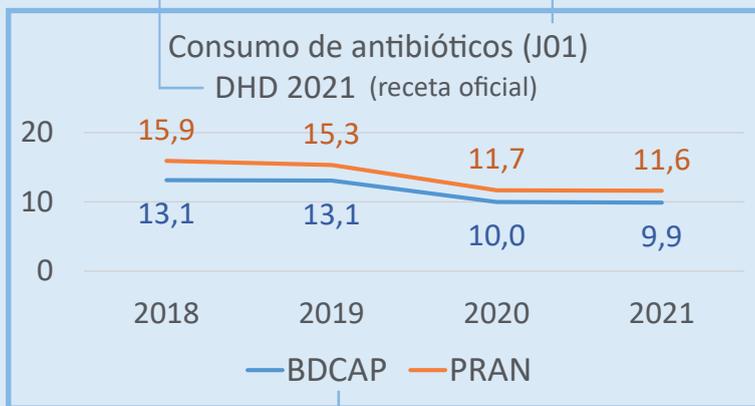


Introducción

El consumo de antibióticos es un tema bien estudiado, dada su trascendencia en la aparición de resistencias. El PRAN- Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos, proporciona amplia información sobre el consumo de antibióticos en España, tanto a nivel comunitario como hospitalario y también en el sector veterinario <https://resistenciaantibioticos.es/es/lineas-de-accion/vigilancia/mapas-de-consumo>. BDCAP aporta información complementaria sobre la distribución del consumo por edad, sexo y en otros grupos poblacionales de interés.

DHD: Dosis por mil habitantes y día.
Sobre el concepto de DHD ver:
https://www.sanidad.gob.es/estadEstudios/estadisticas/estadisticas/estMinisterio/SIAP/5FARMACOS_CONSUMO.pdf

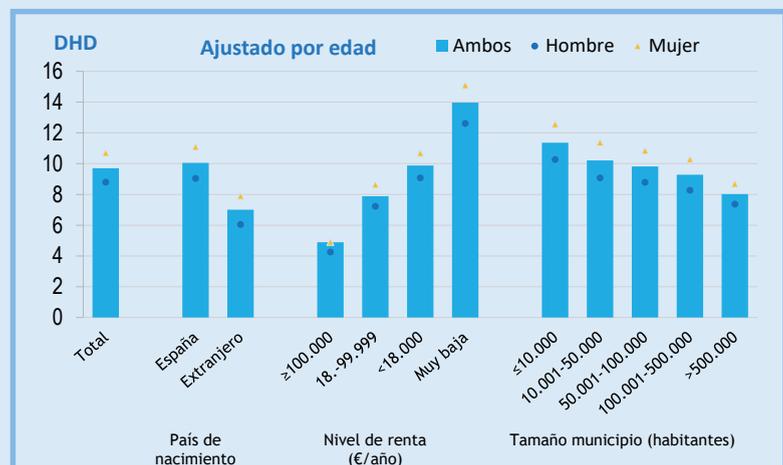
CÓDIGO ATC	DESCRIPCIÓN
J01	ANTIBACTERIANOS DE USO SISTEMICO
J01A	Tetraciclinas
J01B	Amfenicoles (cloranfenicol)
J01C	Antibacterianos betalactámicos, Penicilinas
J01D	Otros antibacterianos betalactámicos
J01E	Sulfonamidas y trimetoprim
J01F	Macrólidos y lincosaminas
J01G	Aminoglucósidos
J01M	Antibacterianos derivados de la quinolona
J01R	Asociaciones de antibacterianos
J01X	Otros antibacterianos



BDCAP estima el consumo a partir de una muestra aleatoria de 5 millones de historias clínicas (receta oficial). PRAN recoge información de todas las recetas oficiales

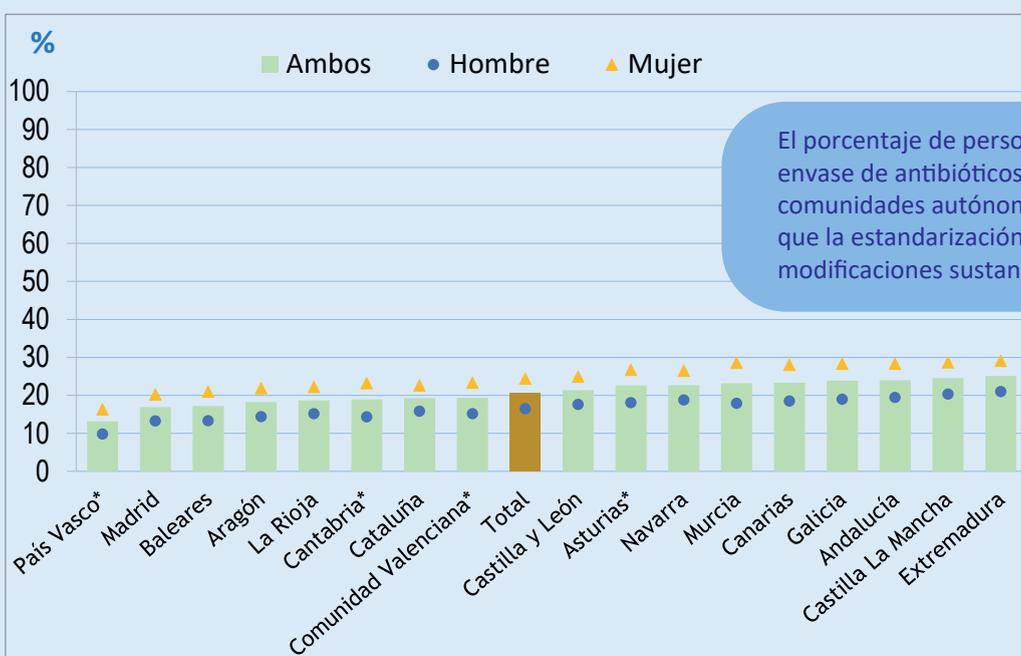
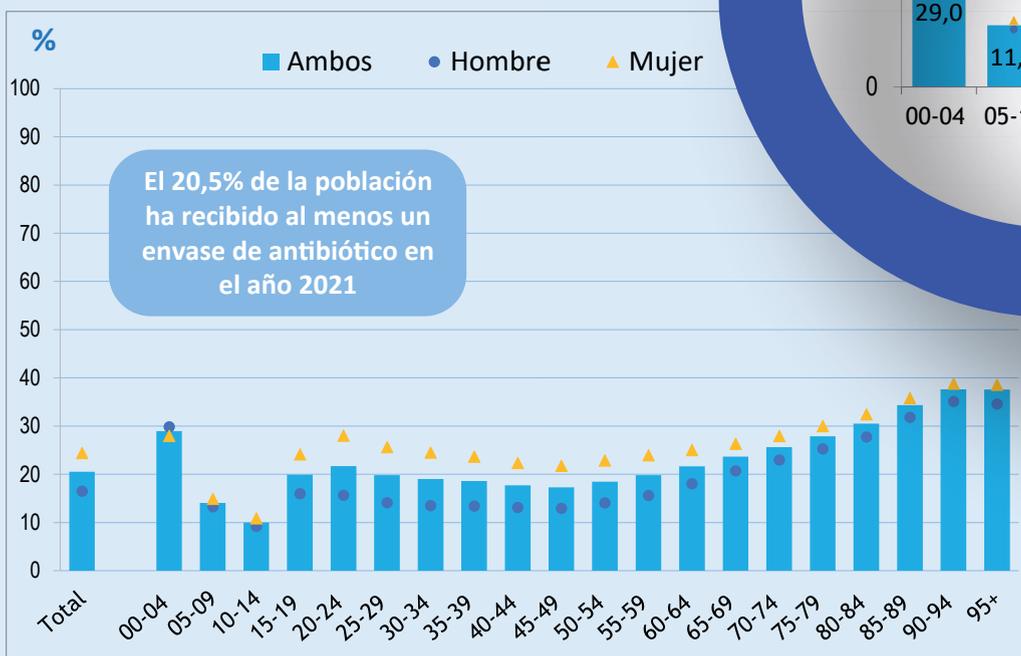
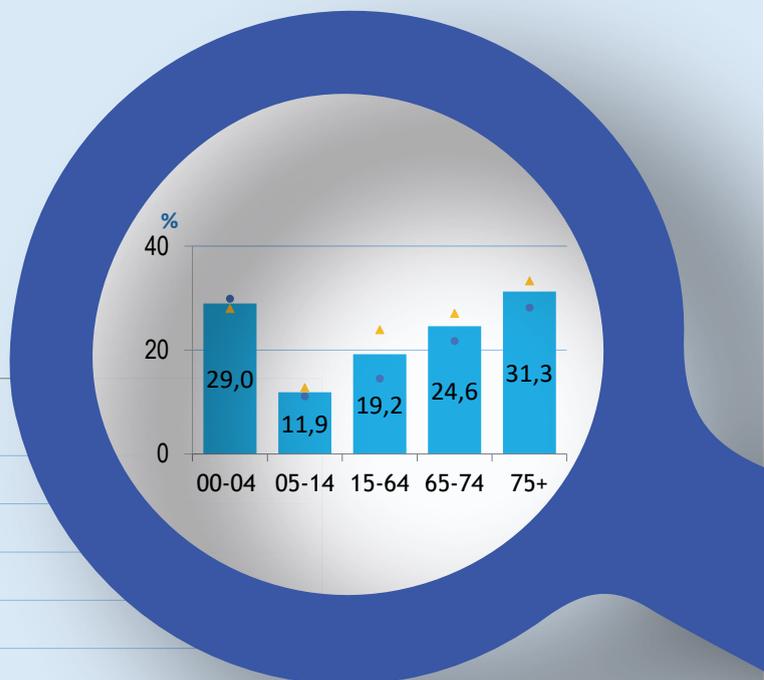
Consumo de antibióticos por variables de clasificación

El consumo de antibióticos, tras el ajuste por edad, es mayor en nacidos en España, niveles de renta muy bajo y municipios de menos de 10.000 habitantes.



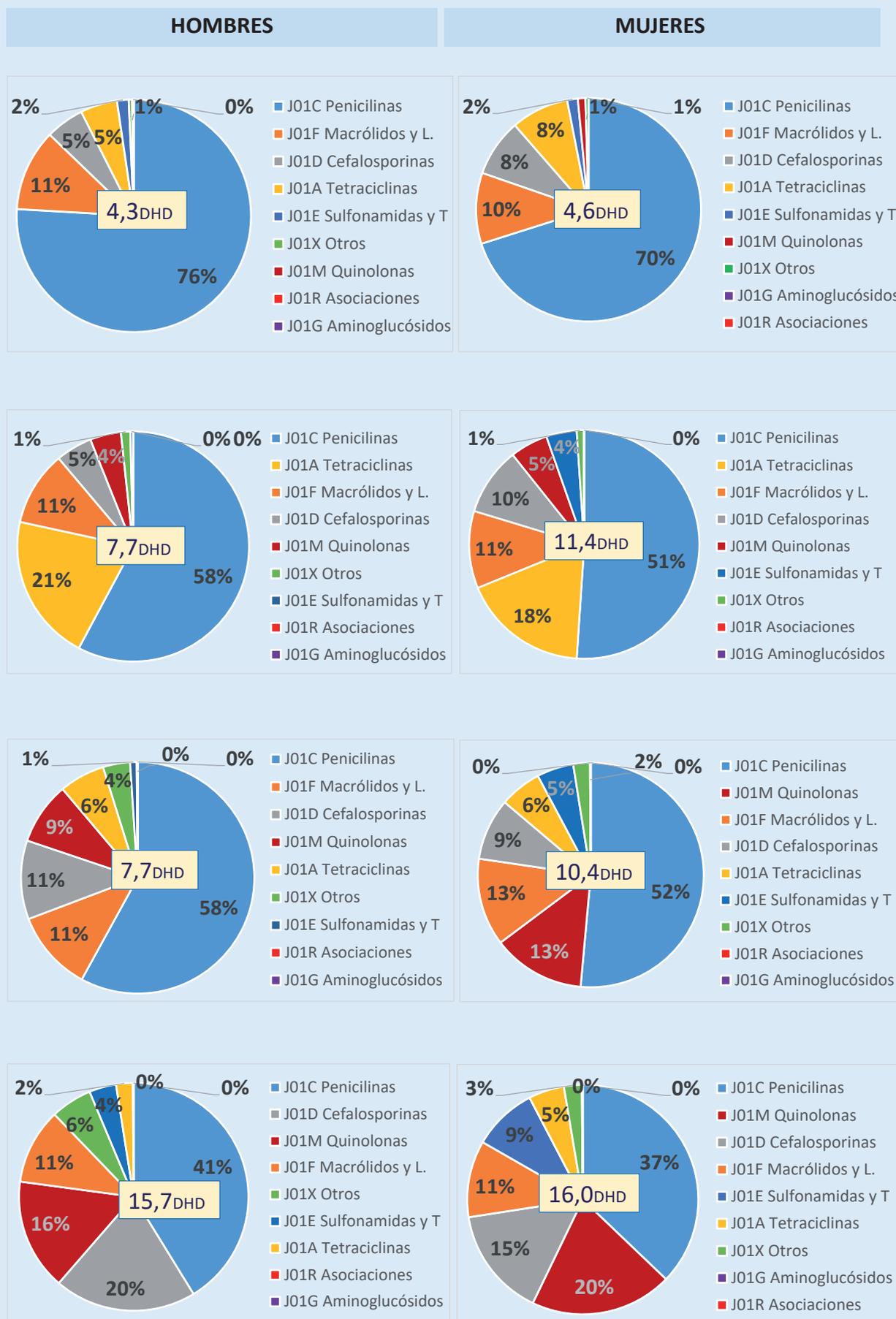
Porcentaje de personas que han utilizado al menos un envase de antibiótico en el año

Los rangos de edad donde más antibióticos se consumen son de 0-4 años y mayores de 75 años. Las mujeres consumen más antibióticos que los hombres, excepto en el rango de 0 a 4 años, aunque la diferencia más acusada se produce en el rango de edad de 15 a 64 años.



* Comunidades Autónomas cuyo porcentaje de cobertura de recetas oficiales en BDCAP, es inferior al 70%.

Distribución del consumo de antibióticos en cada grupo de edad y sexo (%)



Tres cuartas partes de los antibióticos son **penicilinas**. Los **macrólidos** constituyen el 10-13% del consumo en todos los grupos de edad y sexo

El 20% del total de los antibióticos utilizados son **tetraciclinas** frente al 3-7% en el resto de grupos de edad/sexo.

Penicilinas se mantienen por encima del 50%, y **quinolonas, macrólidos y cefalosporinas** conforman el 30% del consumo (10-12% por grupo)

La suma de **cefalosporinas y quinolonas** casi iguala al consumo de penicilinas.

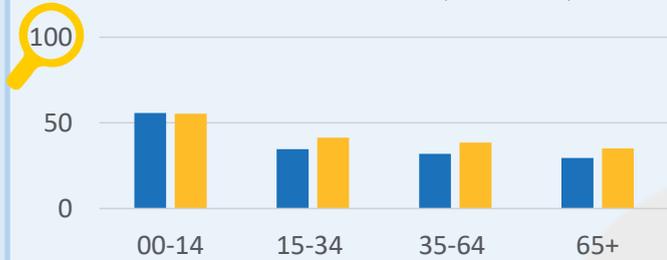
J01E - Sulfonamidas y Trimetoprim
J01F - Macrólidos y Lincosamidas

Indicadores clásicos del consumo de antibiótico por edad y sexo

Hombre Mujer

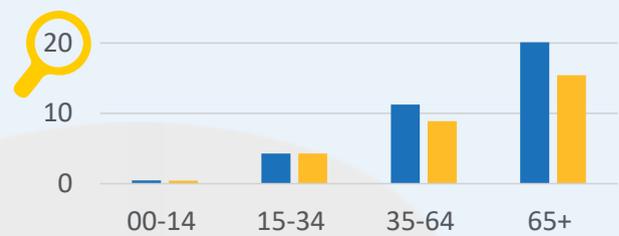
El consumo de amoxicilina sola supone el 55% de todas las amoxicilinas en los niños, pero en los adultos el porcentaje es del 30

% amoxicilina sola respecto del total de amoxicilina (J01CA04/J01C)



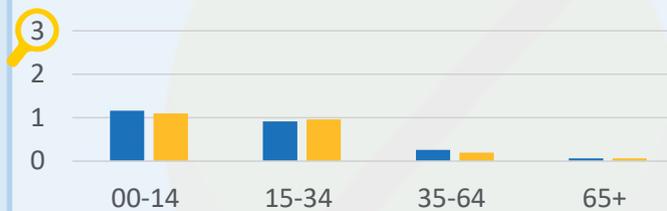
El mayor consumo de fluorquinolonas se da en mayores de 65 años

% fluorquinolonas respecto al total de antibióticos (J01MA/J01)



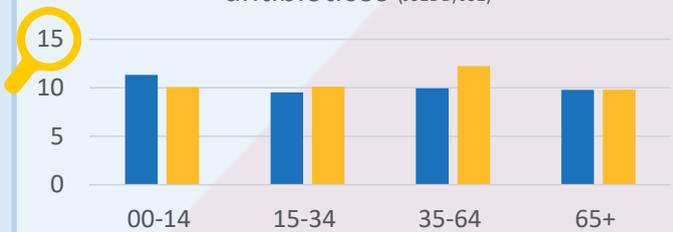
Las penicilinas V y G no llegan al 1% del total de los antibióticos consumidos

% penicilinas sensibles a betalactamasa respecto al total de antibióticos (J01CA+J01CE+J01F/J01)



Los macrólidos constituyen el 10% de los antibióticos en todos los grupos de edad

% macrólidos respecto al total de antibióticos (J01DD/J01)



Las cefalosporinas de 3ª generación se utilizan más en las niñas y conforme sube la edad

% cefalosporinas de 3ª generación respecto al total de antibióticos (J01DD/J01)

