



Prevalencia de Consumo de Antibióticos en la Población Pediátrica atendida en AP

Análisis en la base de datos BIFAP

Oliva B, Bryant V, Gil M, Timoner J, Alvarez A, De Abajo FJ
V reunión anual AEPAP. Zaragoza 2009



Introducción

- El uso de antibióticos está relacionado con la aparición de resistencias bacterianas.
- El consumo de antibióticos en España es alto (Ferench M & ESAC group 2006).
- **Bases de datos automatizadas en el ámbito de la asistencia primaria:** Fuente información muy válida y eficiente para los estudios de utilización de medicamentos.

Introducción (2): Proyecto BIFAP

- BIFAP (**B**ase de datos **I**nformatizada para la realización de estudios **F**armacoepidemiológicos en **A**tención **P**rimaria).

- Participan en el proyecto: **1.148** médicos de AP (963 Médicos generales y **165 Pediatras**) de 9 CC.AA de España.
- Pacientes válidos para estudios: **3.180.161** (**471.731** menores de 14 años)
- Personas-año seguimiento: **11.526.376,49**
- Cobertura poblacional BIFAP: **6,9%**



Objetivos

- Conocer la prevalencia de consumo de antibióticos en la población pediátrica atendida en AP por grupos de edad y sexo en el año 2007.
- Evaluar la evolución del consumo de antibióticos en el periodo 2001-2007.

Pacientes y métodos

- Se seleccionaron los niños 0-14 años registrados en BIFAP en el período de estudio con, al menos, 6 meses de registro con el médico.
- Se identificaron aquellos niños con, al menos, 1 receta de antibiótico (ATC J01) durante el período de estudio.
- Se calculó la prevalencia de consumo de antibióticos por grupos de edad, sexo y año de calendario.
- Se analizó la evolución del consumo de Antibióticos en el período 2001-2007

Prevalencia consumo de Antibióticos en BIFAP

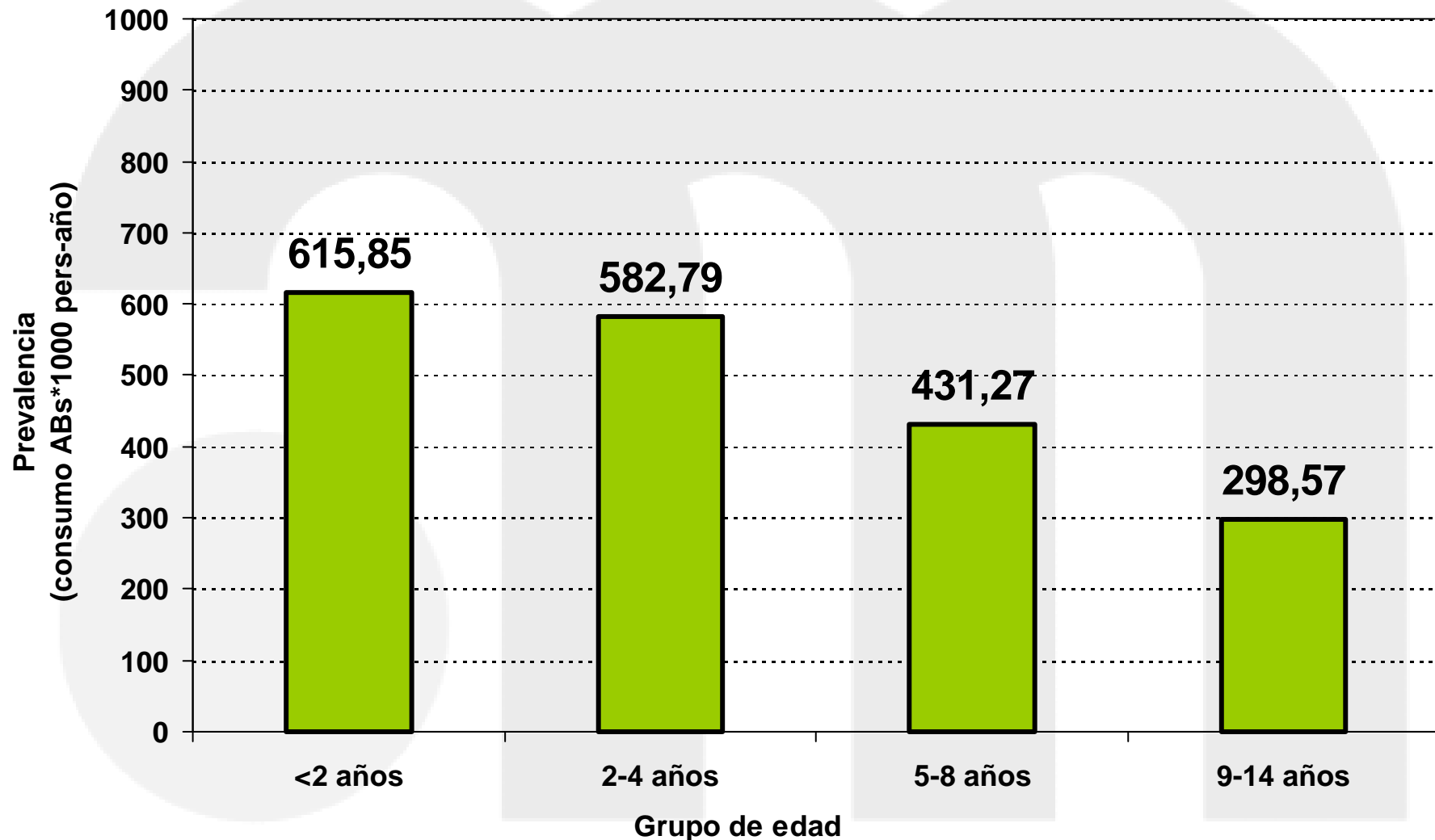
Año 2007

	Niños 0-14a en BIFAP. Año 2007	Personas-año (Pers-año). Año 2007	Niños con, al menos, 1 receta de Antibiótico	Prevalencia[¶] (por 1000 Pers-año)
Hombres	114.018	96.242,36	43.200	448,86
Mujeres	107.975	91.339,17	41.210	451,17
Total	221.993	187.581,50	84.410	449,99

¶ niños con al menos 1 receta de Antibiótico (ATC J01)/personas-año de seguimiento

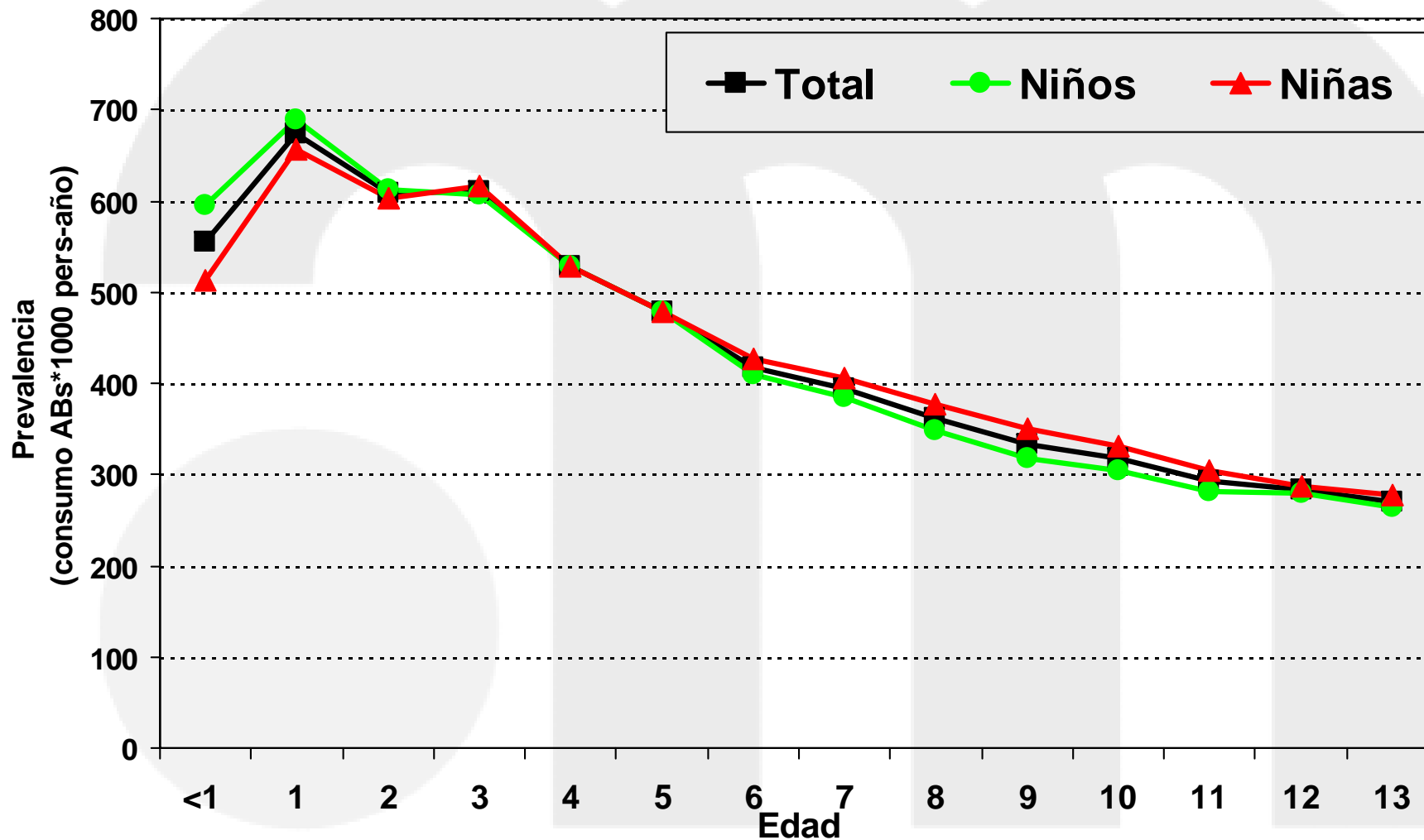


Prevalencia consumo antibióticos por grupos de edad en BIFAP. Año 2007





Prevalencia de consumo de antibióticos por edad y sexo. Año 2007

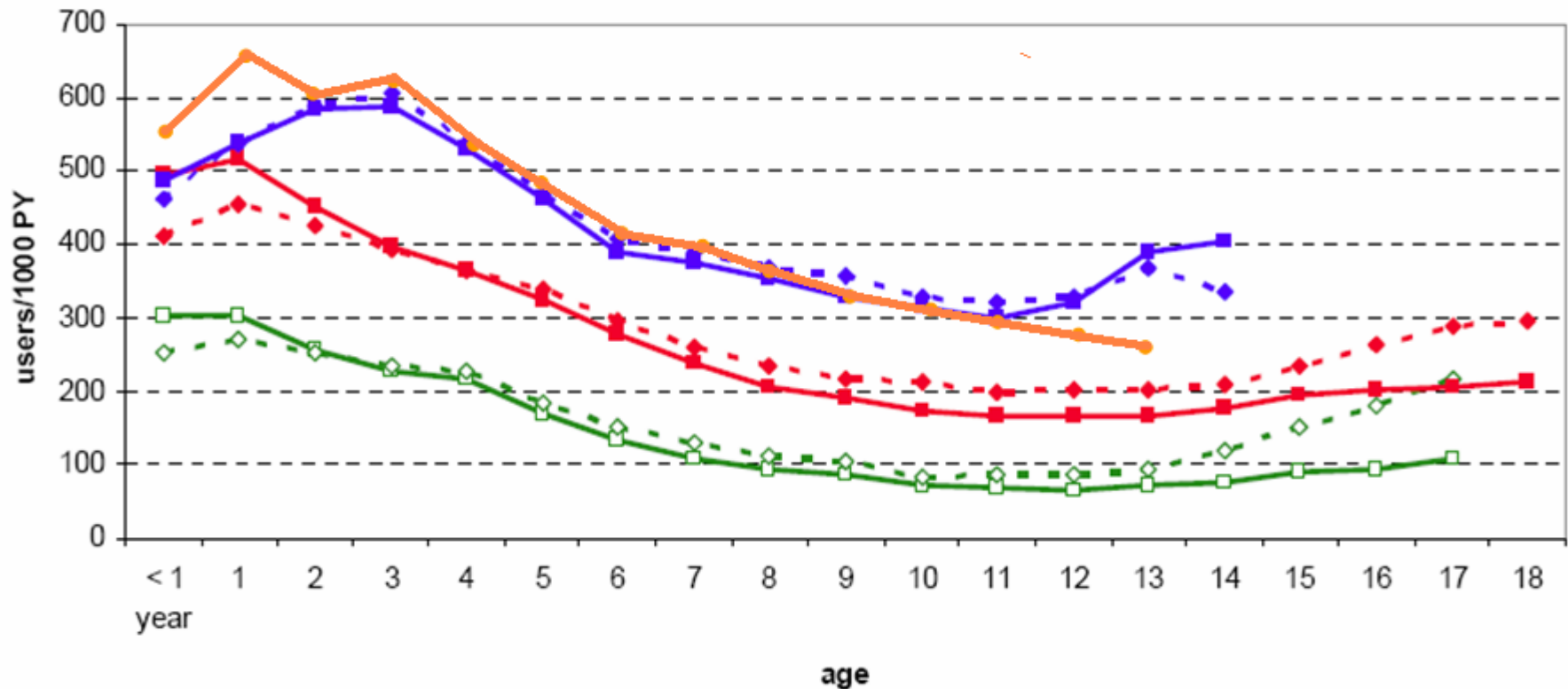




Prevalencia consumo antibióticos en estudios internacionales. Proyecto TEDDY

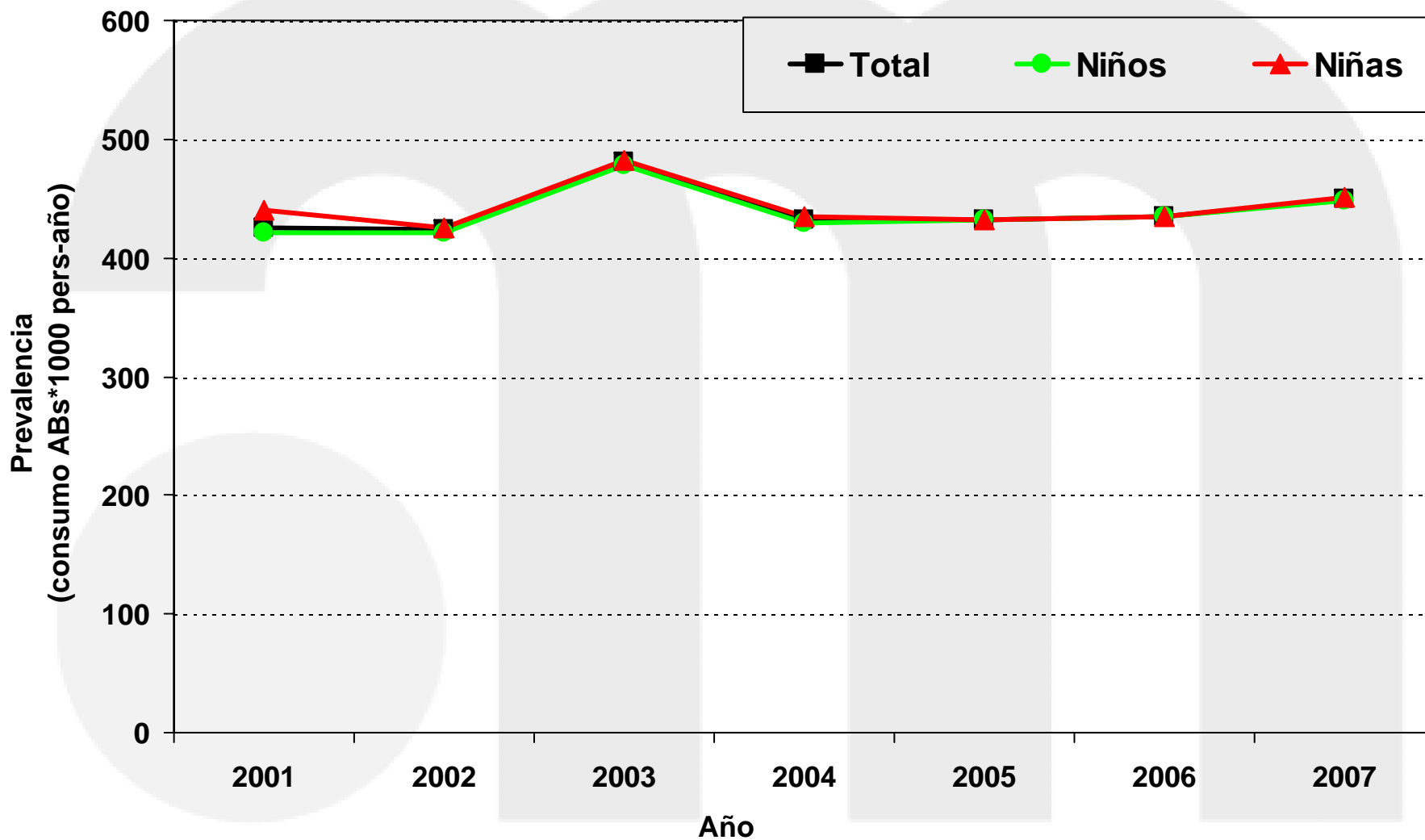
Figure 4.4.1 Prevalence of ATC J.01 drugs by age and gender

Spain





Evolución del consumo de antibióticos en BIFAP: Período 2001-2007





Conclusiones

- La prevalencia de consumo de antibióticos en el año 2007 fue de 449,99 por 1000 niños (0-14 años)
 - Esta prevalencia es mayor en los grupos de edad más jóvenes (<5 años) para descender en edades posteriores.
 - No se han detectado diferencias significativas entre niños y niñas.
- El consumo de antibióticos se ha mantenido estable en el período 2001-2007.

Características/Limitaciones

- Los datos de consumo se estiman en base a la información de las prescripciones **registradas** en la historia clínica del pediatra de AP. No se incluye
 - Dispensación sin receta
 - Prescripción por otros médicos distintos de su médico de cabecera.
- No es posible saber si el paciente finalmente tomó el antibiótico recetado por el médico.
- La participación en BIFAP es voluntaria. Los colaboradores de BIFAP podrían NO ser una muestra representativa de todos los pediatras españoles.



Muchas gracias por su atención



www.bifap.org