

## Introducción

La patología infecciosa constituye el principal motivo de demanda asistencial en los Servicios de Urgencias y es una causa frecuente de ingreso, siendo los antibióticos (ATB) uno de los grupos más prescritos en estos pacientes.

## Objetivos

- Conocer la prevalencia y las patologías atendidas en Urgencias que son motivo de ingreso con ATB
- Conocer los métodos microbiológicos empleados
- Analizar las características del tratamiento ATB prescrito

## Material y Métodos

**Estudio prospectivo multicéntrico (22 hospitales):** Complejo Hospitalario Universitario Albacete; Corporació Sanitària Parc Taulí; Donostia Ospitalea; H. Alto Deba; H. Central Asturias; H. Basurto; H. Cabueñes; H. Cruces; H. Infanta Sofía; H. Infantil Universitario Niño Jesús; H. Sant Joan de Déu; H. Son Llàtzer; H. Universitario 12 de Octubre; H. Universitari Arnau de Vilanova; H. General Universitario Gregorio Marañón; H. Universitario Salamanca; H. Universitario Materno Infantil Canarias; H. Universitari Son Dureta; H. Universitario Virgen de la Arrixaca; H. Universitario Virgen de las Nieves; H. Universitario Virgen del Rocío; H. Virgen del Camino

**Periodo de estudio:** Junio 2009 – Diciembre 2009

**Población de estudio:** Pacientes <18 años atendidos en Urgencias y que ingresan (>24h y/o tramitación administrativa) con ATB el día 14 de cada mes

## Resultados

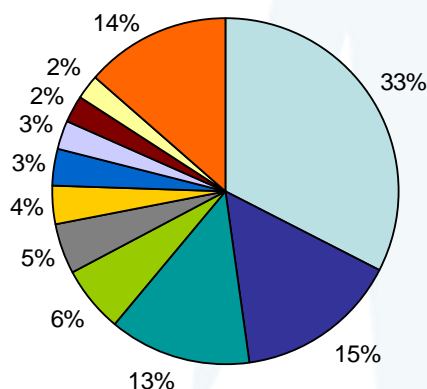
17745 consultas  
a Urgencias

790 ingresos  
(4.5%)

213 con ATB  
(26.9%)

### Diagnósticos

- Clínico 21%
- Clínico-radiológico 26%
- Clínico-analítico 39%
- Clínico-radiológico y analítico 14%

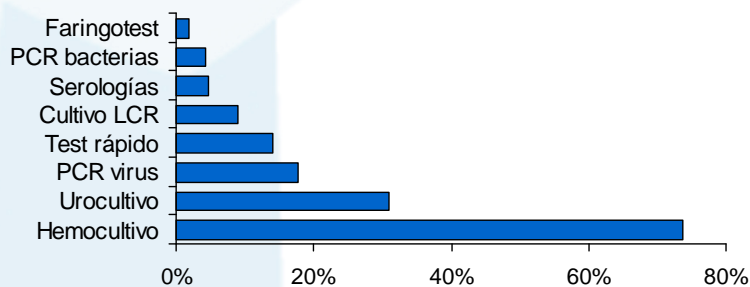


- Neumonía
- Fiebre sin foco
- Celulitis/absceso
- Bacteriemia
- Adenitis
- Otros
- Infección orina
- Apendicitis
- Otitis media
- Celulitis piel
- Artritis

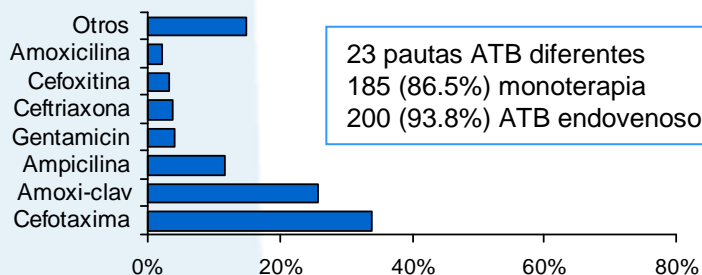
### Características clínico-epidemiológicas

- Mediana edad: 2.1 años (7.4 meses-4.9 años)
- Varones: 117 (54.9%)
- Alergia a ATB: 4 (1.9%)
- ATB previo: 76 (31%)

### Exámenes microbiológicos



### Antibióticos prescritos



23 pautas ATB diferentes  
185 (86.5%) monoterapia  
200 (93.8%) ATB endovenoso

## Discusión

Se prescribe **ATB a uno de cada tres** pacientes que precisa ingreso hospitalario. La **neumonía** es la etiología más frecuente, siendo responsable de un tercio de los casos. El **hemocultivo** es el examen microbiológico más solicitado. La mayoría de prescripciones corresponden a un número reducido de **ATB betalactámicos**.