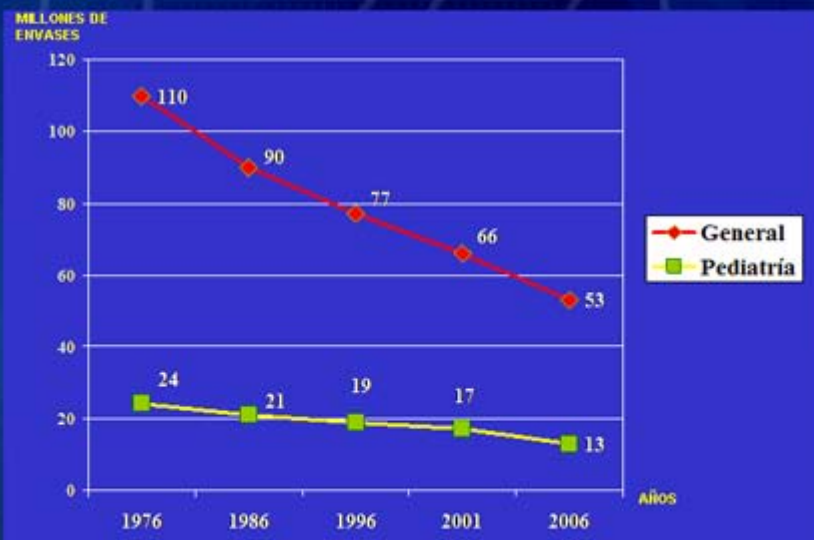




**CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS
EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA**

CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA

Fuente: IMS. Evolución del consumo de ATB en APS



CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA

008

Encuesta Nacional de Salud

- De acuerdo con la última Encuesta Nacional de Salud (ENS) de la que se tienen datos disponibles (2003), el 5,3% de la población infantil había tomado algún antibiótico en las 2 semanas previas a la realización de la entrevista.
- El consumo de antibióticos en los niños es mayor que en la población general (5,3%, vs 3,6%) y que en la población adulta entre 15 y 65 años (3,1%), aunque el consumo de medicamentos en general es menor (34% vs 55%).
- El consumo de antibióticos resulta similar entre niños y niñas y parece ser algo mayor en áreas rurales y cuanto menor es el nivel cultural y socioeconómico.

CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA

Encuesta Nacional de Salud



POBLACIÓN GENERAL



CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS

CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA

008

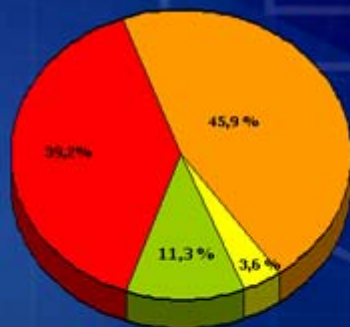
Encuesta Nacional de Salud

- De los datos de la ENS se deduce que aproximadamente 1 de cada 3 niños (34%) había consumido medicamentos y que 1 de cada 20 (5,3%) había consumido antibióticos (1 de cada 6-7 de los que habían tomado medicamentos).
- El peso de los antibióticos en el conjunto de medicamentos consumidos por los niños es 2,5 veces mayor que a nivel de la población general y los niños resultan más consumidores de antibióticos (especialmente en el tramo de 0 a 5 años) que los adultos.
- Sólo algo más del 4% de los niños que habían tomado antibióticos lo habían hecho sin la correspondiente prescripción médica (automedicación) frente a casi el 15% de la población general y el 21-26% de los diferentes segmentos de la población adulta.
- Alrededor del 15% de la población infantil había tomado medicamentos para el "catarro, gripe, garganta, bronquitis" frente al 11% de la población general.

CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA

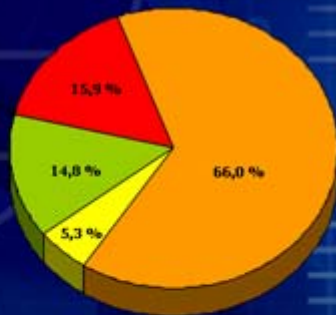
008

Encuesta Nacional de Salud



POBLACIÓN GENERAL
(54,1%, Tomó medicación en las
dos semanas previas a la entrevista)

- No tomó medicamentos
- Antimicrobianos
- Medicamentos para "catarro, gripe, garganta, bronquitis"
- Otros medicamentos



POBLACIÓN ≤ 14 años
(34,0%, Tomó medicación en las
dos semanas previas a la entrevista)

CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA

008

Internacional Market Research

- ➔ No se pueden obtener datos directos del consumo de antimicrobianos en pacientes menores de 14 años. Pero si extrapolamos los datos de prescripciones, se tiene en cuenta la tasa de automedicación, la diferente tipología de los antibióticos utilizados, etc, pueden sacarse algunas conclusiones:
 - ➔ La población menor de 14 años sería la responsable de algo más del 24% del consumo total y del 26% del consumo a través de prescripciones, lo que lleva a cifras de 13,0 y 12, 4 millones respectivamente, lo que significa un 4-5% de automedicación.
 - ➔ La prescripción antibiótica en el paciente pediátrico tiene un coste menor (20-25%) que en la población adulta.
 - ➔ La población infantil es la responsable del consumo de la mayoría de las formas de presentación orales líquidas (3 de cada 5).

CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA

Internacional Market Research

UNIDADES



Unidades Totales: 53,7 millones
Unidades ≤ 14 años: 13,0 millones

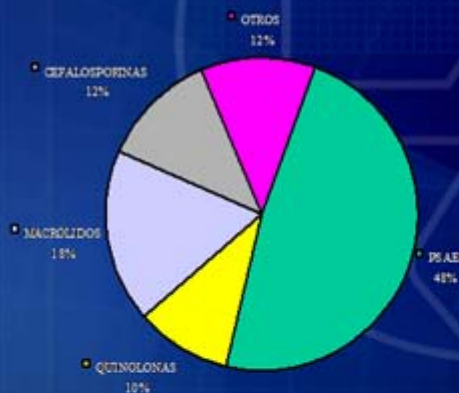
VALORES



Valores Totales (PVP): 530 mill. €
Valores ≤ 14 años (PVP): 102 mill. €

CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA

Internacional Market Research



POBLACIÓN GENERAL



POBLACIÓN ≥ 14 AÑOS

CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA

Distribución de las Prescripciones por especialidades médicas.

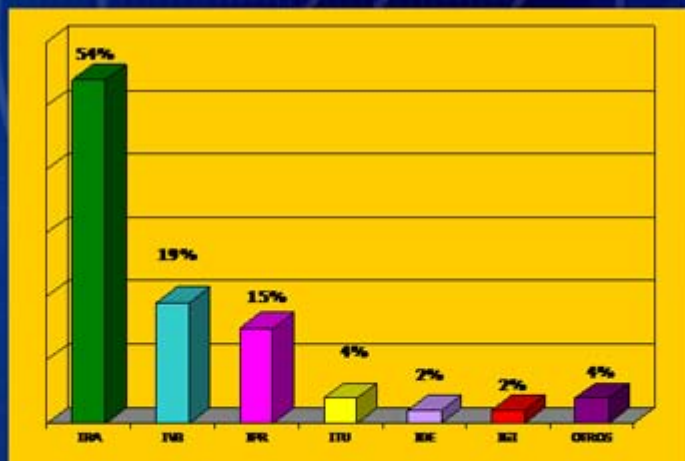


MF: médicos de familia; MG: médicos generales

CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA

ESTUDIO URANO

Principales Grupos de Diagnósticos para los que se prescribieron ATB

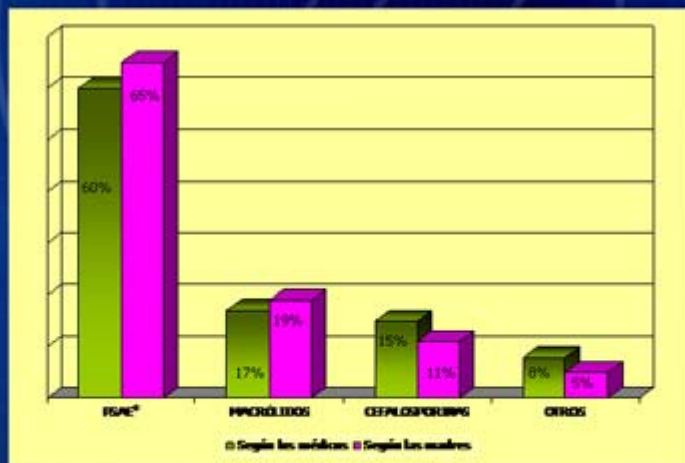


IRA: Infecciones de Vías Respiratorias Altas; IVB: Infecciones de Vías Respiratorias Bajas; ITU: Infecciones de Tracto Urinario; IPR: Infecciones Pararrespiratorias; IDE: Infecciones Dermatológicas; IGI: Infecciones Gastrointestinales.

CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA

ESTUDIO URANO

Principales Subgrupos Terapéuticos



* Penicilinas Semisintéticas de Amplio Espectro

CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA

ESTUDIO URANO

PARTICIPACIÓN DEL PACIENTE PEDIÁTRICO EN EL CONSUMO
DE LOS PRINCIPALES SUBGRUPOS TERAPÉUTICOS



CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA

008

Sistema Nacional de Salud

- No existen disponibles datos del consumo de antimicrobianos en pacientes menores de 14 años a través de las prestaciones del Sistema Nacional de Salud (SNS). De acuerdo con los datos obtenidos de forma indirecta, puede establecerse que:
 - En los últimos años se ha producido un considerable descenso en el consumo de los antibacterianos, a pesar de lo cual son los medicamentos más utilizados en la población infantil tras los analgésicos y antipiréticos.
 - El consumo se produce fundamentalmente con las formas orales líquidas de amoxicilina, sola o unida a ácido-clavulánico.
 - Los antibióticos representan 1 de cada 5-6 euros invertidos en la prestaciones farmacéutica de la población infantil frente a 4 de cada 100 a nivel general.

CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA

EPINE

- La población pediátrica supone 1 de cada 10 enfermos hospitalizados por cualquier causa y 1 de cada 6-7 enfermos hospitalizados a causa de un proceso infeccioso.
- 1 de cada 3-4 pacientes pediátricos ingresados en el hospital lo es a causa de una enfermedad infecciosa, pero los niños ingresados por un proceso infeccioso apenas representan el 2% de la población infantil.
- Los ingresos a causa de una infección se producen mayoritariamente en el segmento de edad de 0 a 5 años y son muy poco frecuentes por encima de los 7-8 años.

CONSUMO DE ANTIMICROBIANOS EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA

Consumo y Resistencias Bacterianas

- Se ha comunicado que es entre los aislamientos pertenecientes a la población pediátrica y entre los patógenos responsables de las enfermedades más prevalentes donde se producen las más altas tasas de resistencia.
- El estudio SAUCE II puso de manifiesto que la sensibilidad de *S. pneumoniae* a la penicilina era del 49% en la población general y del 37% en la población pediátrica, mientras que la actividad de los macrólidos era del 65% y del 52% respectivamente.
- Las tasas de actividad de amoxicilina-clavulánico frente al neumococo de sitúa en torno al 90% tanto a nivel de la población general como de la pediátrica.