



ESTUDIO EPINE-EPPS 2014

Informe global de España 2014 Resumen

**Análisis EPINE-EPPS 2014
(269 hospitales y 55.787 pacientes)**

Versión del 19 Julio de 2016

ÍNDICE

RESULTADOS GENERALES.....	4
Tabla 1. Distribución según sexo	4
Tabla 2. Resultados según sexo y edad	4
Tabla 3. Número de infecciones y prevalencia según tipo de infección	4
Tabla 4. Características de las infecciones nosocomiales según origen. Tabulación equiparable a la del Epine clásico: Los pacientes infectados o las infecciones se diferencian entre las adquiridas en el presente ingreso y las importadas o existentes al ingreso (sean del propio centro o de otro).....	5
Tabla 5. Características de las infecciones nosocomiales: días hasta el inicio de infección o estancia previa. Solamente se tienen en cuenta las infecciones no presentes en el ingreso.....	6
Tabla 6. Infecciones nosocomiales asociadas a dispositivos	6
Tabla 7. Origen de la Bacteriemia (BCM) (Tabla 4.2.1. del Manual de códigos).....	6
Tabla 8. Distribución de los pacientes hospitalizados según sexo y prevalencia de pacientes con infección nosocomial.....	7
Tabla 9. Distribución de los pacientes hospitalizados según sexo y prevalencia de pacientes con infección comunitaria	7
Tabla 10. Distribución de los pacientes hospitalizados según sexo y prevalencia de pacientes con antimicrobianos	7
INFECCIONES SEGUN SERVICIOS	8
Tabla 11. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad de la planta o unidad asistencial y prevalencia de pacientes con infección nosocomial	8
Tabla 12. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad de la planta o unidad asistencial y prevalencia de pacientes con infección comunitaria	8
Tabla 13. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad de la planta o unidad asistencial y prevalencia de pacientes con antimicrobianos.....	9
Tabla 14. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad del médico responsable del paciente y prevalencia de pacientes con infección nosocomial.....	10
Tabla 15. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad del médico responsable del paciente y prevalencia de pacientes con antimicrobianos	10
FACTORES DE RIESGO.....	11
Tabla 16. Distribución de los pacientes hospitalizados según factores de tipo intrínseco y prevalencia de pacientes con infección nosocomial.....	11
Tabla 17. Distribución de los pacientes hospitalizados según factores de tipo extrínseco y prevalencia de pacientes con infección nosocomial (incluye la intervención quirúrgica).....	11
Tabla 18. Distribución de los pacientes hospitalizados según puntuación McCabe y prevalencia de pacientes con infección nosocomial.....	11
CIRUGÍA	12
Tabla 19. Distribución de pacientes y prevalencia de infección nosocomial de cualquier tipo y comunitaria según intervención quirúrgica	12
Tabla 20. Grado de contaminación de la cirugía y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica	12
Tabla 21. Distribución de la clasificación ASA y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica	12
Tabla 22. Duración de la intervención quirúrgica, total y según sexo.....	13
Tabla 23. Duración de la intervención quirúrgica y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica	13
Tabla 24. Estancia preoperatoria, total y según sexo	13
Tabla 25. Estancia preoperatoria y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica.....	14
LOCALIZACIONES DE LAS INFECCIONES NOSOCOMIALES	14

Tabla 26. Localización de las infecciones nosocomiales.....	14
Tabla 27. Localización de las infecciones nosocomiales en los pacientes con infección nosocomial adquirida en presente ingreso (no se incluyen las de ingresos previos)	15
Tabla 28. Localización de las infecciones nosocomiales en los pacientes con infección nosocomial adquirida en el propio centro (en el presente ingreso o en ingresos previos).....	15
Tabla 29. Distribución de las localizaciones de las infecciones nosocomiales y comunitarias según la tabla de localizaciones de las infecciones	16
Tabla 30. Distribución de las localizaciones de las infecciones nosocomiales en los pacientes con infección nosocomial adquirida en presente ingreso (no se incluyen las de ingresos previos) según la tabla de localizaciones de las infecciones	18
Tabla 31. Distribución de las localizaciones de las infecciones nosocomiales y comunitarias según la frecuencia de infección nosocomial	20
RESULTADOS DE MICROBIOLOGÍA	22
Tabla 32. Distribución de los microorganismos aislados según las agrupaciones del protocolo y para el tipo de infección	22
Tabla 33. Detalle de los microorganismos aislados según el tipo de infección (nosocomial o comunitaria). Microorganismos ordenados según su frecuencia relativa en las infecciones nosocomiales (%)	22
HOSPITALES PARTICIPANTES. RESULTADOS SEGÚN TAMAÑO	28
Tabla 34. Hospitales estudiados, pacientes, infecciones e infectados, total y según el tamaño de hospital (N).....	28
Tabla 35. Prevalencia de infecciones nosocomiales y comunitarias, total y según el tamaño del hospital (%)	28
Tabla 36. Pacientes y prevalencia de pacientes con antimicrobianos, total y según el tamaño del hospital (%)	28
Tabla 37. Características de los pacientes según el tamaño del hospital y por grandes áreas de asistencia	29
Tabla 38. Cifra total de infecciones nosocomiales y comunitarias, según tamaño del hospital y por grandes áreas de asistencia.....	30
Tabla 39. Localización de las infecciones nosocomiales, según el total y por tamaño de los hospitales.....	31
Tabla 40. Localización de las infecciones nosocomiales adquiridas en el propio centro, en el presente ingreso, en un ingreso anterior o en otro centro según el total y por tamaño de los hospitales.....	32

RESULTADOS GENERALES

Tabla 1. Distribución según sexo

SEXO	N	%
Mujer	27025	48.44
Hombre	28757	51.55
Desconocido	5	0.01
Total	55787	100.00

N= Número de pacientes
%=Distribución porcentual

Tabla 2. Resultados según sexo y edad

SEXO	N	Edad Media	DS	Mediana	p25	p75
Mujer	27025	59.59	25.55	67.00	41.00	80.00
Hombre	28757	60.41	23.49	66.00	50.00	78.00
Total	55787	60.01	24.51	66.00	46.00	79.00

N= Número de pacientes
DS=Desviación estándar de la edad
p25=Percentil 25%
p75=Percentil 75%

Tabla 3. Número de infecciones y prevalencia según tipo de infección

	N	Prevalencia %	Lím. Inf.	Lím. Sup.
A. Pacientes con infección				
Pacientes con infección nosocomial adq. propio centro <small>(23 Pacientes con varias IN adquiridas propio centro)</small>	3833	6.87	6.66	7.08
.....adquirida en el presente ingreso	3116	5.59	5.40	5.78
.....adquirida en ingreso anterior	740	1.33	1.23	1.42
.....adquisición desconocida	0	0.00	0.00	0.01
Pacientes con infección nosocomial adq. otro hospital	336	0.60	0.54	0.67
Pacientes con infección nosocomial otro origen u origen desconocido	181	0.32	0.28	0.38
Pacientes con infección nosocomial importada	1254	2.25	2.13	2.37
Total de pacientes con infección nosocomial <small>(19 Pacientes con más de un origen)</small>	4331	7.76	7.54	7.99
Total de pacientes con infección comunitaria	9878	17.71	17.39	18.03
Total de pacientes con infección de ambos tipos (nosocomial y comunitaria)	211	0.38	0.33	0.43
B. Infecciones				
Infecciones nosocomiales adq. propio centro	4241	7.60	7.38	7.83
.....adquiridas en el presente ingreso	3467	6.21	6.01	6.43
.....adquiridas en ingreso anterior	774	1.39	1.29	1.49
.....adquisición desconocida	0	0.00	0.00	0.01
Infecciones nosocomiales adq. otro hospital	354	0.63	0.57	0.70
Infecciones nosocomiales otro origen u origen desconocido	192	0.34	0.30	0.40
Infecciones nosocomiales importadas	1320	2.37	2.24	2.50
Total de infecciones nosocomiales	4787	8.58	8.34	8.83
Total de infecciones comunitarias	10534	18.88	18.52	19.25

En la parte A se presentan los resultados sobre Pacientes con infección y en la B sobre Infecciones

N = Número de pacientes o de infecciones

Prevalencia % = N° infecciones o infectados multiplicado por 100 dividido por el total de pacientes hospitalizados

Lím. Inf. = Límite inferior del intervalo de confianza al 95%

Lím. Sup. = Límite superior del intervalo de confianza al 95%
Intervalos de confianza calculados por el método exacto

Tabla 4. Características de las infecciones nosocomiales según origen. Tabulación equiparable a la del Epine clásico: Los pacientes infectados o las infecciones se diferencian entre las adquiridas en el presente ingreso y las importadas o existentes al ingreso (sean del propio centro o de otro)

A.Origen de las infecciones nosocomiales: pacientes	Número de pacientes con infección	%	Prevalencia de pacientes con infección %
Total de pacientes con infección nosocomial	4331	100.00	7.76
Pacientes con infección nosocomial importada o existente al ingreso	1254	28.95	2.25
.....adquirida en ingreso anterior	740	17.09	1.33
.....adquirida en otro hospital	336	7.76	0.60
.....de origen desconocido	181	4.18	0.32
Pacientes con infección nosocomial. Adquisición desconocida en el propio centro	0	0.00	0.00
Pacientes con infección nosocomial adquirida en el presente ingreso	3116	71.95	5.59

B.Origen de las infecciones nosocomiales: infecciones	Número de infecciones	%	Prevalencia de infecciones %
Total de infecciones nosocomiales	4787	100.00	8.58
Infecciones nosocomiales importadas o existentes al ingreso	1320	27.57	2.37
.....adquiridas en ingreso anterior	774	16.17	1.39
.....adquiridas en otro hospital	354	7.40	0.63
.....de origen desconocido	192	4.01	0.34
Infecciones nosocomiales. Adquisición desconocida en el propio centro	0	0.00	0.00
Infecciones nosocomiales adquiridas en el presente ingreso	3467	72.43	6.21

%= Porcentaje sobre el total de infecciones nosocomiales

Infecciones nosocomiales	Número de Pacientes	%
Ninguna	51456	92.24
Una	3916	7.02
Dos	377	0.68
Tres	35	0.06
Cuatro	3	0.01
Total	55787	100.00

Infecciones comunitarias	Número de Pacientes	%
Ninguna	45909	82.29
Una	9282	16.64
Dos	540	0.97
Tres	52	0.09
Cuatro	4	0.01
Total	55787	100.00

Tabla 5. Características de las infecciones nosocomiales: días hasta el inicio de infección o estancia previa. Solamente se tienen en cuenta las infecciones no presentes en el ingreso

Estancia previa	Número de infecciones	%
Días hasta el inicio de la infección (mediana)	3467	14 días
1-2 días	123	3.55
3-4 días	270	7.79
5-7 días	507	14.62
8-14 días	918	26.48
15-21 días	516	14.88
>3 semanas	1132	32.65

%= Porcentaje sobre el total de infecciones nosocomiales

Tabla 6. Infecciones nosocomiales asociadas a dispositivos

Infecciones asociadas a dispositivos	Número de infecciones	%	Número de infecciones no presentes al ingreso	%
Neumonía, N total (1)	647	100.00	513	100.00
Intubación en las 48 horas previas al inicio de la infección	181	27.98	169	32.94
Sin intubación	428	66.15	317	61.79
Presencia de intubación desconocida	38	5.87	27	5.26
Infección Urinaria, N total (2)	875	100.00	701	100.00
Catéter urinario en los 7 días previos al inicio de la infección	503	57.49	416	59.34
Ausencia de catéter urinario	329	37.60	261	37.23
Se desconoce catéter urinario	43	4.91	24	3.42
Bacteriemia primaria, N total (3)	389	100.00	330	100.00
Catéter vascular en las 48 horas previas al inicio de la infección	84	21.59	76	23.03
Ausencia de catéter vascular	61	15.68	57	17.27
Se desconoce la presencia de catéter	244	62.72	197	59.70

(1) Neumonía: NEU1, NEU2, NEU3, NEU4, NEU5, NEO-NEU

(2) Infección Urinaria: ITU-A, ITU-B

(3) Bacteriemia primaria: BCM asociada a catéter (C-CVC, C-CVP) incluidas las IAC3, así como la BCM de origen desconocido S-OD

Tabla 7. Origen de la Bacteriemia (BCM) (Tabla 4.2.1. del Manual de códigos)

Origen de la BCM	Número de infecciones	%
Bacteriemia, total (1)	562	100.00
Bacteriemia asociada a catéter	271	48.22
C_CVC (incluye IAC3-CVC)	202	35.94
Sólo IAC3-CVC	154	27.40
C-CVP (incluye IAC3-CVP)	69	12.28
Sólo IAC3-CVP	41	7.30
Bacteriemia secundaria a otra localización	193	34.34
S-PUL	34	6.05
S-ITU	63	11.21
S-IQ	36	6.41
S-DIG	34	6.05
S-PPB	16	2.85
S-OTR	10	1.78
>Bacteriemia de origen desconocido(S-OD)	98	17.44

% = Porcentaje sobre el total

(1) Origen de la bacteriemia confirmada por microbiología (BCM), incluyendo las IAC3, no incluye NEO-BCM ni NEO-BSCN

Tabla 8. Distribución de los pacientes hospitalizados según sexo y prevalencia de pacientes con infección nosocomial

Sexo	N pacientes	%	PPI	Prevalencia % [IC95%]	PC	Prevalencia % [IC95%]	PEI	Prevalencia % [IC95%]	TP	Prevalencia % [IC95%]
Mujer	27025	48.44	1296	4.80% [4.54- 5.06]	1598	5.91% [5.63- 6.20]	556	2.06% [1.89- 2.23]	1835	6.79% [6.49- 7.10]
Hombre	28757	51.55	1820	6.33% [6.05- 6.62]	2234	7.77% [7.46- 8.08]	697	2.42% [2.25- 2.61]	2495	8.68% [8.35- 9.01]
Desconocido	5	0.01	0	0.00% [0.00-52.18]	1	20.00% [0.51-71.64]	1	20.00% [0.51-71.64]	1	20.00% [0.51-71.64]
Total	55787	100.00	3116	5.59% [5.40- 5.78]	3833	6.87% [6.66- 7.08]	1254	2.25% [2.13- 2.37]	4331	7.76% [7.54- 7.99]

N = Número de pacientes hospitalizados con datos válidos

% = Porcentaje sobre el número de pacientes con datos válidos

PPI = Número de pacientes con infección nosocomial adquirida en el presente ingreso

PC = Número de pacientes con infección nosocomial adquirida en el propio centro en el presente ingreso o en uno previo

PEI = Pacientes con infección nosocomial existente en el momento del ingreso o importada

TP = Total de pacientes con infección nosocomial de cualquier tipo (propia del centro o importada)

Prevalencia % = N pacientes con infección multiplicado por 100 dividido por el respectivo N de pacientes hospitalizados [Intervalo confianza 95%]

Tabla 9. Distribución de los pacientes hospitalizados según sexo y prevalencia de pacientes con infección comunitaria

Sexo	N pacientes	%	PIC	Prevalencia % [IC95%]
Mujer	27025	48.44	4332	16.03% [15.59-16.47]
Hombre	28757	51.55	5545	19.28% [18.83-19.74]
Desconocido	5	0.01	1	20.00% [0.51-71.64]
Total	55787	100.00	9878	17.71% [17.39-18.03]

N = Número de pacientes hospitalizados con datos válidos

% = Porcentaje sobre el número de pacientes con datos válidos

PIC = Pacientes con infección comunitaria

Prevalencia % = N pacientes con infección multiplicado por 100 dividido por el respectivo N de pacientes hospitalizados [Intervalo confianza 95%]

Tabla 10. Distribución de los pacientes hospitalizados según sexo y prevalencia de pacientes con antimicrobianos

Sexo	N pacientes	%	N pacientes con ATB	PPA % [IC95%]
Mujer	27025	48.44	11309	41.85% [41.26-42.44]
Hombre	28757	51.55	13999	48.68% [48.10-49.26]
Desconocido	5	0.01	3	60.00% [14.66-94.73]
Total	55787	100.00	25311	45.37% [44.96-45.79]

N = Número de pacientes hospitalizados con datos válidos

% = Porcentaje sobre el número de pacientes con datos válidos

N pacientes con ATB = Número de pacientes en que se ha declarado el uso de antimicrobiano. Puede ser diferente a la tabla 66
 PPA % = N pacientes con antimicrobianos dividido por el respectivo N de pacientes hospitalizados

INFECCIONES SEGUN SERVICIOS

Tabla 11. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad de la planta o unidad asistencial y prevalencia de pacientes con infección nosocomial

Área asistencial	N pacientes	%	PPI	Prevalencia % [IC95%]	PC	Prevalencia % [IC95%]	PEI	Prevalencia % [IC95%]	TP	Prevalencia % [IC95%]
Esp. Quirúrgicas (CIR)	12760	22.87	795	6.23% [5.82- 6.66]	1104	8.65% [8.17- 9.15]	409	3.21% [2.91- 3.53]	1187	9.30% [8.80- 9.82]
Esp. Médicas (MED)	18350	32.89	922	5.02% [4.71- 5.35]	1091	5.95% [5.61- 6.30]	387	2.11% [1.91- 2.33]	1301	7.09% [6.72- 7.47]
Pediatría (PED)	2268	4.07	67	2.95% [2.30- 3.74]	81	3.57% [2.85- 4.42]	22	0.97% [0.61- 1.46]	88	3.88% [3.12- 4.76]
Cuidados Intensivos (UCI)	2692	4.83	531	19.73% [18.24-21.28]	560	20.80% [19.28-22.39]	77	2.86% [2.26- 3.56]	604	22.44% [20.87-24.06]
Obstetricia/Ginecología (OG)	3480	6.24	34	0.98% [0.68- 1.36]	50	1.44% [1.07- 1.89]	21	0.60% [0.37- 0.92]	55	1.58% [1.19- 2.05]
Geriatría (GER)	638	1.14	45	7.05% [5.19- 9.32]	47	7.37% [5.46- 9.68]	20	3.13% [1.93- 4.80]	65	10.19% [7.95-12.80]
Psiquiatría (PSIQ)	2024	3.63	12	0.59% [0.31- 1.03]	13	0.64% [0.34- 1.10]	2	0.10% [0.01- 0.36]	14	0.69% [0.38- 1.16]
Rehabilitación(RHB)	313	0.56	25	7.99% [5.24-11.57]	26	8.31% [5.50-11.93]	9	2.88% [1.32- 5.39]	34	10.86% [7.64-14.85]
Otra especialidad (OTRA)	129	0.23	14	10.85% [6.06-17.54]	14	10.85% [6.06-17.54]	1	0.78% [0.02- 4.24]	15	11.63% [6.66-18.45]
Mixta (MIX)	13133	23.54	671	5.11% [4.74- 5.50]	847	6.45% [6.04- 6.88]	306	2.33% [2.08- 2.60]	968	7.37% [6.93- 7.83]
Total	55787	100.00	3116	5.59% [5.40- 5.78]	3833	6.87% [6.66- 7.08]	1254	2.25% [2.13- 2.37]	4331	7.76% [7.54- 7.99]

N = Número de pacientes hospitalizados con datos válidos

% = Porcentaje sobre el número de pacientes con datos válidos

PPI = Número de pacientes con infección nosocomial adquirida en el presente ingreso

PC = Número de pacientes con infección nosocomial adquirida en el propio centro en el presente ingreso o en uno previo

PEI = Pacientes con infección nosocomial existente en el momento del ingreso o importada

TP = Total de pacientes con infección nosocomial de cualquier tipo (propia del centro o importada)

Prevalencia % = N pacientes con infección multiplicado por 100 dividido por el respectivo N de pacientes hospitalizados [Intervalo confianza 95%]

Tabla 12. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad de la planta o unidad asistencial y prevalencia de pacientes con infección comunitaria

Área asistencial	N pacientes	%	PIC	Prevalencia % [IC95%]
Esp. Quirúrgicas (CIR)	12760	22.87	1642	12.87% [12.29-13.46]
Esp. Médicas (MED)	18350	32.89	4697	25.60% [24.97-26.23]
Pediatría (PED)	2268	4.07	500	22.05% [20.35-23.81]
Cuidados Intensivos (UCI)	2692	4.83	429	15.94% [14.57-17.37]
Obstetricia/Ginecología (OG)	3480	6.24	125	3.59% [3.00- 4.26]
Geriatría (GER)	638	1.14	178	27.90% [24.45-31.56]
Psiquiatría (PSIQ)	2024	3.63	47	2.32%

Área asistencial	N pacientes	%	PIC	Prevalencia% [IC95%]
				[1.71- 3.08]
Rehabilitación(RHB)	313	0.56	12	3.83% [2.00- 6.60]
Otra especialidad (OTRA)	129	0.23	27	20.93% [14.27-28.97]
Mixta (MIX)	13133	23.54	2221	16.91% [16.27-17.56]
Total	55787	100.00	9878	17.71% [17.39-18.03]

N = Número de pacientes hospitalizados con datos válidos

% = Porcentaje sobre el número de pacientes con datos válidos

PIC = Pacientes con infección comunitaria

Prevalencia % = N pacientes con infección multiplicado por 100 dividido por el respectivo N de pacientes hospitalizados [Intervalo confianza 95%]

Tabla 13. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad de la planta o unidad asistencial y prevalencia de pacientes con antimicrobianos

Área asistencial	N pacientes	%	N pacientes con ATB	PPA % [IC95%]
Esp. Quirúrgicas (CIR)	12760	22.87	6325	49.57% [48.70-50.44]
Esp. Médicas (MED)	18350	32.89	8913	48.57% [47.85-49.30]
Pediatría (PED)	2268	4.07	807	35.58% [33.61-37.59]
Cuidados Intensivos (UCI)	2692	4.83	1645	61.11% [59.24-62.95]
Obstetricia/Ginecología (OG)	3480	6.24	699	20.09% [18.77-21.46]
Geriatría (GER)	638	1.14	352	55.17% [51.22-59.08]
Psiquiatría (PSIQ)	2024	3.63	67	3.31% [2.57- 4.19]
Rehabilitación(RHB)	313	0.56	45	14.38% [10.68-18.76]
Otra especialidad (OTRA)	129	0.23	55	42.64% [33.97-51.64]
Mixta (MIX)	13133	23.54	6403	48.76% [47.90-49.61]
Total	55787	100.00	25311	45.37% [44.96-45.79]

N = Número de pacientes hospitalizados con datos válidos

% = Porcentaje sobre el número de pacientes con datos válidos

N pacientes con ATB = Número de pacientes en que se ha declarado el uso de antimicrobiano. Puede ser diferente a la tabla 66

PPA % = N pacientes con antimicrobianos dividido por el respectivo N de pacientes hospitalizados

Tabla 14. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad del médico responsable del paciente y prevalencia de pacientes con infección nosocomial

Especialidad médico responsable	N pacientes	%	PPI	Prevalencia % [IC95%]	PC	Prevalencia % [IC95%]	PEI	Prevalencia % [IC95%]	TP	Prevalencia% [IC95%]
Esp. Quirúrgicas	17232	30.89	1119	6.49% [6.13- 6.87]	1558	9.04% [8.62- 9.48]	579	3.36% [3.10- 3.64]	1677	9.73% [9.29-10.18]
Esp. Médicas	25132	45.05	1143	4.55% [4.29- 4.81]	1341	5.34% [5.06- 5.62]	498	1.98% [1.81- 2.16]	1630	6.49% [6.18- 6.80]
Pediatría	4171	7.48	272	6.52% [5.79- 7.31]	297	7.12% [6.36- 7.94]	49	1.17% [0.87- 1.55]	318	7.62% [6.84- 8.47]
Cuidados Intensivos Adultos	1908	3.42	412	21.59% [19.77-23.51]	437	22.90% [21.03-24.86]	60	3.14% [2.41- 4.03]	468	24.53% [22.61-26.52]
Obstetricia/Ginecología	3709	6.65	43	1.16% [0.84- 1.56]	64	1.73% [1.33- 2.20]	26	0.70% [0.46- 1.03]	69	1.86% [1.45- 2.35]
Geriatría	1156	2.07	76	6.57% [5.21- 8.16]	83	7.18% [5.76- 8.82]	38	3.29% [2.34- 4.48]	114	9.86% [8.20-11.73]
Psiquiatría	2094	3.75	12	0.57% [0.30- 1.00]	13	0.62% [0.33- 1.06]	2	0.10% [0.01- 0.34]	14	0.67% [0.37- 1.12]
Rehabilitación	233	0.42	27	11.59% [7.78-16.41]	28	12.02% [8.14-16.90]	2	0.86% [0.10- 3.07]	29	12.45% [8.50-17.38]
Otra especialidad	152	0.27	12	7.89% [4.15-13.38]	12	7.89% [4.15-13.38]	0	0.00% [0.00- 2.40]	12	7.89% [4.15-13.38]
Total	55787	100.00	3116	5.59% [5.40- 5.78]	3833	6.87% [6.66- 7.08]	1254	2.25% [2.13- 2.37]	4331	7.76% [7.54- 7.99]

N = Número de pacientes hospitalizados con datos válidos

% = Porcentaje sobre el número de pacientes con datos válidos

PPI = Número de pacientes con infección nosocomial adquirida en el presente ingreso

PC = Número de pacientes con infección nosocomial adquirida en el propio centro en el presente ingreso o en uno previo

PEI = Pacientes con infección nosocomial existente en el momento del ingreso o importada

TP = Total de pacientes con infección nosocomial de cualquier tipo (propia del centro o importada)

Prevalencia % = N pacientes con infección multiplicado por 100 dividido por el respectivo N de pacientes hospitalizados [Intervalo confianza 95%]

Tabla 15. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad del médico responsable del paciente y prevalencia de pacientes con antimicrobianos

Especialidad médico responsable	N pacientes	%	N pacientes con ATB	PPA % [IC95%]
Esp. Quirúrgicas	17232	30.89	8944	51.90% [51.15-52.65]
Esp. Médicas	25132	45.05	11818	47.02% [46.41-47.64]
Pediatría	4171	7.48	1755	42.08% [40.57-43.59]
Cuidados Intensivos Adultos	1908	3.42	1240	64.99% [62.80-67.13]
Obstetricia/Ginecología	3709	6.65	811	21.87% [20.54-23.23]
Geriatría	1156	2.07	577	49.91% [46.99-52.84]
Psiquiatría	2094	3.75	69	3.30% [2.57- 4.15]
Rehabilitación	233	0.42	38	16.31% [11.81-21.69]
Otra especialidad	152	0.27	59	38.82% [31.03-47.05]
Total	55787	100.00	25311	45.37% [44.96-45.79]

N = Número de pacientes hospitalizados con datos válidos

% = Porcentaje sobre el número de pacientes con datos válidos

N pacientes con ATB = Número de pacientes en que se ha declarado el uso de antimicrobiano. Puede ser diferente a la tabla 66
 PPA % = N pacientes con antimicrobianos dividido por el respectivo N de pacientes hospitalizados

FACTORES DE RIESGO

Tabla 16. Distribución de los pacientes hospitalizados según factores de tipo intrínseco y prevalencia de pacientes con infección nosocomial

Total	N pacientes	%	PPI	Prevalencia %	PC	Prevalencia %	TP	Prevalencia%
Coma	1216	2.26	221	18.17	231	19.00	258	21.22
IRC	7732	14.40	622	8.04	739	9.56	864	11.17
Diabetes	12963	24.07	911	7.03	1124	8.67	1272	9.81
Neoplasia	11329	21.14	1072	9.46	1264	11.16	1368	12.08
EPOC	7433	13.90	487	6.55	584	7.86	675	9.08
Inmunodeficiencia	2793	5.22	334	11.96	366	13.10	394	14.11
Neutropenia	1121	2.10	168	14.99	181	16.15	191	17.04
Cirrosis	1371	2.56	111	8.10	128	9.34	143	10.43
Hipoalbuminemia	5103	11.83	726	14.23	829	16.25	941	18.44
Ulcera por presión	2692	5.02	399	14.82	444	16.49	526	19.54
Total	55787	100.00	3116	5.59	3833	6.87	4331	7.76

N = Número de pacientes hospitalizados con datos válidos

% = Porcentaje sobre el número de pacientes con datos válidos

PPI = Número de pacientes con infección nosocomial adquirida en el presente ingreso

PC = Número de pacientes con infección nosocomial adquirida en el propio centro en el presente ingreso o en uno previo

TP = Total de pacientes con infección nosocomial de cualquier tipo (propia del centro o importada)

Prevalencia % = N pacientes con infección multiplicado por 100 dividido por el respectivo N de pacientes hospitalizados [Intervalo confianza 95%]

Tabla 17. Distribución de los pacientes hospitalizados según factores de tipo extrínseco y prevalencia de pacientes con infección nosocomial (incluye la intervención quirúrgica)

Total	N pacientes	%	PPI	Prevalencia %	PC	Prevalencia %	TP	Prevalencia%
Catéter vascular central	5961	10.69	1169	19.61	1290	21.64	1390	23.32
Catéter vascular periférico	38714	69.40	2075	5.36	2645	6.83	3026	7.82
Catéter urinario	10777	19.32	1324	12.29	1473	13.67	1650	15.31
Intubación	1321	2.37	396	29.98	414	31.34	437	33.08
Intervención quirúrgica	15606	27.97	1534	9.83	1806	11.57	1906	12.21
Total	55787	100.00	3116	5.59	3833	6.87	4331	7.76

N = Número de pacientes hospitalizados con datos válidos

% = Porcentaje sobre el número de pacientes con datos válidos

PPI = Número de pacientes con infección nosocomial adquirida en el presente ingreso

PC = Número de pacientes con infección nosocomial adquirida en el propio centro en el presente ingreso o en uno previo

TP = Total de pacientes con infección nosocomial de cualquier tipo (propia del centro o importada)

Prevalencia % = N pacientes con infección multiplicado por 100 dividido por el respectivo N de pacientes hospitalizados [Intervalo confianza 95%]

Tabla 18. Distribución de los pacientes hospitalizados según puntuación McCabe y prevalencia de pacientes con infección nosocomial

Puntuación McCabe	N pacientes	%	PPI	Prevalencia %	PC	Prevalencia %	TP	Prevalencia%
Enfermedad no fatal	41167	73.79	1762	4.28	2259	5.49	2535	6.16
Enfermedad rápidamente fatal	3255	5.83	372	11.43	407	12.50	473	14.53
Enfermedad tardíamente fatal	11365	20.37	982	8.64	1167	10.27	1323	11.64
Total	55787	100.00	3116	5.59	3833	6.87	4331	7.76

N = Número de pacientes hospitalizados con datos válidos

% = Porcentaje sobre el número de pacientes con datos válidos

PPI = Número de pacientes con infección nosocomial adquirida en el presente ingreso

PC = Número de pacientes con infección nosocomial adquirida en el propio centro en el presente ingreso o en uno previo

TP = Total de pacientes con infección nosocomial de cualquier tipo (propia del centro o importada)

Prevalencia % = N pacientes con infección multiplicado por 100 dividido por el respectivo N de pacientes hospitalizados [Intervalo confianza 95%]

CIRUGÍA

Tabla 19. Distribución de pacientes y prevalencia de infección nosocomial de cualquier tipo y comunitaria según intervención quirúrgica

Intervención quirúrgica	N pacientes	%	TP	Prevalencia %	PINQ	Prevalencia %
No	40181	72.03	2425	6.04	39	0.10
Si	15606	27.97	1906	12.21	685	4.39
Total	55787	100.00	4331	7.76	724	1.30

N = Número de pacientes hospitalizados con datos válidos

% = Porcentaje sobre el número de pacientes con datos válidos

TP = Total de pacientes con infección nosocomial de cualquier tipo (propia del centro o importada)

PINQ = Pacientes con infección quirúrgica

Prevalencia % = N pacientes con infección multiplicado por 100 dividido por el respectivo N de pacientes hospitalizados [Intervalo confianza 95%]

Localizaciones de infección quirúrgica: IQ-S, IQ-P, IQ-O

Tabla 20. Grado de contaminación de la cirugía y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica

Grado de Contaminación	N pacientes	%	PINQ	% PINQ	Prevalencia PINQ %	N IQ-S	Prevalencia IQ-S	N IQ-P	Prevalencia IQ-PS	N IQ-O	Prevalencia IQ-O
Limpia	7197	46.51	144	21.27	2.00	42	0.58	64	0.89	39	0.54
Limpia-contaminada	5427	35.07	271	40.03	4.99	63	1.16	84	1.55	124	2.28
Contaminada	1403	9.07	150	22.16	10.69	31	2.21	53	3.78	66	4.70
Sucia o infectada	1422	9.19	110	16.25	7.74	20	1.41	48	3.38	43	3.02
Desconocido	25	0.16	2	0.30	8.00	0	0.00	2	8.00	0	0.00
Total	15474	100.00	677	100.00	4.38	156	1.01	251	1.62	272	1.76

N = Número de pacientes con información

% = Porcentaje sobre el número de pacientes con información

PINQ = Pacientes con infección quirúrgica

% PINQ = Porcentaje sobre pacientes con infección quirúrgica

Localizaciones de la infección quirúrgica: IQ-S, IQ-P, IQ-O

IQ-S = Infección quirúrgica superficial

IQ-P = Infección quirúrgica profunda

IQ-O = Infección quirúrgica de órgano o a distancia

Prevalencia % = N pacientes con infección quirúrgica multiplicado por 100 dividido por el respectivo N de pacientes

Tabla 21. Distribución de la clasificación ASA y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica

Clasificación ASA	N pacientes	%	PINQ	% PINQ	Prevalencia %
Paciente saludable	2738	17.83	50	7.52	1.83
Paciente con enfermedad sistémica leve	6356	41.39	218	32.78	3.43
Paciente con enfermedad sistémica severa	4831	31.46	309	46.47	6.40
Paciente con enfermedad sistémica severa que está en peligro de muerte	1011	6.58	65	9.77	6.43
Paciente moribundo que no se espera sobreviva a la cirugía	31	0.20	3	0.45	9.68
Desconocida	389	2.53	20	3.01	5.14
Total	15356	100.00	665	100.00	4.33

N = Número de pacientes con información

% = Porcentaje sobre el número de pacientes con información

PINQ = Pacientes con infección quirúrgica

% PINQ = Porcentaje sobre pacientes con infección quirúrgica
 Prevalencia % = N pacientes con infección quirúrgica multiplicado por 100 dividido por el respectivo N de pacientes
 Localizaciones de infección quirúrgica: IQ-S, IQ-P, IQ-O

Tabla 22. Duración de la intervención quirúrgica, total y según sexo

Sexo	N	Media	DS	Mediana	p25	p75
Mujer	7491	122.28	97.34	95.00	60.00	155.00
Hombre	7705	140.17	112.61	105.00	60.00	185.00
Total	15199	131.35	105.73	100.00	60.00	175.00

N= Número de pacientes
 Media= Media de duración intervención quirúrgica (minutos)
 DS=Desviación estándar de duración intervención quirúrgica (minutos)
 p25=Percentil 25%
 p75=Percentil 75%
 Localizaciones de infección quirúrgica: IQ-S, IQ-P, IQ-O

Tabla 23. Duración de la intervención quirúrgica y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica

Duración de la intervención	N pacientes	%	PINQ	% PINQ	Prevalencia PINQ %	N IQ-S	Prevalencia IQ-S	N IQ-P	Prevalencia IQ-PS	N IQ-O	Prevalencia IQ-O
< 60 minutos	3517	23.14	50	7.50	1.42	11	0.31	25	0.71	14	0.40
61-120 minutos	5756	37.87	165	24.74	2.87	53	0.92	60	1.04	52	0.90
121-180 minutos	2584	17.00	153	22.94	5.92	31	1.20	56	2.17	67	2.59
>180 minutos	3342	21.99	299	44.83	8.95	59	1.77	108	3.23	133	3.98
Total	15199	100.00	667	100.00	4.39	154	1.01	249	1.64	266	1.75

N = Número de pacientes con información
 % = Porcentaje sobre el número de pacientes con información
 PINQ = Pacientes con infección quirúrgica
 % PINQ = Porcentaje sobre pacientes con infección quirúrgica
 Localizaciones de la infección quirúrgica: IQ-S, IQ-P, IQ-O
 IQ-S = Infección quirúrgica superficial
 IQ-P = Infección quirúrgica profunda
 IQ-O = Infección quirúrgica de órgano o a distancia
 Prevalencia % = N pacientes con infección quirúrgica multiplicado por 100 dividido por el respectivo N de pacientes

Tabla 24. Estancia preoperatoria, total y según sexo

Sexo	N	Media	DS	Mediana	p25	p75
Mujer	7654	5.63	194.64	1.00	0.00	2.00
Hombre	7915	13.17	427.61	1.00	0.00	2.00
Total	15572	9.46	334.02	1.00	0.00	2.00

N= Número de pacientes
 Media= Media de estancia preoperatoria (días)
 DS=Desviación estándar de estancia preoperatoria (días)
 p25=Percentil 25%
 p75=Percentil 75%
 Localizaciones de infección quirúrgica: IQ-S, IQ-P, IQ-O

Tabla 25. Estancia preoperatoria y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica

Estancia preoperatoria	N pacientes	%	PINQ	% PINQ	Prevalencia PINQ %	N IQ-S	Prevalencia IQ-S	N IQ-P	Prevalencia IQ-PS	N IQ-O	Prevalencia IQ-O
1-3 días	12474	80.11	456	66.76	3.66	110	0.88	155	1.24	192	1.54
4-7 días	1136	7.30	59	8.64	5.19	11	0.97	28	2.46	20	1.76
8-14 días	931	5.98	66	9.66	7.09	14	1.50	26	2.79	26	2.79
15-30 días	695	4.46	63	9.22	9.06	12	1.73	28	4.03	24	3.45
>30 días	332	2.13	38	5.56	11.45	13	3.92	14	4.22	11	3.31
Total	15572	100.00	683	100.00	4.39	160	1.03	252	1.62	273	1.75

N = Número de pacientes con información

% = Porcentaje sobre el número de pacientes con información

PINQ = Pacientes con infección quirúrgica

% PINQ = Porcentaje sobre pacientes con infección quirúrgica

Localizaciones de la infección quirúrgica: IQ-S, IQ-P, IQ-O

IQ-S = Infección quirúrgica superficial

IQ-P = Infección quirúrgica profunda

IQ-O = Infección quirúrgica de órgano o a distancia

Prevalencia % = N pacientes con infección quirúrgica multiplicado por 100 dividido por el respectivo N de pacientes

LOCALIZACIONES DE LAS INFECCIONES NOSOCOMIALES

Tabla 26. Localización de las infecciones nosocomiales

Localización	Pacientes con infección. N	Pacientes con infección. %	Pacientes con infección. Prevalencia global y parcial. %	Infecciones nosocomiales. N	Infecciones nosocomiales. %	Infecciones nosocomiales. Prevalencia global y parcial. %
Resultados globales	4331	100.00	7.76	4787	100.00	8.58
Urinarias	875	20.20	1.57	875	18.28	1.57
Quirúrgicas	1225	28.28	2.20	1230	25.69	2.20
Respiratorias	945	21.82	1.69	947	19.78	1.70
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	636	14.68	1.14	646	13.49	1.16
Otras localizaciones	1058	24.43	1.90	1089	22.75	1.95

N pacientes = Número de pacientes con infección nosocomial

% = Distribución porcentual

N infecciones nosocomiales = Número de infecciones nosocomiales independientemente si un paciente tiene más de una infección

Prevalencia global % = Número de infecciones o pacientes con infección multiplicado por 100 dividido por el total de pacientes hospitalizados

Prevalencia parcial % = Fracción de la prevalencia global que corresponde a cada localización

Localizaciones incluidas en las cinco categorías clásicas:

Urinarias (2 localizaciones): ITU-A, ITU-B

Quirúrgicas (3 localizaciones): IQ-S, IQ-P, IQ-O

Respiratorias (8 localizaciones): NEU1, NEU2, NEU3, NEU4, NEU5, VRB-BRON, BRB-PUL, NEO-NEU

Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter (9 localizaciones): BCM, IAC1-CVC, IAC2-CVC, IAC3-CVC, IAC1-CVP, IAC2-CVP, IAC3-CVP, NEO-BCM, NEO-BSCN

Otras localizaciones (34 localizaciones): Resto de localizaciones.

La suma de los pacientes de las distintas localizaciones puede no coincidir con el total de pacientes, al poder tener un paciente varias infecciones de diferente localización

Tabla 27. Localización de las infecciones nosocomiales en los pacientes con infección nosocomial adquirida en presente ingreso (no se incluyen las de ingresos previos)

Localización	Pacientes con infección. N	Pacientes con infección. %	Pacientes con infección. Prevalencia global y parcial. %	Infecciones nosocomiales. N	Infecciones nosocomiales. %	Infecciones nosocomiales. Prevalencia global y parcial. %
Resultados globales	3116	100.00	5.59	3467	100.00	6.21
Urinarias	695	22.30	1.25	695	20.05	1.25
Quirúrgicas	724	23.23	1.30	726	20.94	1.30
Respiratorias	743	23.84	1.33	744	21.46	1.33
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	521	16.72	0.93	531	15.32	0.95
Otras localizaciones	750	24.07	1.34	771	22.24	1.38

N pacientes = Número de pacientes con infección nosocomial

% = Distribución porcentual

N infecciones nosocomiales = Número de infecciones nosocomiales independientemente si un paciente tiene más de una infección

Prevalencia global % = Número de infecciones o pacientes con infección multiplicado por 100 dividido por el total de pacientes hospitalizados

Prevalencia parcial % = Fracción de la prevalencia global que corresponde a cada localización

Localizaciones incluidas en las cinco categorías clásicas:

Urinarias (2 localizaciones): ITU-A, ITU-B

Quirúrgicas (3 localizaciones): IQ-S, IQ-P, IQ-O

Respiratorias (8 localizaciones): NEU1, NEU2, NEU3, NEU4, NEU5, VRB-BRON, BRB-PUL, NEO-NEU

Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter (9 localizaciones): BCM, IAC1-CVC, IAC2-CVC, IAC3-CVC, IAC1-CVP, IAC2-CVP, IAC3-CVP, NEO-BCM, NEO-BSCN

Otras localizaciones (34 localizaciones): Resto de localizaciones.

La suma de los pacientes de las distintas localizaciones puede no coincidir con el total de pacientes, al poder tener un paciente varias infecciones de diferente localización

Tabla 28. Localización de las infecciones nosocomiales en los pacientes con infección nosocomial adquirida en el propio centro (en el presente ingreso o en ingresos previos)

Localización	Pacientes con infección. N	Pacientes con infección. %	Pacientes con infección. Prevalencia global y parcial. %	Infecciones nosocomiales. N	Infecciones nosocomiales. %	Infecciones nosocomiales. Prevalencia global y parcial. %
Resultados globales	3833	100.00	6.87	4241	100.00	7.60
Urinarias	766	19.98	1.37	766	18.06	1.37
Quirúrgicas	1140	29.74	2.04	1145	27.00	2.05
Respiratorias	821	21.42	1.47	822	19.38	1.47
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	593	15.47	1.06	603	14.22	1.08
Otras localizaciones	878	22.91	1.57	905	21.34	1.62

N pacientes = Número de pacientes con infección nosocomial

% = Distribución porcentual

N infecciones nosocomiales = Número de infecciones nosocomiales independientemente si un paciente tiene más de una infección

Prevalencia global % = Número de infecciones o pacientes con infección multiplicado por 100 dividido por el total de pacientes hospitalizados

Prevalencia parcial % = Fracción de la prevalencia global que corresponde a cada localización

Localizaciones incluidas en las cinco categorías clásicas:

Urinarias (2 localizaciones): ITU-A, ITU-B

Quirúrgicas (3 localizaciones): IQ-S, IQ-P, IQ-O

Respiratorias (8 localizaciones): NEU1, NEU2, NEU3, NEU4, NEU5, VRB-BRON, BRB-PUL, NEO-NEU

Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter (9 localizaciones): BCM, IAC1-CVC, IAC2-CVC, IAC3-CVC, IAC1-CVP, IAC2-CVP, IAC3-CVP, NEO-BCM, NEO-BSCN

Otras localizaciones (34 localizaciones): Resto de localizaciones.

La suma de los pacientes de las distintas localizaciones puede no coincidir con el total de pacientes, al poder tener un paciente varias infecciones de diferente localización

Tabla 29. Distribución de las localizaciones de las infecciones nosocomiales y comunitarias según la tabla de localizaciones de las infecciones

Localización	PACIENTES CON INFECCION NOSOCOMIAL			INFECCIONES NOSOCOMIALES			INFECCIONES COMUNITARIAS		
	N	%	PP%	N	%	PP%	N	%	PP%
Infecciones del lugar de la intervención quirúrgica	1225	28.28	2.20	1230	25.69	2.20	0	0.00	0.00
IQ-S.-Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección superficial de la incisión	232	5.36	0.42	232	4.85	0.42	0	0.00	0.00
IQ-P.-Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección profunda de la incisión	496	11.45	0.89	496	10.36	0.89	0	0.00	0.00
IQ-O.-Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección de órgano o espacio	502	11.59	0.90	502	10.49	0.90	0	0.00	0.00
Neumonías	656	15.15	1.18	657	13.72	1.18	2241	21.27	4.02
NEU1.-Neumonía: criterios clínicos + cultivo cuantitativo positivo de una muestra mínimamente contaminada del tracto respiratorio inferior	53	1.22	0.10	53	1.11	0.10	52	0.49	0.09
NEU2.-Neumonía: criterios clínicos + cultivo cuantitativo positivo de una muestra posiblemente contaminada del tracto respiratorio inferior	46	1.06	0.08	46	0.96	0.08	23	0.22	0.04
NEU3.-Neumonía: criterios clínicos + diagnóstico microbiológico por métodos alternativos	36	0.83	0.06	36	0.75	0.06	168	1.59	0.30
NEU4.-Neumonía: criterios clínicos + cultivo positivo de esputo o cultivo no cuantitativo de muestras del tracto respiratorio inferior	145	3.35	0.26	145	3.03	0.26	218	2.07	0.39
NEU5.-Neumonía: signos clínicos de neumonía sin pruebas microbiológicas positivas	362	8.36	0.65	362	7.56	0.65	1770	16.80	3.17
NEO-NEU.-Neumonía en neonatos	5	0.12	0.01	5	0.10	0.01	0	0.00	0.00
Infecciones urinarias	875	20.20	1.57	875	18.28	1.57	1911	18.14	3.43
ITU-A.-Infección sintomática del tracto urinario confirmada microbiológicamente	626	14.45	1.12	626	13.08	1.12	1079	10.24	1.93
ITU-B.-Infección sintomática del tracto urinario sin confirmación microbiológica	249	5.75	0.45	249	5.20	0.45	832	7.90	1.49
Bacteriemias	570	13.16	1.02	574	11.99	1.03	519	4.93	0.93
BCM.-Bacteriemia confirmada microbiológicamente, excepto IAC3	367	8.47	0.66	367	7.67	0.66	517	4.91	0.93
IAC3-CVC.-Bacteriemia asociada a CVC confirmada microbiológicamente	154	3.56	0.28	154	3.22	0.28	0	0.00	0.00
IAC3-CVP.-Bacteriemia asociada a CVP confirmada microbiológicamente	41	0.95	0.07	41	0.86	0.07	0	0.00	0.00
NEO-BCM.-Bacteriemia en neonatos confirmada por laboratorio, sin criterios de infección del sistema nervioso central	15	0.35	0.03	15	0.31	0.03	10	0.09	0.02
NEO-BSCN.-Bacteriemia por Estafilococos coagulasa-negativos en neonatos confirmada por laboratorio	12	0.28	0.02	12	0.25	0.02	2	0.02	0.00
Infecciones asociadas a catéter	57	1.32	0.10	57	1.19	0.10	0	0.00	0.00
IAC1-CVC.-Infección local asociada a catéter vascular central (CVC) sin hemocultivo positivo	13	0.30	0.02	13	0.27	0.02	0	0.00	0.00
IAC2-CVC.-Infección sistémica asociada a CVC sin hemocultivo positivo	22	0.51	0.04	22	0.46	0.04	0	0.00	0.00
IAC1-CVP.-Infección local asociada a catéter vascular periférico (CVP) sin hemocultivo positivo	15	0.35	0.03	15	0.31	0.03	0	0.00	0.00
IAC2-CVP.-Infección sistémica asociada a CVP sin hemocultivo positivo	7	0.16	0.01	7	0.15	0.01	0	0.00	0.00
Infecciones osteo-articulares	87	2.01	0.16	87	1.82	0.16	307	2.91	0.55
OA-OST.-Osteomielitis	22	0.51	0.04	22	0.46	0.04	114	1.08	0.20
OA-ART.-Infección de las articulaciones o cápsula sinovial	60	1.39	0.11	60	1.25	0.11	155	1.47	0.28
OA-DISC.-Infección del disco o espacio intervertebral	5	0.12	0.01	5	0.10	0.01	38	0.36	0.07

Localización	PACIENTES CON INFECCION NOSOCOMIAL			INFECCIONES NOSOCOMIALES			INFECCIONES COMUNITARIAS		
	N	%	PP%	N	%	PP%	N	%	PP%
Infecciones del sistema nervioso central	36	0.83	0.06	36	0.75	0.06	167	1.59	0.30
SNC-IC.-Infección intracraneal	15	0.35	0.03	15	0.31	0.03	61	0.58	0.11
SNC-MEN.-Meningitis o ventriculitis	21	0.48	0.04	21	0.44	0.04	95	0.90	0.17
SNC-ABC.-Absceso en la columna vertebral sin meningitis	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	11	0.10	0.02
Infecciones del sistema cardiovascular	69	1.59	0.12	69	1.44	0.12	141	1.34	0.25
SCV-VASC.-Infección venosa o arterial	36	0.83	0.06	36	0.75	0.06	14	0.13	0.03
SCV-ENDO.-Endocarditis	26	0.60	0.05	26	0.54	0.05	98	0.93	0.18
SCV-CARD.-Miocarditis o pericarditis	3	0.07	0.01	3	0.06	0.01	15	0.14	0.03
ONC-OJO.-Infecciones oculares, excepto conjuntivitis	4	0.09	0.01	4	0.08	0.01	14	0.13	0.03
Infecciones de los ojos, oídos, nariz, garganta o boca	162	3.74	0.29	162	3.38	0.29	429	4.07	0.77
ONC-CONJ.-Conjuntivitis	12	0.28	0.02	12	0.25	0.02	10	0.09	0.02
ONC-OJO.-Infecciones oculares, excepto conjuntivitis	4	0.09	0.01	4	0.08	0.01	14	0.13	0.03
ONC-OIDO.-Infecciones mastoideas	4	0.09	0.01	4	0.08	0.01	32	0.30	0.06
ONC-ORAL.-Infecciones de la cavidad oral (boca, lengua o encías)	109	2.52	0.20	109	2.28	0.20	204	1.94	0.37
ONC-SINU.-Sinusitis	1	0.02	0.00	1	0.02	0.00	15	0.14	0.03
ONC-VRA.-Infecciones de las vías respiratorias altas (faringitis, laringitis, epiglotitis)	36	0.83	0.06	36	0.75	0.06	168	1.59	0.30
Infecciones de vías respiratorias bajas, sin neumonía	299	6.90	0.54	300	6.27	0.54	1125	10.68	2.02
VRB-BRON.-Bronquitis, traqueobronquitis, bronquiolitis, traqueitis, sin criterios de neumonía	192	4.43	0.34	192	4.01	0.34	359	3.41	0.64
VRB-PULM.-Otras infecciones de las vías respiratorias bajas	108	2.49	0.19	108	2.26	0.19	766	7.27	1.37
Infecciones del aparato digestivo	290	6.70	0.52	291	6.08	0.52	1883	17.88	3.38
GI-CDI.-Infección por Clostridium difficile	100	2.31	0.18	100	2.09	0.18	46	0.44	0.08
GI-GE.-Gastroenteritis (excepto la infección por Clostridium difficile)	24	0.55	0.04	24	0.50	0.04	230	2.18	0.41
GI-ITG.-Infecciones del tracto gastrointestinal (esófago, estómago, intestino delgado y grueso, y recto), excepto gastroenteritis e infección por Clostridium difficile	40	0.92	0.07	40	0.84	0.07	398	3.78	0.71
GI-HECB.-Hepatitis crónica por el Virus de la hepatitis B	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	53	0.50	0.10
GI-HECC.-Hepatitis crónica por el Virus de la hepatitis C	3	0.07	0.01	3	0.06	0.01	245	2.33	0.44
GI-HEP.-Hepatitis aguda	1	0.02	0.00	1	0.02	0.00	18	0.17	0.03
GI-IAB.-Infección intraabdominal no especificada en otra categoría	118	2.72	0.21	118	2.47	0.21	890	8.45	1.60
NEO-ENT.-Enterocolitis necrotizante en neonatos	5	0.12	0.01	5	0.10	0.01	3	0.03	0.01
Infecciones del aparato reproductor	34	0.79	0.06	34	0.71	0.06	103	0.98	0.18
REPR-END.-Endometritis	7	0.16	0.01	7	0.15	0.01	13	0.12	0.02
REPR-FSV.-Infección del fondo de saco vaginal	1	0.02	0.00	1	0.02	0.00	0	0.00	0.00
REPR-EPIS.-Infección de la episiotomía	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
REPR-OTR.-Otras infecciones del aparato reproductor masculino o femenino	26	0.60	0.05	26	0.54	0.05	90	0.85	0.16
Infecciones de la piel y las partes blandas	209	4.83	0.37	211	4.41	0.38	1118	10.61	2.00
PPB-PIEL.-Infección cutánea	68	1.57	0.12	68	1.42	0.12	279	2.65	0.50
PPB-PB.-Infección de partes blandas (fascitis necrotizante, gangrena infecciosa, celulitis necrotizante, miositis infecciosa, linfadenitis, o linfangitis)	74	1.71	0.13	74	1.55	0.13	692	6.57	1.24
PPB-DECU.-Infecciones de úlcera por presión (superficiales o profundas)	62	1.43	0.11	62	1.30	0.11	131	1.24	0.23
PPB-QU.-Infecciones de quemadura	6	0.14	0.01	6	0.13	0.01	3	0.03	0.01
PPB-MAST.-Absceso mamario o mastitis	1	0.02	0.00	1	0.02	0.00	13	0.12	0.02
Infecciones sistémicas	196	4.53	0.35	196	4.09	0.35	578	5.49	1.04

Localización	PACIENTES CON INFECCION NOSOCOMIAL			INFECCIONES NOSOCOMIALES			INFECCIONES COMUNITARIAS		
	N	%	PP%	N	%	PP%	N	%	PP%
SIS-DIS.-Infección diseminada	34	0.79	0.06	34	0.71	0.06	298	2.83	0.53
SIS-CLIN.-Sepsis clínica en adultos y niños	153	3.53	0.27	153	3.20	0.27	249	2.36	0.45
NEO-CLIN.-Sepsis clínica en neonatos	9	0.21	0.02	9	0.19	0.02	31	0.29	0.06
Total	4331	100.00	7.76	4787	100.00	8.58	10534	100.00	18.88

N = Número de infecciones

% = Distribución porcentual

% PP = Fracción de la prevalencia que corresponde a cada localización

La suma de los pacientes de las distintas localizaciones puede no coincidir con el total de pacientes, al poder tener un paciente varias infecciones de diferente localización

Tabla 30. Distribución de las localizaciones de las infecciones nosocomiales en los pacientes con infección nosocomial adquirida en presente ingreso (no se incluyen las de ingresos previos) según la tabla de localizaciones de las infecciones

Localización de la infección	PACIENTES CON INFECCION NOSOCOMIAL			INFECCIONES NOSOCOMIALES		
	N	%	PP%	N	%	PP%
Infecciones del lugar de la intervención quirúrgica	724	23.23	1.30	726	20.94	1.30
IQ-S.-Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección superficial de la incisión	177	5.68	0.32	177	5.11	0.32
IQ-P.-Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección profunda de la incisión	266	8.54	0.48	266	7.67	0.48
IQ-O.-Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección de órgano o espacio	283	9.08	0.51	283	8.16	0.51
Neumonías	516	16.56	0.92	517	14.91	0.93
NEU1.-Neumonía: criterios clínicos + cultivo cuantitativo positivo de una muestra mínimamente contaminada del tracto respiratorio inferior	45	1.44	0.08	45	1.30	0.08
NEU2.-Neumonía: criterios clínicos + cultivo cuantitativo positivo de una muestra posiblemente contaminada del tracto respiratorio inferior	39	1.25	0.07	39	1.12	0.07
NEU3.-Neumonía: criterios clínicos + diagnóstico microbiológico por métodos alternativos	22	0.71	0.04	22	0.63	0.04
NEU4.-Neumonía: criterios clínicos + cultivo positivo de esputo o cultivo no cuantitativo de muestras del tracto respiratorio inferior	124	3.98	0.22	124	3.58	0.22
NEU5.-Neumonía: signos clínicos de neumonía sin pruebas microbiológicas positivas	272	8.73	0.49	272	7.85	0.49
NEO-NEU.-Neumonía en neonatos	5	0.16	0.01	5	0.14	0.01
Infecciones urinarias	695	22.30	1.25	695	20.05	1.25
ITU-A.-Infección sintomática del tracto urinario confirmada microbiológicamente	517	16.59	0.93	517	14.91	0.93
ITU-B.-Infección sintomática del tracto urinario sin confirmación microbiológica	178	5.71	0.32	178	5.13	0.32
Bacteriemias	460	14.76	0.82	464	13.38	0.83
BCM.-Bacteriemia confirmada microbiológicamente, excepto IAC3	302	9.69	0.54	302	8.71	0.54
IAC3-CVC.-Bacteriemia asociada a CVC confirmada microbiológicamente	116	3.72	0.21	116	3.35	0.21
IAC3-CVP.-Bacteriemia asociada a CVP confirmada microbiológicamente	34	1.09	0.06	34	0.98	0.06
NEO-BCM.-Bacteriemia en neonatos confirmada por laboratorio, sin criterios de infección del sistema nervioso central	15	0.48	0.03	15	0.43	0.03
NEO-BSCN.-Bacteriemia por Estafilococos coagulasa-negativos en neonatos confirmada por laboratorio	12	0.39	0.02	12	0.35	0.02
Infecciones asociadas a catéter	52	1.67	0.09	52	1.50	0.09
IAC1-CVC.-Infección local asociada a catéter vascular central (CVC) sin hemocultivo positivo	11	0.35	0.02	11	0.32	0.02
IAC2-CVC.-Infección sistémica asociada a CVC sin hemocultivo positivo	19	0.61	0.03	19	0.55	0.03
IAC1-CVP.-Infección local asociada a catéter vascular periférico (CVP) sin hemocultivo positivo	15	0.48	0.03	15	0.43	0.03
IAC2-CVP.-Infección sistémica asociada a CVP sin hemocultivo positivo	7	0.22	0.01	7	0.20	0.01

Localización de la infección	PACIENTES CON INFECCION NOSOCOMIAL			INFECCIONES NOSOCOMIALES		
	N	%	PP%	N	%	PP%
Infecciones osteo-articulares	26	0.83	0.05	26	0.75	0.05
OA-OST.-Osteomielitis	9	0.29	0.02	9	0.26	0.02
OA-ART.-Infección de las articulaciones o cápsula sinovial	14	0.45	0.03	14	0.40	0.03
OA-DISC.-Infección del disco o espacio intervertebral	3	0.10	0.01	3	0.09	0.01
Infecciones del sistema nervioso central	24	0.77	0.04	24	0.69	0.04
SNC-IC.-Infección intracraneal	10	0.32	0.02	10	0.29	0.02
SNC-MEN.-Meningitis o ventriculitis	14	0.45	0.03	14	0.40	0.03
SNC-ABC.-Absceso en la columna vertebral sin meningitis	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
Infecciones del sistema cardiovascular	41	1.32	0.07	41	1.18	0.07
SCV-VASC.-Infección venosa o arterial	27	0.87	0.05	27	0.78	0.05
SCV-ENDO.-Endocarditis	11	0.35	0.02	11	0.32	0.02
SCV-CARD.-Miocarditis or pericarditis	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
ONC-OJO.-Infecciones oculares, excepto conjuntivitis	3	0.10	0.01	3	0.09	0.01
Infecciones de los ojos, oídos, nariz, garganta o boca	151	4.85	0.27	151	4.36	0.27
ONC-CONJ.-Conjuntivitis	12	0.39	0.02	12	0.35	0.02
ONC-OJO.-Infecciones oculares, excepto conjuntivitis	3	0.10	0.01	3	0.09	0.01
ONC-OIDO.-Infecciones mastoideas	3	0.10	0.01	3	0.09	0.01
ONC-ORAL.-Infecciones de la cavidad oral (boca, lengua o encías)	103	3.31	0.18	103	2.97	0.18
ONC-SINU.-Sinusitis	1	0.03	0.00	1	0.03	0.00
ONC-VRA.-Infecciones de las vías respiratorias altas (faringitis, laringitis, epiglotitis)	32	1.03	0.06	32	0.92	0.06
Infecciones de vías respiratorias bajas, sin neumonía	237	7.61	0.42	237	6.84	0.42
VRB-BRON.-Bronquitis, traqueobronquitis, bronquiolitis, traqueitis, sin criterios de neumonía	163	5.23	0.29	163	4.70	0.29
VRB-PULM.-Otras infecciones de las vías respiratorias bajas	74	2.37	0.13	74	2.13	0.13
Infecciones del aparato digestivo	203	6.51	0.36	203	5.86	0.36
GI-CDI.-Infección por Clostridium difficile	67	2.15	0.12	67	1.93	0.12
GI-GE.-Gastroenteritis (excepto la infección por Clostridium difficile)	20	0.64	0.04	20	0.58	0.04
GI-ITG.-Infecciones del tracto gastrointestinal (esófago, estómago, intestino delgado y grueso, y recto), excepto gastroenteritis e infección por Clostridium difficile	30	0.96	0.05	30	0.87	0.05
GI-HECB.-Hepatitis crónica por el Virus de la hepatitis B	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
GI-HECC.-Hepatitis crónica por el Virus de la hepatitis C	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
GI-HEP.-Hepatitis aguda	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
GI-IAB.-Infección intraabdominal no especificada en otra categoría	82	2.63	0.15	82	2.37	0.15
NEO-ENT.-Enterocolitis necrotizante en neonatos	4	0.13	0.01	4	0.12	0.01
Infecciones del aparato reproductor	20	0.64	0.04	20	0.58	0.04
REPR-END.-Endometritis	3	0.10	0.01	3	0.09	0.01
REPR-FSV.-Infección del fondo de saco vaginal	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
REPR-EPIS.-Infección de la episiotomía	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00
REPR-OTR.-Otras infecciones del aparato reproductor masculino o femenino	17	0.55	0.03	17	0.49	0.03
Infecciones de la piel y las partes blandas	153	4.91	0.27	154	4.44	0.28
PPB-PIEL.-Infección cutánea	52	1.67	0.09	52	1.50	0.09
PPB-PB.-Infección de partes blandas (fascitis necrotizante, gangrena infecciosa, celulitis necrotizante, miositis infecciosa, linfadenitis, o linfangitis)	57	1.83	0.10	57	1.64	0.10
PPB-DECU.-Infecciones de úlcera por presión (superficiales o profundas)	38	1.22	0.07	38	1.10	0.07
PPB-QU.-Infecciones de quemadura	6	0.19	0.01	6	0.17	0.01
PPB-MAST.-Absceso mamario o mastitis	1	0.03	0.00	1	0.03	0.00
Infecciones sistémicas	150	4.81	0.27	150	4.33	0.27
SIS-DIS.-Infección diseminada	25	0.80	0.04	25	0.72	0.04
SIS-CLIN.-Sepsis clínica en adultos y niños	118	3.79	0.21	118	3.40	0.21

Localización de la infección	PACIENTES CON INFECCION NOSOCOMIAL			INFECCIONES NOSOCOMIALES		
	N	%	PP%	N	%	PP%
NEO-CLIN.-Sepsis clínica en neonatos	7	0.22	0.01	7	0.20	0.01
Total	3116	100.00	5.59	3467	100.00	6.21

N = Número de infecciones

% = Distribución porcentual

% PP = Fracción de la prevalencia que corresponde a cada localización

La suma de los pacientes de las distintas localizaciones puede no coincidir con el total de pacientes, al poder tener un paciente varias infecciones de diferente localización

la prevalencia que corresponde a cada localización

La suma de los pacientes de las distintas localizaciones puede no coincidir con el total de pacientes, al poder tener un paciente varias infecciones de diferente localización

Tabla 31. Distribución de las localizaciones de las infecciones nosocomiales y comunitarias según la frecuencia de infección nosocomial

Localización de la infección	N infecciones nosocomiales	%	N infecciones comunitarias	%
Total	4787	100.00	10534	100.00
ITU-A.-Infección sintomática del tracto urinario confirmada microbiológicamente	626	13.08	1079	10.24
IQ-O.-Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección de órgano o e	502	10.49	0	0.00
IQ-P.-Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección profunda de l	496	10.36	0	0.00
BCM.-Bacteriemia confirmada microbiológicamente, excepto IAC3	367	7.67	517	4.91
NEU5.-Neumonía: signos clínicos de neumonía sin pruebas microbiológicas positiv	362	7.56	1770	16.80
ITU-B.-Infección sintomática del tracto urinario sin confirmación microbiológica	249	5.20	832	7.90
IQ-S.-Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección superficial d	232	4.85	0	0.00
VRB-BRON.-Bronquitis, traqueobronquitis, bronquiolitis, traqueitis, sin criterio	192	4.01	359	3.41
IAC3-CVC.-Bacteriemia asociada a CVC confirmada microbiológicamente	154	3.22	0	0.00
SIS-CLIN.-Sepsis clínica en adultos y niños	153	3.20	249	2.36
NEU4.-Neumonía: criterios clínicos + cultivo positivo de esputo o cultivo no cua	145	3.03	218	2.07
GI-IAB.-Infección intraabdominal no especificada en otra categoría	118	2.47	890	8.45
ONC-ORAL.-Infecciones de la cavidad oral (boca, lengua o encías)	109	2.28	204	1.94
VRB-PULM.-Otras infecciones de las vías respiratorias bajas	108	2.26	766	7.27
GI-CDI.-Infección por Clostridium difficile	100	2.09	46	0.44
PPB-PB.-Infección de partes blandas (fascitis necrotizante, gangrena infecciosa	74	1.55	692	6.57
PPB-PIEL.-Infección cutánea	68	1.42	279	2.65
PPB-DECU.-Infecciones de úlcera por presión (superficiales o profundas)	62	1.30	131	1.24
OA-ART.-Infección de las articulaciones o cápsula sinovial	60	1.25	155	1.47
NEU1.-Neumonía: criterios clínicos + cultivo cuantitativo positivo de una muestr	53	1.11	52	0.49
NEU2.-Neumonía: criterios clínicos + cultivo cuantitativo positivo de una muestr	46	0.96	23	0.22
IAC3-CVP.-Bacteriemia asociada a CVP confirmada microbiológicamente	41	0.86	0	0.00
GI-ITG.-Infecciones del tracto gastrointestinal (esófago, estómago, intestino de	40	0.84	398	3.78
SCV-VASC.-Infección venosa o arterial	36	0.75	14	0.13
ONC-VRA.-Infecciones de las vías respiratorias altas (faringitis, laringitis, ep	36	0.75	168	1.59
NEU3.-Neumonía: criterios clínicos + diagnóstico microbiológico por métodos alte	36	0.75	168	1.59
SIS-DIS.-Infección diseminada	34	0.71	298	2.83
REPR-OTR.-Otras infecciones del aparato reproductor masculino o femenino	26	0.54	90	0.85

Localización de la infección	N infecciones nosocomiales	%	N infecciones comunitarias	%
SCV-ENDO.-Endocarditis	26	0.54	98	0.93
GI-GE.-Gastroenteritis (excepto la infección por Clostridium difficile)	24	0.50	230	2.18
IAC2-CVC.-Infección sistémica asociada a CVC sin hemocultivo positivo	22	0.46	0	0.00
OA-OST.-Osteomielitis	22	0.46	114	1.08
SNC-MEN.-Meningitis o ventriculitis	21	0.44	95	0.90
NEO-BCM.-Bacteriemia en neonatos confirmada por laboratorio, sin criterios de in	15	0.31	10	0.09
SNC-IC.-Infección intracraneal	15	0.31	61	0.58
IAC1-CVP.-Infección local asociada a catéter vascular periférico (CVP) sin hemoc	15	0.31	0	0.00
IAC1-CVC.-Infección local asociada a catéter vascular central (CVC) sin hemocult	13	0.27	0	0.00
NEO-BSCN.-Bacteriemia por Estafilococos coagulasa-negativos en neonatos confirma	12	0.25	2	0.02
ONC-CONJ.-Conjuntivitis	12	0.25	10	0.09
NEO-CLIN.-Sepsis clínica en neonatos	9	0.19	31	0.29
IAC2-CVP.-Infección sistémica asociada a CVP sin hemocultivo positivo	7	0.15	0	0.00
REPR-END.-Endometritis	7	0.15	13	0.12
PPB-QU.-Infecciones de quemadura	6	0.13	3	0.03
NEO-ENT.-Enterocolitis necrotizante en neonatos	5	0.10	3	0.03
OA-DISC.-Infección del disco o espacio intervertebral	5	0.10	38	0.36
NEO-NEU.-Neumonía en neonatos	5	0.10	0	0.00
ONC-OJO.-Infecciones oculares, excepto conjuntivitis	4	0.08	14	0.13
ONC-OJO.-Infecciones oculares, excepto conjuntivitis	4	0.08	14	0.13
ONC-OIDO.-Infecciones mastoideas	4	0.08	32	0.30
SCV-CARD.-Miocarditis or pericarditis	3	0.06	15	0.14
GI-HECC.-Hepatitis crónica por el Virus de la hepatitis C	3	0.06	245	2.33
ONC-SINU.-Sinusitis	1	0.02	15	0.14
GI-HEP.-Hepatitis aguda	1	0.02	18	0.17
PPB-MAST.-Absceso mamario o mastitis	1	0.02	13	0.12
REPR-FSV.-Infección del fondo de saco vaginal	1	0.02	0	0.00
GI-HECB.-Hepatitis crónica por el Virus de la hepatitis B	0	0.00	53	0.50
SNC-ABC.-Absceso en la columna vertebral sin meningitis	0	0.00	11	0.10
REPR-EPIS.-Infección de la episiotomía	0	0.00	0	0.00

N = Número de infecciones

% = Distribución porcentual

RESULTADOS DE MICROBIOLOGÍA

Tabla 32. Distribución de los microorganismos aislados según las agrupaciones del protocolo y para el tipo de infección

Agrupación de microorganismos	TOTAL		NOSOCOMIALES		COMUNITARIAS	
	N	%	N	%	N	%
N total de microorganismos aislados	9496	100.00%	4108	100.00%	5388	100.00%
Cocos Gram +	2942	30.98%	1429	34.79%	1513	28.08%
Cocos Gram -	24	0.25%	5	0.12%	19	0.35%
Bacilos Gram +	97	1.02%	36	0.88%	61	1.13%
Bacilos Gram - Enterobacterias	3411	35.92%	1441	35.08%	1970	36.56%
Bacilos Gram - No fermentadores	1088	11.46%	621	15.12%	467	8.67%
Otros Bacilos Gram-	170	1.79%	48	1.17%	122	2.26%
Bacilos anaerobios	324	3.41%	163	3.97%	161	2.99%
Otras bacterias	149	1.57%	6	0.15%	143	2.65%
Levaduras y otros hongos unicelulares	538	5.67%	337	8.20%	201	3.73%
Hongos filamentosos	67	0.71%	4	0.10%	63	1.17%
Protozoos	35	0.37%	1	0.02%	34	0.63%
Virus	651	6.86%	17	0.41%	634	11.77%
Microorganismo no identificado	517	-	121	-	396	-
No se ha realizado cultivo u otra prueba de laboratorio	3346	-	648	-	2698	-
Resultado negativo en el cultivo u otra prueba de laboratorio	1565	-	319	-	1246	-
Resultado no disponible o perdido	2080	-	477	-	1603	-

N = Número de microorganismos aislados

% = Porcentaje sobre el total

Tabla 33. Detalle de los microorganismos aislados según el tipo de infección (nosocomial o comunitaria). Microorganismos ordenados según su frecuencia relativa en las infecciones nosocomiales (%)

Microorganismos aislados	TOTAL		NOSOCOMIALES		COMUNITARIAS	
	N	%	N	%	N	%
N total de microorganismos aislados	9496	100.00%	4108	100.00%	5388	100.00%
Escherichia coli	1761	18.54%	623	15.17%	1138	21.12%
Pseudomonas aeruginosa	834	8.78%	461	11.22%	373	6.92%
Staphylococcus aureus	904	9.52%	435	10.59%	469	8.70%
Klebsiella pneumoniae	514	5.41%	269	6.55%	245	4.55%
Enterococcus faecalis	471	4.96%	268	6.52%	203	3.77%
Staphylococcus epidermidis	362	3.81%	260	6.33%	102	1.89%
Candida albicans	362	3.81%	231	5.62%	131	2.43%
Enterococcus faecium	271	2.85%	164	3.99%	107	1.99%
Enterobacter cloacae	215	2.26%	128	3.12%	87	1.61%
Proteus mirabilis	224	2.36%	110	2.68%	114	2.12%
Clostridium difficile	137	1.44%	95	2.31%	42	0.78%
Acinetobacter baumannii	75	0.79%	67	1.63%	8	0.15%
Stenotrophomonas maltophilia	111	1.17%	67	1.63%	44	0.82%
Morganella morganii	111	1.17%	58	1.41%	53	0.98%
Klebsiella oxytoca	109	1.15%	54	1.31%	55	1.02%
Estafilococos coagulasa-negativos, sin especificar	99	1.04%	49	1.19%	50	0.93%
Serratia marcescens	70	0.74%	46	1.12%	24	0.45%

Microorganismos aislados	TOTAL		NOSOCOMIALES		COMUNITARIAS	
	N	%	N	%	N	%
Enterobacter aerogenes	51	0.54%	35	0.85%	16	0.30%
Candida glabrata	46	0.48%	33	0.80%	13	0.24%
Estafilococo coagulasa negativo	46	0.48%	30	0.73%	16	0.30%
Escherichia coli enteropatógena	124	1.31%	29	0.71%	95	1.76%
Staphylococcus haemolyticus	36	0.38%	28	0.68%	8	0.15%
Candida parapsilosis	38	0.40%	25	0.61%	13	0.24%
Staphylococcus spp., sin especificar	40	0.42%	25	0.61%	15	0.28%
Staphylococcus hominis	41	0.43%	24	0.58%	17	0.32%
Corynebacterium spp., sin especificar	48	0.51%	22	0.54%	26	0.48%
Candida spp., sin especificar	34	0.36%	21	0.51%	13	0.24%
Citrobacter freundii	46	0.48%	20	0.49%	26	0.48%
Haemophilus influenzae	62	0.65%	20	0.49%	42	0.78%
Enterococcus spp., sin especificar	37	0.39%	19	0.46%	18	0.33%
Bacteroides fragilis	47	0.49%	18	0.44%	29	0.54%
Streptococcus pneumoniae	188	1.98%	18	0.44%	170	3.16%
Streptococcus viridans	65	0.68%	17	0.41%	48	0.89%
Bacterias gram negativas (excluidas enterobacterias), sin especificar	29	0.31%	15	0.37%	14	0.26%
Candida tropicalis	26	0.27%	14	0.34%	12	0.22%
Citrobacter koseri (ex. diversus)	25	0.26%	13	0.32%	12	0.22%
Streptococcus mitis	22	0.23%	12	0.29%	10	0.19%
Streptococcus anginosus	46	0.48%	11	0.27%	35	0.65%
Streptococcus agalactiae	62	0.65%	11	0.27%	51	0.95%
Streptococcus spp., sin especificar	63	0.66%	11	0.27%	52	0.97%
Enterococcus avium	17	0.18%	10	0.24%	7	0.13%
Propionibacterium acnes	12	0.13%	8	0.19%	4	0.07%
Enterobacter spp., sin especificar	12	0.13%	8	0.19%	4	0.07%
Hafnia alvei	10	0.11%	8	0.19%	2	0.04%
Candida krusei	13	0.14%	7	0.17%	6	0.11%
Bacteroides spp., sin especificar	22	0.23%	7	0.17%	15	0.28%
Cocos gram positivos, sin especificar	25	0.26%	7	0.17%	18	0.33%
Pseudomonas spp., sin especificar	15	0.16%	6	0.15%	9	0.17%
Bacilos gram positivos, sin especificar	11	0.12%	6	0.15%	5	0.09%
Prevotella spp., sin especificar	11	0.12%	6	0.15%	5	0.09%
Providencia stuartii	17	0.18%	5	0.12%	12	0.22%
Proteus vulgaris	12	0.13%	5	0.12%	7	0.13%
Clostridium perfringens	19	0.20%	5	0.12%	14	0.26%
Streptococcus pyogenes	49	0.52%	5	0.12%	44	0.82%
Serratia liquefaciens	9	0.09%	4	0.10%	5	0.09%
Rotavirus	21	0.22%	4	0.10%	17	0.32%
Staphylococcus capitis	6	0.06%	4	0.10%	2	0.04%
Propionibacterium spp., sin especificar	6	0.06%	4	0.10%	2	0.04%
Klebsiella spp., sin especificar	10	0.11%	4	0.10%	6	0.11%
Enterobacteriaceae, sin especificar	14	0.15%	4	0.10%	10	0.19%
Burkholderia cepacia	4	0.04%	3	0.07%	1	0.02%
Pseudomonas fluorescens	5	0.05%	3	0.07%	2	0.04%
Prevotella oralis	3	0.03%	3	0.07%	0	0.00%
Staphylococcus cohnii	7	0.07%	3	0.07%	4	0.07%
Pasteurella aerogenes	3	0.03%	3	0.07%	0	0.00%

Microorganismos aislados	TOTAL		NOSOCOMIALES		COMUNITARIAS	
	N	%	N	%	N	%
Haemophilus parainfluenzae	10	0.11%	3	0.07%	7	0.13%
Citrobacter spp., sin especificar	6	0.06%	3	0.07%	3	0.06%
Aeromonas spp., sin especificar	6	0.06%	3	0.07%	3	0.06%
Acinetobacter spp., sin especificar	8	0.08%	3	0.07%	5	0.09%
Virus de la hepatitis C	261	2.75%	3	0.07%	258	4.79%
Corynebacterium jeikeium	4	0.04%	3	0.07%	1	0.02%
Candida lusitanae	4	0.04%	3	0.07%	1	0.02%
Peptostreptococcus spp., sin especificar	3	0.03%	3	0.07%	0	0.00%
Proteus spp., sin especificar	6	0.06%	3	0.07%	3	0.06%
Pseudomonas thomasi	3	0.03%	3	0.07%	0	0.00%
Adenovirus	10	0.11%	2	0.05%	8	0.15%
Acinetobacter lwoffii	10	0.11%	2	0.05%	8	0.15%
Estreptococo beta-hemolítico	5	0.05%	2	0.05%	3	0.06%
Alcaligenes spp., sin especificar	4	0.04%	2	0.05%	2	0.04%
Achromobacter xylosoxidans	6	0.06%	2	0.05%	4	0.07%
Estreptococo beta-hemolítico del grupo c	6	0.06%	2	0.05%	4	0.07%
Enterobacter amnigenus	2	0.02%	2	0.05%	0	0.00%
Rhinovirus	8	0.08%	2	0.05%	6	0.11%
Bacteroides thetaiotaomicron	5	0.05%	2	0.05%	3	0.06%
Neisseria spp., sin especificar	2	0.02%	2	0.05%	0	0.00%
Moraxella catarrhalis	12	0.13%	2	0.05%	10	0.19%
Otros hongos	4	0.04%	2	0.05%	2	0.04%
Otros virus	17	0.18%	2	0.05%	15	0.28%
Streptococcus bovis	18	0.19%	2	0.05%	16	0.30%
Candida paratropicalis	2	0.02%	2	0.05%	0	0.00%
Bacteroides vulgatus	5	0.05%	2	0.05%	3	0.06%
Enterobacter agglomerans	4	0.04%	2	0.05%	2	0.04%
Lactobacillus spp., sin especificar	5	0.05%	2	0.05%	3	0.06%
Otras levaduras	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Haemophilus haemolyticus	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Proteus penneri	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Sarcina spp., sin especificar	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Escherichia blattae	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Virus respiratorio sincitial (vrs)	7	0.07%	1	0.02%	6	0.11%
Gemella haemolysans	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Pseudomonas stutzeri	3	0.03%	1	0.02%	2	0.04%
Bacillus spp., sin especificar	5	0.05%	1	0.02%	4	0.07%
Clostridium spp., sin especificar	6	0.06%	1	0.02%	5	0.09%
Rothia spp., sin especificar	3	0.03%	1	0.02%	2	0.04%
Actinomyces spp., sin especificar	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Streptococcus sanguis	4	0.04%	1	0.02%	3	0.06%
Gemella morbillorum	4	0.04%	1	0.02%	3	0.06%
Bacteroides capillosus	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Salmonella enteritidis	14	0.15%	1	0.02%	13	0.24%
Bifidobacterium spp., sin especificar	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Otras bacterias, sin especificar	11	0.12%	1	0.02%	10	0.19%
Bacteroides distasonis	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Fusobacterium necrophorum	3	0.03%	1	0.02%	2	0.04%

Microorganismos aislados	TOTAL		NOSOCOMIALES		COMUNITARIAS	
	N	%	N	%	N	%
Bartonella spp., sin especificar	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Entamoeba coli	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Virus parainfluenza	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Streptococci, alpha-hemolytic	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Estreptococo del grupo d	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Streptococcus milleri	5	0.05%	1	0.02%	4	0.07%
Bacillus cereus	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Citrobacter amalonaticus	3	0.03%	1	0.02%	2	0.04%
Virus del herpes simple	5	0.05%	1	0.02%	4	0.07%
Bacteroides ovatus	5	0.05%	1	0.02%	4	0.07%
Enterococcus durans	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Citrobacter braakii	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Staphylococcus xylosus	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Streptococcus salivarius	13	0.14%	1	0.02%	12	0.22%
Actinobacillus spp., sin especificar	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Pseudomonas paucimobilis	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Staphylococcus warneri	3	0.03%	1	0.02%	2	0.04%
Mycobacterium tuberculosis	85	0.90%	1	0.02%	84	1.56%
Streptobacillus spp., sin especificar	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Otros cocos gram negativos	4	0.04%	1	0.02%	3	0.06%
Estreptococo beta-hemolítico del grupo f	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Salmonella del grupo d	3	0.03%	1	0.02%	2	0.04%
Aspergillus flavus	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Madurella	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Serratia plymuthica	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Mycobacterium fortuitum	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Bacteroides uniformis	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Eubacterium spp., sin especificar	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Actinobacillus actinomycetemcomitans	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Enterobacter cancerogenus	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Corynebacterium del grupo d2	4	0.04%	1	0.02%	3	0.06%
Prevotella melaninogenica	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Enterovirus	5	0.05%	1	0.02%	4	0.07%
Chryseobacterium meningosepticum	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Toxoplasma spp., sin especificar	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Bacteroides ureolyticus	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Toxoplasma gondii	5	0.05%	0	0.00%	5	0.09%
Cladosporium spp.	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Campylobacter spp., sin especificar	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Blastocystis hominis	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Citomegalovirus	27	0.28%	0	0.00%	27	0.50%
Bordetella pertussis	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Clostridium paraputrificum	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Veillonella parvula	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Legionella pneumophila serotipo 1	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Treponema pallidum	5	0.05%	0	0.00%	5	0.09%
Mycobacterium avium-intracellulare	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Virus influenza A	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%

Microorganismos aislados	TOTAL		NOSOCOMIALES		COMUNITARIAS	
	N	%	N	%	N	%
Estreptococo beta-hemolítico del grupo b	3	0.03%	0	0.00%	3	0.06%
Echinococcus granulosus	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Corynebacterium pseudodiphtheriticum	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Clostridium beijerinckii	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Peptostreptococcus anaerobius	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Aspergillus fumigatus	28	0.29%	0	0.00%	28	0.52%
Salmonella typhi	3	0.03%	0	0.00%	3	0.06%
Helicobacter pylori	11	0.12%	0	0.00%	11	0.20%
Acanthamoeba spp.	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Virus de la hepatitis A	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Bacteroides pneumosintes	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Sarcina ventriculi	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Chlamydia spp., sin especificar	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Actinomyces naeslundii	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Campylobacter sputorum ssp sputorum	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Cryptococcus spp., sin especificar	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Salmonella typhimurium	8	0.08%	0	0.00%	8	0.15%
Plasmodium falciparum	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Corynebacterium ulcerans	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Anaerobes, sin especificar	9	0.09%	0	0.00%	9	0.17%
Candida rugosa	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Aspergillus terreus	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Anisakis spp.	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Aspergillus niger	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Staphylococcus simulans	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Mycobacterium atypical	11	0.12%	0	0.00%	11	0.20%
Aeromonas caviae	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Pneumocystis jiroveci	16	0.17%	0	0.00%	16	0.30%
Cryptococcus neoformans	8	0.08%	0	0.00%	8	0.15%
Escherichia spp., sin especificar	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Prevotella denticola	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Enterobius spp., sin especificar	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Mycobacterium kansasii	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Peptococcus spp., sin especificar	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Candida kefyr	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Cocos gram negativos, sin especificar	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Legionella pneumophila	7	0.07%	0	0.00%	7	0.13%
Ureaplasma urealyticum	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Staphylococcus auricularis	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Aspergillus spp., sin especificar	11	0.12%	0	0.00%	11	0.20%
Otros virus	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Campylobacter spp bubulus	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Pseudomonas delafieldii	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Pseudomonas putida	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Nocardia brasiliensis	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Listeria monocytogenes	15	0.16%	0	0.00%	15	0.28%
Morganella spp., sin especificar	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Legionella spp., sin especificar	7	0.07%	0	0.00%	7	0.13%

Microorganismos aislados	TOTAL		NOSOCOMIALES		COMUNITARIAS	
	N	%	N	%	N	%
Coxiella burnetii	6	0.06%	0	0.00%	6	0.11%
Estreptococo gamma-hemolítico	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Virus de la hepatitis B	58	0.61%	0	0.00%	58	1.08%
Listeria spp., sin especificar	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Salmonella del grupo b	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Serratia spp., sin especificar	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Mycoplasma spp., sin especificar	3	0.03%	0	0.00%	3	0.06%
Peptostreptococcus prevotii	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Mycobacterium balnei	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Eikenella corrodens	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Nocardia spp., sin especificar	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Virus sin especificar	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Staphylococcus schleiferi	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Salmonella spp., sin especificar	12	0.13%	0	0.00%	12	0.22%
Clostridium septicum	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Escherichia coli enteropatógena serotipo o111b4	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Prevotella bivia	3	0.03%	0	0.00%	3	0.06%
Estreptococo beta-hemolítico del grupo a	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Prevotella buccae	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Trichosporon spp., sin especificar	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Haemophilus aphrophilus	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	207	2.18%	0	0.00%	207	3.84%
Fusobacterium nucleatum	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Mycobacterium bovis	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Fusobacterium spp., sin especificar	5	0.05%	0	0.00%	5	0.09%
Estreptococo beta-hemolítico del grupo g	3	0.03%	0	0.00%	3	0.06%
Strongyloides stercoralis	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Virus varicela-zóster	12	0.13%	0	0.00%	12	0.22%
Campylobacter jejuni	13	0.14%	0	0.00%	13	0.24%
Leuconostoc spp.	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Mycoplasma pneumoniae	5	0.05%	0	0.00%	5	0.09%
Gardnerella vaginalis	3	0.03%	0	0.00%	3	0.06%
Neisseria meningitidis	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Giardia lamblia	2	0.02%	0	0.00%	2	0.04%
Peptostreptococcus tetradius	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Virus del papiloma humano	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Enterobacter gergoviae	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Paracoccidioides	11	0.12%	0	0.00%	11	0.20%
Hongos, sin especificar	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Sarcocystis hominis	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Mycobacterium africanum	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Virus del herpes simple 2	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Achromobacter spp., sin especificar	3	0.03%	0	0.00%	3	0.06%
Leishmania spp., sin especificar	5	0.05%	0	0.00%	5	0.09%
Alcaligenes xylooxidans spp. xylooxidans	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Mycobacterium spp., sin especificar	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Serratia odorifera	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%

N = Número de microorganismos aislados

% = Porcentaje sobre el total

HOSPITALES PARTICIPANTES. RESULTADOS SEGÚN TAMAÑO

Tabla 34. Hospitales estudiados, pacientes, infecciones e infectados, total y según el tamaño de hospital (N)

Tamaño del hospital	Hospitales		Pacientes		Infecciones					Infectados				
	N	%	N	%	IN Adq. Ing.	IN Adq. Ctr.	IN Import.	IN	IC	IN Adq. Ing.	IN Adq. Ctr.	IN Import.	IN	IC
Total	269	100.00	55787	100.00	3467	4241	1320	4787	10534	3116	3833	1254	4331	9878
Hospital 200 o menos camas	114	42.38	9348	16.76	382	476	238	620	2027	363	448	221	577	1938
Hospital de 201 a 500 camas	90	33.46	19087	34.21	1061	1342	453	1514	3464	951	1217	434	1373	3276
Hospital de más de 500 camas	49	18.22	24804	44.46	1902	2266	559	2461	4589	1691	2025	531	2204	4233

IN Adq. Ing.: Infecciones Nosocomiales Adquiridas en el Presente Ingreso

IN Adq. Ctr.: Infecciones Nosocomiales Adquiridas en el Propio Centro

IN: Infecciones Nosocomiales

IN Import.: Infecciones Nosocomiales existentes al ingreso o importadas

IC: Infecciones Comunitarias

Tabla 35. Prevalencia de infecciones nosocomiales y comunitarias, total y según el tamaño del hospital (%)

Tamaño del hospital	PREVALENCIA DE INFECCIONES					PREVALENCIA DE INFECTADOS				
	IN Adq. Ing. P% [IC95%]	IN Adq. Ctr. P% [IC95%]	IN Import. P% [IC95%]	IN P% [IC95%]	IC P% [IC95%]	IN Adq. Ing. P% [IC95%]	IN Adq. Ctr. P% [IC95%]	IN Import. P% [IC95%]	IN P% [IC95%]	IC P% [IC95%]
Total	6.21% [6.01-6.43]	7.60% [7.38-7.83]	2.37% [2.24-2.50]	8.58% [8.34-8.83]	18.88% [18.52-19.25]	5.59% [5.40-5.78]	6.87% [6.66-7.08]	2.25% [2.13-2.37]	7.76% [7.54-7.99]	17.71% [17.39-18.03]
Hospital 200 o menos camas	4.09% [3.69-4.52]	5.09% [4.64-5.57]	2.55% [2.23-2.89]	6.63% [6.12-7.18]	21.68% [20.75-22.65]	3.88% [3.50-4.29]	4.79% [4.37-5.25]	2.36% [2.07-2.69]	6.17% [5.69-6.68]	20.73% [19.91-21.57]
Hospital de 201 a 500 camas	5.56% [5.23-5.90]	7.03% [6.66-7.42]	2.37% [2.16-2.60]	7.93% [7.54-8.34]	18.15% [17.55-18.76]	4.98% [4.68-5.30]	6.38% [6.03-6.73]	2.27% [2.07-2.50]	7.19% [6.83-7.57]	17.16% [16.63-17.71]
Hospital de más de 500 camas	7.67% [7.33-8.02]	9.14% [8.76-9.52]	2.25% [2.07-2.45]	9.92% [9.53-10.32]	18.50% [17.97-19.04]	6.82% [6.51-7.14]	8.16% [7.83-8.51]	2.14% [1.96-2.33]	8.89% [8.53-9.25]	17.07% [16.60-17.54]

IN Adq. Ing.: Infecciones Nosocomiales Adquiridas en el Presente Ingreso

IN Adq. Ctr.: Infecciones Nosocomiales Adquiridas en el Propio Centro

IN: Infecciones Nosocomiales

IN Import.: Infecciones Nosocomiales existentes al ingreso o importadas

IC: Infecciones Comunitarias

P%: Prevalencia de infecciones y de infectados

IC95%: Intervalo de confianza al 95% (método exacto)

Tabla 36. Pacientes y prevalencia de pacientes con antimicrobianos, total y según el tamaño del hospital (%)

	N pacientes	%	N pacientes con ATB	Prevalencia de uso %
Total	55787	100.00	25311	45.37
Hospital 200 o menos camas	9348	16.76	4415	47.23
Hospital de 201 a 500 camas	19087	34.21	8429	44.16
Hospital de más de 500 camas	24804	44.46	11262	45.40

N = Número de pacientes hospitalizados con datos válidos

% = Porcentaje sobre el número de pacientes con datos válidos

N pacientes con ATB = Número de pacientes en que se ha declarado el uso de antimicrobiano. Puede ser diferente a la tabla 66

PPA % = N pacientes con antimicrobianos dividido por el respectivo N de pacientes hospitalizados

Tabla 37. Características de los pacientes según el tamaño del hospital y por grandes áreas de asistencia

	Pacientes estudiados		Edad		Sexo			
	N	%	Media	DE	Hombres	%	Mujeres	%
Hospital de 200 o menos camas	9348	16.76	62.69	24.79	4487	48.00	4860	51.99
Esp. Quirúrgicas (CIR)	2730	4.89	62.30	19.62	1444	52.89	1286	47.11
Esp. Médicas (MED)	4509	8.08	72.84	17.29	2365	52.45	2143	47.53
Pediatria (PED)	396	0.71	2.33	3.82	207	52.27	189	47.73
Cuidados Intensivos (UCI)	184	0.33	54.14	29.87	108	58.70	76	41.30
Obstetricia/Ginecología (OG)	806	1.44	34.45	16.23	41	5.09	765	94.91
Geriatría (GER)	396	0.71	82.74	8.46	149	37.63	247	62.37
Psiquiatría (PSIQ)	203	0.36	39.69	18.35	101	49.75	102	50.25
Rehabilitación(RHB)	118	0.21	65.37	16.45	70	59.32	48	40.68
Otra especialidad (OTRA)	6	0.01	51.67	32.34	2	33.33	4	66.67
Hospital de 201 a 500 camas	19087	34.21	59.33	25.15	9688	50.76	9397	49.23
Esp. Quirúrgicas (CIR)	5881	10.54	62.33	20.10	3203	54.46	2677	45.52
Esp. Médicas (MED)	8508	15.25	69.34	17.52	4697	55.21	3811	44.79
Pediatria (PED)	1091	1.96	2.21	3.90	570	52.25	520	47.66
Cuidados Intensivos (UCI)	774	1.39	54.32	26.25	493	63.70	281	36.30
Obstetricia/Ginecología (OG)	1377	2.47	33.72	16.21	53	3.85	1324	96.15
Geriatría (GER)	475	0.85	83.93	8.57	174	36.63	301	63.37
Psiquiatría (PSIQ)	871	1.56	45.42	16.31	430	49.37	441	50.63
Rehabilitación(RHB)	69	0.12	47.75	16.75	48	69.57	21	30.43
Otra especialidad (OTRA)	41	0.07	58.02	28.30	20	48.78	21	51.22
Hospital de más de 500 camas	24804	44.46	59.41	23.85	13313	53.67	11489	46.32
Esp. Quirúrgicas (CIR)	8109	14.54	62.33	19.60	4716	58.16	3391	41.82
Esp. Médicas (MED)	11694	20.96	66.72	18.22	6595	56.40	5099	43.60
Pediatria (PED)	1027	1.84	1.97	3.79	548	53.36	479	46.64
Cuidados Intensivos (UCI)	1301	2.33	49.26	28.49	816	62.72	485	37.28
Obstetricia/Ginecología (OG)	1303	2.34	36.43	15.62	28	2.15	1275	97.85
Geriatría (GER)	285	0.51	86.37	6.26	102	35.79	183	64.21
Psiquiatría (PSIQ)	960	1.72	43.56	17.98	441	45.94	519	54.06
Rehabilitación(RHB)	31	0.06	50.23	12.44	20	64.52	11	35.48
Otra especialidad (OTRA)	94	0.17	68.82	17.90	47	50.00	47	50.00
Total	55787	100.00	60.01	24.51	28757	51.55	27025	48.44
Esp. Quirúrgicas (CIR)	17494	31.36	62.38	19.77	9763	55.81	7728	44.18
Esp. Médicas (MED)	25991	46.59	68.85	17.89	14350	55.21	11640	44.78
Pediatria (PED)	2617	4.69	2.15	3.87	1383	52.85	1233	47.12
Cuidados Intensivos (UCI)	2341	4.20	51.44	27.92	1464	62.54	877	37.46
Obstetricia/Ginecología (OG)	3709	6.65	34.58	16.15	144	3.88	3565	96.12
Geriatría (GER)	1156	2.07	84.12	8.13	425	36.76	731	63.24
Psiquiatría (PSIQ)	2094	3.75	43.99	17.31	1005	47.99	1089	52.01
Rehabilitación(RHB)	233	0.42	57.82	17.87	148	63.52	85	36.48
Otra especialidad (OTRA)	152	0.27	65.88	22.10	75	49.34	77	50.66

DE: Desviación estándar

Tabla 38. Cifra total de infecciones nosocomiales y comunitarias, según tamaño del hospital y por grandes áreas de asistencia

	INFECCION NOSOCOMIAL ADQ. CENTRO				INFECCION NOSOCOMIAL TOTAL				INFECCION COMUNITARIA			
	Infecciones		Pacientes		Infecciones		Pacientes		Infecciones		Pacientes	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Hospital de 200 o menos camas	476	5.09	448	4.79	620	6.63	577	6.17	2027	21.68	1938	20.73
Esp. Quirúrgicas (CIR)	187	6.85	167	6.12	216	7.91	192	7.03	359	13.15	341	12.49
Esp. Médicas (MED)	208	4.61	203	4.50	303	6.72	288	6.39	1363	30.23	1308	29.01
Pediatria (PED)	0	0.00	0	0.00	1	0.25	1	0.25	112	28.28	108	27.27
Cuidados Intensivos (UCI)	27	14.67	27	14.67	31	16.85	31	16.85	48	26.09	44	23.91
Obstetricia/Ginecología (OG)	14	1.74	13	1.61	14	1.74	13	1.61	33	4.09	30	3.72
Geriatría (GER)	29	7.32	29	7.32	44	11.11	43	10.86	98	24.75	96	24.24
Psiquiatría (PSIQ)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12	5.91	9	4.43
Rehabilitación(RHB)	11	9.32	9	7.63	11	9.32	9	7.63	2	1.69	2	1.69
Otra especialidad (OTRA)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Hospital de 201 a 500 camas	1342	7.03	1217	6.38	1514	7.93	1373	7.19	3464	18.15	3276	17.16
Esp. Quirúrgicas (CIR)	529	9.00	495	8.42	567	9.64	531	9.03	718	12.21	702	11.94
Esp. Médicas (MED)	479	5.63	433	5.09	578	6.79	521	6.12	2130	25.04	1987	23.35
Pediatria (PED)	40	3.67	37	3.39	45	4.12	41	3.76	250	22.91	244	22.36
Cuidados Intensivos (UCI)	229	29.59	188	24.29	246	31.78	205	26.49	164	21.19	152	19.64
Obstetricia/Ginecología (OG)	19	1.38	19	1.38	21	1.53	21	1.53	45	3.27	44	3.20
Geriatría (GER)	28	5.89	27	5.68	38	8.00	35	7.37	125	26.32	116	24.42
Psiquiatría (PSIQ)	6	0.69	6	0.69	6	0.69	6	0.69	19	2.18	18	2.07
Rehabilitación(RHB)	11	15.94	11	15.94	12	17.39	12	17.39	4	5.80	4	5.80
Otra especialidad (OTRA)	1	2.44	1	2.44	1	2.44	1	2.44	9	21.95	9	21.95
Hospital de más de 500 camas	2266	9.14	2025	8.16	2461	9.92	2204	8.89	4589	18.50	4233	17.07
Esp. Quirúrgicas (CIR)	935	11.53	853	10.52	987	12.17	898	11.07	998	12.31	958	11.81
Esp. Médicas (MED)	872	7.46	785	6.71	980	8.38	887	7.59	3011	25.75	2742	23.45
Pediatria (PED)	39	3.80	35	3.41	43	4.19	39	3.80	188	18.31	179	17.43
Cuidados Intensivos (UCI)	338	25.98	273	20.98	356	27.36	288	22.14	207	15.91	186	14.30
Obstetricia/Ginecología (OG)	27	2.07	27	2.07	30	2.30	30	2.30	52	3.99	50	3.84
Geriatría (GER)	27	9.47	27	9.47	36	12.63	36	12.63	90	31.58	84	29.47
Psiquiatría (PSIQ)	7	0.73	7	0.73	8	0.83	8	0.83	23	2.40	20	2.08
Rehabilitación(RHB)	9	29.03	8	25.81	9	29.03	8	25.81	0	0.00	0	0.00
Otra especialidad (OTRA)	12	12.77	10	10.64	12	12.77	10	10.64	20	21.28	14	14.89
Total	4241	7.60	3833	6.87	4787	8.58	4331	7.76	10534	18.88	9878	17.71
Esp. Quirúrgicas (CIR)	1717	9.81	1574	9.00	1849	10.57	1693	9.68	2153	12.31	2078	11.88
Esp. Médicas (MED)	1619	6.23	1478	5.69	1943	7.48	1774	6.83	6834	26.29	6345	24.41
Pediatria (PED)	83	3.17	76	2.90	93	3.55	85	3.25	576	22.01	557	21.28
Cuidados Intensivos (UCI)	615	26.27	505	21.57	654	27.94	541	23.11	431	18.41	394	16.83
Obstetricia/Ginecología (OG)	65	1.75	64	1.73	70	1.89	69	1.86	136	3.67	130	3.50
Geriatría (GER)	84	7.27	83	7.18	118	10.21	114	9.86	313	27.08	296	25.61
Psiquiatría (PSIQ)	13	0.62	13	0.62	14	0.67	14	0.67	56	2.67	49	2.34
Rehabilitación(RHB)	31	13.30	28	12.02	32	13.73	29	12.45	6	2.58	6	2.58

	INFECCION NOSOCOMIAL ADQ. CENTRO				INFECCION NOSOCOMIAL TOTAL				INFECCION COMUNITARIA			
	Infecciones		Pacientes		Infecciones		Pacientes		Infecciones		Pacientes	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Otra especialidad (OTRA)	14	9.21	12	7.89	14	9.21	12	7.89	29	19.08	23	15.13

N = Número de infecciones o pacientes

N = Número de infecciones nosocomiales independientemente si un paciente tiene más de una infección

Tabla 39. Localización de las infecciones nosocomiales, según el total y por tamaño de los hospitales

	Infecciones nosocomiales totales				
	N	T%	H%	Prevalencia global y parcial %	PH%
Total	4787	100.00	100.00	8.58 *	8.58
Urinarias	875	18.28	18.28	1.57**	1.57
Quirúrgicas	1230	25.69	25.69	2.20**	2.20
Respiratorias	947	19.78	19.78	1.70**	1.70
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	646	13.49	13.49	1.16**	1.16
Otras localizaciones	1089	22.75	22.75	1.95**	1.95
Hospital de 200 o menos camas	620	12.95	100.00	1.11 *	6.63
Urinarias	147	3.07	23.71	0.26**	1.57
Quirúrgicas	152	3.18	24.52	0.27**	1.63
Respiratorias	131	2.74	21.13	0.23**	1.40
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	53	1.11	8.55	0.10**	0.57
Otras localizaciones	137	2.86	22.10	0.25**	1.47
Hospital de 201 a 500 camas	1514	31.63	100.00	2.71 *	7.93
Urinarias	249	5.20	16.45	0.45**	1.30
Quirúrgicas	425	8.88	28.07	0.76**	2.23
Respiratorias	293	6.12	19.35	0.53**	1.54
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	214	4.47	14.13	0.38**	1.12
Otras localizaciones	333	6.96	21.99	0.60**	1.74
Hospital de más de 500 camas	2461	51.41	100.00	4.41 *	9.92
Urinarias	439	9.17	17.84	0.79**	1.77
Quirúrgicas	607	12.68	24.66	1.09**	2.45
Respiratorias	490	10.24	19.91	0.88**	1.98
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	351	7.33	14.26	0.63**	1.42
Otras localizaciones	574	11.99	23.32	1.03**	2.31

N = Número de infecciones nosocomiales independientemente si un paciente tiene más de una infección

T% = Porcentaje sobre el total de infecciones

H% = Porcentaje sobre el total de infecciones de los hospitales del mismo tamaño de hospital

Prevalencia global %(*) = Número de infecciones o pacientes con infección multiplicado por 100 dividido por el total de pacientes hospitalizados

Prevalencia parcial %(**) = Fracción de la prevalencia global que corresponde a cada localización

PH% = Distribución de la prevalencia global y de las parciales entre los tres tipos de hospitales

Tabla 40. Localización de las infecciones nosocomiales adquiridas en el propio centro, en el presente ingreso, en un ingreso anterior o en otro centro según el total y por tamaño de los hospitales

	Infecciones nosocomiales propio centro				
	N	T%	H%	Prevalencia global y parcial %	PH%
Total	4241	100.00	100.00	7.60 *	7.60
Urinarias	766	18.06	18.06	1.37**	1.37
Quirúrgicas	1145	27.00	27.00	2.05**	2.05
Respiratorias	822	19.38	19.38	1.47**	1.47
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	603	14.22	14.22	1.08**	1.08
Otras localizaciones	905	21.34	21.34	1.62**	1.62
Hospital de 200 o menos camas	476	11.22	100.00	0.85*	5.09
Urinarias	110	2.59	23.11	0.20**	1.18
Quirúrgicas	130	3.07	27.31	0.23**	1.39
Respiratorias	97	2.29	20.38	0.17**	1.04
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	48	1.13	10.08	0.09**	0.51
Otras localizaciones	91	2.15	19.12	0.16**	0.97
Hospital de 201 a 500 camas	1342	31.64	100.00	2.41*	7.03
Urinarias	220	5.19	16.39	0.39**	1.15
Quirúrgicas	394	9.29	29.36	0.71**	2.06
Respiratorias	249	5.87	18.55	0.45**	1.30
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	199	4.69	14.83	0.36**	1.04
Otras localizaciones	280	6.60	20.86	0.50**	1.47
Hospital de más de 500 camas	2266	53.43	100.00	4.06*	9.14
Urinarias	406	9.57	17.92	0.73**	1.64
Quirúrgicas	580	13.68	25.60	1.04**	2.34
Respiratorias	446	10.52	19.68	0.80**	1.80
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	329	7.76	14.52	0.59**	1.33
Otras localizaciones	505	11.91	22.29	0.91**	2.04

N = Número de infecciones nosocomiales independientemente si un paciente tiene más de una infección

T% = Porcentaje sobre el total de infecciones

H% = Porcentaje sobre el total de infecciones de los hospitales del mismo tamaño de hospital

Prevalencia global %(*) = Número de infecciones o pacientes con infección multiplicado por 100 dividido por el total de pacientes hospitalizados

Prevalencia parcial %(**) = Fracción de la prevalencia global que corresponde a cada localización

PH% = Distribución de la prevalencia global y de las parciales entre los tres tipos de hospitales