativas, otras	25	0,21	11	0,24	10	0,24	14	0,19
Adenovirus	24	0,20	3	0,07	3	0,07	21	0,28
Providencia spp.	24	0,20	9	0,20	5	0,12	15	0,20
Prevotella spp.	24	0,20	5	0,11	5	0,12	19	0,25
Virus del herpes simple	23	0,19	3	0,07	2	0,05	20	0,27
Virus de la hepatitis B	21	0,18	0	0,00	0	0,00	21	0,28
Propionibacterium spp.	20	0,17	9	0,20	9	0,22	11	0,15
Chlamydia spp.	19	0,16	1	0,02	0	0,00	18	0,24
Aspergillus spp., otros	18	0,15	8	0,18	8	0,20	10	0,13
Norovirus	18	0,15	8	0,18	5	0,12	10	0,13
Achromobacter spp.	17	0,14	2	0,04	2	0,05	15	0,20
Candida krusei	17	0,14	8	0,18	8	0,20	9	0,12
Aeromonas spp.	17	0,14	5	0,11	5	0,12	12	0,16
Actinomyces spp.	17	0,14	6	0,13	5	0,12	11	0,15
Bordetella spp.	16	0,13	1	0,02	1	0,02	15	0,20
Serratia spp., otros	16	0,13	4	0,09	4	0,10	12	0,16
Acinetobacter spp., otros	16	0,13	5	0,11	5	0,12	11	0,15
Nocardia spp.	16	0,13	2	0,04	2	0,05	14	0,19
Micobacterias atípicas	15	0,13	2	0,04	2	0,05	13	0,17

Levaduras, otras	15	0,13	4	0,09	4	0,10	11	0,15
Virus Resp. Sincitial (VRS)	15	0,13	1	0,02	0	0,00	14	0,19
Virus Influenza A	15	0,13	1	0,02	1	0,02	14	0,19
Virus varicella-zóster	14	0,12	1	0,02	1	0,02	13	0,17
Lactobacillus spp.	13	0,11	4	0,09	4	0,10	9	0,12
Bacillus spp.	11	0,09	8	0,18	8	0,20	3	0,04
Legionella pneumophila	11	0,09	3	0,07	2	0,05	8	0,11
Bacilos Gram-positivos, otros	10	0,08	3	0,07	3	0,07	7	0,09
Haemophilus parainfluenzae	10	0,08	2	0,04	2	0,05	8	0,11
Listeria monocytogenes	10	0,08	0	0,00	0	0,00	10	0,13
Virus Influenza B	9	0,08	0	0,00	0	0,00	9	0,12
Pasteurella spp.	8	0,07	5	0,11	5	0,12	3	0,04
Burkholderia cepacia	7	0,06	7	0,15	7	0,17	0	0,00
Cocos Gram-negativos, otros	7	0,06	2	0,04	2	0,05	5	0,07
Neisseria meningitidis	7	0,06	1	0,02	1	0,02	6	0,08
Gardnerella spp.	6	0,05	0	0,00	0	0,00	6	0,08
Helicobacter pylori	6	0,05	0	0,00	0	0,00	6	0,08
Hongos filamentosos, otros	5	0,04	4	0,09	4	0,10	1	0,01
Candida auris	4	0,03	3	0,07	3	0,07	1	0,01
Moraxella spp.	4	0,03	0	0,00	0	0,00	4	0,05
Virus de la hepatitis A	4	0,03	0	0,00	0	0,00	4	0,05
Aspergillus niger	3	0,03	2	0,04	2	0,05	1	0,01
Legionella spp., otros	3	0,03	0	0,00	0	0,00	3	0,04
Salmonella typhi o paratyphi	3	0,03	0	0,00	0	0,00	3	0,04
Haemophilus spp., otros	2	0,02	0	0,00	0	0,00	2	0,03
Salmonella typhimurium	2	0,02	0	0,00	0	0,00	2	0,03
Brucella spp.	1	0,01	0	0,00	0	0,00	1	0,01
Flavobacterium spp.	1	0,01	1	0,02	1	0,02	0	0,00
Shigella spp.	1	0,01	0	0,00	0	0,00	1	0,01
Virus Influenza C	1	0,01	0	0,00	0	0,00	1	0,01
Total	11982	100,00	4527	100,00	4102	100,00	7456	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	181	3,37	42	3,15	46	4,26	35	3,16	8	1,19	13	3,00
No realizado cultivo/prueba	674	12,55	315	23,61	33	3,05	126	11,37	0	0,00	40	9,24
Resultado negativo	405	7,54	174	13,04	62	5,74	79	7,13	0	0,00	31	7,16
Resultado no disp./perdido	400	7,45	107	8,02	76	7,03	109	9,84	2	0,30	24	5,54
Total	5369		1334		1081		1108		674		433	

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	1390	30,70	154	18,87	178	18,29	412	38,18	355	49,24	76	18,36
Cocos Gram-negativos	9	0,20	6	0,74	0	0,00	1	0,09	0	0,00	2	0,48
Bacilos Gram-positivos	32	0,71	2	0,25	6	0,62	12	1,11	5	0,69	4	0,97
Enterobacteriales	1747	38,59	215	26,35	629	64,65	417	38,65	252	34,95	79	19,08
Otras bacterias Gram-negativas	586	12,94	199	24,39	86	8,84	135	12,51	57	7,91	29	7,00
Anaerobios	237	5,24	1	0,12	1	0,10	35	3,24	10	1,39	181	43,72
Otras Bacterias	24	0,53	9	1,10	0	0,00	5	0,46	5	0,69	1	0,24
Hongos filamentosos	26	0,57	21	2,57	0	0,00	2	0,19	1	0,14	1	0,24
Levaduras	270	5,96	35	4,29	73	7,50	60	5,56	36	4,99	26	6,28
Otros Hongos	5	0,11	3	0,37	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Parásitos	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Virus	199	4,40	171	20,96	0	0,00	0	0,00	0	0,00	14	3,38
Total	4527	100,00	816	100,00	973	100,00	1079	100,00	721	100,00	414	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	425	9,39	92	11,27	17	1,75	125	11,58	95	13,18	3	0,72
Estafilococo coagulasa negativo	321	7,09	10	1,23	8	0,82	96	8,90	139	19,28	9	2,17
Streptococcus pneumoniae	31	0,68	27	3,31	0	0,00	0	0,00	3	0,42	0	0,00
Streptococcus pyogenes (A)	9	0,20	1	0,12	0	0,00	3	0,28	3	0,42	0	0,00
Streptococcus spp., otros	87	1,92	10	1,23	2	0,21	39	3,61	19	2,64	6	1,45
Enterococcus faecalis	285	6,30	5	0,61	105	10,79	72	6,67	58	8,04	17	4,11
Enterococcus faecium	203	4,48	8	0,98	44	4,52	69	6,39	32	4,44	35	8,45
Enterococcus spp., otros	12	0,27	0	0,00	0	0,00	2	0,19	2	0,28	4	0,97
Cocos Gram-positivos, otros	17	0,38	1	0,12	2	0,21	6	0,56	4	0,55	2	0,48
Moraxella catharralis	6	0,13	6	0,74	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Neisseria meningitidis	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Cocos Gram-negativos, otros	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,48

Bacillus spp.	8	0,18	0	0,00	0	0,00	3	0,28	3	0,42	1	0,24
Corynebacterium spp.	17	0,38	2	0,25	6	0,62	6	0,56	1	0,14	0	0,00
Lactobacillus spp.	4	0,09	0	0,00	0	0,00	2	0,19	0	0,00	2	0,48
Bacilos Gram-positivos, otros	3	0,07	0	0,00	0	0,00	1	0,09	1	0,14	1	0,24
Citrobacter spp.	56	1,24	8	0,98	16	1,64	22	2,04	6	0,83	3	0,72
Enterobacter aerogenes	36	0,80	9	1,10	10	1,03	9	0,83	5	0,69	1	0,24
Enterobacter cloacae	123	2,72	27	3,31	20	2,06	46	4,26	14	1,94	4	0,97
Enterobacter spp., otros	22	0,49	6	0,74	3	0,31	8	0,74	3	0,42	2	0,48
Escherichia coli	673	14,87	42	5,15	315	32,37	137	12,70	95	13,18	34	8,21
Klebsiella pneumoniae	390	8,61	55	6,74	150	15,42	69	6,39	63	8,74	23	5,56
Klebsiella oxytoca	64	1,41	10	1,23	14	1,44	21	1,95	12	1,66	4	0,97
Klebsiella spp., otros	25	0,55	1	0,12	10	1,03	4	0,37	8	1,11	1	0,24
Proteus spp.	160	3,53	8	0,98	65	6,68	41	3,80	15	2,08	1	0,24
Serratia marcescens	100	2,21	37	4,53	8	0,82	25	2,32	20	2,77	1	0,24
Serratia spp., otros	4	0,09	0	0,00	1	0,10	2	0,19	1	0,14	0	0,00
Morganella spp.	64	1,41	4	0,49	12	1,23	26	2,41	4	0,55	3	0,72
Providencia spp.	9	0,20	1	0,12	3	0,31	2	0,19	2	0,28	0	0,00
Salmonella spp., otros	5	0,11	0	0,00	0	0,00	2	0,19	2	0,28	1	0,24
Enterobacterales, otros	16	0,35	7	0,86	2	0,21	3	0,28	2	0,28	1	0,24
Acinetobacter baumannii	18	0,40	8	0,98	0	0,00	3	0,28	3	0,42	1	0,24
Acinetobacter spp., otros	5	0,11	2	0,25	0	0,00	1	0,09	2	0,28	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa	415	9,17	115	14,09	78	8,02	106	9,82	39	5,41	15	3,62
Pseudomonas spp., otras	23	0,51	8	0,98	5	0,51	6	0,56	2	0,28	0	0,00
Stenotrophomonas maltophilia	58	1,28	33	4,04	2	0,21	9	0,83	4	0,55	3	0,72
Burkholderia cepacia	7	0,15	4	0,49	0	0,00	0	0,00	2	0,28	1	0,24
Haemophilus influenzae	24	0,53	22	2,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Haemophilus parainfluenzae	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Legionella pneumophila	3	0,07	3	0,37	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Achromobacter spp.	2	0,04	1	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Aeromonas spp.	5	0,11	0	0,00	1	0,10	4	0,37	0	0,00	0	0,00
Bordetella spp.	1	0,02	1	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Campylobacter spp.	6	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14	5	1,21
Flavobacterium spp.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Pasteurella spp.	5	0,11	0	0,00	0	0,00	4	0,37	0	0,00	0	0,00
Bacterias Gram-negativas, otras	11	0,24	2	0,25	0	0,00	2	0,19	4	0,55	1	0,24
Bacteroides fragilis	21	0,46	0	0,00	0	0,00	14	1,30	2	0,28	3	0,72
Bacteroides spp., otros	13	0,29	0	0,00	0	0,00	8	0,74	3	0,42	1	0,24
Clostridioides difficile	174	3,84	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,14	173	41,79
Clostridium spp, otros	9	0,20	0	0,00	0	0,00	2	0,19	2	0,28	3	0,72
Propionibacterium spp.	9	0,20	0	0,00	0	0,00	8	0,74	0	0,00	0	0,00
Prevotella spp.	5	0,11	1	0,12	1	0,10	2	0,19	1	0,14	0	0,00
Anaerobios, otros	6	0,13	0	0,00	0	0,00	1	0,09	1	0,14	1	0,24
Actinomyces spp.	6	0,13	1	0,12	0	0,00	1	0,09	2	0,28	0	0,00
Micobacterias atípicas	2	0,04	0	0,00	0	0,00	2	0,19	0	0,00	0	0,00
Mycoplasma spp.	4	0,09	4	0,49	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Nocardia spp.	2	0,04	2	0,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Chlamydia spp.	1	0,02	1	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Otras Bacterias	9	0,20	1	0,12	0	0,00	2	0,19	3	0,42	1	0,24
Aspergillus fumigatus	12	0,27	12	1,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Aspergillus niger	2	0,04	2	0,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Aspergillus spp., otros	8	0,18	6	0,74	0	0,00	1	0,09	0	0,00	1	0,24
Hongos filamentosos, otros	4	0,09	1	0,12	0	0,00	1	0,09	1	0,14	0	0,00
Candida albicans	144	3,18	21	2,57	39	4,01	30	2,78	15	2,08	14	3,38
Candida auris	3	0,07	1	0,12	0	0,00	1	0,09	1	0,14	0	0,00
Candida glabrata	38	0,84	2	0,25	13	1,34	10	0,93	7	0,97	4	0,97
Candida krusei	8	0,18	0	0,00	2	0,21	5	0,46	0	0,00	1	0,24
Candida parapsilosis	36	0,80	5	0,61	5	0,51	9	0,83	8	1,11	4	0,97
Candida tropicalis	20	0,44	2	0,25	8	0,82	2	0,19	4	0,55	2	0,48
Candida spp., otras	17	0,38	2	0,25	6	0,62	2	0,19	1	0,14	1	0,24
Levaduras, otras	4	0,09	2	0,25	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Hongos, otros	5	0,11	3	0,37	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Parásitos	2	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Rhinovirus	15	0,33	14	1,72	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Adenovirus	3	0,07	1	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Citomegalovirus	4	0,09	1	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Enterovirus	1	0,02	0	0,00	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 inmunodef. humana (VIH)	4	0,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus del herpes simple	3	0,07	2	0,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Virus Influenza A	1	0,02	1	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Norovirus	8	0,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	1,93
Parainfluenzavirus	12	0,27	12	1,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus Resp. Sincitial (VRS)	1	0,02	1	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Coronavirus (SARS-CoV-2)	127	2,81	127	15,56	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	0,97
Virus varicella-zóster	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus, otros	14	0,31	12	1,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	4527	100,00	816	100,00	973	100,00	1079	100,00	721	100,00	414	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	152	3,25	36	3,49	31	3,59	35	3,16	5	0,79	12	3,06
No realizado cultivo/prueba lab.	531	11,35	206	19,96	23	2,67	126	11,37	0	0,00	28	7,14
Resultado negativo	306	6,54	102	9,88	46	5,33	79	7,13	0	0,00	25	6,38
Resultado no disp./perdido	343	7,33	81	7,85	57	6,60	109	9,84	2	0,32	21	5,36
Total	4678		1032		863		1108		631		392	

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	1281	31,23	127	17,74	154	19,35	412	38,18	338	49,78	73	18,58
Cocos Gram-negativos	9	0,22	6	0,84	0	0,00	1	0,09	0	0,00	2	0,51
Bacilos Gram-positivos	31	0,76	2	0,28	5	0,63	12	1,11	5	0,74	4	1,02
Enterobacteriales	1544	37,64	204	28,49	492	61,81	417	38,65	228	33,58	75	19,08
Otras bacterias Gram-negativas	552	13,46	186	25,98	75	9,42	135	12,51	57	8,39	27	6,87
Anaerobios	226	5,51	1	0,14	1	0,13	35	3,24	9	1,33	172	43,77
Otras Bacterias	20	0,49	8	1,12	0	0,00	5	0,46	5	0,74	1	0,25
Hongos filamentosos	25	0,61	20	2,79	0	0,00	2	0,19	1	0,15	1	0,25
Levaduras	260	6,34	32	4,47	69	8,67	60	5,56	36	5,30	26	6,62
Otros Hongos	4	0,10	2	0,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Parásitos	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,25
Virus	149	3,63	128	17,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	2,80
Total	4102	100,00	716	100,00	796	100,00	1079	100,00	679	100,00	393	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	383	9,34	81	11,31	13	1,63	125	11,58	90	13,25	2	0,51
Estafilococo coagulasa negativo	316	7,70	10	1,40	7	0,88	96	8,90	137	20,18	9	2,29
Streptococcus pneumoniae	15	0,37	12	1,68	0	0,00	0	0,00	2	0,29	0	0,00
Streptococcus pyogenes (A)	9	0,22	1	0,14	0	0,00	3	0,28	3	0,44	0	0,00
Streptococcus spp., otros	80	1,95	9	1,26	2	0,25	39	3,61	19	2,80	6	1,53
Enterococcus faecalis	256	6,24	5	0,70	91	11,43	72	6,67	50	7,36	15	3,82
Enterococcus faecium	195	4,75	8	1,12	39	4,90	69	6,39	32	4,71	35	8,91

Enterococcus spp., otros	10	0,24	0	0,00	0	0,00	2	0,19	1	0,15	4	1,02
Cocos Gram-positivos, otros	17	0,41	1	0,14	2	0,25	6	0,56	4	0,59	2	0,51
Moraxella catharralis	6	0,15	6	0,84	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Neisseria meningitidis	1	0,02	0	0,00	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Cocos Gram-negativos, otros	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,51
Bacillus spp.	8	0,20	0	0,00	0	0,00	3	0,28	3	0,44	1	0,25
Corynebacterium spp.	16	0,39	2	0,28	5	0,63	6	0,56	1	0,15	0	0,00
Lactobacillus spp.	4	0,10	0	0,00	0	0,00	2	0,19	0	0,00	2	0,51
Bacilos Gram-positivos, otros	3	0,07	0	0,00	0	0,00	1	0,09	1	0,15	1	0,25
Citrobacter spp.	54	1,32	8	1,12	15	1,88	22	2,04	6	0,88	3	0,76
Enterobacter aerogenes	36	0,88	9	1,26	10	1,26	9	0,83	5	0,74	1	0,25
Enterobacter cloacae	122	2,97	26	3,63	20	2,51	46	4,26	14	2,06	4	1,02
Enterobacter spp., otros	21	0,51	6	0,84	2	0,25	8	0,74	3	0,44	2	0,51
Escherichia coli	548	13,36	38	5,31	223	28,02	137	12,70	77	11,34	31	7,89
Klebsiella pneumoniae	356	8,68	52	7,26	127	15,95	69	6,39	59	8,69	23	5,85
Klebsiella oxytoca	60	1,46	10	1,40	12	1,51	21	1,95	12	1,77	3	0,76
Klebsiella spp., otros	24	0,59	1	0,14	9	1,13	4	0,37	8	1,18	1	0,25
Proteus spp.	134	3,27	7	0,98	49	6,16	41	3,80	14	2,06	1	0,25
Serratia marcescens	99	2,41	36	5,03	8	1,01	25	2,32	20	2,95	1	0,25
Serratia spp., otros	4	0,10	0	0,00	1	0,13	2	0,19	1	0,15	0	0,00
Morganella spp.	60	1,46	4	0,56	12	1,51	26	2,41	4	0,59	3	0,76
Providencia spp.	5	0,12	0	0,00	2	0,25	2	0,19	1	0,15	0	0,00
Salmonella spp., otros	5	0,12	0	0,00	0	0,00	2	0,19	2	0,29	1	0,25
Enterobacterales, otros	16	0,39	7	0,98	2	0,25	3	0,28	2	0,29	1	0,25
Acinetobacter baumannii	18	0,44	8	1,12	0	0,00	3	0,28	3	0,44	1	0,25
Acinetobacter spp., otros	5	0,12	2	0,28	0	0,00	1	0,09	2	0,29	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa	388	9,46	108	15,08	67	8,42	106	9,82	39	5,74	14	3,56
Pseudomonas spp., otras	23	0,56	8	1,12	5	0,63	6	0,56	2	0,29	0	0,00
Stenotrophomonas maltophilia	56	1,37	31	4,33	2	0,25	9	0,83	4	0,59	3	0,76
Burkholderia cepacia	7	0,17	4	0,56	0	0,00	0	0,00	2	0,29	1	0,25
Haemophilus influenzae	22	0,54	20	2,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,25
Haemophilus parainfluenzae	2	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,25
Legionella pneumophila	2	0,05	2	0,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Achromobacter spp.	2	0,05	1	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Aeromonas spp.	5	0,12	0	0,00	1	0,13	4	0,37	0	0,00	0	0,00
Bordetella spp.	1	0,02	1	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Campylobacter spp.	5	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,15	4	1,02
Flavobacterium spp.	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,25
Pasteurella spp.	5	0,12	0	0,00	0	0,00	4	0,37	0	0,00	0	0,00
Bacterias Gram-negativas, otras	10	0,24	1	0,14	0	0,00	2	0,19	4	0,59	1	0,25
Bacteroides fragilis	20	0,49	0	0,00	0	0,00	14	1,30	2	0,29	2	0,51
Bacteroides spp., otros	12	0,29	0	0,00	0	0,00	8	0,74	2	0,29	1	0,25
Clostridioides difficile	166	4,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,15	165	41,98
Clostridium spp, otros	9	0,22	0	0,00	0	0,00	2	0,19	2	0,29	3	0,76
Propionibacterium spp.	9	0,22	0	0,00	0	0,00	8	0,74	0	0,00	0	0,00
Prevotella spp.	5	0,12	1	0,14	1	0,13	2	0,19	1	0,15	0	0,00
Anaerobios, otros	5	0,12	0	0,00	0	0,00	1	0,09	1	0,15	1	0,25
Actinomyces spp.	5	0,12	1	0,14	0	0,00	1	0,09	2	0,29	0	0,00
Micobacterias atípicas	2	0,05	0	0,00	0	0,00	2	0,19	0	0,00	0	0,00
Mycoplasma spp.	4	0,10	4	0,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Nocardia spp.	2	0,05	2	0,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Otras Bacterias	7	0,17	1	0,14	0	0,00	2	0,19	3	0,44	1	0,25
Aspergillus fumigatus	11	0,27	11	1,54	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Aspergillus niger	2	0,05	2	0,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Aspergillus spp., otros	8	0,20	6	0,84	0	0,00	1	0,09	0	0,00	1	0,25
Hongos filamentosos, otros	4	0,10	1	0,14	0	0,00	1	0,09	1	0,15	0	0,00
Candida albicans	137	3,34	18	2,51	37	4,65	30	2,78	15	2,21	14	3,56
Candida auris	3	0,07	1	0,14	0	0,00	1	0,09	1	0,15	0	0,00
Candida glabrata	35	0,85	2	0,28	11	1,38	10	0,93	7	1,03	4	1,02
Candida krusei	8	0,20	0	0,00	2	0,25	5	0,46	0	0,00	1	0,25
Candida parapsilosis	36	0,88	5	0,70	5	0,63	9	0,83	8	1,18	4	1,02
Candida tropicalis	20	0,49	2	0,28	8	1,01	2	0,19	4	0,59	2	0,51
Candida spp., otras	17	0,41	2	0,28	6	0,75	2	0,19	1	0,15	1	0,25
Levaduras, otras	4	0,10	2	0,28	0	0,00	1	0,09	0	0,00	0	0,00
Hongos, otros	4	0,10	2	0,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Parásitos	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,25
Rhinovirus	5	0,12	5	0,70	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Adenovirus	3	0,07	1	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Citomegalovirus	3	0,07	1	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Enterovirus	1	0,02	0	0,00	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	0,25
Virus inmunodef. humana (VIH)	3	0,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus del herpes simple	2	0,05	1	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,25
Virus Influenza A	1	0,02	1	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Norovirus	5	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	1,27
Parainfluenzavirus	7	0,17	7	0,98	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Coronavirus (SARS-CoV-2)	106	2,58	106	14,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Rotavirus	4	0,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,02
Virus varicella-zóster	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus, otros	7	0,17	6	0,84	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	4102	100,00	716	100,00	796	100,00	1079	100,00	679	100,00	393	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	713	5,78	320	6,90	154	6,84	0		13	1,55	95	5,39
No realizado cultivo/prueba lab.	2413	19,55	1196	25,78	160	7,10	0		0	0,00	537	30,49
Resultado negativo	1598	12,95	892	19,23	231	10,26	0		0	0,00	185	10,51
Resultado no disp./perdido	1360	11,02	576	12,42	236	10,48	0		0	0,00	192	10,90
Total	1234		4639		2252		0		839		1761	
	0											

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	2146	28,78	409	21,77	251	15,49	0		382	41,61	235	22,66
Cocos Gram-negativos	47	0,63	33	1,76	1	0,06	0		3	0,33	1	0,10
Bacilos Gram-positivos	58	0,78	9	0,48	6	0,37	0		11	1,20	2	0,19
Enterobacteriales	2571	34,48	149	7,93	1198	73,95	0		428	46,62	371	35,78
Otras bacterias Gram-negativas	770	10,33	310	16,50	98	6,05	0		49	5,34	103	9,93
Anaerobios	248	3,33	6	0,32	2	0,12	0		30	3,27	140	13,50
Otras Bacterias	247	3,31	173	9,21	3	0,19	0		3	0,33	7	0,68
Hongos filamentosos	34	0,46	28	1,49	0	0,00	0		0	0,00	0	0,00
Levaduras	221	2,96	48	2,55	58	3,58	0		10	1,09	45	4,34
Otros Hongos	42	0,56	36	1,92	1	0,06	0		0	0,00	2	0,19
Parásitos	26	0,35	0	0,00	1	0,06	0		2	0,22	8	0,77
Virus	1046	14,03	678	36,08	1	0,06	0		0	0,00	123	11,86
Total	7456	100,00	1879	100,00	1620	100,00	0		918	100,00	1037	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	611	8,19	78	4,15	24	1,48	0		111	12,09	13	1,25
Estafilococo coagulasa negativo	221	2,96	15	0,80	15	0,93	0		66	7,19	19	1,83
Streptococcus pneumoniae	349	4,68	266	14,16	2	0,12	0		44	4,79	1	0,10
Streptococcus pyogenes (A)	52	0,70	7	0,37	0	0,00	0		8	0,87	1	0,10
Streptococcus spp., otros	306	4,10	25	1,33	12	0,74	0		65	7,08	73	7,04
Enterococcus faecalis	346	4,64	3	0,16	142	8,77	0		47	5,12	38	3,66
Enterococcus faecium	176	2,36	2	0,11	47	2,90	0		27	2,94	68	6,56

Enterococcus spp., otros	35	0,47	0	0,00	4	0,25	0	6	0,65	18	1,74
Cocos Gram-positivos, otros	50	0,67	13	0,69	5	0,31	0	8	0,87	4	0,39
Moraxella catharralis	32	0,43	28	1,49	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Moraxella spp.	4	0,05	1	0,05	0	0,00	0	1	0,11	0	0,00
Neisseria meningitidis	6	0,08	2	0,11	1	0,06	0	2	0,22	0	0,00
Cocos Gram-negativos, otros	5	0,07	2	0,11	0	0,00	0	0	0,00	1	0,10
Bacillus spp.	3	0,04	0	0,00	1	0,06	0	0	0,00	0	0,00
Corynebacterium spp.	29	0,39	7	0,37	3	0,19	0	2	0,22	0	0,00
Lactobacillus spp.	9	0,12	2	0,11	2	0,12	0	0	0,00	2	0,19
Listeria monocytogenes	10	0,13	0	0,00	0	0,00	0	7	0,76	0	0,00
Bacilos Gram-positivos, otros	7	0,09	0	0,00	0	0,00	0	2	0,22	0	0,00
Citrobacter spp.	45	0,60	4	0,21	12	0,74	0	2	0,22	12	1,16
Enterobacter aerogenes	15	0,20	4	0,21	2	0,12	0	2	0,22	2	0,19
Enterobacter cloacae	93	1,25	15	0,80	19	1,17	0	8	0,87	25	2,41
Enterobacter spp., otros	30	0,40	3	0,16	11	0,68	0	6	0,65	1	0,10
Escherichia coli	1398	18,75	50	2,66	763	47,10	0	264	28,76	191	18,42
Klebsiella pneumoniae	464	6,22	40	2,13	226	13,95	0	76	8,28	62	5,98
Klebsiella oxytoca	85	1,14	6	0,32	23	1,42	0	15	1,63	20	1,93
Klebsiella spp., otros	40	0,54	5	0,27	15	0,93	0	8	0,87	7	0,68
Proteus spp.	208	2,79	7	0,37	90	5,56	0	21	2,29	14	1,35
Serratia marcescens	46	0,62	4	0,21	7	0,43	0	11	1,20	3	0,29
Serratia spp., otros	12	0,16	2	0,11	4	0,25	0	1	0,11	1	0,10
Morganella spp.	69	0,93	2	0,11	16	0,99	0	5	0,54	5	0,48
Providencia spp.	15	0,20	2	0,11	5	0,31	0	1	0,11	0	0,00
Salmonella typhimurium	2	0,03	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	2	0,19
Salmonella typhi o paratyphi	3	0,04	0	0,00	0	0,00	0	1	0,11	2	0,19
Salmonella spp., otros	29	0,39	0	0,00	1	0,06	0	7	0,76	18	1,74
Shigella spp.	1	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	1	0,10
Enterobacterales, otros	16	0,21	5	0,27	4	0,25	0	0	0,00	5	0,48
Acinetobacter baumannii	12	0,16	3	0,16	2	0,12	0	2	0,22	0	0,00
Acinetobacter spp., otros	11	0,15	5	0,27	0	0,00	0	1	0,11	1	0,10
Pseudomonas aeruginosa	433	5,81	134	7,13	92	5,68	0	31	3,38	35	3,38
Pseudomonas spp., otras	24	0,32	9	0,48	1	0,06	0	1	0,11	1	0,10
Stenotrophomonas maltophilia	53	0,71	28	1,49	1	0,06	0	1	0,11	7	0,68
Haemophilus influenzae	107	1,44	92	4,90	0	0,00	0	5	0,54	1	0,10
Haemophilus parainfluenzae	8	0,11	3	0,16	0	0,00	0	1	0,11	4	0,39
Haemophilus spp., otros	2	0,03	2	0,11	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Legionella pneumophila	8	0,11	8	0,43	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Legionella spp., otros	3	0,04	3	0,16	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Achromobacter spp.	15	0,20	7	0,37	0	0,00	0	0	0,00	2	0,19
Aeromonas spp.	12	0,16	1	0,05	0	0,00	0	1	0,11	8	0,77
Bordetella spp.	15	0,20	10	0,53	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.	37	0,50	0	0,00	0	0,00	0	3	0,33	34	3,28
Gardnerella spp.	6	0,08	0	0,00	1	0,06	0	1	0,11	0	0,00
Helicobacter pylori	6	0,08	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	6	0,58
Pasteurella spp.	3	0,04	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Bacterias Gram-negativas, otras	14	0,19	5	0,27	1	0,06	0	2	0,22	4	0,39
Bacteroides fragilis	57	0,76	2	0,11	2	0,12	0	10	1,09	21	2,03
Bacteroides spp., otros	25	0,34	0	0,00	0	0,00	0	6	0,65	8	0,77
Clostridioides difficile	93	1,25	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	93	8,97
Clostridium spp, otros	22	0,30	1	0,05	0	0,00	0	9	0,98	7	0,68
Propionibacterium spp.	11	0,15	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Prevotella spp.	19	0,25	2	0,11	0	0,00	0	2	0,22	6	0,58
Anaerobios, otros	21	0,28	1	0,05	0	0,00	0	3	0,33	5	0,48
Actinomyces spp.	11	0,15	2	0,11	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
M. tuberculosis complex	72	0,97	62	3,30	1	0,06	0	1	0,11	2	0,19
Micobacterias atípicas	13	0,17	7	0,37	0	0,00	0	0	0,00	1	0,10
Mycoplasma spp.	94	1,26	79	4,20	0	0,00	0	1	0,11	2	0,19
Nocardia spp.	14	0,19	7	0,37	1	0,06	0	0	0,00	1	0,10
Chlamydia spp.	18	0,24	14	0,75	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Otras Bacterias	25	0,34	2	0,11	1	0,06	0	1	0,11	1	0,10
Aspergillus fumigatus	22	0,30	19	1,01	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Aspergillus niger	1	0,01	1	0,05	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Aspergillus spp., otros	10	0,13	8	0,43	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00

Hongos filamentosos, otros	1	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Candida albicans	124	1,66	38	2,02	26	1,60	0	2	0,22	22	2,12
Candida auris	1	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Candida glabrata	40	0,54	1	0,05	18	1,11	0	5	0,54	11	1,06
Candida krusei	9	0,12	1	0,05	5	0,31	0	0	0,00	1	0,10
Candida parapsilosis	4	0,05	0	0,00	0	0,00	0	1	0,11	1	0,10
Candida tropicalis	11	0,15	2	0,11	3	0,19	0	0	0,00	2	0,19
Candida spp., otras	21	0,28	6	0,32	5	0,31	0	1	0,11	5	0,48
Levaduras, otras	11	0,15	0	0,00	1	0,06	0	1	0,11	3	0,29
Hongos, otros	42	0,56	36	1,92	1	0,06	0	0	0,00	2	0,19
Parásitos	26	0,35	0	0,00	1	0,06	0	2	0,22	8	0,77
Rhinovirus	146	1,96	121	6,44	0	0,00	0	0	0,00	1	0,10
Adenovirus	21	0,28	7	0,37	0	0,00	0	0	0,00	4	0,39
Citomegalovirus	44	0,59	10	0,53	0	0,00	0	0	0,00	9	0,87
Enterovirus	35	0,47	23	1,22	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Virus de la hepatitis A	4	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	4	0,39
Virus de la hepatitis B	21	0,28	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	19	1,83
Virus de la hepatitis C	42	0,56	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	39	3,76
Virus inmunodef. humana (VIH)	88	1,18	1	0,05	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Virus del herpes simple	20	0,27	2	0,11	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Virus Influenza A	14	0,19	13	0,69	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Virus Influenza B	9	0,12	9	0,48	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Virus Influenza C	1	0,01	1	0,05	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Norovirus	10	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	10	0,96
Parainfluenzavirus	60	0,80	51	2,71	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Virus Resp. Sincitial (VRS)	14	0,19	14	0,75	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Coronavirus (SARS-CoV-2)	338	4,53	336	17,88	1	0,06	0	0	0,00	0	0,00
Rotavirus	33	0,44	1	0,05	0	0,00	0	0	0,00	32	3,09
Virus varicella-zóster	13	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00
Virus, otros	133	1,78	89	4,74	0	0,00	0	0	0,00	5	0,48
Total	7456	100,00	1879	100,00	1620	100,00	0	918	100,00	1037	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)	425	397	119	29,97	383	359	90	25,07
Enterococcus faecalis, VAN-R	285	252	7	2,78	256	225	6	2,67
Enterococcus faecium, VAN-R	203	195	11	5,64	195	188	11	5,85
Enterococcus spp., otros, VAN-R	12	7	2	28,57	10	5	1	20,00
Staphylococcus aureus, VAN-R	425	368	11	2,99	383	331	8	2,42
Escherichia coli, C3G-R	673	626	161	25,72	548	512	105	20,51
Klebsiella pneumoniae, C3G-R	390	367	138	37,60	356	335	119	35,52
Klebsiella oxytoca, C3G-R	64	58	4	6,90	60	54	4	7,41
Klebsiella aerogenes, C3G-R	36	33	15	45,45	36	33	15	45,45
Klebsiella spp., otros, C3G-R	25	24	7	29,17	24	23	6	26,09
Enterobacter cloacae, C3G-R	123	100	39	39,00	122	99	38	38,38
Enterobacter spp., otros, C3G-R	22	20	5	25,00	21	19	5	26,32
Citrobacter spp, C3G-R	56	49	12	24,49	54	47	11	23,40
Proteus spp., C3G-R	160	149	18	12,08	134	127	16	12,60
Serratia marcescens, C3G-R	100	80	12	15,00	99	79	11	13,92
Serratia spp., otros, C3G-R	4	4	1	25,00	4	4	1	25,00
Morganella spp., C3G-R	64	53	11	20,75	60	50	9	18,00
Enterobacterales, otros, C3G-R	8	6	2	33,33	8	6	2	33,33
Escherichia coli, CAR-R	673	527	13	2,47	548	430	10	2,33
Klebsiella pneumoniae, CAR-R	390	336	49	14,58	356	310	45	14,52
Klebsiella oxytoca, CAR-R	64	45	1	2,22	60	42	1	2,38
Klebsiella aerogenes, CAR-R	36	28	3	10,71	36	28	3	10,71
Klebsiella spp., otros, CAR-R	25	22	2	9,09	24	21	2	9,52
Enterobacter cloacae, CAR-R	123	97	8	8,25	122	96	8	8,33
Enterobacter spp., otros, CAR-R	22	21	1	4,76	21	20	1	5,00
Citrobacter spp, CAR-R	56	48	4	8,33	54	46	3	6,52
Proteus spp., CAR-R	160	125	2	1,60	134	112	1	0,89
Serratia marcescens, CAR-R	100	88	1	1,14	99	87	1	1,15
Serratia spp., otros, CAR-R	4	4	0	0,00	4	4	0	0,00
Morganella spp., CAR-R	64	55	1	1,82	60	52	1	1,92
Enterobacterales, otros, CAR-R	8	4	1	25,00	8	4	1	25,00
Pseudomonas aeruginosa, CAR-R	415	374	87	23,26	388	350	84	24,00
Pseudomonas spp., otros, CAR-R	23	20	4	20,00	23	20	4	20,00
Acinetobacter baumannii, CAR-R	18	18	9	50,00	18	18	9	50,00
Acinetobacter spp., otros, CAR-R	5	3	0	0,00	5	3	0	0,00
Total								

Microorganismo	Infecciones comunitarias			
	Nº MO aislados	Nº MO con ATBG	Nº MO R	% R
Staphylococcus aureus, OXA-R (SARM)	611	568	138	24,30
Enterococcus faecalis, VAN-R	346	298	2	0,67
Enterococcus faecium, VAN-R	176	164	7	4,27
Enterococcus spp., otros, VAN-R	35	31	8	25,81
Staphylococcus aureus, VAN-R	611	508	8	1,57
Escherichia coli, C3G-R	1398	1293	253	19,57
Klebsiella pneumoniae, C3G-R	464	442	144	32,58
Klebsiella oxytoca, C3G-R	85	75	6	8,00
Klebsiella aerogenes, C3G-R	15	13	5	38,46
Klebsiella spp., otros, C3G-R	40	35	5	14,29
Enterobacter cloacae, C3G-R	93	81	24	29,63
Enterobacter spp., otros, C3G-R	30	26	5	19,23
Citrobacter spp, C3G-R	45	39	6	15,38
Proteus spp., C3G-R	208	189	23	12,17
Serratia marcescens, C3G-R	46	41	7	17,07
Serratia spp., otros, C3G-R	12	10	2	20,00
Morganella spp., C3G-R	69	63	14	22,22
Enterobacterales, otros, C3G-R	7	2	0	0,00
Escherichia coli, CAR-R	1398	1119	12	1,07
Klebsiella pneumoniae, CAR-R	464	378	37	9,79
Klebsiella oxytoca, CAR-R	85	69	2	2,90
Klebsiella aerogenes, CAR-R	15	12	2	16,67
Klebsiella spp., otros, CAR-R	40	31	0	0,00
Enterobacter cloacae, CAR-R	93	85	1	1,18
Enterobacter spp., otros, CAR-R	30	24	0	0,00
Citrobacter spp, CAR-R	45	38	0	0,00
Proteus spp., CAR-R	208	150	2	1,33
Serratia marcescens, CAR-R	46	41	3	7,32
Serratia spp., otros, CAR-R	12	10	0	0,00
Morganella spp., CAR-R	69	67	1	1,49
Enterobacterales, otros, CAR-R	7	2	0	0,00
Pseudomonas aeruginosa, CAR-R	433	393	52	13,23
Pseudomonas spp., otros, CAR-R	24	18	1	5,56
Acinetobacter baumannii, CAR-R	12	9	2	22,22
Acinetobacter spp., otros, CAR-R	11	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	4846	849	3997
Alta	48734	2856	45878
Exitus	3419	418	3001
Desconocido	1914	100	1814
Total	58913	4223	54690

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	1518	27332	5,55	1351	25626	5,27	167	1706	9,79	1,95	1,65	2,31
Hombre	1901	29665	6,41	1650	27248	6,06	251	2417	10,38	1,80	1,56	2,07
Total	3419	56999	6,00	3001	52876	5,68	418	4123	10,14	1,88	1,68	2,09

Exitus: N° 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	36	3982	0,90	30	3823	0,78	6	159	3,77	4,96	2,04	12,03
16 - 64 años	594	20914	2,84	496	19565	2,54	98	1349	7,26	3,01	2,41	3,76
>= 65 años	2789	32103	8,69	2475	29488	8,39	314	2615	12,01	1,49	1,32	1,69
Total	3419	56999	6,00	3001	52876	5,68	418	4123	10,14	1,88	1,68	2,09

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	Mortalidad	Exitus	Total	Mortalidad	Exitus	Total	Mortalidad	OR	IC95%	
Enfermedad no fatal	1094	43445	2,52	943	40738	2,31	151	2707	5,58	2,49	2,09	2,97
Enf. tardíam. fatal	991	10540	9,40	879	9478	9,27	112	1062	10,55	1,15	0,94	1,42
Enf. rápidam. fatal	1334	3014	44,26	1179	2660	44,32	155	354	43,79	0,98	0,78	1,22
Total	3419	56999	6,00	3001	52876	5,68	418	4123	10,14	1,88	1,68	2,09

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	10861	18,44	5140	18,90	47,33	46,39	48,26
200 a 399 camas	11462	19,46	5519	20,29	48,15	47,24	49,07
400 a 649 camas	8507	14,44	4081	15,01	47,97	46,91	49,03
650 o más camas	24427	41,46	10887	40,03	44,57	43,95	45,19
Desconocido	3656	6,21	1567	5,76	42,86	41,26	44,47
Total	58913	100,00	27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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	4569	7,76	2203	8,10	48,22	46,77	49,67
Secundario	16926	28,73	7996	29,40	47,24	46,49	47,99
Terciario	32950	55,93	15259	56,11	46,31	45,77	46,85
Especializado	275	0,47	115	0,42	41,82	35,99	47,65
Larga estancia	1081	1,83	302	1,11	27,94	25,26	30,61
Desconocido	3112	5,28	1319	4,85	42,38	40,65	44,12
Total	58913	100,00	27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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	48463	82,26	22284	81,94	45,98	45,54	46,43
Privado, sin lucro	2383	4,04	1085	3,99	45,53	43,53	47,53
Privado, con lucro	4636	7,87	2356	8,66	50,82	49,38	52,26
Desconocido	3431	5,82	1469	5,40	42,82	41,16	44,47
Total	58913	100,00	27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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	8530	14,48	3662	13,47	42,93	41,88	43,98
Aragón	2029	3,44	955	3,51	47,07	44,90	49,24
Principado de Asturias	2229	3,78	1070	3,93	48,00	45,93	50,08
Islas Baleares	1940	3,29	828	3,04	42,68	40,48	44,88
Canarias	2488	4,22	1014	3,73	40,76	38,82	42,69
Cantabria	957	1,62	490	1,80	51,20	48,03	54,37
Castilla y León	4120	6,99	2078	7,64	50,44	48,91	51,96
Castilla-La Mancha	2148	3,65	1082	3,98	50,37	48,26	52,49
Cataluña	4267	7,24	1796	6,60	42,09	40,61	43,57
Valencia	6226	10,57	2980	10,96	47,86	46,62	49,10
Extremadura	1463	2,48	718	2,64	49,08	46,52	51,64
Galicia	4000	6,79	1922	7,07	48,05	46,50	49,60
Madrid	10557	17,92	5167	19,00	48,94	47,99	49,90
Murcia	2420	4,11	1037	3,81	42,85	40,88	44,82
Navarra	962	1,63	443	1,63	46,05	42,90	49,20
País Vasco	3871	6,57	1625	5,98	41,98	40,42	43,53
La Rioja	479	0,81	228	0,84	47,60	43,13	52,07
Ceuta	131	0,22	62	0,23	47,33	38,78	55,88
Melilla	96	0,16	37	0,14	38,54	28,81	48,28
Total	58913	100,00	27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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	28283	48,01	12212	44,91	43,18	42,60	43,76
Hombre	30625	51,98	14980	55,09	48,91	48,35	49,47
Desconocido	5	0,01	2	0,01	40,00	0,00	82,94
Total	58913	100,00	27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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	3375	5,73	993	3,65	29,42	27,88	30,96
10-19 años	1428	2,42	517	1,90	36,20	33,71	38,70
20 - 29 años	2037	3,46	703	2,59	34,51	32,45	36,58
30 - 39 años	3395	5,76	1160	4,27	34,17	32,57	35,76
40 - 49 años	4170	7,08	1718	6,32	41,20	39,71	42,69
50 - 59 años	6673	11,33	2998	11,02	44,93	43,73	46,12
60 - 69 años	10296	17,48	5055	18,59	49,10	48,13	50,06
70 - 79 años	12388	21,03	6179	22,72	49,88	49,00	50,76
>= 80 años	15147	25,71	7871	28,94	51,96	51,17	52,76
Desconocido	4	0,01					
Total	58913	100,00	27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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	4117	6,99	1249	4,59	30,34	28,93	31,74
16 - 64 años	21645	36,74	9144	33,63	42,25	41,59	42,90
>= 65 años	33147	56,26	16801	61,78	50,69	50,15	51,22
Desconocido	4	0,01					
Total	58913	100,00	27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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	1655	40,20	220	17,61	13,29	11,66	14,93
1-11 meses	678	16,47	246	19,70	36,28	32,66	39,90
1-4 años	554	13,46	276	22,10	49,82	45,66	53,98
5-10 años	579	14,06	286	22,90	49,40	45,32	53,47
>= 11 años	651	15,81	221	17,69	33,95	30,31	37,59
Total	4117	100,00	1249	100,00	30,34	29,97	30,71

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	19535	33,16	8718	32,06	44,63	43,93	45,32
3 - 4 días	9606	16,31	4795	17,63	49,92	48,92	50,92
5 - 7 días	9435	16,02	4946	18,19	52,42	51,41	53,43
8 - 14 días	9594	16,29	4568	16,80	47,61	46,61	48,61
15 - 21 días	3875	6,58	1662	6,11	42,89	41,33	44,45
>21 días	6854	11,63	2504	9,21	36,53	35,39	37,67
Desconocido	14	0,02	1	0,00	7,14	0,00	20,63
Total	58913	100,00	27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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)	22455	38,12	11162	41,05	49,71	49,05	50,36
Quirúrgica (CIR)	12284	20,85	6332	23,28	51,55	50,66	52,43
Cuidados Intensivos (UCI)	2686	4,56	1605	5,90	59,75	57,90	61,61
Obstetricia/Ginecología (OG)	2842	4,82	598	2,20	21,04	19,54	22,54
Pediatría (PED)	1391	2,36	597	2,20	42,92	40,32	45,52
Neonatología (NEO)	787	1,34	118	0,43	14,99	12,50	17,49
Geriatría (GER)	979	1,66	473	1,74	48,31	45,18	51,44
Rehabilitación (RHB)	427	0,72	68	0,25	15,93	12,45	19,40
Crónicos (CLE)	426	0,72	75	0,28	17,61	13,99	21,22
Psiquiatría (PSIQ)	2422	4,11	64	0,24	2,64	2,00	3,28
Mixta (MIX)	12099	20,54	6048	22,24	49,99	49,10	50,88
Otros (OTRA)	112	0,19	54	0,20	48,21	38,96	57,47
Desconocido	3	0,01					
Total	58913	100,00	27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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)	29503	50,08	14432	53,07	48,92	48,35	49,49
Quirúrgica (CIR)	16328	27,72	8671	31,89	53,11	52,34	53,87
Cuidados Intensivos (UCI)	2471	4,19	1504	5,53	60,87	58,94	62,79
Obstetricia/Ginecología (OG)	2924	4,96	668	2,46	22,85	21,32	24,37
Pediatría (PED)	1842	3,13	759	2,79	41,21	38,96	43,45
Neonatología (NEO)	1152	1,96	138	0,51	11,98	10,10	13,85
Geriatría (GER)	1621	2,75	795	2,92	49,04	46,61	51,48
Rehabilitación (RHB)	375	0,64	57	0,21	15,20	11,57	18,83
Crónicos (CLE)	20	0,03	1	0,00	5,00	0,00	14,55
Psiquiatría (PSIQ)	2479	4,21	69	0,25	2,78	2,14	3,43
Otros (OTRA)	191	0,32	98	0,36	51,31	44,22	58,40
Desconocido	7	0,01	2	0,01	28,57	0,00	62,04
Total	58913	100,00	27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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	381	0,65	127	0,47	33,33	28,60	38,07
Cirugía cardíaca y vascular	290	0,49	145	0,53	50,00	44,25	55,75
Cirugía cardiovascular pediátrica	2	0,00	1	0,00	50,00	0,00	100,00
Cirugía del aparato digestivo	1144	1,94	682	2,51	59,62	56,77	62,46
Estomatología / Odontología	7	0,01	4	0,01	57,14	20,48	93,80
Cirugía general	3569	6,06	2089	7,68	58,53	56,92	60,15
Cirugía maxilofacial	213	0,36	147	0,54	69,01	62,80	75,22
Neurocirugía	1191	2,02	395	1,45	33,17	30,49	35,84
Oftalmología	108	0,18	43	0,16	39,81	30,58	49,05
Cirugía oncológica	23	0,04	9	0,03	39,13	19,18	59,08
Ortopedia	99	0,17	62	0,23	62,63	53,10	72,16
Otorrinolaringología	631	1,07	383	1,41	60,70	56,89	64,51
Otras especialidades quirúrgicas	90	0,15	42	0,15	46,67	36,36	56,97
Cirugía general pediátrica	147	0,25	85	0,31	57,82	49,84	65,81
Cirugía plástica y reconstructiva	410	0,70	272	1,00	66,34	61,77	70,92
Traumatología y ortopedia	3146	5,34	1422	5,23	45,20	43,46	46,94
Traumatología	1860	3,16	859	3,16	46,18	43,92	48,45
Cirugía de trasplante	50	0,08	33	0,12	66,00	52,87	79,13
Cirugía Torácica	315	0,53	140	0,51	44,44	38,96	49,93
Urología	1816	3,08	1202	4,42	66,19	64,01	68,37
Cirugía Vascular	797	1,35	513	1,89	64,37	61,04	67,69
Atención/cuidados de larga estancia	20	0,03	1	0,00	5,00	0,00	14,55
Geriatría	1621	2,75	795	2,92	49,04	46,61	51,48
Cardiología	2491	4,23	448	1,65	17,98	16,48	19,49
Cardiología pediátrica	33	0,06	7	0,03	21,21	7,26	35,16
Dermatología	22	0,04	9	0,03	40,91	20,36	61,45
Endocrinología	110	0,19	28	0,10	25,45	17,31	33,60

Gastroenterología	2092	3,55	919	3,38	43,93	41,80	46,06
Medicina general – Medicina interna	14569	24,73	7748	28,49	53,18	52,37	53,99
Hematología / TMO	535	0,91	395	1,45	73,83	70,11	77,56
Hematología	706	1,20	495	1,82	70,11	66,74	73,49
Hematología / TMO pediátrica	74	0,13	46	0,17	62,16	51,11	73,21
Hepatología	159	0,27	97	0,36	61,01	53,43	68,59
Enfermedades infecciosas	642	1,09	487	1,79	75,86	72,55	79,17
Nefrología / Trasplante Renal	858	1,46	485	1,78	56,53	53,21	59,84
Nefrología pediátrica / Tx. renal ped.	16	0,03	11	0,04	68,75	46,04	91,46
Neurología	2165	3,67	376	1,38	17,37	15,77	18,96
Oncología	1969	3,34	992	3,65	50,38	48,17	52,59
Oncología pediátrica	115	0,20	68	0,25	59,13	50,15	68,12
Otras especialidades médicas	469	0,80	151	0,56	32,20	27,97	36,42
Neumología – Aparato respiratorio	2536	4,30	1722	6,33	67,90	66,09	69,72
Reumatología	141	0,24	48	0,18	34,04	26,22	41,86
Trasplante de médula ósea (TMO)	39	0,07	32	0,12	82,05	70,01	94,10
Ginecología	853	1,45	345	1,27	40,45	37,15	43,74
Obstetricia / Neonatos sanos (Nido)	932	1,58	110	0,40	11,80	9,73	13,87
Obstetricia / Maternidad	1139	1,93	213	0,78	18,70	16,44	20,97
Otras especialidades no listadas	191	0,32	98	0,36	51,31	44,22	58,40
Pediatría general, no especializada	1416	2,40	539	1,98	38,06	35,54	40,59
Neonatología	453	0,77	51	0,19	11,26	8,35	14,17
Neonatología sanos (Nido)	383	0,65	5	0,02	1,31	0,17	2,44
Psiquiatría	2479	4,21	69	0,25	2,78	2,14	3,43
Quemados	39	0,07	16	0,06	41,03	25,59	56,46
Rehabilitación	375	0,64	57	0,21	15,20	11,57	18,83
UCI especializada	133	0,23	69	0,25	51,88	43,39	60,37
UCI médica	568	0,96	336	1,24	59,15	55,11	63,20
UCI mixta*	1364	2,32	803	2,95	58,87	56,26	61,48
UCI neonatal	316	0,54	82	0,30	25,95	21,12	30,78
Otra UCI	37	0,06	26	0,10	70,27	55,54	85,00
UCI pediátrica	188	0,32	88	0,32	46,81	39,68	53,94
UCI quirúrgica	369	0,63	270	0,99	73,17	68,65	77,69
Desconocido	7	0,01	2	0,01	28,57	0,00	62,04
Total	58913	100,00	27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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	25508	43,30	9479	34,86	37,16	36,57	37,75
1 factor	17033	28,91	8275	30,43	48,58	47,83	49,33
2 factores	10855	18,43	6077	22,35	55,98	55,05	56,92
3 o más factores	5517	9,36	3363	12,37	60,96	59,67	62,24
Total	58913	100,00	27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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	9466	16,37	5327	19,59	56,28	55,28	57,27
Diabetes	14919	25,78	7617	28,01	51,06	50,25	51,86
Neoplasia	12443	21,52	6646	24,44	53,41	52,54	54,29
Enf. pulmonar crónica	9456	16,39	5410	19,89	57,21	56,22	58,21
Inmunodeficiencia	5773	10,00	3656	13,44	63,33	62,09	64,57
Cirrosis	1433	2,48	794	2,92	55,41	52,83	57,98
Úlcera	3214	5,56	1938	7,13	60,30	58,61	61,99
Total	58913		27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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	45022	76,42	19675	72,35	43,70	43,24	44,16
Enfermedad tardíamente fatal	10780	18,30	5929	21,80	55,00	54,06	55,94
Enfermedad rápidamente fatal	3090	5,25	1590	5,85	51,46	49,69	53,22
Desconocido	21	0,04					
Total	58913	100,00	27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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	36629	62,17	14305	52,60	39,05	38,55	39,55
1 factor	15985	27,13	8832	32,48	55,25	54,48	56,02
2 factores	4155	7,05	2535	9,32	61,01	59,53	62,49
3 o más factores	2144	3,64	1522	5,60	70,99	69,07	72,91
Total	58913	100,00	27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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 central	7387	12,68	4759	17,50	64,42	63,33	65,52
Catéter urinario	11657	20,00	7251	26,66	62,20	61,32	63,08
Intubación	1650	2,83	1163	4,28	70,48	68,28	72,69
Cirugía NHSN	10410	17,99	5593	20,57	53,73	52,77	54,69
Total	58913		27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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	10410	17,67	5593	20,57	53,73	52,77	54,69
Cirugía No NHSN	5636	9,57	3131	11,51	55,55	54,26	56,85
No Cirugía	41828	71,00	18126	66,65	43,33	42,86	43,81
Desconocido	1039	1,76	344	1,26	33,11	30,25	35,97
Total	58913	100,00	27194	100,00	46,16	45,76	46,56

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	22955	38,96	29333	80,17
Oral	5879	9,98	6722	18,37
Rectal	3	0,01	3	0,01
Inhalación	191	0,32	208	0,57
Desconocida	251	0,43	323	0,88
Total			36589	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	19369	32,88	26124	71,40
Profilaxis Médica	3762	6,39	4670	12,76
Profilaxis Quirúrgica	4321	7,33	4649	12,71
Otra indicación y desconocido	948	1,61	1146	3,13
Total			36589	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	14028	23,81	18805	51,40
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	1048	1,78	1274	3,48
Tto. infecc. adq. hospital	4293	7,29	6045	16,52
Profilaxis médica	3762	6,39	4670	12,76
Profilaxis quirúrgica: dosis única	1701	2,89	1834	5,01
Profilaxis quirúrgica: un día	1150	1,95	1200	3,28
Profilaxis quirúrgica: > 1 día	1470	2,50	1615	4,41
Otra indicación	280	0,48	303	0,83
Indicación desconocida (confirmada)	171	0,29	222	0,61
Desconocido o missing	497	0,84	621	1,70
Total			36589	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	18805	51,40	12940	65,97	3385	30,74	852	33,80
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	1274	3,48	977	4,98	83	0,75	16	0,63
Tto. infecc. adq. hospital	6045	16,52	2452	12,50	2178	19,78	902	35,78
Profilaxis quirúrgica	4649	12,71	150	0,76	3816	34,66	264	10,47
Profilaxis médica	4670	12,76	2498	12,74	1176	10,68	392	15,55
Otra indicación	303	0,83	124	0,63	90	0,82	66	2,62
Indicación desconocida	843	2,30	474	2,42	283	2,57	29	1,15
Total	36589	100,00	19615	100,00	11011	100,00	2521	100,00

Indicación	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	211	23,50	692	64,19	53	21,54
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	1	0,11	0	0,00	0	0,00
Tto. infecc. adq. hospital	81	9,02	120	11,13	73	29,67
Profilaxis quirúrgica	345	38,42	43	3,99	5	2,03
Profilaxis médica	233	25,95	204	18,92	107	43,50
Otra indicación	8	0,89	9	0,83	3	1,22
Indicación desconocida	19	2,12	10	0,93	5	2,03
Total	898	100,00	1078	100,00	246	100,00

Indicación	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	548	58,42	8	12,70	0	0,00	35	46,67
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	189	20,15	1	1,59	0	0,00	1	1,33
Tto. infecc. adq. hospital	142	15,14	49	77,78	1	100,00	20	26,67
Profilaxis quirúrgica	6	0,64	0	0,00	0	0,00	2	2,67
Profilaxis médica	33	3,52	5	7,94	0	0,00	12	16,00
Otra indicación	1	0,11	0	0,00	0	0,00	1	1,33
Indicación desconocida	19	2,03	0	0,00	0	0,00	4	5,33
Total	938	100,00	63	100,00	1	100,00	75	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	9431	36,10	7466	39,70	1357	22,45	608
Infección vías urinarias	3685	14,11	2561	13,62	814	13,47	310	24,33
Infección sistémica	3307	12,66	1959	10,42	1230	20,35	118	9,26
Infecc. sist. cardiovasc.	338	1,29	277	1,47	55	0,91	6	0,47
Aparato gastrointestinal	3602	13,79	2834	15,07	702	11,61	66	5,18
Piel, t. blando, huesos, artic.	4133	15,82	2441	12,98	1556	25,74	136	10,68
Sistema nervioso central	286	1,09	219	1,16	61	1,01	6	0,47
Ojos, oído, nariz y faringe	683	2,61	529	2,81	140	2,32	14	1,10
Aparato genitourinario	342	1,31	302	1,61	39	0,65	1	0,08
Desconocido o missing	317	1,21	217	1,15	91	1,51	9	0,71
Total	26124	100,00	18805	100,00	6045	100,00	1274	100,00

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

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

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

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	2723	10,42	2246	11,94	318	5,26	159
PULM	6700	25,65	5212	27,72	1039	17,19	449	35,24
FQ	8	0,03	8	0,04				
VUBJ	2760	10,56	1820	9,68	679	11,23	261	20,49
VUAL	802	3,07	666	3,54	101	1,67	35	2,75
BACTER	123	0,47	75	0,40	34	0,56	14	1,10
BCM	1490	5,70	766	4,07	671	11,10	53	4,16
SEPS	893	3,42	582	3,09	268	4,43	43	3,38
INMC	374	1,43	218	1,16	155	2,56	1	0,08
SISTEM	330	1,26	230	1,22	86	1,42	14	1,10
INDEF	220	0,84	163	0,87	50	0,83	7	0,55
CVS	338	1,29	277	1,47	55	0,91	6	0,47
GI	1117	4,28	842	4,48	242	4,00	33	2,59
INABD	2485	9,51	1992	10,59	460	7,61	33	2,59
CELTEJ-IQ	1265	4,84	232	1,23	1019	16,86	14	1,10
CELTEJ-O	1989	7,61	1658	8,82	233	3,85	98	7,69
OSTAR-IQ	443	1,70	159	0,85	274	4,53	10	0,78
OSTAR-O	436	1,67	392	2,08	30	0,50	14	1,10
CNS	286	1,09	219	1,16	61	1,01	6	0,47
OFTAL	35	0,13	28	0,15	6	0,10	1	0,08
OTOR	648	2,48	501	2,66	134	2,22	13	1,02
OBGI	177	0,68	154	0,82	23	0,38		
PRVR	165	0,63	148	0,79	16	0,26	1	0,08
NA	317	1,21	217	1,15	91	1,51	9	0,71
Total	26124	100,00	18805	100,00	6045	100,00	1274	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	23522	39,93	31506	86,11
No	3737	6,34	4326	11,82
Desconocido	602	1,02	757	2,07
Total			36589	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	20291	34,44	25421	69,48
Escalado	3863	6,56	5263	14,38
Desescalado	2234	3,79	2533	6,92
Switch (cambio IV a VO)	836	1,42	916	2,50
Efecto adverso	112	0,19	124	0,34
Otra razón	339	0,58	421	1,15
Desconocido o missing	1511	2,56	1911	5,22
Total			36589	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	815	2,23	226	1,20	245	4,05	24	1,88
J01 - Antibacterianos para uso sistémico	34114	93,24	17971	95,57	5352	88,54	1226	96,23
J02 - Antimicóticos para uso sistémico	1279	3,50	393	2,09	372	6,15	18	1,41
J04 - Antimicobacterias	210	0,57	136	0,72	50	0,83	3	0,24
P01 - Antiprotozoarios	171	0,47	79	0,42	26	0,43	3	0,24
Total	36589	100,00	18805	100,00	6045	100,00	1274	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		DS	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
A07 - Antidiarreicos, antiinfecciosos intestinales	24	0,52	220	4,71	44	14,52	32	3,80
J01 - Antibacterianos para uso sistémico	4577	98,45	3963	84,86	249	82,18	776	92,05
J02 - Antimicóticos para uso sistémico	15	0,32	454	9,72	2	0,66	25	2,97
J04 - Antimicobacterias	3	0,06	12	0,26	5	1,65	1	0,12
P01 - Antiprotozoarios	30	0,65	21	0,45	3	0,99	9	1,07
Total	4649	100,00	4670	100,00	303	100,00	843	100,00

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

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

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

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	815	2,23	226	1,20	245	4,05	24	1,88
J01A - Tetraciclinas	195	0,53	121	0,64	36	0,60	5	0,39
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penicilinas	9519	26,02	5276	28,06	1339	22,15	396	31,08
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	12838	35,09	6520	34,67	1847	30,55	473	37,13
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1472	4,02	336	1,79	126	2,08	24	1,88
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptograminas	1953	5,34	1297	6,90	116	1,92	75	5,89
J01G - Aminoglucósidos	741	2,03	307	1,63	136	2,25	11	0,86
J01M - Quinolonas	3699	10,11	2322	12,35	595	9,84	133	10,44
J01R - Antibacterianos, comb.	64	0,17	32	0,17	5	0,08	1	0,08
J01X - Antibacterianos, otros	3633	9,93	1760	9,36	1152	19,06	108	8,48
J02A - Antimicóticos sistémicos	1279	3,50	393	2,09	372	6,15	18	1,41
J04A - Drogas para tto tuberculosis	210	0,57	136	0,72	50	0,83	3	0,24
P01A - Agts. contra amebas y protozoos	171	0,47	79	0,42	26	0,43	3	0,24
Total	36589	100,00	18805	100,00	6045	100,00	1274	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		UK	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
A07A - Antiinfecciosos intestinales	24	0,52	220	4,71	44	14,52	32	3,80
J01A - Tetraciclinas	6	0,13	18	0,39	2	0,66	7	0,83
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penicilinas	1034	22,24	1170	25,05	39	12,87	265	31,44
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	2900	62,38	849	18,18	22	7,26	227	26,93
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	18	0,39	915	19,59	8	2,64	45	5,34
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptograminas	68	1,46	188	4,03	154	50,83	55	6,52
J01G - Aminoglucósidos	146	3,14	123	2,63	3	0,99	15	1,78
J01M - Quinolonas	114	2,45	431	9,23	13	4,29	91	10,79
J01R - Antibacterianos, comb.	19	0,41	5	0,11	0	0,00	2	0,24
J01X - Antibacterianos, otros	272	5,85	264	5,65	8	2,64	69	8,19
J02A - Antimicóticos sistémicos	15	0,32	454	9,72	2	0,66	25	2,97
J04A - Drogas para tto tuberculosis	3	0,06	12	0,26	5	1,65	1	0,12
P01A - Agts. contra amebas y protozoos	30	0,65	21	0,45	3	0,99	9	1,07
Total	4649	100,00	4670	100,00	303	100,00	843	100,00

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

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

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

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.	8047	21,99	4558	24,24	1117	18,48	357	28,02
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	5773	15,78	4178	22,22	595	9,84	263	20,64
J01MA - Fluoroquinolonas	3685	10,07	2318	12,33	593	9,81	132	10,36
J01DH - Carbapenems	3208	8,77	1809	9,62	925	15,30	185	14,52
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	2795	7,64	164	0,87	71	1,17	2	0,16
J01XX - Otros antibacterianos	2020	5,52	1037	5,51	708	11,71	81	6,36
J01FA - Macrólidos	1376	3,76	927	4,93	49	0,81	45	3,53
J01EE - Sulfonamidas y trimetoprim, otras comb.	1345	3,68	300	1,60	112	1,85	18	1,41
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	1112	3,04	527	2,80	148	2,45	30	2,35
J01XA - Glicopéptidos	917	2,51	332	1,77	346	5,72	17	1,33
J02AC - Dvs. triazólicos	853	2,33	284	1,51	217	3,59	18	1,41
A07AA - Antiinfecciosos - antibióticos intestinales	815	2,23	226	1,20	245	4,05	24	1,88
J01GB - Otros aminoglucósidos	741	2,03	307	1,63	136	2,25	11	0,86
J01XD - Derivados imidazólicos	632	1,73	369	1,96	74	1,22	6	0,47
J01FF - Lincosamidas	577	1,58	370	1,97	67	1,11	30	2,35
J01DC - Cefalosporinas de 2ª generación	562	1,54	145	0,77	64	1,06	10	0,78
J02AX - Otros antimicóticos uso sistémico	295	0,81	73	0,39	116	1,92	0	0,00
J01DE - Cefalosporinas de 4ª generación	288	0,79	130	0,69	104	1,72	5	0,39
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	218	0,60	131	0,70	61	1,01	8	0,63
J01AA - Tetraciclinas	195	0,53	121	0,64	36	0,60	5	0,39
P01AB - Derivados del nitromidazol	171	0,47	79	0,42	26	0,43	3	0,24
J01DI - Cefalosporinas, otras	160	0,44	70	0,37	72	1,19	3	0,24
J04AB - Antimicobacterianos - antibióticos	130	0,36	65	0,35	48	0,79	3	0,24
J02AA - Antimicóticos - antibióticos	126	0,34	33	0,18	39	0,65	0	0,00
J01CG - Inh. betalactamasas	79	0,22	26	0,14	10	0,17	0	0,00
J01EA - Trimetoprim y dvs.	75	0,20	22	0,12	9	0,15	2	0,16
J01RA - Antibacterianos, otras comb.	64	0,17	32	0,17	5	0,08	1	0,08
J01CE - Penicilinas sens. a betalactamasas	63	0,17	34	0,18	3	0,05	1	0,08
J01DF - Monobactams	52	0,14	24	0,13	16	0,26	5	0,39
J01XB - Polimixinas	52	0,14	18	0,10	17	0,28	4	0,31
J01EC - Sulfonamidas acción intermedia	48	0,13	13	0,07	3	0,05	3	0,24
J04AK - Fármacos antituberculosos, otros	34	0,09	32	0,17	1	0,02	0	0,00
J04AC - Hidracidas	27	0,07	20	0,11	1	0,02	0	0,00
J04AM - Fármacos anti-tuberculosos, comb.	19	0,05	19	0,10	0	0,00	0	0,00
J01MB - Quinolonas, otras	14	0,04	4	0,02	2	0,03	1	0,08
J01XE - Nitrofurán, derivados	12	0,03	4	0,02	7	0,12	0	0,00
J02AB - Dvs. Imidazólicos	5	0,01	3	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EB - Sulfonamidas acción corta	3	0,01	1	0,01	1	0,02	1	0,08
J01EF - Sulfonamidas + antiinfecciosos	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
Total	36589	100,00	18805	100,00	6045	100,00	1274	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		DS	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01CR - Penic. incluy. inh. beta-lact., comb.	926	19,92	930	19,91	24	7,92	135	16,01
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	187	4,02	431	9,23	9	2,97	110	13,05
J01MA - Fluoroquinolonas	111	2,39	427	9,14	13	4,29	91	10,79
J01DH - Carbapenems	39	0,84	180	3,85	5	1,65	65	7,71
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	2416	51,97	122	2,61	2	0,66	18	2,14
J01XX - Otros antibacterianos	31	0,67	123	2,63	2	0,66	38	4,51
J01FA - Macrólidos	25	0,54	144	3,08	150	49,50	36	4,27
J01EE - Sulfonamidas+trimetoprim, otras comb.	16	0,34	864	18,50	5	1,65	30	3,56
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	98	2,11	197	4,22	13	4,29	99	11,74
J01XA - Glicopéptidos	140	3,01	65	1,39	3	0,99	14	1,66
J02AC - Dvs. triazólicos	8	0,17	304	6,51	2	0,66	20	2,37
A07AA - Antiinfecciosos - antibióticos intestinales	24	0,52	220	4,71	44	14,52	32	3,80
J01GB - Otros aminoglucósidos	146	3,14	123	2,63	3	0,99	15	1,78
J01XD - Derivados imidazólicos	101	2,17	62	1,33	3	0,99	17	2,02

J01FF - Lincosamidas	43	0,92	44	0,94	4	1,32	19	2,25
J01DC - Cefalosporinas de 2ª generación	249	5,36	77	1,65	3	0,99	14	1,66
J02AX - Otros antimicóticos uso sistémico	3	0,06	98	2,10	0	0,00	5	0,59
J01DE - Cefalosporinas de 4ª generación	4	0,09	28	0,60	1	0,33	16	1,90
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	3	0,06	7	0,15	2	0,66	6	0,71
J01AA - Tetraciclinas	6	0,13	18	0,39	2	0,66	7	0,83
P01AB - Derivados del nitromidazol	30	0,65	21	0,45	3	0,99	9	1,07
J01DI - Cefalosporinas, otras	4	0,09	6	0,13	1	0,33	4	0,47
J04AB - Antimicobacterianos - antibióticos	2	0,04	8	0,17	3	0,99	1	0,12
J02AA - Antimicóticos - antibióticos	4	0,09	50	1,07	0	0,00	0	0,00
J01CG - Inh. betalactamasas	5	0,11	13	0,28	0	0,00	25	2,97
J01EA - Trimetoprim y dvs.	1	0,02	33	0,71	1	0,33	7	0,83
J01RA - Antibacterianos, otras comb.	19	0,41	5	0,11	0	0,00	2	0,24
J01CE - Penicilinas sens. a betalactamasas	2	0,04	23	0,49	0	0,00	0	0,00
J01DF - Monobactams	1	0,02	5	0,11	1	0,33	0	0,00
J01XB - Polimixinas	0	0,00	13	0,28	0	0,00	0	0,00
J01EC - Sulfonamidas acción intermedia	1	0,02	18	0,39	2	0,66	8	0,95
J04AK - Fármacos antituberculosos, otros	0	0,00	0	0,00	1	0,33	0	0,00
J04AC - Hidracidas	1	0,02	4	0,09	1	0,33	0	0,00
J04AM - Fármacos anti-tuberculosos, comb.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MB - Quinolonas, otras	3	0,06	4	0,09	0	0,00	0	0,00
J01XE - Nitrofurán, derivados	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J02AB - Dvs. Imidazólicos	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01EB - Sulfonamidas acción corta	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EF - Sulfonamidas + antiinfecciosos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	4649	100,00	4670	100,00	303	100,00	843	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	4690	12,82	3511	18,67	341	5,64	229	17,97
J01CR02 - Amoxicilina e inh. betalactamasa	4447	12,15	2302	12,24	431	7,13	207	16,25
J01CR05 - Piperacilina e inh. betalactamasa	3491	9,54	2201	11,70	675	11,17	146	11,46
J01DB04 - Cefazolina	2738	7,48	156	0,83	69	1,14	2	0,16
J01DH02 - Meropenem	2532	6,92	1363	7,25	794	13,13	130	10,20
J01MA12 - Levofloxacinó	2197	6,00	1565	8,32	241	3,99	100	7,85
J01MA02 - Ciprofloxacino	1357	3,71	691	3,67	343	5,67	27	2,12
J01XX08 - Linezolid	1236	3,38	675	3,59	399	6,60	55	4,32
J01EE01 - Sulfametoxazol y trimetoprim	1207	3,30	256	1,36	99	1,64	16	1,26
J01FA10 - Azitromicina	1056	2,89	823	4,38	32	0,53	37	2,90
J01XA01 - Vancomicina (parenteral)	695	1,90	261	1,39	270	4,47	15	1,18
J01XD01 - Metronidazol (parenteral)	632	1,73	369	1,96	74	1,22	6	0,47
J02AC01 - Fluconazol	604	1,65	227	1,21	174	2,88	16	1,26
J01XX09 - Daptomicina	579	1,58	270	1,44	242	4,00	15	1,18
J01FF01 - Clindamicina	575	1,57	369	1,96	66	1,09	30	2,35
J01DC02 - Cefuroxima	525	1,43	136	0,72	59	0,98	10	0,78
J01DH03 - Ertapenem	514	1,40	351	1,87	92	1,52	49	3,85
J01CA01 - Ampicilina	473	1,29	265	1,41	70	1,16	11	0,86
J01CA04 - Amoxicilina	399	1,09	161	0,86	27	0,45	8	0,63
J01GB03 - Gentamicina	385	1,05	155	0,82	32	0,53	2	0,16
J01DD02 - Ceftazidima	363	0,99	196	1,04	118	1,95	9	0,71
J01DD01 - Cefotaxima	315	0,86	217	1,15	47	0,78	3	0,24
A07AA09 - Vancomicina (oral)	296	0,81	110	0,58	133	2,20	15	1,18
J01DE01 - Cefepima	288	0,79	130	0,69	104	1,72	5	0,39
J01GB06 - Amikacina	221	0,60	106	0,56	83	1,37	7	0,55
J01CA12 - Piperacilina	216	0,59	88	0,47	47	0,78	11	0,86
J01CF02 - Cloxacilina	216	0,59	130	0,69	61	1,01	8	0,63
J01FA01 - Eritromicina	207	0,57	17	0,09	15	0,25	2	0,16
J01XA02 - Teicoplanina	207	0,57	65	0,35	68	1,12	2	0,16
A07AA02 - Nistatina	182	0,50	35	0,19	57	0,94	5	0,39
J01XX01 - Fosfomicina	180	0,49	84	0,45	55	0,91	10	0,78
P01AB01 - Metronidazol (oral y rectal)	160	0,44	74	0,39	26	0,43	3	0,24
A07AA11 - Rifaximina	156	0,43	21	0,11	3	0,05	1	0,08
J02AX06 - Anidulafungina	145	0,40	42	0,22	71	1,17	0	0,00
J01GB01 - Tobramicina	130	0,36	44	0,23	21	0,35	2	0,16
J01DH51 - Imipenem y cilastatina	128	0,35	82	0,44	26	0,43	6	0,47
J02AA01 - Anfotericina B (parenteral)	125	0,34	33	0,18	39	0,65	0	0,00
J01DD08 - Cefixima	120	0,33	86	0,46	18	0,30	6	0,47
J01DD52 - Ceftazidima e inh. betalactamasa	115	0,31	46	0,24	58	0,96	5	0,39
J04AB02 - Rifampicina	115	0,31	57	0,30	43	0,71	3	0,24
J01AA02 - Doxiciclina	113	0,31	81	0,43	3	0,05	2	0,16
J01FA09 - Claritromicina	110	0,30	85	0,45	2	0,03	6	0,47
J02AC04 - Posaconazol	106	0,29	8	0,04	7	0,12	0	0,00
J01DD16 - Cefditoreno	94	0,26	76	0,40	4	0,07	8	0,63
J01CR01 - Ampicilina e inh. betalactamasa	91	0,25	46	0,24	9	0,15	4	0,31
A07AA12 - Fidaxomicina	81	0,22	34	0,18	44	0,73	1	0,08
J01CG02 - Tazobactam	79	0,22	26	0,14	10	0,17	0	0,00
J02AC05 - Isavuconazol	75	0,20	21	0,11	16	0,26	1	0,08
J01EE02 - Sulfadiazina y trimetoprim	74	0,20	25	0,13	6	0,10	1	0,08
J01AA12 - Tigeciclina	72	0,20	36	0,19	29	0,48	2	0,16
J01EA01 - Trimetoprim	66	0,18	21	0,11	9	0,15	2	0,16
J01MA14 - Moxifloxacinó	65	0,18	47	0,25	6	0,10	4	0,31
J02AC03 - Voriconazol	65	0,18	26	0,14	20	0,33	1	0,08
J02AX05 - Micafungina	64	0,17	4	0,02	6	0,10	0	0,00
J02AX04 - Caspofungina	58	0,16	20	0,11	27	0,45	0	0,00
J01MA06 - Norfloxacino	55	0,15	8	0,04	1	0,02	0	0,00
J01DI54 - Ceftolozano e inh. betalactamasa	55	0,15	15	0,08	33	0,55	0	0,00
J01DI02 - Ceftarolina	53	0,14	35	0,19	11	0,18	2	0,16

J01DF01 - Aztreonam	52	0,14	24	0,13	16	0,26	5	0,39
J01XB01 - Colistina parenteral	51	0,14	17	0,09	17	0,28	4	0,31
A07AA10 - Colistina oral	48	0,13	20	0,11	5	0,08	1	0,08
J01EC01 - Sulfametoxazol	43	0,12	11	0,06	3	0,05	2	0,16
J01DI04- Cefiderocol	41	0,11	13	0,07	24	0,40	1	0,08
J01CE01 - Bencilpenicilina	36	0,10	19	0,10	0	0,00	1	0,08
J01DD54 - Ceftriaxona, comb.	33	0,09	22	0,12	3	0,05	2	0,16
J01DB03 - Cefalotina	29	0,08	2	0,01	2	0,03	0	0,00
J01DC01 - Cefoxitina	29	0,08	6	0,03	2	0,03	0	0,00
J04AC01 - Isoniazida	27	0,07	20	0,11	1	0,02	0	0,00
J01EE03 - Sulfametrol y trimetoprim	26	0,07	9	0,05	1	0,02	0	0,00
J01RA10 - Ciprofloxacino y metronidazol	26	0,07	14	0,07	1	0,02	0	0,00
J02AX10 - Nistatina	25	0,07	5	0,03	11	0,18	0	0,00
A07AA07 - Anfotericina B (oral)	25	0,07	4	0,02	3	0,05	1	0,08
J01XX11 - Tedizolid	23	0,06	8	0,04	12	0,20	1	0,08
A07AA01 - Neomicina (oral)	22	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DH55 - Panipenem y betamipron	21	0,06	9	0,05	5	0,08	0	0,00
J01RA03 - Cefuroxima, comb.	18	0,05	7	0,04	1	0,02	1	0,08
J01DD07 - Ceftizoxima	17	0,05	7	0,04	1	0,02	0	0,00
J04AK01 - Pirazinamida	17	0,05	17	0,09	0	0,00	0	0,00
J04AK02 - Etambutol	16	0,04	15	0,08	0	0,00	0	0,00
J01DD63 - Ceftriaxona e inh. betalactamasa	16	0,04	10	0,05	3	0,05	0	0,00
J01EE04 - Sulfamoxol y trimetoprim	15	0,04	3	0,02	3	0,05	0	0,00
J01MB06 - Cinoxacino	14	0,04	4	0,02	2	0,03	1	0,08
J01XA04 - Dalbavancina	14	0,04	5	0,03	8	0,13	0	0,00
J01RA05 - Levofloxacino comb. con otros antibact.	13	0,04	6	0,03	3	0,05	0	0,00
J01DH52 - Meropenem y vaborbactam	13	0,04	4	0,02	8	0,13	0	0,00
J01CA20 - Penicilinas espectro ampliado, comb.	13	0,04	9	0,05	0	0,00	0	0,00
J04AM06 - Rifamp., piraz., etamb. e isoniazida	13	0,04	13	0,07	0	0,00	0	0,00
J01EE07 - Sulfamerazina y trimetoprim	13	0,04	3	0,02	3	0,05	0	0,00
J01XE01 - Nitrofurantoína	12	0,03	4	0,02	7	0,12	0	0,00
J04AB03 - Rifamicina	11	0,03	6	0,03	4	0,07	0	0,00
J01CR50 - Penicilinas, comb.	11	0,03	5	0,03	1	0,02	0	0,00
P01AB51 - Metronidazol comb.	10	0,03	5	0,03	0	0,00	0	0,00
J01DI01 - Ceftobiprol medocaril	10	0,03	6	0,03	4	0,07	0	0,00
J01EE05 - Sulfadimidina y trimetoprim	10	0,03	4	0,02	0	0,00	1	0,08
J01DB06 - Cefazedona	9	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE30 - Penic. sens. a betalactamasas, comb.	9	0,02	7	0,04	1	0,02	0	0,00
J01CE08 - Bencilpenicilina benzatina	8	0,02	4	0,02	1	0,02	0	0,00
J01DB05 - Cefadroxilo	8	0,02	3	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EA - Trimetoprim y dvs.	8	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA08 - Minociclina	7	0,02	3	0,02	3	0,05	1	0,08
J01DB01 - Cefalexina	6	0,02	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CE02 - Fenoximetilpenicilina	6	0,02	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J02AB01 - Miconazol	5	0,01	3	0,02	0	0,00	0	0,00
A07AA06 - Paromomicina	5	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01GB05 - Neomicina (parenteral)	4	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DD51 - Cefotaxima e inh. betalactamasa	4	0,01	3	0,02	1	0,02	0	0,00
J01RA07 - Azitromicina, fluconazo y secnidazol	3	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CA51 - Ampicilina, comb.	3	0,01	2	0,01	1	0,02	0	0,00
J01CA11 - Mecilinam	3	0,01	0	0,00	2	0,03	0	0,00
J01MA25 - Lascufloxacino	3	0,01	2	0,01	1	0,02	0	0,00
J02AC02 - Itraconazol	3	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J02AX01 - Flucitosina	3	0,01	2	0,01	1	0,02	0	0,00
J04AB04 - Rifabutina	3	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01EC02 - Sulfadiazina	3	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DB10 - Cefacetrilo	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01AA04 - Limeciclina	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CE04 - Azidocilina	2	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J04AM02 - Rifampicina e isoniazida	2	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01RA01 - Penicilinas, comb. con otros antibact.	2	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CR52 - Ampicilina + cloxacilina	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J04AM03 - Etambutol e isoniazida	2	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01MA15 - Gemifloxacino	2	0,01	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01MA07 - Lomefloxacino	2	0,01	1	0,01	0	0,00	1	0,08

J01CA21 - Penic. espectro ampliado, otras comb.	2	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DC05 - Cefotetan	2	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01MA01 - Ofloxacino	2	0,01	2	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CR04 - Sultamicilina	2	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01EB02 - Sulfametizol	2	0,01	0	0,00	1	0,02	1	0,08
J01DC13 - Cefbuperazona	2	0,01	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01DC04 - Cefaclor	2	0,01	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01FF02 - Lincomicina	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01DD09 - Cefodizima	2	0,01	1	0,01	1	0,02	0	0,00
J01CA09 - Azlocilina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA07 - Josamicina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD11 - Cefpiramida	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J02AA02 - Hachimicina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EC20 - Sulfonamidas acción intermedia, comb.	1	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,08
J01FA08 - Troleandomicina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CA22 - Pivampicilina + pivmecilinam (125:100)	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA14 - Fluritromicina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CA17 - Temocilina	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01DD13 - Cefpodoxima	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01EF01 - Sulfadiazina + antiinfecciosos	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01AA03 - Clortetraciclina	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J04AB30 - Capreomicina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J04AK04 - Morinamida	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J04AM01 - Estreptomina e isoniazida	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01EC03 - Sulfamoxol	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EB08 - Sulfatiourea	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J04AM05 - Rifampicina, pirazinamida e isoniazida	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
P01AB04 - Azanidazol	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD14 - Ceftibuteno	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01RA02 - Sulfonam., comb. (excluy. trimetoprim)	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB07 - Cefatrizina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01GB08 - Sisomicina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01MA08 - Fleroxacino	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01MA23 - Delafloxacino	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DB02 - Cefaloridina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR90 - Betalactam + Tazobactam	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CR80 - Betalactam + sulbactam	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01DC10 - Cefprozilo	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01DI03 - Faropenem	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01DD03 - Cefsulodina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,08
J01EA03 - Iclaprim	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01XX06 - Ácido mandélico	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA06 - Cefepima y Amikacina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CR - Penic. incluy. inh. beta-lact., comb.	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CF05 - Flucloxacilina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XA05 - Oritavancina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CF01 - Dicloxacilina	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01XB02 - Polimixina B	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
J01CE10 - Fenoximetilpenicilina benzatina	1	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00
J01CE09 - Benzilpenicilina procaína	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB11 - Cefroxadina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XX05 - Metenamina	1	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DC12 - Cefminox	1	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
Total	36589	100,00	18805	100,00	6045	100,00	1274	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		UK	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01DD04 - Ceftriaxona	149	3,20	365	7,82	9	2,97	86	10,20
J01CR02 - Amoxicilina e inh. betalactamasa	825	17,75	585	12,53	15	4,95	82	9,73
J01CR05 - Piperacilina e inh. betalactamasa	82	1,76	326	6,98	9	2,97	52	6,17
J01DB04 - Cefazolina	2375	51,09	118	2,53	2	0,66	16	1,90
J01DH02 - Meropenem	26	0,56	162	3,47	2	0,66	55	6,52
J01MA12 - Levofloxacino	14	0,30	218	4,67	9	2,97	50	5,93

J01MA02 - Ciprofloxacino	96	2,06	161	3,45	4	1,32	35	4,15
J01XX08 - Linezolid	14	0,30	75	1,61	0	0,00	18	2,14
J01EE01 - Sulfametoxazol y trimetoprim	14	0,30	791	16,94	5	1,65	26	3,08
J01FA10 - Azitromicina	9	0,19	114	2,44	17	5,61	24	2,85
J01XA01 - Vancomicina (parenteral)	93	2,00	46	0,99	3	0,99	7	0,83
J01XD01 - Metronidazol (parenteral)	101	2,17	62	1,33	3	0,99	17	2,02
J02AC01 - Fluconazol	8	0,17	159	3,40	2	0,66	18	2,14
J01XX09 - Daptomicina	14	0,30	23	0,49	2	0,66	13	1,54
J01FF01 - Clindamicina	43	0,92	44	0,94	4	1,32	19	2,25
J01DC02 - Cefuroxima	229	4,93	75	1,61	3	0,99	13	1,54
J01DH03 - Ertapenem	5	0,11	6	0,13	2	0,66	9	1,07
J01CA01 - Ampicilina	15	0,32	103	2,21	1	0,33	8	0,95
J01CA04 - Amoxicilina	74	1,59	66	1,41	7	2,31	56	6,64
J01GB03 - Gentamicina	106	2,28	79	1,69	3	0,99	8	0,95
J01DD02 - Ceftazidima	19	0,41	16	0,34	0	0,00	5	0,59
J01DD01 - Cefotaxima	16	0,34	29	0,62	0	0,00	3	0,36
A07AA09 - Vancomicina (oral)	8	0,17	16	0,34	0	0,00	14	1,66
J01DE01 - Cefepima	4	0,09	28	0,60	1	0,33	16	1,90
J01GB06 - Amikacina	6	0,13	14	0,30	0	0,00	5	0,59
J01CA12 - Piperacilina	8	0,17	22	0,47	5	1,65	35	4,15
J01CF02 - Cloxacilina	3	0,06	6	0,13	2	0,66	6	0,71
J01FA01 - Eritromicina	15	0,32	14	0,30	133	43,89	11	1,30
J01XA02 - Teicoplanina	47	1,01	18	0,39	0	0,00	7	0,83
A07AA02 - Nistatina	0	0,00	70	1,50	6	1,98	9	1,07
J01XX01 - Fosfomicina	2	0,04	22	0,47	0	0,00	7	0,83
P01AB01 - Metronidazol (oral y rectal)	27	0,58	19	0,41	2	0,66	9	1,07
A07AA11 - Rifaximina	1	0,02	90	1,93	32	10,56	8	0,95
J02AX06 - Anidulafungina	3	0,06	28	0,60	0	0,00	1	0,12
J01GB01 - Tobramicina	31	0,67	30	0,64	0	0,00	2	0,24
J01DH51 - Imipenem y cilastatina	2	0,04	11	0,24	0	0,00	1	0,12
J02AA01 - Anfotericina B (parenteral)	3	0,06	50	1,07	0	0,00	0	0,00
J01DD08 - Cefixima	0	0,00	7	0,15	0	0,00	3	0,36
J01DD52 - Ceftazidima e inh. betalactamasa	0	0,00	4	0,09	0	0,00	2	0,24
J04AB02 - Rifampicina	2	0,04	6	0,13	3	0,99	1	0,12
J01AA02 - Doxiciclina	5	0,11	14	0,30	2	0,66	6	0,71
J01FA09 - Claritromicina	1	0,02	15	0,32	0	0,00	1	0,12
J02AC04 - Posaconazol	0	0,00	91	1,95	0	0,00	0	0,00
J01DD16 - Cefditoreno	0	0,00	6	0,13	0	0,00	0	0,00
J01CR01 - Ampicilina e inh. betalactamasa	15	0,32	16	0,34	0	0,00	1	0,12
A07AA12 - Fidaxomicina	0	0,00	1	0,02	1	0,33	0	0,00
J01CG02 - Tazobactam	5	0,11	13	0,28	0	0,00	25	2,97
J02AC05 - Isavuconazol	0	0,00	35	0,75	0	0,00	2	0,24
J01EE02 - Sulfadiazina y trimetoprim	0	0,00	40	0,86	0	0,00	2	0,24
J01AA12 - Tigeciclina	1	0,02	4	0,09	0	0,00	0	0,00
J01EA01 - Trimetoprim	1	0,02	25	0,54	1	0,33	7	0,83
J01MA14 - Moxifloxacino	0	0,00	6	0,13	0	0,00	2	0,24
J02AC03 - Voriconazol	0	0,00	18	0,39	0	0,00	0	0,00
J02AX05 - Micafungina	0	0,00	53	1,13	0	0,00	1	0,12
J02AX04 - Caspofungina	0	0,00	9	0,19	0	0,00	2	0,24
J01MA06 - Norfloxacino	1	0,02	41	0,88	0	0,00	4	0,47
J01DI54 - Ceftolozano e inh. betalactamasa	1	0,02	3	0,06	0	0,00	3	0,36
J01DI02 - Ceftarolina	3	0,06	1	0,02	0	0,00	1	0,12
J01DF01 - Aztreonam	1	0,02	5	0,11	1	0,33	0	0,00
J01XB01 - Colistina parenteral	0	0,00	13	0,28	0	0,00	0	0,00
A07AA10 - Colistina oral	0	0,00	21	0,45	1	0,33	0	0,00
J01EC01 - Sulfametoxazol	1	0,02	17	0,36	2	0,66	7	0,83
J01DI04- Cefiderocol	0	0,00	2	0,04	1	0,33	0	0,00
J01CE01 - Bencilpenicilina	2	0,04	14	0,30	0	0,00	0	0,00
J01DD54 - Ceftriaxona, comb.	1	0,02	2	0,04	0	0,00	3	0,36
J01DB03 - Cefalotina	23	0,49	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01DC01 - Cefoxitina	19	0,41	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J04AC01 - Isoniazida	1	0,02	4	0,09	1	0,33	0	0,00
J01EE03 - Sulfametrol y trimetoprim	2	0,04	13	0,28	0	0,00	1	0,12
J01RA10 - Ciprofloxacino y metronidazol	10	0,22	0	0,00	0	0,00	1	0,12
J02AX10 - Nistatina	0	0,00	8	0,17	0	0,00	1	0,12

A07AA07 - Anfotericina B (oral)	0	0,00	15	0,32	1	0,33	1	0,12
J01XX11 - Tedizolid	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
A07AA01 - Neomicina (oral)	15	0,32	4	0,09	3	0,99	0	0,00
J01DH55 - Panipenem y betamipron	6	0,13	0	0,00	1	0,33	0	0,00
J01RA03 - Cefuroxima, comb.	9	0,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD07 - Ceftizoxima	2	0,04	0	0,00	0	0,00	7	0,83
J04AK01 - Pirazinamida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AK02 - Etambutol	0	0,00	0	0,00	1	0,33	0	0,00
J01DD63 - Ceftriaxona e inh. betalactamasa	0	0,00	2	0,04	0	0,00	1	0,12
J01EE04 - Sulfamoxol y trimetoprim	0	0,00	9	0,19	0	0,00	0	0,00
J01MB06 - Cinoxacino	3	0,06	4	0,09	0	0,00	0	0,00
J01XA04 - Dalbavancina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01RA05 - Levofloxacino comb. con otros antibact.	0	0,00	3	0,06	0	0,00	1	0,12
J01DH52 - Meropenem y vaborbactam	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CA20 - Penicilinas espectro ampliado, comb.	1	0,02	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J04AM06 - Rifamp., piraz., etamb. e isoniazida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EE07 - Sulfamerazina y trimetoprim	0	0,00	6	0,13	0	0,00	1	0,12
J01XE01 - Nitrofurantoína	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J04AB03 - Rifamicina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CR50 - Penicilinas, comb.	3	0,06	2	0,04	0	0,00	0	0,00
P01AB51 - Metronidazol comb.	3	0,06	2	0,04	0	0,00	0	0,00
J01DI01 - Ceftobiprol medocaril	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EE05 - Sulfadimidina y trimetoprim	0	0,00	5	0,11	0	0,00	0	0,00
J01DB06 - Cefazedona	9	0,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE30 - Penic. sens. a betalactamasas, comb.	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CE08 - Bencilpenicilina benzatina	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J01DB05 - Cefadroxilo	4	0,09	0	0,00	0	0,00	1	0,12
J01EA - Trimetoprim y dvs.	0	0,00	8	0,17	0	0,00	0	0,00
J01AA08 - Minociclina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB01 - Cefalexina	2	0,04	2	0,04	0	0,00	1	0,12
J01CE02 - Fenoximetilpenicilina	0	0,00	4	0,09	0	0,00	0	0,00
J02AB01 - Miconazol	0	0,00	2	0,04	0	0,00	0	0,00
A07AA06 - Paromomicina	0	0,00	3	0,06	0	0,00	0	0,00
J01GB05 - Neomicina (parenteral)	3	0,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD51 - Cefotaxima e inh. betalactamasa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA07 - Azitromicina, fluconazo y secnidazol	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01CA51 - Ampicilina, comb.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA11 - Mecilinam	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01MA25 - Lascufloxacino	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AC02 - Itraconazol	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J02AX01 - Flucitosina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AB04 - Rifabutina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01EC02 - Sulfadiazina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DB10 - Cefacetilo	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA04 - Limeciclina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,12
J01CE04 - Azidocilina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AM02 - Rifampicina e isoniazida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA01 - Penicilinas, comb. con otros antibact.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR52 - Ampicilina + cloxacilina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J04AM03 - Etambutol e isoniazida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MA15 - Gemifloxacino	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01MA07 - Lomefloxacino	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA21 - Penic. espectro ampliado, otras comb.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DC05 - Cefotetan	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MA01 - Ofloxacino	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR04 - Sultamicilina	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EB02 - Sulfametizol	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DC13 - Cefbuperazona	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DC04 - Cefaclor	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,12
J01FF02 - Lincomicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD09 - Cefodizima	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA09 - Azlocilina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01FA07 - Josamicina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DD11 - Cefpiramida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AA02 - Hachimicina	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00

J01EC20 - Sulfonamidas acción intermedia, comb.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA08 - Troleandomicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA22 - Pivampicilina + pivmecilinam (125:100)	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01FA14 - Fluritromicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA17 - Temocilina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD13 - Cefpodoxima	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EF01 - Sulfadiazina + antiinfecciosos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA03 - Clortetraciclina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AB30 - Capreomicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AK04 - Morinamida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AM01 - Estreptomina e isoniazida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EC03 - Sulfamoxol	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,12
J01EB08 - Sulfatiourea	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AM05 - Rifampicina, pirazinamida e isoniazida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
P01AB04 - Azanidazol	0	0,00	0	0,00	1	0,33	0	0,00
J01DD14 - Cefbuteno	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01RA02 - Sulfonam., comb. (excluy. trimetoprim)	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01DB07 - Cefatrizina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01GB08 - Sisomicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MA08 - Fleroxacino	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MA23 - Delafloxacino	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB02 - Cefaloridina	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR90 - Betalactam + Tazobactam	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR80 - Betalactam + sulbactam	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DC10 - Cefprozilo	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DI03 - Faropenem	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD03 - Cefsulodina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EA03 - Iclaprim	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XX06 - Ácido mandélico	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01RA06 - Cefepima y Amikacina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CR - Penic. incluy. inh. beta-lact., comb.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CF05 - Flucloxacilina	0	0,00	1	0,02	0	0,00	0	0,00
J01XA05 - Oritavancina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CF01 - Dicloxacilina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XB02 - Polimixina B	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CE10 - Fenoximetilpenicilina benzatina	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
J01DB11 - Cefroxadina	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XX05 - Metenamina	1	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DC12 - Cefminox	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	4649	100,00	4670	100,00	303	100,00	843	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	195	0,57
J01C - Antibacterianos beta-lactámicos - Penicilinas	9519	27,90
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	12838	37,63
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1472	4,31
J01F - Macrólidos - Lincosamidas y Estreptograminas	1953	5,72
J01G - Aminoglucósidos	741	2,17
J01M - Quinolonas	3699	10,84
J01R - Comb. de antibacterianos	64	0,19
J01X - Otros antibacterianos	3633	10,65
Total	34114	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	1112	11,68
J01CE - Penicilinas sensibles a las betalactamasas	63	0,66
J01CF - Penicilinas resistentes a las betalactamasas	218	2,29
J01CG - Inh. las betalactamasas	79	0,83
J01CR - Comb. de penicilinas incluyendo inh. betalactamasas	8047	84,54
Total	9519	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	2795	21,77
J01DC - Cefalosporinas de 2 ^a generación	562	4,38
J01DD - Cefalosporinas de 3 ^a generación	5773	44,97
J01DE - Cefalosporinas de 4 ^a generación	288	2,24
J01DF - Monobactams	52	0,41
J01DH - Carbapenems	3208	24,99
J01DI - Otras cefalosporinas	160	1,25
Total	12838	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	69	1,87
Quinolonas 2ª generación	3559	96,22
Quinolonas 3ª generación	67	1,81
Quinolonas 4ª generación	4	0,11
Total	3699	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	917	25,24
J01XB - Polimixinas	52	1,43
J01XD - Derivados imidazólicos	632	17,40
J01XE - Derivados de nitrofurano	12	0,33
J01XX - Otros antibacterianos	2020	55,60
Total	3633	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	195	0,57	99	0,55	45	0,43	17	0,76
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	9519	27,90	4798	26,47	3171	30,12	463	20,79
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	12838	37,63	6496	35,83	4395	41,74	877	39,38
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1472	4,31	1048	5,78	205	1,95	92	4,13
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	1953	5,72	1213	6,69	302	2,87	150	6,74
J01G - Aminoglucósidos	741	2,17	225	1,24	252	2,39	70	3,14
J01M - Quinolonas	3699	10,84	2594	14,31	771	7,32	155	6,96
J01R - Antibacterianos, comb.	64	0,19	30	0,17	28	0,27	1	0,04
J01X - Antibacterianos, otros	3633	10,65	1625	8,96	1360	12,92	402	18,05
Total	34114	100,00	18128	100,00	10529	100,00	2227	100,00

Antimicrobiano	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01A - Tetraciclinas	29	3,31	1	0,10	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	271	30,97	331	33,40	88	38,94
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	358	40,91	287	28,96	36	15,93
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	3	0,34	95	9,59	2	0,88
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	69	7,89	144	14,53	7	3,10
J01G - Aminoglucósidos	62	7,09	48	4,84	69	30,53
J01M - Quinolonas	15	1,71	21	2,12	0	0,00
J01R - Antibacterianos, comb.	1	0,11	0	0,00	0	0,00
J01X - Antibacterianos, otros	67	7,66	64	6,46	24	10,62
Total	875	100,00	991	100,00	226	100,00

Antimicrobiano	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01A - Tetraciclinas	0	0,00	1	1,67	0	0,00	3	4,17
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	302	34,47	17	28,33	1	100,00	34	47,22
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	309	35,27	14	23,33	0	0,00	19	26,39
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	17	1,94	5	8,33	0	0,00	2	2,78
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	61	6,96	0	0,00	0	0,00	1	1,39
J01G - Aminoglucósidos	8	0,91	1	1,67	0	0,00	4	5,56
J01M - Quinolonas	115	13,13	15	25,00	0	0,00	4	5,56
J01R - Antibacterianos, comb.	4	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01X - Antibacterianos, otros	60	6,85	7	11,67	0	0,00	5	6,94
Total	876	100,00	60	100,00	1	100,00	72	100,00

N: Nº de antimicrobianos del grupo J01 por servicio del médico responsable (agrupado) según 3er nivel de la clasificación ATC.
% Rel: Porcentaje de antimicrobianos del grupo J01 por servicio del médico responsable (agrupado) según 3er nivel de la clasificación ATC. Nº de antimicrobianos del grupo J01 por servicio del médico responsable (agrupado) según 3er nivel de la clasificación ATC multiplicado por 100 y dividido por el total de antimicrobianos del servicio correspondiente.

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

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	282	313,71	114	189	398
Número de camas de agudos	277	286,97	100	171	384
Número de camas de UCI	272	19,83	6	11	22
Número de camas incluidas en EPINE	278	279,13	100	166	371
Número de pacientes incluidos en EPINE	302	195,07	64	120	239
Número de altas/admisiones en el año	272	15229,81	4541	8556	17266
Número de pacientes-día en el año	273	79416,67	20450	41847	100307
Estancia media (días)	268	268	3.96	5.43	6.62

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	276	1,37	0,50	1,00	2,00
Número personal de enfermería de PCI en ETC/250 camas	267	1,24	0,57	1,11	1,71
Número personal médico de PCI en ETC	275	1,02	0,50	1,00	1,00
Número personal de médico de PCI en ETC/250 camas	264	1,02	0,48	1,34	2,27
Programa PCI (plan e informe)					
Programa anual de PPCI aprobado por la dirección	278	71,94	-	-	-
Informe anual sobre el PPCI	278	59,35	-	-	-
Disponibilidad de diagnóstico microbiológico					
Número de sets de hemocultivos/año	311	5514,72	613	2509	7606
Número de set de hemocultivos/1000 p-d	206	44,81	21,57	42,67	67,59
Número de estudios de heces para ICD/año	263	830,54	126	400	1351
Número de estudios de heces para ICD/1000 p-d	249	11,69	5,04	9,27	13,41

Disponibilidad de diagnóstico microbiológico los sábados, test clínicos	280	68,93	-	-	-
Disponibilidad de diagnóstico microbiológico los sábados, test cribado	276	56,88	-	-	-
Disponibilidad de diagnóstico microbiológico los domingos, test clínicos	276	60,87	-	-	-
Disponibilidad de diagnóstico microbiológico los domingos, test cribados	275	48,73	-	-	-

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	263	1,32	0,00	1,00	1,90
Número de profesionales de PROA ETC /500 camas	212	1,21	0,00	0,91	1,91
Procedimiento formal de revisión de ATM (revisión post-prescripción)					
Sí, en todas las salas o unidades	91	32,62			
Sí, sólo en unidades seleccionadas	68	24,37			
Sí, sólo en UCI	16	5,73			
No	104	37,28			

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	274	75,18	-	-	-
IRAS en unidades de cuidados intensivos	275	66,18	-	-	-
Infección por <i>Clostridioides difficile</i>	275	70,55	-	-	-
Resistencia antimicrobiana	271	50,92	-	-	-
Consumo de antimicrobianos	167	62,08	-	-	-
Otras	155	60,78	-	-	-

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	271	4744,48	668	1285	3597
Consumo de PBA (L/1000 pac-día)	231	32,45	19,03	29,36	41,54
Oportunidades de higiene de manos					
Número de oportunidades HM observadas (por/1000 p-d)	196	14,65	3,74	8,96	19,81
Dispensadores de PBA en el punto de atención					
Número de camas con PBAHM en PA	268	247,09	86	151	299
Porcentaje de camas con PBAHM en PA	267	75,25	69,83	100,00	100,00
Porcentaje de trabajadores que llevan PBA					
Ninguno	133	47,67			
1-25%	81	29,03			
26-50%	16	5,73			
51-75%	4	1,43			
>75%	6	2,15			
Sí, pero se desconoce %	39	13,98			

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	271	193,67	80	127	230
Total de habitaciones individuales	269	88,58	20	60	129
Porcentaje de habitaciones individuales /total de habitaciones (%)	267	50,07	18,06	38,75	100,00
Número de habitaciones de aislamiento aéreo	266	4,95	0,00	2,00	5,00

12.7 Carga de trabajo

Ocupación	Nº hosp	España (%/media)	P25	P50	P75
Camas evaluadas para comprobar ocupación	244	243,04	82	140	298
Camas ocupadas a las 00:01 h del día del estudio	245	207,08	64	122	247
Porcentaje de ocupación	237	82,88	67,86	93,91	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	197	33,40	16,00	25,00	40,00
Porcentaje de trabajadores sanitarios vacunados frente a GRIPE	211	41,54	28,00	39,00	51,00