



## **ESTUDIO EPINE-EPPS 2017**

**Según el protocolo "EPINE-Point prevalence survey of healthcare-associated infections and antimicrobial use in acute care hospitals, ECDC, 2016-2017"**

**Estudio EPINE nº 28: 1990-2017**

# **Informe global de España Resumen**

**Análisis EPINE-EPPS 2017**

**(313 hospitales y 61.673 pacientes)**

**9 Noviembre 2017**

# 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 10 del Protocolo).....	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
Tabla 11. Distribución de los pacientes hospitalizados según grupos de edad y prevalencia de pacientes con infección nosocomial.....	7
Tabla 12. Distribución de los pacientes hospitalizados según grupos de edad y prevalencia de pacientes con infección comunitaria .....	8
Tabla 13. Distribución de los pacientes hospitalizados según grupos de edad y prevalencia de pacientes con antimicrobianos .....	8
Tabla 14. Distribución de los pacientes neonatos hospitalizados según peso al nacimiento y prevalencia de pacientes con infección nosocomial .....	8
INFECCIONES SEGUN SERVICIOS .....	9
Tabla 15. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad de la planta o unidad asistencial y prevalencia de pacientes con infección nosocomial .....	9
Tabla 16. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad de la planta o unidad asistencial y prevalencia de pacientes con infección comunitaria.....	9
Tabla 17. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad de la planta o unidad asistencial y prevalencia de pacientes con antimicrobianos .....	10
Tabla 18. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad del médico responsable del paciente y prevalencia de pacientes con infección nosocomial .....	10
Tabla 19. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad del médico responsable del paciente y prevalencia de pacientes con infección comunitaria.....	11
Tabla 20. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad del médico responsable del paciente y prevalencia de pacientes con antimicrobianos .....	11
FACTORES DE RIESGO .....	12
Tabla 21. Distribución de los pacientes hospitalizados según factores de tipo intrínseco y prevalencia de pacientes con infección nosocomial .....	12
Tabla 22. Distribución de los pacientes hospitalizados según factores de tipo extrínseco y prevalencia de pacientes con infección nosocomial (incluye intervención quirúrgica según cirugía invasiva NHSN).....	12
Tabla 23. Distribución de los pacientes hospitalizados según puntuación McCabe y prevalencia de pacientes con infección nosocomial.....	13
CIRUGÍA .....	13
Tabla 24. Distribución de pacientes y prevalencia de infección nosocomial de cualquier tipo y de infección quirúrgica según intervención quirúrgica .....	13
Tabla 25. Grado de contaminación de la cirugía invasiva y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica tras cirugía invasiva.....	13
Tabla 26. Distribución de la clasificación ASA y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica tras cirugía invasiva.....	13
Tabla 27. Duración de la intervención quirúrgica tras cirugía invasiva, total y según sexo .....	14
Tabla 28. Duración de la intervención quirúrgica tras cirugía invasiva y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica tras cirugía invasiva.....	14
Tabla 29. Estancia preoperatoria, total y según sexo tras cirugía invasiva .....	14
Tabla 30. Estancia preoperatoria y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica tras cirugía invasiva .....	14
LOCALIZACIONES.....	15

Tabla 31. Localización de las infecciones nosocomiales.....	15
Tabla 32. Localización de las infecciones nosocomiales en los pacientes con infección nosocomial adquirida en presente ingreso (no se incluyen las de ingresos previos).....	15
Tabla 33. Localización de las infecciones nosocomiales en los pacientes con infección nosocomial adquirida en el propio centro (en el presente ingreso o en ingresos previos).....	16
Tabla 34. Distribución de las localizaciones de las infecciones nosocomiales de cualquier origen y comunitarias según la tabla de localizaciones de las infecciones.....	16
Tabla 35. Distribución de las localizaciones de las infecciones nosocomiales y comunitarias según la frecuencia de infección nosocomial.....	18
<b>RESULTADOS DE MICROBIOLOGIA.....</b>	<b>19</b>
Tabla 36. Distribución de los microorganismos aislados según las agrupaciones del protocolo y para el tipo de infección .....	19
Tabla 37. Detalle de los microorganismos aislados según el tipo de infección (nosocomial o comunitaria). Microorganismos ordenados según su frecuencia relativa en las infecciones nosocomiales (%).....	20
<b>HOSPITALES PARTICIPANTES. RESULTADOS SEGÚN TAMAÑO .....</b>	<b>25</b>
Tabla 38. Hospitales estudiados, pacientes, infecciones e infectados, total y según el tamaño de hospital (N).....	25
Tabla 39. Prevalencia de infecciones nosocomiales y comunitarias, total y según el tamaño del hospital (%).....	26
Tabla 40. Pacientes y prevalencia de pacientes con antimicrobianos, total y según el tamaño del hospital (%).....	26
Tabla 41. Características de los pacientes según el tamaño del hospital y por grandes áreas de asistencia.....	26
Tabla 42. Cifra total de infecciones nosocomiales y comunitarias, según tamaño del hospital y por grandes áreas de asistencia.....	27
Tabla 43. Localización de las infecciones nosocomiales, según el total y por tamaño de los hospitales .....	28
Tabla 44. 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.....	29

- Hospitales participantes: **313**
- Pacientes estudiados: **61.673**

## RESULTADOS GENERALES

**Tabla 1. Distribución según sexo**

SEXO	N	%
Mujer	29799	48.32
Hombre	31874	51.68
Total	61673	100.00

N = Número de pacientes  
% = Distribución porcentual

**Tabla 2. Resultados según sexo y edad**

SEXO	N	Edad Media	DS	Mediana	p25	p75
Mujer	29799	<b>60.48</b>	25.40	67.00	43.00	81.00
Hombre	31874	<b>61.25</b>	23.40	67.00	51.00	78.00
Total	61673	<b>60.88</b>	24.39	67.00	48.00	80.00

N = Número de pacientes hospitalizados con datos válidos  
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.
<b>A. Pacientes con infección</b>				
Pacientes con infección nosocomial adq. propio centro (hay 24 pacientes con varias IN adquiridas propio centro)	4132	<b>6.70</b>	6.50	6.90
..... adquirida en el presente ingreso	3323	<b>5.39</b>	5.21	5.57
..... adquirida en el presente ingreso asociada a planta o sala	2257	3.66	3.51	3.81
..... adquirida en ingreso anterior	833	1.35	1.26	1.44
..... adquirida en ingreso anterior asociada a planta o sala	317	0.51	0.46	0.57
..... adquisición desconocida	0	0.00	0.00	0.01
Pacientes con infección nosocomial adq. otro hospital	376	0.61	0.55	0.67
Pacientes con infección nosocomial otro origen u origen desconocido	288	0.47	0.41	0.52
Pacientes con infección nosocomial importada	1493	<b>2.42</b>	2.30	2.55
Total de pacientes con infección nosocomial (hay 24 pacientes con más de un origen)	4772	<b>7.74</b>	7.53	7.95
Total de pacientes con infección comunitaria	11429	<b>18.53</b>	18.23	18.84
Total de pacientes con infección de ambos tipos (nosocomial y comunitaria)	217	0.35	0.31	0.40
<b>B. Infecciones</b>				
Infecciones nosocomiales adq. propio centro	4573	<b>7.41</b>	7.20	7.63
..... adquiridas en el presente ingreso	3703	<b>6.00</b>	5.81	6.20
..... adquiridas en el presente ingreso asociada a sala o planta	2481	4.02	3.87	4.18
..... adquiridas en ingreso anterior	870	1.41	1.32	1.51
..... adquiridas en ingreso anterior asociada a sala o planta	327	0.53	0.47	0.59
..... adquisición desconocida	0	0.00	0.00	0.01
Infecciones nosocomiales adq. otro hospital	403	0.65	0.59	0.72
Infecciones nosocomiales otro origen u origen desconocido	297	0.48	0.43	0.54
Infecciones nosocomiales importadas	1570	<b>2.55</b>	2.42	2.67
Total de infecciones nosocomiales	5273	<b>8.55</b>	8.32	8.78
Total de infecciones comunitarias	12131	<b>19.67</b>	19.32	20.02

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 %
<b>Total de pacientes con infección nosocomial</b>	4772	100.00	7.74
<b>Pacientes con infección nosocomial importada o existente al ingreso</b>	1493	31.29	2.42
.....adquirida en ingreso anterior	833	17.46	1.35
.....adquirida en otro hospital	376	7.88	0.61
.....de origen desconocido	288	6.04	0.47
Pacientes con infección nosocomial. Adquisición desconocida en el propio centro	0	0.00	0.00
<b>Pacientes con infección nosocomial adquirida en el presente ingreso</b>	3323	69.64	5.39
.....adquirida en el presente ingreso asociada a planta o sala	2257	47.30	3.66

B. Origen de las infecciones nosocomiales: infecciones	Número de infecciones	%	Prevalencia de infecciones %
<b>Total de infecciones nosocomiales</b>	5273	100.00	8.55
<b>Infecciones nosocomiales importadas o existentes al ingreso</b>	1570	29.77	2.55
.....adquiridas en ingreso anterior	870	16.50	1.41
.....adquiridas en otro hospital	403	7.64	0.65
.....de origen desconocido	297	5.63	0.48
Infecciones nosocomiales. Adquisición desconocida en el propio centro	0	0.00	0.00
<b>Infecciones nosocomiales adquiridas en el presente ingreso</b>	3703	70.23	6.00
.....adquiridas en el presente ingreso asociada a sala o planta	2481	47.05	4.02

%= Porcentaje sobre el total de infecciones nosocomiales

Infecciones nosocomiales	Número de pacientes	%
Ninguna	56901	92.26
Una	4321	7.01
Dos	402	0.65
Tres	48	0.08
Cuatro	1	0.00
Total	61673	100.00

Infecciones comunitarias	Número de pacientes	%
Ninguna	50244	81.47
Una	10773	17.47
Dos	613	0.99
Tres	40	0.06
Cuatro	3	0.00
Total	61673	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)	3703	14días
1-2 días	97	2.62
3-4 días	289	7.80
5-7 días	594	16.04
8-14 días	957	25.84
15-21 días	524	14.15
>3 semanas	1242	33.54

%= 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	%
<b>Neumonía, N total (1)</b>	746	100.00	558	100.00
Intubación en las 48 horas previas al inicio de la infección	170	22.79	153	27.42
Sin intubación	534	71.58	377	67.56
Presencia de intubación desconocida	42	5.63	28	5.02
<b>Infección Urinaria, N total (2)</b>	1019	100.00	829	100.00
Catéter urinario en los 7 días previos al inicio de la infección	617	60.55	510	61.52
Ausencia de catéter urinario	350	34.35	283	34.14
Se desconoce catéter urinario	52	5.10	36	4.34
<b>Bacteriemia primaria, N total (3)</b>	461	100.00	398	100.00
Catéter vascular en las 48 horas previas al inicio de la infección	98	21.26	85	21.36
Ausencia de catéter vascular	64	13.88	54	13.57
Se desconoce la presencia de catéter	299	64.86	259	65.08

(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 10 del Protocolo)**

Origen de la BCM	Número de infecciones	%
<b>Bacteriemia, total (1)</b>	727	100.00
<b>Bacteriemia asociada a catéter</b>	333	45.80
C_CVC (incluye IAC3-CVC)	250	34.39
Sólo IAC3-CVC	192	26.41
C-CVP (incluye IAC3-CVP)	83	11.42
Sólo IAC3-CVP	48	6.60
<b>Bacteriemia secundaria a otra localización</b>	230	31.64
S-PUL	33	4.54
S-ITU	86	11.83
S-IQ	37	5.09
S-DIG	42	5.78
S-PPB	19	2.61
S-OTR	13	1.79
<b>Bacteriemia de origen desconocido</b>	162	22.28
Bacteriemia confirmada de origen desconocido(S-OD)	110	15.13
Bacteriemia sin información, realmente desconocido(S-DES)	52	7.15

%= 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	29799	48.32	1375	<b>4.61%</b> [ 4.38- 4.86]	1729	5.80% [ 5.54- 6.07]	656	2.20% [ 2.04- 2.37]	2016	6.77% [ 6.48- 7.06]
Hombre	31874	51.68	1948	<b>6.11%</b> [ 5.85- 6.38]	2403	7.54% [ 7.25- 7.83]	837	2.63% [ 2.45- 2.81]	2756	8.65% [ 8.34- 8.96]
Total	61673	100.00	3323	<b>5.39%</b> [ 5.21- 5.57]	4132	6.70% [ 6.50- 6.90]	1493	2.42% [ 2.30- 2.55]	4772	7.74% [ 7.53- 7.95]

N pacientes = 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 imputada

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	29799	48.32	4999	<b>16.78%</b> [16.35-17.20]
Hombre	31874	51.68	6430	<b>20.17%</b> [19.73-20.62]
Total	61673	100.00	11429	<b>18.53%</b> [18.23-18.84]

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	29799	48.32	12834	<b>43.07%</b> [42.51-43.63]
Hombre	31874	51.68	15613	<b>48.98%</b> [48.43-49.53]
Total	61673	100.00	28447	<b>46.13%</b> [45.73-46.52]

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

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

**Tabla 11. Distribución de los pacientes hospitalizados según grupos de edad y prevalencia de pacientes con infección nosocomial**

Grupo de Edad	N pacientes	%	PPI	Prevalencia % [IC95%]	PC	Prevalencia % [IC95%]	PEI	Prevalencia % [IC95%]	TP	Prevalencia % [IC95%]
<16	4658	7.55	153	<b>3.28%</b> [ 2.79- 3.84]	167	3.59% [ 3.07- 4.16]	31	0.67% [ 0.45- 0.94]	183	3.93% [ 3.39- 4.53]
16-64	23470	38.06	1134	<b>4.83%</b> [ 4.56- 5.11]	1466	6.25% [ 5.94- 6.56]	537	2.29% [ 2.10- 2.49]	1650	7.03% [ 6.71- 7.36]
>65	33545	54.39	2036	<b>6.07%</b> [ 5.82- 6.33]	2499	7.45% [ 7.17- 7.74]	925	2.76% [ 2.58- 2.94]	2939	8.76% [ 8.46- 9.07]
Total	61673	100.00	3323	5.39% [ 5.21- 5.57]	4132	6.70% [ 6.50- 6.90]	1493	2.42% [ 2.30- 2.55]	4772	7.74% [ 7.53- 7.95]

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 grupos de edad y prevalencia de pacientes con infección comunitaria**

Grupo de Edad	N pacientes	%	PIC	Prevalencia% [IC95%]
<16	4658	7.55	714	15.33% [14.31-16.40]
16-64	23470	38.06	3334	14.21% [13.76-14.66]
>65	33545	54.39	7381	22.00% [21.56-22.45]
Total	61673	100.00	11429	18.53% [18.23-18.84]

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 grupos de edad y prevalencia de pacientes con antimicrobianos**

Grupo de Edad	N pacientes	%	N pacientes con ATB	PPA % [IC95%]
<16	4658	7.55	1424	<b>30.57%</b> [29.25-31.92]
16-64	23470	38.06	10007	<b>42.64%</b> [42.00-43.27]
>65	33545	54.39	17016	50.73% [50.19-51.26]
Total	61673	100.00	28447	<b>46.13%</b> [45.73-46.52]

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

**Tabla 14. Distribución de los pacientes neonatos hospitalizados según peso al nacimiento y prevalencia de pacientes con infección nosocomial**

Peso del neonato	N pacientes	%	PPI	Prevalencia %	PC	Prevalencia %	TP	Prevalencia%
≤750 g	64	2.99	8	12.50	9	14.06	9	14.06
751-1000 g	98	4.57	14	14.29	14	14.29	16	16.33
1001-1500 g	223	10.40	25	11.21	25	11.21	25	11.21
1501-2500 g	478	22.29	8	1.67	8	1.67	9	1.88
≥2501 g	1281	59.75	19	1.48	20	1.56	25	1.95
Total	2144	3.48	3323	5.39	4132	6.70	4772	7.74

Medida	Todos los neonatos		PPI		PC		TP	
Media [IC95%]	2607.66	[2566.08;2649.24]	1677.39	[1449.84;1904.94]	1685.68	[1456.75;1914.62]	1777.88	[1549.73;2006.03]
Mediana [P25-P75]	2845.00	[1805.00;3360.00]	1237.50	[900.00;2530.00]	1237.50	[900.00;2583.00]	1317.50	[932.50;2910.00]

N = Número de pacientes (neonatos) hospitalizados con datos válidos  
 % = Porcentaje sobre el número de pacientes con datos válidos  
 Prevalencia % = N pacientes con infección multiplicado por 100 dividido por el respectivo N de pacientes hospitalizados [Intervalo confianza 95%]  
 PPI = Pacientes con infección nosocomial adquirida en el presente ingreso  
 PC = Pacientes con infección nosocomial adquirida en el propio centro en el presente ingreso o en uno previo  
 TP = Pacientes con infección nosocomial de cualquier tipo (propia del centro o importada)



## INFECCIONES SEGUN SERVICIOS

**Tabla 15. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad de la planta o unidad asistencial y prevalencia de pacientes con infección nosocomial**

Area asistencial	N pacientes	%	PPI	Prevalencia % [IC95%]	PC	Prevalencia % [IC95%]	PEI	Prevalencia % [IC95%]	TP	Prevalencia % [IC95%]
Esp. Quirúrgicas (CIR)	12108	19.63	811	6.70% [ 6.26- 7.16]	1141	9.42% [ 8.91- 9.96]	450	3.72% [ 3.39- 4.07]	1255	10.37% [ 9.83-10.92]
Esp. Médicas (MED)	20098	32.59	1025	5.10% [ 4.80- 5.41]	1203	5.99% [ 5.66- 6.32]	459	2.28% [ 2.08- 2.50]	1472	7.32% [ 6.97- 7.69]
Pediatría (PED)	2178	3.53	42	1.93% [ 1.39- 2.60]	48	2.20% [ 1.63- 2.91]	13	0.60% [ 0.32- 1.02]	55	2.53% [ 1.91- 3.27]
Cuidados Intensivos (UCI)	2969	4.81	532	<b>17.92%</b> [16.55-19.35]	565	19.03% [17.63-20.49]	76	2.56% [ 2.02- 3.19]	598	20.14% [18.71-21.63]
Obstetricia/Ginecología (OG)	3605	5.85	33	0.92% [ 0.63- 1.28]	59	1.64% [ 1.25- 2.11]	38	1.05% [ 0.75- 1.44]	69	1.91% [ 1.49- 2.42]
Geriatría (GER)	950	1.54	51	5.37% [ 4.02- 7.00]	53	5.58% [ 4.21- 7.23]	38	4.00% [ 2.85- 5.45]	89	9.37% [ 7.59-11.40]
Psiquiatría (PSIQ)	2199	3.57	15	0.68% [ 0.38- 1.12]	15	0.68% [ 0.38- 1.12]	3	0.14% [ 0.03- 0.40]	18	0.82% [ 0.49- 1.29]
Rehabilitación(RHB)	303	0.49	22	7.26% [ 4.61-10.79]	24	7.92% [ 5.14-11.56]	7	2.31% [ 0.93- 4.70]	29	9.57% [ 6.50-13.46]
Otra especialidad (OTRA)	148	0.24	9	6.08% [ 2.82-11.23]	10	6.76% [ 3.29-12.07]	5	3.38% [ 1.11- 7.71]	14	9.46% [ 5.27-15.36]
Mixta (MIX)	16898	27.40	765	4.53% [ 4.22- 4.85]	995	5.89% [ 5.54- 6.25]	400	2.37% [ 2.14- 2.61]	1152	6.82% [ 6.44- 7.21]
Cuidados Larga Estancia (CLE)	217	0.35	18	8.29% [ 4.99-12.79]	19	8.76% [ 5.35-13.34]	4	1.84% [ 0.50- 4.65]	21	9.68% [ 6.09-14.41]
Total	61673	100.00	3323	5.39% [ 5.21- 5.57]	4132	6.70% [ 6.50- 6.90]	1493	2.42% [ 2.30- 2.55]	4772	7.74% [ 7.53- 7.95]

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 imputada

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

Area asistencial	N pacientes	%	PIC	Prevalencia % [IC95%]
Esp. Quirúrgicas (CIR)	12108	19.63	1631	13.47% [12.87-14.09]
Esp. Médicas (MED)	20098	32.59	5290	26.32% [25.71-26.94]
Pediatría (PED)	2178	3.53	489	22.45% [20.71-24.26]
Cuidados Intensivos (UCI)	2969	4.81	423	14.25% [13.01-15.56]
Obstetricia/Ginecología (OG)	3605	5.85	117	3.25% [ 2.69- 3.88]
Geriatría (GER)	950	1.54	221	23.26% [20.61-26.08]
Psiquiatría (PSIQ)	2199	3.57	41	1.86% [ 1.34- 2.52]
Rehabilitación(RHB)	303	0.49	7	2.31% [ 0.93- 4.70]
Otra especialidad (OTRA)	148	0.24	33	22.30% [15.87-29.86]
Mixta (MIX)	16898	27.40	3167	18.74% [18.16-19.34]

Cuidados Larga Estancia (CLE)	217	0.35	10	4.61% [ 2.23- 8.31]
Total	61673	100.00	11429	18.53% [18.23-18.84]

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

Area asistencial	N pacientes	%	N pacientes con ATB	PPA % [IC95%]
Esp. Quirúrgicas (CIR)	12108	19.63	6180	51.04% [50.15-51.93]
Esp. Médicas (MED)	20098	32.59	9855	49.03% [48.34-49.73]
Pediatría (PED)	2178	3.53	707	32.46% [30.50-34.47]
Cuidados Intensivos (UCI)	2969	4.81	1731	58.30% [56.50-60.08]
Obstetricia/Ginecología (OG)	3605	5.85	787	21.83% [20.49-23.22]
Geriatría (GER)	950	1.54	447	47.05% [43.84-50.28]
Psiquiatría (PSIQ)	2199	3.57	78	3.55% [ 2.81- 4.41]
Rehabilitación(RHB)	303	0.49	43	14.19% [10.46-18.64]
Otra especialidad (OTRA)	148	0.24	77	52.03% [43.67-60.30]
Mixta (MIX)	16898	27.40	8489	50.24% [49.48-50.99]
Cuidados Larga Estancia (CLE)	217	0.35	53	24.42% [18.86-30.70]
Total	61673	100.00	28447	46.13% [45.73-46.52]

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.

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

**Tabla 18. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad del medico 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	18137	29.41	1198	6.61% [ 6.25- 6.98]	1672	9.22% [ 8.80- 9.65]	655	3.61% [ 3.34- 3.89]	1842	10.16% [ 9.72-10.60]
Esp. Médicas	29372	47.63	1389	4.73% [ 4.49- 4.98]	1643	5.59% [ 5.33- 5.86]	643	2.19% [ 2.02- 2.36]	2012	6.85% [ 6.56- 7.14]
Pediatría	3825	6.20	144	3.76% [ 3.18- 4.42]	153	4.00% [ 3.40- 4.67]	25	0.65% [ 0.42- 0.96]	168	4.39% [ 3.76- 5.09]
Cuidados Intensivos Adultos	2130	3.45	405	19.01% [17.37-20.75]	436	20.47% [18.77-22.25]	68	3.19% [ 2.49- 4.03]	464	21.78% [20.05-23.60]
Obstetricia/Ginecología	3767	6.11	36	0.96% [ 0.67- 1.32]	66	1.75% [ 1.36- 2.22]	39	1.04% [ 0.74- 1.41]	73	1.94% [ 1.52- 2.43]
Geriatría	1417	2.30	70	4.94% [ 3.87- 6.20]	77	5.43% [ 4.31- 6.75]	48	3.39% [ 2.51- 4.47]	118	8.33% [ 6.94- 9.89]
Psiquiatría	2275	3.69	16	0.70% [ 0.40- 1.14]	16	0.70% [ 0.40- 1.14]	3	0.13% [ 0.03- 0.38]	19	0.84% [ 0.50- 1.30]
Rehabilitación	381	0.62	36	9.45% [ 6.71-12.84]	39	10.24% [ 7.38-13.73]	8	2.10% [ 0.91- 4.10]	44	11.55% [ 8.52-15.19]

Otra especialidad	190	0.31	14	7.37% [ 4.09-12.05]	14	7.37% [ 4.09-12.05]	1	0.53% [ 0.01- 2.90]	15	7.89% [ 4.49-12.69]
Cuidados Larga Estancia (CLE)	179	0.29	15	8.38% [ 4.77-13.44]	16	8.94% [ 5.20-14.11]	3	1.68% [ 0.35- 4.82]	17	9.50% [ 5.63-14.77]
Total	61673	100.00	3323	5.39% [ 5.21- 5.57]	4132	6.70% [ 6.50- 6.90]	1493	2.42% [ 2.30- 2.55]	4772	7.74% [ 7.53- 7.95]

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 imputada

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 19. Distribución de los pacientes hospitalizados según la especialidad del médico responsable del paciente y prevalencia de pacientes con infección comunitaria**

Especialidad médico responsable	N pacientes	%	PIC	Prevalencia% [IC95%]
Esp. Quirúrgicas	18137	29.41	2245	12.38% [11.90-12.87]
Esp. Médicas	29372	47.63	7586	25.83% [25.33-26.33]
Pediatría	3825	6.20	649	16.97% [15.79-18.20]
Cuidados Intensivos Adultos	2130	3.45	360	16.90% [15.33-18.56]
Obstetricia/Ginecología	3767	6.11	108	2.87% [ 2.36- 3.45]
Geriatría	1417	2.30	381	26.89% [24.59-29.28]
Psiquiatría	2275	3.69	41	1.80% [ 1.30- 2.44]
Rehabilitación	381	0.62	14	3.67% [ 2.02- 6.09]
Otra especialidad	190	0.31	38	20.00% [14.56-26.40]
Cuidados Larga Estancia (CLE)	179	0.29	7	3.91% [ 1.59- 7.89]
Total	61673	100.00	11429	18.53% [18.23-18.84]

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 20. 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	18137	29.41	9814	54.11% [53.38-54.84]
Esp. Médicas	29372	47.63	14205	48.36% [47.79-48.94]
Pediatría	3825	6.20	1231	32.18% [30.70-33.69]
Cuidados Intensivos Adultos	2130	3.45	1320	61.97% [59.87-64.04]
Obstetricia/Ginecología	3767	6.11	898	23.84% [22.49-25.23]
Geriatría	1417	2.30	714	50.39% [47.75-53.02]
Psiquiatría	2275	3.69	77	3.38% [ 2.68- 4.21]

Rehabilitación	381	0.62	69	18.11% [14.37-22.35]
Otra especialidad	190	0.31	86	45.26% [38.05-52.63]
Cuidados Larga Estancia (CLE)	179	0.29	33	18.44% [13.04-24.90]
Total	61673	100.00	28447	46.13% [45.73-46.52]

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.

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

## FACTORES DE RIESGO

**Tabla 21. 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	1279	2.18	172	13.45	188	14.70	222	17.36
IRC	8945	15.32	681	7.61	825	9.22	987	11.03
Diabetes	14808	25.23	1010	6.82	1222	8.25	1431	9.66
Neoplasia	12607	21.61	1103	8.75	1335	10.59	1474	11.69
EPOC	7851	13.51	478	6.09	584	7.44	677	8.62
Inmunodeficiencia	3194	5.49	334	10.46	404	12.65	446	13.96
Neutropenia	1316	2.27	150	11.40	179	13.60	202	15.35
Cirrosis	1455	2.51	125	8.59	150	10.31	169	11.62
Hipoalbuminemia	6384	13.70	778	12.19	916	14.35	1057	16.56
Ulcera por presión	3229	5.54	436	13.50	487	15.08	601	18.61
Total	61673	100.00	3323	5.39	4132	6.70	4772	7.74

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 22. Distribución de los pacientes hospitalizados según factores de tipo extrínseco y prevalencia de pacientes con infección nosocomial (incluye intervención quirúrgica según cirugía invasiva NHSN)**

Total	N pacientes	%	PPI	Prevalencia %	PC	Prevalencia %	TP	Prevalencia%
Catéter vascular central	6422	10.41	1180	18.37	1331	20.73	1441	22.44
Catéter vascular periférico	44915	72.83	2369	5.27	3047	6.78	3555	7.91
Catéter urinario	11694	18.96	1358	11.61	1530	13.08	1755	15.01
Intubación	1286	2.09	342	26.59	369	28.69	390	30.33
Cirugía invasiva NHSN	12504	20.27	1342	10.73	1520	12.16	1597	12.77
Total	61673	100.00	3323	5.39	4132	6.70	4772	7.74

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 23. 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	45685	74.08	1909	4.18	2503	5.48	2870	6.28
Enfermedad tardíamente fatal	12146	19.69	1016	8.36	1188	9.78	1384	11.39
Enfermedad rápidamente fatal	3842	6.23	398	10.36	441	11.48	518	13.48
Total	61673	100.00	3323	5.39	4132	6.70	4772	7.74

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 24. Distribución de pacientes y prevalencia de infección nosocomial de cualquier tipo y de infección quirúrgica según intervención quirúrgica**

Cirugía	N pacientes	%	TP	Prevalencia %	PINQ	Prevalencia %
No cirugía	44237	71.73	2734	6.18	28	0.06
Cirugía mínimamente Invasiva (cirugía no NHSN)	4932	8.00	441	8.94	81	1.64
Cirugía invasiva NHSN	12504	20.27	1597	12.77	634	5.07
Total	61673	100.00	4772	7.74	743	1.20

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 25. Grado de contaminación de la cirugía invasiva y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica tras cirugía invasiva**

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	6426	51.92	161	25.76	2.51	47	0.73	67	1.04	47	0.73
Limpia-contaminada	3881	31.36	254	40.64	6.54	54	1.39	68	1.75	133	3.43
Contaminada	1118	9.03	134	21.44	11.99	29	2.59	37	3.31	68	6.08
Sucia o infectada	916	7.40	76	12.16	8.30	15	1.64	25	2.73	36	3.93
Desconocido	35	0.28	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Total	12376	100.00	625	100.00	5.05	145	1.17	197	1.59	284	2.29

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 sprofunda

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 26. Distribución de la clasificación ASA y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica tras cirugía invasiva**

Clasificación ASA	N pacientes	%	PINQ	% PINQ	Prevalencia %
Paciente saludable	1784	14.53	30	4.78	1.68
Paciente con enfermedad sistémica leve	4927	40.14	201	32.06	4.08
Paciente con enfermedad sistémica severa	4332	35.29	314	50.08	7.25
Paciente con enfermedad sistémica severa que está en peligro de muerte	889	7.24	70	11.16	7.87
Paciente moribundo que no se espera sobreviva a la cirugía	21	0.17	3	0.48	14.29

Desconocida	323	2.63	9	1.44	2.79
Total	12276	100.00	627	100.00	5.11

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 27. Duración de la intervención quirúrgica tras cirugía invasiva, total y según sexo**

Sexo	N	Media	DS	Mediana	p25	p75
Mujer	6132	128.73	99.24	100.00	60.00	164.50
Hombre	5979	157.83	112.50	125.00	75.00	210.00
Total	12111	143.10	106.98	115.00	70.00	180.00

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 28. Duración de la intervención quirúrgica tras cirugía invasiva y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica tras cirugía invasiva**

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	2014	16.63	32	5.19	1.59	4	0.20	15	0.74	13	0.65
61-120 minutos	4754	39.25	178	28.90	3.74	50	1.05	56	1.18	72	1.51
121-180 minutos	2341	19.33	132	21.43	5.64	31	1.32	43	1.84	59	2.52
>180 minutos	3002	24.79	274	44.48	9.13	59	1.97	78	2.60	137	4.56
Total	12111	100.00	616	100.00	5.09	144	1.19	192	1.59	281	2.32

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 sprofunda

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 29. Estancia preoperatoria, total y según sexo tras cirugía invasiva**

Sexo	N	Media	DS	Mediana	p25	p75
Mujer	6311	3.45	12.68	1.00	0.00	2.00
Hombre	6158	4.44	12.58	1.00	0.00	3.00
Total	12469	3.93	12.64	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%

**Tabla 30. Estancia preoperatoria y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica tras cirugía invasiva**

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	9918	79.54	450	71.66	4.54	104	1.05	132	1.33	215	2.17
4-7 días	996	7.99	49	7.80	4.92	6	0.60	18	1.81	25	2.51
8-14 días	753	6.04	60	9.55	7.97	22	2.92	23	3.05	15	1.99
15-30 días	512	4.11	35	5.57	6.84	2	0.39	17	3.32	16	3.13
>30 días	290	2.33	34	5.41	11.72	12	4.14	8	2.76	14	4.83
Total	12469	100.00	628	100.00	5.04	146	1.17	198	1.59	285	2.29

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 sprofunda  
 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

**Tabla 31. Distribución de la 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	4772	100.00	7.74	5273	100.00	8.55
Urinarias	1019	21.35	1.65	1019	19.32	1.65
Quirúrgicas	1318	27.62	2.14	1320	25.03	2.14
Respiratorias	1041	21.81	1.69	1044	19.80	1.69
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	786	16.47	1.27	796	15.10	1.29
Otras localizaciones	1064	22.30	1.73	1094	20.75	1.77

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 32. 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	3323	100.00	5.39	3703	100.00	6.00
Urinarias	818	24.62	1.33	818	22.09	1.33
Quirúrgicas	743	22.36	1.20	744	20.09	1.21
Respiratorias	791	23.80	1.28	792	21.39	1.28
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	637	19.17	1.03	644	17.39	1.04
Otras localizaciones	684	20.58	1.11	705	19.04	1.14

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 33. 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	4132	100.00	6.70	4573	100.00	7.41
Urinarias	899	21.76	1.46	899	19.66	1.46
Quirúrgicas	1208	29.24	1.96	1210	26.46	1.96
Respiratorias	884	21.39	1.43	885	19.35	1.43
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	715	17.30	1.16	723	15.81	1.17
Otras localizaciones	831	20.11	1.35	856	18.72	1.39

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 34. Distribución de las localizaciones de las infecciones nosocomiales de cualquier origen 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%
<b>Infecciones del lugar de la intervención quirúrgica</b>	1318	27.62	2.14	1320	25.03	2.14	0	0.00	0.00
IQ-S.-Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección superficial de la incisión	276	5.78	0.45	276	5.23	0.45	0	0.00	0.00
IQ-P.-Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección profunda de la incisión	442	9.26	0.72	442	8.38	0.72	0	0.00	0.00
IQ-O.-Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección de órgano o espacio	602	12.62	0.98	602	11.42	0.98	0	0.00	0.00
<b>Neumonías</b>	755	15.82	1.22	756	14.34	1.23	2803	23.11	4.54
NEU1.-Neumonía: criterios clínicos + cultivo cuantitativo positivo de una muestra mínimamente contaminada del tracto respiratorio inferior	72	1.51	0.12	72	1.37	0.12	65	0.54	0.11
NEU2.-Neumonía: criterios clínicos + cultivo cuantitativo positivo de una muestra posiblemente contaminada del tracto respiratorio inferior	53	1.11	0.09	53	1.01	0.09	32	0.26	0.05
NEU3.-Neumonía: criterios clínicos + diagnóstico microbiológico por métodos alternativos	21	0.44	0.03	21	0.40	0.03	223	1.84	0.36
NEU4.-Neumonía: criterios clínicos + cultivo positivo de esputo o cultivo no cuantitativo de muestras del tracto respiratorio inferior	136	2.85	0.22	136	2.58	0.22	237	1.95	0.38
NEU5.-Neumonía: signos clínicos de neumonía sin pruebas microbiológicas positivas	461	9.66	0.75	461	8.74	0.75	2245	18.51	3.64
NEO-NEU.-Neumonía en neonatos	3	0.06	0.00	3	0.06	0.00	0	0.00	0.00
<b>Infecciones urinarias</b>	1019	21.35	1.65	1019	19.32	1.65	2176	17.94	3.53
ITU-A.-Infección sintomática del tracto urinario confirmada microbiológicamente	775	16.24	1.26	775	14.70	1.26	1288	10.62	2.09
ITU-B.-Infección sintomática del tracto urinario sin confirmación microbiológica	244	5.11	0.40	244	4.63	0.40	888	7.32	1.44
<b>Bacteriemias</b>	730	15.30	1.18	737	13.98	1.20	668	5.51	1.08



BCM.-Bacteriemia confirmada microbiológicamente, excepto IAC3	487	10.21	0.79	487	9.24	0.79	667	5.50	1.08
IAC3-CVC.-Bacteriemia asociada a CVC confirmada microbiológicamente	192	4.02	0.31	192	3.64	0.31	0	0.00	0.00
IAC3-CVP.-Bacteriemia asociada a CVP confirmada microbiológicamente	48	1.01	0.08	48	0.91	0.08	0	0.00	0.00
NEO-BCM.-Bacteriemia en neonatos confirmada por laboratorio, sin criterios de infección del sistema nervioso central	13	0.27	0.02	13	0.25	0.02	1	0.01	0.00
NEO-BSCN.-Bacteriemia por Estafilococos coagulasa-negativos en neonatos confirmada por laboratorio	10	0.21	0.02	10	0.19	0.02	1	0.01	0.00
<b>Infecciones asociadas a catéter</b>	46	0.96	0.07	46	0.87	0.07	0	0.00	0.00
IAC1-CVC.-Infección local asociada a catéter vascular central (CVC) sin hemocultivo positivo	15	0.31	0.02	15	0.28	0.02	0	0.00	0.00
IAC2-CVC.-Infección sistémica asociada a CVC sin hemocultivo positivo	12	0.25	0.02	12	0.23	0.02	0	0.00	0.00
IAC1-CVP.-Infección local asociada a catéter vascular periférico (CVP) sin hemocultivo positivo	10	0.21	0.02	10	0.19	0.02	0	0.00	0.00
IAC2-CVP.-Infección sistémica asociada a CVP sin hemocultivo positivo	9	0.19	0.01	9	0.17	0.01	0	0.00	0.00
<b>Infecciones osteo-articulares</b>	67	1.40	0.11	68	1.29	0.11	350	2.89	0.57
OA-OST.-Osteomielitis	22	0.46	0.04	22	0.42	0.04	155	1.28	0.25
OA-ART.-Infección de las articulaciones o cápsula sinovial	42	0.88	0.07	42	0.80	0.07	167	1.38	0.27
OA-DISC.-Infección del disco o espacio intervertebral	4	0.08	0.01	4	0.08	0.01	28	0.23	0.05
<b>Infecciones del sistema nervioso central</b>	30	0.63	0.05	30	0.57	0.05	153	1.26	0.25
SNC-IC.-Infección intracraneal	5	0.10	0.01	5	0.09	0.01	51	0.42	0.08
SNC-MEN.-Meningitis o ventriculitis	22	0.46	0.04	22	0.42	0.04	89	0.73	0.14
SNC-ABC.-Absceso en la columna vertebral sin meningitis	3	0.06	0.00	3	0.06	0.00	13	0.11	0.02
<b>Infecciones del sistema cardiovascular</b>	43	0.90	0.07	43	0.82	0.07	154	1.27	0.25
SCV-VASC.-Infección venosa o arterial	12	0.25	0.02	12	0.23	0.02	15	0.12	0.02
SCV-ENDO.-Endocarditis	22	0.46	0.04	22	0.42	0.04	102	0.84	0.17
SCV-CARD.-Miocarditis or pericarditis	1	0.02	0.00	1	0.02	0.00	13	0.11	0.02
ONC-OJO.-Infecciones oculares, excepto conjuntivitis	8	0.17	0.01	8	0.15	0.01	24	0.20	0.04
<b>Infecciones de los ojos, oídos, nariz, garganta o boca</b>	161	3.37	0.26	164	3.11	0.27	498	4.11	0.81
ONC-CONJ.-Conjuntivitis	14	0.29	0.02	14	0.27	0.02	11	0.09	0.02
ONC-OJO.-Infecciones oculares, excepto conjuntivitis	8	0.17	0.01	8	0.15	0.01	24	0.20	0.04
ONC-OIDO.-Infecciones mastoideas	3	0.06	0.00	3	0.06	0.00	53	0.44	0.09
ONC-ORAL.-Infecciones de la cavidad oral (boca, lengua o encías)	121	2.54	0.20	121	2.29	0.20	229	1.89	0.37
ONC-SINU.-Sinusitis	1	0.02	0.00	1	0.02	0.00	14	0.12	0.02
ONC-VRA.-Infecciones de las vías respiratorias altas (faringitis, laringitis, epiglotitis)	25	0.52	0.04	25	0.47	0.04	191	1.57	0.31
<b>Infecciones de vías respiratorias bajas, sin neumonía</b>	298	6.24	0.48	298	5.65	0.48	1292	10.65	2.09
VRB-BRON.-Bronquitis, traqueobronquitis, bronquiolitis, traqueitis, sin criterios de neumonía	173	3.63	0.28	173	3.28	0.28	449	3.70	0.73
VRB-PULM.-Otras infecciones de las vías respiratorias bajas	125	2.62	0.20	125	2.37	0.20	843	6.95	1.37
<b>Infecciones del aparato digestivo</b>	309	6.48	0.50	309	5.86	0.50	2051	16.91	3.33
GI-CDI.-Infección por Clostridium difficile	110	2.31	0.18	110	2.09	0.18	56	0.46	0.09
GI-GE.-Gastroenteritis (excepto la infección por Clostridium difficile)	27	0.57	0.04	27	0.51	0.04	277	2.28	0.45
GI-ITG.-Infecciones del tracto gastrointestinal (esófago, estómago, intestino delgado y grueso, y recto), excepto gastroenteritis e infección por Clostridium difficile	44	0.92	0.07	44	0.83	0.07	477	3.93	0.77
GI-HECB.-Hepatitis crónica por el virus de la hepatitis B	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	41	0.34	0.07
GI-HECC.-Hepatitis crónica por el virus de la hepatitis C	4	0.08	0.01	4	0.08	0.01	132	1.09	0.21
GI-HEP.-Hepatitis aguda	1	0.02	0.00	1	0.02	0.00	38	0.31	0.06
GI-IAB.-Infección intraabdominal no especificada en otra categoría	121	2.54	0.20	121	2.29	0.20	1028	8.47	1.67
NEO-ENT.-Enterocolitis necrotizante en neonatos	2	0.04	0.00	2	0.04	0.00	2	0.02	0.00
<b>Infecciones del aparato reproductor</b>	22	0.46	0.04	22	0.42	0.04	116	0.96	0.19
REPR-END.-Endometritis	4	0.08	0.01	4	0.08	0.01	16	0.13	0.03
REPR-FSV.-Infección del fondo de saco vaginal	0	0.00	0.00	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	0	0.00	0.00

REPR-OTR.-Otras infecciones del aparato reproductor masculino o femenino	18	0.38	0.03	18	0.34	0.03	100	0.82	0.16
<b>Infecciones de la piel y las partes blandas</b>	<b>246</b>	<b>5.16</b>	<b>0.40</b>	<b>248</b>	<b>4.70</b>	<b>0.40</b>	<b>1233</b>	<b>10.16</b>	<b>2.00</b>
PPB-PIEL.-Infección cutánea	88	1.84	0.14	88	1.67	0.14	365	3.01	0.59
PPB-PB.-Infección de partes blandas (fasciitis necrotizante, gangrena infecciosa, celulitis necrotizante, miositis infecciosa, linfadenitis, o linfangitis)	88	1.84	0.14	88	1.67	0.14	699	5.76	1.13
PPB-DECU.-Infecciones de úlcera por presión (superficiales o profundas)	61	1.28	0.10	61	1.16	0.10	155	1.28	0.25
PPB-QU.-Infecciones de quemadura	10	0.21	0.02	10	0.19	0.02	3	0.02	0.00
PPB-MAST.-Absceso mamario o mastitis	1	0.02	0.00	1	0.02	0.00	11	0.09	0.02
<b>Infecciones sistémicas</b>	<b>204</b>	<b>4.27</b>	<b>0.33</b>	<b>204</b>	<b>3.87</b>	<b>0.33</b>	<b>625</b>	<b>5.15</b>	<b>1.01</b>
SIS-DIS.-Infección diseminada	34	0.71	0.06	34	0.64	0.06	284	2.34	0.46
SIS-CLIN.-Sepsis clínica en adultos y niños	158	3.31	0.26	158	3.00	0.26	313	2.58	0.51
NEO-CLIN.-Sepsis clínica en neonatos	12	0.25	0.02	12	0.23	0.02	28	0.23	0.05
<b>Total</b>	<b>4772</b>	<b>100.00</b>	<b>7.74</b>	<b>5273</b>	<b>100.00</b>	<b>8.55</b>	<b>12131</b>	<b>100.00</b>	<b>19.67</b>

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 35. 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	5273	100.00	12131	100.00
ITU-A.-Infección sintomática del tracto urinario confirmada microbiológicamente	775	14.70	1288	10.62
IQ-O.-Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección de órgano o e	602	11.42	0	0.00
BCM.-Bacteriemia confirmada microbiológicamente, excepto IAC3	487	9.24	667	5.50
NEU5.-Neumonía: signos clínicos de neumonía sin pruebas microbiológicas positiv	461	8.74	2245	18.51
IQ-P.-Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección profunda de l	442	8.38	0	0.00
IQ-S.-Infección del lugar de la intervención quirúrgica: infección superficial d	276	5.23	0	0.00
ITU-B.-Infección sintomática del tracto urinario sin confirmación microbiológica	244	4.63	888	7.32
IAC3-CVC.-Bacteriemia asociada a CVC confirmada microbiológicamente	192	3.64	0	0.00
VRB-BRON.-Bronquitis, traqueobronquitis, bronquiolitis, traqueitis, sin criterio	173	3.28	449	3.70
SIS-CLIN.-Sepsis clínica en adultos y niños	158	3.00	313	2.58
NEU4.-Neumonía: criterios clínicos + cultivo positivo de esputo o cultivo no cua	136	2.58	237	1.95
VRB-PULM.-Otras infecciones de las vías respiratorias bajas	125	2.37	843	6.95
ONC-ORAL.-Infecciones de la cavidad oral (boca, lengua o encías)	121	2.29	229	1.89
GI-IAB.-Infección intraabdominal no especificada en otra categoría	121	2.29	1028	8.47
GI-CDI.-Infección por Clostridium difficile	110	2.09	56	0.46
PPB-PB.-Infección de partes blandas (fasciitis necrotizante, gangrena infecciosa	88	1.67	699	5.76
PPB-PIEL.-Infección cutánea	88	1.67	365	3.01
NEU1.-Neumonía: criterios clínicos + cultivo cuantitativo positivo de una muestr	72	1.37	65	0.54
PPB-DECU.-Infecciones de úlcera por presión (superficiales o profundas)	61	1.16	155	1.28
NEU2.-Neumonía: criterios clínicos + cultivo cuantitativo positivo de una muestr	53	1.01	32	0.26
IAC3-CVP.-Bacteriemia asociada a CVP confirmada microbiológicamente	48	0.91	0	0.00
GI-ITG.-Infecciones del tracto gastrointestinal (esófago, estómago, intestino de	44	0.83	477	3.93
OA-ART.-Infección de las articulaciones o cápsula sinovial	42	0.80	167	1.38
SIS-DIS.-Infección diseminada	34	0.64	284	2.34
GI-GE.-Gastroenteritis (excepto la infección por Clostridium difficile)	27	0.51	277	2.28
ONC-VRA.-Infecciones de las vías respiratorias altas (faringitis, laringitis, ep	25	0.47	191	1.57

SNC-MEN.-Meningitis o ventriculitis	22	0.42	89	0.73
OA-OST.-Osteomielitis	22	0.42	155	1.28
SCV-ENDO.-Endocarditis	22	0.42	102	0.84
NEU3.-Neumonía: criterios clínicos + diagnóstico microbiológico por métodos alte	21	0.40	223	1.84
REPR-OTR.-Otras infecciones del aparato reproductor masculino o femenino	18	0.34	100	0.82
IAC1-CVC.-Infección local asociada a catéter vascular central (CVC) sin hemocult	15	0.28	0	0.00
ONC-CONJ.-Conjuntivitis	14	0.27	11	0.09
NEO-BCM.-Bacteriemia en neonatos confirmada por laboratorio, sin criterios de in	13	0.25	1	0.01
IAC2-CVC.-Infección sistémica asociada a CVC sin hemocultivo positivo	12	0.23	0	0.00
NEO-CLIN.-Sepsis clínica en neonatos	12	0.23	28	0.23
SCV-VASC.-Infección venosa o arterial	12	0.23	15	0.12
PPB-QU.-Infecciones de quemadura	10	0.19	3	0.02
NEO-BSCN.-Bacteriemia por Estafilococos coagulasa-negativos en neonatos confirma	10	0.19	1	0.01
IAC1-CVP.-Infección local asociada a catéter vascular periférico (CVP) sin hemoc	10	0.19	0	0.00
IAC2-CVP.-Infección sistémica asociada a CVP sin hemocultivo positivo	9	0.17	0	0.00
ONC-OJO.-Infecciones oculares, excepto conjuntivitis	8	0.15	24	0.20
ONC-OJO.-Infecciones oculares, excepto conjuntivitis	8	0.15	24	0.20
SNC-IC.-Infección intracraneal	5	0.09	51	0.42
GI-HECC.-Hepatitis crónica por el virus de la hepatitis C	4	0.08	132	1.09
REPR-END.-Endometritis	4	0.08	16	0.13
OA-DISC.-Infección del disco o espacio intervertebral	4	0.08	28	0.23
NEO-NEU.-Neumonía en neonatos	3	0.06	0	0.00
SNC-ABC.-Absceso en la columna vertebral sin meningitis	3	0.06	13	0.11
ONC-OIDO.-Infecciones mastoideas	3	0.06	53	0.44
NEO-ENT.-Enterocolitis necrotizante en neonatos	2	0.04	2	0.02
PPB-MAST.-Absceso mamario o mastitis	1	0.02	11	0.09
SCV-CARD.-Miocarditis or pericarditis	1	0.02	13	0.11
ONC-SINU.-Sinusitis	1	0.02	14	0.12
GI-HEP.-Hepatitis aguda	1	0.02	38	0.31
REPR-EPIS.-Infección de la episiotomía	0	0.00	0	0.00
REPR-FSV.-Infección del fondo de saco vaginal	0	0.00	0	0.00
GI-HECB.-Hepatitis crónica por el virus de la hepatitis B	0	0.00	41	0.34

N = Número de infecciones

% = Distribución porcentual

## RESULTADOS DE MICROBIOLOGIA

**Tabla 36. 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	%
<b>N total de microorganismos aislados</b>	10636	100.00%	4512	100.00%	6124	100.00%
Cocos Gram +	3377	31.75%	1531	33.93%	1846	30.14%
Cocos Gram -	40	0.38%	15	0.33%	25	0.41%
Bacilos Gram +	94	0.88%	31	0.69%	63	1.03%
Bacilos Gram - Enterobacterias	4086	38.42%	1719	38.10%	2367	38.65%
Bacilos Gram - No fermentadores	1125	10.58%	606	13.43%	519	8.47%
Otros Bacilos Gram-	210	1.97%	44	0.98%	166	2.71%
Bacilos anaerobios	388	3.65%	202	4.48%	186	3.04%

Otras bacterias	128	1.20%	7	0.16%	121	1.98%
Levaduras y otros hongos unicelulares	525	4.94%	322	7.14%	203	3.31%
Hongos filamentosos	77	0.72%	7	0.16%	70	1.14%
Protozoos	31	0.29%	4	0.09%	27	0.44%
Virus	555	5.22%	24	0.53%	531	8.67%
Microorganismo no identificado	657	-	121	-	536	-
No se ha realizado cultivo u otra prueba de laboratorio	3946	-	738	-	3208	-
Resultado negativo en el cultivo u otra prueba de laboratorio	1850	-	366	-	1484	-
Resultado no disponible o perdido	2323	-	544	-	1779	-

N = Número de microorganismos aislados

% = Porcentaje sobre el total

**Tabla 37. Detalle de los microorganismos aislados según el tipo de infección (nosocomial o comunitaria). Microorganismos ordenados según su frecuencia relativa en las infecciones nosocomiales (%)**

Agrupación de microorganismos	TOTAL		NOSOCOMIALES		COMUNITARIAS	
	N	%	N	%	N	%
<b>N total de microorganismos aislados</b>	10636	100.00%	4512	100.00%	6124	100.00%
Escherichia coli	2074	19.50%	712	15.78%	1362	22.24%
Pseudomonas aeruginosa	855	8.04%	434	9.62%	421	6.87%
Staphylococcus aureus	983	9.24%	434	9.62%	549	8.96%
Klebsiella pneumoniae	674	6.34%	359	7.96%	315	5.14%
Enterococcus faecalis	623	5.86%	310	6.87%	313	5.11%
Staphylococcus epidermidis	394	3.70%	284	6.29%	110	1.80%
Candida albicans	316	2.97%	185	4.10%	131	2.14%
Enterococcus faecium	306	2.88%	182	4.03%	124	2.02%
Enterobacter cloacae	233	2.19%	146	3.24%	87	1.42%
Proteus mirabilis	336	3.16%	146	3.24%	190	3.10%
Clostridium difficile	161	1.51%	108	2.39%	53	0.87%
Acinetobacter baumannii	109	1.02%	81	1.80%	28	0.46%
Morganella morganii	126	1.18%	61	1.35%	65	1.06%
Stenotrophomonas maltophilia	97	0.91%	61	1.35%	36	0.59%
Serratia marcescens	101	0.95%	59	1.31%	42	0.69%
Klebsiella oxytoca	136	1.28%	52	1.15%	84	1.37%
Enterobacter aerogenes	70	0.66%	47	1.04%	23	0.38%
Candida glabrata	65	0.61%	41	0.91%	24	0.39%
Escherichia coli enteropatógena	91	0.86%	39	0.86%	52	0.85%
Estafilococos coagulasa-negativos, sin especificar	63	0.59%	37	0.82%	26	0.42%
Staphylococcus haemolyticus	53	0.50%	34	0.75%	19	0.31%
Haemophilus influenzae	112	1.05%	32	0.71%	80	1.31%
Bacteroides fragilis	65	0.61%	32	0.71%	33	0.54%
Candida parapsilosis	33	0.31%	29	0.64%	4	0.07%
Otros estafilococos coagulasa-negativos (SCN)	52	0.49%	27	0.60%	25	0.41%
Candida spp., sin especificar	42	0.39%	27	0.60%	15	0.24%
Candida tropicalis	39	0.37%	23	0.51%	16	0.26%
Streptococcus pneumoniae	246	2.31%	23	0.51%	223	3.64%
Streptococcus anginosus	76	0.71%	19	0.42%	57	0.93%
Staphylococcus hominis	29	0.27%	19	0.42%	10	0.16%
Citrobacter freundii	44	0.41%	18	0.40%	26	0.42%
Citrobacter koseri (ex. diversus)	31	0.29%	18	0.40%	13	0.21%
Enterococcus spp., sin especificar	39	0.37%	17	0.38%	22	0.36%
Streptococcus spp., sin especificar	71	0.67%	17	0.38%	54	0.88%
Corynebacterium spp., sin especificar	47	0.44%	17	0.38%	30	0.49%

Streptococcus agalactiae	68	0.64%	16	0.35%	52	0.85%
Streptococcus viridans	51	0.48%	13	0.29%	38	0.62%
Staphylococcus spp	24	0.23%	12	0.27%	12	0.20%
Streptococcus mitis	26	0.24%	10	0.22%	16	0.26%
Proteus vulgaris	25	0.24%	10	0.22%	15	0.24%
Providencia stuartii	23	0.22%	10	0.22%	13	0.21%
Estafilococo coagulasa negativo	18	0.17%	10	0.22%	8	0.13%
Clostridium perfringens	18	0.17%	9	0.20%	9	0.15%
Bacteroides spp., sin especificar	23	0.22%	9	0.20%	14	0.23%
Otros cocos gram-positivos	22	0.21%	8	0.18%	14	0.23%
Pseudomonas spp., sin especificar	16	0.15%	8	0.18%	8	0.13%
Cocos gram positivos, sin especificar	24	0.23%	8	0.18%	16	0.26%
Otros cocos gram negativos	8	0.08%	7	0.16%	1	0.02%
Moraxella catarrhalis	21	0.20%	7	0.16%	14	0.23%
Enterobacter spp	12	0.11%	6	0.13%	6	0.10%
Serratia liquefaciens	13	0.12%	6	0.13%	7	0.11%
Candida krusei	9	0.08%	6	0.13%	3	0.05%
Propionibacterium acnes	10	0.09%	6	0.13%	4	0.07%
Bacterias gram negativas (excluidas enterobacterias), sin especificar	21	0.20%	6	0.13%	15	0.24%
Streptococcus salivarius	11	0.10%	6	0.13%	5	0.08%
Lactobacillus spp	8	0.08%	5	0.11%	3	0.05%
Enterococcus avium	13	0.12%	5	0.11%	8	0.13%
Citomegalovirus	37	0.35%	5	0.11%	32	0.52%
Virus de la hepatitis C	145	1.36%	5	0.11%	140	2.29%
Candida lusitanae	5	0.05%	4	0.09%	1	0.02%
Staphylococcus warneri	5	0.05%	4	0.09%	1	0.02%
Otras levaduras	4	0.04%	4	0.09%	0	0.00%
Prevotella spp	21	0.20%	4	0.09%	17	0.28%
Propionibacterium spp	6	0.06%	4	0.09%	2	0.03%
Streptococcus pyogenes	64	0.60%	4	0.09%	60	0.98%
Pneumocystis jiroveci	22	0.21%	4	0.09%	18	0.29%
Estreptococo beta-hemolítico	17	0.16%	4	0.09%	13	0.21%
Staphylococcus capitis	9	0.08%	4	0.09%	5	0.08%
Actinomyces spp	11	0.10%	4	0.09%	7	0.11%
Hafnia alvei	5	0.05%	4	0.09%	1	0.02%
Acinetobacter spp., sin especificar	8	0.08%	4	0.09%	4	0.07%
Serratia spp., sin especificar	5	0.05%	4	0.09%	1	0.02%
Bacteroides ovatus	9	0.08%	3	0.07%	6	0.10%
Peptostreptococcus spp., sin especificar	8	0.08%	3	0.07%	5	0.08%
Enterobacteriaceae, sin especificar	8	0.08%	3	0.07%	5	0.08%
Escherichia spp., sin especificar	4	0.04%	3	0.07%	1	0.02%
Prevotella melaninogenica	3	0.03%	3	0.07%	0	0.00%
Pseudomonas putida	6	0.06%	3	0.07%	3	0.05%
Adenovirus	14	0.13%	3	0.07%	11	0.18%
Burkholderia cepacia	3	0.03%	3	0.07%	0	0.00%
Bacteroides thetaiotaomicron	12	0.11%	3	0.07%	9	0.15%
Bacteroides vulgatus	5	0.05%	3	0.07%	2	0.03%
Citrobacter braakii	3	0.03%	3	0.07%	0	0.00%
Bacillus spp	4	0.04%	3	0.07%	1	0.02%
Acinetobacter lwoffii	5	0.05%	2	0.04%	3	0.05%
Staphylococcus auricularis	2	0.02%	2	0.04%	0	0.00%
Aeromonas spp	7	0.07%	2	0.04%	5	0.08%
Clostridium tertium	2	0.02%	2	0.04%	0	0.00%

Achromobacter spp	5	0.05%	2	0.04%	3	0.05%
Estreptococo beta-hemolítico del grupo G	9	0.08%	2	0.04%	7	0.11%
Alcaligenes spp	2	0.02%	2	0.04%	0	0.00%
Virus del herpes simple	12	0.11%	2	0.04%	10	0.16%
Streptococcus sanguis	4	0.04%	2	0.04%	2	0.03%
Rotavirus	27	0.25%	2	0.04%	25	0.41%
Otros virus	17	0.16%	2	0.04%	15	0.24%
Clostridium spp	3	0.03%	2	0.04%	1	0.02%
Staphylococcus simulans	4	0.04%	2	0.04%	2	0.03%
Fusobacterium spp	8	0.08%	2	0.04%	6	0.10%
Anaerobes spp	15	0.14%	2	0.04%	13	0.21%
Klebsiella spp	3	0.03%	2	0.04%	1	0.02%
Aerococcus spp	6	0.06%	2	0.04%	4	0.07%
Prevotella bivia	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Pseudomonas fluorescens	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Clostridium septicum	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Streptococci, alpha-hemolytic	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Achromobacter xylooxidans	4	0.04%	1	0.02%	3	0.05%
Enterobacter amnigenus	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Haemophilus spp	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Geotrichum spp	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Fusobacterium necrophorum	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Proteus penneri	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Micrococcus spp.	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Streptococcus milleri	11	0.10%	1	0.02%	10	0.16%
Streptococcus acidominimus	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Klebsiella ozaenae	3	0.03%	1	0.02%	2	0.03%
Corynebacterium xerosis	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Actinomyces odontolyticus	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Leuconostoc spp	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Virus respiratorio sincitial (VRS)	7	0.07%	1	0.02%	6	0.10%
Corynebacterium pseudotuberculosis	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Aerococcus viridans	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Corynebacterium of group D2	7	0.07%	1	0.02%	6	0.10%
Alternaria spp	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Citrobacter amalonaticus	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Pseudomonas stutzeri	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Coronavirus	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Neisseria spp	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Corynebacterium minutissimum	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Otras bacterias, sin especificar	9	0.08%	1	0.02%	8	0.13%
Naegleria fowleri	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Providencia rettgeri	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Streptococcus bovis	22	0.21%	1	0.02%	21	0.34%
Gardnerella vaginalis	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Hongos, sin especificar	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Candida guilliermondii	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Acinetobacter haemolyticus	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Serratia plymuthica	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Bacteroides uniformis	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Pseudomonas thomasi	3	0.03%	1	0.02%	2	0.03%
Mycobacterium tuberculosis	61	0.57%	1	0.02%	60	0.98%
Aspergillus oryzae	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%

Estreptococo beta-hemolítico del grupo C	4	0.04%	1	0.02%	3	0.05%
Abiotrophia defectiva	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Listeria monocytogenes	12	0.11%	1	0.02%	11	0.18%
Virus parainfluenza	5	0.05%	1	0.02%	4	0.07%
Aeromonas hydrophila	3	0.03%	1	0.02%	2	0.03%
Escherichia coli enteropatógena serotipo O111B4	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Haemophilus parainfluenzae	10	0.09%	1	0.02%	9	0.15%
Candida utilis	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Streptococcus mutans	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Salmonella del grupo A	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Morganella spp	3	0.03%	1	0.02%	2	0.03%
Staphylococcus xylosum	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Propionibacterium avidum	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Streptococcus uberis	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Proteus spp	3	0.03%	1	0.02%	2	0.03%
Virus parainfluenza 4	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Providencia spp	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Peptostreptococcus magnus	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Bacillus sphaericus	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Acinetobacter calcoaceticus	2	0.02%	1	0.02%	1	0.02%
Rhinovirus	14	0.13%	1	0.02%	13	0.21%
Clostridium innocuum	1	0.01%	1	0.02%	0	0.00%
Salmonella spp	10	0.09%	0	0.00%	10	0.16%
Salmonella typhi	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Porphyromonas spp	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Candida kefyr	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Virus de la parotiditis	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Clostridium ramosum	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Aspergillus flavus	2	0.02%	0	0.00%	2	0.03%
Mycobacterium atypical	8	0.08%	0	0.00%	8	0.13%
Leclercia adecarboxylata	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Actinobacillus spp	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Salmonella ohio	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Citrobacter intermedius	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Sarcocystis hominis	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Bordetella pertussis	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Aspergillus spp	10	0.09%	0	0.00%	10	0.16%
Campylobacter fetus fetus	2	0.02%	0	0.00%	2	0.03%
Campylobacter spp bubulus	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Echinococcus granulosus	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Leishmania spp	6	0.06%	0	0.00%	6	0.10%
Salmonella enteritidis	14	0.13%	0	0.00%	14	0.23%
Salmonella del grupo B	2	0.02%	0	0.00%	2	0.03%
Enterovirus	10	0.09%	0	0.00%	10	0.16%
Bacilos gram positivos	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Chlamydia spp	5	0.05%	0	0.00%	5	0.08%
Staphylococcus sciuri	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Citrobacter spp	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Otros virus	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Bacillus cereus	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Prevotella intermedia	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Plasmodium falciparum	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Bacteroides distasonis	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%

Toxoplasma spp	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Aspergillus niger	6	0.06%	0	0.00%	6	0.10%
Moraxella nonliquefaciens	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Pediococcus spp	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Giardia lamblia	2	0.02%	0	0.00%	2	0.03%
Ureaplasma urealyticum	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Virus varicela-zóster	11	0.10%	0	0.00%	11	0.18%
Estreptococo gamma-hemolítico	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Mycobacterium chelonae	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Klebsiella ornithinolytica	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Mycoplasma hominis	2	0.02%	0	0.00%	2	0.03%
Virus influenza A	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Pasteurella multocida	3	0.03%	0	0.00%	3	0.05%
Helicobacter pylori	7	0.07%	0	0.00%	7	0.11%
Mycoplasma pneumoniae	7	0.07%	0	0.00%	7	0.11%
Paramyxovirus	3	0.03%	0	0.00%	3	0.05%
Staphylococcus cohnii	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Treponema pallidum	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Toxoplasma gondii	3	0.03%	0	0.00%	3	0.05%
Echovirus	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Otros hongos	2	0.02%	0	0.00%	2	0.03%
Burkholderia gladioli	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Campylobacter spp	2	0.02%	0	0.00%	2	0.03%
Shigella flexneri	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Prevotella disiens	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Alcaligenes faecalis	2	0.02%	0	0.00%	2	0.03%
Legionella spp.	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Pseudomonas maltophilia	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Microsporium spp.	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Strongyloides stercoralis	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Haemophilus parrophilus	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Virus influenza C	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Gemella morbillorum	3	0.03%	0	0.00%	3	0.05%
Clostridium paraputrificum	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Pseudomonas delafieldii	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Clostridium clostridiiforme	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Streptomyces spp.	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Campylobacter sputorum ssp	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Shigella spp	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Virus de la hepatitis B	47	0.44%	0	0.00%	47	0.77%
Rothia spp	2	0.02%	0	0.00%	2	0.03%
Pantoea agglomerans	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Kingella kingae	3	0.03%	0	0.00%	3	0.05%
Chlamydia trachomatis	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Legionella pneumophila serotipo 1	2	0.02%	0	0.00%	2	0.03%
Cocos gram negativos	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Nocardia otitidiscaviarum	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Nocardia spp	5	0.05%	0	0.00%	5	0.08%
Virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)	164	1.54%	0	0.00%	164	2.68%
Ureaplasma spp	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Mycobacterium spp	3	0.03%	0	0.00%	3	0.05%
Virus del herpes simple 1	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Estreptococo beta-hemolítico del grupo A	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%



Staphylococcus schleiferi	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Staphylococcus saprophyticus	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Legionella pneumophila	6	0.06%	0	0.00%	6	0.10%
Prevotella oralis	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Enterobacter cancerogenus	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Neisseria meningitidis	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Moraxella osloensis	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Leptotrichia spp	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Bordetella bronchiseptica	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Legionella spiritensis	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Aspergillus fumigatus	30	0.28%	0	0.00%	30	0.49%
Salmonella typhimurium	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Parvovirus	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Kluyvera ascorbata	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Virus de Epstein Barr	4	0.04%	0	0.00%	4	0.07%
Paracoccidioides	6	0.06%	0	0.00%	6	0.10%
Pseudallescheria boydii	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Virus parainfluenza 3	2	0.02%	0	0.00%	2	0.03%
Aeromonas caviae	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Treponema spp	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Coxiella burnetii	2	0.02%	0	0.00%	2	0.03%
Picornavirus	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Fusobacterium varium	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Virus de la hepatitis A	18	0.17%	0	0.00%	18	0.29%
Campylobacter jejuni	19	0.18%	0	0.00%	19	0.31%
Virus influenza B	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Cryptococcus neoformans	5	0.05%	0	0.00%	5	0.08%
Enterococcus durans	2	0.02%	0	0.00%	2	0.03%
Tatumella spp	1	0.01%	0	0.00%	1	0.02%
Cryptococcus spp	2	0.02%	0	0.00%	2	0.03%

N = Número de microorganismos aislados  
% = Porcentaje sobre el total

## HOSPITALES PARTICIPANTES. RESULTADOS SEGÚN TAMAÑO

**Tabla 38. 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
<b>Total</b>	<b>313</b>	<b>100.00</b>	<b>61673</b>	<b>100.00</b>	<b>3703</b>	<b>4573</b>	<b>1570</b>	<b>5273</b>	<b>12131</b>	<b>3323</b>	<b>4132</b>	<b>1493</b>	<b>4772</b>	<b>11429</b>
Hospital 200 o menos camas	161	51.44	12185	19.76	551	683	372	923	2567	503	629	357	853	2451
Hospital de 201 a 500 camas	83	26.52	17848	28.94	923	1141	411	1334	3699	827	1033	392	1207	3509
Hospital de más de 500 camas	55	17.57	29594	47.99	2111	2599	721	2832	5492	1884	2331	681	2540	5112

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 39. 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%]
<b>Total</b>	<b>6.00%</b> [ 5.81-6.20]	<b>7.41%</b> [ 7.20-7.63]	<b>2.55%</b> [ 2.42-2.67]	<b>8.55%</b> [ 8.32-8.78]	<b>19.67%</b> [19.32-20.02]	<b>5.39%</b> [ 5.21-5.57]	<b>6.70%</b> [ 6.50-6.90]	<b>2.42%</b> [ 2.30-2.55]	<b>7.74%</b> [ 7.53-7.95]	<b>18.53%</b> [18.23-18.84]
Hospital 200 o menos camas	4.52% [ 4.15-4.92]	5.61% [ 5.19-6.04]	3.05% [ 2.75-3.38]	7.57% [ 7.09-8.08]	21.07% [20.26-21.90]	4.13% [ 3.78-4.50]	5.16% [ 4.78-5.57]	2.93% [ 2.64-3.24]	7.00% [ 6.55-7.47]	20.11% [19.41-20.84]
Hospital de 201 a 500 camas	5.17% [ 4.84-5.52]	6.39% [ 6.03-6.77]	2.30% [ 2.09-2.54]	7.47% [ 7.08-7.89]	20.73% [20.06-21.40]	4.63% [ 4.33-4.95]	5.79% [ 5.45-6.14]	2.20% [ 1.99-2.42]	6.76% [ 6.40-7.14]	19.66% [19.08-20.25]
Hospital de más de 500 camas	7.13% [ 6.83-7.44]	8.78% [ 8.45-9.13]	2.44% [ 2.26-2.62]	9.57% [ 9.22-9.93]	18.56% [18.07-19.06]	6.37% [ 6.09-6.65]	7.88% [ 7.57-8.19]	2.30% [ 2.13-2.48]	8.58% [ 8.27-8.91]	17.27% [16.84-17.71]

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

	N pacientes	%	N pacientes con ATB	Prevalencia de uso %
<b>Total</b>	<b>61673</b>	<b>100.00</b>	<b>28447</b>	<b>46.13</b>
Hospital 200 o menos camas	12185	19.76	5935	48.71
Hospital de 201 a 500 camas	17848	28.94	8273	46.35
Hospital de más de 500 camas	29594	47.99	13144	44.41

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 43

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

**Tabla 41. Características de los pacientes según el tamaño del hospital y por grandes áreas de asistencia**

	Pacientes estudiados		Edad		Sexo			
	N	%	Media	DE	Hombres	%	Mujeres	%
<b>Hospital de 200 o menos camas</b>	12185	19.76	63.07	24.18	5868	48.16	6317	51.84
Esp. Quirúrgicas (CIR)	3652	5.92	61.59	18.83	1897	51.94	1755	48.06
Esp. Médicas (MED)	5755	9.33	72.69	16.77	3034	52.72	2721	47.28
Pediatría (PED)	544	0.88	2.07	3.72	298	54.78	246	45.22
Cuidados Intensivos (UCI)	299	0.48	57.67	26.94	180	60.20	119	39.80
Obstetricia/Ginecología (OG)	914	1.48	35.39	13.95	23	2.52	891	97.48
Geriatría (GER)	588	0.95	84.06	8.72	230	39.12	358	60.88
Psiquiatría (PSIQ)	176	0.29	40.61	18.92	69	39.20	107	60.80
Rehabilitación(RHB)	152	0.25	64.63	16.37	97	63.82	55	36.18
Otra especialidad (OTRA)	8	0.01	60.50	16.34	3	37.50	5	62.50
Cuidados Larga Estancia (CLE)	97	0.16	79.32	10.87	37	38.14	60	61.86
<b>Hospital de 201 a 500 camas</b>	17848	28.94	60.58	25.21	9140	51.21	8708	48.79
Esp. Quirúrgicas (CIR)	5063	8.21	62.91	19.97	2845	56.19	2218	43.81
Esp. Médicas (MED)	8711	14.12	69.95	17.89	4729	54.29	3982	45.71
Pediatría (PED)	889	1.44	2.01	3.74	455	51.18	434	48.82
Cuidados Intensivos (UCI)	711	1.15	49.87	29.86	447	62.87	264	37.13
Obstetricia/Ginecología (OG)	1181	1.91	33.80	18.09	65	5.50	1116	94.50

Geriatría (GER)	415	0.67	85.74	6.77	153	36.87	262	63.13
Psiquiatría (PSIQ)	799	1.30	45.08	16.96	393	49.19	406	50.81
Rehabilitación(RHB)	54	0.09	52.69	18.51	38	70.37	16	29.63
Otra especialidad (OTRA)	19	0.03	69.47	16.19	12	63.16	7	36.84
Cuidados Larga Estancia (CLE)	6	0.01	61.17	32.05	3	50.00	3	50.00
<b>Hospital de más de 500 camas</b>	<b>29594</b>	<b>47.99</b>	<b>59.94</b>	<b>23.99</b>	<b>15798</b>	<b>53.38</b>	<b>13796</b>	<b>46.62</b>
Esp. Quirúrgicas (CIR)	9016	14.62	61.91	19.70	5197	57.64	3819	42.36
Esp. Médicas (MED)	14174	22.98	68.01	17.87	7934	55.98	6240	44.02
Pediatría (PED)	1273	2.06	2.04	3.96	679	53.34	594	46.66
Cuidados Intensivos (UCI)	1554	2.52	50.66	27.83	978	62.93	576	37.07
Obstetricia/Ginecología (OG)	1568	2.54	36.23	15.66	48	3.06	1520	96.94
Geriatría (GER)	411	0.67	87.28	5.91	161	39.17	250	60.83
Psiquiatría (PSIQ)	1217	1.97	43.87	17.56	590	48.48	627	51.52
Rehabilitación(RHB)	170	0.28	60.42	16.38	97	57.06	73	42.94
Otra especialidad (OTRA)	135	0.22	62.89	23.88	67	49.63	68	50.37
Cuidados Larga Estancia (CLE)	76	0.12	73.24	11.82	47	61.84	29	38.16
<b>Total</b>	<b>61673</b>	<b>100.00</b>	<b>60.88</b>	<b>24.39</b>	<b>31874</b>	<b>51.68</b>	<b>29799</b>	<b>48.32</b>
Esp. Quirúrgicas (CIR)	18410	29.85	62.26	19.56	10285	55.87	8125	44.13
Esp. Médicas (MED)	29631	48.05	69.62	17.72	16267	54.90	13364	45.10
Pediatría (PED)	2779	4.51	2.04	3.84	1472	52.97	1307	47.03
Cuidados Intensivos (UCI)	2644	4.29	51.28	28.43	1660	62.78	984	37.22
Obstetricia/Ginecología (OG)	3767	6.11	35.25	16.13	140	3.72	3627	96.28
Geriatría (GER)	1417	2.30	85.49	7.54	545	38.46	872	61.54
Psiquiatría (PSIQ)	2275	3.69	44.25	17.47	1095	48.13	1180	51.87
Rehabilitación(RHB)	381	0.62	61.11	17.03	235	61.68	146	38.32
Otra especialidad (OTRA)	190	0.31	65.98	22.49	88	46.32	102	53.68
Cuidados Larga Estancia (CLE)	179	0.29	76.13	12.96	87	48.60	92	51.40

DE: Desviación estándar

**Tabla 42. 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	%
<b>Hospital de 1 200 o menos camas</b>	683	5.61	629	5.16	923	7.57	853	7.00	2567	21.07	2451	20.11
Esp. Quirúrgicas (CIR)	226	6.19	211	5.78	266	7.28	249	6.82	459	12.57	446	12.21
Esp. Médicas (MED)	340	5.91	312	5.42	505	8.77	464	8.06	1736	30.17	1648	28.64
Pediatría (PED)	8	1.47	7	1.29	10	1.84	9	1.65	138	25.37	133	24.45
Cuidados Intensivos (UCI)	52	17.39	43	14.38	56	18.73	47	15.72	66	22.07	60	20.07
Obstetricia/Ginecología (OG)	6	0.66	6	0.66	7	0.77	7	0.77	20	2.19	19	2.08
Geriatría (GER)	33	5.61	32	5.44	55	9.35	54	9.18	142	24.15	139	23.64
Psiquiatría (PSIQ)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	1.14	2	1.14
Rehabilitación(RHB)	15	9.87	15	9.87	20	13.16	19	12.50	2	1.32	2	1.32
Otra especialidad (OTRA)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Cuidados Larga Estancia (CLE)	3	3.09	3	3.09	4	4.12	4	4.12	2	2.06	2	2.06
<b>Hospital de de 201 a 500 camas</b>	1141	6.39	1033	5.79	1334	7.47	1207	6.76	3699	20.73	3509	19.66
Esp. Quirúrgicas (CIR)	474	9.36	437	8.63	520	10.27	482	9.52	727	14.36	707	13.96
Esp. Médicas (MED)	465	5.34	427	4.90	579	6.65	526	6.04	2461	28.25	2317	26.60
Pediatría (PED)	13	1.46	13	1.46	18	2.02	17	1.91	182	20.47	177	19.91
Cuidados Intensivos (UCI)	116	16.32	94	13.22	128	18.00	105	14.77	124	17.44	117	16.46
Obstetricia/Ginecología (OG)	27	2.29	22	1.86	31	2.62	26	2.20	37	3.13	37	3.13
Geriatría (GER)	32	7.71	27	6.51	42	10.12	36	8.67	134	32.29	125	30.12
Psiquiatría (PSIQ)	4	0.50	4	0.50	6	0.75	6	0.75	20	2.50	16	2.00

Rehabilitación(RHB)	10	18.52	9	16.67	10	18.52	9	16.67	7	12.96	6	11.11
Otra especialidad (OTRA)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	26.32	5	26.32
Cuidados Larga Estancia (CLE)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	33.33	2	33.33
<b>Hospital de más de 500 camas</b>	<b>2599</b>	<b>8.78</b>	<b>2331</b>	<b>7.88</b>	<b>2832</b>	<b>9.57</b>	<b>2540</b>	<b>8.58</b>	<b>5492</b>	<b>18.56</b>	<b>5112</b>	<b>17.27</b>
Esp. Quirúrgicas (CIR)	1074	11.91	981	10.88	1160	12.87	1061	11.77	1109	12.30	1060	11.76
Esp. Médicas (MED)	969	6.84	865	6.10	1075	7.58	960	6.77	3692	26.05	3406	24.03
Pediatría (PED)	36	2.83	32	2.51	37	2.91	33	2.59	239	18.77	231	18.15
Cuidados Intensivos (UCI)	408	26.25	346	22.27	432	27.80	365	23.49	222	14.29	197	12.68
Obstetricia/Ginecología (OG)	39	2.49	38	2.42	41	2.61	40	2.55	54	3.44	52	3.32
Geriatría (GER)	20	4.87	18	4.38	32	7.79	28	6.81	121	29.44	115	27.98
Psiquiatría (PSIQ)	11	0.90	10	0.82	12	0.99	11	0.90	26	2.14	23	1.89
Rehabilitación(RHB)	15	8.82	15	8.82	16	9.41	16	9.41	7	4.12	6	3.53
Otra especialidad (OTRA)	13	9.63	13	9.63	13	9.63	13	9.63	19	14.07	19	14.07
Cuidados Larga Estancia (CLE)	14	18.42	13	17.11	14	18.42	13	17.11	3	3.95	3	3.95
<b>Total</b>	<b>4573</b>	<b>7.41</b>	<b>4132</b>	<b>6.70</b>	<b>5273</b>	<b>8.55</b>	<b>4772</b>	<b>7.74</b>	<b>12131</b>	<b>19.67</b>	<b>11429</b>	<b>18.53</b>
Esp. Quirúrgicas (CIR)	1835	9.97	1686	9.16	2015	10.95	1857	10.09	2369	12.87	2286	12.42
Esp. Médicas (MED)	1843	6.22	1668	5.63	2253	7.60	2038	6.88	8147	27.49	7616	25.70
Pediatría (PED)	57	2.05	52	1.87	65	2.34	59	2.12	572	20.58	552	19.86
Cuidados Intensivos (UCI)	593	22.43	498	18.84	633	23.94	532	20.12	424	16.04	386	14.60
Obstetricia/Ginecología (OG)	72	1.91	66	1.75	79	2.10	73	1.94	111	2.95	108	2.87
Geriatría (GER)	85	6.00	77	5.43	129	9.10	118	8.33	399	28.16	381	26.89
Psiquiatría (PSIQ)	17	0.75	16	0.70	20	0.88	19	0.84	48	2.11	41	1.80
Rehabilitación(RHB)	40	10.50	39	10.24	46	12.07	44	11.55	16	4.20	14	3.67
Otra especialidad (OTRA)	14	7.37	14	7.37	15	7.89	15	7.89	38	20.00	38	20.00
Cuidados Larga Estancia (CLE)	17	9.50	16	8.94	18	10.06	17	9.50	7	3.91	7	3.91

N = Número de infecciones o pacientes

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

**Tabla 43. 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%
<b>Total</b>	<b>5273</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>8.55 *</b>	<b>8.55</b>
Urinarias	1019	19.32	19.32	1.65**	1.65
Quirúrgicas	1320	25.03	25.03	2.14**	2.14
Respiratorias	1044	19.80	19.80	1.69**	1.69
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	796	15.10	15.10	1.29**	1.29
Otras localizaciones	1094	20.75	20.75	1.77**	1.77
<b>Hospital de 200 o menos camas</b>	<b>923</b>	<b>17.50</b>	<b>100.00</b>	<b>1.50*</b>	<b>7.57</b>
Urinarias	234	4.44	25.35	0.38**	1.92
Quirúrgicas	181	3.43	19.61	0.29**	1.49
Respiratorias	206	3.91	22.32	0.33**	1.69
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	80	1.52	8.67	0.13**	0.66
Otras localizaciones	222	4.21	24.05	0.36**	1.82
<b>Hospital de 201 a 500 camas</b>	<b>1334</b>	<b>25.30</b>	<b>100.00</b>	<b>2.16*</b>	<b>7.47</b>
Urinarias	245	4.65	18.37	0.40**	1.37
Quirúrgicas	345	6.54	25.86	0.56**	1.93
Respiratorias	262	4.97	19.64	0.42**	1.47
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	203	3.85	15.22	0.33**	1.14
Otras localizaciones	279	5.29	20.91	0.45**	1.56
<b>Hospital de más de 500 camas</b>	<b>2832</b>	<b>53.71</b>	<b>100.00</b>	<b>4.59*</b>	<b>9.57</b>
Urinarias	495	9.39	17.48	0.80**	1.67
Quirúrgicas	760	14.41	26.84	1.23**	2.57

Respiratorias	534	10.13	18.86	0.87**	1.80
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	487	9.24	17.20	0.79**	1.65
Otras localizaciones	556	10.54	19.63	0.90**	1.88

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 44. 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%
<b>Total</b>	<b>4573</b>	<b>100.00</b>	<b>100.00</b>	<b>7.41 *</b>	<b>7.41</b>
Urinarias	899	19.66	19.66	1.46**	1.46
Quirúrgicas	1210	26.46	26.46	1.96**	1.96
Respiratorias	885	19.35	19.35	1.43**	1.43
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	723	15.81	15.81	1.17**	1.17
Otras localizaciones	856	18.72	18.72	1.39**	1.39
<b>Hospital de 200 o menos camas</b>	<b>683</b>	<b>14.94</b>	<b>100.00</b>	<b>1.11 *</b>	<b>5.61</b>
Urinarias	190	4.15	27.82	0.31**	1.56
Quirúrgicas	154	3.37	22.55	0.25**	1.26
Respiratorias	144	3.15	21.08	0.23**	1.18
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	64	1.40	9.37	0.10**	0.53
Otras localizaciones	131	2.86	19.18	0.21**	1.08
<b>Hospital de 201 a 500 camas</b>	<b>1141</b>	<b>24.95</b>	<b>100.00</b>	<b>1.85 *</b>	<b>6.39</b>
Urinarias	210	4.59	18.40	0.34**	1.18
Quirúrgicas	318	6.95	27.87	0.52**	1.78
Respiratorias	217	4.75	19.02	0.35**	1.22
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	180	3.94	15.78	0.29**	1.01
Otras localizaciones	216	4.72	18.93	0.35**	1.21
<b>Hospital de más de 500 camas</b>	<b>2599</b>	<b>56.83</b>	<b>100.00</b>	<b>4.21 *</b>	<b>8.78</b>
Urinarias	463	10.12	17.81	0.75**	1.56
Quirúrgicas	709	15.50	27.28	1.15**	2.40
Respiratorias	487	10.65	18.74	0.79**	1.65
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	457	9.99	17.58	0.74**	1.54
Otras localizaciones	483	10.56	18.58	0.78**	1.63

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