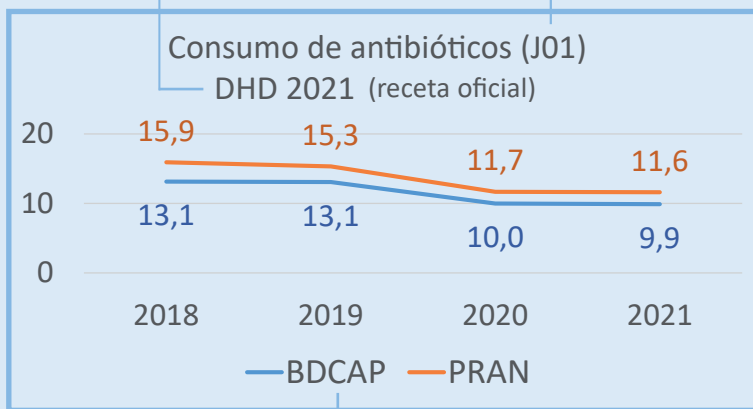


## Introducción

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](https://www.sanidad.gob.es/estadEstudios/estadisticas/estadisticas/estMinisterio/SIAP/5FARMACOS_CONSUMO.pdf)

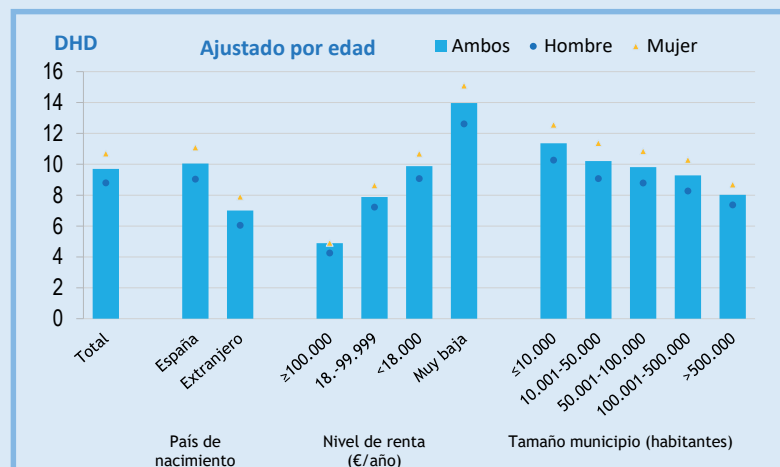
CÓDIGO ATC	DESCRIPCIÓN
J01	ANTIBACTERIANOS DE USO SISTEMICO
J01A	Tetraciclinas
J01B	Amfenicoles (cloranfenicol)
J01C	Antibacterianos betalactámicos, Penicilinas
J01D	Otros antibacterianos betalactámicos
J01E	Sulfonamidas y trimetoprim
J01F	Macrólidos y lincosaminas
J01G	Aminoglucósidos
J01M	Antibacterianos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

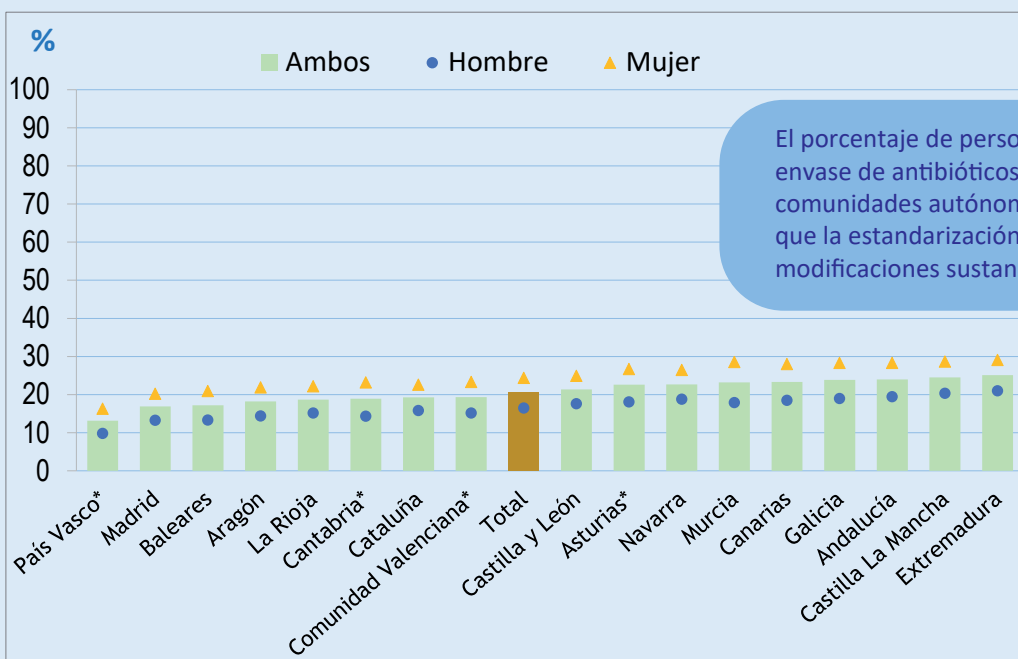
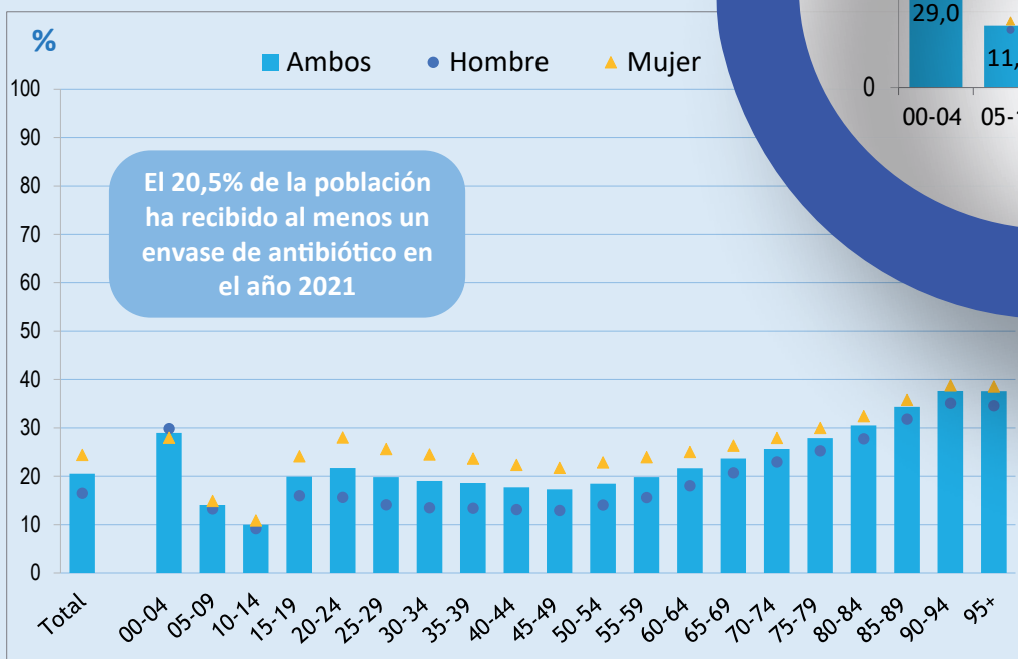
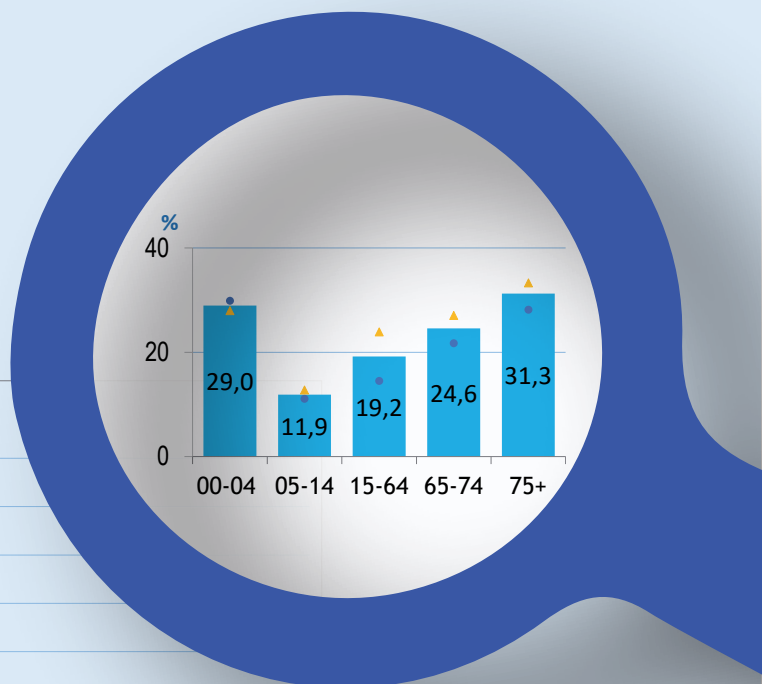
## Consumo de antibióticos por variables de clasificación

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.



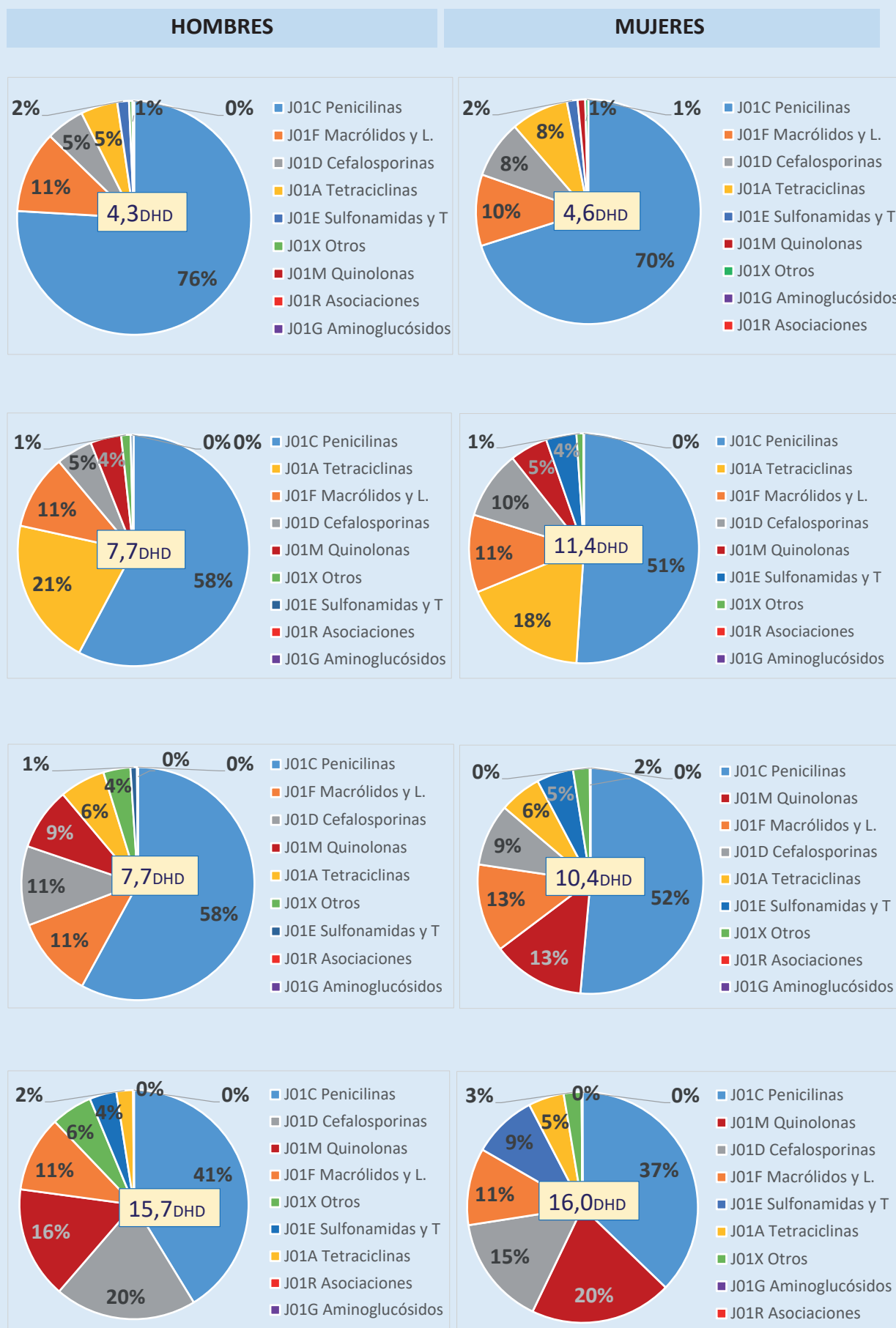
# Porcentaje de personas que han utilizado al menos un envase de antibiótico en el año

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 (%)



**0 a 14 años**  
Tres cuartas partes de los antibióticos son **penicilinas**. Los **macrólidos** constituyen el 10-13% del consumo en todos los grupos de edad y sexo

**15 a 34 años**  
El 20% del total de los antibióticos utilizados son **tetraciclinas** frente al 3-7% en el resto de grupos de edad/sexo.

**35 a 64 años**  
Penicilinas se mantienen por encima del 50%, y **quinolonas, macrólidos y cefalosporinas** conforman el 30% del consumo (10-12% por grupo)

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

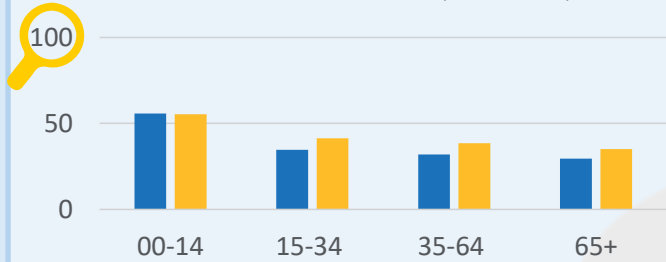
J01E - Sulfonamidas y Trimetoprim  
J01F - Macrólidos y Lincosamidas

# Indicadores clásicos del consumo de antibiótico por edad y sexo

Hombre Mujer

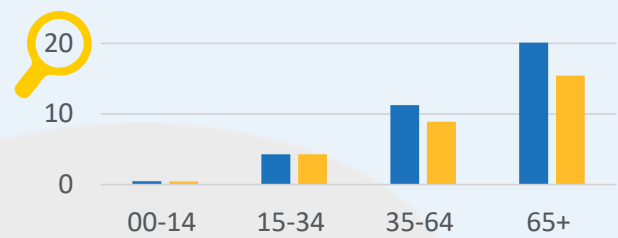
El consumo de amoxicilina sola supone el 55% de todas las amoxicilinas en los niños, pero en los adultos el porcentaje es del 30

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



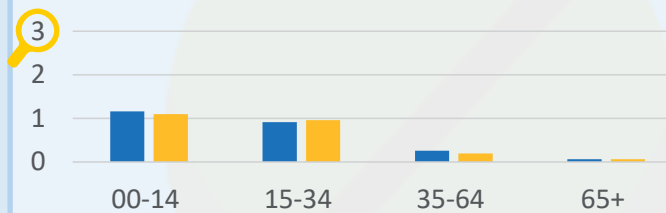
El mayor consumo de fluorquinolonas se da en mayores de 65 años

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



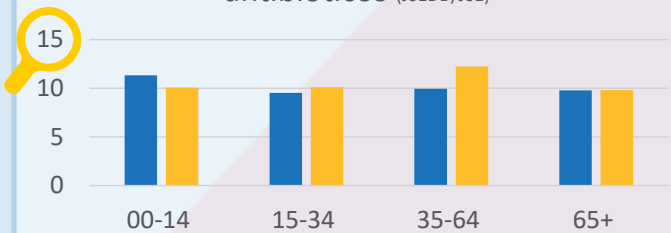
Las penicilinas V y G no llegan al 1% del total de los antibióticos consumidos

% 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)

