

EPINE

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

ESTUDIO EPINE-EPPS nº 31: 2021

Informe CCAA: COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN

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

Versión 1.0

Fecha elaboración: 29/12/2021



Sociedad Española
de Medicina Preventiva
Salud Pública e Higiene

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

Informe CCAA: COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN

ESTUDIO EPINE-EPPS nº 31: 2021

INDICE

1	Distribución de pacientes y prevalencia de pacientes e infecciones	6
1.1	Distribución según sexo y edad	6
1.2	Prevalencia de pacientes con infecciones según origen de la infección	6
1.3	Prevalencia de infecciones según origen de la infección	6
2	Distribución de pacientes y prevalencia de infecciones según características del hospital	7
2.1	Tamaño del hospital: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	7
2.2	Tipo de hospital: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones.....	8
2.3	Propiedad del hospital: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	9
3	Distribución de pacientes y prevalencia de infecciones según características de los pacientes	10
3.1	Sexo: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	10
3.2	Edad	11
3.2.1	Décadas de edad: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	11
3.2.2	Grupos de edad: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	12
3.2.3	Edad pediátrica agrupada en 6 categorías: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	13
3.2.4	Edad pediátrica agrupada en 3 categorías: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	14
3.3	Peso en neonatos	15
3.3.1	Peso en neonatos agrupado en 12 categorías: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	15
3.3.2	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	20
3.5.3	Especialidad del médico responsable: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones ..	22
3.6	Factores de riesgo intrínsecos	25
3.6.1	Número de factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	25
3.6.2	Factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	26
3.6.3	Escala Mc Cabe: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	27
3.7	Factores de riesgo extrínsecos	28
3.7.1	Número de factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones	28
3.7.2	Factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones ..	29
3.7.3	Cirugía: distribución de pacientes, prevalencia de infecciones de cualquier tipo y de infecciones quirúrgicas.....	30
3.7.4	Cirugía NHSN y grado de contaminación: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas.....	31

3.7.5	Cirugía NHSN y clasificación ASA: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas.....	31
3.7.6	Cirugía NHSN y duración de la cirugía: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas.....	32
3.7.7	Cirugía NHSN y estancia prequirúrgica: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgicas.....	32
3.7.8	Cirugía NHSN y procedimiento quirúrgico (NHSN): distribución de pacientes y prevalencia de infecciones quirúrgica.....	32
4	Distribución de infecciones y prevalencia	34
4.1	Localización de las infecciones.....	34
4.1.1	Localización de las infecciones por grupos: prevalencia de infecciones por pacientes y distribución por infecciones.....	34
4.1.2	Localización de las infecciones por subgrupo: prevalencia de infecciones por pacientes y distribución por infecciones.....	35
4.1.3	Localización de las infecciones: prevalencia de infecciones por pacientes y distribución por infecciones	37
4.2	Localización de las infecciones por especialidad	41
4.2.1	Localización de las IRAS por grupo: distribución por especialidad del médico responsable agrupada	41
4.2.2	Localización de las infecciones comunitarias por grupo: distribución por especialidad del médico responsable agrupada.....	42
4.3	Infecciones asociadas a dispositivos	43
4.3.1	Infecciones urinarias y asociación a catéter urinario.....	43
4.3.2	Neumonías y asociación a intubación	43
4.3.3	Bacteriemias primarias y asociación a catéter vascular	43
4.4	Origen de las Bacteriemias	44
4.4.1	Origen de las bacteriemias agrupado.....	44
4.4.2	Origen de las bacteriemias	45
5	Distribución de microorganismos.....	46
5.1	Microorganismos en cualquier tipo de infección	46
5.1.1	Infecciones sin microorganismo: distribución total y por tipo de infección	46
5.1.2	Microorganismos por grandes grupos: distribución total y por tipo de infección	46
5.1.3	Microorganismos: distribución total y por tipo de infección	46
5.2	Microorganismo en infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria.....	48
5.2.1	IRAS sin microorganismo identificado: distribución total y por localización	48
5.2.2	Microorganismos por grandes grupos en IRAS: distribución total y por localización	48
5.2.3	Microorganismos en IRAS: distribución total y por localización	48
5.3	Microorganismo en infecciones comunitarias	50
5.3.1	Infecciones comunitarias sin microorganismo identificado: distribución total y por localización..	50
5.3.2	Microorganismos por grandes grupos en infecciones comunitarias: distribución total y por localización.....	50
5.3.3	Microorganismos en infecciones comunitarias: distribución total y por localización	50
6	Resistencia a antimicrobianos	52
6.1.1	Resistencias antimicrobianas en IRAS e infecciones comunitarias	52
7	Distribución de pacientes y prevalencia de uso de antimicrobianos según características del hospital.....	53
7.1	Tamaño del hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	53
7.2	Tipo de hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	53
7.3	Propiedad del hospital: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	54
8	Distribución de pacientes y prevalencia de uso de antimicrobianos según características de los pacientes.....	55
8.1	Sexo: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	55

8.2	Edad	55
8.2.1	Década de edad: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	55
8.2.2	Grupos de edad: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	56
8.2.3	Edad pediátrica agrupada en 6 categorías: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	56
8.2.4	Edad pediátrica agrupada en 3 categorías: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	56
8.3	Estancia: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	57
8.4	Especialidades	57
8.4.1	Especialidad de la planta: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	57
8.4.2	Especialidad del médico responsable agrupada: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	58
8.4.3	Especialidad del médico responsable: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	58
8.5	Factores de riesgo intrínsecos	60
8.5.1	Número de factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	60
8.5.2	Factores de riesgo de tipo intrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos ..	60
8.5.3	Escala Mc Cabe: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	61
8.6	Factores de riesgo extrínseco.....	61
8.6.1	Número de factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos	61
8.6.2	Factores de riesgo de tipo extrínseco: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	62
8.6.3	Cirugía: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos.....	62
9	Distribución de antimicrobianos y prevalencia de uso según características de la prescripción	63
9.1	Vía de administración: distribución	63
9.2	Indicación	63
9.2.1	Indicación por grupos: distribución	63
9.2.2	Indicación: distribución.....	64
9.2.3	Indicación: distribución del uso de antimicrobianos según indicación por especialidad del médico responsable agrupada.....	65
9.3	Diagnóstico de localización	66
9.3.1	Diagnóstico de localización anatómica (agrupado): distribución según indicación por tratamiento	66
9.3.2	Diagnóstico de localización anatómica: distribución según indicación por tratamiento	66
9.4	Motivo de uso en notas: distribución.....	67
9.5	Motivo de cambio: distribución.....	67
10	Distribución de antimicrobianos	68
10.1	Distribución total de antimicrobianos según niveles de la clasificación ATC.....	68
10.1.1	ATC 2º nivel: distribución de antimicrobianos según 2º nivel de la clasificación ATC por indicación	68
10.1.2	ATC 3º nivel: distribución de antimicrobianos según 3º nivel de la clasificación ATC por indicación	68
10.1.3	ATC 4º nivel: distribución de antimicrobianos según 4º nivel de la clasificación ATC por indicación	69
10.1.4	ATC 5º nivel: distribución de antimicrobianos según 5º nivel de la clasificación ATC por indicación	70
10.2	Distribución de antimicrobianos del grupo J01 de la clasificación ATC.....	73
10.2.1	ATC grupo J01: distribución de antimicrobianos del grupo J01 (antibacterianos para uso sistémico) según 3º nivel de la clasificación ATC	73
10.2.2	ATC grupo J01C: distribución de antimicrobianos del grupo J01C (antibacterianos betalactámicos, penicilinas) según 4º nivel de la clasificación ATC	73
10.2.3	ATC grupo J01D: distribución de antimicrobianos del grupo J01D (otros antibacterianos betalactámicos) según 4º nivel de la clasificación ATC	73
10.2.4	ATC grupo J01M: distribución de antimicrobianos del grupo J01M (quinolonas) por grupo....	74
10.2.5	ATC grupo J01X: distribución de antimicrobianos del grupo J01X (otros antibacterianos) por 4º nivel de la clasificación ATC	74

10.2.6 Especialidad del médico responsable agrupada: distribución del uso de antimicrobianos del grupo J01 según 3^{er} nivel de la clasificación ATC por especialidad del médico responsable agrupada 75

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	381	50,13	70,77	21,72
Hombre	379	49,87	68,43	19,50
Total	760	100,00	69,60	20,66

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

Edad DS: desviación estándar.

1.2 Prevalencia de pacientes con infecciones según origen de la infección

Pacientes	N	Prevalencia		
		%	IC 95%	
Total de pacientes con infección nosocomial	52	6,84	5,05	8,64
Pacientes con infección nosocomial adq. propio centro	34	4,47	3,00	5,94
- Pacientes con infección adquirida en el presente ingreso	30	3,95	2,56	5,33
- Pacientes con infección existente al ingreso	4	0,53	0,01	1,04
Pacientes con infección nosocomial adq. otro hospital	5	0,66	0,08	1,23
Pacientes con infección nosocomial de origen desconocido	13	1,71	0,79	2,63
Total de pacientes con infección comunitaria	127	16,71	14,06	19,36

N: número de pacientes infectados.

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

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

1.3 Prevalencia de infecciones según origen de la infección

Infecciones	N	Prevalencia		
		%	IC 95%	
Total de infecciones nosocomiales	56	7,37	5,51	9,23
Infecciones nosocomiales adq. propio centro	38	5,00	3,45	6,55
- Infecciones adquiridas en el presente ingreso	34	4,47	3,00	5,94
- Infecciones existentes al ingreso	4	0,53	0,01	1,04
Infecciones nosocomiales adq. otro hospital	5	0,66	0,08	1,23
Infecciones nosocomiales de origen desconocido	13	1,71	0,79	2,63
Total de infecciones comunitarias	135	17,76	15,05	20,48

N: número de infecciones

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

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

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

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

Tamaño del hospital	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Hospital de 200 o menos camas	506	66,58	40	7,91	5,55	10,26	98	19,37	15,92	22,81
Hospital de 201 a 500 camas	254	33,42	12	4,72	2,12	7,33	29	11,42	7,51	15,33
Total	760	100,00	52	6,84	5,05	8,64	127	16,71	14,06	19,36

Tamaño del hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		
Hospital de 200 o menos camas	22	4,35	2,57	6,12	5	0,99	0,13	1,85	13	2,57	1,19	3,95
Hospital de 201 a 500 camas	12	4,72	2,12	7,33	0	0,00			0	0,00		
Total	34	4,47	3,00	5,94	5	0,66	0,08	1,23	13	1,71	0,79	2,63

Tamaño del hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Hospital de 200 o menos camas	21	4,15	2,41	5,89	1	0,20	0,19	0,58
Hospital de 201 a 500 camas	9	3,54	1,27	5,82	3	1,18	0,15	2,51
Total	30	3,95	2,56	5,33	4	0,53	0,01	1,04

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

Tipo de hospital	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		
Primario	157	20,66	22	14,01	8,58	19,44	13	8,28	3,97	12,59
Secundario	502	66,05	23	4,58	2,75	6,41	103	20,52	16,99	24,05
Terciario	63	8,29	6	9,52	2,28	16,77	5	7,94	1,26	14,61
Desconocido	38	5,00	1	2,63	2,46	7,72	6	15,79	4,20	27,38
Total	760	100,00	52	6,84	5,05	8,64	127	16,71	14,06	19,36

Tipo de hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%			
Primario	10	6,37	2,55	10,19	4	2,55	0,08	5,01	8	5,10	1,66	8,54
Secundario	19	3,78	2,12	5,45	0	0,00			4	0,80	0,02	1,57
Terciario	4	6,35	0,33	12,37	1	1,59	1,50	4,67	1	1,59	1,50	4,67
Desconocido	1	2,63	2,46	7,72	0	0,00			0	0,00		
Total	34	4,47	3,00	5,94	5	0,66	0,08	1,23	13	1,71	0,79	2,63

Tipo de hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		
Primario	10	6,37	2,55	10,19	0	0,00		
Secundario	15	2,99	1,50	4,48	4	0,80	0,02	1,57
Terciario	4	6,35	0,33	12,37	0	0,00		
Desconocido	1	2,63	2,46	7,72	0	0,00		
Total	30	3,95	2,56	5,33	4	0,53	0,01	1,04

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

Propiedad del hospital	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Público	502	66,05	23	4,58	2,75	6,41	103	20,52	16,99	24,05
Privado, sin lucro	195	25,66	23	11,79	7,27	16,32	19	9,74	5,58	13,91
Privado, con lucro	63	8,29	6	9,52	2,28	16,77	5	7,94	1,26	14,61
Total	760	100,00	52	6,84	5,05	8,64	127	16,71	14,06	19,36

Propiedad del hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		
Público	19	3,78	2,12	5,45	0	0,00		4	0,80	0,02	1,57	
Privado, sin lucro	11	5,64	2,40	8,88	4	2,05	0,06	4,04	8	4,10	1,32	6,89
Privado, con lucro	4	6,35	0,33	12,37	1	1,59	1,50	4,67	1	1,59	1,50	4,67
Total	34	4,47	3,00	5,94	5	0,66	0,08	1,23	13	1,71	0,79	2,63

Propiedad del hospital	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Público	15	2,99	1,50	4,48	4	0,80	0,02	1,57
Privado, sin lucro	11	5,64	2,40	8,88	0	0,00		
Privado, con lucro	4	6,35	0,33	12,37	0	0,00		
Total	30	3,95	2,56	5,33	4	0,53	0,01	1,04

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

3.1 Sexo: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Sexo	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Mujer	381	50,13	26	6,82	4,29	9,36	63	16,54	12,81	20,27
Hombre	379	49,87	26	6,86	4,32	9,41	64	16,89	13,11	20,66
Total	760	100,00	52	6,84	5,05	8,64	127	16,71	14,06	19,36

Sexo	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido					
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%			
Mujer	19	4,99	2,80	7,17	1	0,26	0,25	0,78	6	1,57	0,32	2,82
Hombre	15	3,96	1,99	5,92	4	1,06	0,03	2,08	7	1,85	0,49	3,20
Total	34	4,47	3,00	5,94	5	0,66	0,08	1,23	13	1,71	0,79	2,63

Sexo	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		
Mujer	17	4,46	2,39	6,54	2	0,52	0,20	1,25
Hombre	13	3,43	1,60	5,26	2	0,53	0,20	1,26
Total	30	3,95	2,56	5,33	4	0,53	0,01	1,04

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

3.2 Edad

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

Década de edad	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS			Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria		
	N	% Rel	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
0 - 9 años	17	2,24	0	0,00		2	11,76	3,55 27,08
10 - 19 años	7	0,92	0	0,00		0	0,00	
20 - 29 años	18	2,37	0	0,00		2	11,11	3,41 25,63
30 - 39 años	25	3,29	2	8,00	2,63 18,63	2	8,00	2,63 18,63
40 - 49 años	51	6,71	3	5,88	0,58 12,34	9	17,65	7,18 28,11
50 - 59 años	68	8,95	4	5,88	0,29 11,47	9	13,24	5,18 21,29
60 - 69 años	110	14,47	8	7,27	2,42 12,13	15	13,64	7,22 20,05
70 - 79 años	172	22,63	12	6,98	3,17 10,78	21	12,21	7,32 17,10
>= 80 años	292	38,42	23	7,88	4,79 10,97	67	22,95	18,12 27,77
Total	760	100,00	52	6,84	5,05 8,64	127	16,71	14,06 19,36

Década de edad	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
0 - 9 años	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
10 - 19 años	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
20 - 29 años	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
30 - 39 años	2	8,00	2,63 18,63	0	0,00		0	0,00	
40 - 49 años	2	3,92	1,41 9,25	0	0,00		1	1,96	1,84 5,77
50 - 59 años	3	4,41	0,47 9,29	0	0,00		1	1,47	1,39 4,33
60 - 69 años	5	4,55	0,65 8,44	0	0,00		3	2,73	0,32 5,77
70 - 79 años	5	2,91	0,40 5,42	5	2,91	0,40 5,42	2	1,16	0,44 2,76
>= 80 años	17	5,82	3,14 8,51	0	0,00		6	2,05	0,43 3,68
Total	34	4,47	3,00 5,94	5	0,66	0,08 1,23	13	1,71	0,79 2,63

Década de edad	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
0 - 9 años	0	0,00		0	0,00	
10 - 19 años	0	0,00		0	0,00	
20 - 29 años	0	0,00		0	0,00	
30 - 39 años	2	8,00	2,63 18,63	0	0,00	
40 - 49 años	2	3,92	1,41 9,25	0	0,00	
50 - 59 años	2	2,94	1,07 6,96	1	1,47	1,39 4,33
60 - 69 años	3	2,73	0,32 5,77	2	1,82	0,68 4,32
70 - 79 años	5	2,91	0,40 5,42	0	0,00	
>= 80 años	16	5,48	2,87 8,09	1	0,34	0,33 1,01
Total	30	3,95	2,56 5,33	4	0,53	0,01 1,04

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

Grupos de edad	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS			Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria		
	N	% Rel	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
< 16 años	21	2,76	0	0,00		2	9,52	3,03 22,08
16 - 64 años	224	29,47	13	5,80	2,74 8,87	32	14,29	9,70 18,87
>= 65 años	515	67,76	39	7,57	5,29 9,86	93	18,06	14,74 21,38
Total	760	100,00	52	6,84	5,05 8,64	127	16,71	14,06 19,36

Grupos de edad	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
< 16 años	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
16 - 64 años	9	4,02	1,45 6,59	0	0,00		4	1,79	0,05 3,52
>= 65 años	25	4,85	3,00 6,71	5	0,97	0,12 1,82	9	1,75	0,62 2,88
Total	34	4,47	3,00 5,94	5	0,66	0,08 1,23	13	1,71	0,79 2,63

Grupos de edad	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
< 16 años	0	0,00		0	0,00	
16 - 64 años	8	3,57	1,14 6,00	1	0,45	0,43 1,32
>= 65 años	22	4,27	2,53 6,02	3	0,58	0,07 1,24
Total	30	3,95	2,56 5,33	4	0,53	0,01 1,04

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

Edad pediátrica	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS			Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria		
	N	% Rel	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
0 - 1 mes	14	66,67	0	0,00		0	0,00	
1 - 5 años	2	9,52	0	0,00		1	50,00	19,30 119,30
6 - 10 años	1	4,76	0	0,00		1	100,00	100,00 100,00
11 - 15 años	4	19,05	0	0,00		0	0,00	
Total	21	100,00	0	0,00		2	9,52	3,03 22,08

Edad pediátrica	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
0 - 1 mes	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
1 - 5 años	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
6 - 10 años	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
11 - 15 años	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Total	0	0,00		0	0,00		0	0,00	

Edad pediátrica	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
0 - 1 mes	0	0,00		0	0,00	
1 - 5 años	0	0,00		0	0,00	
6 - 10 años	0	0,00		0	0,00	
11 - 15 años	0	0,00		0	0,00	
Total	0	0,00		0	0,00	

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

Edad pediátrica	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS			Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria		
	N	% Rel	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
< 1 mes	13	61,90	0	0,00		0	0,00	
1 - 23 meses	2	9,52	0	0,00		0	0,00	
2 - 15 años	6	28,57	0	0,00		2	33,33	4,39 71,05
Total	21	100,00	0	0,00		2	9,52	3,03 22,08

Edad pediátrica	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
< 1 mes	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
1 - 23 meses	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
2 - 15 años	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Total	0	0,00		0	0,00		0	0,00	

Edad pediátrica	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
< 1 mes	0	0,00		0	0,00	
1 - 23 meses	0	0,00		0	0,00	
2 - 15 años	0	0,00		0	0,00	
Total	0	0,00		0	0,00	

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

3.3 Peso en neonatos

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

Peso neonatos	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS			Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria		
	N	% Rel	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
2001 - 2500 g	1	7,69	0	0,00		0	0,00	
2501 - 3000 g	3	23,08	0	0,00		0	0,00	
3001 - 3500 g	2	15,38	0	0,00		0	0,00	
3501 - 4000 g	6	46,15	0	0,00		0	0,00	
4001 - 4500 g	1	7,69	0	0,00		0	0,00	
Total	13	100,00	0	0,00		0	0,00	25,48

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
2001 - 2500 g	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
2501 - 3000 g	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
3001 - 3500 g	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
3501 - 4000 g	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
4001 - 4500 g	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Total	0	0,00		0	0,00		0	0,00	

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
2001 - 2500 g	0	0,00		0	0,00	
2501 - 3000 g	0	0,00		0	0,00	
3001 - 3500 g	0	0,00		0	0,00	
3501 - 4000 g	0	0,00		0	0,00	
4001 - 4500 g	0	0,00		0	0,00	
Total	0	0,00		0	0,00	

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

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

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

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

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

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

Peso neonatos	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS			Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria		
	N	% Rel	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
1501 - 2500 g	1	7,69	0	0,00		0	0,00	
> 2500 g	12	92,31	0	0,00		0	0,00	
Total	13	100,00	0	0,00		0	0,00	25,48

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
1501 - 2500 g	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
> 2500 g	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Total	0	0,00		0	0,00		0	0,00	

Peso neonatos	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
1501 - 2500 g	0	0,00		0	0,00	
> 2500 g	0	0,00		0	0,00	
Total	0	0,00		0	0,00	

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

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

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

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

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

3.4 Estancia: distribución de pacientes y prevalencia de infecciones

Estancia	Pacientes		Prevalencia Pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
1 - 3 días	277	36,45	5	1,81	0,24	3,37	35	12,64	8,72	16,55
4 - 7 días	179	23,55	9	5,03	1,83	8,23	45	25,14	18,78	31,49
8 - 14 días	149	19,61	14	9,40	4,71	14,08	36	24,16	17,29	31,03
>= 15 días	155	20,39	24	15,48	9,79	21,18	11	7,10	3,05	11,14
Total	760	100,00	52	6,84	5,05	8,64	127	16,71	14,06	19,36

Estancia	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido					
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%			
1 - 3 días	1	0,36	0,35	1,07	1	0,36	0,35	1,07	3	1,08	0,14	2,30
4 - 7 días	5	2,79	0,38	5,21	1	0,56	0,53	1,65	3	1,68	0,20	3,56
8 - 14 días	9	6,04	2,21	9,87	2	1,34	0,51	3,19	3	2,01	0,24	4,27
>= 15 días	19	12,26	7,10	17,42	1	0,65	0,62	1,91	4	2,58	0,08	5,08
Total	34	4,47	3,00	5,94	5	0,66	0,08	1,23	13	1,71	0,79	2,63

Estancia	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		
1 - 3 días	0	0,00		1	0,36	0,35	1,07	
4 - 7 días	4	2,23	0,07	4,40	1	0,56	0,53	1,65
8 - 14 días	8	5,37	1,75	8,99	1	0,67	0,64	1,98
>= 15 días	18	11,61	6,57	16,66	1	0,65	0,62	1,91
Total	30	3,95	2,56	5,33	4	0,53	0,01	1,04

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

3.5 Especialidades

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

Especialidad de la planta	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Médica (MED)	194	25,53	10	5,15	2,04	8,27	63	32,47	25,88	39,06
Quirúrgica (CIR)	137	18,03	10	7,30	2,94	11,66	12	8,76	4,03	13,49
Cuidados Intensivos (UCI)	18	2,37	6	33,33	11,56	55,11	6	33,33	11,56	55,11
Obstetricia/Ginecología (OG)	12	1,58	0	0,00			1	8,33	7,30	23,97
Pediatría (PED)	6	0,79	0	0,00			1	16,67	13,15	46,49
Neonatología (NEO)	1	0,13	0	0,00			0	0,00		
Geriatría (GER)	136	17,89	15	11,03	5,76	16,29	23	16,91	10,61	23,21
Rehabilitación (RHB)	35	4,61	5	14,29	2,69	25,88	1	2,86	2,66	8,38
Crónicos (CLE)	7	0,92	0	0,00			1	14,29	11,64	40,21
Psiquiatría (PSIQ)	28	3,68	0	0,00			0	0,00		
Mixta (MIX)	186	24,47	6	3,23	0,69	5,77	19	10,22	5,86	14,57
Total	760	100,00	52	6,84	5,05	8,64	127	16,71	14,06	19,36

Especialidad de la planta	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Médica (MED)	7	3,61	0,98	6,23	0	0,00			3	1,55	0,19	3,28
Quirúrgica (CIR)	10	7,30	2,94	11,66	0	0,00			0	0,00		
Cuidados Intensivos (UCI)	6	33,33	11,56	55,11	0	0,00			0	0,00		
Obstetricia/Ginecología (OG)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Pediatría (PED)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Neonatología (NEO)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Geriatría (GER)	6	4,41	0,96	7,86	2	1,47	0,55	3,49	7	5,15	1,43	8,86
Rehabilitación (RHB)	3	8,57	0,70	17,85	1	2,86	2,66	8,38	1	2,86	2,66	8,38
Crónicos (CLE)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Psiquiatría (PSIQ)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Mixta (MIX)	2	1,08	0,41	2,56	2	1,08	0,41	2,56	2	1,08	0,41	2,56
Total	34	4,47	3,00	5,94	5	0,66	0,08	1,23	13	1,71	0,79	2,63

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Especialidad de la planta	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
	Médica (MED)	6	3,09	0,66	5,53	1	0,52	0,49
Quirúrgica (CIR)	7	5,11	1,42	8,80	3	2,19	0,26	4,64
Cuidados Intensivos (UCI)	6	33,33	11,56	55,11	0	0,00		
Obstetricia/Ginecología (OG)	0	0,00			0	0,00		
Pediatría (PED)	0	0,00			0	0,00		
Neonatología (NEO)	0	0,00			0	0,00		
Geriatría (GER)	6	4,41	0,96	7,86	0	0,00		
Rehabilitación (RHB)	3	8,57	0,70	17,85	0	0,00		
Crónicos (CLE)	0	0,00			0	0,00		
Psiquiatría (PSIQ)	0	0,00			0	0,00		
Mixta (MIX)	2	1,08	0,41	2,56	0	0,00		
Total	30	3,95	2,56	5,33	4	0,53	0,01	1,04

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

Especialidad del médico responsable agrupada	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Médica (MED)	329	43,29	18	5,47	3,01	7,93	80	24,32	19,68	28,95
Quirúrgica (CIR)	191	25,13	9	4,71	1,71	7,72	15	7,85	4,04	11,67
Cuidados Intensivos (UCI)	18	2,37	6	33,33	11,56	55,11	6	33,33	11,56	55,11
Obstetricia/Ginecología (OG)	21	2,76	0	0,00			0	0,00		
Pediatría (PED)	20	2,63	0	0,00			2	10,00	3,15	23,15
Neonatología (NEO)	1	0,13	0	0,00			0	0,00		
Geriatría (GER)	116	15,26	14	12,07	6,14	18,00	23	19,83	12,57	27,08
Rehabilitación (RHB)	35	4,61	5	14,29	2,69	25,88	1	2,86	2,66	8,38
Psiquiatría (PSIQ)	28	3,68	0	0,00			0	0,00		
Otros (OTRA)	1	0,13	0	0,00			0	0,00		
Total	760	100,00	52	6,84	5,05	8,64	127	16,71	14,06	19,36

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Especialidad del médico responsable agrupada	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Médica (MED)	10	3,04	1,18	4,89	2	0,61	0,23	1,45	6	1,82	0,38	3,27
Quirúrgica (CIR)	9	4,71	1,71	7,72	0	0,00			0	0,00		
Cuidados Intensivos (UCI)	6	33,33	11,56	55,11	0	0,00			0	0,00		
Obstetricia/Ginecología (OG)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Pediatría (PED)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Neonatología (NEO)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Geriatría (GER)	6	5,17	1,14	9,20	2	1,72	0,64	4,09	6	5,17	1,14	9,20
Rehabilitación (RHB)	3	8,57	0,70	17,85	1	2,86	2,66	8,38	1	2,86	2,66	8,38
Psiquiatría (PSIQ)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Otros (OTRA)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	34	4,47	3,00	5,94	5	0,66	0,08	1,23	13	1,71	0,79	2,63

Especialidad del médico responsable agrupada	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Médica (MED)	9	2,74	0,97	4,50	1	0,30	0,29	0,90
Quirúrgica (CIR)	6	3,14	0,67	5,62	3	1,57	0,19	3,33
Cuidados Intensivos (UCI)	6	33,33	11,56	55,11	0	0,00		
Obstetricia/Ginecología (OG)	0	0,00			0	0,00		
Pediatría (PED)	0	0,00			0	0,00		
Neonatología (NEO)	0	0,00			0	0,00		
Geriatría (GER)	6	5,17	1,14	9,20	0	0,00		
Rehabilitación (RHB)	3	8,57	0,70	17,85	0	0,00		
Psiquiatría (PSIQ)	0	0,00			0	0,00		
Otros (OTRA)	0	0,00			0	0,00		
Total	30	3,95	2,56	5,33	4	0,53	0,01	1,04

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

Especialidad del médico responsable	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Cardiología	16	2,11	0	0,00			1	6,25	5,61	18,11
Endocrinología	1	0,13	0	0,00			1	100,00	100,00	100,00
Gastroenterología	34	4,47	0	0,00			3	8,82	0,71	18,36
Medicina general – Med. interna	211	27,76	14	6,64	3,28	9,99	63	29,86	23,68	36,03
Hematología	7	0,92	1	14,29	11,64	40,21	1	14,29	11,64	40,21
Enfermedades infecciosas	2	0,26	0	0,00			2	100,00	100,00	100,00
Nefrología / Trasplante Renal	6	0,79	0	0,00			0	0,00		
Neurología	21	2,76	2	9,52	3,03	22,08	0	0,00		
Oncología	13	1,71	1	7,69	6,79	22,18	3	23,08	0,17	45,98
Neumología – Ap. respiratorio	17	2,24	0	0,00			6	35,29	12,58	58,01
Reumatología	1	0,13	0	0,00			0	0,00		
Cirugía cardíaca	1	0,13	0	0,00			0	0,00		
Cirugía general	69	9,08	7	10,14	3,02	17,27	7	10,14	3,02	17,27
Neurocirugía	7	0,92	0	0,00			1	14,29	11,64	40,21
Cirugía oncológica	1	0,13	0	0,00			0	0,00		
Otorrinolaringología	6	0,79	0	0,00			2	33,33	4,39	71,05
Cirugía plástica y reconstructiva	1	0,13	0	0,00			0	0,00		
Traumatología y ortopedia	46	6,05	1	2,17	2,04	6,39	1	2,17	2,04	6,39
Traumatología	33	4,34	1	3,03	2,82	8,88	2	6,06	2,08	14,20
Cirugía Torácica	1	0,13	0	0,00			0	0,00		
Urología	24	3,16	0	0,00			2	8,33	2,72	19,39
Cirugía Vascular	2	0,26	0	0,00			0	0,00		
UCI mixta*	18	2,37	6	33,33	11,56	55,11	6	33,33	11,56	55,11
Ginecología	5	0,66	0	0,00			0	0,00		
Obstetricia / Maternidad	16	2,11	0	0,00			0	0,00		
Ped. general, no especializada	20	2,63	0	0,00			2	10,00	3,15	23,15
Neonatología sanos (Nido)	1	0,13	0	0,00			0	0,00		
Geriatría	116	15,26	14	12,07	6,14	18,00	23	19,83	12,57	27,08
Rehabilitación	35	4,61	5	14,29	2,69	25,88	1	2,86	2,66	8,38
Psiquiatría	28	3,68	0	0,00			0	0,00		
Otras especialidades no listadas	1	0,13	0	0,00			0	0,00		
Total	760	100,00	52	6,84	5,05	8,64	127	16,71	14,06	19,36

Especialidad del médico responsable	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Cardiología	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Endocrinología	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Gastroenterología	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Medicina general – Med. interna	8	3,79	1,21 6,37	1	0,47	0,45 1,40	5	2,37	0,32 4,42
Hematología	1	14,29	11,64 40,21	0	0,00		0	0,00	
Enfermedades infecciosas	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Nefrología / Trasplante Renal	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Neurología	1	4,76	4,35 13,87	0	0,00		1	4,76	4,35 13,87
Oncología	0	0,00		1	7,69	6,79 22,18	0	0,00	
Neumología – Ap. respiratorio	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Reumatología	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Cirugía cardíaca	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Cirugía general	7	10,14	3,02 17,27	0	0,00		0	0,00	
Neurocirugía	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
Cirugía oncológica	0	0,00		0	0,00		0	0,00	

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Otorrinolaringología	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Cirugía plástica y reconstructiva	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Traumatología y ortopedia	1	2,17	2,04	6,39	0	0,00			0	0,00		
Traumatología	1	3,03	2,82	8,88	0	0,00			0	0,00		
Cirugía Torácica	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Urología	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Cirugía Vascular	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
UCI mixta*	6	33,33	11,56	55,11	0	0,00			0	0,00		
Ginecología	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Obstetricia / Maternidad	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Ped. general, no especializada	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Neonatología sanos (Nido)	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Geriatría	6	5,17	1,14	9,20	2	1,72	0,64	4,09	6	5,17	1,14	9,20
Rehabilitación	3	8,57	0,70	17,85	1	2,86	2,66	8,38	1	2,86	2,66	8,38
Psiquiatría	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Otras especialidades no listadas	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Total	34	4,47	3,00	5,94	5	0,66	0,08	1,23	13	1,71	0,79	2,63

Especialidad del médico responsable	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N		%		N		%	
	N	%	IC 95%	IC 95%	N	%	IC 95%	IC 95%
Cardiología	0	0,00			0	0,00		
Endocrinología	0	0,00			0	0,00		
Gastroenterología	0	0,00			0	0,00		
Medicina general – Med. interna	7	3,32	0,90	5,73	1	0,47	0,45	1,40
Hematología	1	14,29	11,64	40,21	0	0,00		
Enfermedades infecciosas	0	0,00			0	0,00		
Nefrología / Trasplante Renal	0	0,00			0	0,00		
Neurología	1	4,76	4,35	13,87	0	0,00		
Oncología	0	0,00			0	0,00		
Neumología – Ap. respiratorio	0	0,00			0	0,00		
Reumatología	0	0,00			0	0,00		
Cirugía cardíaca	0	0,00			0	0,00		
Cirugía general	4	5,80	0,28	11,31	3	4,35	0,46	9,16
Neurocirugía	0	0,00			0	0,00		
Cirugía oncológica	0	0,00			0	0,00		
Otorrinolaringología	0	0,00			0	0,00		
Cirugía plástica y reconstructiva	0	0,00			0	0,00		
Traumatología y ortopedia	1	2,17	2,04	6,39	0	0,00		
Traumatología	1	3,03	2,82	8,88	0	0,00		
Cirugía Torácica	0	0,00			0	0,00		
Urología	0	0,00			0	0,00		
Cirugía Vascular	0	0,00			0	0,00		
UCI mixta*	6	33,33	11,56	55,11	0	0,00		
Ginecología	0	0,00			0	0,00		
Obstetricia / Maternidad	0	0,00			0	0,00		
Ped. general, no especializada	0	0,00			0	0,00		
Neonatología sanos (Nido)	0	0,00			0	0,00		
Geriatría	6	5,17	1,14	9,20	0	0,00		
Rehabilitación	3	8,57	0,70	17,85	0	0,00		
Psiquiatría	0	0,00			0	0,00		
Otras especialidades no listadas	0	0,00			0	0,00		
Total	30	3,95	2,56	5,33	4	0,53	0,01	1,04

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

3.6 Factores de riesgo intrínsecos

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

Número de factores de tipo intrínseco	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Ninguno	267	35,13	5	1,87	0,25	3,50	34	12,73	8,74	16,73
1 factor	202	26,58	11	5,45	2,32	8,57	32	15,84	10,81	20,88
2 factores	155	20,39	13	8,39	4,02	12,75	37	23,87	17,16	30,58
3 o más factores	136	17,89	23	16,91	10,61	23,21	24	17,65	11,24	24,05
Total	760	100,00	52	6,84	5,05	8,64	127	16,71	14,06	19,36

Número de factores de tipo intrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido					
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%			
Ninguno	2	0,75	0,29	1,78	1	0,37	0,36	1,11	2	0,75	0,29	1,78
1 factor	5	2,48	0,33	4,62	2	0,99	0,38	2,36	4	1,98	0,06	3,90
2 factores	8	5,16	1,68	8,64	2	1,29	0,49	3,07	3	1,94	0,23	4,10
3 o más factores	19	13,97	8,14	19,80	0	0,00			4	2,94	0,10	5,78
Total	34	4,47	3,00	5,94	5	0,66	0,08	1,23	13	1,71	0,79	2,63

Número de factores de tipo intrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		
Ninguno	2	0,75	0,29	1,78	0	0,00		
1 factor	4	1,98	0,06	3,90	1	0,50	0,47	1,46
2 factores	6	3,87	0,83	6,91	2	1,29	0,49	3,07
3 o más factores	18	13,24	7,54	18,93	1	0,74	0,70	2,17
Total	30	3,95	2,56	5,33	4	0,53	0,01	1,04

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

Factores de tipo intrínseco	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS			Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria				
	N	%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		
Coma	21	2,78	6	28,57	9,25	47,89	5	23,81	5,59	42,03
Úlcera	113	14,95	18	15,93	9,18	22,68	18	15,93	9,18	22,68
IRC	171	22,53	19	11,11	6,40	15,82	35	20,47	14,42	26,52
Diabetes	218	28,68	24	11,01	6,85	15,16	43	19,72	14,44	25,01
Neoplasia	154	20,32	14	9,09	4,55	13,63	20	12,99	7,68	18,30
EPOC	112	14,78	9	8,04	3,00	13,07	28	25,00	16,98	33,02
Inmunodeficiencia	29	3,83	4	13,79	1,24	26,34	4	13,79	1,24	26,34
Neutropenia	6	0,80	0	0,00			0	0,00		
Cirrosis	16	2,11	1	6,25	5,61	18,11	3	18,75	0,38	37,88
Hipoalbuminemia	131	19,18	15	11,45	6,00	16,90	25	19,08	12,35	25,81
Total	760		52	6,84	5,05	8,64	127	16,71	14,06	19,36

Factores de tipo intrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido					
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%			
Coma	6	28,57	9,25	47,89	0	0,00		0	0,00			
Úlcera	13	11,50	5,62	17,39	1	0,88	0,84	2,61	4	3,54	0,13	6,95
IRC	13	7,60	3,63	11,57	1	0,58	0,56	1,73	5	2,92	0,40	5,45
Diabetes	17	7,80	4,24	11,36	1	0,46	0,44	1,36	6	2,75	0,58	4,92
Neoplasia	10	6,49	2,60	10,39	2	1,30	0,49	3,09	2	1,30	0,49	3,09
EPOC	8	7,14	2,37	11,91	0	0,00			1	0,89	0,85	2,64
Inmunodeficiencia	4	13,79	1,24	26,34	0	0,00			0	0,00		
Neutropenia	0	0,00			0	0,00			0	0,00		
Cirrosis	0	0,00			0	0,00			1	6,25	5,61	18,11
Hipoalbuminemia	11	8,40	3,65	13,15	1	0,76	0,73	2,25	3	2,29	0,27	4,85
Total	34	4,47	3,00	5,94	5	0,66	0,08	1,23	13	1,71	0,79	2,63

Factores de tipo intrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		
Coma	6	28,57	9,25	47,89	0	0,00		
Úlcera	12	10,62	4,94	16,30	1	0,88	0,84	2,61
IRC	13	7,60	3,63	11,57	0	0,00		
Diabetes	15	6,88	3,52	10,24	2	0,92	0,35	2,18
Neoplasia	8	5,19	1,69	8,70	2	1,30	0,49	3,09
EPOC	7	6,25	1,77	10,73	1	0,89	0,85	2,64
Inmunodeficiencia	4	13,79	1,24	26,34	0	0,00		
Neutropenia	0	0,00			0	0,00		
Cirrosis	0	0,00			0	0,00		
Hipoalbuminemia	9	6,87	2,54	11,20	2	1,53	0,57	3,63
Total	30	3,95	2,56	5,33	4	0,53	0,01	1,04

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

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

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

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

Escala Mc Cabe	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Enfermedad no fatal	567	74,61	34	6,00	4,04	7,95	91	16,05	13,03	19,07
Enfermedad tardíamente fatal	58	7,63	10	17,24	7,52	26,96	6	10,34	2,51	18,18
Enfermedad rápidamente fatal	135	17,76	8	5,93	1,94	9,91	30	22,22	15,21	29,24
Total	760	100,00	52	6,84	5,05	8,64	127	16,71	14,06	19,36

Escala Mc Cabe	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Enfermedad no fatal	20	3,53	2,01 5,05	3	0,53	0,07 1,13	11	1,94	0,80 3,08
Enfermedad tardíamente fatal	9	15,52	6,20 24,84	1	1,72	1,63 5,07	0	0,00	
Enfermedad rápidamente fatal	5	3,70	0,52 6,89	1	0,74	0,71 2,19	2	1,48	0,56 3,52
Total	34	4,47	3,00 5,94	5	0,66	0,08 1,23	13	1,71	0,79 2,63

Escala Mc Cabe	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Enfermedad no fatal	18	3,17	1,73 4,62	2	0,35	0,14 0,84
Enfermedad tardíamente fatal	8	13,79	4,92 22,67	1	1,72	1,63 5,07
Enfermedad rápidamente fatal	4	2,96	0,10 5,82	1	0,74	0,71 2,19
Total	30	3,95	2,56 5,33	4	0,53	0,01 1,04

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

3.7 Factores de riesgo extrínsecos

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

Número de factores de tipo extrínseco	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Ninguno	142	18,68	4	2,82	0,10	5,54	7	4,93	1,37	8,49
1 factor	351	46,18	23	6,55	3,96	9,14	75	21,37	17,08	25,66
2 factores	206	27,11	16	7,77	4,11	11,42	37	17,96	12,72	23,20
3 o más factores	61	8,03	9	14,75	5,85	23,65	8	13,11	4,64	21,59
Total	760	100,00	52	6,84	5,05	8,64	127	16,71	14,06	19,36

Número de factores de tipo extrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Ninguno	1	0,70	0,67 2,08	2	1,41	0,53 3,35	1	0,70	0,67 2,08
1 factor	15	4,27	2,16 6,39	2	0,57	0,22 1,36	6	1,71	0,35 3,07
2 factores	10	4,85	1,92 7,79	1	0,49	0,46 1,43	5	2,43	0,33 4,53
3 o más factores	8	13,11	4,64 21,59	0	0,00		1	1,64	1,55 4,83
Total	34	4,47	3,00 5,94	5	0,66	0,08 1,23	13	1,71	0,79 2,63

Número de factores de tipo extrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Ninguno	1	0,70	0,67 2,08	0	0,00	
1 factor	13	3,70	1,73 5,68	2	0,57	0,22 1,36
2 factores	8	3,88	1,25 6,52	2	0,97	0,37 2,31
3 o más factores	8	13,11	4,64 21,59	0	0,00	
Total	30	3,95	2,56 5,33	4	0,53	0,01 1,04

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

Factores de tipo extrínseco	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS				Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria			
	N	% Rel	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Catéter vascular periférico	570	75,00	38	6,67	4,62	8,71	116	20,35	17,05	23,66
Catéter vascular central	61	8,04	15	24,59	13,78	35,40	8	13,11	4,64	21,59
Catéter urinario	201	26,48	22	10,95	6,63	15,26	45	22,39	16,63	28,15
Intubación	11	1,45	6	54,55	25,12	83,97	4	36,36	7,94	64,79
Cirugía NHSN	115	19,10	6	5,22	1,15	9,28	3	2,61	0,30	5,52
Total	760		52	6,84	5,05	8,64	127	16,71	14,06	19,36

Factores de tipo extrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido				
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%		
Catéter vascular periférico	25	4,39	2,70	6,07	2	0,35	0,13	0,84	11	1,93	0,80	3,06
Catéter vascular central	13	21,31	11,03	31,59	1	1,64	1,55	4,83	1	1,64	1,55	4,83
Catéter urinario	15	7,46	3,83	11,10	1	0,50	0,48	1,47	6	2,99	0,63	5,34
Intubación	5	45,45	16,03	74,88	0	0,00			1	9,09	7,90	26,08
Cirugía NHSN	6	5,22	1,15	9,28	0	0,00			0	0,00		
Total	34	4,47	3,00	5,94	5	0,66	0,08	1,23	13	1,71	0,79	2,63

Factores de tipo extrínseco	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	N	%	IC 95%		N	%	IC 95%	
Catéter vascular periférico	21	3,68	2,14	5,23	4	0,70	0,02	1,39
Catéter vascular central	11	18,03	8,38	27,68	2	3,28	1,19	7,75
Catéter urinario	15	7,46	3,83	11,10	0	0,00		
Intubación	5	45,45	16,03	74,88	0	0,00		
Cirugía NHSN	6	5,22	1,15	9,28	0	0,00		
Total	30	3,95	2,56	5,33	4	0,53	0,01	1,04

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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

Cirugía	Pacientes		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS			Prevalencia de pacientes con alguna infección comunitaria		
	N	% Rel	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Cirugía NHSN	115	15,13	6	5,22	1,15 9,28	3	2,61	0,30 5,52
Cirugía No NHSN	59	7,76	4	6,78	0,36 13,19	10	16,95	7,38 26,52
No Cirugía	428	56,32	20	4,67	2,67 6,67	101	23,60	19,58 27,62
Desconocido	158	20,79	22	13,92	8,53 19,32	13	8,23	3,94 12,51
Total	760	100,00	52	6,84	5,05 8,64	127	16,71	14,06 19,36

Cirugía	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en otro hospital			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS de otro origen o desconocido		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Cirugía NHSN	6	5,22	1,15 9,28	0	0,00		0	0,00	
Cirugía No NHSN	4	6,78	0,36 13,19	0	0,00		0	0,00	
No Cirugía	14	3,27	1,59 4,96	1	0,23	0,22 0,69	5	1,17	0,15 2,19
Desconocido	10	6,33	2,53 10,13	4	2,53	0,08 4,98	8	5,06	1,64 8,48
Total	34	4,47	3,00 5,94	5	0,66	0,08 1,23	13	1,71	0,79 2,63

Cirugía	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo		
	N	%	IC 95%	N	%	IC 95%
Cirugía NHSN	6	5,22	1,15 9,28	0	0,00	
Cirugía No NHSN	4	6,78	0,36 13,19	0	0,00	
No Cirugía	10	2,34	0,91 3,77	4	0,93	0,02 1,85
Desconocido	10	6,33	2,53 10,13	0	0,00	
Total	30	3,95	2,56 5,33	4	0,53	0,01 1,04

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	2	1,74	16,38 19,86	2	1,74	16,38 19,86	2	1,74	16,38 19,86
Cirugía No NHSN	0	0,00		0	0,00		0	0,00	
No Cirugía	5	1,17	8,25 10,59	3	0,70	8,74 10,14	0	0,00	
Desconocido	1	0,63	14,91 16,18	0	0,00		0	0,00	
Total	8	1,05	6,02 8,12	5	0,66	6,43 7,74	2	0,26	6,84 7,36

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

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

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

Grado de contaminación	Pacientes Qx NHSN		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica adquirida en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica superficial adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica profunda adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica órgano-espacio adquirida en el presente ingreso	
			N	% Rel	N	%	Prev	N	Prev	N	Prev
	Limpia	56	48,70	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Limpia-contaminada	49	42,61	1	50,00	2,04	1	2,04	0	0,00	0	0,00
Contaminada	8	6,96	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Sucia	2	1,74	1	50,00	50,00	0	0,00	0	0,00	1	50,00
Total	115	100,00	2	100,00	1,74	1	0,87	0	0,00	1	0,87

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

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

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

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

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

Clasificación ASA	Pacientes Qx NHSN		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica adquirida en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica superficial adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica profunda adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica órgano-espacio adquirida en el presente ingreso	
			N	%	N	%	Prev	N	Prev	N	Prev
	Sano	23	20,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Enf. sistémica leve	51	44,35	1	50,00	1,96	1	1,96	0	0,00	0	0,00
Enf. sistémica severa	36	31,30	1	50,00	2,78	0	0,00	0	0,00	1	2,78
Enf. sist.. Incapacitan.	4	3,48	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Desconocido	1	0,87	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	115	100,00	2	100,00	1,74	1	0,87	0	0,00	1	0,87

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

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

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

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

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

Duración de la cirugía	Pacientes Qx NHSN		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica adquirida en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica superficial adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica profunda adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica órgano-espacio adquirida en el presente ingreso	
	N	% Rel	N	%	Prev	N	Prev	N	Prev	N	Prev
< 60 minutos	28	24,35	1	50,00	3,57	1	3,57	0	0,00	0	0,00
61 - 120 minutos	45	39,13	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
121 - 180 minutos	21	18,26	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
> 180 minutos	21	18,26	1	50,00	4,76	0	0,00	0	0,00	1	4,76
Total	115	100,00	2	100,00	1,74	1	0,87	0	0,00	1	0,87

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

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

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

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

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

Estancia prequirúrgica	Pacientes Qx NHSN		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica adquirida en el presente ingreso			Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica superficial adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica profunda adquirida en el presente ingreso		Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica órgano-espacio adquirida en el presente ingreso	
	N	% Rel	N	%	Prev	N	Prev	N	Prev	N	Prev
1 - 3 días	109	94,78	2	100,00	1,83	1	0,92	0	0,00	1	0,92
4 - 7 días	6	5,22	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	115	100,00	2	100,00	1,74	1	0,87	0	0,00	1	0,87

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

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

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

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

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

Procedimiento quirúrgico (NHSN)	Pacientes Qx NHSN	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS quirúrgica adquirida en el presente	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS	Prevalencia de pacientes con alguna IRAS
---------------------------------	-------------------	--	--	--	--

	ingreso					quirúrgica superficial adquirida en el presente ingreso		quirúrgica profunda adquirida en el presente ingreso		quirúrgica órgano-espacio adquirida en el presente ingreso	
	N	% Rel	N	%	Prev	N	Prev	N	Prev	N	Prev
AMP	2	1,74	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
APPY	2	1,74	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BILI	1	0,87	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BRST	4	3,48	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CARD	1	0,87	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CHOL	8	6,96	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
COLO	11	9,57	1	50,00	9,09	0	0,00	0	0,00	1	9,09
CSEC	7	6,09	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
FUSN	2	1,74	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
FX	15	13,04	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GAST	2	1,74	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HER	8	6,96	1	50,00	12,50	1	12,50	0	0,00	0	0,00
HPRO	15	13,04	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HYST	2	1,74	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
KPRO	11	9,57	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LAM	2	1,74	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
NEPH	8	6,96	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OVRY	1	0,87	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PACE	2	1,74	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PRST	1	0,87	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REC	1	0,87	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SB	2	1,74	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
THOR	1	0,87	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
THYR	3	2,61	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VHYS	1	0,87	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
XLAP	2	1,74	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	115	100,00	2	100,00	1,74	1	0,87	0	0,00	1	0,87

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

4 DISTRIBUCIÓN DE INFECCIONES Y PREVALENCIA

4.1 Localización de las infecciones

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

Localización infección (grupo)	IRAS				Infección comunitarias			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COVID-19	0	0,00	0	0,00	15	1,97	15	11,11
Urinarias	17	2,24	17	30,36	31	4,08	31	22,96
Quirúrgicas	8	1,05	8	14,29	0	0,00	0	0,00
Respiratorias	11	1,45	11	19,64	37	4,87	37	27,41
Bacteriemias e IAC	5	0,66	5	8,93	10	1,32	10	7,41
Otras localizaciones	15	1,97	15	26,79	41	5,39	42	31,11
Total	52	6,84	56	100,00	127	16,71	135	100,00

Localización infección (grupo)	IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en otro hospital				IRAS de otro origen o desconocido			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COVID-19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Urinarias	12	1,58	12	31,58	1	0,13	1	20,00	4	0,53	4	30,77
Quirúrgicas	5	0,66	5	13,16	1	0,13	1	20,00	2	0,26	2	15,38
Respiratorias	9	1,18	9	23,68	1	0,13	1	20,00	1	0,13	1	7,69
Bacteriemias e IAC	4	0,53	4	10,53	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	7,69
Otras localizaciones	8	1,05	8	21,05	2	0,26	2	40,00	5	0,66	5	38,46
Total	34	4,47	38	100,00	5	0,66	5	100,00	13	1,71	13	100,00

Localización infección (grupo)	IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COVID-19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Urinarias	12	1,58	12	35,29	0	0,00	0	0,00
Quirúrgicas	2	0,26	2	5,88	3	0,39	3	75,00
Respiratorias	8	1,05	8	23,53	1	0,13	1	25,00
Bacteriemias e IAC	4	0,53	4	11,76	0	0,00	0	0,00
Otras localizaciones	8	1,05	8	23,53	0	0,00	0	0,00
Total	30	3,95	34	100,00	4	0,53	4	100,00

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

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

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

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

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

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

Localización infección (subgrupo)	IRAS				Infección comunitarias			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COVID-19	0	0,00	0	0,00	15	1,97	15	11,11
Inf. quirúrgicas	8	1,05	8	14,29	0	0,00	0	0,00
Neumonías	10	1,32	10	17,86	28	3,68	28	20,74
Inf. urinarias	17	2,24	17	30,36	31	4,08	31	22,96
Bacteriemias	5	0,66	5	8,93	10	1,32	10	7,41
Inf. osteo-articulares	0	0,00	0	0,00	2	0,26	2	1,48
Inf. sistema nervioso central	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	0,74
Inf. sistema cardiovascular	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	0,74
Inf. ojos, nariz, garg. o boca	8	1,05	8	14,29	8	1,05	8	5,93
Inf. vías respiratorias bajas	1	0,13	1	1,79	9	1,18	9	6,67
Inf. aparato digestivo	2	0,26	2	3,57	7	0,92	7	5,19
Inf. aparato reproductor	0	0,00	0	0,00	2	0,26	2	1,48
Inf. piel y partes blandas	3	0,39	3	5,36	14	1,84	14	10,37
Inf. sistémicas	2	0,26	2	3,57	7	0,92	7	5,19
Total	52	6,84	56	100,00	127	16,71	135	100,00

Localización infección (subgrupo)	IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en otro hospital				IRAS de otro origen o desconocido			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COVID-19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Inf. quirúrgicas	5	0,66	5	13,16	1	0,13	1	20,00	2	0,26	2	15,38
Neumonías	9	1,18	9	23,68	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	7,69
Inf. urinarias	12	1,58	12	31,58	1	0,13	1	20,00	4	0,53	4	30,77
Bacteriemias	4	0,53	4	10,53	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	7,69
Inf. osteo-articulares	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Inf. sistema nervioso central	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Inf. sistema cardiovascular	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Inf. ojos, nariz, garg. o boca	5	0,66	5	13,16	1	0,13	1	20,00	2	0,26	2	15,38
Inf. vías respiratorias bajas	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	20,00	0	0,00	0	0,00
Inf. aparato digestivo	1	0,13	1	2,63	1	0,13	1	20,00	0	0,00	0	0,00
Inf. aparato reproductor	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Inf. piel y partes blandas	2	0,26	2	5,26	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	7,69
Inf. sistémicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,26	2	15,38
Total	34	4,47	38	100,00	5	0,66	5	100,00	13	1,71	13	100,00

Localización infección (subgrupo)	IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COVID-19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Inf. quirúrgicas	2	0,26	2	5,88	3	0,39	3	75,00
Neumonías	8	1,05	8	23,53	1	0,13	1	25,00
Inf. urinarias	12	1,58	12	35,29	0	0,00	0	0,00
Bacteriemias	4	0,53	4	11,76	0	0,00	0	0,00
Inf. osteo-articulares	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Inf. sistema nervioso central	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Inf. sistema cardiovascular	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Inf. ojos, nariz, garg. o boca	5	0,66	5	14,71	0	0,00	0	0,00
Inf. vías respiratorias bajas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Inf. aparato digestivo	1	0,13	1	2,94	0	0,00	0	0,00
Inf. aparato reproductor	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Inf. piel y partes blandas	2	0,26	2	5,88	0	0,00	0	0,00
Inf. sistémicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	30	3,95	34	100,00	4	0,53	4	100,00

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

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

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

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

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

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

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

Localización infección	IRAS				Infección comunitarias			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COVID19-IC	0	0,00	0	0,00	15	1,97	15	11,11
IQ-S	2	0,26	2	3,57	0	0,00	0	0,00
IQ-P	2	0,26	2	3,57	0	0,00	0	0,00
IQ-O	4	0,53	4	7,14	0	0,00	0	0,00
NEU3	2	0,26	2	3,57	8	1,05	8	5,93
NEU4	4	0,53	4	7,14	5	0,66	5	3,70
NEU5	4	0,53	4	7,14	15	1,97	15	11,11
ITU-A	14	1,84	14	25,00	13	1,71	13	9,63
ITU-B	3	0,39	3	5,36	18	2,37	18	13,33
BCM	4	0,53	4	7,14	10	1,32	10	7,41
IAC3-CVC	1	0,13	1	1,79	0	0,00	0	0,00
OA-OST	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	0,74
OA-DISC	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	0,74
SNC-ABC	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	0,74
SCV-CARD	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	0,74
ONC-CONJ	1	0,13	1	1,79	0	0,00	0	0,00
ONC-ORAL	7	0,92	7	12,50	4	0,53	4	2,96
ONC-VRA	0	0,00	0	0,00	4	0,53	4	2,96
VRB-BRON	1	0,13	1	1,79	2	0,26	2	1,48
VRB-PULM	0	0,00	0	0,00	7	0,92	7	5,19
GI-CDI	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	0,74
GI-GE	1	0,13	1	1,79	2	0,26	2	1,48
GI-HEP	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	0,74
GI-IAB	1	0,13	1	1,79	3	0,39	3	2,22
REPR-OTR	0	0,00	0	0,00	2	0,26	2	1,48
PPB-PIEL	0	0,00	0	0,00	3	0,39	3	2,22
PPB-PB	2	0,26	2	3,57	7	0,92	7	5,19
PPB-DECU	1	0,13	1	1,79	4	0,53	4	2,96
SIS-CLIN	1	0,13	1	1,79	4	0,53	4	2,96
SIS-DIS	1	0,13	1	1,79	3	0,39	3	2,22
Total	52	6,84	56	100,00	127	16,71	135	100,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Localización infección	IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en otro hospital				IRAS de otro origen o desconocido			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COVID19-IC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
IQ-S	1	0,13	1	2,63	1	0,13	1	20,00	0	0,00	0	0,00
IQ-P	1	0,13	1	2,63	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	7,69
IQ-O	3	0,39	3	7,89	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	7,69
NEU3	1	0,13	1	2,63	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	7,69
NEU4	4	0,53	4	10,53	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
NEU5	4	0,53	4	10,53	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ITU-A	11	1,45	11	28,95	1	0,13	1	20,00	2	0,26	2	15,38
ITU-B	1	0,13	1	2,63	0	0,00	0	0,00	2	0,26	2	15,38
BCM	3	0,39	3	7,89	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	7,69
IAC3-CVC	1	0,13	1	2,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OA-OST	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OA-DISC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SNC-ABC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SCV-CARD	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-CONJ	1	0,13	1	2,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-ORAL	4	0,53	4	10,53	1	0,13	1	20,00	2	0,26	2	15,38
ONC-VRA	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VRB-BRON	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	20,00	0	0,00	0	0,00
VRB-PULM	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-CDI	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-GE	1	0,13	1	2,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-HEP	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-IAB	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	20,00	0	0,00	0	0,00
REPR-OTR	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PPB-PIEL	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PPB-PB	1	0,13	1	2,63	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	7,69
PPB-DECU	1	0,13	1	2,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SIS-CLIN	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	7,69
SIS-DIS	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	7,69
Total	34	4,47	38	100,00	5	0,66	5	100,00	13	1,71	13	100,00

Localización infección	IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso				IRAS adquirida en el propio centro en un ingreso previo			
	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	% Prev	Nº infec	% Rel
COVID19-IC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
IQ-S	1	0,13	1	2,94	0	0,00	0	0,00
IQ-P	0	0,00	0	0,00	1	0,13	1	25,00
IQ-O	1	0,13	1	2,94	2	0,26	2	50,00
NEU3	1	0,13	1	2,94	0	0,00	0	0,00
NEU4	4	0,53	4	11,76	0	0,00	0	0,00
NEU5	3	0,39	3	8,82	1	0,13	1	25,00
ITU-A	11	1,45	11	32,35	0	0,00	0	0,00
ITU-B	1	0,13	1	2,94	0	0,00	0	0,00
BCM	3	0,39	3	8,82	0	0,00	0	0,00
IAC3-CVC	1	0,13	1	2,94	0	0,00	0	0,00
OA-OST	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OA-DISC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SNC-ABC	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SCV-CARD	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ONC-CONJ	1	0,13	1	2,94	0	0,00	0	0,00
ONC-ORAL	4	0,53	4	11,76	0	0,00	0	0,00
ONC-VRA	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VRB-BRON	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VRB-PULM	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-CDI	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-GE	1	0,13	1	2,94	0	0,00	0	0,00
GI-HEP	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GI-IAB	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REPR-OTR	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PPB-PIEL	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PPB-PB	1	0,13	1	2,94	0	0,00	0	0,00
PPB-DECU	1	0,13	1	2,94	0	0,00	0	0,00
SIS-CLIN	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SIS-DIS	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	30	3,95	34	100,00	4	0,53	4	100,00

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

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

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

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

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

Localización infección: IQ-S: Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección superficial de la incisión; IQ-P: Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección profunda de la incisión; IQ-O: Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección de órgano o espacio; NEU1: Neumonía: criterios clínicos + cultivo cuantitativo positivo de una muestra mínimamente contaminada del tracto respiratorio inferior; NEU2: Neumonía: criterios clínicos + cultivo cuantitativo positivo de una muestra posiblemente contaminada del tracto respiratorio inferior; NEU3: Neumonía: criterios clínicos + diagnóstico microbiológico por métodos alternativos; NEU4: Neumonía: criterios clínicos + cultivo positivo de esputo o cultivo no cuantitativo de muestras del tracto respiratorio inferior; NEU5: Neumonía: signos clínicos de neumonía sin pruebas microbiológicas positivas; NEO-NEU: Neumonía en neonatos; ITU-A: Infección sintomática del tracto urinario confirmada microbiológicamente; ITU-B: Infección sintomática del tracto urinario sin confirmación microbiológica; BCM: Bacteriemia confirmada microbiológicamente, excepto IAC3; IAC3-CVC: Bacteriemia asociada a CVC confirmada microbiológicamente; IAC3-CVP: Bacteriemia asociada a CVP confirmada microbiológicamente; NEO-BCM: Bacteriemia en neonatos confirmada por laboratorio, sin criterios de infección del sistema nervioso central; NEO-BSCN: Bacteriemia por Estafilococos coagulasa-negativos en neonatos confirmada por laboratorio; IAC1-CVC: Infección local asociada a catéter vascular central (CVC) sin hemocultivo positivo; IAC2-CVC: Infección sistémica asociada a CVC sin hemocultivo positivo; IAC1-CVP: Infección local asociada a catéter vascular periférico (CVP) sin hemocultivo positivo; IAC2-CVP: Infección sistémica asociada a CVP sin hemocultivo positivo; OA-OST: Osteomielitis; OA-ART: Infección de las articulaciones o cápsula sinovial; OA-DISC: Infección del disco o espacio intervertebral

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

SNC-IC: Infección intracraneal; SNC-MEN: Meningitis o ventriculitis; SNC-ABC: Absceso en la columna vertebral sin meningitis; SCV-VASC: Infección venosa o arterial; SCV-ENDO: Endocarditis; SCV-CARD: Miocarditis or pericarditis; SCV-MED: Mediastinitis; ONC-CONJ: Conjuntivitis; ONC-OJO: Infecciones oculares, excepto conjuntivitis; ONC-OIDO: Infecciones mastoideas; ONC-ORAL: Infecciones de la cavidad oral (boca, lengua o encías); ONC-SINU: Sinusitis; ONC-VRA: Infecciones de las vías respiratorias altas (faringitis, laringitis, epiglotitis); VRB-BRON: Bronquitis, traqueobronquitis, bronquiolitis, traqueitis, sin criterios de neumonía; VRB-PULM: Otras infecciones de las vías respiratorias bajas; GI-CDI: Infección por *Clostridium difficile*; GI-GE: Gastroenteritis (excepto la infección por *Clostridium difficile*); GI-HEP: Hepatitis; GI-HECB: Hepatitis crónica por el virus de la hepatitis B; GI-HECC: Hepatitis crónica por el virus de la hepatitis C; GI-IAB: Infección intraabdominal no especificada en otra categoría; GI-ITG: Infecciones del tracto gastrointestinal (esófago, estómago, intestino delgado y grueso, y recto), excepto gastroenteritis e infección por *Clostridium difficile*; NEO-ENT: Enterocolitis necrotizante en neonatos; REPR-END: Endometritis; REPR-EPIS: Infección de la episiotomía; REPR-FSV: Infección del fondo de saco vaginal; REPR-OTR: Otras infecciones del aparato reproductor masculino o femenino; PPB-PIEL: Infección cutánea; PPB-PB: Infección de partes blandas (fasciitis necrotizante, gangrena infecciosa, celulitis necrotizante, miositis infecciosa, linfadenitis, o linfangitis); PPB-DECU: Infecciones de úlcera por presión (superficiales o profundas); PPB-QU: Infecciones de quemadura; PPB-MAST: Absceso mamario o mastitis; SIS-CLIN: Sepsis clínica en adultos y niños; SIS-DIS: Infección diseminada NEO-CLIN: Sepsis clínica en neonatos.

4.2 Localización de las infecciones por especialidad

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

Localización infección	Total		MED		CIR		UCI	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
COVID-19	0	0,00	0	0,00			0	0,00
Urinarias	17	30,36	4	20,00	2	22,22	1	12,50
Quirúrgicas	8	14,29	3	15,00	5	55,56		
Respiratorias	11	19,64	6	30,00	0	0,00	4	50,00
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	5	8,93	1	5,00	0	0,00	3	37,50
Otras localizaciones	15	26,79	6	30,00	2	22,22	0	0,00
Total	56		20		9		8	

Localización infección	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
COVID-19						
Urinarias						
Quirúrgicas						
Respiratorias			0			
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter						
Otras localizaciones			0			
Total	0		0		0	

Localización infección	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
COVID-19								
Urinarias	7	50,00	3	60,00				
Quirúrgicas								
Respiratorias	1	7,14						
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	1	7,14						
Otras localizaciones	5	35,71	2	40,00				
Total	14		5		0		0	

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

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

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

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

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

Localización infección	Total		MED		CIR		UCI	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
COVID-19	15	11,11	14	16,28			1	16,67
Urinarias	31	22,96	17	19,77	3	18,75	0	0,00
Quirúrgicas	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
Respiratorias	37	27,41	29	33,72	1	6,25	1	16,67
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	10	7,41	7	8,14	1	6,25	0	0,00
Otras localizaciones	42	31,11	19	22,09	11	68,75	4	66,67
Total	135		86		16		6	

Localización infección	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
COVID-19						
Urinarias						
Quirúrgicas						
Respiratorias			1	50,00		
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter						
Otras localizaciones			1	50,00		
Total	0		2		0	

Localización infección	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
COVID-19								
Urinarias	11	45,83	0	0,00				
Quirúrgicas								
Respiratorias	5	20,83						
Bacteriemias e infecc.asoc. a catéter	2	8,33						
Otras localizaciones	6	25,00	1	100,00				
Total	24		1		0		0	

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

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

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

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

4.3 Infecciones asociadas a dispositivos

4.3.1 Infecciones urinarias y asociación a catéter urinario

Infección urinaria	IRAS				IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
Cat. Urinario 7 días previos	10	1,32	10	58,82	7	0,92	7	58,33	7	0,92	7	58,33
Ausencia catéter urinario	7	0,92	7	41,18	5	0,66	5	41,67	5	0,66	5	41,67
Cat. urinario desconocido	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total			17	100,00			12	100,00			12	100,00

Nº pac: número de pacientes con alguna infección urinaria del tipo especificado según presencia o ausencia de catéter urinario.

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

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

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

4.3.2 Neumonías y asociación a intubación

Neumonía	IRAS				IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
Intubación 48 hs previas	5	0,66	5	50,00	5	0,66	5	55,56	5	0,66	5	62,50
Sin intubación	5	0,66	5	50,00	4	0,53	4	44,44	3	0,39	3	37,50
Intubación desconocido	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total			10	100,00			9	100,00			8	100,00

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

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

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

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

4.3.3 Bacteriemias primarias y asociación a catéter vascular

Bacteriemia primaria	IRAS				IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
Cat. vascular 48 hs previas	2	0,26	2	66,67	2	0,26	2	66,67	2	0,26	2	66,67
Ausencia catéter vascular	1	0,13	1	33,33	1	0,13	1	33,33	1	0,13	1	33,33
Cat. vascular desconocido	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total			3	100,00			3	100,00			3	100,00

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

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

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

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

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

4.4 Origen de las Bacteriemias

4.4.1 Origen de las bacteriemias agrupado

Origen bacteriemia agrupado	IRAS				IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
BCM asociada a catéter	1	0,13	1	20,00	1	0,13	1	25,00	1	0,13	1	25,00
BCM asoc. otra localización	2	0,26	2	40,00	1	0,13	1	25,00	1	0,13	1	25,00
BCM de origen desconocido	2	0,26	2	40,00	2	0,26	2	50,00	2	0,26	2	50,00
Total			5	100,00			4	100,00			4	100,00

Origen bacteriemia agrupado	Comunitarias			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
BCM asociada a catéter	0	0,00	0	0,00
BCM asoc. otra localización	7	0,92	7	70,00
BCM de origen desconocido	3	0,39	3	30,00
Total			10	100,00

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

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

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

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

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

4.4.2 Origen de las bacteriemias

Origen bacteriemia	IRAS				IRAS adquirida en el propio centro				IRAS adquirida en el propio centro en el presente ingreso			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
CVC - solo IAC3	1	0,13	1	20,00	1	0,13	1	25,00	1	0,13	1	25,00
S-DIG	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
S-ITU	1	0,13	1	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
S-PUL	1	0,13	1	20,00	1	0,13	1	25,00	1	0,13	1	25,00
S-DES	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
S-OD	2	0,26	2	40,00	2	0,26	2	50,00	2	0,26	2	50,00
Total			5	100,00			4	100,00			4	100,00

Origen bacteriemia	Comunitarias			
	Nº pac	Prev	Nº infec	% Rel
CVC - solo IAC3	0	0,00	0	0,00
S-DIG	2	0,26	2	20,00
S-ITU	2	0,26	2	20,00
S-PUL	3	0,39	3	30,00
S-DES	1	0,13	1	10,00
S-OD	2	0,26	2	20,00
Total			10	100,00

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

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

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

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

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

5 DISTRIBUCIÓN DE MICROORGANISMOS

5.1 Microorganismos en cualquier tipo de infección

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

Infecciones sin microorganismo	Total		IRAS		Infección comunitarias	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Microorganismo no identificado	9	4,71	1	1,79	8	5,93
No se ha realizado cultivo u otra prueba de laboratorio	39	20,42	16	28,57	23	17,04
Resultado negativo	17	8,90	1	1,79	16	11,85
Resultado no disponible o perdido	23	12,04	7	12,50	18	13,33
Total	191		56		135	

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

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

Los datos totales se corresponden al nº total de infecciones.

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

Agrupación de microorganismos	Total		IRAS		Infección comunitarias	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Cocos Gram Positivos	37	31,62	13	34,21	24	30,38
Cocos Gram Negativos	2	1,71	0	0,00	2	2,53
Bacilos Gram Positivos	1	0,85	0	0,00	1	1,27
Bacilos Gram Negativos, Enterobacterias	33	28,21	13	34,21	20	25,32
Bacilos Gram Negativos, No Enterobacterias	18	15,38	9	23,68	9	11,39
Bacilos Anaerobios	3	2,56	1	2,63	2	2,53
Otras bacterias	1	0,85	0	0,00	1	1,27
Levaduras	1	0,85	1	2,63	0	0,00
Virus	21	17,95	1	2,63	20	25,32
Total	117	100,00	38	100,00	79	100,00

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

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

5.1.3 Microorganismos: distribución total y por tipo de infección

Microorganismo	Total		IRAS		Infección comunitarias	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Escherichia coli	18	15,38	7	18,42	11	13,92
Coronavirus	15	12,82	0	0,00	15	18,99
Staphylococcus aureus	10	8,55	3	7,89	7	8,86
Pseudomonas aeruginosa	9	7,69	7	18,42	2	2,53
Enterococcus faecalis	7	5,98	3	7,89	4	5,06
Streptococcus pneumoniae	5	4,27	0	0,00	5	6,33
Staphylococcus epidermidis	4	3,42	3	7,89	1	1,27
Virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	4	3,42	1	2,63	3	3,80
Klebsiella pneumoniae	4	3,42	1	2,63	3	3,80
Streptococcus anginosus	3	2,56	0	0,00	3	3,80
Proteus mirabilis	2	1,71	2	5,26	0	0,00
Staphylococcus haemolyticus	2	1,71	1	2,63	1	1,27
Legionella spp., sin especificar	2	1,71	0	0,00	2	2,53
Morganella morganii	2	1,71	1	2,63	1	1,27
Haemophilus influenzae	2	1,71	0	0,00	2	2,53

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Escherichia coli enteropatógena	2	1,71	0	0,00	2	2,53
Enterococcus faecium	2	1,71	2	5,26	0	0,00
Bacteroides fragilis	2	1,71	1	2,63	1	1,27
Achromobacter spp., sin especificar	2	1,71	1	2,63	1	1,27
Other stafylococci	2	1,71	0	0,00	2	2,53
Staphylococcus hominis	1	0,85	1	2,63	0	0,00
Otros virus	1	0,85	0	0,00	1	1,27
Serratia marcescens	1	0,85	0	0,00	1	1,27
Virus parainfluenza	1	0,85	0	0,00	1	1,27
Corynebacterium spp., sin especificar	1	0,85	0	0,00	1	1,27
Serratia liquefaciens	1	0,85	0	0,00	1	1,27
Alcaligenes spp., sin especificar	1	0,85	0	0,00	1	1,27
Clostridioides difficile	1	0,85	0	0,00	1	1,27
Enterobacter cloacae	1	0,85	0	0,00	1	1,27
Otros cocos gram negativos	1	0,85	0	0,00	1	1,27
Streptococcus agalactiae	1	0,85	0	0,00	1	1,27
Klebsiella oxytoca	1	0,85	1	2,63	0	0,00
Aeromonas caviae	1	0,85	1	2,63	0	0,00
Legionella pneumophila serotipo 1	1	0,85	0	0,00	1	1,27
Moraxella catarrhalis	1	0,85	0	0,00	1	1,27
Mycobacterium tuberculosis	1	0,85	0	0,00	1	1,27
Proteus spp., sin especificar	1	0,85	1	2,63	0	0,00
Candida parapsilosis	1	0,85	1	2,63	0	0,00
Total	117	100,00	38	100,00	79	100,00

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

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

5.2 Microorganismo en infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria

5.2.1 IRAS sin microorganismo identificado: distribución total y por localización

Infecciones sin microorganismo	Total IRAS		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias e IAC		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Microorganismo no identificado	1	1,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	6,67
No realizado cultivo/prueba lab.	16	28,57	3	17,65	2	25,00	2	18,18	0	0,00	9	60,00
Resultado negativo	1	1,79	0	0,00	0	0,00	1	9,09	0	0,00	0	0,00
Resultado no disp./perdido	7	12,50	0	0,00	4	50,00	1	9,09	0	0,00	2	13,33
Total	56		17		8		11		5		15	

Nº: Nº de infecciones de cada tipo en las que no se ha identificado un microorganismo. IAC: infección asociada a catéter
% Rel: porcentaje sobre el total de infecciones. Número de infecciones del tipo especificado según causas de no identificación del microorganismos multiplicado por 100 y dividido por el total de infecciones.
Los datos totales se corresponden al nº total de infecciones.

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

Agrupación de microorganismos	Total IRAS		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias e IAC		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Cocos Gram Positivos	13	34,21	4	26,67	2	50,00	1	14,29	5	71,43	1	20,00
Cocos Gram Negativos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Bacilos Gram Positivos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BGN, Enterobacterias	13	34,21	7	46,67	1	25,00	1	14,29	2	28,57	2	40,00
BGN, No Enterobacterias	9	23,68	3	20,00	0	0,00	5	71,43	0	0,00	1	20,00
Bacilos Anaerobios	1	2,63	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Otras bacterias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Levaduras	1	2,63	1	6,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus	1	2,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00
Total	38	100,00	15	100,00	4	100,00	7	100,00	7	100,00	5	100,00

Nº: Nº de microorganismos identificados por tipo de infección según localización de la infección por grupos. IAC: infección asociada a catéter. % Rel: porcentaje sobre el total de microorganismos. Número de microorganismos según localización de la infección por grupos multiplicado por 100 y dividido por el total de microorganismos de la correspondiente localización de infección.
BGN: Bacilos Gram negativos

5.2.3 Microorganismos en IRAS: distribución total y por localización

Agrupación de microorganismos	Total IRAS		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias e IAC		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Staphylococcus aureus	3	7,89	0	0,00	1	25,00	1	14,29	1	14,29	0	0,00
Staphylococcus epidermidis	3	7,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	42,86	0	0,00
Otros estafilococos coag. Neg.	2	5,26	1	6,67	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00
Enterococcus faecalis	3	7,89	2	13,33	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Enterococcus faecium	2	5,26	1	6,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00
Escherichia coli	7	18,42	4	26,67	1	25,00	0	0,00	1	14,29	1	20,00
Klebsiella pneumoniae	1	2,63	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00
Klebsiella oxytoca	1	2,63	1	6,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Proteus spp.	3	7,89	2	13,33	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00
Morganella spp.	1	2,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00
Pseudomonas aeruginosa	7	18,42	3	20,00	0	0,00	4	57,14	0	0,00	0	0,00
Achromobacter spp.	1	2,63	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00
Aeromonas spp.	1	2,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00
Bacteroides fragilis	1	2,63	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Candida parapsilosis	1	2,63	1	6,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus Inmunodeficiencia humana	1	2,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00
Total	38	100,00	15	100,00	4	100,00	7	100,00	7	100,00	5	100,00

Nº: Nº de microorganismos identificados por tipo de infección según localización de la infección por grupos. IAC: infección asociada a catéter. % Rel: porcentaje sobre el total de microorganismos. Número de microorganismos según localización de la infección por grupos multiplicado por 100 y dividido por el total de microorganismos de la correspondiente localización de infección.
CGP: Cocos Gram positivos; CGN: Cocos Gram negativos; BGP: Bacilos Gram positivos; BGN: Bacilos Gram negativos.

5.3 Microorganismo en infecciones comunitarias

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

Infecciones sin microorganismo	Total Infecc. comunitarias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias e IAC		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Microorganismo no identificado	8	5,93	3	9,68	0		1	2,70	0	0,00	4	9,52
No realizado cultivo/prueba lab.	23	17,04	4	12,90	0		9	24,32	0	0,00	10	23,81
Resultado negativo	16	11,85	6	19,35	0		7	18,92	0	0,00	3	7,14
Resultado no disp./perdido	18	13,33	6	19,35	0		4	10,81	0	0,00	8	19,05
Total	135		31		0		37		10		5	

Nº: Nº de infecciones de cada tipo en las que no se ha identificado un microorganismo. IAC: infección asociada a catéter
% Rel: porcentaje sobre el total de infecciones. Número de infecciones del tipo especificado según causas de no identificación del microorganismos multiplicado por 100 y dividido por el total de infecciones.
Los datos totales se corresponden al nº total de infecciones.

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

Agrupación de microorganismos	Total Infecc. comunitarias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias e IAC		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Cocos Gram Positivos	24	30,38	2	16,67	0		7	35,00	5	50,00	10	45,45
Cocos Gram Negativos	2	2,53	0	0,00	0		2	10,00	0	0,00	0	0,00
Bacilos Gram Positivos	1	1,27	0	0,00	0		0	0,00	0	0,00	1	4,55
BGN, Enterobacterias	20	25,32	9	75,00	0		3	15,00	4	40,00	4	18,18
BGN, No Enterobacterias	9	11,39	1	8,33	0		7	35,00	1	10,00	0	0,00
Bacilos Anaerobios	2	2,53	0	0,00	0		0	0,00	0	0,00	2	9,09
Otras bacterias	1	1,27	0	0,00	0		1	5,00	0	0,00	0	0,00
Levaduras	0	0,00	0	0,00	0		0	0,00	0	0,00	0	0,00
Virus	20	25,32	0	0,00	0		0	0,00	0	0,00	5	22,73
Total	79	100,00	12	100,00	0	100,00	20	100,00	10	100,00	22	100,00

Nº: Nº de microorganismos identificados por tipo de infección según localización de la infección por grupos. IAC: infección asociada a catéter. % Rel: porcentaje sobre el total de microorganismos. Número de microorganismos según localización de la infección por grupos multiplicado por 100 y dividido por el total de microorganismos de la correspondiente localización de infección.
BGN: Bacilos Gram negativos

5.3.3 Microorganismos en infecciones comunitarias: distribución total y por localización

Microorganismos	Total Infecc. comunitarias		Infecciones urinarias		Infecciones quirúrgicas		Infecciones respiratorias		Bacteriemias e IAC		Otras infecciones	
	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel	Nº	% Rel
Staphylococcus aureus	7	8,86	0	0,00	0		2	10,00	1	10,00	4	18,18
Staphylococcus epidermidis	1	1,27	0	0,00	0		0	0,00	0	0,00	1	4,55
Otros estafilococos coag. neg.	3	3,80	0	0,00	0		0	0,00	0	0,00	3	13,64
Streptococcus pneumoniae	5	6,33	0	0,00	0		5	25,00	0	0,00	0	0,00
Streptococcus spp., otros	4	5,06	0	0,00	0		0	0,00	2	20,00	2	9,09
Enterococcus faecalis	4	5,06	2	16,67	0		0	0,00	2	20,00	0	0,00
Moraxella spp.	1	1,27	0	0,00	0		1	5,00	0	0,00	0	0,00
Otros cocos gram negativos	1	1,27	0	0,00	0		1	5,00	0	0,00	0	0,00
Corynebacterium spp.	1	1,27	0	0,00	0		0	0,00	0	0,00	1	4,55
Enterobacter cloacae	1	1,27	1	8,33	0		0	0,00	0	0,00	0	0,00
Escherichia coli	13	16,46	7	58,33	0		1	5,00	4	40,00	1	4,55
Klebsiella pneumoniae	3	3,80	1	8,33	0		2	10,00	0	0,00	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Serratia marcescens	1	1,27	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	4,55	
Serratia spp., otros	1	1,27	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	4,55	
Morganella spp.	1	1,27	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	4,55	
Pseudomonas aeruginosa	2	2,53	1	8,33	0	1	5,00	0	0,00	0	0,00	
Haemophilus influenzae	2	2,53	0	0,00	0	1	5,00	1	10,00	0	0,00	
Legionella pneumophila	1	1,27	0	0,00	0	1	5,00	0	0,00	0	0,00	
Legionella spp., otros	2	2,53	0	0,00	0	2	10,00	0	0,00	0	0,00	
Achromobacter spp.	1	1,27	0	0,00	0	1	5,00	0	0,00	0	0,00	
Alcaligenes spp.	1	1,27	0	0,00	0	1	5,00	0	0,00	0	0,00	
Bacteroides fragilis	1	1,27	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	4,55	
Clostridium difficile	1	1,27	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	4,55	
M. tuberculosis complex	1	1,27	0	0,00	0	1	5,00	0	0,00	0	0,00	
Virus Inmunodeficiencia humana	3	3,80	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	3	13,64	
Virus Parainfluenza	1	1,27	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	4,55	
Otros virus	16	20,25	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	4,55	
Total	79	100,00	12	100,00	0	100,00	20	100,00	10	100,00	22	100,00

Nº: Nº de microorganismos identificados por tipo de infección según localización de la infección por grupos. IAC: infección asociada a catéter. % Rel: porcentaje sobre el total de microorganismos. Número de microorganismos según localización de la infección por grupos multiplicado por 100 y dividido por el total de microorganismos de la correspondiente localización de infección.
CGP: Cocos Gram positivos; CGN: Cocos Gram negativos; BGP: Bacilos Gram positivos; BGN: Bacilos Gram negativos.

6 RESISTENCIA A ANTIMICROBIANOS

6.1.1 Resistencias antimicrobianas en IRAS e infecciones comunitarias

Microorganismo	IRAS				Infecciones Comunitarias			
	Nº MO aislados	Nº MO con ATBG	Nº MO R	% R	Nº MO aislados	Nº MO con ATBG	Nº MO R	% R
Staphylococcus aureus, OXA-R (SARM)	3	2	1	50,00	7	7	3	42,86
Enterococcus faecalis, VAN-R	3	3	0	0,00	4	4	0	0,00
Enterococcus faecium, VAN-R	2	2	0	0,00	0	0	0	
Staphylococcus aureus, VAN-R	3	1	0	0,00	7	7	0	0,00
Enterobacter cloacae, C3G-R	0	0	0		1	1	0	0,00
Proteus spp., C3G-R	3	3	1	33,33	0	0	0	
Serratia marcescens, C3G-R	0	0	0		1	1	1	100,00
Serratia spp., other, C3G-R	0	0	0		1	1	0	0,00
Morganella spp., C3G-R	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00
Escherichia coli, C3G-R	7	7	3	42,86	13	12	2	16,67
Klebsiella pneumoniae, C3G-R	1	1	1	100,00	3	3	0	0,00
Klebsiella oxytoca, C3G-R	1	1	0	0,00	0	0	0	
Enterobacter cloacae, CAR-R	0	0	0		1	1	0	0,00
Proteus spp., CAR-R	3	3	0	0,00	0	0	0	
Serratia marcescens, CAR-R	0	0	0		1	1	0	0,00
Serratia spp., other, CAR-R	0	0	0		1	1	0	0,00
Morganella spp., CAR-R	1	1	0	0,00	1	0	0	
Escherichia coli, CAR-R	7	6	0	0,00	13	11	0	0,00
Klebsiella pneumoniae, CAR-R	1	1	0	0,00	3	3	0	0,00
Klebsiella oxytoca, CAR-R	1	0	0		0	0	0	
Pseudomonas aeruginosa, CAR-R	7	7	2	28,57	2	2	0	0,00
Total								

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

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

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

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

OXA: determinación de sensibilidad/resistencia a oxacilina

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

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

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

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

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

Tamaño del hospital	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Hospital de 200 o menos camas	506	66,58	232	67,25	45,85	41,51	50,19
Hospital de 201 a 500 camas	254	33,42	113	32,75	44,49	38,38	50,60
Total	760	100,00	345	100,00	45,39	41,86	48,93

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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

Tipo de hospital	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Primario	157	20,66	54	15,65	34,39	26,96	41,83
Secundario	502	66,05	234	67,83	46,61	42,25	50,98
Terciario	63	8,29	34	9,86	53,97	41,66	66,28
Desconocido	38	5,00	23	6,67	60,53	44,98	76,07
Total	760	100,00	345	100,00	45,39	41,86	48,93

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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

Propiedad de hospital	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Público	502	66,05	234	67,83	46,61	42,25	50,98
Privado, sin lucro	195	25,66	77	22,32	39,49	32,63	46,35
Privado, con lucro	63	8,29	34	9,86	53,97	41,66	66,28
Total	760	100,00	345	100,00	45,39	41,86	48,93

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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

8.1 Sexo: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Sexo	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Mujer	381	50,13	167	48,41	43,83	38,85	48,81
Hombre	379	49,87	178	51,59	46,97	41,94	51,99
Total	760	100,00	345	100,00	45,39	41,86	48,93

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

8.2 Edad

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

Década de edad	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
0 - 9 años	17	2,24	2	0,58	11,76	3,55	27,08
10-19 años	7	0,92	2	0,58	28,57	4,89	62,04
20 - 29 años	18	2,37	4	1,16	22,22	3,02	41,43
30 - 39 años	25	3,29	8	2,32	32,00	13,71	50,29
40 - 49 años	51	6,71	22	6,38	43,14	29,54	56,73
50 - 59 años	68	8,95	31	8,99	45,59	33,75	57,43
60 - 69 años	110	14,47	57	16,52	51,82	42,48	61,16
70 - 79 años	172	22,63	74	21,45	43,02	35,62	50,42
>= 80 años	292	38,42	145	42,03	49,66	43,92	55,39
Total	760	100,00	345	100,00	45,39	41,86	48,93

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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

Grupos de edad	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
< 16 años	21	2,76	2	0,58	9,52	3,03	22,08
16 - 64 años	224	29,47	96	27,83	42,86	36,38	49,34
>= 65 años	515	67,76	247	71,59	47,96	43,65	52,28
Total	760	100,00	345	100,00	45,39	41,86	48,93

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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

Edad pediátrica	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
0 - 1 mes	14	66,67					
1 - 5 años	2	9,52	1	50,00	50,00	19,30	119,30
6 - 10 años	1	4,76	1	50,00	100,00	100,00	100,00
11 - 15 años	4	19,05					
Total	21	100,00	2	100,00	9,52	3,03	22,08

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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

Edad pediátrica	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
< 1 mes	13	61,90					
1 - 23 meses	2	9,52					
2 - 15 años	6	28,57	2	100,00	33,33	4,39	71,05
Total	21	100,00	2	100,00	9,52	3,03	22,08

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

8.3 Estancia: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Estancia	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
1 - 3 días	277	36,45	134	38,84	48,38	42,49	54,26
4 - 7 días	179	23,55	88	25,51	49,16	41,84	56,49
8 - 14 días	149	19,61	75	21,74	50,34	42,31	58,36
>= 15 días	155	20,39	48	13,91	30,97	23,69	38,25
Total	760	100,00	345	100,00	45,39	41,86	48,93

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

8.4 Especialidades

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

Especialidad de la planta	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Médica (MED)	194	25,53	96	27,83	49,48	42,45	56,52
Quirúrgica (CIR)	137	18,03	75	21,74	54,74	46,41	63,08
Cuidados Intensivos (UCI)	18	2,37	15	4,35	83,33	66,12	100,55
Obstetricia/Ginecología (OG)	12	1,58	3	0,87	25,00	0,50	49,50
Pediatría (PED)	6	0,79	1	0,29	16,67	13,15	46,49
Neonatología (NEO)	1	0,13					
Geriatría (GER)	136	17,89	57	16,52	41,91	33,62	50,20
Rehabilitación (RHB)	35	4,61	5	1,45	14,29	2,69	25,88
Crónicos (CLE)	7	0,92	5	1,45	71,43	37,96	104,89
Psiquiatría (PSIQ)	28	3,68	1	0,29	3,57	3,30	10,45
Mixta (MIX)	186	24,47	87	25,22	46,77	39,60	53,94
Total	760	100,00	345	100,00	45,39	41,86	48,93

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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

Especialidad del médico responsable agrupada	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Médica (MED)	329	43,29	152	44,06	46,20	40,81	51,59
Quirúrgica (CIR)	191	25,13	113	32,75	59,16	52,19	66,13
Cuidados Intensivos (UCI)	18	2,37	15	4,35	83,33	66,12	100,55
Obstetricia/Ginecología (OG)	21	2,76	5	1,45	23,81	5,59	42,03
Pediatría (PED)	20	2,63	2	0,58	10,00	3,15	23,15
Neonatología (NEO)	1	0,13					
Geriatría (GER)	116	15,26	51	14,78	43,97	34,93	53,00
Rehabilitación (RHB)	35	4,61	5	1,45	14,29	2,69	25,88
Psiquiatría (PSIQ)	28	3,68	1	0,29	3,57	3,30	10,45
Otros (OTRA)	1	0,13	1	0,29	100,00	100,00	100,00
Total	760	100,00	345	100,00	45,39	41,86	48,93

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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

Especialidad del médico responsable	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Cardiología	16	2,11	3	0,87	18,75	0,38	37,88
Endocrinología	1	0,13					
Gastroenterología	34	4,47	16	4,64	47,06	30,28	63,84
Medicina general – Medicina interna	211	27,76	107	31,01	50,71	43,96	57,46
Hematología	7	0,92	5	1,45	71,43	37,96	104,89
Enfermedades infecciosas	2	0,26					
Nefrología / Trasplante Renal	6	0,79	2	0,58	33,33	4,39	71,05
Neurología	21	2,76	4	1,16	19,05	2,25	35,84
Oncología	13	1,71	5	1,45	38,46	12,01	64,91
Neumología – Aparato respiratorio	17	2,24	10	2,90	58,82	35,43	82,22
Reumatología	1	0,13					
Cirugía cardíaca	1	0,13					
Cirugía general	69	9,08	38	11,01	55,07	43,34	66,81
Neurocirugía	7	0,92	3	0,87	42,86	6,20	79,52
Cirugía oncológica	1	0,13					
Otorrinolaringología	6	0,79	5	1,45	83,33	53,51	113,15
Cirugía plástica y reconstructiva	1	0,13					
Traumatología y ortopedia	46	6,05	27	7,83	58,70	44,47	72,92
Traumatología	33	4,34	18	5,22	54,55	37,56	71,53
Cirugía Torácica	1	0,13	1	0,29	100,00	100,00	100,00
Urología	24	3,16	20	5,80	83,33	68,42	98,24
Cirugía Vascular	2	0,26	1	0,29	50,00	19,30	119,30
UCI mixta*	18	2,37	15	4,35	83,33	66,12	100,55
Ginecología	5	0,66	2	0,58	40,00	2,94	82,94
Obstetricia / Maternidad	16	2,11	3	0,87	18,75	0,38	37,88
Pediatría general, no especializada	20	2,63	2	0,58	10,00	3,15	23,15
Neonatología sanos (Nido)	1	0,13					
Geriatría	116	15,26	51	14,78	43,97	34,93	53,00
Rehabilitación	35	4,61	5	1,45	14,29	2,69	25,88

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

Psiquiatría	28	3,68	1	0,29	3,57	3,30	10,45
Otras especialidades no listadas	1	0,13	1	0,29	100,00	100,00	100,00
Total	760	100,00	345	100,00	45,39	41,86	48,93

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

8.5 Factores de riesgo intrínsecos

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

Número de factores de tipo intrínseco	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Ninguno	267	35,13	101	29,28	37,83	32,01	43,64
1 factor	202	26,58	87	25,22	43,07	36,24	49,90
2 factores	155	20,39	79	22,90	50,97	43,10	58,84
3 o más factores	136	17,89	78	22,61	57,35	49,04	65,67
Total	760	100,00	345	100,00	45,39	41,86	48,93

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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

Factores de tipo intrínseco	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Coma	21	2,78	15	4,35	71,43	52,11	90,75
Úlcera	113	14,95	55	15,94	48,67	39,46	57,89
IRC	171	22,53	91	26,38	53,22	45,74	60,70
Diabetes	218	28,68	107	31,01	49,08	42,45	55,72
Neoplasia	154	20,32	75	21,74	48,70	40,81	56,60
EPOC	112	14,78	62	17,97	55,36	46,15	64,56
Inmunodeficiencia	29	3,83	20	5,80	68,97	52,13	85,80
Neutropenia	6	0,80	4	1,16	66,67	28,95	104,39
Cirrosis	16	2,11	9	2,61	56,25	31,94	80,56
Hipoalbuminemia	131	19,18	68	19,71	51,91	43,35	60,46
Total	760	100,00	345	100,00	45,39	41,86	48,93

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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

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

Mc Cabe	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Enfermedad no fatal	567	74,61	243	70,43	42,86	38,78	46,93
Enfermedad tardíamente fatal	58	7,63	33	9,57	56,90	44,15	69,64
Enfermedad rápidamente fatal	135	17,76	69	20,00	51,11	42,68	59,54
Total	760	100,00	345	100,00	45,39	41,86	48,93

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

8.6 Factores de riesgo extrínseco

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

Número de factores de tipo extrínseco	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Ninguno	142	18,68	16	4,64	11,27	6,07	16,47
1 factor	351	46,18	172	49,86	49,00	43,77	54,23
2 factores	206	27,11	113	32,75	54,85	48,06	61,65
3 o más factores	61	8,03	44	12,75	72,13	60,88	83,38
Total	760	100,00	345	100,00	45,39	41,86	48,93

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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

Factores de tipo extrínseco	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Catéter vascular periférico	570	75,00	305	88,41	53,51	49,41	57,60
Catéter vascular central	61	8,04	41	11,88	67,21	55,43	78,99
Catéter urinario	201	26,48	119	34,49	59,20	52,41	66,00
Intubación	11	1,45	11	3,19	100,00	100,00	100,00
Cirugía NHSN	115	19,10	64	18,55	55,65	46,57	64,73
Total	760	100,00	345	100,00	45,39	41,86	48,93

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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

8.6.3 Cirugía: distribución y prevalencia de uso de antimicrobianos

Cirugía	Pacientes		Pacientes con ATM		Prevalencia de uso de ATM		
	N	% Rel	N	% Rel	%	IC 95%	
Cirugía NHSN	115	15,13	64	18,55	55,65	46,57	64,73
Cirugía No NHSN	59	7,76	39	11,30	66,10	54,02	78,18
No Cirugía	428	56,32	188	54,49	43,93	39,22	48,63
Desconocido	158	20,79	54	15,65	34,18	26,78	41,57
Total	760	100,00	345	100,00	45,39	41,86	48,93

Pacientes N: número de pacientes de la categoría.

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

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

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

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

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

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

9.1 Vía de administración: distribución

Vía de administración	Pacientes con antimicrobianos		Antimicrobianos	
	N	Prevalencia	N	% Rel
Parenteral	302	39,74	363	83,26
Oral	62	8,16	70	16,06
Inhalación	3	0,39	3	0,69
Total			436	100,00

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

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

Antimicrobianos N: número de antimicrobianos.

Antimicrobianos % Rel: porcentaje de antimicrobianos.

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

9.2 Indicación

9.2.1 Indicación por grupos: distribución

Indicación por grupos	Pacientes con antimicrobianos		Antimicrobianos	
	N	Prevalencia	N	% Rel
Tratamiento	247	32,50	323	74,08
Profilaxis Médica	31	4,08	33	7,57
Profilaxis Quirúrgica	69	9,08	76	17,43
Otra indicación y desconocido	4	0,53	4	0,92
Total			436	100,00

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

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

Antimicrobianos N: número de antimicrobianos.

Antimicrobianos % Rel: porcentaje de antimicrobianos.

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

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

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

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

9.2.2 Indicación: distribución

Indicación	Pacientes con antimicrobianos		Antimicrobianos	
	N	Prevalencia	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	167	21,97	218	50,00
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	15	1,97	19	4,36
Tto. infecc. adq. hospital	65	8,55	86	19,72
Profilaxis médica	31	4,08	33	7,57
Profilaxis quirúrgica: dosis única	13	1,71	14	3,21
Profilaxis quirúrgica: un día	22	2,89	24	5,50
Profilaxis quirúrgica: > 1 día	34	4,47	38	8,72
Otra indicación	3	0,39	3	0,69
Indicación desconocida (confirmada)	1	0,13	1	0,23
Total			436	100,00

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

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

Antimicrobianos N: número de antimicrobianos.

Antimicrobianos % Rel: porcentaje de antimicrobianos.

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

Desconocido o missing: incluye indicación desconocida y missing.

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

Indicación	Total		MED		CIR		UCI	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	218	50,00	135	67,84	26	20,00	15	48,39
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	19	4,36	12	6,03	1	0,77	0	0,00
Tto. infecc. adq. hospital	86	19,72	35	17,59	21	16,15	12	38,71
Profilaxis quirúrgica	76	17,43	0	0,00	70	53,85	0	0,00
Profilaxis médica	33	7,57	15	7,54	11	8,46	3	9,68
Otra indicación	3	0,69	1	0,50	1	0,77	1	3,23
Indicación desconocida	1	0,23	1	0,50	0	0,00	0	0,00
Total	436		199		130		31	

Indicación	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	3	33,33	3	100,00	0	
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	0	0,00	0	0,00	0	
Tto. infecc. adq. hospital	0	0,00	0	0,00	0	
Profilaxis quirúrgica	6	66,67	0	0,00	0	
Profilaxis médica	0	0,00	0	0,00	0	
Otra indicación	0	0,00	0	0,00	0	
Indicación desconocida	0	0,00	0	0,00	0	
Total	9		3		0	

Indicación	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Tto. infecc. comunitaria	36	63,16	0	0,00	0		0	0,00
Tto. infecc. adq. centro larga estancia	6	10,53	0	0,00	0		0	0,00
Tto. infecc. adq. hospital	13	22,81	5	100,00	0		0	0,00
Profilaxis quirúrgica	0	0,00	0	0,00	0		0	0,00
Profilaxis médica	2	3,51	0	0,00	0		1	100,00
Otra indicación	0	0,00	0	0,00	0		0	0,00
Indicación desconocida	0	0,00	0	0,00	0		0	0,00
Total	57		5		0		1	

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

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

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

9.3 Diagnóstico de localización

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

Diagnóstico de localización	Total		Tratamiento infección comunitaria (IC)		Tratamiento infección nosocomial (IN)		Tratamiento infección adq. centro larga estancia (IL)	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
	Infección vías respiratorias	108	33,44	77	35,32	30	34,88	1
Infección vías urinarias	69	21,36	44	20,18	16	18,60	9	47,37
Infección sistémica	31	9,60	20	9,17	8	9,30	3	15,79
Aparato gastrointestinal	35	10,84	23	10,55	10	11,63	2	10,53
Piel, t. blando, huesos, artic.	58	17,96	38	17,43	18	20,93	2	10,53
Sistema nervioso central	1	0,31	1	0,46				
Ojos, oído, nariz y faringe	15	4,64	9	4,13	4	4,65	2	10,53
Aparato genitourinario	4	1,24	4	1,83				
Desconocido o missing	2	0,62	2	0,92				
Total	323	100,00	218	100,00	86	100,00	19	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

9.3.2 Diagnóstico de localización anatómica: distribución según indicación por tratamiento

Diagnóstico de localización	Total		Tratamiento infección comunitaria (IC)		Tratamiento infección nosocomial (IN)		Tratamiento infección adq. Centro larga estancia (IL)	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
	BRON	31	9,60	26	11,93	4	4,65	1
PULM	77	23,84	51	23,39	26	30,23		
VUBJ	57	17,65	35	16,06	14	16,28	8	42,11
VUAL	6	1,86	5	2,29	1	1,16		
BACTER	6	1,86	4	1,83	1	1,16	1	5,26
BCM	14	4,33	10	4,59	2	2,33	2	10,53
SEPS	10	3,10	6	2,75	4	4,65		
INMC	2	0,62			1	1,16	1	5,26
SISTEM	2	0,62	2	0,92				
INDEF	3	0,93	2	0,92	1	1,16		
GI	5	1,55	3	1,38	2	2,33		
INABD	30	9,29	20	9,17	8	9,30	2	10,53
CELTEJ-IQ	18	5,57	6	2,75	12	13,95		
CELTEJ-O	37	11,46	29	13,30	6	6,98	2	10,53
OSTAR-IQ	1	0,31	1	0,46				
OSTAR-O	2	0,62	2	0,92				
CNS	1	0,31	1	0,46				
OTOR	15	4,64	9	4,13	4	4,65	2	10,53
OBGI	2	0,62	2	0,92				
PRVR	2	0,62	2	0,92				
NA	2	0,62	2	0,92				
Total	323	100,00	218	100,00	86	100,00	19	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.

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

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

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

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

9.4 Motivo de uso en notas: distribución

Motivo de uso	Pacientes con antimicrobianos		Antimicrobianos	
	N	Prevalencia	N	% Rel
Sí	278	36,58	348	79,82
No	72	9,47	86	19,72
Desconocido	2	0,26	2	0,46
Total			436	100,00

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

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

Antimicrobianos N: número de antimicrobianos.

Antimicrobianos %: porcentaje de antimicrobianos.

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

9.5 Motivo de cambio: distribución

Motivo de cambio	Pacientes con antimicrobianos		Antimicrobianos	
	N	Prevalencia	N	% Rel
No / Sin Cambio	269	35,39	313	71,79
Escalado	58	7,63	79	18,12
Desescalado	24	3,16	28	6,42
Switch (cambio IV a VO)	9	1,18	10	2,29
Otra razón	2	0,26	3	0,69
Desconocido o missing	2	0,26	3	0,69
Total			436	100,00

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

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

Antimicrobianos N: número de antimicrobianos.

Antimicrobianos % Rel: porcentaje de antimicrobianos.

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

10 DISTRIBUCIÓN DE ANTIMICROBIANOS

10.1 Distribución total de antimicrobianos según niveles de la clasificación ATC

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

Antimicrobianos	Total		IC		IN		IL	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
A07 - Antidiarreicos, antiinfecciosos intestinales	9	2,06	1	0,46	5	5,81	2	10,53
J01 - Antibacterianos para uso sistémico	413	94,72	211	96,79	76	88,37	15	78,95
J02 - Antimicóticos para uso sistémico	10	2,29	3	1,38	5	5,81	1	5,26
J04 - Antimicobacterias	2	0,46	2	0,92	0	0,00	0	0,00
P01 - Antiprotozoarios	2	0,46	1	0,46	0	0,00	1	5,26
Total	436	100,00	218	100,00	86	100,00	19	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		DS	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
A07 - Antidiarreicos, antiinfecciosos intestinales	0	0,00	1	3,03	0	0,00	0	0,00
J01 - Antibacterianos para uso sistémico	76	100,00	31	93,94	3	100,00	1	100,00
J02 - Antimicóticos para uso sistémico	0	0,00	1	3,03	0	0,00	0	0,00
J04 - Antimicobacterias	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
P01 - Antiprotozoarios	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	76	100,00	33	100,00	3	100,00	1	100,00

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

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

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

10.1.2 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	9	2,06	1	0,46	5	5,81	2	10,53
J01A - Tetraciclinas	2	0,46	1	0,46	1	1,16	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penicilinas	92	21,10	46	21,10	15	17,44	3	15,79
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	181	41,51	83	38,07	34	39,53	11	57,89
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	7	1,61	1	0,46	1	1,16	0	0,00
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptograminas	19	4,36	11	5,05	0	0,00	0	0,00
J01G - Aminoglucósidos	12	2,75	4	1,83	2	2,33	0	0,00
J01M - Quinolonas	54	12,39	35	16,06	12	13,95	0	0,00
J01X - Antibacterianos, otros	46	10,55	30	13,76	11	12,79	1	5,26
J02A - Antimicóticos sistémicos	10	2,29	3	1,38	5	5,81	1	5,26
J04A - Drogas para tto tuberculosis	2	0,46	2	0,92	0	0,00	0	0,00
P01A - Agts. contra amebas y protozoos	2	0,46	1	0,46	0	0,00	1	5,26
Total	436	100,00	218	100,00	86	100,00	19	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		UK	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
A07A - Antiinfecciosos intestinales	0	0,00	1	3,03	0	0,00	0	0,00
J01A - Tetraciclinas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penicilinas	15	19,74	13	39,39	0	0,00	0	0,00
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	43	56,58	9	27,27	0	0,00	1	100,00
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	0	0,00	5	15,15	0	0,00	0	0,00
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptograminas	5	6,58	0	0,00	3	100,00	0	0,00
J01G - Aminoglucósidos	6	7,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01M - Quinolonas	3	3,95	4	12,12	0	0,00	0	0,00
J01X - Antibacterianos, otros	4	5,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02A - Antimicóticos sistémicos	0	0,00	1	3,03	0	0,00	0	0,00
J04A - Drogas para tto tuberculosis	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
P01A - Agts. contra amebas y protozoos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	76	100,00	33	100,00	3	100,00	1	100,00

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

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

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

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

Antimicrobianos	Total		IC		IN		IL	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01CR - Penic. incluy. inh. beta-lact., comb.	88	20,18	45	20,64	14	16,28	3	15,79
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	77	17,66	52	23,85	13	15,12	5	26,32
J01MA - Fluoroquinolonas	54	12,39	35	16,06	12	13,95	0	0,00
J01DH - Carbapenems	46	10,55	23	10,55	17	19,77	6	31,58
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	41	9,40	2	0,92	1	1,16	0	0,00
J01XX - Otros antibacterianos	24	5,50	19	8,72	4	4,65	0	0,00
J01XA - Glicopéptidos	14	3,21	5	2,29	5	5,81	1	5,26
J01GB - Otros aminoglucósidos	12	2,75	4	1,83	2	2,33	0	0,00
J01DC - Cefalosporinas de 2ª generación	11	2,52	2	0,92	1	1,16	0	0,00
J01FA - Macrólidos	10	2,29	7	3,21	0	0,00	0	0,00
J01FF - Lincosamidas	9	2,06	4	1,83	0	0,00	0	0,00
A07AA - Antiinfecciosos - antibióticos intestinales	9	2,06	1	0,46	5	5,81	2	10,53
J02AC - Dvs. triazólicos	8	1,83	2	0,92	5	5,81	1	5,26
J01XD - Derivados imidazólicos	7	1,61	6	2,75	1	1,16	0	0,00
J01DF - Monobactams	5	1,15	3	1,38	2	2,33	0	0,00
J01EE - Sulfonamidas y trimetoprim, otras comb.	5	1,15	1	0,46	0	0,00	0	0,00
J01EA - Trimetoprim y dvs.	2	0,46	0	0,00	1	1,16	0	0,00
P01AB - Derivados del nitromidazol	2	0,46	1	0,46	0	0,00	1	5,26
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	2	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA - Tetraciclinas	2	0,46	1	0,46	1	1,16	0	0,00
J02AX - Otros antimicóticos uso sistémico	2	0,46	1	0,46	0	0,00	0	0,00
J04AC - Hidracidas	1	0,23	1	0,46	0	0,00	0	0,00
J04AK - Fármacos antituberculosos, otros	1	0,23	1	0,46	0	0,00	0	0,00
J01DI - Cefalosporinas, otras	1	0,23	1	0,46	0	0,00	0	0,00
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	1	0,23	1	0,46	0	0,00	0	0,00
J01XB - Polimixinas	1	0,23	0	0,00	1	1,16	0	0,00
J01CG - Inh. betalactamasas	1	0,23	0	0,00	1	1,16	0	0,00
Total	436	100,00	218	100,00	86	100,00	19	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		DS	
	N	% Rel						

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J01CR - Penic. incluy. inh. beta-lact., comb.	15	19,74	11	33,33	0	0,00	0	0,00
J01DD - Cefalosporinas de 3ª generación	2	2,63	4	12,12	0	0,00	1	100,00
J01MA - Fluoroquinolonas	3	3,95	4	12,12	0	0,00	0	0,00
J01DH - Carbapenems	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB - Cefalosporinas de 1ª generación	33	43,42	5	15,15	0	0,00	0	0,00
J01XX - Otros antibacterianos	1	1,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XA - Glicopéptidos	3	3,95	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01GB - Otros aminoglucósidos	6	7,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DC - Cefalosporinas de 2ª generación	8	10,53	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA - Macrólidos	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
J01FF - Lincosamidas	5	6,58	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07AA - Antiinfecciosos - antibióticos intestinales	0	0,00	1	3,03	0	0,00	0	0,00
J02AC - Dvs. triazólicos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XD - Derivados imidazólicos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DF - Monobactams	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EE - Sulfonamidas+trimetoprim, otras comb.	0	0,00	4	12,12	0	0,00	0	0,00
J01EA - Trimetoprim y dvs.	0	0,00	1	3,03	0	0,00	0	0,00
P01AB - Derivados del nitromidazol	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	0	0,00	2	6,06	0	0,00	0	0,00
J01AA - Tetraciclina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AX - Otros antimicóticos uso sistémico	0	0,00	1	3,03	0	0,00	0	0,00
J04AC - Hidracidas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AK - Fármacos antituberculosos, otros	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DI - Cefalosporinas, otras	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CF - Penicilinas resist. a betalactamasas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XB - Polimixinas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CG - Inh. betalactamasas	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	76	100,00	33	100,00	3	100,00	1	100,00

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

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

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

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

Antimicrobianos	Total		IC		IN		IL	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01DD04 - Ceftriaxona	64	14,68	45	20,64	11	12,79	5	26,32
J01CR02 - Amoxicilina e inh. betalactamasa	49	11,24	24	11,01	6	6,98	0	0,00
J01DB04 - Cefazolina	39	8,94	2	0,92	1	1,16	0	0,00
J01CR05 - Piperacilina e inh. betalactamasa	39	8,94	21	9,63	8	9,30	3	15,79
J01MA12 - Levofloxacino	35	8,03	25	11,47	8	9,30	0	0,00
J01DH02 - Meropenem	30	6,88	17	7,80	11	12,79	2	10,53
J01MA02 - Ciprofloxacino	18	4,13	9	4,13	4	4,65	0	0,00
J01XX08 - Linezolid	17	3,90	15	6,88	1	1,16	0	0,00
J01XA01 - Vancomicina (parenteral)	13	2,98	4	1,83	5	5,81	1	5,26
J01DH03 - Ertapenem	10	2,29	5	2,29	2	2,33	3	15,79
J01FF01 - Clindamicina	9	2,06	4	1,83	0	0,00	0	0,00
J02AC01 - Fluconazol	8	1,83	2	0,92	5	5,81	1	5,26
J01DC02 - Cefuroxima	8	1,83	2	0,92	1	1,16	0	0,00
J01XD01 - Metronidazol (parenteral)	7	1,61	6	2,75	1	1,16	0	0,00
J01GB03 - Gentamicina	7	1,61	1	0,46	2	2,33	0	0,00
J01FA10 - Azitromicina	7	1,61	7	3,21	0	0,00	0	0,00
J01DH51 - Imipenem y cilastatina	6	1,38	1	0,46	4	4,65	1	5,26
J01DF01 - Aztreonam	5	1,15	3	1,38	2	2,33	0	0,00
J01EE01 - Sulfametoxazol y trimetoprim	4	0,92	1	0,46	0	0,00	0	0,00
J01DD08 - Cefixima	4	0,92	1	0,46	0	0,00	0	0,00
J01XX09 - Daptomicina	4	0,92	2	0,92	2	2,33	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

A07AA02 - Nistatina	4	0,92	0	0,00	2	2,33	2	10,53
A07AA09 - Vancomicina (oral)	3	0,69	1	0,46	2	2,33	0	0,00
J01XX01 - Fosfomicina	3	0,69	2	0,92	1	1,16	0	0,00
J01GB06 - Amikacina	3	0,69	3	1,38	0	0,00	0	0,00
J01FA01 - Eritromicina	3	0,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00
P01AB01 - Metronidazol (oral y rectal)	2	0,46	1	0,46	0	0,00	1	5,26
J01GB01 - Tobramicina	2	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB03 - Cefalotina	2	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DC12 - Cefminox	2	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EA - Trimetoprim y dvs.	2	0,46	0	0,00	1	1,16	0	0,00
J01DD01 - Cefotaxima	2	0,46	2	0,92	0	0,00	0	0,00
J01DD02 - Ceftazidima	2	0,46	0	0,00	1	1,16	0	0,00
J02AX04 - Caspofungina	2	0,46	1	0,46	0	0,00	0	0,00
J01CA04 - Amoxicilina	2	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD16 - Cefditoreno	2	0,46	2	0,92	0	0,00	0	0,00
J01DD07 - Ceftizoxima	2	0,46	2	0,92	0	0,00	0	0,00
J04AC01 - Isoniazida	1	0,23	1	0,46	0	0,00	0	0,00
J04AK02 - Etambutol	1	0,23	1	0,46	0	0,00	0	0,00
J01XA02 - Teicoplanina	1	0,23	1	0,46	0	0,00	0	0,00
J01XB01 - Colistina parenteral	1	0,23	0	0,00	1	1,16	0	0,00
J01MA14 - Moxifloxacino	1	0,23	1	0,46	0	0,00	0	0,00
J01EE02 - Sulfadiazina y trimetoprim	1	0,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DI02 - Ceftarolina	1	0,23	1	0,46	0	0,00	0	0,00
J01DD52 - Ceftazidima e inh. betalactamasa	1	0,23	0	0,00	1	1,16	0	0,00
J01DC01 - Cefoxitina	1	0,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CG02 - Tazobactam	1	0,23	0	0,00	1	1,16	0	0,00
J01CF02 - Cloxacilina	1	0,23	1	0,46	0	0,00	0	0,00
J01AA12 - Tigeciclina	1	0,23	0	0,00	1	1,16	0	0,00
J01AA02 - Doxiciclina	1	0,23	1	0,46	0	0,00	0	0,00
A07AA10 - Colistina oral	1	0,23	0	0,00	1	1,16	0	0,00
A07AA11 - Rifaximina	1	0,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	436	100,00	218	100,00	86	100,00	19	100,00

Antimicrobianos	PQ		PM		OI		UK	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01DD04 - Ceftriaxona	0	0,00	2	6,06	0	0,00	1	100,00
J01CR02 - Amoxicilina e inh. betalactamasa	15	19,74	4	12,12	0	0,00	0	0,00
J01DB04 - Cefazolina	33	43,42	3	9,09	0	0,00	0	0,00
J01CR05 - Piperacilina e inh. betalactamasa	0	0,00	7	21,21	0	0,00	0	0,00
J01MA12 - Levofloxacino	0	0,00	2	6,06	0	0,00	0	0,00
J01DH02 - Meropenem	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MA02 - Ciprofloxacino	3	3,95	2	6,06	0	0,00	0	0,00
J01XX08 - Linezolid	1	1,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XA01 - Vancomicina (parenteral)	3	3,95	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DH03 - Ertapenem	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FF01 - Clindamicina	5	6,58	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AC01 - Fluconazol	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DC02 - Cefuroxima	5	6,58	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XD01 - Metronidazol (parenteral)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01GB03 - Gentamicina	4	5,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA10 - Azitromicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DH51 - Imipenem y cilastatina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DF01 - Aztreonam	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EE01 - Sulfametoxazol y trimetoprim	0	0,00	3	9,09	0	0,00	0	0,00
J01DD08 - Cefixima	1	1,32	2	6,06	0	0,00	0	0,00
J01XX09 - Daptomicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07AA02 - Nistatina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07AA09 - Vancomicina (oral)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XX01 - Fosfomicina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01GB06 - Amikacina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01FA01 - Eritromicina	0	0,00	0	0,00	3	100,00	0	0,00
P01AB01 - Metronidazol (oral y rectal)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España

J01GB01 - Tobramicina	2	2,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DB03 - Cefalotina	0	0,00	2	6,06	0	0,00	0	0,00
J01DC12 - Cefminox	2	2,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EA - Trimetoprim y dvs.	0	0,00	1	3,03	0	0,00	0	0,00
J01DD01 - Cefotaxima	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD02 - Ceftazidima	1	1,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J02AX04 - Caspofungina	0	0,00	1	3,03	0	0,00	0	0,00
J01CA04 - Amoxicilina	0	0,00	2	6,06	0	0,00	0	0,00
J01DD16 - Cefditoreno	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD07 - Ceftizoxima	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AC01 - Isoniazida	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J04AK02 - Etambutol	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XA02 - Teicoplanina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01XB01 - Colistina parenteral	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01MA14 - Moxifloxacino	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01EE02 - Sulfadiazina y trimetoprim	0	0,00	1	3,03	0	0,00	0	0,00
J01DI02 - Ceftarolina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DD52 - Ceftazidima e inh. betalactamasa	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01DC01 - Cefoxitina	1	1,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CG02 - Tazobactam	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01CF02 - Cloxacilina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA12 - Tigeciclina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
J01AA02 - Doxiciclina	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07AA10 - Colistina oral	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
A07AA11 - Rifaximina	0	0,00	1	3,03	0	0,00	0	0,00
Total	76	100,00	33	100,00	3	100,00	1	100,00

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

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

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

10.2 Distribución de antimicrobianos del grupo J01 de la clasificación ATC

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

Antimicrobianos	N	% Rel
J01A - Tetraciclinas	2	0,48
J01C - Antibacterianos beta-lactámicos - Penicilinas	92	22,28
J01D - Antibacterianos beta-lactámicos, otros	181	43,83
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	7	1,69
J01F - Macrólidos - Lincosamidas y Estreptograminas	19	4,60
J01G - Aminoglucósidos	12	2,91
J01M - Quinolonas	54	13,08
J01X - Otros antibacterianos	46	11,14
Total	413	100,00

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

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

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

Antimicrobianos	N	% Rel
J01CA - Penicilinas de espectro ampliado	2	2,17
J01CF - Penicilinas resistentes a las betalactamasas	1	1,09
J01CG - Inh. las betalactamasas	1	1,09
J01CR - Comb. de penicilinas incluyendo inh. betalactamasas	88	95,65
Total	92	100,00

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

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

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

Antimicrobianos	N	% Rel
J01DB - Cefalosporinas de 1 ^a generación	41	22,65
J01DC - Cefalosporinas de 2 ^a generación	11	6,08
J01DD - Cefalosporinas de 3 ^a generación	77	42,54
J01DF - Monobactams	5	2,76
J01DH - Carbapenems	46	25,41
J01DI - Otras cefalosporinas	1	0,55
Total	181	100,00

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

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

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

Antimicrobianos*	N	% Rel
Quinolonas 2ª generación	53	98,15
Quinolonas 3ª generación	1	1,85
Total	54	100,00

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

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

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

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

Antimicrobianos	N	% Rel
J01XA - Glicopéptidos	14	30,43
J01XB - Polimixinas	1	2,17
J01XD - Derivados imidazólicos	7	15,22
J01XX - Otros antibacterianos	24	52,17
Total	46	100,00

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

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

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

Antimicrobiano	Total		MED		CIR		UCI	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01A - Tetraciclinas	2	0,48	0	0,00	0	0,00	1	3,70
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	92	22,28	43	22,99	31	24,60	1	3,70
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	181	43,83	71	37,97	64	50,79	9	33,33
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	7	1,69	5	2,67	0	0,00	1	3,70
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	19	4,60	10	5,35	4	3,17	1	3,70
J01G - Aminoglucósidos	12	2,91	3	1,60	6	4,76	1	3,70
J01M - Quinolonas	54	13,08	39	20,86	9	7,14	3	11,11
J01X - Antibacterianos, otros	46	11,14	16	8,56	12	9,52	10	37,04
Total	413		187		126		27	

Antimicrobiano	OG		PED		NEO	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01A - Tetraciclinas	1	11,11	0	0,00	0	
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	0	0,00	2	66,67	0	
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	3	33,33	1	33,33	0	
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	0	0,00	0	0,00	0	
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	2	22,22	0	0,00	0	
J01G - Aminoglucósidos	2	22,22	0	0,00	0	
J01M - Quinolonas	0	0,00	0	0,00	0	
J01X - Antibacterianos, otros	1	11,11	0	0,00	0	
Total	9		3		0	

Antimicrobiano	GER		RHB		CLE		PSIQ	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
J01A - Tetraciclinas	0	0,00	0	0,00	0		0	0,00
J01C - Antibac. beta-lactámicos - Penic.	12	22,22	1	20,00	0		1	100,00
J01D - Antibac. beta-lactámicos, otros	29	53,70	4	80,00	0		0	0,00
J01E - Sulfonamidas y trimetoprim	1	1,85	0	0,00	0		0	0,00
J01F - Macrólidos, lincosamidas, estreptog.	2	3,70	0	0,00	0		0	0,00
J01G - Aminoglucósidos	0	0,00	0	0,00	0		0	0,00
J01M - Quinolonas	3	5,56	0	0,00	0		0	0,00
J01X - Antibacterianos, otros	7	12,96	0	0,00	0		0	0,00
Total	54		5		0		1	

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.