

Antibioterapia en urgencias

Dra. Carmen del Arco
Servicio de Urgencias
Hospital Universitario de la Princesa

URGENTE

- QUE URGE
- Que necesita ser realizado o solucionado con mucha rapidez.
- Imperioso, apremiante, acuciante perentorio.



PRISA

- Necesidad o **deseo** de ejecutar algo con urgencia.



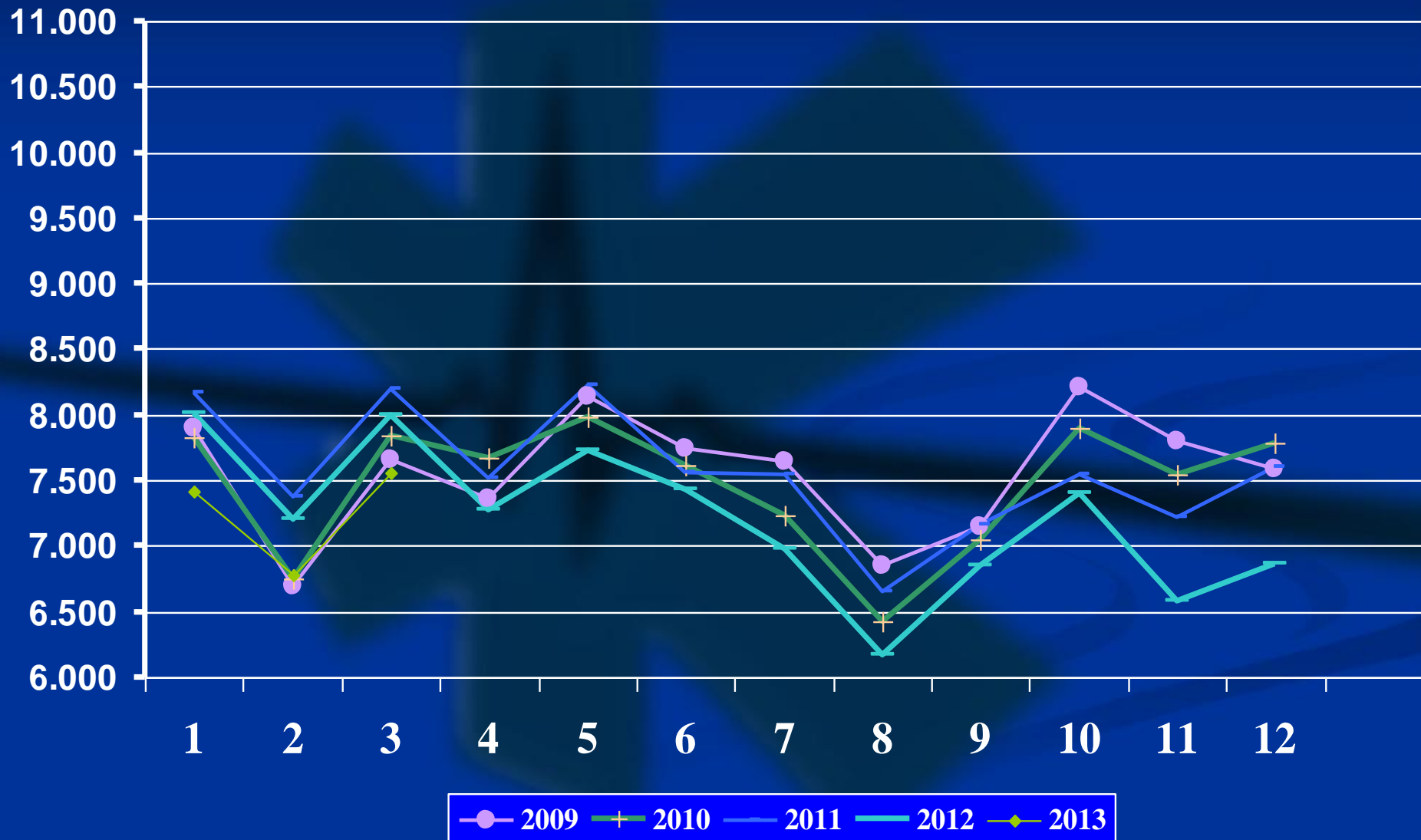


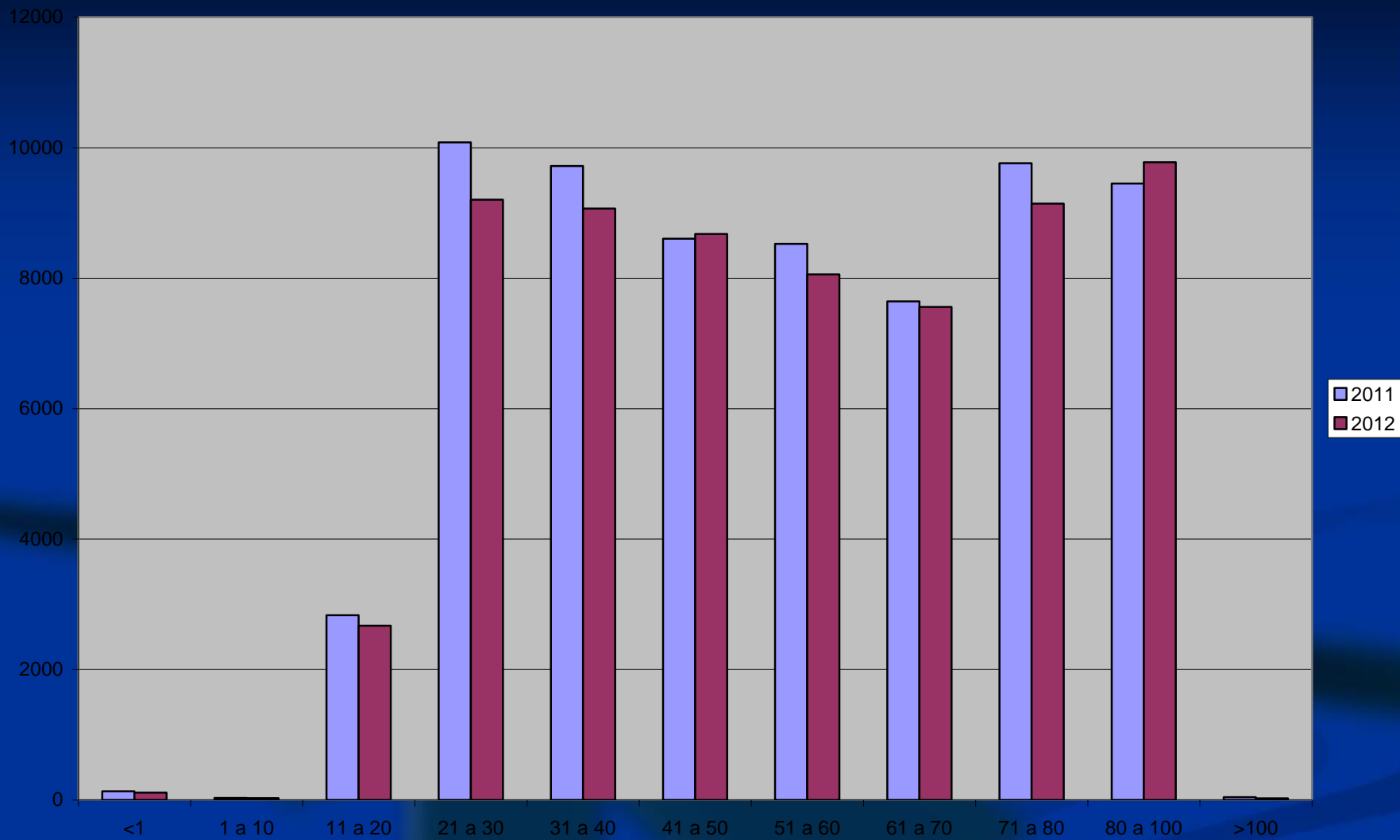
sólo en hospitales de Madrid en 2011

2.989.985



Demanda asistencial 2009-2012



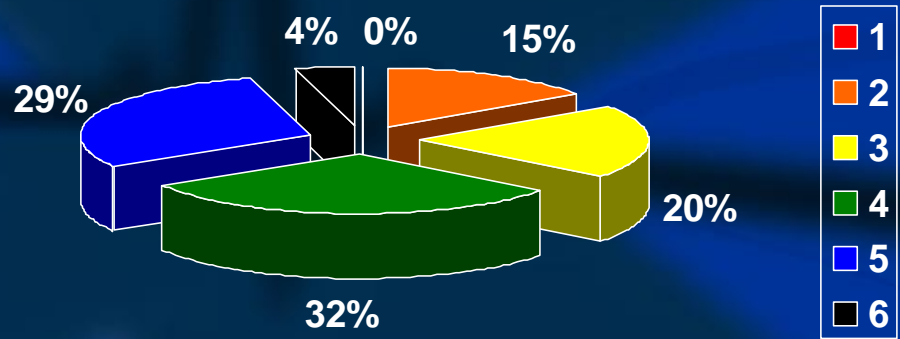
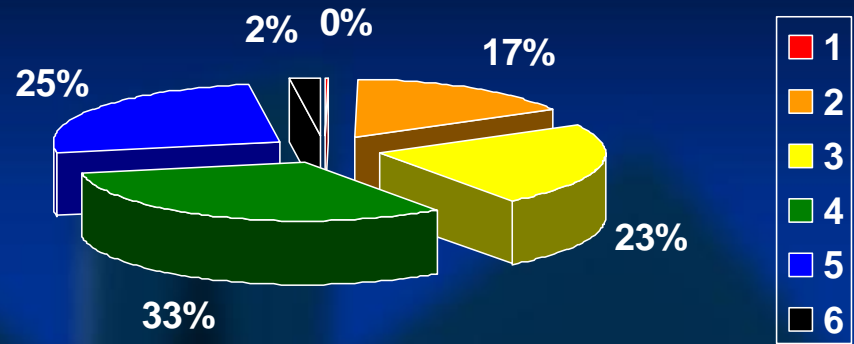


Edad de los pacientes en 2011 y 2012



Se hace imprescindible clasificar



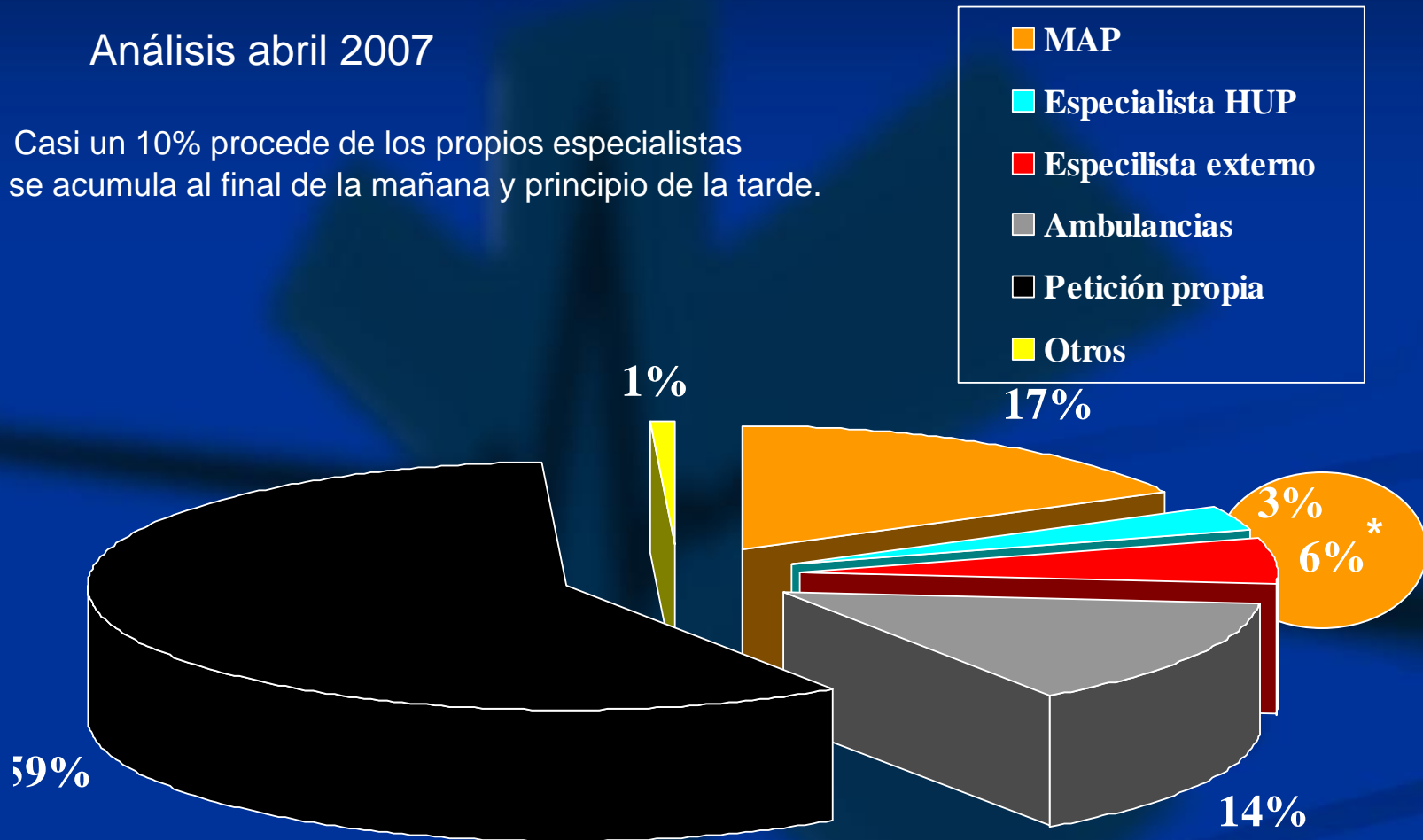


Comparación de distribución de triaje enero a agosto de 2011 y 2012

Procedencia de los pacientes de urgencias

Análisis abril 2007

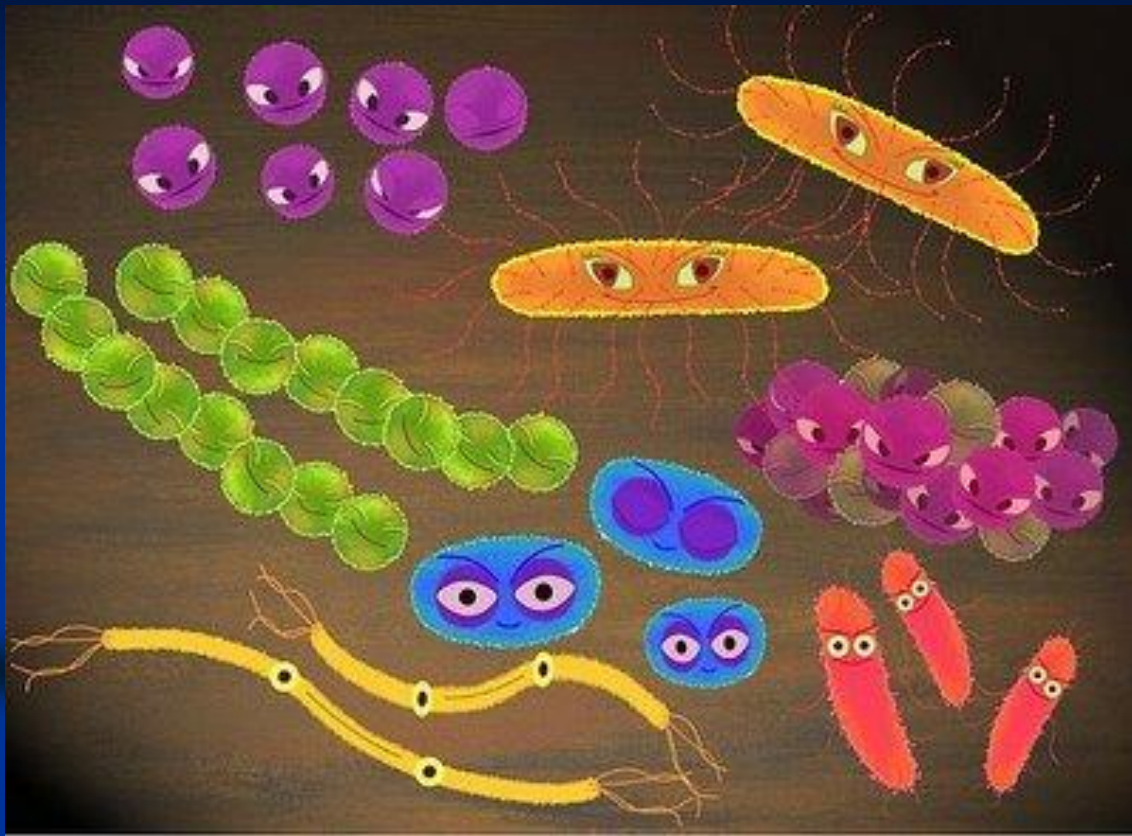
* Casi un 10% procede de los propios especialistas
Y se acumula al final de la mañana y principio de la tarde.





Motivos de consulta

Traumatismo extremidades (directo o indirecto)	9269
Cualquier motivo de consulta sobre ojos	8664
----Sin motivo----	5477
Dolor abdominal	5381
Cirugia menor	4644
Problemas extremidades (no traumas)	4458
Disnea	3976
Dolor toracico	3710
Dolor miembros SS o II	3182
Lumbalgia	2955
Asesoramiento sanitario	2941
Solicitud consejo	2938
Cualquier motivo de consulta sobre ORL	2381
Mareo	2170
Dolor lumbar	2093
Cualquier motivo de consulta sobre CMF	2011
Fiebre	1811
Revision medica programada	1793

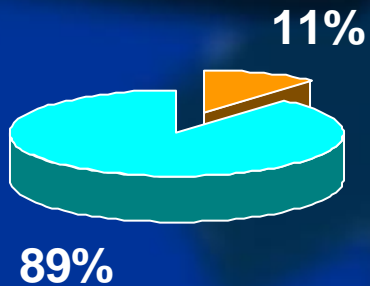


Las infecciones representan entre el 14 y el 20%

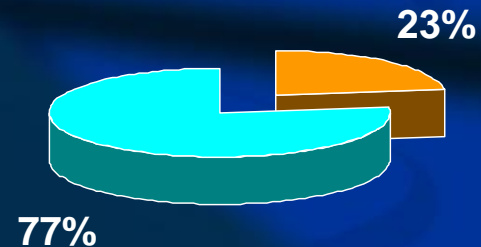
4.462 asistencias

870 infecciones

19,5%



Ingresos generales



Ingresos infecciones



¿actuamos de forma adecuada?



- Calculamos una media de 40 médicos prescribiendo diariamente en Urgencias

diagnostico tiempo

edad

dosis

problemas hepáticos

alergias

sensibilidades

problemas renales

interacciones

germenes

coste



Falta de curación

Hipersensibilidad y alergias

Resistencias



Efectos secundarios

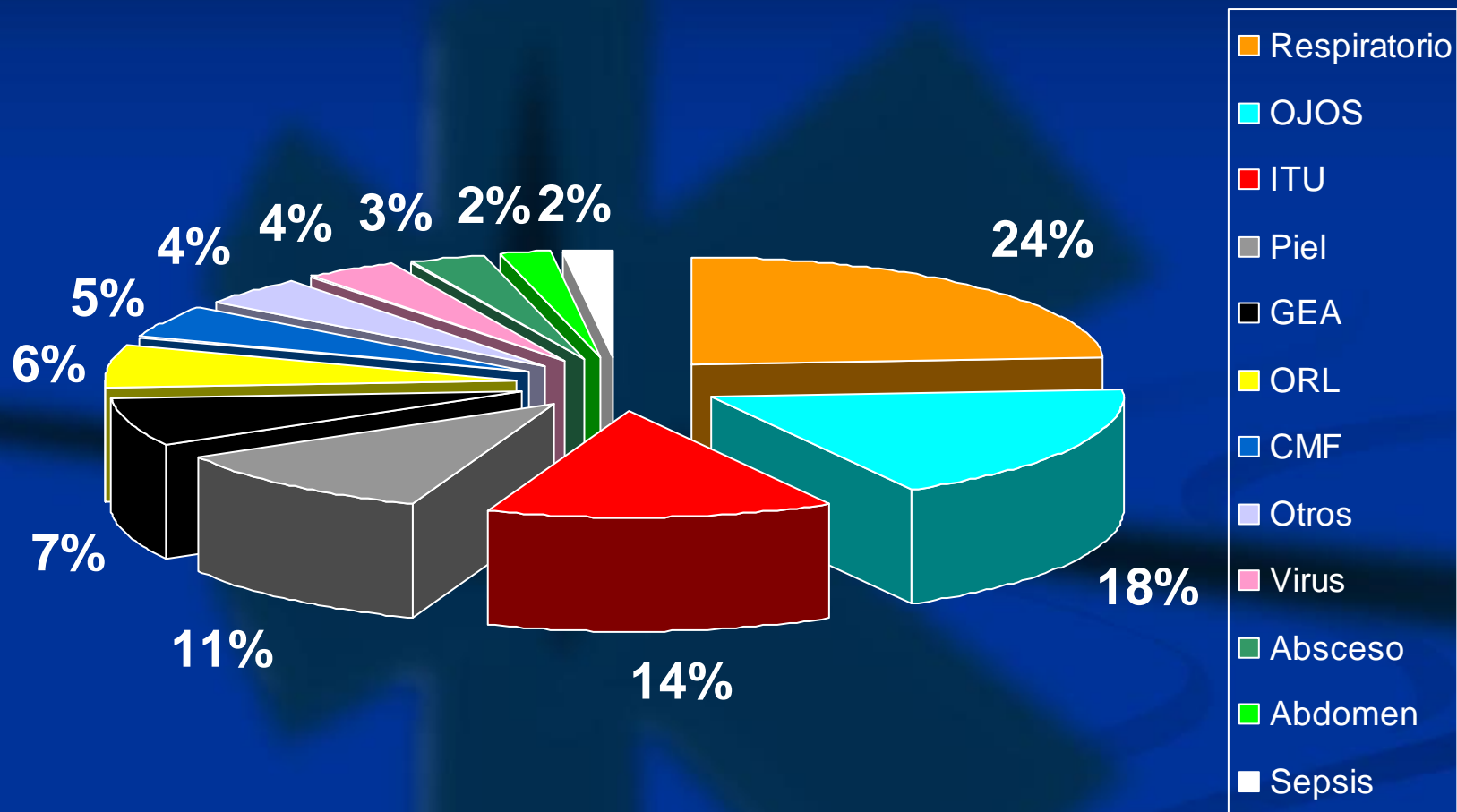
Sobreinfección

Gasto innecesario

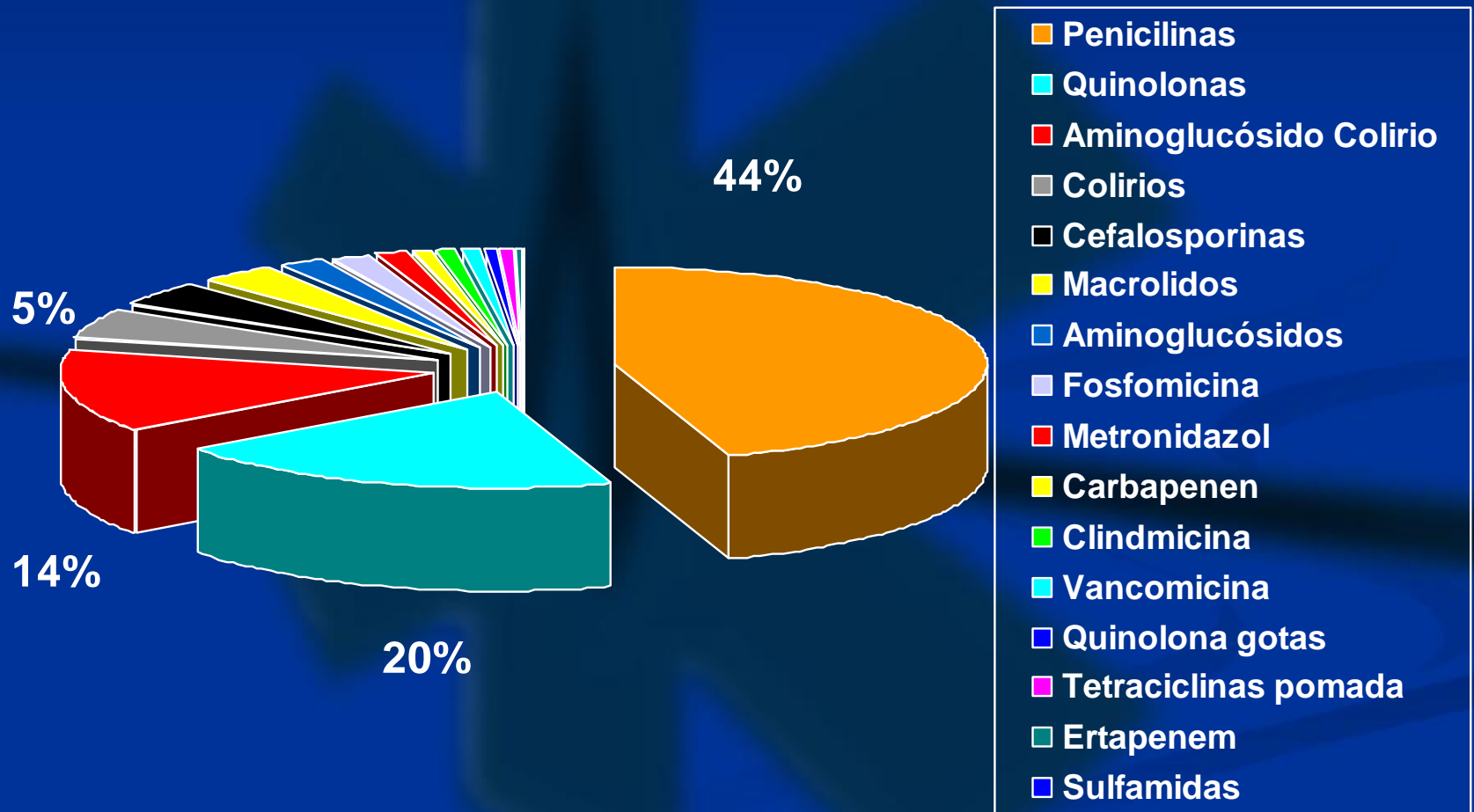
- Género: 54,2% mujeres
- Edad: el 37,9% (66-91) años
- Comorbilidad:
 - 4,9% insuficiencia renal
 - 1,3% insuficiencia hepática
- TTo concomitante: 52,7%
- Antibiótico previo: 13,2%
- Alergias: 9,4%
 - 7,5% no consta,
 - 62% beta-lactámicos.



Grupos de infecciones más frecuentes



Antibióticos más utilizados



Valor del índice Kappa

- **Kappa** **grado de acuerdo**
- < 0 sin acuerdo
- $0 - 0,2$ insignificante
- $0,2 - 0,4$ bajo
- $0,4 - 0,6$ moderado
- $0,6 - 0,8$ bueno
- $0,8 - 1$ muy bueno

Valoración cuantitativa

- Concordancia con la bibliografía descrita.
Kappa de 0.80 (CI 0.74-0.85 $p= 0.028$).

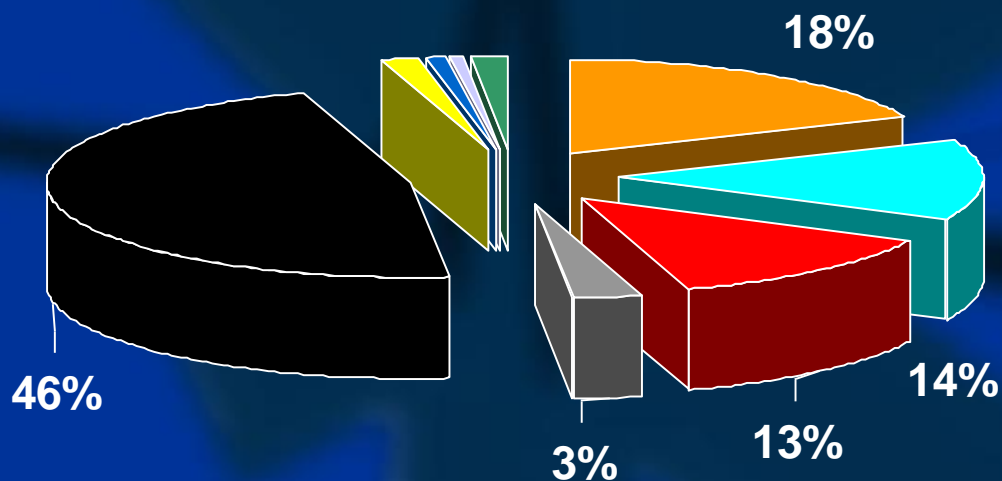
Sólo 7 pacientes no reciben y lo necesitan
y 38 lo reciben sin precisarlo.

Valoración cualitativa

Valoración de la prescripción

Kappa 0.44 (CI 0.37-0.51 $p=0.036$).

Prescripción inadecuada en 138
pacientes (16%)



■ tipo

■ dosis

■ resistencias

■ alergia

■ duracion

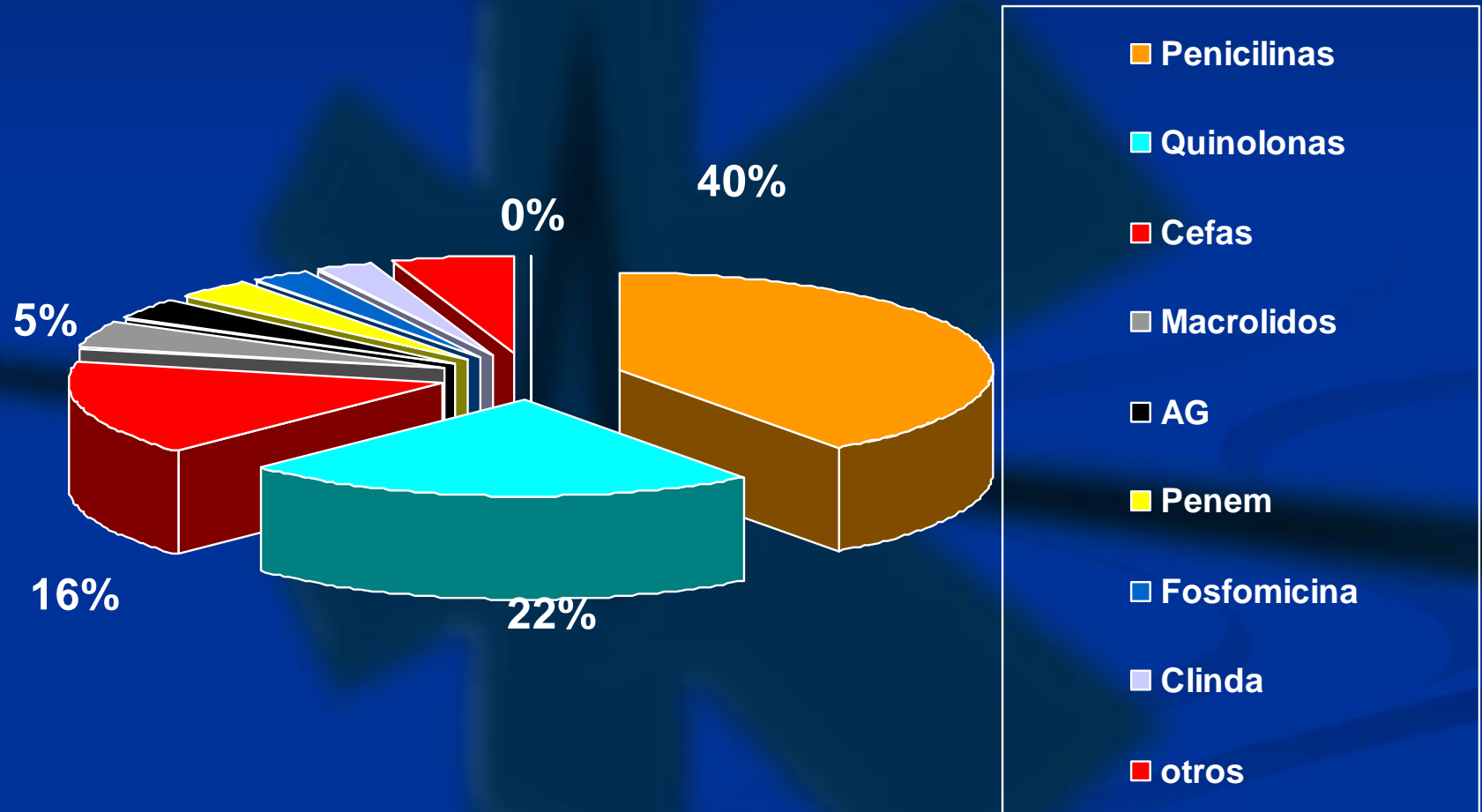
■ tipo/duracion

■ dosis resistencia

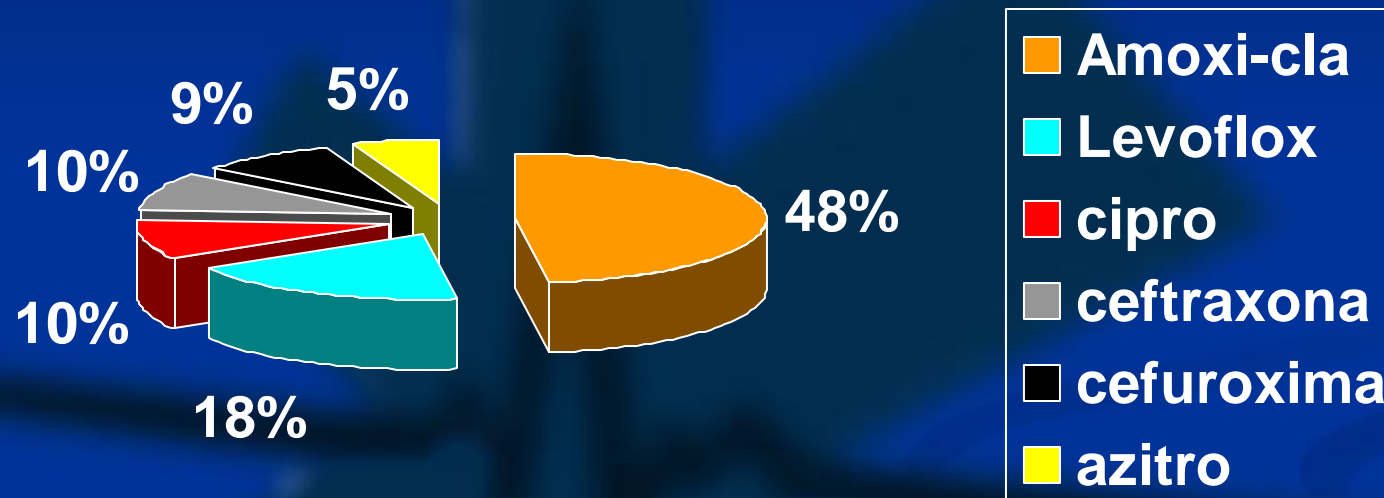
■ dosis/duracion

■ resistencia/duracion

Antibióticos más utilizados 2012



Antibióticos más utilizados



2012



Nostradamus
Sistema de información para la gestión



Web del HUP



NULLA DIES SINE HYGEIA
Hygeia
Sistema de información clínico



Urgencias
Sistema de información Urgencias



Enero						
Permisos personal facultativo						
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Permisos personal facultativo



Directorio de documentos del Hospital



Memoria Científica

[\[Prescripción por Principio Activo\]](#)

[\[SCAE\]](#) [\[Encuesta de satisfacción de usuarios 2010/2011\]](#) [\[Libre elección Atención Especializada\]](#)

[\[Portal de la Consejería\]](#) [\[Correo corporativo\]](#) [\[Libre Elección \(Plan de comunicación\)\]](#)

- OTRO MEDICAMENTO
- ACENOCUMAROL 1 MG COMP
 - ACETILCISTEINA ANTIDOTO 20% VIAL
 - ACETILSALICILICO ACIDO 300 mg COMP
 - ACICLOVIR 250 mg VIAL
 - ADENOSINA TRIFOSFATO (ATP) 100 MG 10 ML VIAL
 - ADRENALINA 1 mg/1ml AMP
 - AMIKACINA 125 mg/2 ML VIAL
 - AMIKACINA 500 MG / 2 ML VIAL
 - AMIODARONA 150 mg 3 ml AMP
 - AMOXI-CLAVUL 875/125 mg SOBRES
 - AMOXI-CLAVUL 1g/200 mg VIAL
 - AMOXI-CLAVUL 2g/200mg VIAL
 - AMOXI-CLAVUL 500/125 mg SOBRES
 - AMPICILINA GOBEMICINA 1g vial
 - ATENOLOL 100 MG COMP
 - ATENOLOL 5 MG 10 ML AMP
 - ATENOLOL 50 MG COMP
 - ATROPINA 1 mg/1 ML amp
 - AZITROMICINA 500 mg IV VIAL
 - AZTREONAM 1 G VIAL
 - BICARBONATO SOD 1M AMP
 - BUTILESCOPOLAMINA 20 MG AMP
 - CAPTOPRIL 25 MG COMP
 - CAPTOPRIL 50 MG COMP
 - CARBON ULTRA ADSORBEN 61,5g ORAL
 - CEFOTAXIMA 1 g VIAL
 - CEFOTAXIMA 2 g VIAL
 - CEFTAZIDIMA 1 g VIAL
 - CEFTAZIDIMA 2 g VIAL

...acion=&servicio=

Bing

Administración Interconsultas Enfermería Buscar paciente Imagen en Urgencias Cerrar sesion

Táctil SI Nº de historia:

Terapia (pautas predefinidas)

sin CIK

Frecuencia dosis vía	Hora de inicio de tto.	Horas duración del tto.	Observaciones
Dosis única	10 (+0)		<input type="checkbox"/> Inicio condicionado a
Dosis única	10 (+0)		<input type="checkbox"/> Inicio condicionado a
Dosis única	10 (+0)		<input type="checkbox"/> Inicio condicionado a
Dosis única			

Sueroterapia (pautas predefinidas)

Indique pauta sin CIK

Fármaco	Frecuencia dosis vía	Hora de inicio de tto.	Horas duración del tto.	Observaciones
<input type="text" value="CEFOTAXIMA 2 g VIAL"/> <input type="text" value="CEFOTAXIMA 2g IV polvo"/>	<input type="text" value="Cada 8 horas"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text" value="10 (+0)"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Inicio condicionado a <input type="text"/>
<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text" value="Dosis única"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text" value="10 (+0)"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Inicio condicionado a <input type="text"/>
<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text" value="Dosis única"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text" value="10 (+0)"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Inicio condicionado a <input type="text"/>
	<input type="text" value="Dosis única"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text" value="10 (+0)"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Inicio condicionado a <input type="text"/>

Emergencias

URG	121212 PRUEBA PRUEBA PRUEBA (13 años)	Dar alta	Traslado	Ver historia	Interconsulta
	En Urgencias desde 01/04 12:32	Evolutivo med.	Informe med.	Pruebas <input type="checkbox"/>	Ordenes
	Último triage 01/04 12:33 -----Sin motivo-----	Evolutivo enf.	Medicación	Alertas	
	ALERTA HIS: PACIENTE DE PRUEBA admmlj 23/01/2012 15:05 - URG URG 01/08/2012 uica4 01/08/2012 09:26	Hª Primaria	Hª Henares	HORUS	Resumen de Hª
		Cambiar de perfil de usuario			

MEDICACION [Cerrar]

Nueva medicación		Ver med/ord todas				Ver med/ord activas hoy				Ver resumen				Incluir en evolutivo											
		Ver medicacion activa, finalizada y suspendida								Ver unidosis				Actualizar											
Medicación	24/04																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	>
CEFOTAXIMA 2 g VIAL [CEFOTAXIMA 2g IV polvo] Cada 8 horas Ini:+0h <																			X						
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Fecha y hora de administración: <input type="text" value="24/04/2013"/> <input type="text" value="10:54"/>											<input type="button" value="Registrar administración"/>														
Nueva medicación		Ver med/ord todas				Ver med/ord activas hoy				Ver resumen				Incluir en evolutivo											
		Ver medicacion activa, finalizada y suspendida								Ver unidosis				Actualizar											

121212
PRUEBA PRUEBA PRUEBA
URG
Emergencias

Medicación 24/04/2013

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
										<X								X					

121212
PRUEBA PRUEBA PRUEBA
URG
Emergencias

Ordenes 24/04/2013

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Cuidados Generales

Otros cuidados cada 2 horas < 01/04 13:22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Retirar lavado vesical continuo < 04/04 18:36												X											
Retirar aislamiento < 04/04 18:09												X											
Control Hemoptisis < 04/04 11:38	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Dietas

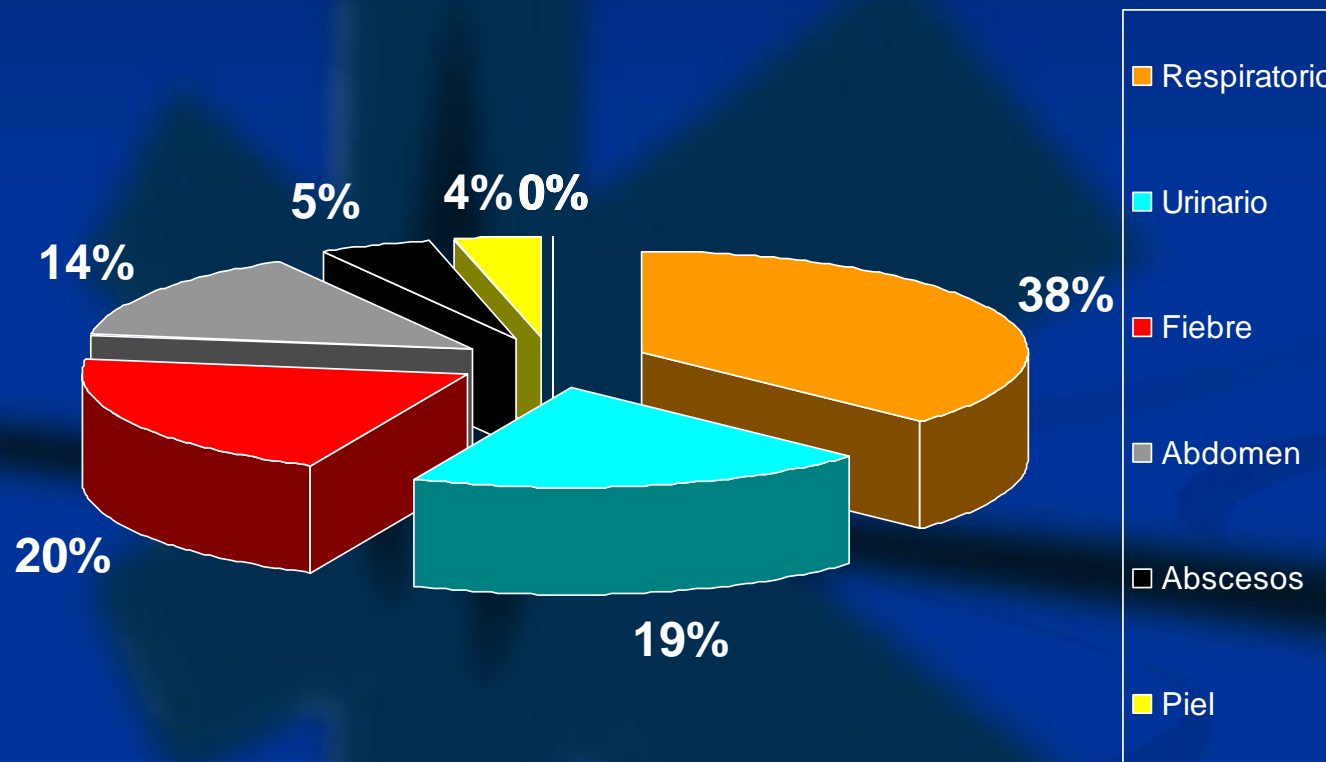
D. Basal < 18/04 15:03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

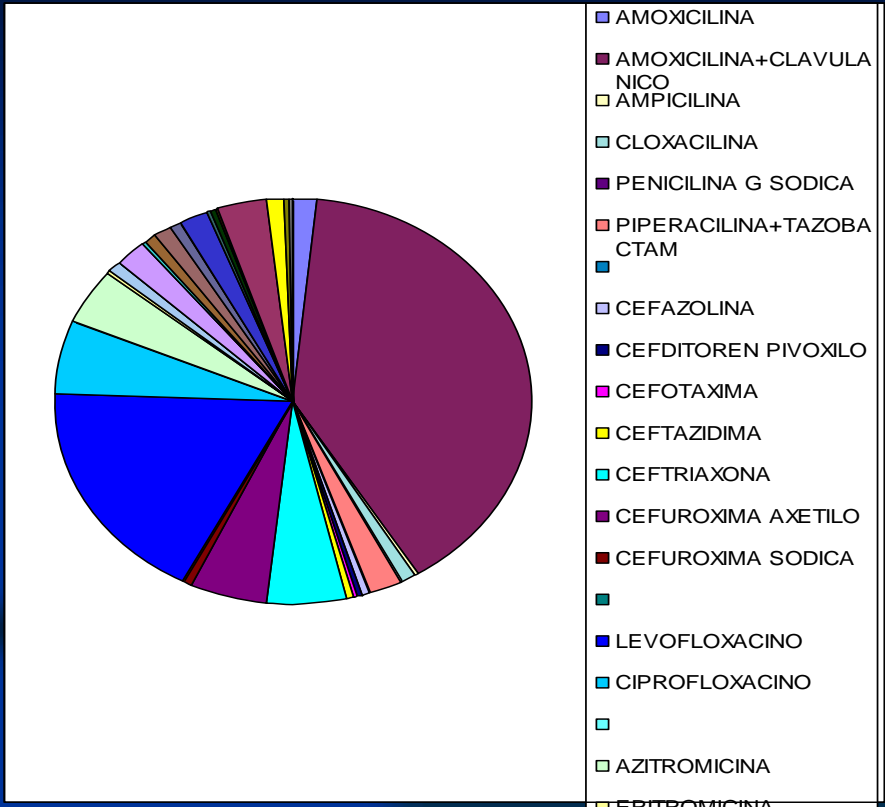
Exploraciones complementarias

Análítica Modulab 794905_15 < 01/04 13:07											X												
Análítica Modulab 796346_10_15 < 02/04 11:07											X												

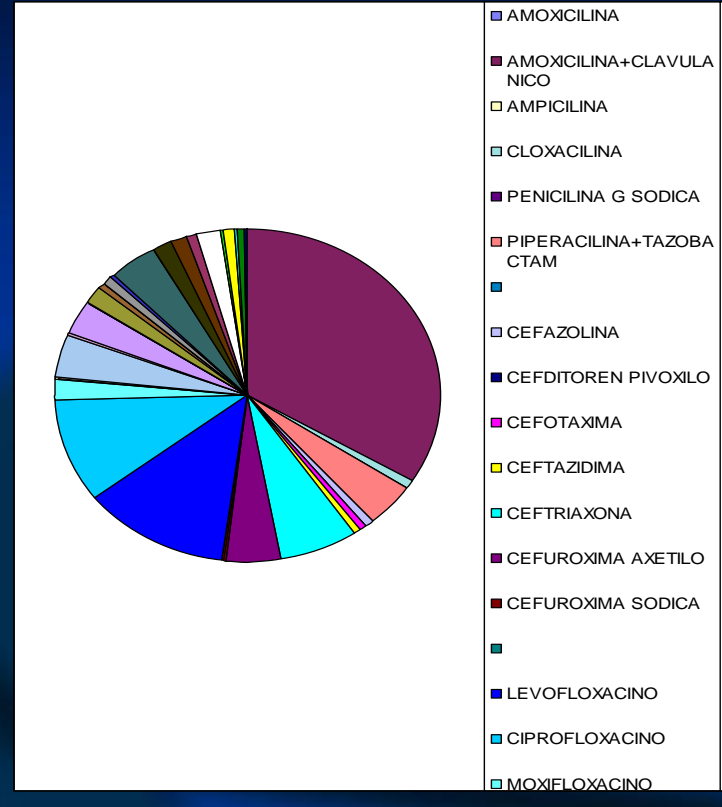
Grupos de infecciones más frecuentes

2013





Primer trimestre 2012



Primer trimestre 2013



