

EPINE - 2011

**ESTUDIO DE PREVALENCIA DE LAS INFECCIONES NOSOCOMIALES
EN ESPAÑA 2011**

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA PREVENTIVA, SALUD PÚBLICA E HIGIENE

22º Estudio

INFORME GLOBAL DE ESPAÑA

EPINE - 2011

I N D I C E

1. Indicadores de infección nosocomial 2011.
2. Datos evolutivos EPINE 1990-2011.
3. Resultados globales.
4. Pacientes clasificados según el número de infecciones.
5. Prevalencias por tamaño de hospital.
6. Hospitales y pacientes por CCAA.
7. Resultados según grandes áreas de asistencia.
8. Resultados según tamaño y grandes áreas.
9. Prevalencia de infecciones nosocomiales por servicios.
10. Prevalencia por localización de la infección.
11. Tamaño del hospital y localización de la infección nosocomial.
12. Localización de las infecciones nosocomiales - Resultados globales -
13. Factores de riesgo de tipo intrínseco y extrínseco.
14. Tamaño de los hospitales, F.R.I. y prevalencia de pacientes con infección.
15. Tamaño de los hospitales, F.R.E. y prevalencia de pacientes con infección.
16. Factores de riesgo intrínseco y prevalencia de pacientes con inf. nosoc.
17. Prevalencia de úlceras por presión.
18. Factores de riesgo extrínseco y preval. de pacientes con inf. nosocomial.
19. Factores de riesgo extrínseco y localización de la infección nosocomial.
20. Estancia hospitalaria y prevalencia de i. nosocomial y comunitaria.
21. Edad y prevalencia de infección nosocomial y comunitaria.
22. Edad y localización de la infección nosocomial.
23. Edad y prevalencia de las infecciones en la infancia.
24. Intervención quirúrgica e infección nosocomial. Datos generales.
25. Intervención quirúrgica e infección nosocomial. Grado de contaminación.
26. Cirugía endoscópica e infección nosocomial.
27. Duración de la intervención y prevalencia de infecciones quirúrgicas.
28. Estancia preoperatoria y prevalencia de infecciones quirúrgicas.
29. Resultados de los cultivos según localización de las infecciones.
30. Diagnósticos etiológicos. Clasificación por grupos.
31. Microorganismos aislados en infecciones nosocomiales y comunitarias.
32. Microbiología de la infección urinaria.
33. Microbiología de la infección quirúrgica.
34. Microbiología de la infección respiratoria.
35. Microbiología de la bacteriemia.
36. Microbiología de las otras infecciones.
37. Porcentaje de resistencias de determinados microorganismos.
38. Uso de antimicrobianos por áreas y tipos de infección.
39. Prevalencia de uso de antimicrobianos por tamaño de hospital y área.
40. Prevalencia de uso de antimicrobianos por servicios.
41. Antimicrobianos más utilizados.
42. Prevalencia de uso de los antimicrobianos.
43. Prevalencia de uso de los antimicrobianos según tamaño del hospital.
44. Prevalencia de uso de los antimicrobianos según servicios.
45. Antimicrobianos más utilizados.
46. Antimicrobianos más utilizados por grupos.
47. Antimicrobianos según tipo de infección.
48. Número de diagnósticos y prevalencia de infección.
49. Diagnóstico principal y prevalencia de infección.

CONCEPTOS UTILIZADOS

1) PREVALENCIA DE INFECCIONES Y PREVALENCIA DE INFECTADOS.- En el presente informe se utilizan dos medidas de la frecuencia de infecciones:

La prevalencia de infecciones, que es el cociente entre el número de infecciones multiplicado por cien y el total de enfermos estudiado. Es el número de infecciones por cada cien pacientes. La expresamos mediante el símbolo P%.

La prevalencia de infectados, que es el porcentaje de enfermos con infección en relación al total de enfermos estudiado. Se representa mediante el símbolo %P.

2) PREVALENCIA DE INFECCIONES NOSOCOMIALES EXISTENTES AL INGRESO

Prevalencia de infecciones existentes al ingreso: Nuevo índice que permite dimensionar la importancia de las infecciones presentes en el momento del ingreso, adquiridas en un anterior ingreso en el mismo hospital o en otros centros. (Estas infecciones, en algún entorno internacional han sido denominadas "**Infecciones importadas**", nombre que nos parece poco adecuado pues en España este término tiene un uso específico para denominar las infecciones tropicales y comunitarias adquiridas en el extranjero).

Cálculo: Prevalencia de infecciones nosocomiales existentes al ingreso (P%) = (Infecciones notificadas como infección de tipo 3 o adquirida antes del presente ingreso + las infecciones quirúrgicas notificadas como comunitarias / (Total de pacientes incluidos en el estudio) x 100.

Presentación: Se muestra en la celdilla central del cuadrado que enmarca los resultados referentes a las prevalencias de infecciones nosocomiales y de infecciones comunitarias, en las primeras páginas de resultados (págs. 7 y 9-11).

Aclaración sobre la denominación de las infecciones nosocomiales: Para que al interpretar las primeras páginas de resultados no existan dudas sobre el origen de las infecciones nosocomiales, en la prevalencia de las notificadas como propias del centro, se señala que son las infecciones adquiridas en el centro (adq. centro). De forma separada se señala la prevalencia de las infecciones existentes en el momento del ingreso.

3) PREVALENCIA DE USO DE ANTIMICROBIANOS.- Es el número de individuos que en el momento de la encuesta recibían antimicrobianos por 100 pacientes estudiados (%P). El denominador empleado en el cálculo de las tres prevalencias (de infecciones, de infectados, y de uso de antimicrobianos) es el mismo: es el Número de pacientes ingresado en el respectivo centro, área o servicio.

4) VARIABLES CONTINUAS.- Para las variables continuas, como la edad y la estancia, se presenta su media aritmética y su desviación estándar (DE).

5) ESTANCIA.- Por estancia se entiende el nº de días de hospitalización de un paciente desde el día del ingreso hasta el momento de la encuesta. En los estudios de prevalencia existe una sobrerrepresentación de los pacientes de larga estancia, por lo que debe mantenerse cierta cautela al interpretar dicho concepto. No es equivalente ni comparable con el de estancia media hospitalaria o estancia de incidencia, que es la habitual en los estudios médicos y de gestión.

6) TAMAÑO DEL HOSPITAL.- Para la clasificación según el tamaño de los hospitales se consideraron los siguientes 3 grupos: Hospitales Pequeños, los de menos de 200 camas; Hospitales Medianos: los de 200 a 500 camas; Hospitales Grandes: los de más de 500 camas.

INDICADORES DE INFECCION NOSOCOMIAL
INDICADORES GLOBALES DE ESPAÑA (Hospitales)

Indicador	Valor Observado	IC-95% LI LS	Valor de Referencia
A. INDICADORES DE INFECCIÓN NOSOCOMIAL			
1a. Prevalencia de infecciones nosocomiales	7.1	6.9 - 7.3	<= 8.0
1b. Prevalencia de pacientes con I.N.	6.3	6.1 - 6.5	<= 6.9
2. Centros con prev. pac. con I.N. > a la media	36.9	31.4 - 42.5	<= 46.1
3. Centros > 10% prev. media de pacientes con I.N.	9.1	5.7 - 12.4	<= 9.4
4. Infección urinaria postoperatoria	1.69	1.5 - 1.9	<= 1.9
5. I. urinaria asociada a sondaje urinario en UCI	4.0	2.9 - 5.2	<= 4.4
6. Neumonía postoperatoria	1.11	1.0 - 1.3	<= 1.0
7. Neumonía asociada a ventilación mecánica	9.1	7.6 - 10.6	<= 10.3
8. Neumonía asociada a ventilación mecánica UCI	12.3	9.6 - 15.0	<= 11.6
9. Bacteriemia	0.98	0.9 - 1.1	<= 1.2
10. Bacteriemia asociada a catéter central	1.8	1.5 - 2.2	<= 2.4
11. Bacteriemia asociada a catéter central en UCI	2.9	1.8 - 3.9	<= 3.2
12. Bacteriemia postoperatoria en cirugía electiva	1.2	1.0 - 1.4	<= 1.3
13. Infección del lugar asociada a catéter central	0.28	0.2 - 0.4	<= 0.4
14. Infección quirúrgica en cirugía limpia	2.5	2.2 - 2.8	<= 2.8
15. Infección quirúrgica categorías NISS 0 ó I	3.2	2.9 - 3.5	<= 3.6
16. I.N. con diagnóstico etiológico	72.1	70.8 - 73.5	<= 70.7
17. SARM	43.4	38.0 - 48.8	<= 47.5
18. Pacientes con antimicrobianos	42.0	41.6 - 42.4	<= 41.2
B. INDICADORES DE INTERVENCIONES ASISTENCIALES			
19. Pacientes con sondaje urinario	18.9	18.6 - 19.2	<= 18.3
20. Uso de sondaje urinario cerrado	80.5	79.8 - 81.3	>= 78.5
21. Pacientes con >=1 intervenciones asistenciales	77.0	76.6 - 77.3	<= 73.2
22. Estancia preoperatoria >= 3 días (c. electiva)	31.4	30.6 - 32.2	<= 35.0
C. INDICADORES DE INTERVENCIONES ASISTENCIALES			
23. Úlcera de decúbito	6.2	6.0 - 6.4	<= 6.0
24. Pacientes de 65 y más años	53.0	52.6 - 53.4	<= 51.7
25. Comorbilidad (uno o más factores del huésped)	54.8	54.4 - 55.2	<= 55.1

IC95%: Intervalo de confianza al 95%. LI: Limite inferior. LS: Limite superior.
 Valor Referencia: Media de los años 2007-2010 del conjunto de los hospitales,
 a excepción del indicador nº17 SARM es el valor medio de los años 1995-1999

DATOS EVOLUTIVOS. EPINE 1990-2011

Año	Nº hospitales participantes	Nº pacientes estudiados	Prevalencia de infecciones nosocomiales %	Prevalencia de enfermos con infección nosocomial %	Prevalencia de infecciones existentes al ingreso %	Prevalencia de uso de antimicrobianos
1990	123	38.489	9,87	8,45	-	33,79
1991	135	42.185	8,92	7,76	-	34,46
1992	163	44.343	8,50	7,28	-	34,92
1993	171	46.983	8,29	7,14	-	34,39
1994	186	49.689	8,24	7,24	-	34,64
1995	201	51.339	8,02	6,85	1,08	35,58
1996	206	51.961	8,41	7,30	1,07	36,11
1997	214	51.674	8,08	6,94	1,18	35,83
1998	224	53.661	7,96	6,70	1,05	36,61
1999	233	53.689	7,91	6,88	1,23	36,00
2000	243	55.323	8,09	6,90	1,16	36,76
2001	243	56.321	7,74	6,69	1,24	36,48
2002	246	54.882	7,77	6,68	1,29	37,09
2003	241	54.864	7,64	6,54	1,22	37,04
2004	258	58.672	7,63	6,50	1,30	38,69
2005	257	57.411	8,10	6,88	1,35	39,29
2006	253	57.989	7,90	6,78	1,44	39,48
2007	266	61.496	8,22	6,99	1,64	40,72
2008	276	62.468	8,18	6,99	1,58	40,23
2009	278	62.005	7,79	6,78	1,90	41,61
2010	287	61.839	7,75	6,70	1,95	42,39
2011	287	61.222	7,11	6,28	2,00	41,99

RESULTADOS GLOBALES**PREVALENCIA DE INFECCIONES NOSOCOMIALES Y COMUNITARIAS**

N° Total de pacientes estudiados (N): 61.222

Hombres: 31.318 (51.15 %)

Mujeres: 29.091 (47.52 %)

No existe información sobre el sexo en: 813 (1.33 %)

Media de edades (DE): 59.99 (23.96) años

Mediana de edades (Min - Max): 66.00 (0.0-99.0) años

N° de infecciones nosocomiales adquiridas en el centro (a):	4350
N° de pacientes con infección nosocomial adquirida en el centro (b):	3846
N° de infecciones nosocomiales adquiridas en otro ingreso (c):	1117
N° de infecciones quirúrgicas notificadas como comunitarias (d):	105
Total infecciones nosocomiales existentes al ingreso (c+d=e):	1222
Total pacientes con infección nosocomial existente al ingreso (f):	1047
N° de infecciones comunitarias (g):	13203
N° de pacientes con infección comunitaria (h):	11954
N° de pacientes con infección de ambos tipos (nosocomial y comunitaria):	343
Total infecciones nosocomiales (a+e):	5572
Total infecciones (a+e+g):	18775
Total pacientes con alguna infección:	16403

Prevalencia de infecciones nosocomiales adquiridas en el centro (a/N) (P%) 7.11
Prevalencia de pacientes con inf. nosoc. adquirida en el centro (b/N) (%P) 6.28
intervalo de confianza al 95 % 6.09 - 6.47

Prevalencia de infecciones nosocomiales existentes al ingreso (e/N) (P%) 2.00
 Prevalencia de pacientes con infec. nosoc. existente al ingreso (f/N) (%P) 1.88
 intervalo de confianza al 95 % 1.77 - 1.99

Prevalencia de infecciones comunitarias (g/N) (P%) 21.57
Prevalencia de pacientes con infección comunitaria (h/N) (%P) 19.53
intervalo de confianza al 95 % 19.21 - 19.84

EPINE - 2011

PACIENTES CLASIFICADOS SEGUN EL NUMERO DE INFECCIONES
NOSOCOMIALES O COMUNITARIAS

Infecciones Nosocomiales	Pacientes N	%
Ninguna	57376	93.72
Una	3407	5.56
Dos	384	0.63
Tres	45	0.07
Cuatro	10	0.02

Infecciones Comunitarias	Pacientes N	%
Ninguna	49268	80.47
Una	10897	17.80
Dos	885	1.45
Tres	152	0.25
Cuatro	20	0.03

EPINE - 2011

PREVALENCIA DE INFECCIONES SEGUN TAMAÑO DEL HOSPITAL

TAMAÑO	Hospitales		Pacientes		Infecciones		Infectados	
	N	%	N	%	IN	IC	IN	IC
TOTAL	287	100.00	61222	100.00	4350	13203	3846	11954
HOSPITALES PEQUEÑOS	141	49.13	12292	20.08	659	2750	595	2526
HOSPITALES MEDIANOS	94	32.75	21264	34.73	1415	4534	1243	4129
HOSPITALES GRANDES	52	18.12	27666	45.19	2276	5919	2008	5299

IN: Infecciones Nosocomiales; IC: Infecciones Comunitarias.

TAMAÑO	PREVALENCIA DE INFECCIONES		PREVALENCIA DE INFECCIONES NOSOCOMIALES		PREVALENCIA DE INFECCIONES COMUNITARIAS		PREVALENCIA DE INFECTADOS	
	IN P%	IC P%	%P	ICO	%P	ICO	%P	ICO
TOTAL	7.11	21.57	6.28	6.09- 6.47	19.53	19.21- 19.84		
HOSPITALES PEQ	5.36	22.37	4.84	4.46- 5.22	20.55	19.84- 21.26		
HOSPITALES MED	6.65	21.32	5.85	5.53- 6.16	19.42	18.89- 19.95		
HOSPITALES GRA	8.23	21.39	7.26	6.95- 7.56	19.15	18.69- 19.62		

P%: Prevalencia de infecciones; %P: Prevalencia de infectados
 ICO: Intervalo de confianza al 95%

EPINE - 2011

HOSPITALES Y PACIENTES POR COMUNIDAD AUTONOMA

Comunidad	Hospitales	Pacientes	
		N	%
<hr/>			
DATOS GLOBALES	287	61222	100.00
ANDALUCIA	43	9219	15.06
ARAGON	12	2596	4.24
ASTURIAS	13	2244	3.67
ISLAS BALEARES	7	1469	2.40
ISLAS CANARIAS	6	1546	2.53
CANTABRIA	3	984	1.61
CASTILLA-LA MANCHA	15	2890	4.72
CASTILLA Y LEON	18	4528	7.40
CATALUÑA	48	8068	13.18
EXTREMADURA	7	1024	1.67
LA RIOJA	2	457	0.75
GALICIA	20	5168	8.44
MADRID	33	7987	13.05
MURCIA	8	2020	3.30
NAVARRA	5	1028	1.68
COMUNIDAD VALENCIANA	30	6061	9.90
EUSKADI	17	3933	6.42

Nos.: nosocomiales; Com.: comunitarias

EPINE - 2011

RESULTADOS GLOBALES SEGUN GRANDES ÁREAS DE ASISTENCIA

A. CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES

	Pacientes estudiados (%)		Edad media DE		Sexo Hombres (%) Mujeres (%)			
	MEDICINA	26939	44.00	69.08	16.76	15001	55.69	11613
CIRUGIA	19358	31.62	63.49	18.07	10588	54.70	8537	44.10
ATENCION INTENSIVA	2490	4.07	61.87	16.19	1609	64.62	842	33.82
GINECOL.-OBSTETRICIA	4495	7.34	38.18	15.60	111	2.47	4314	95.97
PEDIATRIA	4095	6.69	3.69	6.81	2206	53.87	1795	43.83
OTROS SERVICIOS	3845	6.28	61.08	23.02	1803	46.89	1990	51.76
TOTAL	61222	100.00	59.99	23.96	31318	51.15	29091	47.52

B. PREVALENCIA DE INFECCIONES (P%) Y DE PACIENTES CON INFECCIÓN (%P)

	INFECCIÓN NOSOCOMIAL				INFECCIÓN COMUNITARIA			
	Infecciones		Pacientes		Infecciones		Pacientes	
	N	P%	N	%P	N	P%	N	%P
MEDICINA	1596	5.92	1458	5.41	8541	31.70	7628	28.32
CIRUGIA	1476	7.62	1316	6.80	2329	12.03	2204	11.39
ATENCION INTENSIVA	716	28.76	558	22.41	523	21.00	452	18.15
GINECOL.-OBSTETRICIA	79	1.76	74	1.65	214	4.76	198	4.40
PEDIATRIA	272	6.64	241	5.89	969	23.66	909	22.20
OTROS SERVICIOS	211	5.49	199	5.18	627	16.31	563	14.64
TOTAL	4350	7.11	3846	6.28	13203	21.57	11954	19.53

EPINE - 2011

RESULTADOS GLOBALES SEGUN TAMAÑO DEL HOSPITAL Y GRANDES AREAS DE ASISTENCIA

CARACTERISTICAS DE LOS PACIENTES

	Pacientes		Edad		Sexo			
	estudiados	(%)	media	DE	Hombres (%)	Mujeres (%)		
HOSPITALES PEQUEÑOS	12292	20.08	63.62	23.42	5776	46.99	6325	51.46
MEDICINA	5491	8.97	72.98	15.42	2930	53.36	2479	45.15
CIRUGIA	3715	6.07	63.75	19.10	1871	50.36	1791	48.21
ATENCIÓN INTENSIVA	217	0.35	65.44	15.40	126	58.06	87	40.09
GINECOL.-OBSTETRICIA	1193	1.95	38.59	16.20	68	5.70	1107	92.79
PEDIATRIA	574	0.94	3.71	7.34	290	50.52	272	47.39
OTROS SERVICIOS	1102	1.80	72.78	18.92	491	44.56	589	53.45
HOSPITALES MEDIANOS	21264	34.73	59.11	24.67	10760	50.60	10249	48.20
MEDICINA	9342	15.26	69.24	16.88	5183	55.48	4050	43.35
CIRUGIA	6598	10.78	63.27	18.51	3591	54.43	2926	44.35
ATENCIÓN INTENSIVA	761	1.24	62.78	16.53	475	62.42	278	36.53
GINECOL.-OBSTETRICIA	1589	2.60	37.78	15.12	25	1.57	1546	97.29
PEDIATRIA	1599	2.61	3.71	6.09	859	53.72	715	44.72
OTROS SERVICIOS	1375	2.25	56.15	23.23	627	45.60	734	53.38
HOSPITALES GRANDES	27666	45.19	59.05	23.49	14782	53.43	12517	45.24
MEDICINA	12106	19.77	67.20	16.95	6888	56.90	5084	42.00
CIRUGIA	9045	14.77	63.54	17.28	5126	56.67	3820	42.23
ATENCIÓN INTENSIVA	1512	2.47	60.91	16.04	1008	66.67	477	31.55
GINECOL.-OBSTETRICIA	1713	2.80	38.27	15.60	18	1.05	1661	96.96
PEDIATRIA	1922	3.14	3.67	7.22	1057	54.99	808	42.04
OTROS SERVICIOS	1368	2.23	56.65	22.47	685	50.07	667	48.76
TOTAL	61222	100.00	59.99	23.96	31318	51.15	29091	47.52

EPINE - 2011

RESULTADOS GLOBALES SEGUN TAMAÑO DEL HOSPITAL Y GRANDES AREAS DE ASISTENCIA

PREVALENCIA DE INFECCIONES (P%) Y DE PACIENTES CON INFECCIÓN (%P)

	INFECCIÓN NOSOCOMIAL				INFECCIÓN COMUNITARIA			
	Infecciones		Pacientes		Infecciones		Pacientes	
	N	P%	N	%P	N	P%	N	%P
HOSPITALES PEQUEÑOS	659	5.36	595	4.84	2750	22.37	2526	20.55
MEDICINA	308	5.61	285	5.19	1842	33.55	1677	30.54
CIRUGIA	201	5.41	174	4.68	404	10.87	386	10.39
ATENCIÓN INTENSIVA	39	17.97	34	15.67	52	23.96	47	21.66
GINECOL.-OBSTETRICIA	26	2.18	24	2.01	65	5.45	62	5.20
PEDIATRIA	15	2.61	13	2.26	175	30.49	159	27.70
OTROS SERVICIOS	70	6.35	65	5.90	212	19.24	195	17.70
HOSPITALES MEDIANOS	1415	6.65	1243	5.85	4534	21.32	4129	19.42
MEDICINA	517	5.53	470	5.03	2939	31.46	2637	28.23
CIRUGIA	482	7.31	431	6.53	770	11.67	736	11.15
ATENCIÓN INTENSIVA	226	29.70	172	22.60	158	20.76	137	18.00
GINECOL.-OBSTETRICIA	25	1.57	22	1.38	79	4.97	76	4.78
PEDIATRIA	113	7.07	99	6.19	378	23.64	356	22.26
OTROS SERVICIOS	52	3.78	49	3.56	210	15.27	187	13.60
HOSPITALES GRANDES	2276	8.23	2008	7.26	5919	21.39	5299	19.15
MEDICINA	771	6.37	703	5.81	3760	31.06	3314	27.37
CIRUGIA	793	8.77	711	7.86	1155	12.77	1082	11.96
ATENCIÓN INTENSIVA	451	29.83	352	23.28	313	20.70	268	17.72
GINECOL.-OBSTETRICIA	28	1.63	28	1.63	70	4.09	60	3.50
PEDIATRIA	144	7.49	129	6.71	416	21.64	394	20.50
OTROS SERVICIOS	89	6.51	85	6.21	205	14.99	181	13.23
TOTAL	4350	7.11	3846	6.28	13203	21.57	11954	19.53

EPINE - 2011

PREVALENCIA DE INFECCIONES NOSOCOMIALES (P%) POR SERVICIOS

Servicio	Número de Infecciones N	Pacientes Ingresados N	(%)	Prevalencia de Infecciones P%	Prevalencia de Infectados %P
MEDICINA					
Medicina Interna	733	12804	20.91	5.72	5.19
Enf. Infecciosas	35	603	0.98	5.80	4.98
Hematología	200	1054	1.72	18.98	16.60
Digestivo	117	2311	3.77	5.06	4.76
Cardiología	86	2711	4.43	3.17	2.95
Neumología	90	2205	3.60	4.08	3.81
Endocrinología	7	162	0.26	4.32	3.70
Oncología	104	1728	2.82	6.02	5.61
Neurología	107	1937	3.16	5.52	5.27
Nefrología	62	703	1.15	8.82	8.11
Rehabilitación	46	461	0.75	9.98	9.54
Dermatología	4	86	0.14	4.65	4.65
Reumatología	5	174	0.28	2.87	2.87
CIRUGIA					
Cirugía General	546	5396	8.81	10.12	8.78
Cirugía Digestiva	139	1076	1.76	12.92	11.34
Cirugía Maxilofacial	23	264	0.43	8.71	7.20
Cirugía Vascular	113	1144	1.87	9.88	9.09
Cirugía Torácica	18	382	0.62	4.71	4.45
Cirugía Cardíaca	58	522	0.85	11.11	9.39
Cirugía Plástica	19	412	0.67	4.61	4.13
Quemados adultos	8	42	0.07	19.05	19.05
Neurocirugía	105	1120	1.83	9.38	8.39
Urología	109	1998	3.26	5.46	4.90
Traumatología	269	5649	9.23	4.76	4.44
Ortopedia	22	396	0.65	5.56	4.80
O.R.L.	45	739	1.21	6.09	5.68
Oftalmología	2	218	0.36	0.92	0.92
ATENCION INTENSIVA					
UCI	408	1227	2.00	33.25	26.32
Coronarias	22	226	0.37	9.73	7.08
UCI Mixta	256	898	1.47	28.51	22.05
Transplante Renal	7	45	0.07	15.56	11.11
Otros Transplantes	23	94	0.15	24.47	17.02
GINECOL.-OBSTETRICIA					
Ginecología	44	1222	2.00	3.60	3.44
Obstetricia	14	2152	3.52	0.65	0.60
Ginecol.-Obstetricia	21	1121	1.83	1.87	1.69
PEDIATRIA					
Pediatría	17	1357	2.22	1.25	1.25
Neonatos	148	1363	2.23	10.86	9.76
Lactantes	4	248	0.41	1.61	1.61

EPINE - 2011

PREVALENCIA DE INFECCIONES NOSOCOMIALES (P%) POR SERVICIOS

Servicio	Número de	Pacientes		Prevalencia	Prevalencia
	Infecciones	Ingresados	(%)	de Infecciones	de Infectados
	N	N		P%	%P
Escolares	2	250	0.41	0.80	0.80
Hematología Infantil	12	47	0.08	25.53	12.77
Nefrología-Tr. Renal	5	20	0.03	25.00	25.00
Oncología Infantil	21	154	0.25	13.64	10.39
Quemados Infantil	0	1	0.00	0.00	0.00
UCI Infantil	42	212	0.35	19.81	17.92
Cirugía Pediátrica	15	412	0.67	3.64	3.64
Cir. Card. Infantil	1	15	0.02	6.67	6.67
Urología Infantil	0	10	0.02	0.00	0.00
Otras U. Transplante	5	6	0.01	83.33	66.67
OTROS SERVICIOS					
Psiquiatría	17	1649	2.69	1.03	0.97
Geriatría	86	1143	1.87	7.52	7.00
Lesionados medulares	.	0	0.00	.	0.00
Otros Servicios	108	1053	1.72	10.26	9.78
TOTAL	4350	61222	100.00	7.11	6.28

EPINE - 2011

PREVALENCIA POR LOCALIZACIÓN DE LA INFECCIÓN
(Tabla de localizaciones del Protocolo EPINE-2011)

Localización	Tipo de infección			
	Nosocomial		Comunitaria	
	N	(%)	N	(%)
DATOS GLOBALES	4350	100.0	13203	100.0
Infección sintomática de las vías urinarias	793	18.2	1629	12.3
Otras infecciones de las vías urinarias	35	0.8	210	1.6
Inf. asintomática vías urinarias con bacteriemia	69	1.6	134	1.0
Infección superficial de la incisión (primaria)	278	6.4	30	0.2
Infección superficial de la incisión (secundaria)	18	0.4	6	0.0
Infección profunda de la incisión (primaria)	257	5.9	27	0.2
Infección profunda de la incisión (secundaria)	31	0.7	7	0.1
Infección quirúrgica de órgano o de espacio	259	6.0	36	0.3
Neumonía definida clínicamente	302	6.9	1801	13.6
Neumonía definida por hallazgos de laboratorio	168	3.9	270	2.0
Neumonía en pacientes inmunocomprometidos	44	1.0	143	1.1
Bronquitis, traqueobr. o traqueitis, sin neumonía	355	8.2	1950	14.8
Otras infecciones del aparato respiratorio	96	2.2	434	3.3
Tuberculosis pulmonar	1	0.0	140	1.1
Tuberculosis extrapulmonar	.	.	50	0.4
Bacteriemia confirmada por laboratorio	409	9.4	407	3.1
Bacteriemia asociada a dispositivo intravascular	188	4.3	18	0.1
Gastroenteritis	47	1.1	298	2.3
Hepatitis aguda	.	.	25	0.2
Hepatitis crónica por VHB	.	.	100	0.8
Hepatitis crónica por VHC	1	0.0	565	4.3
Enterocolitis necrotizante del lactante	4	0.1	3	0.0
Infección del tracto gastrointestinal	43	1.0	329	2.5
Infección intraabdominal	103	2.4	852	6.5
Endometritis	3	0.1	7	0.1
Infección de la episiotomía	1	0.0	.	.
Infección del fondo de saco vaginal	1	0.0	9	0.1
Otras infecciones del aparato genital	13	0.3	104	0.8
Infección de la piel	85	2.0	321	2.4
Infección de partes blandas	68	1.6	623	4.7
Infección de una úlcera de decúbito por presión	65	1.5	231	1.7
Infección de una quemadura	2	0.0	3	0.0
Absceso mamario o mastitis	3	0.1	16	0.1
Onfalitis neonatal	3	0.1	1	0.0
Osteomielitis	4	0.1	90	0.7
Infección articular de la cápsula	18	0.4	125	0.9
Infección del disco intervertebral	2	0.0	24	0.2
Conjuntivitis	36	0.8	23	0.2
Infecciones oculares no conjuntivales	4	0.1	26	0.2
Otitis externa	2	0.0	15	0.1
Otitis media	1	0.0	20	0.2
Otitis interna	.	.	6	0.0
Mastoiditis	1	0.0	11	0.1
Infección de la cavidad oral	93	2.1	224	1.7

EPINE - 2011

PREVALENCIA POR LOCALIZACIÓN DE LA INFECCIÓN
(Tabla de localizaciones del Protocolo EPINE-2011)

Localización	Tipo de infección			
	Nosocomial		Comunitaria	
	N	(%)	N	(%)
Sinusitis	1	0.0	18	0.1
Infección de las vías respiratorias altas	16	0.4	165	1.2
Flebitis o arteritis	85	2.0	7	0.1
Endocarditis	6	0.1	97	0.7
Miocarditis o pericarditis	.	.	9	0.1
Mediastinitis	2	0.0	3	0.0
Infección intracraneal	5	0.1	63	0.5
Meningitis o ventriculitis	23	0.5	119	0.9
Absceso espinal sin meningitis	1	0.0	10	0.1
Infección sistémica	37	0.9	209	1.6
Infección por VIH sin criterios de SIDA	.	.	164	1.2
Infección por VIH con criterios de SIDA	.	.	228	1.7
Otras localizaciones o localizaciones sin espec.	268	6.2	768	5.8

EPINE - 2011

RESULTADOS SEGÚN LOCALIZACIÓN DE LA INFECCIÓN NOSOCOMIAL
Y TAMAÑO DEL HOSPITAL

TAMAÑO	LOCALIZACIÓN	Número	Infecciones Nosocomiales			PH%
			%T	%H	P%	
	TOTAL	4350	100.00		7.11	
HOSPITALES PEQUEÑOS	Total	659	15.15	100.00	1.08	5.36
	Urinarias	187	4.30	28.38	0.31	1.52
	Quirúrgicas	118	2.71	17.91	0.19	0.96
	Respiratorias	144	3.31	21.85	0.24	1.17
	Bacteriemias	47	1.08	7.13	0.08	0.38
	Otras localizaciones	163	3.75	24.73	0.27	1.33
HOSPITALES MEDIANOS	Total	1415	32.53	100.00	2.31	6.65
	Urinarias	314	7.22	22.19	0.51	1.48
	Quirúrgicas	291	6.69	20.57	0.48	1.37
	Respiratorias	291	6.69	20.57	0.48	1.37
	Bacteriemias	175	4.02	12.37	0.29	0.82
	Otras localizaciones	344	7.91	24.31	0.56	1.62
HOSPITALES GRANDES	Total	2276	52.32	100.00	3.72	8.23
	Urinarias	396	9.10	17.40	0.65	1.43
	Quirúrgicas	434	9.98	19.07	0.71	1.57
	Respiratorias	530	12.18	23.29	0.87	1.92
	Bacteriemias	375	8.62	16.48	0.61	1.36
	Otras localizaciones	541	12.44	23.77	0.88	1.96

(Total pacientes ingresados: 61222 = 12292 + 21264 + 27666)

LOCALIZACIÓN DE LAS INFECCIONES NOSOCOMIALES**RESULTADOS GLOBALES**

Localización	Infecciones nosocomiales		
	Número	(%)	P%
DATOS GLOBALES	4356	100.00	7.12
Urinarias	897	20.59	1.47
Quirúrgicas	843	19.35	1.38
Respiratorias	966	22.18	1.58
Otras localizaciones	1053	24.17	1.72
Bacteriemias	597	13.71	0.98

EPINE - 2011

RESULTADOS SEGÚN LOCALIZACIÓN DE LA INFECCIÓN NOSOCOMIAL
Y GRANDES ÁREAS DE ASISTENCIA.

Área de asistencia	Localización	Infecciones nosocomiales		
		Número	(%)	P%
MEDICINA	TOTAL	1602	36.78	2.62
	Urinarias	450	10.33	0.74
	Quirúrgicas	45	1.03	0.07
	Respiratorias	368	8.45	0.60
	Otras localizaciones	495	11.36	0.81
	Bacteriemias	244	5.60	0.40
CIRUGIA	TOTAL	1476	33.88	2.41
	Urinarias	219	5.03	0.36
	Quirúrgicas	640	14.69	1.05
	Respiratorias	194	4.45	0.32
	Otras localizaciones	282	6.47	0.46
	Bacteriemias	141	3.24	0.23
ATENCIÓN INTENSIVA	TOTAL	716	16.44	1.17
	Urinarias	95	2.18	0.16
	Quirúrgicas	92	2.11	0.15
	Respiratorias	302	6.93	0.49
	Otras localizaciones	117	2.69	0.19
	Bacteriemias	110	2.53	0.18
GINECOL.-OBSTETRICIA	TOTAL	79	1.81	0.13
	Urinarias	17	0.39	0.03
	Quirúrgicas	35	0.80	0.06
	Respiratorias	2	0.05	0.00
	Otras localizaciones	23	0.53	0.04
	Bacteriemias	2	0.05	0.00
PEDIATRÍA	TOTAL	272	6.24	0.44
	Urinarias	21	0.48	0.03
	Quirúrgicas	19	0.44	0.03
	Respiratorias	46	1.06	0.08
	Otras localizaciones	98	2.25	0.16
	Bacteriemias	88	2.02	0.14
OTROS SERVICIOS	TOTAL	211	4.84	0.34
	Urinarias	95	2.18	0.16
	Quirúrgicas	12	0.28	0.02
	Respiratorias	54	1.24	0.09
	Otras localizaciones	38	0.87	0.06
	Bacteriemias	12	0.28	0.02

EPINE - 2011

FACTORES DE RIESGO INTRINSECO Y EXTRINSECO.
PREVALENCIA DE PACIENTES CON INFECCIÓN NOSOCOMIAL O COMUNITARIA (%P)

NUMERO DE FACTORES DE RIESGO	Total de pacientes		Infección Nosocomial			Infección Comunitaria			Sin infección	
	N	%	N	%	%P	N	%	%P	N	%
FACTORES DE TIPO INTRINSECO										
Sin información	1382	2.26	111	2.89	8.03	277	2.32	20.04	974	2.17
Ninguno	25765	42.08	837	21.76	3.25	3664	30.65	14.22	21018	46.90
Uno	17788	29.05	1123	29.20	6.31	3586	30.00	20.16	12867	28.71
Dos o tres	14705	24.02	1529	39.76	10.40	3898	32.61	26.51	9161	20.44
Más de tres	1582	2.58	246	6.40	15.55	529	4.43	33.44	799	1.78
TOTAL	61222	100.00	3846	100.00	6.28	11954	100.00	19.53	44819	100.00
FACTORES DE TIPO EXTRINSECO (incluye la Intervención Quirúrgica)										
Sin información	102	0.17	3	0.08	2.94	16	0.13	15.69	83	0.19
Ninguno	11108	18.14	203	5.28	1.83	1182	9.89	10.64	9662	21.56
Uno	25096	40.99	927	24.10	3.69	6017	50.33	23.98	17855	39.84
Dos o tres	21761	35.54	1849	48.08	8.50	4234	35.42	19.46	15412	34.39
Más de tres	3155	5.15	864	22.46	27.39	505	4.22	16.01	1807	4.03
TOTAL	61222	100.00	3846	100.00	6.28	11954	100.00	19.53	44819	100.00

%P: Prevalencia de pacientes con infección.

EPINE - 2011

TAMAÑO DE LOS HOSPITALES, FACTORES DE RIESGO INTRINSECO Y
PREVALENCIA DE PACIENTES CON INFECCIÓN NOSOCOMIAL O COMUNITARIA (%P)

NUMERO DE FACTORES DE RIESGO	Total de pacientes		Infección Nosocomial			Infección Comunitaria			Sin infección	
	N	%	N	%	%P	N	%	%P	N	%
HOSPITALES PEQUEÑOS										
Sin información	18	0.03	0	0.00	0.00	5	0.20	27.78	13	0.14
Ninguno	5311	8.67	136	22.86	2.56	703	27.83	13.24	4422	48.97
Uno	3420	5.59	175	29.41	5.12	751	29.73	21.96	2463	27.28
Dos o tres	3120	5.10	244	41.01	7.82	907	35.91	29.07	1915	21.21
Más de tres	423	0.69	40	6.72	9.46	160	6.33	37.83	217	2.40
TOTAL	12292	20.08	595	100.00	4.84	2526	100.00	20.55	9030	100.00
HOSPITALES MEDIANOS										
Sin información	379	0.62	19	1.53	5.01	76	1.84	20.05	281	1.79
Ninguno	9515	15.54	295	23.73	3.10	1382	33.47	14.52	7749	49.40
Uno	6007	9.81	385	30.97	6.41	1218	29.50	20.28	4323	27.56
Dos o tres	4867	7.95	464	37.33	9.53	1285	31.12	26.40	3082	19.65
Más de tres	496	0.81	80	6.44	16.13	168	4.07	33.87	250	1.59
TOTAL	21264	34.73	1243	100.00	5.85	4129	100.00	19.42	15685	100.00
HOSPITALES GRANDES										
Sin información	985	1.61	92	4.58	9.34	196	3.70	19.90	680	3.38
Ninguno	10939	17.87	406	20.22	3.71	1579	29.80	14.43	8847	44.01
Uno	8361	13.66	563	28.04	6.73	1617	30.52	19.34	6081	30.25
Dos o tres	6718	10.97	821	40.89	12.22	1706	32.19	25.39	4164	20.71
Más de tres	663	1.08	126	6.27	19.00	201	3.79	30.32	332	1.65
TOTAL	27666	45.19	2008	100.00	7.26	5299	100.00	19.15	20104	100.00

EPINE - 2011

TAMAÑO DE LOS HOSPITALES, FACTORES DE RIESGO EXTRINSECO Y
PREVALENCIA DE PACIENTES CON INFECCIÓN NOSOCOMIAL O COMUNITARIA (%P)

NUMERO DE FACTORES DE RIESGO	Total de pacientes		Infección Nosocomial			Infección Comunitaria			Sin infección	
	N	%	N	%	%P	N	%	%P	N	%
HOSPITALES PEQUEÑOS										
Sin información	20	0.03	1	0.17	5.00	8	0.32	40.00	11	0.12
Ninguno	2265	3.70	55	9.24	2.43	247	9.78	10.91	1946	21.55
Uno	5127	8.37	175	29.41	3.41	1315	52.06	25.65	3575	39.59
Dos o tres	4504	7.36	286	48.07	6.35	896	35.47	19.89	3253	36.02
Más de tres	376	0.61	78	13.11	20.74	60	2.38	15.96	245	2.71
TOTAL	12292	20.08	595	100.00	4.84	2526	100.00	20.55	9030	100.00
HOSPITALES MEDIANOS										
Sin información	17	0.03	0	0.00	0.00	4	0.10	23.53	13	0.08
Ninguno	3798	6.20	57	4.59	1.50	402	9.74	10.58	3323	21.19
Uno	8992	14.69	277	22.28	3.08	2161	52.34	24.03	6447	41.10
Dos o tres	7437	12.15	625	50.28	8.40	1400	33.91	18.82	5315	33.89
Más de tres	1020	1.67	284	22.85	27.84	162	3.92	15.88	587	3.74
TOTAL	21264	34.73	1243	100.00	5.85	4129	100.00	19.42	15685	100.00
HOSPITALES GRANDES										
Sin información	65	0.11	2	0.10	3.08	4	0.08	6.15	59	0.29
Ninguno	5045	8.24	91	4.53	1.80	533	10.06	10.56	4393	21.85
Uno	10977	17.93	475	23.66	4.33	2541	47.95	23.15	7833	38.96
Dos o tres	9820	16.04	938	46.71	9.55	1938	36.57	19.74	6844	34.04
Más de tres	1759	2.87	502	25.00	28.54	283	5.34	16.09	975	4.85
TOTAL	27666	45.19	2008	100.00	7.26	5299	100.00	19.15	20104	100.00

EPINE - 2011

FACTORES DE RIESGO DE TIPO INTRINSECO Y
PREVALENCIA DE PACIENTES CON INFECCIÓN NOSOCOMIAL (%P)

Factor	Total de pacientes	Pacientes con el factor		Pacientes con infección	
		N	(%)*	N	%P
Coma	58493	1488	2.54	297	19.96
Insuficiencia renal	58477	7374	12.61	675	9.15
Diabetes	58620	14072	24.01	1057	7.51
Neoplasia	58317	11635	19.95	1081	9.29
Enf. pulmonar crónica	58426	8425	14.42	610	7.24
Inmunodeficiencia	58190	2309	3.97	258	11.17
Neutropenia	58291	1162	1.99	181	15.58
Cirrosis	58174	1336	2.30	124	9.28
Desnutrición	55958	4578	8.18	658	14.37
Ulcera por presión	58666	3653	6.23	611	16.73
Prematuridad	1672	1079	64.53	111	10.29
Bajo peso	1625	950	58.46	106	11.16

* Porcentaje sobre el total de pacientes con información sobre dicho factor.
Es la prevalencia del factor en la población estudiada.

EPINE - 2011

PREVALENCIA DE ÚLCERAS POR PRESIÓN

Úlceras	Pacientes	(%)
DATOS GLOBALES	61222	100.00
Sin información	2556	4.17
Sí, de antes	2082	3.40
Sí, de ahora	1378	2.25
Ambas	193	0.32
No	55013	89.86

EPINE - 2011

FACTORES DE RIESGO DE TIPO EXTRINSECO Y
PREVALENCIA DE PACIENTES CON INFECCIÓN NOSOCOMIAL (%P)

Factor	Total de pacientes	Pacientes con el factor		Pacientes con infección	
		N	%*	N	%P
Sonda urinaria abierta	59722	2296	3.84	240	10.45
Sonda urinaria cerrada	59839	9283	15.51	1321	14.23
Línea periférica	60174	39774	66.10	2348	5.90
Catéter central	59793	4870	8.14	1039	21.33
Catéter cent. ins. periférica	59738	1762	2.95	302	17.14
Nutrición parenteral	59774	1761	2.95	465	26.41
Catéter umbilical	56992	130	0.23	22	16.92
Traqueotomía	59082	1081	1.83	345	31.91
Ventilación mecánica	59086	1361	2.30	410	30.12
Sonda nasogástrica	59083	3667	6.21	819	22.33
Inmunosupresión	58818	5765	9.80	566	9.82
Intervención quirúrgica	59991	17662	29.44	1807	10.23

(*) Porcentaje sobre el total de pacientes con información sobre tal factor.
Es la prevalencia del factor de riesgo en la población estudiada.

EPINE - 2011

EXPOSICION A LOS FACTORES DE RIESGO DE TIPO EXTRINSECO
Y PREVALENCIA DE PACIENTES CON INFECCIÓN NOSOCOMIAL (%P)
POR LOCALIZACIONES.

Factor	Total de		Pacientes con	
	pacientes	(%)*	N	(%P)
INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO				
Sonda urinaria abierta	2296	3.84	88	3.83
Sonda urinaria cerrada	9283	15.51	371	4.00
Inmunosupresión	5765	9.80	119	2.06
INFECCIÓN RESPIRATORIA				
Traqueotomía	1081	1.83	201	18.59
Ventilación mecánica	1361	2.30	227	16.68
Sonda nasogástrica	3667	6.21	356	9.71
Inmunosupresión	5765	9.80	170	2.95
BACTERIEMIA				
Línea periférica	39774	66.10	335	0.84
Catéter central	4870	8.14	248	5.09
Cat.cent.ins. periférica	1762	2.95	69	3.92
Nutrición parenteral	1761	2.95	110	6.25
Inmunosupresión	5765	9.80	119	2.06
Catéter umbilical	130	0.23	10	7.69
INFECCIÓN CUTANEA				
Ulcera por presión	3653	6.23	94	2.57

(*) Porcentaje sobre el total de pacientes con información sobre dicho factor.
Es la prevalencia del factor en la población hospitalaria estudiada.

EPINE - 2011

ESTANCIA HOSPITALARIA Y PREVALENCIA POR INFECCIONES (P%) Y POR PACIENTES (%P)

Estancia	INFECCIÓN NOSOCOMIAL				INFECCIÓN COMUNITARIA			
	Infecciones		Pacientes		Infecciones		Pacientes	
	N	P%	N	%P	N	P%	N	%P
DATOS GLOBALES	4350	7.1	3846	6.3	13203	21.6	11954	19.5
Sin información	16	4.3	14	3.8	33	9.0	32	8.7
. 1 - 2 días	52	0.4	47	0.4	1797	15.0	1675	14.0
. 3 - 4 días	100	0.8	95	0.8	2563	21.4	2363	19.8
. 5 - 7 días	268	2.3	261	2.3	3176	27.5	2904	25.2
. 8 - 14 días	976	7.7	897	7.1	3274	25.8	2934	23.1
. 15 - 21 días	821	16.7	746	15.2	1133	23.1	1005	20.5
. 22 - 30 días	680	23.2	592	20.2	531	18.1	458	15.6
. 31 - 60 días	953	29.7	793	24.7	526	16.4	455	14.2
. 61 - 90 días	277	33.6	231	28.0	99	12.0	72	8.7
. 91 - 180 días	174	28.1	145	23.4	61	9.8	46	7.4
.181 - 365 días	30	17.9	23	13.7	8	4.8	8	4.8
. > 365 días	3	9.1	2	6.1	2	6.1	2	6.1

EPINE - 2011

EDAD Y PREVALENCIA DE INFECCIÓN

DISTRIBUCION

Grupos de edad	Pacientes	(%)
DATOS GLOBALES	61222	100.00
Sin información	271	0.44
. 0-9 años	3579	5.85
10-19 años	1225	2.00
20-29 años	2666	4.35
30-39 años	5012	8.19
40-49 años	4948	8.08
50-59 años	6669	10.89
60-69 años	9614	15.70
70-79 años	13572	22.17
>= 80 años	13666	22.32

PREVALENCIA POR INFECCIONES (P%) Y POR PACIENTES (%P)

Grupos de edad	INFECCIÓN NOSOCOMIAL				INFECCIÓN COMUNITARIA			
	Infecciones		Pacientes		Infecciones		Pacientes	
	N	P%	N	%P	N	P%	N	%P
DATOS GLOBALES	4350	7.1	3846	6.3	13203	21.6	11954	19.5
Sin información	17	6.3	14	5.2	36	13.3	32	11.8
. 0-9 años	232	6.5	206	5.8	850	23.7	798	22.3
10-19 años	57	4.7	51	4.2	222	18.1	211	17.2
20-29 años	99	3.7	91	3.4	354	13.3	322	12.1
30-39 años	153	3.1	140	2.8	696	13.9	598	11.9
40-49 años	341	6.9	298	6.0	1233	24.9	930	18.8
50-59 años	527	7.9	455	6.8	1247	18.7	1084	16.3
60-69 años	894	9.3	766	8.0	1817	18.9	1682	17.5
70-79 años	1144	8.4	1011	7.4	2816	20.7	2633	19.4
>= 80 años	886	6.5	814	6.0	3932	28.8	3664	26.8

EPINE - 2011

PREVALENCIA DE LAS PRINCIPALES LOCALIZACIONES DE
INFECCIÓN NOSOCOMIAL (P%) POR DECADAS

Grupos de edad	Urinarias		Respiratorias		Quirúrgicas		Bacteriemias		Otras	
	N	P%	N	P%	N	P%	N	P%	N	P%
DATOS GLOBALES	897	1.47	965	1.58	843	1.38	597	0.98	1048	1.71
Sin información	4	1.48	2	0.74	1	0.37	4	1.48	6	2.21
. 0-9 años	18	0.50	41	1.15	6	0.17	83	2.32	84	2.35
10-19 años	7	0.57	7	0.57	23	1.88	5	0.41	15	1.22
20-29 años	21	0.79	22	0.83	20	0.75	11	0.41	25	0.94
30-39 años	27	0.54	31	0.62	27	0.54	24	0.48	44	0.88
40-49 años	57	1.15	72	1.46	72	1.46	45	0.91	95	1.92
50-59 años	86	1.29	116	1.74	130	1.95	80	1.20	115	1.72
60-69 años	159	1.65	191	1.99	215	2.24	134	1.39	195	2.03
70-79 años	262	1.93	266	1.96	231	1.70	129	0.95	256	1.89
>= 80 años	256	1.87	217	1.59	118	0.86	82	0.60	213	1.56

EPINE - 2011

EDAD Y PREVALENCIA DE INFECCIÓN EN LA INFANCIA

DISTRIBUCION

Grupos de edad	Pacientes	(%)
DATOS GLOBALES	4504	100.00
Sin información	271	6.02
0-1 mes	1376	30.55
>1-6 meses	512	11.37
>6-12 meses	330	7.33
>1-5 años	912	20.25
6-10 años	560	12.43
11-15 años	543	12.06

PREVALENCIA POR INFECCIONES (P%) Y POR PACIENTES (%P)

Grupos de edad	INFECCIÓN NOSOCOMIAL				INFECCIÓN COMUNITARIA			
	Infecciones N	P%	Pacientes N	%P	Infecciones N	P%	Pacientes N	%P
DATOS GLOBALES	283	6.3	249	5.5	1021	22.7	959	21.3
Sin información	17	6.3	14	5.2	36	13.3	32	11.8
0-1 mes	123	8.9	112	8.1	151	11.0	140	10.2
>1-6 meses	50	9.8	44	8.6	136	26.6	130	25.4
>6-12 meses	18	5.5	14	4.2	134	40.6	127	38.5
>1-5 años	30	3.3	26	2.9	286	31.4	270	29.6
6-10 años	19	3.4	17	3.0	170	30.4	157	28.0
11-15 años	26	4.8	22	4.1	108	19.9	103	19.0

EPINE - 2011

PREVALENCIA DE LAS PRINCIPALES LOCALIZACIONES DE
INFECCIÓN NOSOCOMIAL (P%) EN LA INFANCIA

Grupos de edad	Urinarias		Respiratorias		Quirúrgicas		Bacteriemias		Otras	
	N	P%	N	P%	N	P%	N	P%	N	P%
DATOS GLOBALES	26	0.58	47	1.04	21	0.47	91	2.02	98	2.18
Sin información	4	1.48	2	0.74	1	0.37	4	1.48	6	2.21
0-1 mes	8	0.58	15	1.09	1	0.07	49	3.56	50	3.63
>1-6 meses	5	0.98	13	2.54	.	.	15	2.93	17	3.32
>6-12 meses	3	0.91	5	1.52	2	0.61	5	1.52	3	0.91
>1-5 años	2	0.22	6	0.66	3	0.33	8	0.88	11	1.21
6-10 años	.	.	5	0.89	3	0.54	7	1.25	4	0.71
11-15 años	4	0.74	1	0.18	11	2.03	3	0.55	7	1.29

INTERVENCION QUIRURGICA E INFECCIÓN NOSOCOMIAL

DATOS GENERALES	N	(%)	Prevalencia
Total de pacientes intervenidos:	17662	28.85	
- con infección quirúrgica:	785		4.44 (%P)
Total de infecciones quirúrgicas:	800		4.53 (P%)
- superficiales:	279		
- profundas:	273		
- de órgano o espacio:	248		
Estancia preoperatoria global:	7.11 ± 27.89 días.		
Duración media de las intervenciones:	133.11 ± 105.76 minutos.		

NOTA: Existen 43 infecciones quirúrgicas en las que no se ha declarado intervención y por lo tanto no hay información sobre procedimiento, grado de contaminación y duración. De tenerlas en cuenta habría 843 infecciones quirúrgicas nosocomiales.

INTERVENCION QUIRURGICA E INFECCIÓN NOSOCOMIAL

GRADO DE CONTAMINACION	N	(%)	Infecciones				Pacientes con I. Q.	
			Nosocomiales		Quirúrgicas		N	%P
			N	P%	N	P%		
Sin información	493	2.79	51	10.34	13	2.64	13	2.64
Limpia	9461	53.57	705	7.45	242	2.56	238	2.52
Limpia-contaminada	4927	27.90	535	10.86	241	4.89	236	4.79
Contaminada	1393	7.89	265	19.02	156	11.20	151	10.84
Sucia	1388	7.86	251	18.08	148	10.66	147	10.59
TOTAL	17662	100.00	1807	10.23	800	4.53	785	4.44

EPINE - 2011

CIRUGIA ENDOSCOPICA E INFECCIÓN NOSOCOMIAL

CIRUGIA ENDOSCOPICA	N	(%)	Infecciones quirúrgicas	
			Número	Prevalencia (P%)
Sin información	395	2.24	13	3.29
Sí	2319	13.13	61	2.63
No	14948	84.63	726	4.86
TOTAL	17662	100.00	800	4.53

DURACION DE LA INTERVENCION Y PREVALENCIA DE INFECCIONES QUIRURGICAS

Duración	N	(%)	Infecciones quirúrgicas		Pacientes con inf. quirúrgica	
			N	P%	N	%P
DATOS GLOBALES	17662	28.85	800	4.53	785	4.44
Sin información	661	1.08	24	3.63	23	3.48
.<=60 minutos	4676	7.64	87	1.86	85	1.82
. 61 - 120	5826	9.52	210	3.60	206	3.54
. 121 - 180	2866	4.68	173	6.04	169	5.90
. > 180	3633	5.93	306	8.42	302	8.31

EPINE - 2011

ESTANCIA PREOPERATORIA Y PREVALENCIA
DE INFECCIONES QUIRURGICAS

Estancia preoperatoria	N	(%)	Infecciones quirúrgicas		Pacientes con infección quirúrgica	
			N	P%	N	%P
DATOS GLOBALES	17662	28.85	800	4.53	785	4.44
Sin información	543	0.89	22	4.05	22	4.05
. 1 - 3 días	12796	20.90	476	3.72	467	3.65
. 4 - 7 días	1648	2.69	82	4.98	79	4.79
. 8 - 14 días	1249	2.04	79	6.33	78	6.24
.15 - 30 días	852	1.39	84	9.86	83	9.74
. > 30 días	574	0.94	57	9.93	56	9.76

EPINE - 2011

RESULTADOS DE LOS CULTIVOS SEGUN LOCALIZACION DE LAS
INFECCIONES NOSOCOMIALES Y COMUNITARIAS

INFECCIONES NOSOCOMIALES

Cultivo*	TOTAL		I. U.		I. Q.		I. R.		Bact.		Otras	
	N	(%)	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
TOTAL	3982	100.0	841	100.0	773	100.0	897	100.0	545	100.0	926	100.0
Positivo	2873	72.1	732	87.0	614	79.4	511	57.0	529	97.1	487	52.6
Negativo	474	11.9	56	6.7	58	7.5	169	18.8	14	2.6	177	19.1
No practicado	600	15.1	45	5.4	98	12.7	210	23.4	2	0.4	245	26.5
Serología	16	0.4	1	0.1	2	0.3	2	0.2	.	.	11	1.2
Especial	19	0.5	7	0.8	1	0.1	5	0.6	0	0.0	6	0.6

INFECCIONES COMUNITARIAS

Cultivo*	TOTAL		I. U.		I. Q.		I. R.		Bact.		Otras	
	N	(%)	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
TOTAL	12526	100.0	1880	100.0	98	100.0	4532	100.0	398	100.0	5618	100.0
Positivo	4485	35.8	1242	66.1	73	74.5	942	20.8	354	88.9	1874	33.4
Negativo	3055	24.4	396	21.1	15	15.3	1469	32.4	42	10.6	1133	20.2
No practicado	3750	29.9	219	11.6	8	8.2	1948	43.0	1	0.3	1574	28.0
Serología	1020	8.1	2	0.1	0	0.0	74	1.6	.	.	944	16.8
Especial	216	1.7	21	1.1	2	2.0	99	2.2	1	0.3	93	1.7

* La cifra de cultivos positivos que se presenta pudiera no coincidir con el respectivo total de microorganismos mostrado en las tablas siguientes, ya que puede haber cultivos positivos con más de un germen aislado. Por otro lado, puede haber microorganismos declarados sin anotar que el cultivo ha sido positivo y viceversa.

EPINE - 2011

DIAGNOSTICOS ETIOLOGICOS. CLASIFICACION POR GRUPOS
(Total de microorganismos aislados)

GRUPO	Total		Tipo de infección			
	N	%	Nosocomial		Comunitaria	
	N	%	N	%	N	%
TOTAL	10543	100.00	3998	100.00	6545	100.00
GRAM NEGATIVOS	5171	49.05	2148	53.73	3023	46.19
GRAM POSITIVOS	3377	32.03	1433	35.84	1944	29.70
HONGOS	735	6.97	374	9.35	361	5.52
VIRUS	1009	9.57	22	0.55	987	15.08
OTRAS BACTERIAS	203	1.93	18	0.45	185	2.83
PARASITOS Y ARTROP.	48	0.46	3	0.08	45	0.69
HOSPITALES PEQUEÑOS	1736	100.00	550	100.00	1186	100.00
GRAM NEGATIVOS	936	53.92	310	56.36	626	52.78
GRAM POSITIVOS	518	29.84	180	32.73	338	28.50
HONGOS	130	7.49	54	9.82	76	6.41
VIRUS	102	5.88	4	0.73	98	8.26
OTRAS BACTERIAS	43	2.48	1	0.18	42	3.54
PARASITOS Y ARTROP.	7	0.40	1	0.18	6	0.51
HOSPITALES MEDIANOS	3594	100.00	1350	100.00	2244	100.00
GRAM NEGATIVOS	1805	50.22	694	51.41	1111	49.51
GRAM POSITIVOS	1234	34.34	510	37.78	724	32.26
HONGOS	245	6.82	132	9.78	113	5.04
OTRAS BACTERIAS	63	1.75	6	0.44	57	2.54
VIRUS	228	6.34	6	0.44	222	9.89
PARASITOS Y ARTROP.	19	0.53	2	0.15	17	0.76
HOSPITALES GRANDES	5213	100.00	2098	100.00	3115	100.00
GRAM NEGATIVOS	2430	46.61	1144	54.53	1286	41.28
GRAM POSITIVOS	1625	31.17	743	35.41	882	28.31
HONGOS	360	6.91	188	8.96	172	5.52
VIRUS	679	13.03	12	0.57	667	21.41
OTRAS BACTERIAS	97	1.86	11	0.52	86	2.76
PARASITOS Y ARTROP.	22	0.42	.	.	22	0.71

EPINE - 2011

TOTAL DE MICROORGANISMOS AISLADOS EN INFECCIONES NOSOCOMIALES Y COMUNITARIAS

Microorganismos	Total		Infecciones					
	N	%C	Nosocomiales			Comunitarias		
	N	%C	N	%C	%F	N	%C	%F
DATOS GLOBALES	10672	100.0	4029	100.0	37.8	6643	100.0	62.2
ESCHERICHIA COLI	2039	19.1	708	17.6	34.7	1331	20.0	65.3
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	812	7.6	409	10.2	50.4	403	6.1	49.6
ENTEROCOCCUS FAECALIS	505	4.7	265	6.6	52.5	240	3.6	47.5
STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS	367	3.4	249	6.2	67.8	118	1.8	32.2
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	417	3.9	214	5.3	51.3	203	3.1	48.7
CANDIDA ALBICANS	404	3.8	212	5.3	52.5	192	2.9	47.5
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	533	5.0	184	4.6	34.5	349	5.3	65.5
ENTEROCOCCUS FAECIUM	232	2.2	152	3.8	65.5	80	1.2	34.5
S. AUREUS MET. RESIST. (SAMR)	340	3.2	141	3.5	41.5	199	3.0	58.5
S. COAGULASA NEGATIVO	217	2.0	125	3.1	57.6	92	1.4	42.4
ENTEROBACTER CLOACAE	217	2.0	113	2.8	52.1	104	1.6	47.9
ACINETOBACTER BAUMANNII	142	1.3	109	2.7	76.8	33	0.5	23.2
PROTEUS MIRABILIS	262	2.5	94	2.3	35.9	168	2.5	64.1
STAPHYLOCOCCUS OTROS	159	1.5	72	1.8	45.3	87	1.3	54.7
SERRATIA MARCESCENS	95	0.9	61	1.5	64.2	34	0.5	35.8
STENOTROPOMONAS MALTOHILIA	101	0.9	59	1.5	58.4	42	0.6	41.6
MORGANELLA MORGAGNI	118	1.1	56	1.4	47.5	62	0.9	52.5
KLEBSIELLA OXYTOCA	108	1.0	52	1.3	48.1	56	0.8	51.9
CLOSTRIDIUM DIFFICILE	87	0.8	44	1.1	50.6	43	0.6	49.4
ENTEROBACTER AEROGENES	53	0.5	41	1.0	77.4	12	0.2	22.6
CANDIDA SPP	95	0.9	39	1.0	41.1	56	0.8	58.9
STREPTOCOCCUS GRUPO VIRIDANS	106	1.0	34	0.8	32.1	72	1.1	67.9
CANDIDA GLABRATA	47	0.4	32	0.8	68.1	15	0.2	31.9
ENTEROCOCCUS SPP	59	0.6	30	0.7	50.8	29	0.4	49.2
OTRO GERMEN	128	1.2	30	0.7	23.4	98	1.5	76.6
CANDIDA PASAPSILOSIS	41	0.4	27	0.7	65.9	14	0.2	34.1
CITROBACTER FREUNDII	57	0.5	23	0.6	40.4	34	0.5	59.6
S. PNEUMONIAE (NEUMOCOCO)	207	1.9	22	0.5	10.6	185	2.8	89.4
BACTEROIDES SPP	34	0.3	19	0.5	55.9	15	0.2	44.1
CANDIDA TROPICALIS	31	0.3	19	0.5	61.3	12	0.2	38.7
BACTEROIDES FRAGILIS	52	0.5	18	0.4	34.6	34	0.5	65.4
CORYNEBACTERIUM SPP	50	0.5	15	0.4	30.0	35	0.5	70.0
PREVOTELLA SPP	31	0.3	14	0.3	45.2	17	0.3	54.8
STREPTOCOCCUS OTROS	62	0.6	14	0.3	22.6	48	0.7	77.4
OTRA BACTERIA	36	0.3	13	0.3	36.1	23	0.3	63.9
CANDIDA KRUSEI	15	0.1	10	0.2	66.7	5	0.1	33.3
CITROBACTER KOSERI	24	0.2	9	0.2	37.5	15	0.2	62.5
HAEMOPHILUS INFLUENZAE	35	0.3	9	0.2	25.7	26	0.4	74.3
CITOMEGALOVIRUS (CMV)	69	0.6	9	0.2	13.0	60	0.9	87.0
ASPERGILLUS FUMIGATUS	33	0.3	9	0.2	27.3	24	0.4	72.7
STREPTOCOCCUS BOVIS	31	0.3	8	0.2	25.8	23	0.3	74.2
STREPTOCOCCUS SPP	48	0.4	8	0.2	16.7	40	0.6	83.3
ASPERGILLUS SPP.	17	0.2	8	0.2	47.1	9	0.1	52.9
BACILLUS SPP	10	0.1	7	0.2	70.0	3	0.0	30.0
ENTEROBACTER SPP	17	0.2	7	0.2	41.2	10	0.2	58.8

EPINE - 2011

TOTAL DE MICROORGANISMOS AISLADOS EN INFECCIONES NOSOCOMIALES Y COMUNITARIAS

Microorganismos	Total		Infecciones			Comunitarias		
	N	%C	N	%C	%F	N	%C	%F
ENTEROCOCCUS AVIUM	16	0.1	7	0.2	43.8	9	0.1	56.3
KLEBSIELLA SPP	13	0.1	7	0.2	53.8	6	0.1	46.2
PROTEUS VULGARIS	20	0.2	7	0.2	35.0	13	0.2	65.0
PSEUDOMONAS PUTIDA	11	0.1	7	0.2	63.6	4	0.1	36.4
STREPTOCOCCUS MITIS	28	0.3	7	0.2	25.0	21	0.3	75.0
ACINETOBACTER IWOFFI	14	0.1	6	0.1	42.9	8	0.1	57.1
AEROMONAS HYDROPHILA	8	0.1	6	0.1	75.0	2	0.0	25.0
BGN NO FERMENTADOR	14	0.1	6	0.1	42.9	8	0.1	57.1
PROTEUS SPP	16	0.1	6	0.1	37.5	10	0.2	62.5
PSEUDOMONAS SPP	9	0.1	6	0.1	66.7	3	0.0	33.3
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE	65	0.6	6	0.1	9.2	59	0.9	90.8
MORAXELLA CATHARRALIS	17	0.2	5	0.1	29.4	12	0.2	70.6
S. PYOGENES (Grupo A) (EBHGA)	55	0.5	5	0.1	9.1	50	0.8	90.9
CITROBACTER SPP	15	0.1	4	0.1	26.7	11	0.2	73.3
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	14	0.1	4	0.1	28.6	10	0.2	71.4
CORYNEBACTERIUM JEIKEIUM	7	0.1	4	0.1	57.1	3	0.0	42.9
GEMELLA SPP	9	0.1	4	0.1	44.4	5	0.1	55.6
NEISSERIA SPP	4	0.0	4	0.1	100.0	.	.	.
ADENOVIRUS	18	0.2	4	0.1	22.2	14	0.2	77.8
OTRO HONGO	6	0.1	4	0.1	66.7	2	0.0	33.3
CANDIDA LUSITANIAE	5	0.0	4	0.1	80.0	1	0.0	20.0
ACINETOBACTER CALCOACETICUS	7	0.1	3	0.1	42.9	4	0.1	57.1
CLOSTRIDIUM SPP	8	0.1	3	0.1	37.5	5	0.1	62.5
EIKENELLA CORRODENS	5	0.0	3	0.1	60.0	2	0.0	40.0
HAEMOPHILUS SPP	18	0.2	3	0.1	16.7	15	0.2	83.3
HAFNIA ALVEI	13	0.1	3	0.1	23.1	10	0.2	76.9
PEPTOSTREPTOCOCCUS SPP	19	0.2	3	0.1	15.8	16	0.2	84.2
PROVIDENCIA RETTGERI	8	0.1	3	0.1	37.5	5	0.1	62.5
PROVIDENCIA STUARTII	17	0.2	3	0.1	17.6	14	0.2	82.4
SERRATIA LIQUEFACIENS	8	0.1	3	0.1	37.5	5	0.1	62.5
SERRATIA SSP	11	0.1	3	0.1	27.3	8	0.1	72.7
STREPTOCOCCUS ANGINOSUS	32	0.3	3	0.1	9.4	29	0.4	90.6
ROTAVIRUS	18	0.2	3	0.1	16.7	15	0.2	83.3
CANDIDA GUILLIERMONDI	5	0.0	3	0.1	60.0	2	0.0	40.0
ACHROMOBACTER XYLOXIDANS	6	0.1	2	0.0	33.3	4	0.1	66.7
ALCALIGENES SPP	6	0.1	2	0.0	33.3	4	0.1	66.7
BACTEROIDES THETAIOAOMICRON	3	0.0	2	0.0	66.7	1	0.0	33.3
BORDETELLA BRONCHISEPTICA	5	0.0	2	0.0	40.0	3	0.0	60.0
CAMPYLOBACTER JEJUNI	27	0.3	2	0.0	7.4	25	0.4	92.6
CLOSTRIDIUM SEPTICUM	4	0.0	2	0.0	50.0	2	0.0	50.0
CORYNEBACTERIUM D2-UREALYTICUM	9	0.1	2	0.0	22.2	7	0.1	77.8
ERYSIPELOTHRIX GR.	7	0.1	2	0.0	28.6	5	0.1	71.4
FUSOBACTERIUM SPP	11	0.1	2	0.0	18.2	9	0.1	81.8
GARDNERELLA VAGINALIS	8	0.1	2	0.0	25.0	6	0.1	75.0
HAEMOPHILUS PARAINFLUENZAE	15	0.1	2	0.0	13.3	13	0.2	86.7
MORAXELLA SPP	4	0.0	2	0.0	50.0	2	0.0	50.0
MYCOPLASMA HOMINIS	4	0.0	2	0.0	50.0	2	0.0	50.0

EPINE - 2011

TOTAL DE MICROORGANISMOS AISLADOS EN INFECCIONES NOSOCOMIALES Y COMUNITARIAS

Microorganismos	Total		Infecciones					
	N	%C	Nosocomiales			Comunitarias		
			N	%C	%F	N	%C	%F
PROPIONIBACTERIUM SPP	10	0.1	2	0.0	20.0	8	0.1	80.0
BURKHOLDERIA STUTZERI	2	0.0	2	0.0	100.0	.	.	.
SALMONELLA SPP	29	0.3	2	0.0	6.9	27	0.4	93.1
STAPHYLOCOCCUS SAPROPHYTICUS	5	0.0	2	0.0	40.0	3	0.0	60.0
STREPTOCOCCUS SANGUIS	8	0.1	2	0.0	25.0	6	0.1	75.0
BURKHOLDERIA SP	3	0.0	2	0.0	66.7	1	0.0	33.3
ESCHERICHIA COLI O/157:H/7	6	0.1	2	0.0	33.3	4	0.1	66.7
HERPES SIMPLEX (VHS1 VHS2)	31	0.3	2	0.0	6.5	29	0.4	93.5
SCEDOSPORIUM SPP	3	0.0	2	0.0	66.7	1	0.0	33.3
ASPERGILLUS TERREUS	3	0.0	2	0.0	66.7	1	0.0	33.3
ACINETOBACTER HAEMOLYTICUS	7	0.1	1	0.0	14.3	6	0.1	85.7
ACINETOBACTER SPP	1	0.0	1	0.0	100.0	.	.	.
ACTINOMYCES ISRAELII	4	0.0	1	0.0	25.0	3	0.0	75.0
AEROMONAS SPP	8	0.1	1	0.0	12.5	7	0.1	87.5
BACTEROIDES OVATUS	3	0.0	1	0.0	33.3	2	0.0	66.7
BACTEROIDES VULGATUS	2	0.0	1	0.0	50.0	1	0.0	50.0
BACTEROIDES UNIFORMIS	1	0.0	1	0.0	100.0	.	.	.
CAMPYLOBACTER FETUS	3	0.0	1	0.0	33.3	2	0.0	66.7
CLOSTRIDIUM NOVYI	3	0.0	1	0.0	33.3	2	0.0	66.7
EWINGELLA AMERICANA	2	0.0	1	0.0	50.0	1	0.0	50.0
HELICOBACTER PYLORI	11	0.1	1	0.0	9.1	10	0.2	90.9
KINGELLA SPP	3	0.0	1	0.0	33.3	2	0.0	66.7
KLEBSIELLA OZAENAE	2	0.0	1	0.0	50.0	1	0.0	50.0
LISTERIA MONOCYTOGENES	13	0.1	1	0.0	7.7	12	0.2	92.3
MYCOBACTERIUM FORTUITUM	2	0.0	1	0.0	50.0	1	0.0	50.0
MYCOBACTERIUM KANSASII	3	0.0	1	0.0	33.3	2	0.0	66.7
MYCOBACTERIUM OTRAS ATIPICAS	6	0.1	1	0.0	16.7	5	0.1	83.3
NEISSERIA MENINGITIDIS	7	0.1	1	0.0	14.3	6	0.1	85.7
PROTEUS PENNERI	3	0.0	1	0.0	33.3	2	0.0	66.7
BURKHOLDERIA CEPACIA	9	0.1	1	0.0	11.1	8	0.1	88.9
PSEUDOMONAS OTRAS	7	0.1	1	0.0	14.3	6	0.1	85.7
SPHINGOBACTERIUM MULTIVORUM	1	0.0	1	0.0	100.0	.	.	.
STREPTOCOCCUS SALIVARIUS	9	0.1	1	0.0	11.1	8	0.1	88.9
STREPTOCOCCUS VESTIBULARIS	3	0.0	1	0.0	33.3	2	0.0	66.7
UREAPLASMA UREALYTICUM	3	0.0	1	0.0	33.3	2	0.0	66.7
VEILLONELLA SPP	1	0.0	1	0.0	100.0	.	.	.
OCHROBACTERIUM SPP.	1	0.0	1	0.0	100.0	.	.	.
ACINETOBACTER JUNI	1	0.0	1	0.0	100.0	.	.	.
ENTEROVIRUS (TIPOS 68-71)	9	0.1	1	0.0	11.1	8	0.1	88.9
VARICELA (VVZ)	16	0.1	1	0.0	6.3	15	0.2	93.8
INFLUENZA (VIRUS GRIPAL)	2	0.0	1	0.0	50.0	1	0.0	50.0
VIRUS RESP. SINCITIAL (VRS)	12	0.1	1	0.0	8.3	11	0.2	91.7
PNEUMOCYSTIS JIROVECI	12	0.1	1	0.0	8.3	11	0.2	91.7
PROTOTHECA SPP	1	0.0	1	0.0	100.0	.	.	.
ASPERGILLUS FLAVUS	4	0.0	1	0.0	25.0	3	0.0	75.0
TRICHOMONAS VAGINALIS	2	0.0	1	0.0	50.0	1	0.0	50.0
SACHAROMYCES CEREVISIASE	1	0.0	1	0.0	100.0	.	.	.

EPINE - 2011

TOTAL DE MICROORGANISMOS AISLADOS EN INFECCIONES NOSOCOMIALES Y COMUNITARIAS

Microorganismos	Total		Infecciones					
	N	%C	Nosocomiales			Comunitarias		
			N	%C	%F	N	%C	%F
HETEROFIDOS OR.	1	0.0	1	0.0	100.0	.	.	.
ACTINOMADURA MADURAE	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
ACTINOMYCES SPP	3	0.0	.	.	.	3	0.0	100.0
ALCALIGENES DENITRIFICANS	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0
ALCALIGENES FAECALIS	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
ALCALIGENES PICHAUDI	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
BACTEROIDES GRACILIS	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0
BORDETELLA PERTUSSIS	15	0.1	.	.	.	15	0.2	100.0
BORDETELLA PARAPERTUSSIS	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
BORRELIA BURGDORFERI	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
BORRELIA RECURRENTIS	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
BRUCELLA SPP	3	0.0	.	.	.	3	0.0	100.0
CAMPYLOBACTER SPP	8	0.1	.	.	.	8	0.1	100.0
CAPNOCYTOPHAGA SPP	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE	5	0.0	.	.	.	5	0.1	100.0
CHLAMYDIA TRACHOMATIS	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0
CHLAMYDIA SPP	3	0.0	.	.	.	3	0.0	100.0
CLOSTRIDIUM BOTULINUM	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
CLOSTRIDIUM RAMOSUM	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
CLOSTRIDIUM TETANI	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
CORYNEBACTERIUM DIPHTERIAE	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
COXIELLA BURNETII	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0
ENTEROBACTER SAKAZAKII	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
ENTEROCOCCUS DURANS	3	0.0	.	.	.	3	0.0	100.0
EUBACTERIUM GR.	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0
FLAVIMONA ORYZIHABITANS	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
FRANCISELLA TURALENSIS	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
FUSOBACTERIUM NUCLEATUM	5	0.0	.	.	.	5	0.1	100.0
GASTROSPHIRILLUM HOMINIS	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
KLUYVERA SPP	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
LACTOBACILLUS SPP	6	0.1	.	.	.	6	0.1	100.0
LEGIONELLA PNEUMOPHILA	10	0.1	.	.	.	10	0.2	100.0
LEGIONELLA SPP	4	0.0	.	.	.	4	0.1	100.0
MYCOBACTERIUM AVIUM	3	0.0	.	.	.	3	0.0	100.0
MYCOBACTERIUM BOVIS	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0
MYCOBACTERIUM GORDONAE	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
MYCOBACTERIUM LEPRAE	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
MYCOBACTERIUM PARATUBERCULOSIS	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0
MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	121	1.1	.	.	.	121	1.8	100.0
MYCOPLASMA PNEUMONIAE	17	0.2	.	.	.	17	0.3	100.0
NEISSERIA GONORRHOEAE	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
NOCARDIA ASTEROIDES	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
NOCARDIA SPP	3	0.0	.	.	.	3	0.0	100.0
PASTEURELLA MULTOCIDA	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
PEPTOCOCCUS SPP	3	0.0	.	.	.	3	0.0	100.0
PROVIDENCIA SPP	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0
RICKETTSIA CONORII	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0

EPINE - 2011

TOTAL DE MICROORGANISMOS AISLADOS EN INFECCIONES NOSOCOMIALES Y COMUNITARIAS

Microorganismos	Total		Infecciones			Comunitarias		
	N	%C	N	%C	%F	N	%C	%F
ROTHIA SPP	3	0.0	.	.	.	3	0.0	100.0
SALMONELLA CHOLERASUIS	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0
SALMONELLA ENTERITIDIS	8	0.1	.	.	.	8	0.1	100.0
SALMONELLA PARATYPHI	3	0.0	.	.	.	3	0.0	100.0
SALMONELLA TYPHI	6	0.1	.	.	.	6	0.1	100.0
SALMONELLA OTRAS	7	0.1	.	.	.	7	0.1	100.0
SHIGELLA SONNEI	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
SHIGELLA SPP	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0
TREPONEMA PALLIDUM	17	0.2	.	.	.	17	0.3	100.0
VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
VIBRIO OTROS	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
YERSINIA ENTEROCOLITICA	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0
AEROCOCCUS	6	0.1	.	.	.	6	0.1	100.0
CHRYSEOBACTERIUM SPP	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
COMMAMONAS	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
MYCOPLASMA SPP.	3	0.0	.	.	.	3	0.0	100.0
PANTOEA AGGLOMERANS	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
TROPHERYMA WIPPELI	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
CALICIVIRUS	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
EBSTEIN-BARR-VIRUS (EBV)	15	0.1	.	.	.	15	0.2	100.0
HEPATITIS A (VHA)	4	0.0	.	.	.	4	0.1	100.0
HEPATITIS B (VHB)	76	0.7	.	.	.	76	1.1	100.0
HEPATITIS C (VHC)	421	3.9	.	.	.	421	6.3	100.0
HEPATITIS DELTA (VHD)	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
HEPATITIS OTROS VIRUS	3	0.0	.	.	.	3	0.0	100.0
HERPES TIPO 6 (BETA)(A)O(B)	3	0.0	.	.	.	3	0.0	100.0
VIH 1	248	2.3	.	.	.	248	3.7	100.0
VIH 2	4	0.0	.	.	.	4	0.1	100.0
JC-VIRUS (POLYOMA)	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
PAPILOMAVIRUS (VPH)	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
PARAINFLUENZA (1-4)	5	0.0	.	.	.	5	0.1	100.0
PARVOVIRUS B-19	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
RINOVIRUS	9	0.1	.	.	.	9	0.1	100.0
SARAMPION	13	0.1	.	.	.	13	0.2	100.0
ZOSTER (VVZ)	17	0.2	.	.	.	17	0.3	100.0
OTRO VIRUS	4	0.0	.	.	.	4	0.1	100.0
HEPATITIS E	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
METAPNEUMOVIRUS	4	0.0	.	.	.	4	0.1	100.0
HERPES TIPO 8 (VHH-8)	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
VIRUS ORF (PARAPOXVIRUS)	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS	8	0.1	.	.	.	8	0.1	100.0
EPIDERMOPHYTUM FLOCCOSUM	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
GEOTRICHUM CANDIDUM	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
MADURELLA SPP	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0
MUCOR SPP	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
BLASTOCYSTIS HOMINIS	6	0.1	.	.	.	6	0.1	100.0
CRYPTOSPORIDIUM SPP	3	0.0	.	.	.	3	0.0	100.0

EPINE - 2011

TOTAL DE MICROORGANISMOS AISLADOS EN INFECCIONES NOSOCOMIALES Y COMUNITARIAS

Microorganismos	Total		Infecciones			Comunitarias		
	N	%C	N	%C	%F	N	%C	%F
ENDOLIMAX NANA	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0
GIARDIA LAMBLIA	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0
LEISHMANIA DONOVANI	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0
LEISHMANIA OTRAS	7	0.1	.	.	.	7	0.1	100.0
NAEGLERIA SPP	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
TOXOPLASMA GONDII	9	0.1	.	.	.	9	0.1	100.0
ENTAMOEBAS HYSTOLITICA	3	0.0	.	.	.	3	0.0	100.0
E. GRANULOSUS	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0
HIMENOLEPIDOS OR.	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
TOXOCARA SPP.	1	0.0	.	.	.	1	0.0	100.0
OTRO HELMINTO	3	0.0	.	.	.	3	0.0	100.0
ANISAKIASIS	2	0.0	.	.	.	2	0.0	100.0

%C: Porcentaje de Columna; %F: Porcentaje de Fila

EPINE - 2011

MICROBIOLOGIA DE LA INFECCIÓN URINARIA
(Total de microorganismos aislados)

Microorganismo	Tipo de infección			
	Nosocomial		Comunitaria	
	N	(%)	N	(%)
DATOS GLOBALES	861	100.0	1418	100.0
ESCHERICHIA COLI	310	36.0	802	56.6
ENTEROCOCCUS FAECALIS	78	9.1	104	7.3
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	75	8.7	73	5.1
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	74	8.6	89	6.3
CANDIDA ALBICANS	62	7.2	31	2.2
ENTEROCOCCUS FAECIUM	33	3.8	20	1.4
PROTEUS MIRABILIS	32	3.7	63	4.4
ENTEROBACTER CLOACAE	13	1.5	18	1.3
KLEBSIELLA OXYTOCA	12	1.4	12	0.8
ACINETOBACTER BAUMANNII	11	1.3	2	0.1
CANDIDA SPP	11	1.3	6	0.4
CANDIDA GLABRATA	11	1.3	6	0.4
ENTEROBACTER AEROGENES	10	1.2	.	.
STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS	10	1.2	11	0.8
ENTEROCOCCUS SPP	9	1.0	7	0.5
CANDIDA TROPICALIS	9	1.0	2	0.1
CITROBACTER FREUNDII	8	0.9	9	0.6
CANDIDA PASAPSILOSIS	8	0.9	4	0.3
MORGANELLA MORGAGNI	7	0.8	18	1.3
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	6	0.7	17	1.2
S. AUREUS MET. RESIST. (SAMR)	6	0.7	12	0.8
OTRO GERME	6	0.7	4	0.3
SERRATIA MARCESCENS	5	0.6	3	0.2
STENOTROPOMONAS MALTOHILIA	5	0.6	3	0.2
STAPHYLOCOCCUS OTROS	3	0.3	6	0.4
CANDIDA LUSITANIAE	3	0.3	.	.
BACTEROIDES SPP	2	0.2	.	.
CITROBACTER SPP	2	0.2	2	0.1
CLOSTRIDIUM SPP	2	0.2	.	.
CORYNEBACTERIUM D2-UREALYTICUM	2	0.2	6	0.4
KLEBSIELLA SPP	2	0.2	3	0.2
PROTEUS SPP	2	0.2	4	0.3
PROVIDENCIA STUARTII	2	0.2	9	0.6
PSEUDOMONAS PUTIDA	2	0.2	.	.
S. COAGULASA NEGATIVO	2	0.2	8	0.6
OTRA BACTERIA	2	0.2	.	.
CANDIDA GUILLIERMONDI	2	0.2	1	0.1
CANDIDA KRUSEI	2	0.2	1	0.1
ACINETOBACTER CALCOACETICUS	1	0.1	1	0.1
ACHROMOBACTER XYLOXIDANS	1	0.1	1	0.1
AEROMONAS HYDROPHILA	1	0.1	.	.
BACTEROIDES FRAGILIS	1	0.1	.	.
CITROBACTER KOSERI	1	0.1	4	0.3
CORYNEBACTERIUM SPP	1	0.1	2	0.1

EPINE - 2011

MICROBIOLOGIA DE LA INFECCIÓN URINARIA
(Total de microorganismos aislados)

Microorganismo	Tipo de infección			
	Nosocomial		Comunitaria	
	N	(%)	N	(%)
ENTEROBACTER SPP	1	0.1	2	0.1
MORAXELLA SPP	1	0.1	.	.
MYCOBACTERIUM KANSASII	1	0.1	.	.
PEPTOSTREPTOCOCCUS SPP	1	0.1	.	.
PROTEUS VULGARIS	1	0.1	3	0.2
PROVIDENCIA RETTGERI	1	0.1	1	0.1
BURKHOLDERIA CEPACIA	1	0.1	1	0.1
BURKHOLDERIA STUTZERI	1	0.1	.	.
PSEUDOMONAS SPP	1	0.1	.	.
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE	1	0.1	7	0.5
STREPTOCOCCUS BOVIS	1	0.1	3	0.2
OCHROBACTERIUM SPP.	1	0.1	.	.
ESCHERICHIA COLI O/157:H/7	1	0.1	1	0.1
HETEROFIDOS OR.	1	0.1	.	.
ACINETOBACTER IWOFFI	.	.	1	0.1
BGN NO FERMENTADOR	.	.	1	0.1
BORDETELLA PERTUSSIS	.	.	1	0.1
CHLAMYDIA SPP	.	.	1	0.1
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	.	.	1	0.1
ENTEROBACTER SAKAZAKII	.	.	1	0.1
ERYSIPELOTHRIX GR.	.	.	2	0.1
FLAVIMONA ORYZIHABITANS	.	.	1	0.1
HAFNIA ALVEI	.	.	1	0.1
KINGELLA SPP	.	.	1	0.1
KLEBSIELLA OZAENAE	.	.	1	0.1
MYCOBACTERIUM GORDONAE	.	.	1	0.1
PROVIDENCIA SPP	.	.	2	0.1
PSEUDOMONAS OTRAS	.	.	1	0.1
SERRATIA SSP	.	.	4	0.3
S. PNEUMONIAE (NEUMOCOCO)	.	.	1	0.1
STREPTOCOCCUS GRUPO VIRIDANS	.	.	1	0.1
STREPTOCOCCUS MITIS	.	.	3	0.2
STREPTOCOCCUS OTROS	.	.	2	0.1
STREPTOCOCCUS SPP	.	.	4	0.3
AEROCOCCUS	.	.	2	0.1
PANTOEA AGGLOMERANS	.	.	1	0.1
VIH 1	.	.	1	0.1
OTRO HONGO	.	.	1	0.1

Para la producción de esta tabla es indispensable que para cada infección se posea información sobre: tipo (nosocomial/comunitaria), localización y germen. Si hay deficiencias en estos datos la tabla ser incompleta.

EPINE - 2011

MICROBIOLOGIA DE LA INFECCIÓN QUIRURGICA
(Total de microorganismos aislados)

Microorganismo	Infección Nosocomial	
	N	(%)
DATOS GLOBALES	1066	100.0
ESCHERICHIA COLI	205	19.2
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	104	9.8
ENTEROCOCCUS FAECALIS	88	8.3
ENTEROCOCCUS FAECIUM	60	5.6
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	48	4.5
STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS	47	4.4
PROTEUS MIRABILIS	43	4.0
ENTEROBACTER CLOACAE	41	3.8
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	38	3.6
S. AUREUS MET. RESIST. (SAMR)	35	3.3
CANDIDA ALBICANS	28	2.6
MORGANELLA MORGAGNI	26	2.4
STREPTOCOCCUS GRUPO VIRIDANS	21	2.0
S. COAGULASA NEGATIVO	16	1.5
SERRATIA MARCESCENS	15	1.4
STAPHYLOCOCCUS OTROS	15	1.4
ACINETOBACTER BAUMANNII	14	1.3
BACTEROIDES SPP	13	1.2
ENTEROBACTER AEROGENES	12	1.1
ENTEROCOCCUS SPP	12	1.1
BACTEROIDES FRAGILIS	11	1.0
KLEBSIELLA OXYTOCA	11	1.0
CITROBACTER FREUNDII	10	0.9
PREVOTELLA SPP	10	0.9
STENOTROPOMONAS MALTOHILIA	10	0.9
STREPTOCOCCUS OTROS	8	0.8
CANDIDA GLABRATA	8	0.8
BGN NO FERMENTADOR	5	0.5
ENTEROCOCCUS AVIUM	5	0.5
PROTEUS VULGARIS	5	0.5
STREPTOCOCCUS SPP	5	0.5
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	4	0.4
CORYNEBACTERIUM SPP	4	0.4
S. PYOGENES (Grupo A) (EBHGA)	4	0.4
STREPTOCOCCUS MITIS	4	0.4
OTRA BACTERIA	4	0.4
CANDIDA SPP	4	0.4
CANDIDA KRUSEI	4	0.4
AEROMONAS HYDROPHILA	3	0.3
BACILLUS SPP	3	0.3
EIKENELLA CORRODENS	3	0.3
HAFNIA ALVEI	3	0.3
PSEUDOMONAS SPP	3	0.3
OTRO GERMEN	3	0.3

MICROBIOLOGIA DE LA INFECCIÓN QUIRURGICA
(Total de microorganismos aislados)

Microorganismo	Infección Nosocomial	
	N	(%)
CANDIDA TROPICALIS	3	0.3
ACINETOBACTER IWOFFI	2	0.2
CORYNEBACTERIUM JEIKEIUM	2	0.2
GEMELLA SPP	2	0.2
NEISSERIA SPP	2	0.2
PEPTOSTREPTOCOCCUS SPP	2	0.2
PROTEUS SPP	2	0.2
STREPTOCOCCUS ANGINOSUS	2	0.2
STREPTOCOCCUS BOVIS	2	0.2
ACINETOBACTER CALCOACETICUS	1	0.1
ACTINOMYCES ISRAELII	1	0.1
BACTEROIDES OVATUS	1	0.1
BACTEROIDES THETAOTAOMICRON	1	0.1
BACTEROIDES UNIFORMIS	1	0.1
BORDETELLA BRONCHISEPTICA	1	0.1
CITROBACTER SPP	1	0.1
CLOSTRIDIUM NOVYI	1	0.1
CLOSTRIDIUM SPP	1	0.1
ENTEROBACTER SPP	1	0.1
ERYSIPELOTHRIX GR.	1	0.1
FUSOBACTERIUM SPP	1	0.1
GARDNERELLA VAGINALIS	1	0.1
HAEMOPHILUS PARAINFLUENZAE	1	0.1
KINGELLA SPP	1	0.1
KLEBSIELLA SPP	1	0.1
MORAXELLA SPP	1	0.1
MYCOBACTERIUM FORTUITUM	1	0.1
PROPIONIBACTERIUM SPP	1	0.1
PROTEUS PENNERI	1	0.1
PROVIDENCIA STUARTII	1	0.1
PSEUDOMONAS PUTIDA	1	0.1
BURKHOLDERIA STUTZERI	1	0.1
PSEUDOMONAS OTRAS	1	0.1
SERRATIA LIQUEFACIENS	1	0.1
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE	1	0.1
STREPTOCOCCUS SANGUIS	1	0.1
VEILLONELLA SPP	1	0.1
OTRO HONGO	1	0.1
PROTOTHECA SPP	1	0.1
ASPERGILLUS TERREUS	1	0.1
CANDIDA PASAPSILOSIS	1	0.1

Para la producción de esta tabla es indispensable que para cada infección se posea información sobre: tipo (nosocomial/comunitaria), localización y germen. Si hay deficiencias en estos datos la tabla

EPINE - 2011

MICROBIOLOGIA DE LA INFECCIÓN RESPIRATORIA
(Total de microorganismos aislados)

Microorganismo	Tipo de infección			
	Nosocomial		Comunitaria	
	N	(%)	N	(%)
DATOS GLOBALES	716	100.0	1223	100.0
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	128	17.9	156	12.8
ACINETOBACTER BAUMANNII	54	7.5	12	1.0
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	54	7.5	44	3.6
CANDIDA ALBICANS	53	7.4	75	6.1
S. AUREUS MET. RESIST. (SAMR)	39	5.4	50	4.1
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	38	5.3	28	2.3
ESCHERICHIA COLI	36	5.0	66	5.4
STENOTROPOMONAS MALTOHILIA	29	4.1	28	2.3
SERRATIA MARCESCENS	26	3.6	8	0.7
ENTEROBACTER CLOACAE	20	2.8	11	0.9
S. PNEUMONIAE (NEUMOCOCO)	19	2.7	159	13.0
OTRO GERMEN	17	2.4	57	4.7
ENTEROBACTER AEROGENES	16	2.2	4	0.3
ENTEROCOCCUS FAECALIS	14	2.0	4	0.3
CANDIDA SPP	13	1.8	17	1.4
KLEBSIELLA OXYTOCA	12	1.7	13	1.1
ENTEROCOCCUS FAECIUM	9	1.3	5	0.4
HAEMOPHILUS INFLUENZAE	9	1.3	22	1.8
STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS	8	1.1	10	0.8
ASPERGILLUS FUMIGATUS	8	1.1	21	1.7
S. COAGULASA NEGATIVO	7	1.0	13	1.1
ASPERGILLUS SPP.	7	1.0	7	0.6
MORGANELLA MORGAGNI	6	0.8	3	0.2
STAPHYLOCOCCUS OTROS	6	0.8	15	1.2
CANDIDA GLABRATA	6	0.8	5	0.4
CORYNEBACTERIUM SPP	4	0.6	10	0.8
MORAXELLA CATHARRALIS	4	0.6	10	0.8
STREPTOCOCCUS OTROS	4	0.6	7	0.6
OTRA BACTERIA	4	0.6	4	0.3
CITROBACTER FREUNDII	3	0.4	3	0.2
PROTEUS MIRABILIS	3	0.4	14	1.1
STREPTOCOCCUS GRUPO VIRIDANS	3	0.4	10	0.8
CANDIDA KRUSEI	3	0.4	2	0.2
CANDIDA PASAPSILOSIS	3	0.4	5	0.4
AEROMONAS HYDROPHILA	2	0.3	.	.
ALCALIGENES SPP	2	0.3	.	.
CITROBACTER KOSERI	2	0.3	2	0.2
HAEMOPHILUS SPP	2	0.3	14	1.1
PSEUDOMONAS PUTIDA	2	0.3	2	0.2
PSEUDOMONAS SPP	2	0.3	2	0.2
SERRATIA SSP	2	0.3	2	0.2
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE	2	0.3	2	0.2
CITOMEGALOVIRUS (CMV)	2	0.3	7	0.6
SCEDOSPORIUM SPP	2	0.3	.	.

EPINE - 2011

MICROBIOLOGIA DE LA INFECCIÓN RESPIRATORIA
(Total de microorganismos aislados)

Microorganismo	Tipo de infección			
	Nosocomial		Comunitaria	
	N	(%)	N	(%)
OTRO HONGO	2	0.3	.	.
CANDIDA TROPICALIS	2	0.3	4	0.3
ACINETOBACTER IWOFFI	1	0.1	2	0.2
ACINETOBACTER SPP	1	0.1	.	.
ACHROMOBACTER XYLOXIDANS	1	0.1	2	0.2
BORDETELLA BRONCHISEPTICA	1	0.1	3	0.2
CITROBACTER SPP	1	0.1	.	.
CLOSTRIDIUM SEPTICUM	1	0.1	.	.
ENTEROCOCCUS SPP	1	0.1	2	0.2
HAEMOPHILUS PARAINFLUENZAE	1	0.1	7	0.6
KLEBSIELLA SPP	1	0.1	.	.
MYCOBACTERIUM OTRAS ATIPICAS	1	0.1	3	0.2
MYCOPLASMA HOMINIS	1	0.1	1	0.1
NEISSERIA MENINGITIDIS	1	0.1	.	.
NEISSERIA SPP	1	0.1	.	.
PROTEUS VULGARIS	1	0.1	.	.
PROTEUS SPP	1	0.1	.	.
PROVIDENCIA RETTGERI	1	0.1	.	.
SERRATIA LIQUEFACIENS	1	0.1	1	0.1
SPHINGOBACTERIUM MULTIVORUM	1	0.1	.	.
BURKHOLDERIA SP	1	0.1	1	0.1
ACINETOBACTER JUNI	1	0.1	.	.
ESCHERICHIA COLI O/157:H/7	1	0.1	.	.
INFLUENZA (VIRUS GRIPAL)	1	0.1	.	.
VIRUS RESP. SINCITIAL (VRS)	1	0.1	11	0.9
PNEUMOCYSTIS JIROVECI	1	0.1	11	0.9
ASPERGILLUS FLAVUS	1	0.1	3	0.2
ASPERGILLUS TERREUS	1	0.1	1	0.1
CANDIDA LUSITANIAE	1	0.1	1	0.1
ACINETOBACTER CALCOACETICUS	.	.	1	0.1
ACINETOBACTER HAEMOLYTICUS	.	.	2	0.2
ACTINOMYCES ISRAELII	.	.	1	0.1
ALCALIGENES DENITRIFICANS	.	.	2	0.2
BACILLUS SPP	.	.	1	0.1
BGN NO FERMENTADOR	.	.	3	0.2
BACTEROIDES FRAGILIS	.	.	1	0.1
BACTEROIDES SPP	.	.	1	0.1
BORDETELLA PERTUSSIS	.	.	9	0.7
BORDETELLA PARAPERTUSSIS	.	.	1	0.1
CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE	.	.	5	0.4
CHLAMYDIA TRACHOMATIS	.	.	1	0.1
CHLAMYDIA SPP	.	.	2	0.2
COXIELLA BURNETII	.	.	2	0.2
EIKENELLA CORRODENS	.	.	1	0.1
ENTEROBACTER SPP	.	.	3	0.2
FUSOBACTERIUM NUCLEATUM	.	.	3	0.2

MICROBIOLOGIA DE LA BACTERIEMIA
(Total de microorganismos aislados)

Microorganismo	Tipo de infección			
	Nosocomial		Comunitaria	
	N	(%)	N	(%)
DATOS GLOBALES	657	100.0	418	100.0
STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS	147	22.4	24	5.7
ESCHERICHIA COLI	69	10.5	102	24.4
S. COAGULASA NEGATIVO	66	10.0	27	6.5
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	42	6.4	39	9.3
ENTEROCOCCUS FAECALIS	38	5.8	20	4.8
STAPHYLOCOCCUS OTROS	33	5.0	23	5.5
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	31	4.7	10	2.4
ENTEROCOCCUS FAECIUM	29	4.4	10	2.4
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	28	4.3	24	5.7
ENTEROBACTER CLOACAE	22	3.3	2	0.5
S. AUREUS MET. RESIST. (SAMR)	20	3.0	10	2.4
CANDIDA ALBICANS	15	2.3	5	1.2
CANDIDA PASAPSILOSIS	12	1.8	1	0.2
ACINETOBACTER BAUMANNII	11	1.7	1	0.2
KLEBSIELLA OXYTOCA	9	1.4	4	1.0
STENOTROPOMONAS MALTOHILIA	8	1.2	.	.
SERRATIA MARCESCENS	6	0.9	3	0.7
MORGANELLA MORGAGNI	5	0.8	.	.
ENTEROBACTER SPP	4	0.6	.	.
STREPTOCOCCUS GRUPO VIRIDANS	4	0.6	6	1.4
CANDIDA GLABRATA	4	0.6	.	.
BACTEROIDES FRAGILIS	3	0.5	1	0.2
ENTEROBACTER AEROGENES	3	0.5	.	.
CITROBACTER KOSERI	2	0.3	1	0.2
CORYNEBACTERIUM SPP	2	0.3	2	0.5
ENTEROCOCCUS SPP	2	0.3	2	0.5
KLEBSIELLA SPP	2	0.3	.	.
PREVOTELLA SPP	2	0.3	1	0.2
STREPTOCOCCUS BOVIS	2	0.3	7	1.7
STREPTOCOCCUS MITIS	2	0.3	.	.
STREPTOCOCCUS SPP	2	0.3	4	1.0
OTRA BACTERIA	2	0.3	1	0.2
CANDIDA SPP	2	0.3	1	0.2
CANDIDA TROPICALIS	2	0.3	.	.
ACINETOBACTER IWOFFI	1	0.2	.	.
BACILLUS SPP	1	0.2	.	.
BGN NO FERMENTADOR	1	0.2	.	.
BACTEROIDES VULGATUS	1	0.2	.	.
BACTEROIDES SPP	1	0.2	.	.
CAMPYLOBACTER FETUS	1	0.2	1	0.2
CITROBACTER FREUNDII	1	0.2	4	1.0
ENTEROCOCCUS AVIUM	1	0.2	1	0.2
ERYSIPELOTHRIX GR.	1	0.2	.	.
FUSOBACTERIUM SPP	1	0.2	.	.

EPINE - 2011

MICROBIOLOGIA DE LA BACTERIEMIA
(Total de microorganismos aislados)

Microorganismo	Tipo de infección			
	Nosocomial		Comunitaria	
	N	(%)	N	(%)
GEMELLA SPP	1	0.2	.	.
HAEMOPHILUS SPP	1	0.2	.	.
MORAXELLA CATHARRALIS	1	0.2	1	0.2
PROTEUS MIRABILIS	1	0.2	8	1.9
PSEUDOMONAS PUTIDA	1	0.2	.	.
SERRATIA SSP	1	0.2	.	.
STAPHYLOCOCCUS SAPROPHYTICUS	1	0.2	1	0.2
S. PNEUMONIAE (NEUMOCOCO)	1	0.2	5	1.2
STREPTOCOCCUS SALIVARIUS	1	0.2	1	0.2
STREPTOCOCCUS VESTIBULARIS	1	0.2	.	.
STREPTOCOCCUS OTROS	1	0.2	7	1.7
BURKHOLDERIA SP	1	0.2	.	.
OTRO GERMEN	1	0.2	3	0.7
ADENOVIRUS	1	0.2	.	.
ENTEROVIRUS (TIPOS 68-71)	1	0.2	.	.
CANDIDA GUILLIERMONDI	1	0.2	.	.
ACINETOBACTER CALCOACETICUS	.	.	1	0.2
AEROMONAS HYDROPHILA	.	.	1	0.2
CITROBACTER SPP	.	.	2	0.5
CLOSTRIDIUM NOVYI	.	.	1	0.2
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	.	.	1	0.2
CLOSTRIDIUM SEPTICUM	.	.	1	0.2
CORYNEBACTERIUM JEIKEIUM	.	.	1	0.2
EUBACTERIUM GR.	.	.	1	0.2
FUSOBACTERIUM NUCLEATUM	.	.	1	0.2
KLUYVERA SPP	.	.	1	0.2
LISTERIA MONOCYTOGENES	.	.	3	0.7
NEISSERIA MENINGITIDIS	.	.	2	0.5
PEPTOCOCCUS SPP	.	.	1	0.2
PEPTOSTREPTOCOCCUS SPP	.	.	1	0.2
PROPIONIBACTERIUM SPP	.	.	1	0.2
PROTEUS VULGARIS	.	.	1	0.2
PROVIDENCIA STUARTII	.	.	1	0.2
RICKETTSIA CONORII	.	.	1	0.2
SALMONELLA PARATYPHI	.	.	1	0.2
SALMONELLA SPP	.	.	1	0.2
SERRATIA LIQUEFACIENS	.	.	1	0.2
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE	.	.	9	2.2
STREPTOCOCCUS ANGINOSUS	.	.	3	0.7
S. PYOGENES (Grupo A) (EBHGA)	.	.	13	3.1
CHRYSEOBACTERIUM SPP	.	.	1	0.2
ESCHERICHIA COLI O/157:H/7	.	.	1	0.2
CITOMEGALOVIRUS (CMV)	.	.	2	0.5
CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS	.	.	1	0.2

Para la producción de esta tabla es indispensable que para cada infección se posea información sobre: tipo (nosocomial/comunitaria), localización y germen. Si hay deficiencias en estos datos la tabla será incompleta.

EPINE - 2011

MICROBIOLOGIA DE LAS OTRAS INFECCIONES
(Total de microorganismos aislados)

Microorganismo	Tipo de infección			
	Nosocomial		Comunitaria	
	N	(%)	N	(%)
DATOS GLOBALES	729	100.0	3460	100.0
ESCHERICHIA COLI	88	12.1	350	10.1
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	71	9.7	156	4.5
CANDIDA ALBICANS	54	7.4	78	2.3
ENTEROCOCCUS FAECALIS	47	6.4	102	2.9
CLOSTRIDIUM DIFFICILE	44	6.0	43	1.2
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	44	6.0	232	6.7
S. AUREUS MET. RESIST. (SAMR)	41	5.6	120	3.5
STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS	37	5.1	64	1.8
S. COAGULASA NEGATIVO	34	4.7	40	1.2
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	26	3.6	58	1.7
ENTEROCOCCUS FAECIUM	21	2.9	45	1.3
ACINETOBACTER BAUMANNII	19	2.6	18	0.5
ENTEROBACTER CLOACAE	17	2.3	66	1.9
PROTEUS MIRABILIS	15	2.1	81	2.3
STAPHYLOCOCCUS OTROS	15	2.1	42	1.2
MORGANELLA MORGAGNI	12	1.6	37	1.1
SERRATIA MARCESCENS	9	1.2	16	0.5
CANDIDA SPP	9	1.2	31	0.9
KLEBSIELLA OXYTOCA	8	1.1	26	0.8
STENOTROPOMONAS MALTOHILIA	7	1.0	11	0.3
CITOMEGALOVIRUS (CMV)	7	1.0	51	1.5
ENTEROCOCCUS SPP	6	0.8	17	0.5
STREPTOCOCCUS GRUPO VIRIDANS	6	0.8	53	1.5
CITROBACTER KOSERI	4	0.5	8	0.2
CORYNEBACTERIUM SPP	4	0.5	19	0.5
BACILLUS SPP	3	0.4	1	0.0
BACTEROIDES FRAGILIS	3	0.4	29	0.8
BACTEROIDES SPP	3	0.4	13	0.4
STREPTOCOCCUS BOVIS	3	0.4	12	0.3
OTRO GERMEN	3	0.4	34	1.0
ADENOVIRUS	3	0.4	9	0.3
ROTAVIRUS	3	0.4	15	0.4
CANDIDA GLABRATA	3	0.4	3	0.1
CANDIDA PASAPSILOSIS	3	0.4	3	0.1
CANDIDA TROPICALIS	3	0.4	6	0.2
ACINETOBACTER IWOFFI	2	0.3	5	0.1
CAMPYLOBACTER JEJUNI	2	0.3	25	0.7
CORYNEBACTERIUM JEIKEIUM	2	0.3	2	0.1
PREVOTELLA SPP	2	0.3	14	0.4
SALMONELLA SPP	2	0.3	26	0.8
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE	2	0.3	38	1.1
S. PNEUMONIAE (NEUMOCOCO)	2	0.3	20	0.6
HERPES SIMPLEX (VHS1 VHS2)	2	0.3	28	0.8
ACINETOBACTER CALCOACETICUS	1	0.1	1	0.0

EPINE - 2011

MICROBIOLOGIA DE LAS OTRAS INFECCIONES
(Total de microorganismos aislados)

Microorganismo	Tipo de infección			
	Nosocomial		Comunitaria	
	N	(%)	N	(%)
ACINETOBACTER HAEMOLYTICUS	1	0.1	4	0.1
AEROMONAS SPP	1	0.1	7	0.2
BACTEROIDES THETA IOTAOMICRON	1	0.1	1	0.0
CITROBACTER FREUNDII	1	0.1	18	0.5
CLOSTRIDIUM SEPTICUM	1	0.1	1	0.0
ENTEROBACTER SPP	1	0.1	5	0.1
ENTEROCOCCUS AVIUM	1	0.1	8	0.2
EWINGELLA AMERICANA	1	0.1	1	0.0
GARDNERELLA VAGINALIS	1	0.1	5	0.1
GEMELLA SPP	1	0.1	3	0.1
HELICOBACTER PYLORI	1	0.1	10	0.3
KLEBSIELLA OZAENAE	1	0.1	.	.
KLEBSIELLA SPP	1	0.1	3	0.1
LISTERIA MONOCYTOGENES	1	0.1	8	0.2
MYCOPLASMA HOMINIS	1	0.1	1	0.0
NEISSERIA SPP	1	0.1	.	.
PROPIONIBACTERIUM SPP	1	0.1	5	0.1
PROTEUS SPP	1	0.1	6	0.2
PROVIDENCIA RETTGERI	1	0.1	4	0.1
PSEUDOMONAS PUTIDA	1	0.1	2	0.1
SERRATIA LIQUEFACIENS	1	0.1	2	0.1
STAPHYLOCOCCUS SAPROPHYTICUS	1	0.1	1	0.0
STREPTOCOCCUS ANGINOSUS	1	0.1	23	0.7
S. PYOGENES (Grupo A) (EBHGA)	1	0.1	30	0.9
STREPTOCOCCUS MITIS	1	0.1	14	0.4
STREPTOCOCCUS SANGUIS	1	0.1	5	0.1
STREPTOCOCCUS OTROS	1	0.1	31	0.9
STREPTOCOCCUS SPP	1	0.1	23	0.7
UREAPLASMA UREALYTICUM	1	0.1	2	0.1
OTRA BACTERIA	1	0.1	17	0.5
VARICELA (VVZ)	1	0.1	14	0.4
ASPERGILLUS SPP.	1	0.1	2	0.1
OTRO HONGO	1	0.1	1	0.0
ASPERGILLUS FUMIGATUS	1	0.1	3	0.1
CANDIDA KRUSEI	1	0.1	2	0.1
TRICHOMONAS VAGINALIS	1	0.1	1	0.0
SACHAROMYCES CEREVISIASE	1	0.1	.	.
ACHROMOBACTER XYLOXIDANS	.	.	1	0.0
ACTINOMADURA MADURAE	.	.	1	0.0
ACTINOMYCES ISRAELII	.	.	2	0.1
ACTINOMYCES SPP	.	.	3	0.1
AEROMONAS HYDROPHILA	.	.	1	0.0
ALCALIGENES FAECALIS	.	.	1	0.0
ALCALIGENES PICHAUDI	.	.	1	0.0
ALCALIGENES SPP	.	.	4	0.1
BGN NO FERMENTADOR	.	.	4	0.1

EPINE - 2011

PORCENTAJES DE RESISTENCIAS SEGUN MICROORGANISMOS SELECCIONADOS

MICROORGANISMOS	ANTIBIOTICOS	N	Total*	(%)
Acinetobacter baumannii				
	Alguna Cefalosporina de 3 ^a g.	4	168	2.38
	Quinolonas	2	168	1.19
	Carbapenems	82	168	48.81
	Ampicilina	1	168	0.60
	Cefa. 3 ^a y Quinolonas	4	168	2.38
	Quinolonas y Carbapenems	1	168	0.60
	Quinolonas y Ampicilina	1	168	0.60
	Cefa. 3 ^a , Quinolonas y Carbapenem	14	168	8.33
Enterobacter				
	Alguna Cefalosporina de 3 ^a g.	55	327	16.82
	Quinolonas	11	327	3.36
	Carbapenems	1	327	0.31
	Ampicilina	28	327	8.56
	Cefa. 3 ^a y Quinolonas	20	327	6.12
	Cefa. 3 ^a y Carbapenems	1	327	0.31
	Quinolonas y Ampicilina	3	327	0.92
	Cefa. 3 ^a , Quinolonas y Carbapenem	3	327	0.92
Enterococcus				
	Alguna Cefalosporina de 3 ^a g.	13	928	1.40
	Quinolonas	45	928	4.85
	Carbapenems	1	928	0.11
	Vancomicina	9	928	0.97
	Ampicilina	156	928	16.81
	Cefa. 3 ^a y Quinolonas	8	928	0.86
	Cefa. 3 ^a y Carbapenems	1	928	0.11
	Quinolonas y Carbapenems	1	928	0.11
	Quinolonas y Ampicilina	25	928	2.69
	Vancomicina y Ampicilina	17	928	1.83
	Cefa. 3 ^a , Quinolonas y Carbapenem	5	928	0.54
Escherichia coli				
	Alguna Cefalosporina de 3 ^a g.	93	2281	4.08
	Quinolonas	433	2281	18.98
	Carbapenems	8	2281	0.35
	Ampicilina	150	2281	6.58
	Cefa. 3 ^a y Quinolonas	270	2281	11.84
	Cefa. 3 ^a y Carbapenems	2	2281	0.09
	Quinolonas y Carbapenems	3	2281	0.13

EPINE - 2011

PORCENTAJES DE RESISTENCIAS SEGUN MICROORGANISMOS SELECCIONADOS

MICROORGANISMOS	ANTIBIOTICOS	N	Total*	(%)
	Quinolonas y Ampicilina	117	2281	5.13
	Vancomicina y Ampicilina	3	2281	0.13
	Cefa. 3 ^a , Quinolonas y Carbapenem	24	2281	1.05
<i>Klebsiella pneumoniae</i>				
	Alguna Cefalosporina de 3 ^a g.	17	460	3.70
	Quinolonas	29	460	6.30
	Carbapenems	2	460	0.43
	Vancomicina	1	460	0.22
	Ampicilina	63	460	13.70
	Cefa. 3 ^a y Quinolonas	71	460	15.43
	Cefa. 3 ^a y Carbapenems	4	460	0.87
	Quinolonas y Carbapenems	3	460	0.65
	Quinolonas y Ampicilina	17	460	3.70
	Cefa. 3 ^a , Quinolonas y Carbapenem	13	460	2.83
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>				
	Alguna Cefalosporina de 3 ^a g.	56	976	5.74
	Quinolonas	142	976	14.55
	Carbapenems	35	976	3.59
	Ampicilina	10	976	1.02
	Cefa. 3 ^a y Quinolonas	54	976	5.53
	Cefa. 3 ^a y Carbapenems	31	976	3.18
	Quinolonas y Carbapenems	45	976	4.61
	Quinolonas y Ampicilina	7	976	0.72
	Vancomicina y Ampicilina	1	976	0.10
	Cefa. 3 ^a , Quinolonas y Carbapenem	119	976	12.19
<i>Salmonella</i>				
	Alguna Cefalosporina de 3 ^a g.	3	56	5.36
	Quinolonas	5	56	8.93
	Ampicilina	9	56	16.07
	Quinolonas y Ampicilina	1	56	1.79
	Vancomicina y Ampicilina	1	56	1.79

TOTAL: N° total de microorganismos aislados

EPINE - 2011

PREVALENCIA DE USO DE ANTIMICROBIANOS POR ÁREAS DE ASISTENCIA
Y TIPO DE INFECCIÓN

	Pacientes		Antimicrobianos prescritos			Pacientes con antimicrobianos	
	N	%	N	%	Ratio*	N	%P
DATOS GLOBALES	61222	100.00	36626	100.00	1.42	25707	41.99
MEDICINA	26939	44.00	17666	48.23	1.47	12054	44.75
CIRUGIA	19358	31.62	11343	30.97	1.31	8656	44.72
ATENCION INTENSIVA	2490	4.07	2673	7.30	1.79	1496	60.08
GINECOL.-OBSTETRICIA	4495	7.34	1217	3.32	1.29	943	20.98
PEDIATRIA	4095	6.69	2482	6.78	1.56	1588	38.78
OTROS SERVICIOS	3845	6.28	1245	3.40	1.28	970	25.23
I. comunitaria	11954	19.53	16294		1.51	10817	90.49
I. nosocomial	3846	6.28	5956		1.68	3548	92.25
Ambos tipos	343	0.56	717		2.20	326	95.04
Sin infección	45765	74.75	15093		1.29	11668	25.50

* Es la razón del número de antimicrobianos prescritos y el número de pacientes que reciben antimicrobianos.

EPINE - 2011

PREVALENCIA DE USO DE ANTIMICROBIANOS POR TAMAÑO DEL HOSPITAL
Y ÁREA DE ASISTENCIA

	Pacientes		Antimicrobianos prescritos			Pacientes con antimicrobianos	
	N	%	N	%	Ratio*	N	%P
DATOS GLOBALES	61222	100.00	36626	100.00	1.42	25707	41.99
HOSPITALES PEQUEÑOS	12292	20.08	6770	18.48	1.32	5137	41.79
MEDICINA	5491	8.97	3272	8.93	1.32	2481	45.18
CIRUGIA	3715	6.07	2188	5.97	1.28	1703	45.84
ATENCIÓN INTENSIVA	217	0.35	241	0.66	1.79	135	62.21
GINECOL.-OBSTETRIC	1193	1.95	376	1.03	1.27	297	24.90
PEDIATRIA	574	0.94	279	0.76	1.46	191	33.28
OTROS SERVICIOS	1102	1.80	414	1.13	1.25	330	29.95
HOSPITALES MEDIANOS	21264	34.73	12672	34.60	1.43	8871	41.72
MEDICINA	9342	15.26	6113	16.69	1.46	4197	44.93
CIRUGIA	6598	10.78	3912	10.68	1.33	2936	44.50
ATENCIÓN INTENSIVA	761	1.24	757	2.07	1.72	439	57.69
GINECOL.-OBSTETRIC	1589	2.60	450	1.23	1.35	333	20.96
PEDIATRIA	1599	2.61	1011	2.76	1.59	634	39.65
OTROS SERVICIOS	1375	2.25	429	1.17	1.29	332	24.15
HOSPITALES GRANDES	27666	45.19	17184	46.92	1.47	11699	42.29
MEDICINA	12106	19.77	8281	22.61	1.54	5376	44.41
CIRUGIA	9045	14.77	5243	14.31	1.31	4017	44.41
ATENCIÓN INTENSIVA	1512	2.47	1675	4.57	1.82	922	60.98
GINECOL.-OBSTETRIC	1713	2.80	391	1.07	1.25	313	18.27
PEDIATRIA	1922	3.14	1192	3.25	1.56	763	39.70
OTROS SERVICIOS	1368	2.23	402	1.10	1.31	308	22.51

* Es la razón del número de antimicrobianos prescritos y el número de pacientes que reciben antimicrobianos.

EPINE - 2011

PREVALENCIA DE USO DE ANTIMICROBIANOS POR SERVICIOS

Servicio	Total antimicr. prescritos		Pacientes estudiados		Pacientes con antimicrobianos	
	N	(%)	N	(%)	N	(%P)
DATOS GLOBALES	36626	100.00	61222	100.00	25707	41.99
MEDICINA						
Medicina Interna	8590	23.45	12804	20.91	6349	49.59
Enf. Infecciosas	1008	2.75	603	0.98	455	75.46
Hematología	1779	4.86	1054	1.72	726	68.88
Digestivo	1287	3.51	2311	3.77	971	42.02
Cardiología	552	1.51	2711	4.43	424	15.64
Neumología	2033	5.55	2205	3.60	1471	66.71
Endocrinología	64	0.17	162	0.26	54	33.33
Oncología	1086	2.97	1728	2.82	709	41.03
Neurología	521	1.42	1937	3.16	380	19.62
Nefrología	537	1.47	703	1.15	355	50.50
Rehabilitación	96	0.26	461	0.75	76	16.49
Dermatología	37	0.10	86	0.14	29	33.72
Reumatología	76	0.21	174	0.28	55	31.61
CIRUGIA						
Cirugía General	3422	9.34	5396	8.81	2541	47.09
Cirugía Digestiva	713	1.95	1076	1.76	541	50.28
Cirugía Maxilofacial	222	0.61	264	0.43	183	69.32
Cirugía Vascular	777	2.12	1144	1.87	606	52.97
Cirugía Torácica	235	0.64	382	0.62	152	39.79
Cirugía Cardíaca	225	0.61	522	0.85	161	30.84
Cirugía Plástica	260	0.71	412	0.67	229	55.58
Quemados adultos	24	0.07	42	0.07	18	42.86
Neurocirugía	410	1.12	1120	1.83	295	26.34
Urología	1483	4.05	1998	3.26	1177	58.91
Traumatología	2651	7.24	5649	9.23	2063	36.52
Ortopedia	217	0.59	396	0.65	169	42.68
O.R.L.	537	1.47	739	1.21	420	56.83
Oftalmología	167	0.46	218	0.36	101	46.33
ATENCIÓN INTENSIVA						
UCI	1448	3.95	1227	2.00	812	66.18
Coronarias	80	0.22	226	0.37	48	21.24
UCI Mixta	941	2.57	898	1.47	541	60.24
Transplante Renal	41	0.11	45	0.07	22	48.89
Otros Transplantes	163	0.45	94	0.15	73	77.66
GINECOL.-OBSTETRICIA						
Ginecología	525	1.43	1222	2.00	383	31.34

EPINE - 2011

PREVALENCIA DE USO DE ANTIMICROBIANOS POR SERVICIOS

Servicio	Total antimicr. prescritos		Pacientes estudiados		Pacientes con antimicrobianos	
	N	(%)	N	(%)	N	(%P)
Obstetricia	408	1.11	2152	3.52	319	14.82
Ginecol.-Obstetricia	284	0.78	1121	1.83	241	21.50
PEDIATRIA						
Pediatría	724	1.98	1357	2.22	549	40.46
Neonatos	701	1.91	1363	2.23	379	27.81
Lactantes	144	0.39	248	0.41	107	43.15
Escolares	164	0.45	250	0.41	111	44.40
Hematología Infantil	56	0.15	47	0.08	23	48.94
Nefrología-Tr. Renal	27	0.07	20	0.03	12	60.00
Oncología Infantil	180	0.49	154	0.25	89	57.79
Quemados Infantil	.	.	1	0.00	.	.
UCI Infantil	245	0.67	212	0.35	136	64.15
Cirugía Pediátrica	211	0.58	412	0.67	164	39.81
Cir. Card. Infantil	6	0.02	15	0.02	4	26.67
Urología Infantil	9	0.02	10	0.02	8	80.00
Otras U. Transplante	15	0.04	6	0.01	6	100.00
OTROS SERVICIOS						
Psiquiatría	80	0.22	1649	2.69	63	3.82
Geriatría	687	1.88	1143	1.87	539	47.16
Lesionados medulares
Otros Servicios	478	1.31	1053	1.72	368	34.95

EPINE - 2011

ANTIMICROBIANOS MAS UTILIZADOS

Antimicrobiano	N	(%)
AMOXICILINA-CLAVULANICO	5482	14.97
LEVOFLOXACINO	3492	9.53
CIPROFLOXACINO	2251	6.15
PIPERACILINA-TAZOBACTAM	2229	6.09
CEFTRIAXONA	2176	5.94
CEFAZOLINA	1769	4.83
MEROPENEM	1397	3.81
METRONIDAZOL	1097	3.00
GENTAMICINA	1054	2.88
VANCOMICINA	1028	2.81
IMIPENEM-CILASTATINA	1002	2.74
FLUCONAZOL	890	2.43
AMPICILINA	673	1.84
CLINDAMICINA	658	1.80
CEFOTAXIMA	607	1.66
AMOXICILINA	539	1.47
AMIKACINA	501	1.37
CEFTAZIDIMA	499	1.36
LINEZOLID	495	1.35
ACICLOVIR	455	1.24
TOBRAMICINA	453	1.24
SULFAMETOXAZOL	398	1.09
CEFUROXIMA SÓDICA	382	1.04
OTRO ANTIMICROBIANO	355	0.97
COTRIMOXAZOL	331	0.90
TEICOPLANINA	324	0.88
CLOXACILINA	323	0.88
RIFAMPICINA	320	0.87
NISTATINA	313	0.85
ERTAPENEM	305	0.83
AZITROMICINA	274	0.75
CEFUROXIMA ACETIL	252	0.69
CLARITROMICINA	245	0.67
CEFEPIME	221	0.60
TOTAL*	32790	89.53

* El número de antimicrobianos (N) de esta tabla se corresponde aproximadamente con el percentil 90 de la serie.

EPINE - 2011

USO DE ANTIMICROBIANOS. CLASIFICACION POR GRUPOS

Grupo de antimicrobianos	N	(%)
Aminopenicilinas	6698	18.29
Quinolonas	5978	16.32
Cefalosporinas 3 ^a generación	3697	10.09
Carbapenems	2704	7.38
Otros antimicrobianos	2642	7.21
Penicilinas Antipseudomónicas	2235	6.10
Aminoglucósidos	2065	5.64
Cefalosporinas 1 ^a generación	1805	4.93
Antifúngicos	1743	4.76
Macrólidos-Lincomicina	1356	3.70
Vancomicina y Teicoplanina	1352	3.69
Antivíricos	1166	3.18
Cefalosporinas 2 ^a generación	935	2.55
Sulfamidas y asociaciones	872	2.38
Tuberculostáticos	759	2.07
Penicilinas Penicilinas-Resist.	323	0.88
Penicilinas Naturales	122	0.33
Tetraciclinas	66	0.18
Monobactámicos	58	0.16
Antiparasitarios	35	0.10
Antisépticos urinarios	15	0.04
TOTAL	36626	100.00

EPINE - 2011

TIPOS DE INDICACIÓN ANTIBIÓTICA SEGÚN TIPOS DE INFECCIÓN

Indicación	Total		Infec. nosocomial		Infec. comunitaria		Sin infección	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)
DATOS GLOBALES	35911	100.0	5852	100.0	15964	100.0	13484	100.0
Específica	6832	19.0	2485	42.5	3825	24.0	294	2.2
Empírica	18990	52.9	2846	48.6	11209	70.2	4567	33.9
Prof. quirúrgica	4550	12.7	163	2.8	219	1.4	4157	30.8
Otra profilaxis	5539	15.4	358	6.1	711	4.5	4466	33.1

EPINE - 2011

ANTIMICROBIANOS PRESCRITOS SEGÚN EL TIPO DE INFECCIÓN

Grupo de antimicrobianos	TIPO DE INFECCIÓN					
	Nosocomial		Comunitaria		Sin infección	
	N	(%)	N	(%)	N	(%)
DATOS GLOBALES	5956	100.0	16294	100.0	13720	100.0
Antivíricos	141	2.4	790	4.8	270	2.0
Otros antimicrobianos	743	12.5	1067	6.5	794	5.8
Quinolonas	773	13.0	3076	18.9	2014	14.7
Aminoglucósidos	428	7.2	755	4.6	819	6.0
Aminopenicilinas	622	10.4	2585	15.9	3401	24.8
Antifúngicos	550	9.2	724	4.4	506	3.7
Macrólidos-Lincomicina	134	2.2	785	4.8	410	3.0
Penicilinas Antipseudomónicas	432	7.3	1077	6.6	648	4.7
Monobactámicos	21	0.4	23	0.1	8	0.1
Tuberculostáticos	54	0.9	535	3.3	114	0.8
Cefalosporinas 1ª generación	53	0.9	93	0.6	1647	12.0
Cefalosporinas 2ª generación	71	1.2	201	1.2	658	4.8
Cefalosporinas 3ª generación	468	7.9	2160	13.3	1015	7.4
Penicilinas Penicilinas-Resist.	54	0.9	176	1.1	65	0.5
Sulfamidas y asociaciones	180	3.0	385	2.4	291	2.1
Tetraciclinas	4	0.1	45	0.3	17	0.1
Carbapenems	746	12.5	1245	7.6	630	4.6
Antiparasitarios	8	0.1	13	0.1	16	0.1
Antisépticos urinarios	4	0.1	6	0.0	4	0.0
Penicilinas Naturales	9	0.2	67	0.4	47	0.3
Vancomicina y Teicoplanina	461	7.7	486	3.0	346	2.5

NUMERO DE DIAGNOSTICOS Y PREVALENCIA DE INFECCIÓN

DISTRIBUCION

Diagnósticos	Pacientes	(%)
DATOS GLOBALES	61222	100.00
Sin indicar	2480	4.05
Uno	18712	30.56
Dos	11302	18.46
Tres	9580	15.65
Cuatro	7401	12.09
Cinco	5015	8.19
Seis	3120	5.10
Más de seis	3612	5.90

PREVALENCIA* POR INFECCIONES (P%) Y POR PACIENTES (%P)

Diagnósticos	INFECCIÓN NOSOCOMIAL				INFECCIÓN COMUNITARIA			
	Infecciones		Pacientes		Infecciones		Pacientes	
	N	P%	N	%P	N	P%	N	%P
DATOS GLOBALES	4350	7.1	3846	6.3	13203	21.6	11954	19.5
Sin indicar	216	8.7	199	8.0	533	21.5	484	19.5
Uno	795	4.2	696	3.7	2449	13.1	2344	12.5
Dos	799	7.1	710	6.3	2323	20.6	2162	19.1
Tres	797	8.3	703	7.3	2224	23.2	1990	20.8
Cuatro	623	8.4	551	7.4	1966	26.6	1726	23.3
Cinco	455	9.1	405	8.1	1402	28.0	1221	24.3
Seis	279	8.9	250	8.0	1038	33.3	928	29.7
Más de seis	386	10.7	332	9.2	1268	35.1	1099	30.4

* Para su cálculo el denominador utilizado es la respectiva cifra total de la tabla de arriba.

Los porcentajes superiores al 100% son debidos a que en algunos estratos existen más infecciones que pacientes.

EPINE - 2011

DIAGNOSTICO PRINCIPAL

Según los 17 apartados de la Clasificación Internacional de Enfermedades de la OMS

Grupo	Total Diagnósticos	(%)
DATOS GLOBALES	61222	100.00
Sin información	1009	1.65
Infecciones	3834	6.26
Neoplasias	7030	11.48
Enfermedades Endocrinas	1048	1.71
Enfermedades Hemáticas	1025	1.67
Enfermedades Mentales	1762	2.88
Enfermedades SNC y Sentidos	2915	4.76
Enfermedades Circulatorias	10061	16.43
Enfermedades Respiratorias	6092	9.95
Enfermedades Digestivas	7616	12.44
Enfermedades Genitourinarias	3410	5.57
Enfermedades Obstétricas	3310	5.41
Enf. Piel y Tejidos Subcutáneos	881	1.44
Enfermedades Músculo-Esqueléticas	5796	9.47
Enfermedades Congénitas	232	0.38
Alteraciones Perinatales	1052	1.72
Estados mal definidos	1879	3.07
Lesiones y Envenenamientos	2270	3.71

EPINE - 2011

DIAGNOSTICO PRINCIPAL Y PREVALENCIA DE INFECCIÓN

DATOS DE PREVALENCIA* POR INFECCIONES (P%) Y POR PACIENTES (%P)

Diagnósticos	INFECCIÓN NOSOCOMIAL				INFECCIÓN COMUNITARIA			
	Infecciones		Pacientes		Infecciones		Pacientes	
	N	P%	N	%P	N	P%	N	%P
DATOS GLOBALES	4350	7.1	3846	6.3	13203	21.6	11954	19.5
Sin información	95	9.4	82	8.1	272	27.0	238	23.6
Infecciones	308	8.0	257	6.7	3296	86.0	2870	74.9
Neoplasias	751	10.7	666	9.5	711	10.1	647	9.2
Enf. Endocrinas	52	5.0	48	4.6	151	14.4	141	13.5
Enf. Hemáticas	139	13.6	125	12.2	189	18.4	167	16.3
Enf. Mentales	25	1.4	24	1.4	80	4.5	68	3.9
Enf. SNC y Sentidos	211	7.2	190	6.5	318	10.9	279	9.6
Enf. Circulatorias	742	7.4	665	6.6	976	9.7	921	9.2
Enf. Respiratorias	352	5.8	306	5.0	3189	52.3	2947	48.4
Enf. Digestivas	660	8.7	552	7.2	1654	21.7	1527	20.0
Enf. Genitourinarias	195	5.7	179	5.2	907	26.6	832	24.4
Enf. Obstétricas	55	1.7	50	1.5	87	2.6	78	2.4
Enf. Piel y T. Subc.	52	5.9	50	5.7	353	40.1	324	36.8
Enf. Músculo-Esquel.	276	4.8	251	4.3	365	6.3	336	5.8
Enf. Congénitas	16	6.9	14	6.0	10	4.3	9	3.9
Alt. Perinatales	90	8.6	83	7.9	35	3.3	33	3.1
Estados mal definidos	93	4.9	84	4.5	442	23.5	384	20.4
Lesiones y Envenen.	238	10.5	220	9.7	168	7.4	153	6.7

* Para su cálculo el denominador utilizado es la respectiva cifra total de la tabla anterior.

Los porcentajes superiores al 100% son debidos a que en algunos estratos existen más infecciones que pacientes.