



SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE MEDICINA PREVENTIVA,  
SALUD PÚBLICA E HIGIENE



**Resultados del “Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España (EPINE-EPPS 2012)”, en el contexto del: “European Prevalence Survey of Healthcare-Associated Infections and Antimicrobial Use (EPPS)”**

**J. Vaqué y Grupo de Trabajo EPINE**

(Versión 1.1, 19 de Junio de 2013)

# INDICE

- 1. El EPINE-EPPS 2012**
- 2. Participación**
- 3. Indicadores hospitalarios**
- 4. Características de los pacientes**
- 5. Infecciones nosocomiales**
- 6. Localizaciones de infección**
- 7. Factores de riesgo**
- 8. Cirugía e infecciones quirúrgicas**
- 9. Infecciones comunitarias**
- 10. Etiología de las infecciones**
- 11. Uso de antimicrobianos**
- 12. Resistencias a los antibióticos**
- 13. Conclusiones**

# 1. EL ESTUDIO EPINE-EPPS 2012

- El estudio **EPINE** se renovó en 2012 a través de la integración de su protocolo con el del “*European Prevalence Survey of Healthcare-Associated Infections and Antimicrobial Use (EPPS)*”, organizado por el ECDC
- El desarrollo del **EPINE-EPPS 2012**, en Mayo-Junio de 2012, supuso la participación de los hospitales españoles en el EPPS:
  - Se celebraron sesiones de formación que tuvieron una elevada participación
  - Se diseñó una web específica para la introducción de los datos
  - En una muestra de centros se efectuó la Validación de los datos recogidos
- En la actualidad se halla en desarrollo el **EPINE-EPPS 2013**



SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE MEDICINA PREVENTIVA,  
SALUD PÚBLICA E HIGIENE



EUROPEAN CENTRE FOR  
DISEASE PREVENTION  
AND CONTROL

ESTUDIO EPINE-2012 y  
ENCUESTA PUNTUAL DE PREVALENCIA EN LOS HOSPITALES  
DE AGUDOS DE EUROPA (EPPS)

Protocolo

Versión v4, Marzo 2012



SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE MEDICINA PREVENTIVA,  
SALUD PÚBLICA E HIGIENE



EUROPEAN CENTRE FOR  
DISEASE PREVENTION  
AND CONTROL

ESTUDIO EPINE-2012 y  
ENCUESTA PUNTUAL DE PREVALENCIA EN LOS HOSPITALES  
DE AGUDOS DE EUROPA (EPPS)

Manual de códigos

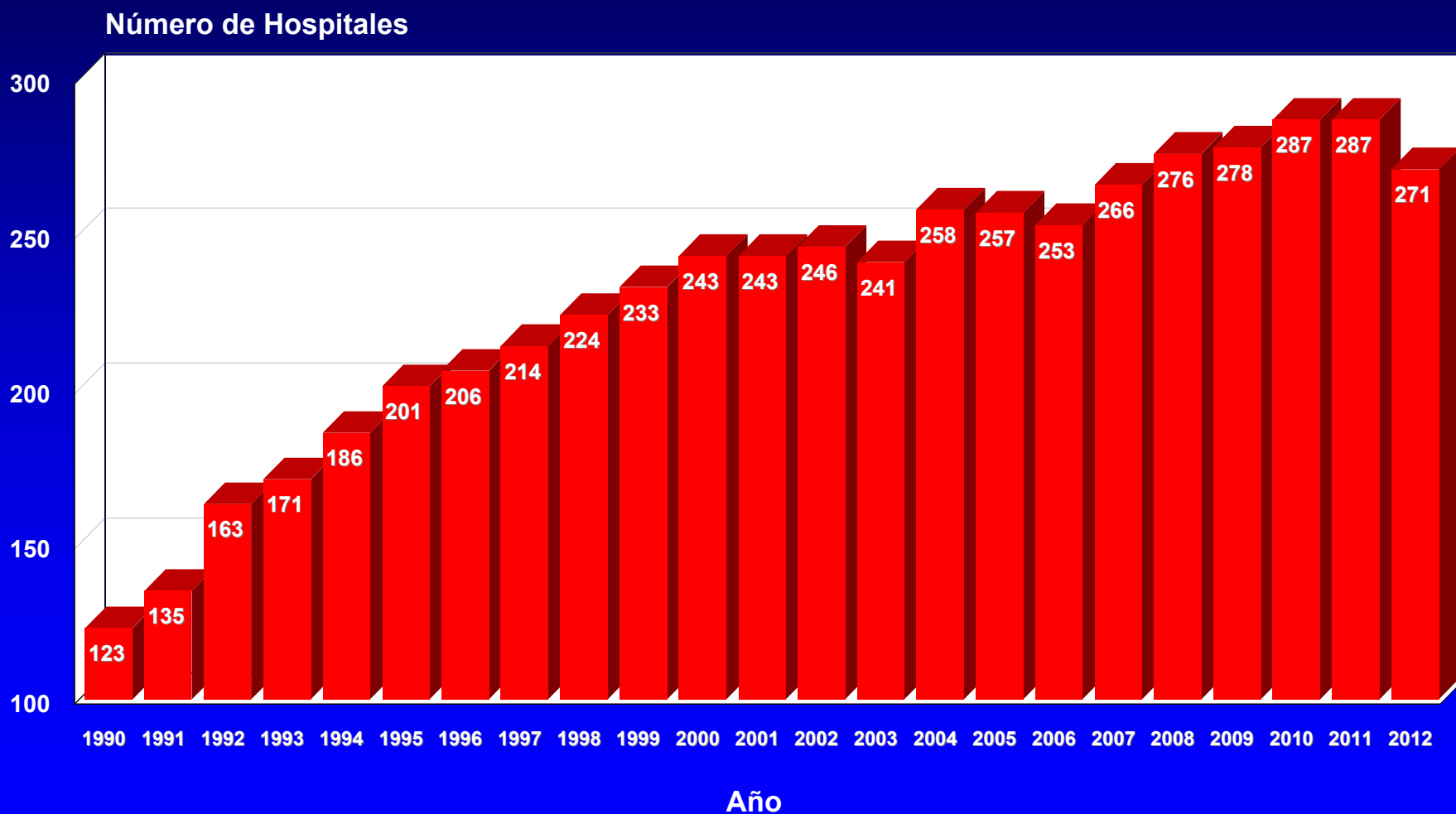
Versión v3 (5 Marzo 2012)

## 2. PARTICIPACIÓN

- EPINE-EPPS: **271** hospitales (+1 de Andorra)
- Muestra española: Hospitales que autorizaron la remisión de sus datos al ECDC: **176 (65%)**
- EPPS report: Hospitales españoles incluidos en la muestra final utilizada por el ECDC para elaborar el informe europeo: **59 (21,8%)**

El presente informe se refiere al conjunto de los **271** hospitales españoles participantes en el EPINE-EPPS 2012

# Hospitales incluidos. EPINE 1990-2012



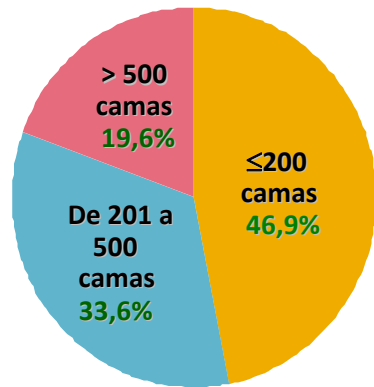
1990-2011: Protocolo EPINE. 2012: Protocolo EPINE-EPPS

## Pacientes estudiados. EPINE-EPPS 2012

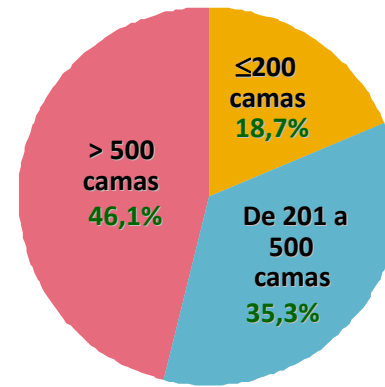
- Nº total EPINE-EPPS 2012: **53.808** pacientes
- Nº total en los hospitales que autorizaron a remitir sus datos al ECDC: **40.922 (76,1%)**
- Nº total en los hospitales españoles incluidos en la muestra utilizada por el ECDC para el informe europeo: **13.520 (25,4%)**

## Tamaño de los hospitales participantes. EPINE-EPPS 2012

Hospitales %

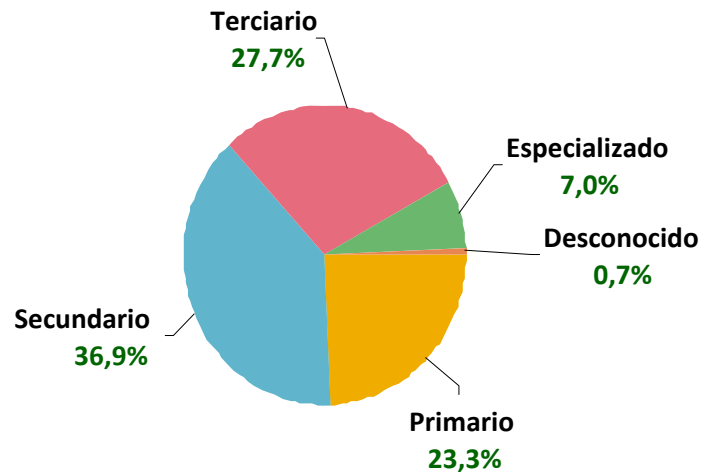


Pacientes %

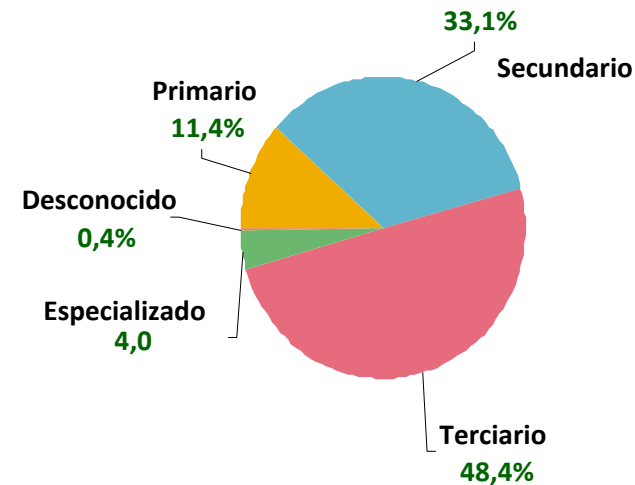


## Tipo de los hospitales participantes. EPINE-EPPS 2012

Hospitales %



Pacientes %





### 3. INDICADORES HOSPITALARIOS

Estadísticas hospitalarias	Hospitales con información	Media	Mediana	p25	p75
Tamaño del hospital. Nº total de camas	271	307	217*	122	410
Nº camas de agudos	262	293	217	113	401
Nº camas de UCI	261	16	9	4	19
Nº total de pacientes incluidos en el estudio	271	279	131	77	269
Nº de altas anuales	229	12.920	9.439	5.298	17.114
Nº de estancias anuales	229	81.886	51.184	29.787	105.455
Estancia media en días	229	7,1	5,9*	4,8	7,2
Nº de habitaciones del hospital	205	181	130	77	248
% habitaciones individuales	205	31,4	22,6	9,2	39,7

\* Informe Europeo del ECDC: mediana del número de camas: 265. Mediana de la estancia: 6,3 días

## Indicadores hospitalarios. 2012

Indicador	Hospitales con información	Media	Mediana	p25	p75
Consumo de solución alcohólica para la higiene de las manos, en litros. Todo el hospital	219	1.573	672	299	1.592
Consumo de solución alcohólica, en litros, por 1.000 estancias	205	19,5	12,7	7,9	19,8
Número de enfermeras/os de control de la infección (ETC)	237	1,3	1	0,5	1,5
Número de médicos/as de control de la infección (ETC)	237	1	1	0,5	1

ETC: Equivalentes de tiempo completo.

## 4. CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES

Sexo	N	%	Edad Media	DS	Mediana	p25	p75
Hombre	27.951	51,95	60,04	23,78	66	49	78
Mujer	25.847	48,05	59,21	25,70	67	40	80
Total	53.808	100,00	59,64	24,72	66	45	79

N : Número de pacientes

% : Porcentaje sobre el total

DS : Desviación estándar de la edad

p25 : Percentil 25%

p75 : Percentil 75%



## 5. INFECCIONES NOSOCOMIALES

### Origen de las infecciones nosocomiales

Origen de las infecciones nosocomiales	Número de infecciones	Número de pacientes con infección	%	Prevalencia de pacientes con infección %
<u>Infecciones nosocomiales importadas o existentes al ingreso</u>	1.081	1.035	25,26	<u>1,92</u>
- Adquiridas en un ingreso anterior	689	659	16,08	1,22
- Adquiridas en otro hospital	320	305	7,44	0,57
- De origen desconocido	72	71	1,73	0,13
Infección nosocomial de origen desconocido	88	88	2,15	0,16
Infección nosocomial adquirida en el presente ingreso	3.367	3.018	73,66	<u>5,61</u>
<b>Total de infecciones nosocomiales</b>	<b>4.536</b>	<b>4.097</b>	<b>100,00</b>	<b><u>7,61</u></b>

## Prevalencia global de pacientes con infección nosocomial. EPINE-EPPS 2012

Total y según sexo	Pacientes estudiados		Pacientes con IN adquirida en el presente ingreso, en el propio centro		Pacientes con IN adquirida en el propio centro en este u otro ingreso		Pacientes con IN existente al ingreso o importada		Total de pacientes con IN	
	N	%	N	PPPI%	N	PPC%	N	PPEI%	N	PTP%
<b>Total</b>	<b>53.808</b>	<b>100,0</b>	<b>3.018</b>	<b>5,61</b>	<b>3.739</b>	<b>6,95</b>	<b>1.035</b>	<b>1,92</b>	<b>4.097*</b>	<b>7,61</b>
Hombre	27.951	52,0	1.760	6,30	2.190	7,84	606	2,17	2.395	8,57
Mujer	25.847	48,0	1.256	4,86	1.547	5,99	429	1,66	1.700	6,58

N : Número de pacientes

% : Porcentaje sobre el total

IN: Infección nosocomial

\* : Hay pacientes con varias infec. adquiridas en el mismo ingreso y pacientes con infec. de origen desconocido.

**PPPI%** : Prevalencia de pacientes con IN adquirida en el presente ingreso en el propio centro

**PPC%** : Prevalencia de pacientes con IN adquirida en el centro en el presente ingreso o en uno previo

**PPEI%** : Prevalencia de pacientes con IN existente en el momento del ingreso o importada

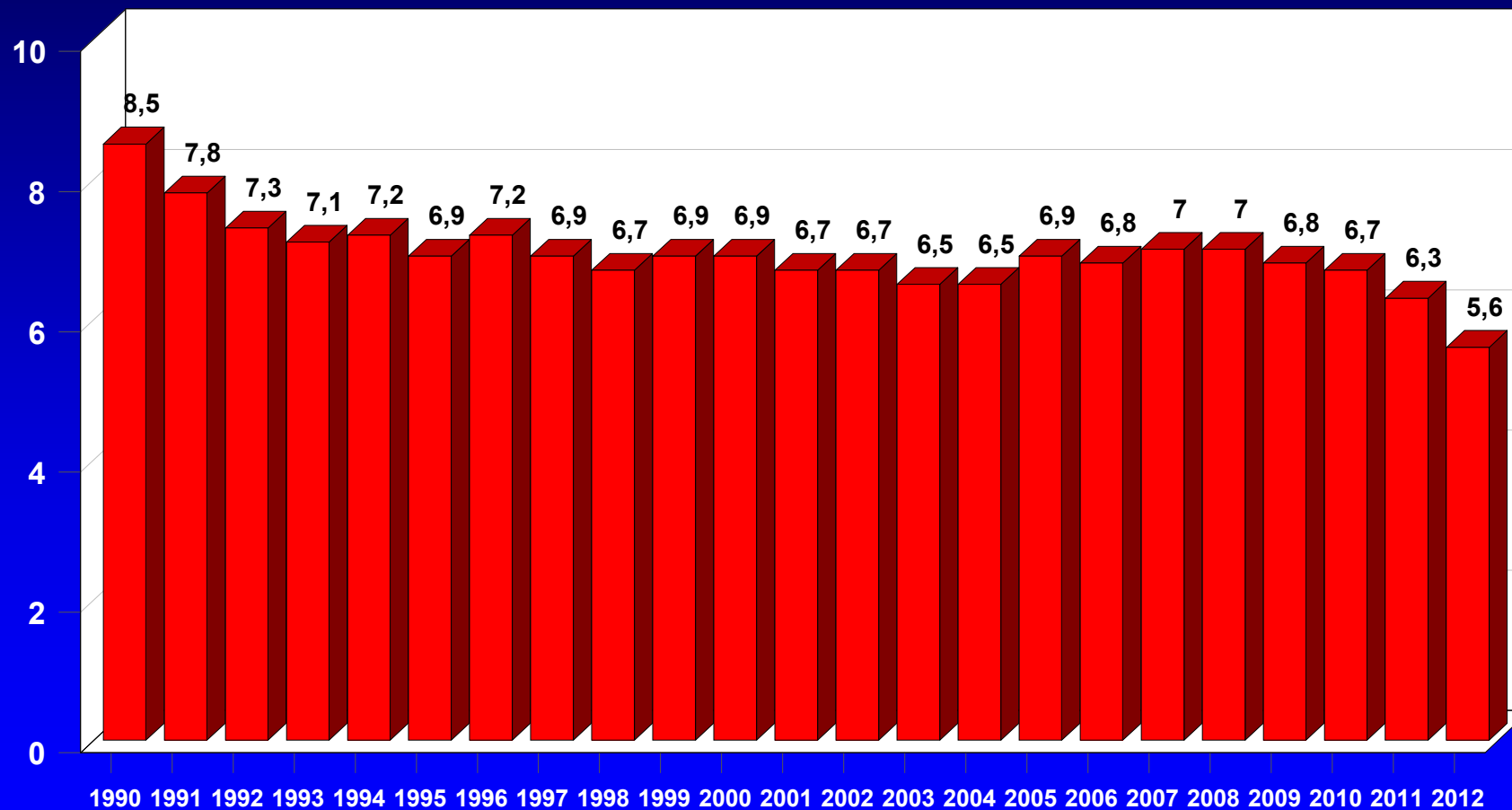
**PTP%** : Prevalencia total de pacientes con IN (propias del centro + importadas)

## Prevalencia global de pacientes con infección nosocomial. Valor puntual e intervalo de confianza al 95%. EPINE-EPPS 2012

<b>PPPI%</b>	Prevalencia de pacientes con IN adquirida en el presente ingreso en el propio centro	<b>5,61</b>	5,42 – 5,81
<b>PPC%</b>	Prevalencia de pacientes con IN adquirida en el centro en el presente ingreso o en uno previo	<b>6,95</b>	6,74 – 7,17
<b>PPEI%</b>	Prevalencia de pacientes con IN existente en el momento del ingreso o importada	<b>1,92</b>	1,81 – 2,04
<b>PTP%</b>	Prevalencia total de pacientes con IN (propias del centro + importadas)	<b>7,61</b>	7,39 – 7,84

# España. Prevalencia de pacientes con infección nosocomial adquirida durante la hospitalización EPINE 1990-2012

Prevalencia de pacientes con IN adquirida en el presente ingreso, %

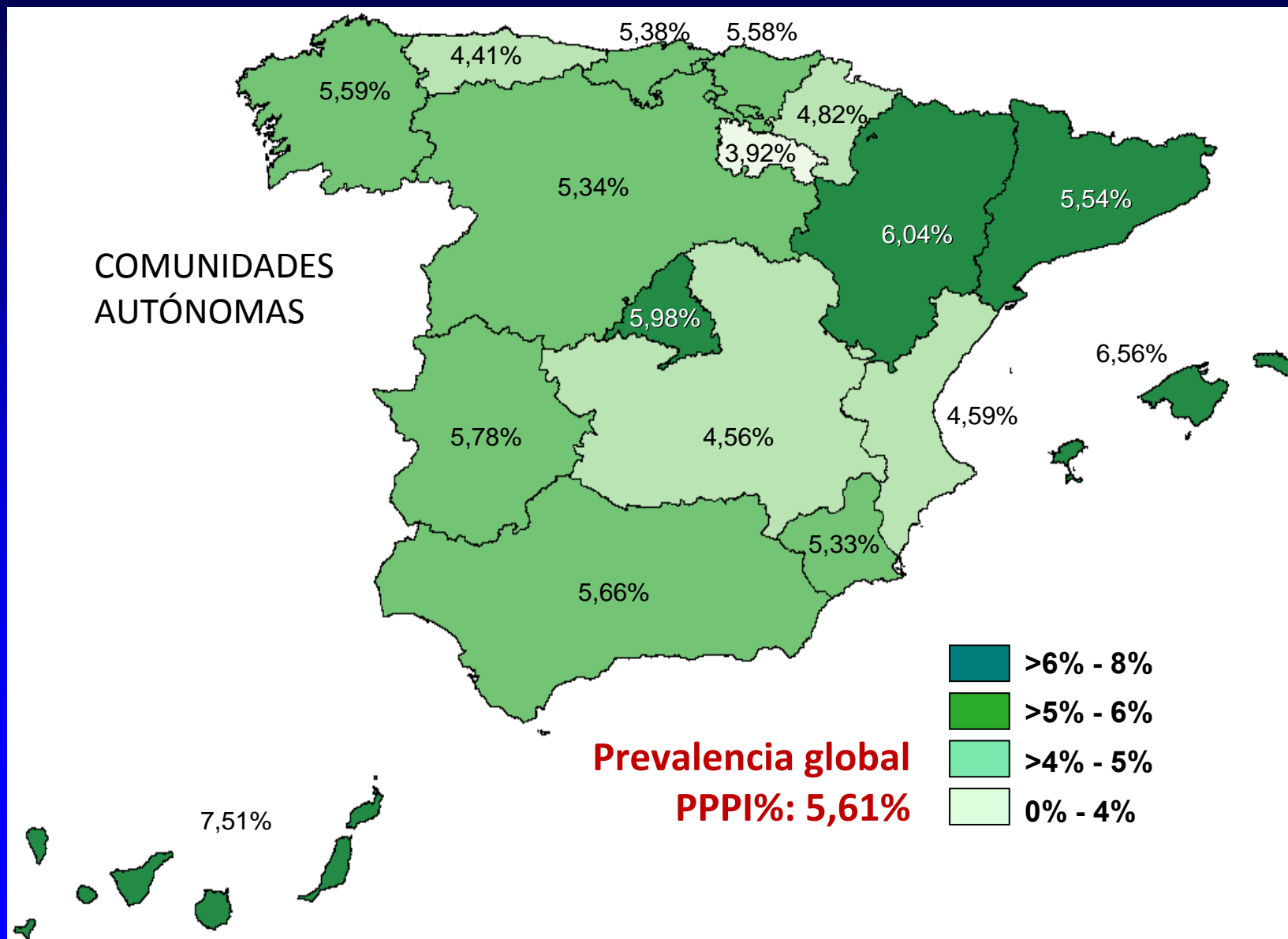


1990-2011: Protocolo EPINE. 2012: Protocolo EPINE-EPPS

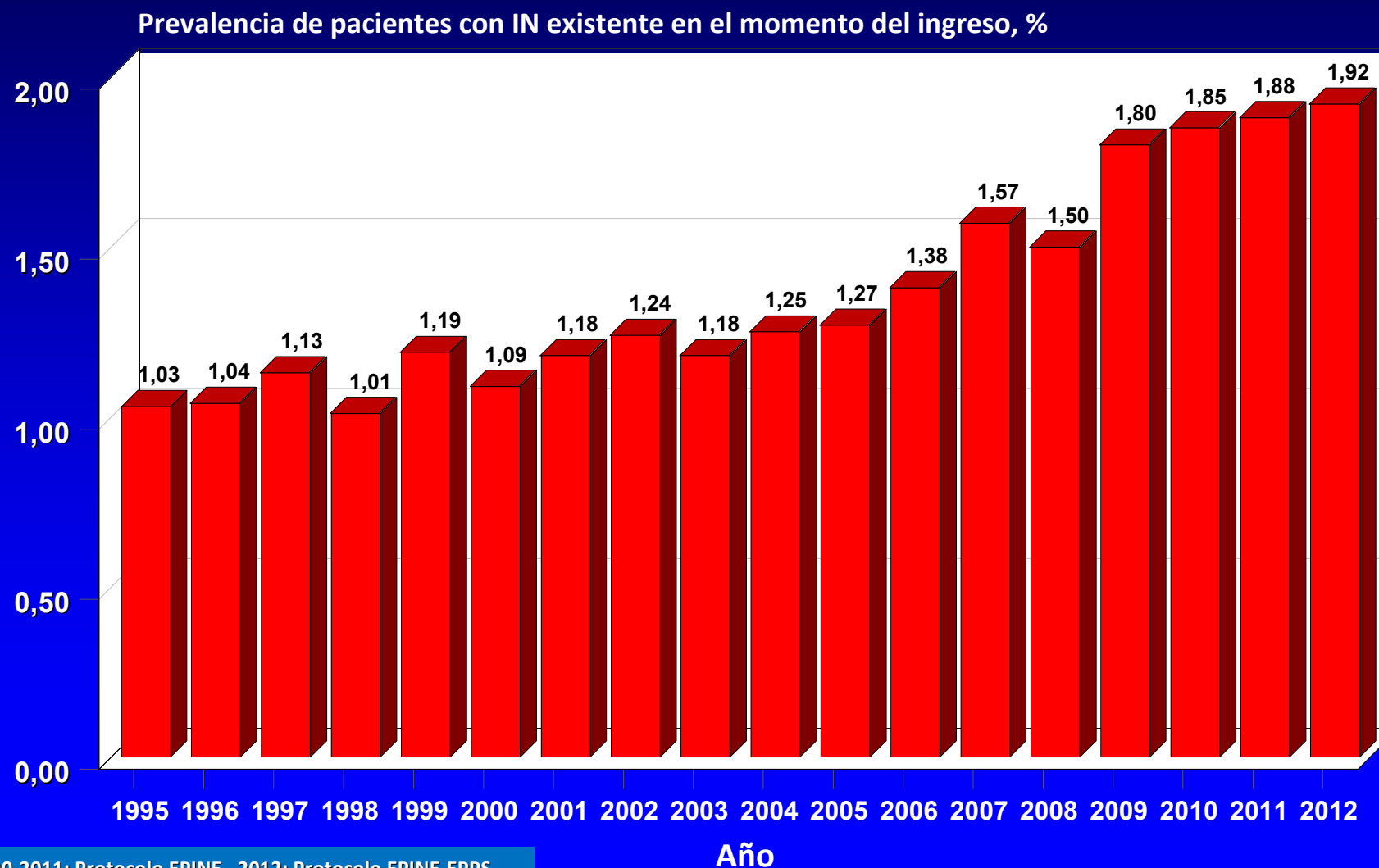
Año



# Prevalencia de pacientes con infección nosocomial adquirida durante la hospitalización, por CCAA. EPINE-EPPS 2012



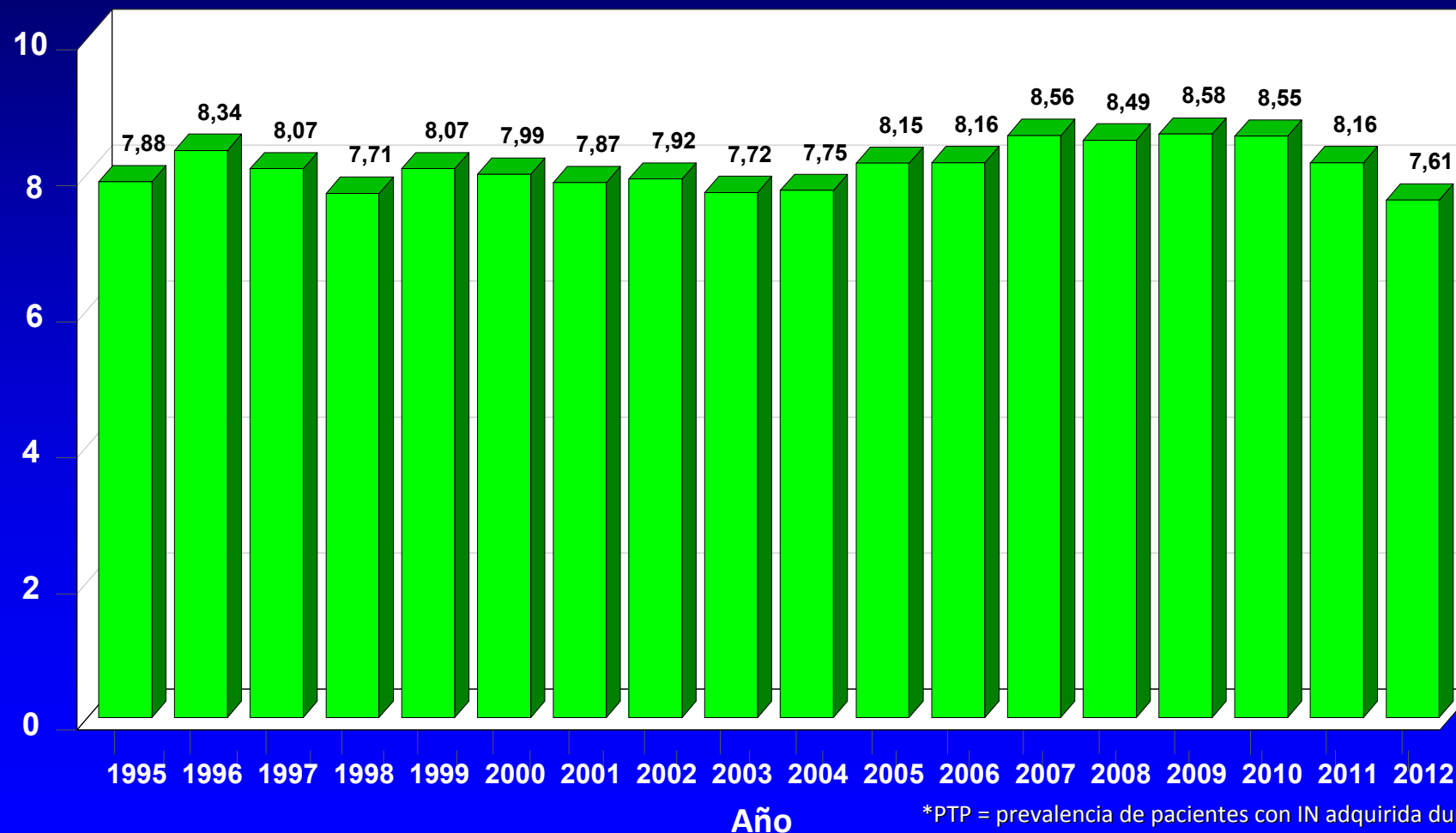
# España. Prevalencia de pacientes con infección nosocomial existente al ingreso. EPINE 1990-2012



1990-2011: Protocolo EPINE. 2012: Protocolo EPINE-EPPS

# España. Prevalencia total de pacientes con infección nosocomial. EPINE 1995-2012

Prevalencia total de pacientes con infección nosocomial (PTP\*), %

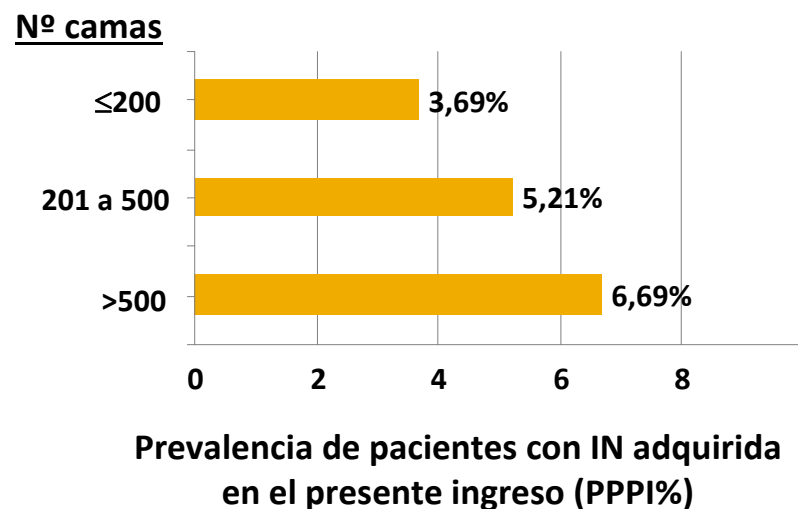


1990-2011: Protocolo EPINE. 2012: Protocolo EPINE-EPPS

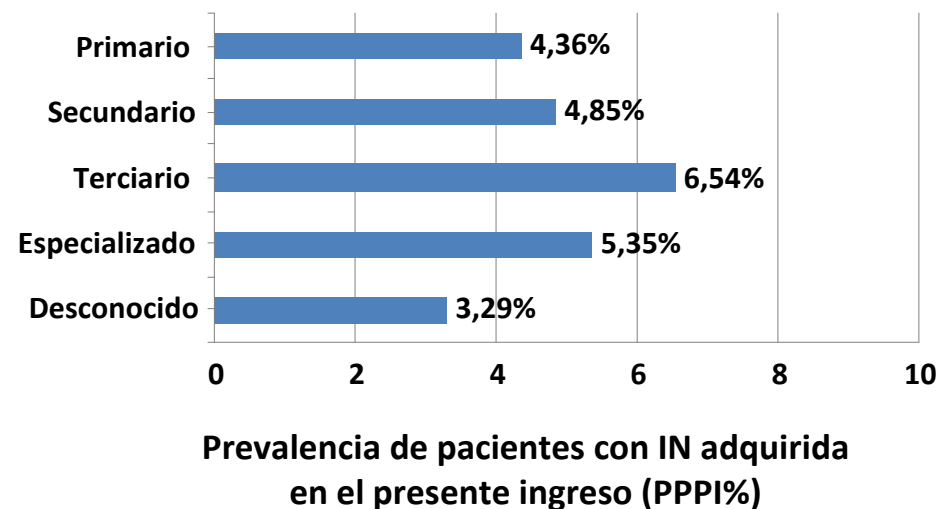
\*PTP = prevalencia de pacientes con IN adquirida durante la hospitalización + prevalencia de pac. con IN existente al ingreso. Esta última se empezó a registrar en 1995.

# Prevalencia de pacientes con infección nosocomial adquirida en el presente ingreso, PPPI%

## Según tamaño del hospital

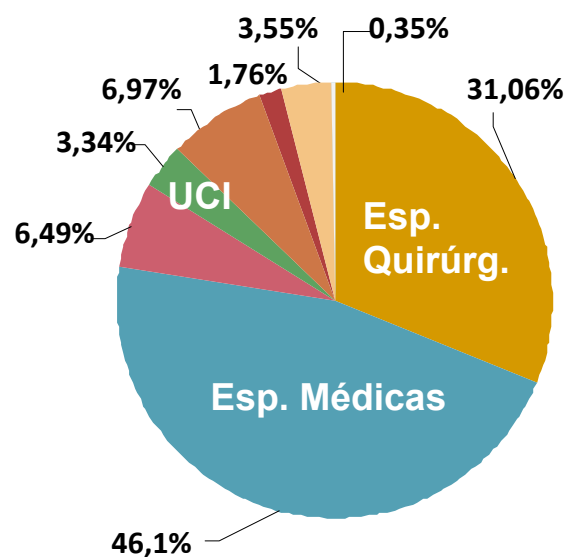


## Según tipo de hospital



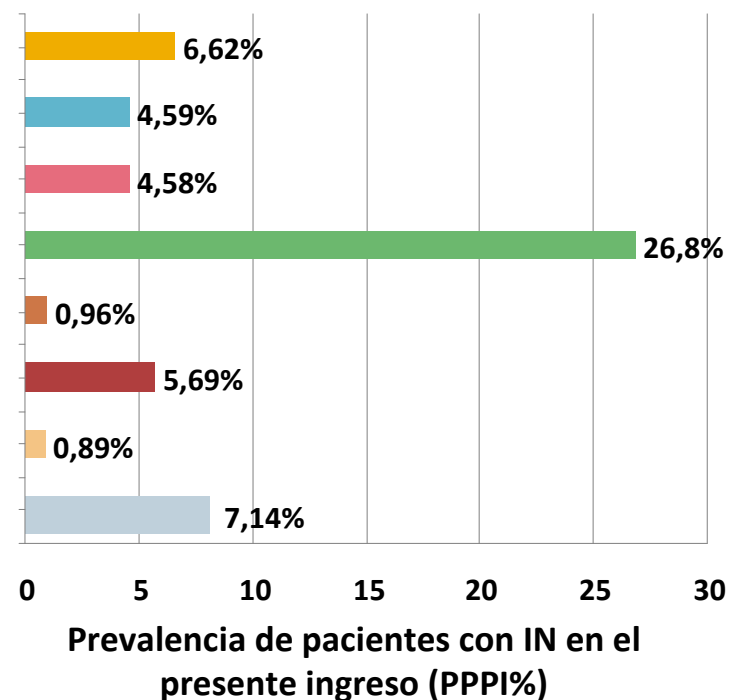
## Distribución de los pacientes hospitalizados (%) y prevalencia de pacientes con infección nosocomial adquirida en el presente ingreso (PPPI%), según la especialidad del médico responsable, 2012

### Distribución de los pacientes, %



- Esp. Quirúrgicas
- Esp. Médicas
- Pediatría
- Cuidados Intensivos
- Obst./Ginecología
- Geriatría
- Psiquiatría
- Rehabilitación

### PPPI %



## 6. LOCALIZACIONES DE INFECCIÓN NOSOCOMIAL

### Total de pacientes con infección nosocomial

Localización	Pacientes con infección		Pacientes con infección. Prevalencia parcial y global %
	N	%	
Urinarias	771	18,82	1,43
Quirúrgicas	1.245	30,39	2,31
Respiratorias	857	20,92	1,59
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	588	14,35	1,09
Otras localizaciones	1.028	25,09	1,91
<b>Resultados globales</b>	<b>4.097*</b>	<b>100,00</b>	<b>7,61</b>

\*La suma de los pacientes de las distintas localizaciones no coincide con el total de pacientes, al poder tener un paciente varias infecciones de diferente localización. Asimismo la suma de porcentajes es superior a 100,00.

## Pacientes con infección nosocomial adquirida en el presente ingreso en el propio centro

Localización	Pacientes con infección		Pacientes con infección. Prevalencia parcial y global %
	N	%	
Urinarias	640	21,21	1,19
Quirúrgicas	730	24,19	1,36
Respiratorias	697	23,09	1,30
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	495	16,40	0,92
Otras localizaciones	640	21,21	1,19
<b>Resultados globales</b>	<b>3.018*</b>	<b>100,00</b>	<b>5,61</b>

\*La suma de los pacientes de las distintas localizaciones no coincide con el total de pacientes, al poder tener un paciente varias infecciones de diferente localización. Asimismo la suma de porcentajes es superior a 100,00.

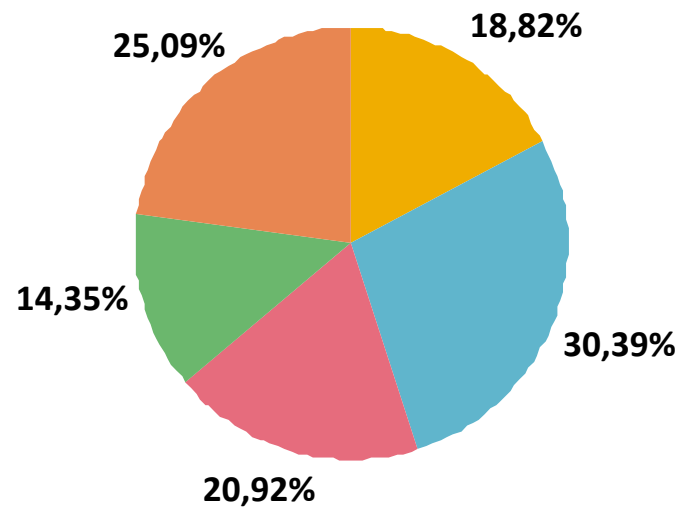
## Pacientes con infección nosocomial o existente al ingreso o importada

Localización	Pacientes con infección		Pacientes con infección. Prevalencia parcial y global %
	N	%	
Urinarias	115	11,11	0,21
Quirúrgicas	494	47,73	0,92
Respiratorias	134	12,95	0,25
Bacteriemias e infecciones asociadas a catéter	92	8,89	0,17
Otras localizaciones	240	23,19	0,21
<b>Resultados globales</b>	<b>1.035*</b>	<b>100,00</b>	<b>1,92</b>

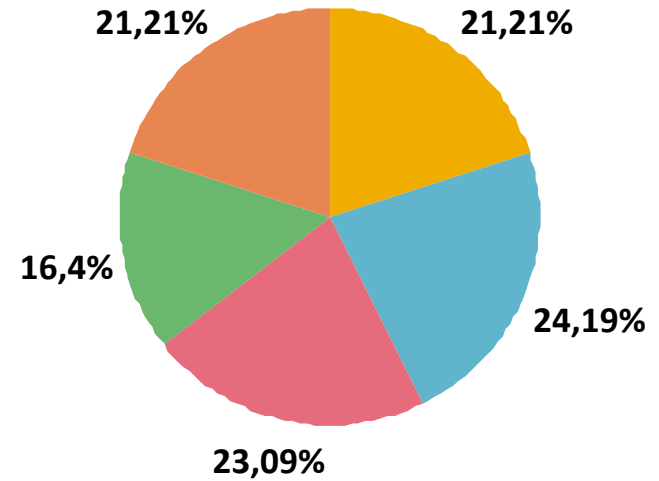
\*La suma de los pacientes de las distintas localizaciones no coincide con el total de pacientes, al poder tener un paciente varias infecciones de diferente localización. Asimismo la suma de porcentajes es superior a 100,00.



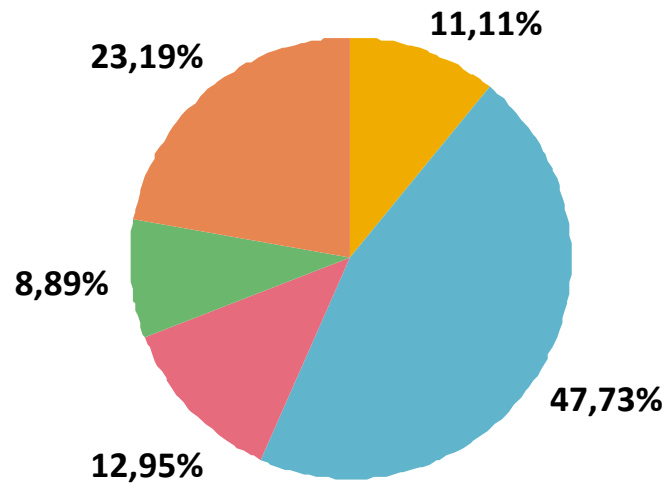
**Localizaciones del total de pacientes con infección nosocomial %**



**Localizaciones de los pacientes con infección adquirida en el presente ingreso %**



**Localizaciones de los pacientes con infección nosocomial importada %**

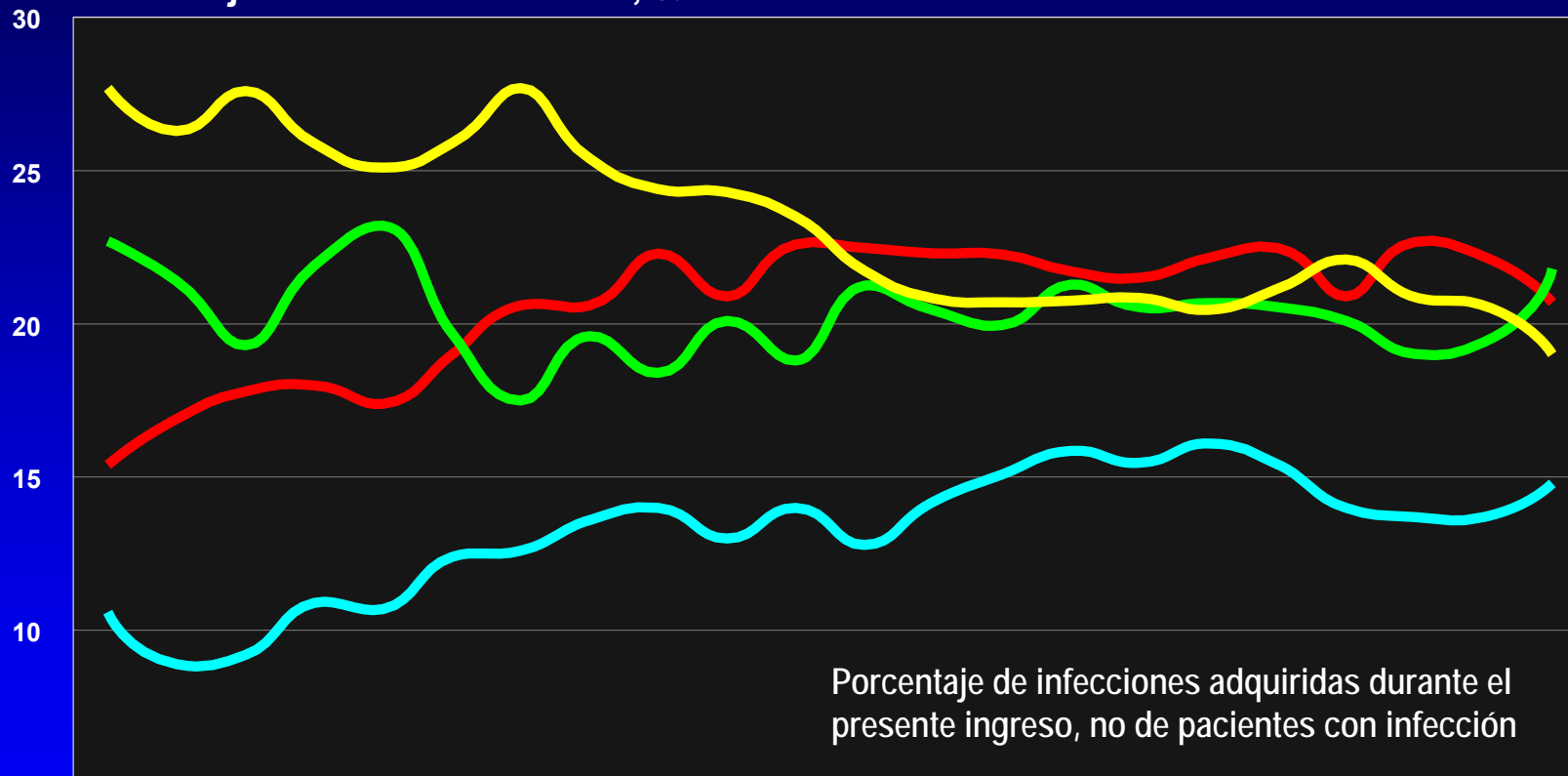


**DISTRIBUCIÓN DE LAS LOCALIZACIONES**

%: porcentaje

# Evolución de la localización de las infecciones nosocomiales. EPINE 1990-2012

Porcentaje sobre el total del año, %



	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Urinarias	27,7	26,3	27,6	25,9	25,1	25,9	27,7	25,4	24,4	24,3	23,5	21,7	20,8	20,7	20,8	20,9	20,5	21,1	22,1	20,9	20,6	19
Quirúrgicas	22,7	21,4	19,3	21,9	23,2	19,7	17,5	19,6	18,4	20,1	18,8	21,2	20,4	20	21,3	20,5	20,7	20,6	20,1	19	19,4	21,8
Respiratorias	15,4	16,9	17,8	18	17,4	19	20,6	20,6	22,3	20,9	22,6	22,5	22,3	22,3	21,7	21,5	22,2	22,5	20,9	22,7	22,2	20,7
Bacteriemias	10,6	8,9	9,2	10,9	10,7	12,4	12,6	13,6	14	13	14	12,8	14,2	15,1	15,9	15,5	16,1	15,4	14	13,7	13,7	14,8

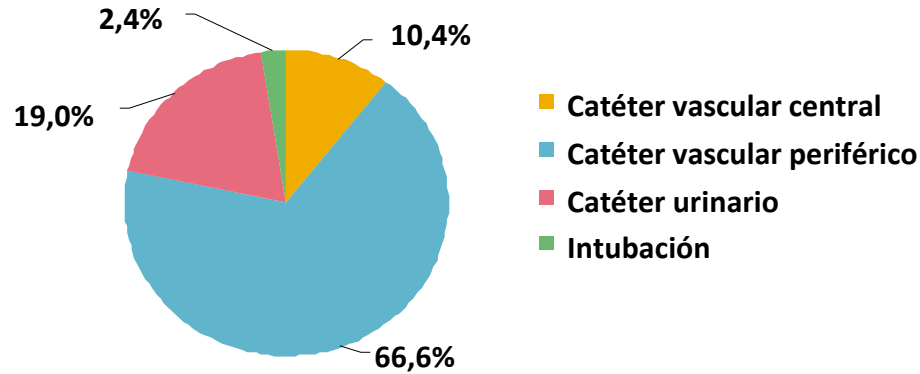
1990-2011: Protocolo EPINE. 2012: Protocolo EPINE-EPPS

Año

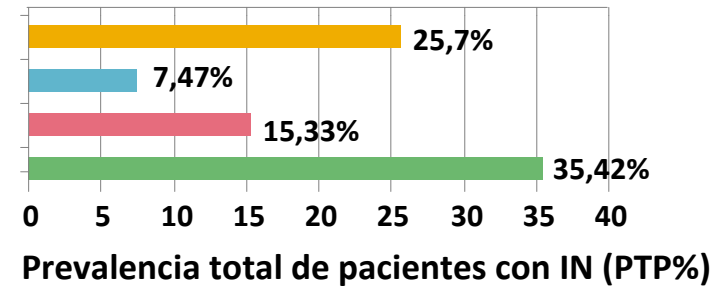
## 7. FACTORES DE RIESGO

- Factores de riesgo intrínseco
- Factores de riesgo extrínseco
- Infecciones asociadas a dispositivos
- Puntuación McCabe
- Edad por décadas
- Edad pediátrica

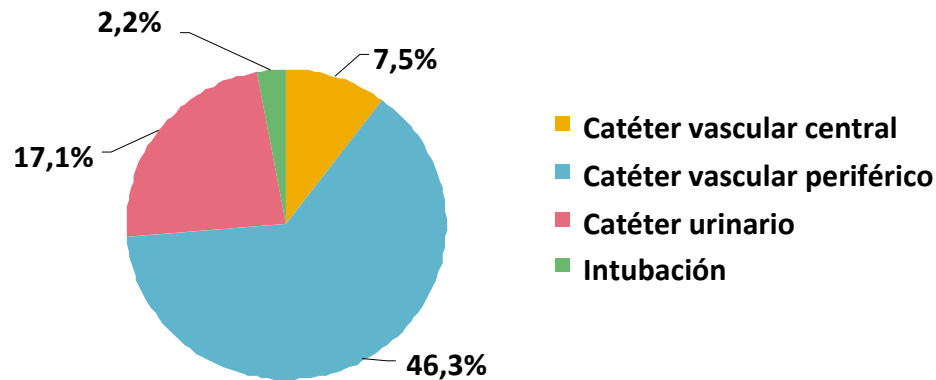
### Factores de riesgo extrínseco, % EPINE-EPPS 2012



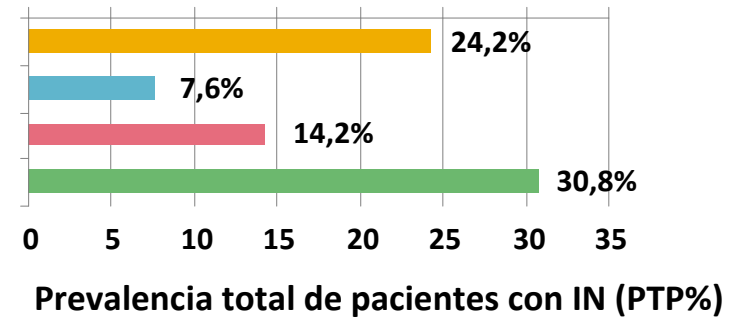
### Prevalencia total de pacientes con IN asociada a los factores de riesgo extrínseco %. EPINE-EPPS 2012



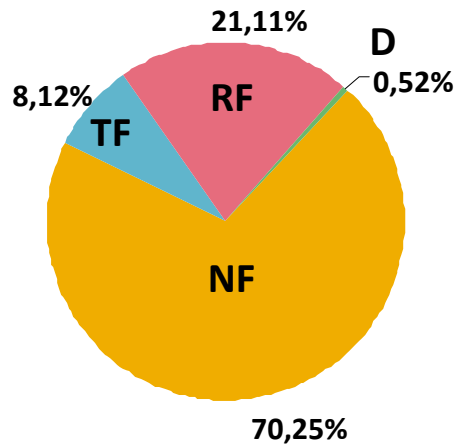
### Factores de riesgo extrínseco, % Informe Europeo. ECDC 2013



### Prevalencia total de pacientes con IN asociada a los factores de riesgo extrínseco, %. ECDC 2013

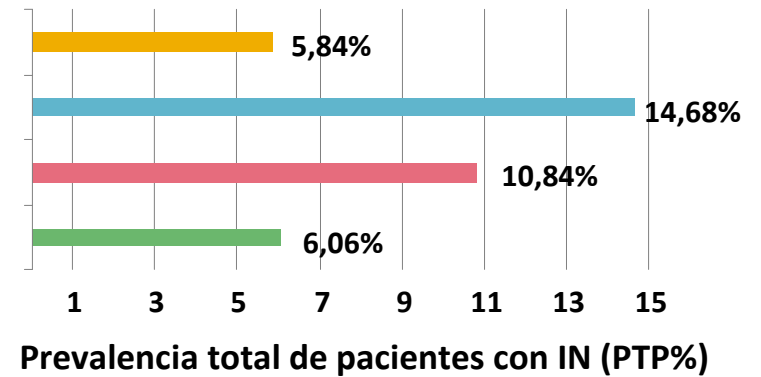


### Puntuación McCabe, % EPINE-EPPS 2012

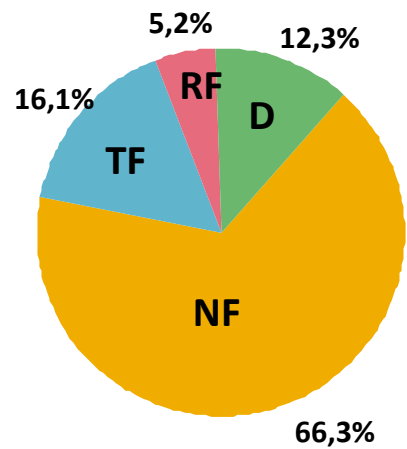


### Prev. total pac. IN según puntuación McCabe EPINE-EPPS 2012

- Enfermedad no fatal, NF
- Enf. tardíamente fatal, TF
- Enf. rápidamente fatal, RF
- Desconocido, D

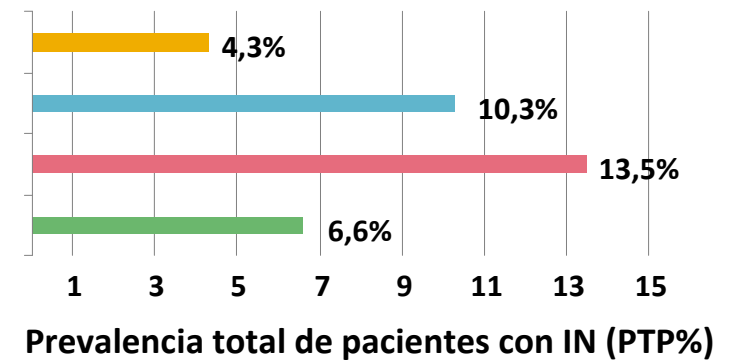


### Puntuación McCabe, % Informe Europeo ECDC



### Prev. total pac. IN según puntuación McCabe Informe Europeo ECDC

- Enfermedad no fatal, NF
- Enf. tardíamente fatal, TF
- Enf. rápidamente fatal, RF
- Desconocido, D



## 8. CIRUGÍA E INFECCIONES QUIRÚRGICAS

Pacientes intervenidos en el presente ingreso y prevalencia de pacientes con infección nosocomial, %

Intervención quirúrgica	Pacientes intervenidos		Total de pacientes con infección nosocomial*		Pacientes con infección quirúrgica**	
	N	%	N	PTP %	N	PPIQ%
Si	15.081	28,03	1.875	12,43	713	4,73
No	38.713	71,95	2.220	5,73	17	0,04
Total	53.808	100,00	4.097	7,61	730	1,36

N : Número de pacientes

% : Porcentaje sobre el total

\* : Infecciones adquiridas en el presente ingreso, en un ingreso previo o de origen desconocido

\*\* : Infecciones quirúrgicas adquiridas en el presente ingreso

PTP% : Prevalencia total de pacientes con infección nosocomial de cualquier tipo

PPIQ% : Prevalencia de pacientes con infección quirúrgica = (Nº pacientes con infección quirúrgica / Total de operados) x 100

## Grado de contaminación de la intervención y prevalencia de pacientes con infección quirúrgica

Grado de contaminación	Pacientes intervenidos		Pacientes con infección quirúrgica*		Prevalencia PPIQ %
	N	%	N	%	
Limpia	7.392	50,56	184	27,02	2,49
Limpia-contaminada	4.383	29,98	229	33,63	5,22
Contaminada	1.336	9,14	149	21,88	11,15
Sucia o infectada	1.391	9,52	111	16,30	7,98
Desconocido	117	0,80	8	1,17	6,84
<b>Total</b>	<b>14.619</b>	<b>100,00</b>	<b>681</b>	<b>100,00</b>	<b>4,66</b>

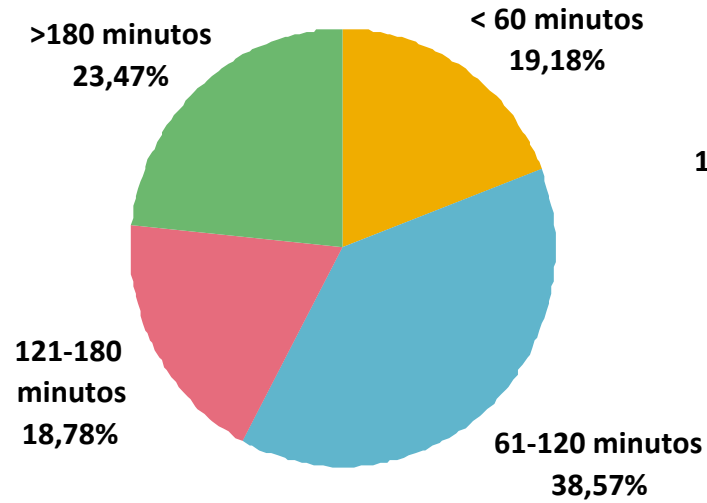
N : Número de pacientes

% : Porcentaje sobre el total

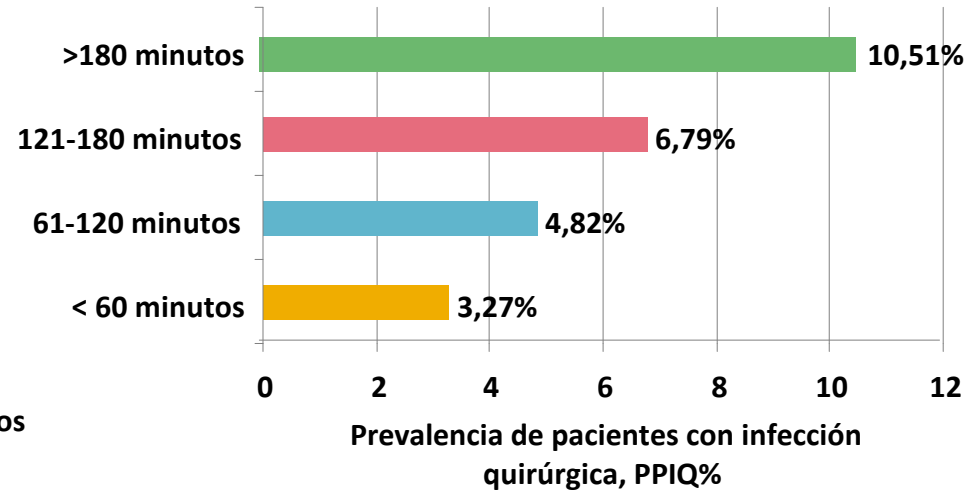
\* : Infecciones quirúrgicas adquiridas en el presente ingreso

PPIQ% : Prevalencia de pacientes con infección quirúrgica.

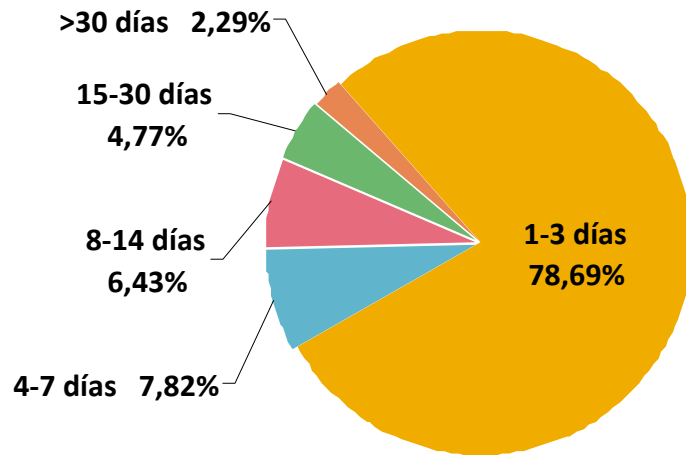
## Duración de la intervención



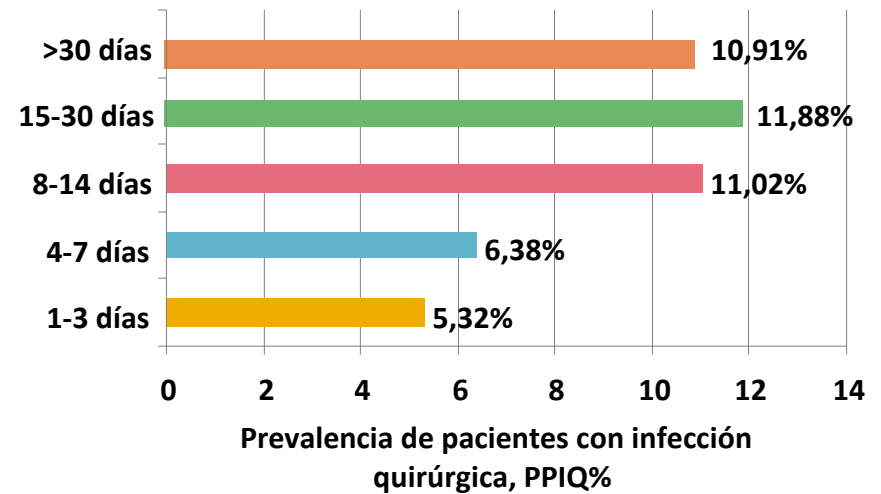
## Prevalencia PPIQ %



## Estancia preoperatoria



## Prevalencia PPIQ %





## 9. INFECCIONES COMUNITARIAS

Total y según sexo	Pacientes		Pacientes con infección comunitaria	
	N	%	N	PPIC% (IC 95%)
<b>Total</b>	<b>53.808</b>	<b>100,00</b>	<b>9.553</b>	<b>17,75 (17,43-18,08)</b>
Hombre	27.951	51,95	5.399	19,32
Mujer	25.847	48,04	4.154	16,07
Desconocido	10	0,02	-	-

N : Número de pacientes

% : Porcentaje sobre el total

PPIC% : Prevalencia de pacientes con infección comunitaria %

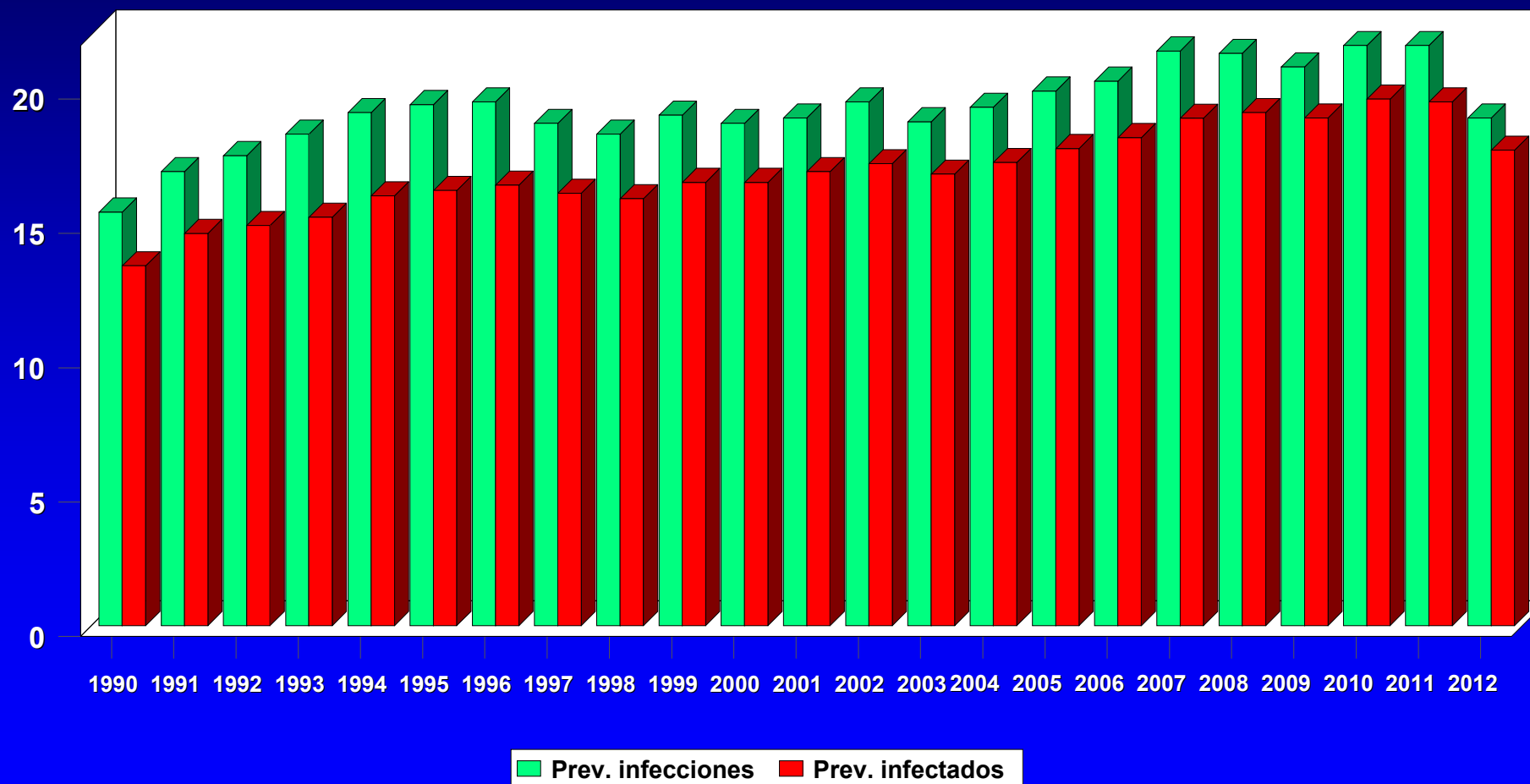
IC 95% : Intervalo de confianza del 95%

PPIC% de 2011: **19,53% (19,21-19,84)**

PPIC% de 2010: **19,57% (19,26-19,89)**

# Prevalencia de infecciones comunitarias y de pacientes con infección. EPINE 1990-2012

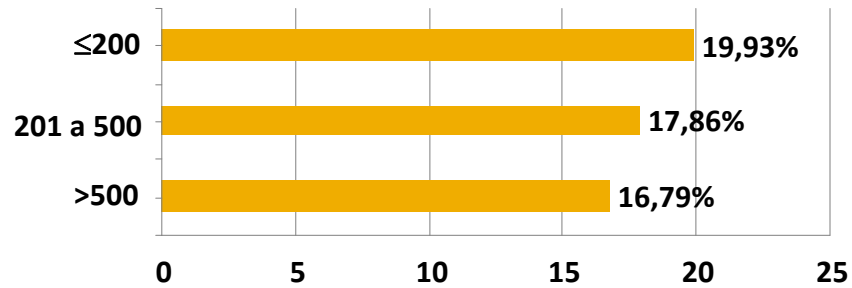
Prevalencia, %



1990-2011: Protocolo EPINE. 2012: Protocolo EPINE-EPPS

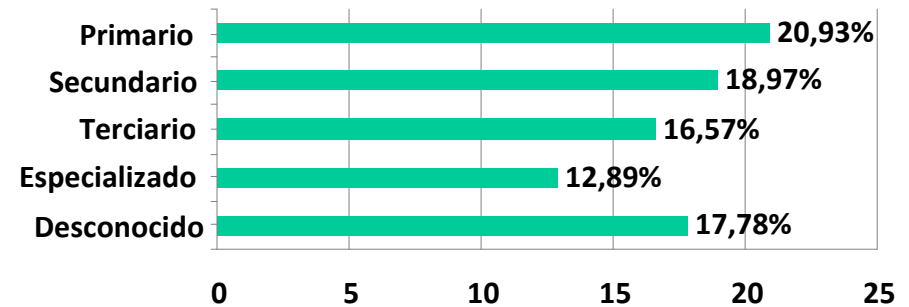
# Prevalencia de pacientes con infección comunitaria

## Según tamaño del hospital



Prevalencia de pacientes con infección comunitaria (PPIC%)

## Según tipo de hospital



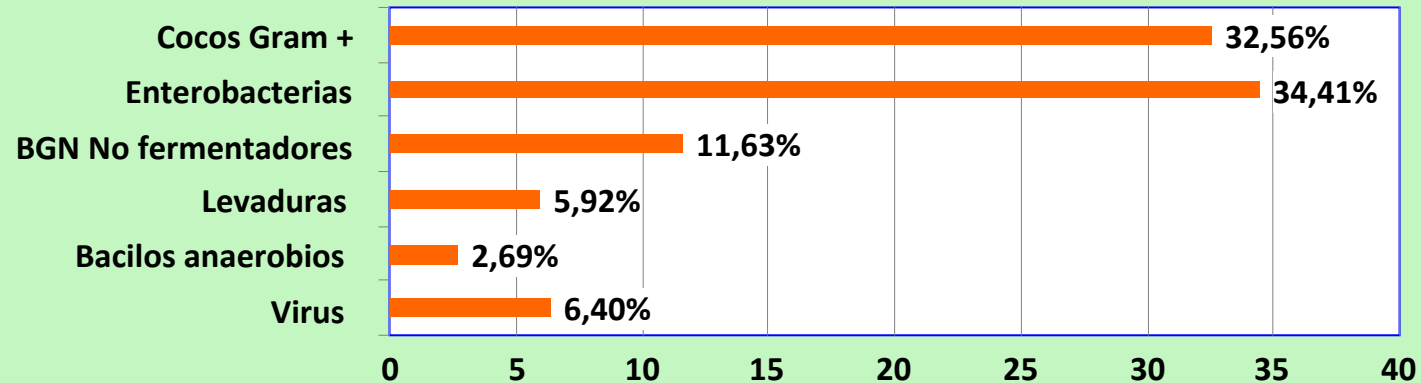
Prevalencia de pacientes con infección comunitaria (PPIC%)

## Décadas de edad y prevalencia de pacientes con infección comunitaria. EPINE-EPPS 2012

Grupo de edad y total	Pacientes estudiados		Pacientes con infección comunitaria	
	N	%	N	PPIC%
0-9	3836	7,13	612	15,95
10-19	1.025	1,90	175	17,07
20-29	2.071	3,85	242	11,69
30-39	4.133	7,68	451	10,91
40-49	4.353	8,09	699	16,06
50-59	5.962	11,08	914	15,33
60-69	8.492	15,78	1.315	15,49
70-79	11.632	21,62	2.119	18,22
≥80	12.304	22,87	3.026	24,59
<b>Total</b>	<b>53.808</b>	<b>100,00</b>	<b>9.553</b>	<b>17,75</b>

# 10. ETIOLOGÍA DE LAS INFECCIONES

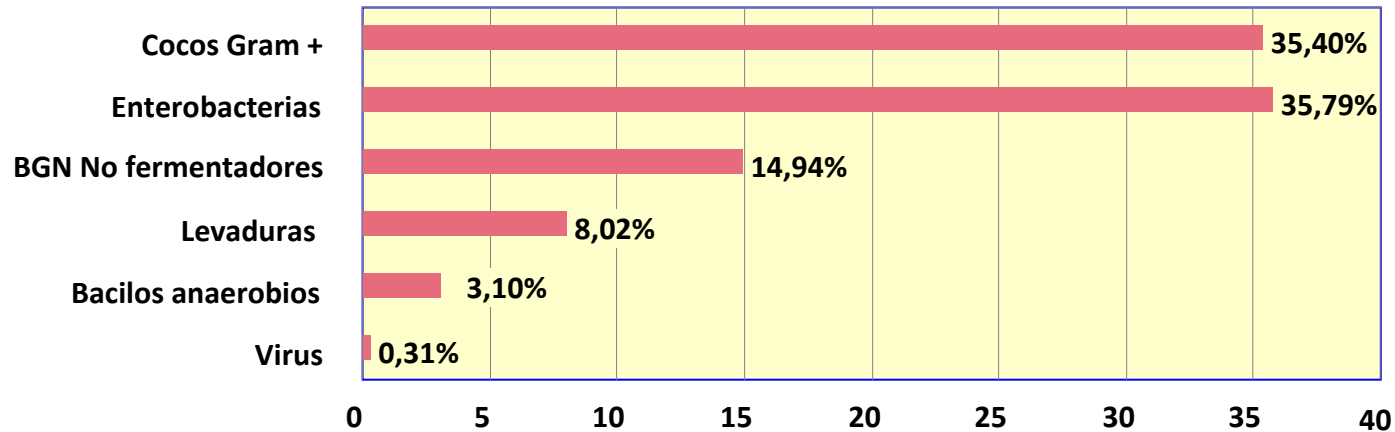
Distribución del total de microorganismos %\*



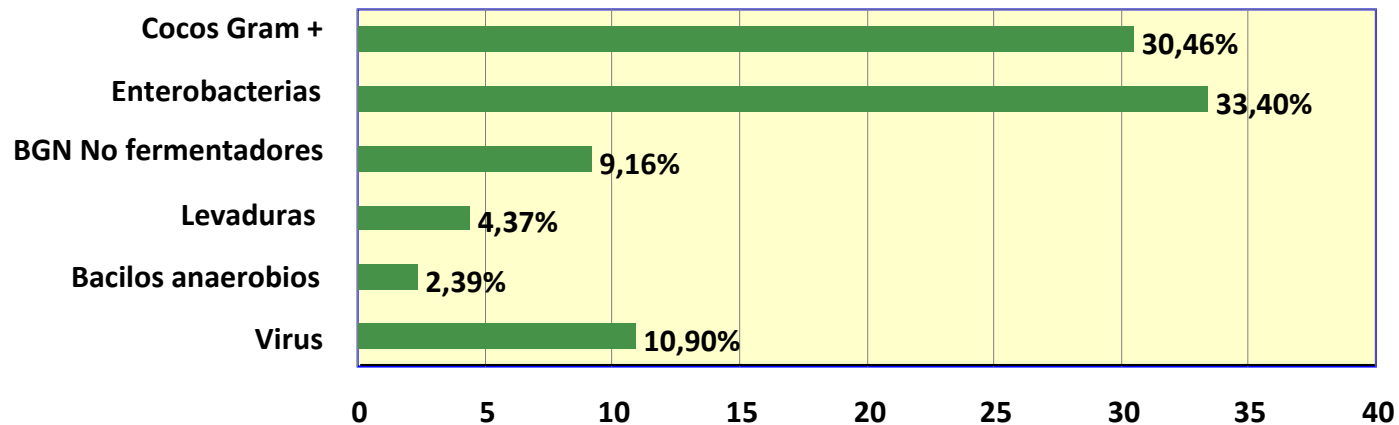
\*Infecciones nosocomiales y comunitarias

# Distribución de los microorganismos aislados

Distribución de los microorganismos aislados en las infecciones nosocomiales según grupos %

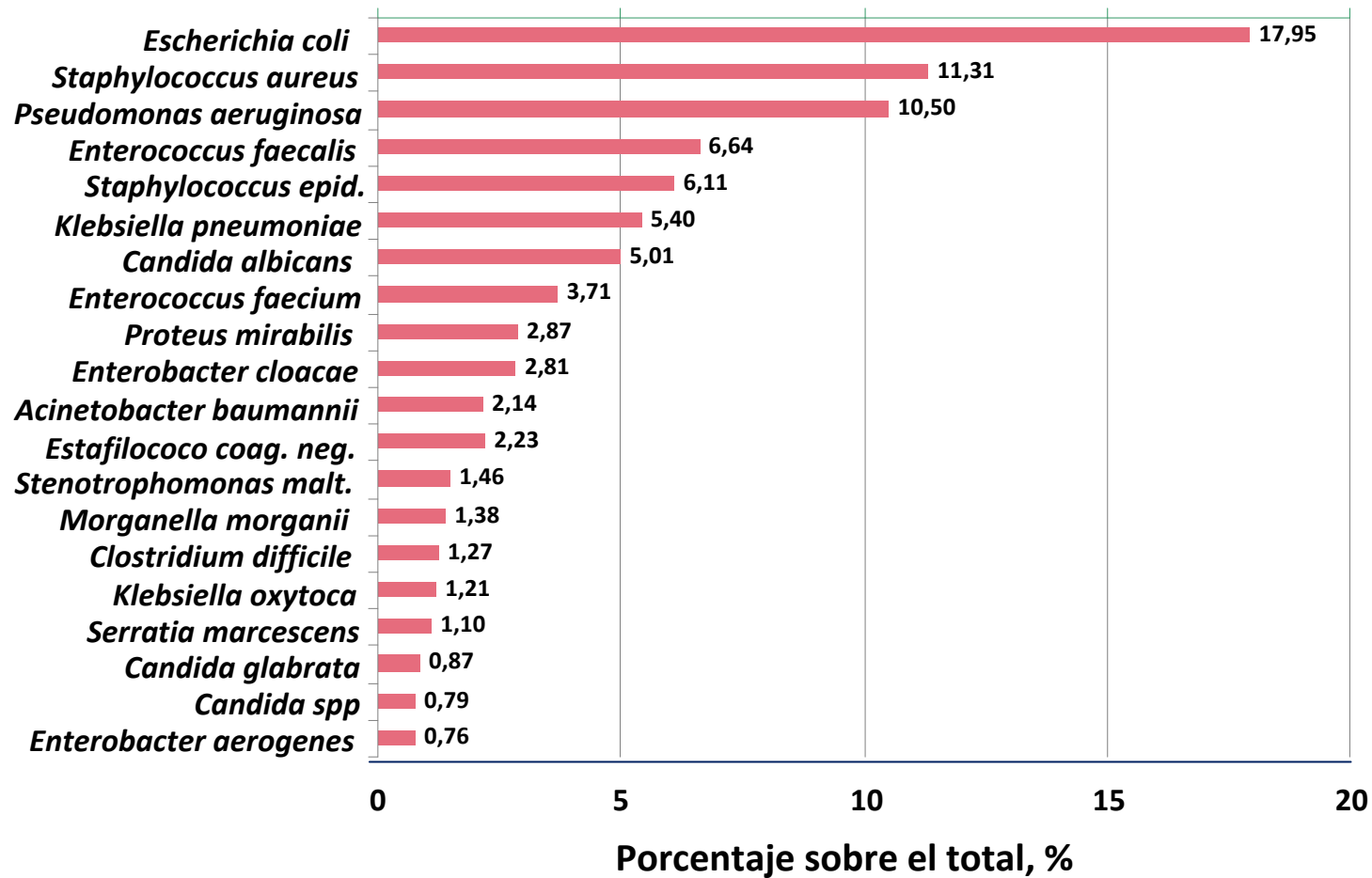


Distribución de los microorganismos aislados en las infecciones comunitarias según grupos %



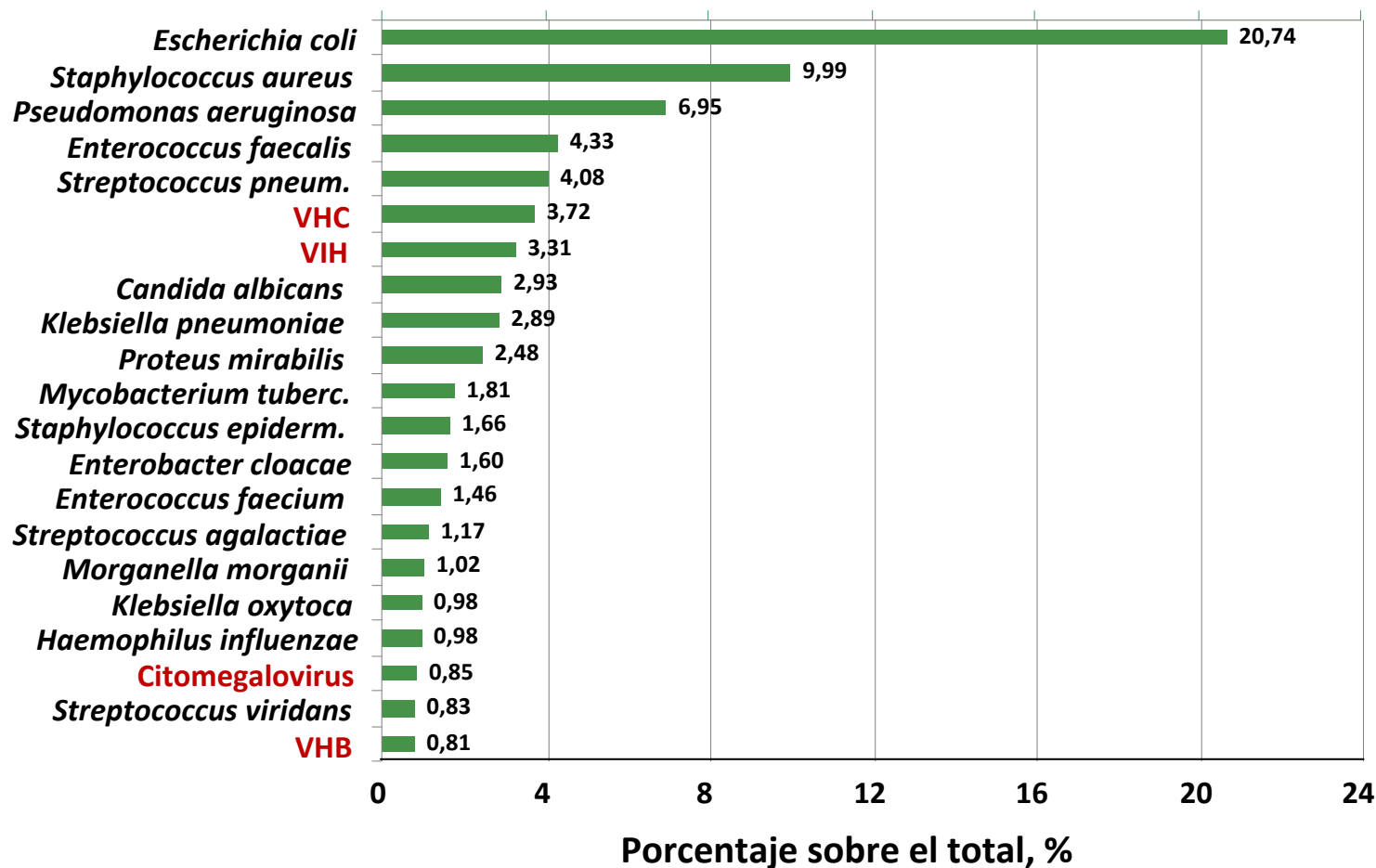
# Los patógenos más prevalentes en las infecciones nosocomiales

Distribución porcentual %. EPINE-EPPS 2012



# Los patógenos más prevalentes en las infecciones comunitarias

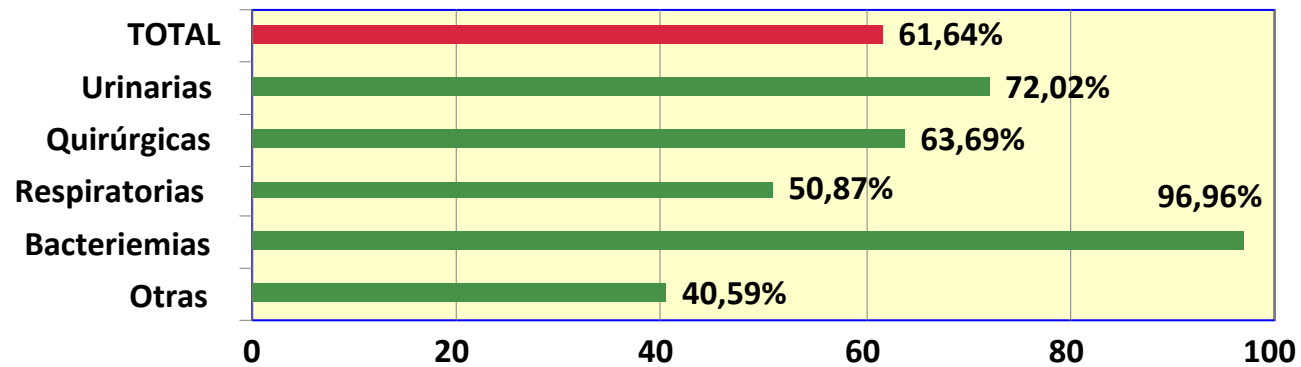
Distribución porcentual %. EPINE-EPPS 2012





## Diagnóstico etiológico en las localizaciones de infección nosocomial

**Infecciones nosocomiales con diagnóstico etiológico, %**



# 11. USO DE ANTIMICROBIANOS

Total y según sexo	Pacientes		Pacientes con antimicrobianos	
	N	%	N	PPA%
<b>Total</b>	<b>53.808</b>	<b>100,00</b>	<b>24.567</b>	<b>45,66</b>
Hombre	27.951	51,95	13.708	49,05
Mujer	25.847	48,04	10.856	42,00
Desconocido	10	0,02	-	-

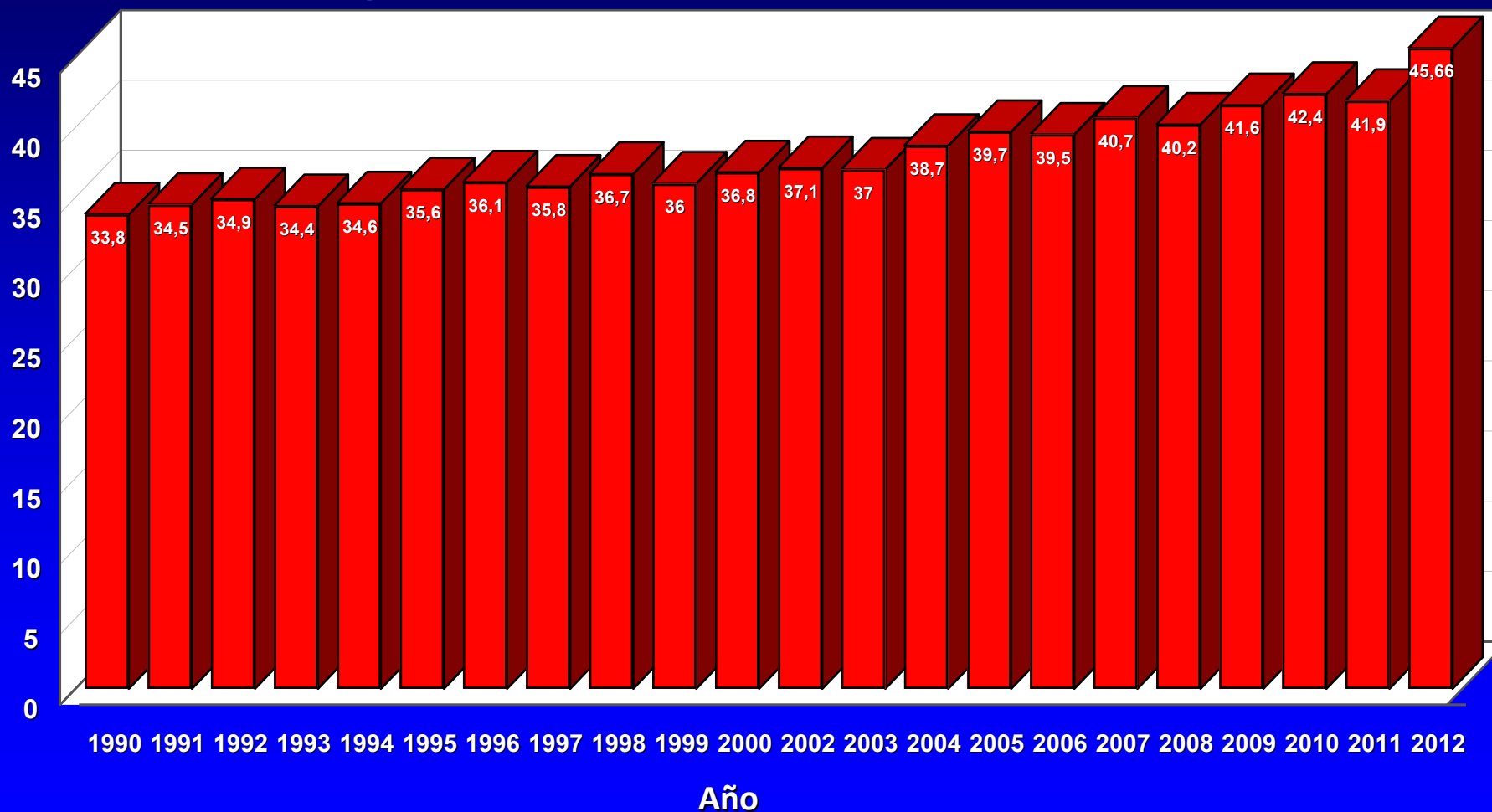
N : Número de pacientes

% : Porcentaje sobre el total

PPA% : Prevalencia de pacientes con antimicrobianos %

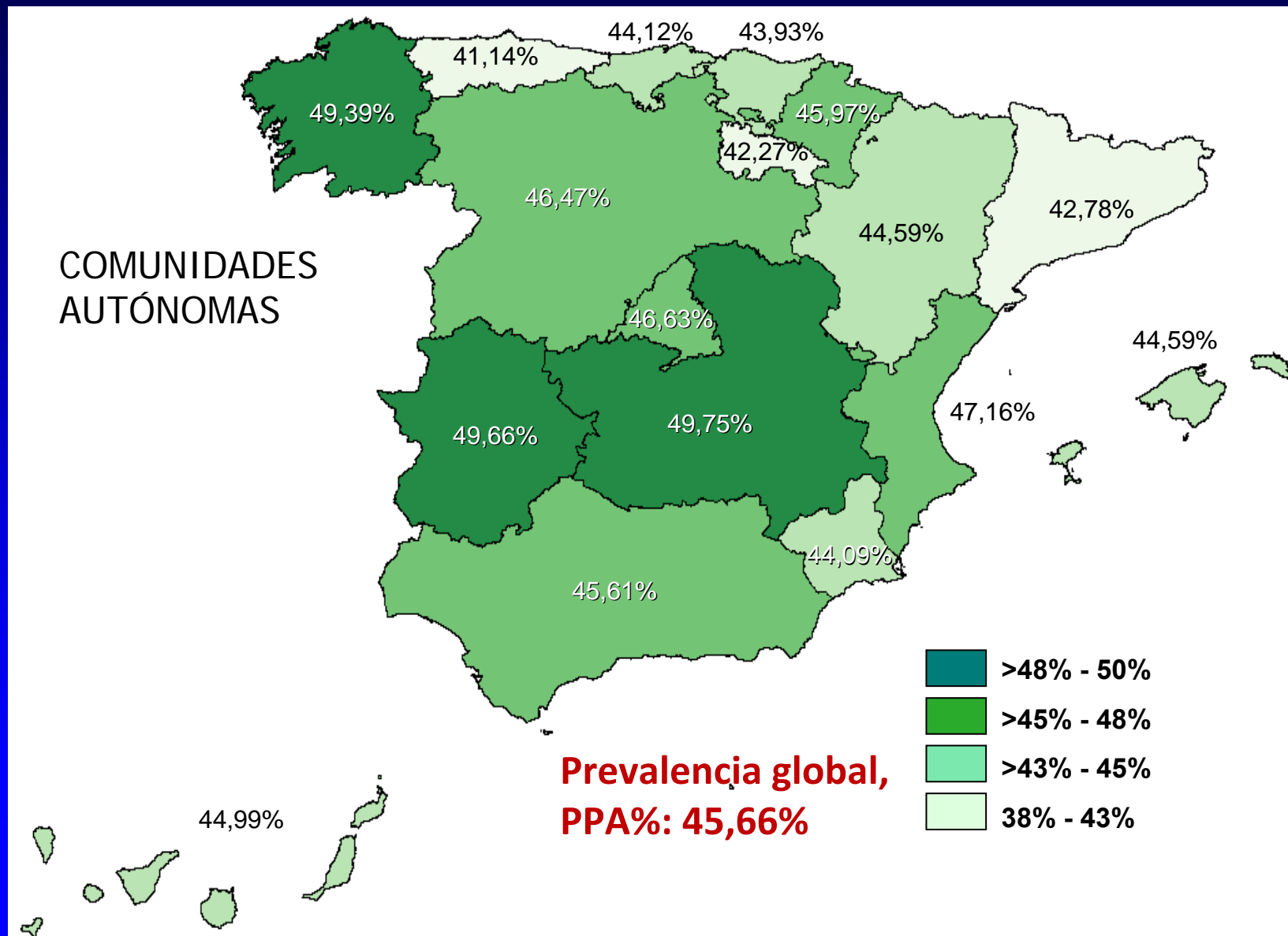
# Prevalencia de uso de antimicrobianos EPINE 1990-2012

Prevalencia de pacientes con antimicrobianos, PPA%



1990-2011: Protocolo EPINE. 2012: Protocolo EPINE-EPPS

# Prevalencia de uso de antimicrobianos por CCAA EPINE-EPPS 2012

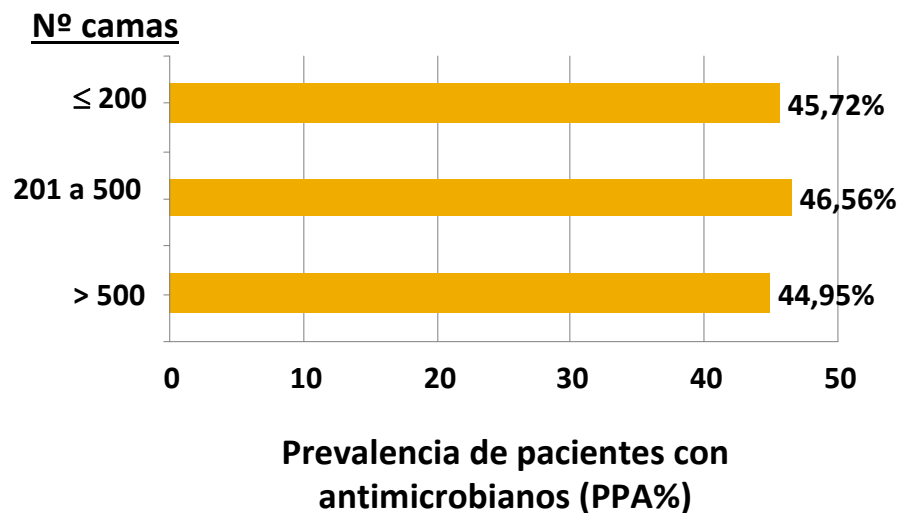


## Especialidad del médico responsable y prevalencia de pacientes con antimicrobianos

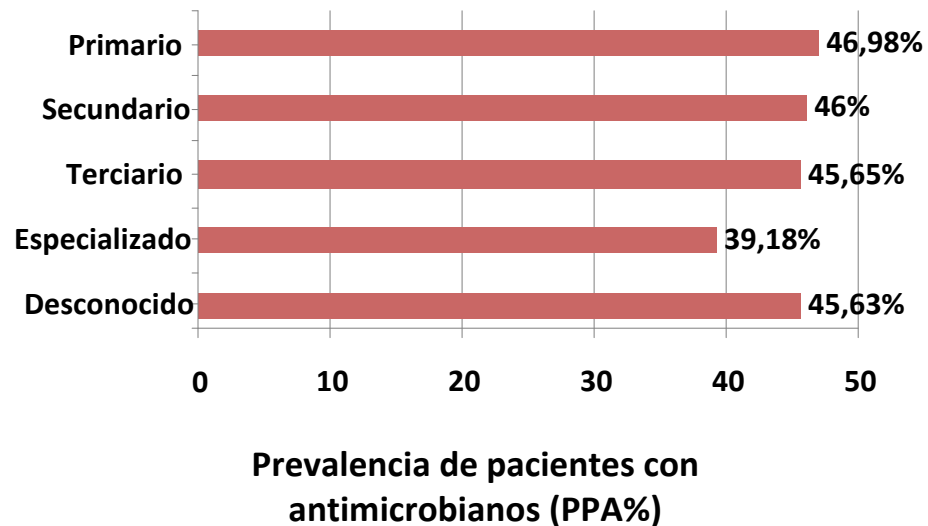
Especialidad del médico responsable y total	Pacientes estudiados		Pacientes con antimicrobianos	
	N	%	N	PPA%
Esp. Quirúrgicas	16.939	31,48	8.688	51,99
Esp. Médicas	24.987	46,44	11.987	48,33
Pediatría	2.675	4,97	1.175	33,64
Cuidados Intensiv.	2.202	4,09	1.228	68,41
Obst. Ginecología	3.749	6,97	842	22,46
Geriatría	949	1,76	473	49,84
Psiquiatría	1.910	3,55	58	3,04
Rehabilitación	210	0,39	26	12,38
Otra especialidad	187	0,35	90	48,13
<b>Total</b>	<b>53.808</b>	<b>100,0</b>	<b>24.567</b>	<b>45,66</b>

# Prevalencia de pacientes con antimicrobianos

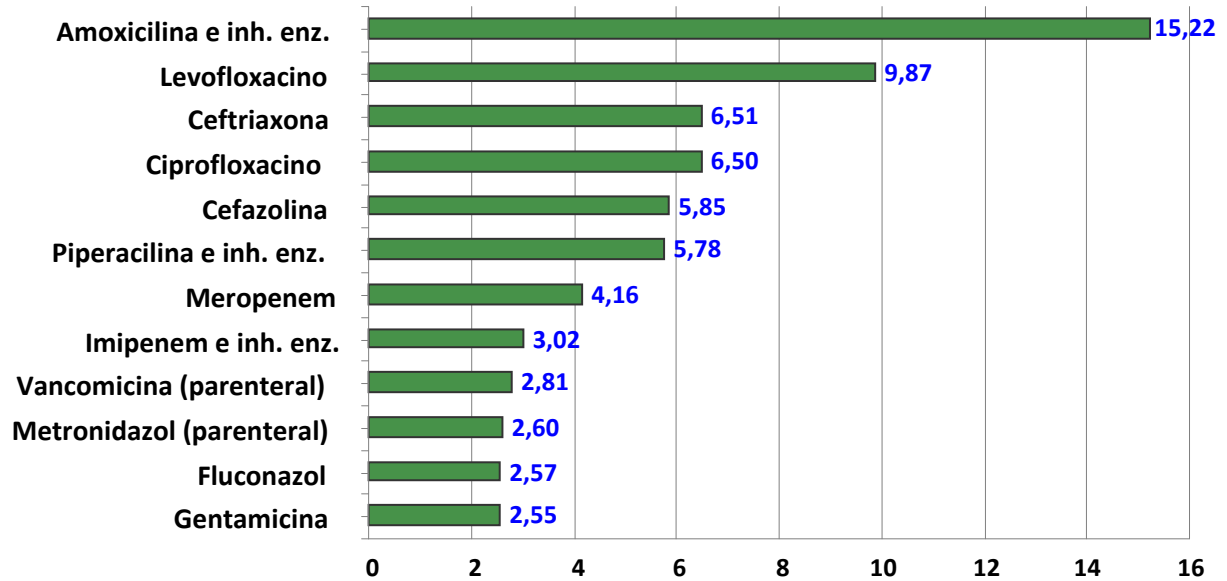
## Según tamaño del hospital



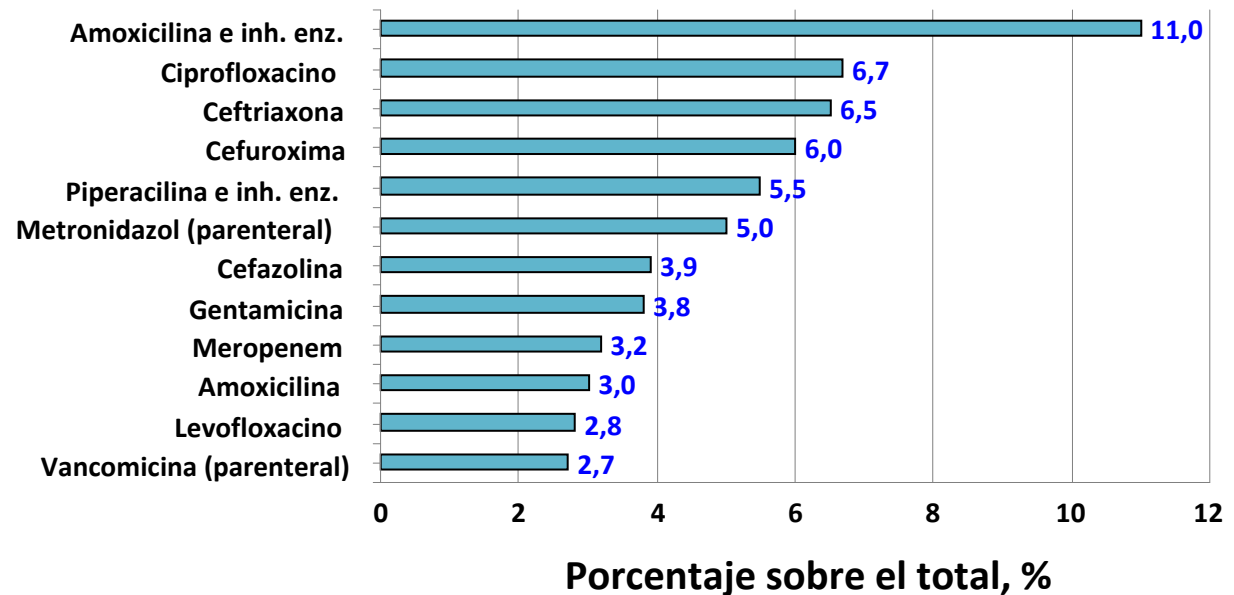
## Según tipo de hospital



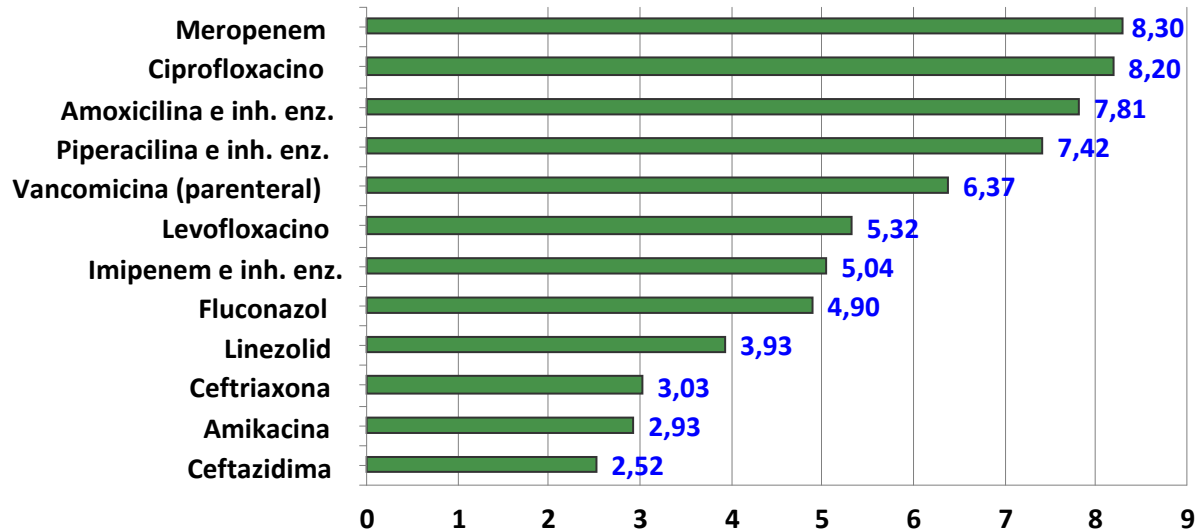
**Los 12  
antimicrobianos  
más usados (%).  
EPINE-EPPS 2012**



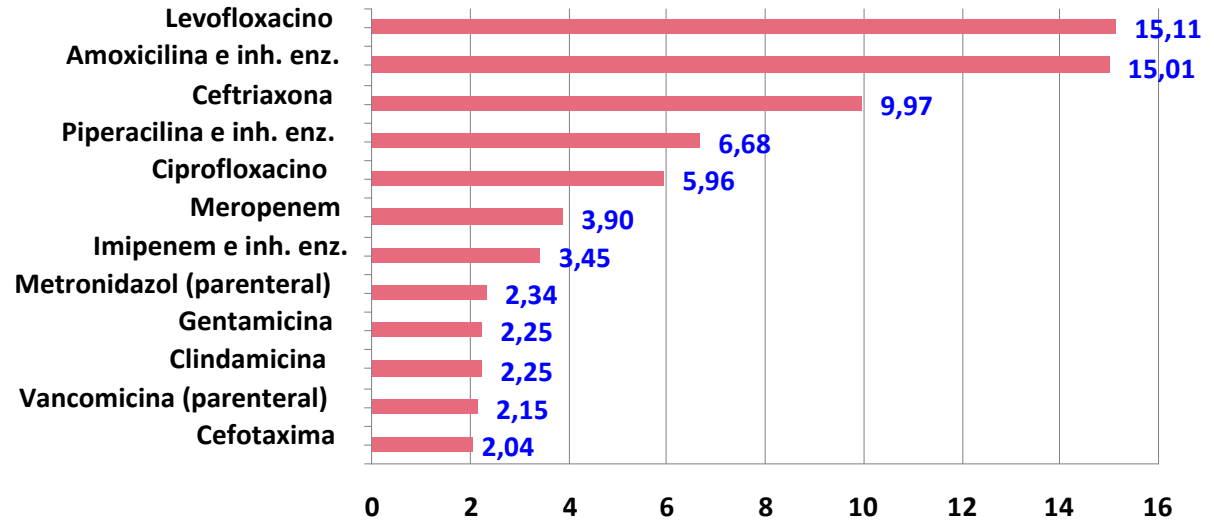
**Los 12  
antimicrobianos  
más usados (%).  
Informe Europeo  
ECDC**



**Los 12 antimicrobianos más usados en las infecciones nosocomiales (%). EPINE-EPPS 2012**



**Los 12 antimicrobianos más usados en las infecciones comunitarias (%). EPINE-EPPS 2012**

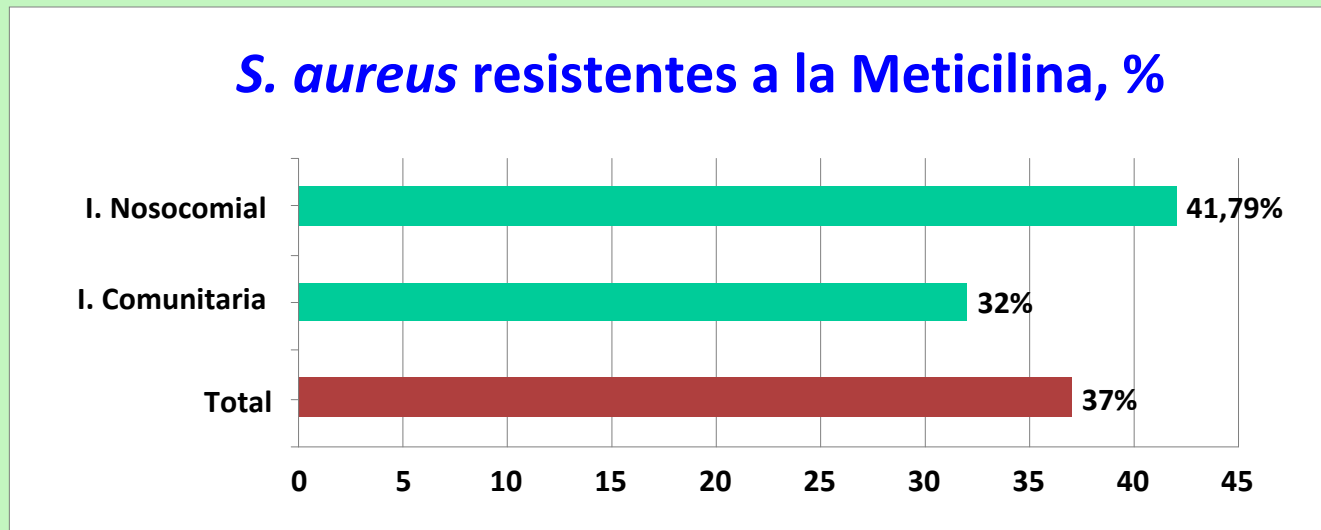


Porcentaje sobre el total, %



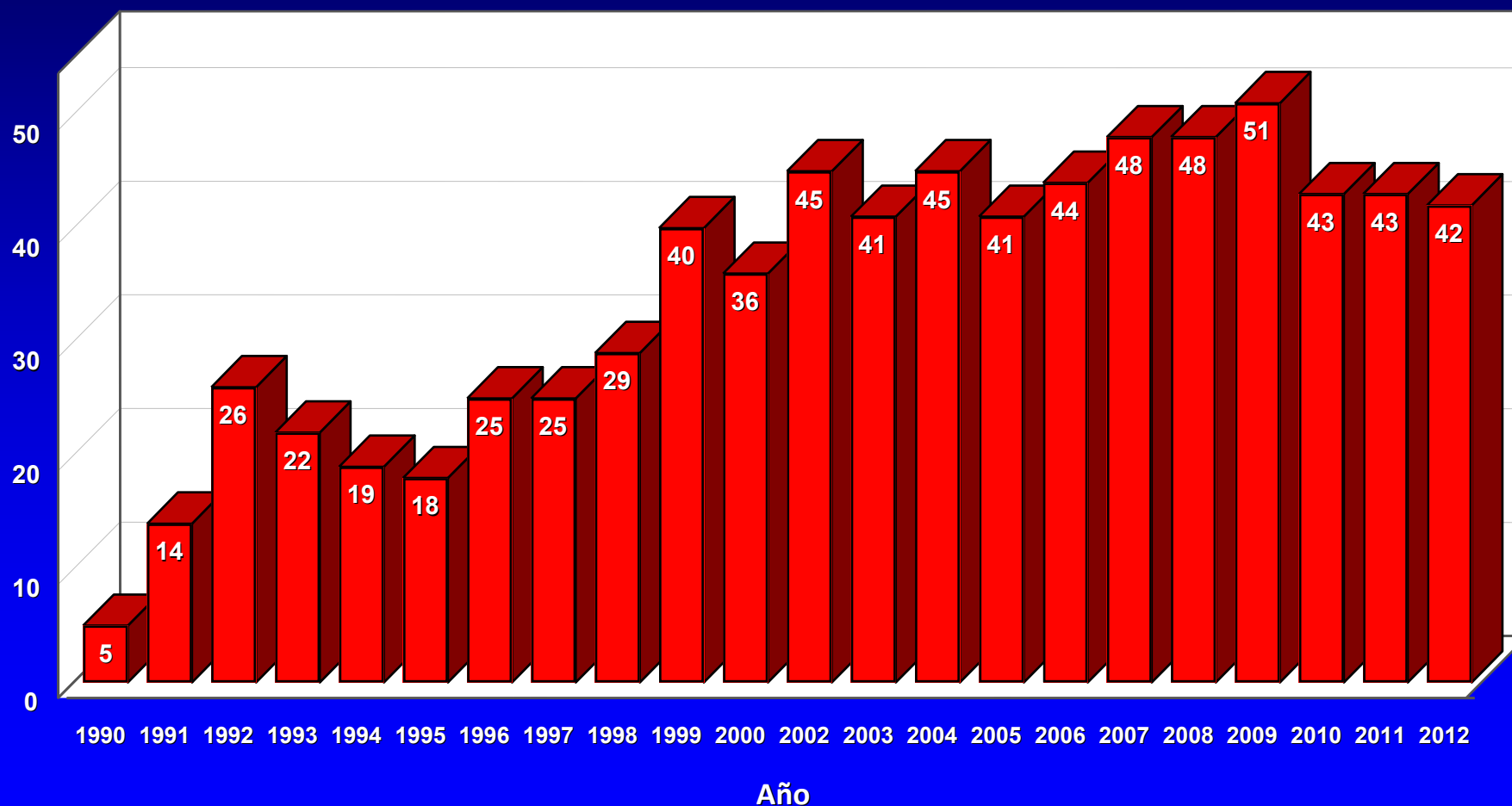
# 12. RESISTENCIAS A LOS ANTIBIÓTICOS

## EPINE-EPPS 2012



# Porcentaje de *Staphylococcus aureus* resistentes a la Meticilina en infección nosocomial, %

Porcentaje sobre el total de *S. aureus*, %



1990-2011: Protocolo EPINE. 2012: Protocolo EPINE-EPPS

# 13. CONCLUSIONES

## EL EPINE-EPPS 2012

- Dada la complejidad del estudio algunos hospitales no participaron y hubo una leve caída del número de centros participantes (-4,8%).
- La iniciativa europea tuvo buena acogida, pues el 65% de los centros aceptaron que sus datos fueran remitidos al ECDC.
- La recogida de datos y su introducción al sistema informático se hizo de forma muy adecuada de acuerdo con el programa previsto.
- Puede decirse que el nuevo protocolo y la nueva sistemática tuvieron una excelente aceptación.
- La participación en el estudio europeo nos ha aportado una notable actualización metodológica, y ampliado nuestra visión sobre aspectos clave de la epidemiología y control de las infecciones nosocomiales.

## CONCLUSIONES (2)

### Resultados sobre infecciones nosocomiales (IN)

- La prevalencia de pacientes con infección nosocomial adquirida durante la hospitalización ha sido la más baja de la historia del EPINE (5,61%), aunque la prevalencia total de pacientes asistidos con infección (7,61%) no ha disminuido en la misma escala debido al aumento de las infecciones presentes en el momento del ingreso.
- Se ha registrado un incremento de las IN presentes al ingreso, cerca de la mitad de las cuales han sido de localización quirúrgica.
- La prevalencia más elevada de infecciones nosocomiales adquiridas durante la hospitalización se ha registrado en los centros de más de 500 camas, en cambio la de infecciones existentes al ingreso en los de menos de 200 camas.
- Los resultados entre CCAA han mostrado una heterogeneidad estadística moderada. Sus resultados en general han sido favorables, en el sentido de que muchas han obtenido prevalencias observadas inferiores a las esperadas en función del *case-mix* de factores de riesgo.

## CONCLUSIONES (y 3)

- En la ordenación de las localizaciones ha habido un notable cambio pues las infecciones quirúrgicas se han situado en primera posición, seguido de las respiratorias, urinarias, bacteriemias y otras.
- Las 5 localizaciones específicas más prevalentes de IN adquirida han sido: ITU-A, IQ-P, BCM, IQ-O y NEU5.
- La puntuación McCabe ha mostrado un comportamiento diferente al de otros países.
- La prevalencia de pacientes con infección comunitaria ha disminuido 1,8 puntos de porcentaje respecto el año 2011; seguramente a causa de la forma de registro de los resultados de microbiología del nuevo protocolo.
- El uso de antimicrobianos (45,7%) se ha situado entre los más altos de la UE, con una elevada prescripción de carbapenémicos tanto en infecciones nosocomiales como comunitarias.

# AGRADECIMIENTOS

- A los Drs. Juan José Otal Entraigas y José Angel Rodrigo Pendás, y al estadístico Santi Pérez Hoyos, del Hospital U. Vall d'Hebron de Barcelona, así como a todos los miembros del Servicio de Medicina Preventiva de dicho Hospital
- A los miembros de los equipos de vigilancia y control de las infecciones nosocomiales de los hospitales españoles, que año tras año han venido participando con gran dedicación en el EPINE, y que afrontaron con muy buen ánimo los cambios introducidos por el EPINE-EPPS 2012
- A la Presidenta de la Junta Directiva de la SEMPSPH, Dra. Berta Uriel, y a toda la Junta, por su apoyo al EPINE. Al anterior Presidente de dicha Junta Directiva, Dr. Joaquin Fernández-Crehuet, y a toda la Junta, por su apoyo
- Al Dr. Carl Suetens, del ECDC, por el impulso y firmeza ejercidas en el desarrollo del EPPS
- A la Dra. Rosa Cano, del Centro Nacional de Epidemiología, del Instituto Carlos III, por su apoyo.