

# METODOLOGÍA ATLAS DE VARIACIONES EN LA DISPENSACIÓN DE ANTIBIÓTICOS

**Objetivo.** Analizar el tratamiento farmacéutico recibido por los pacientes en las Comunidades Autónomas (CCAA) a partir de los datos de dispensación farmacéutica para detectar posibles desigualdades entre territorios, entre hombres y mujeres y entre poblaciones con distinto nivel socioeconómico en función de su Tarjeta Sanitaria (TSI)

**Unidad de análisis y Población.** Zona básica de salud (ZBS) de las CCAA de Aragón, Asturias, Cantabria, Castilla-León, La Rioja, Navarra, Baleares, Canarias, Cataluña y País Vasco. Estas ZBS engloban a todas las poblaciones de cada ZBS distribuidas en función de sus TSI. En las TSI están excluidos los habitantes sin derecho a la prestación farmacéutica, esencialmente los adscritos a las mutualidades de funcionarios que usan su propio sistema de recetas.

**Fuentes de información.** Datos de dispensación obtenidos a partir de las bases de datos de medicamentos de receta oficial del Sistema Nacional de Salud entre 2017 y 2022, y registrados en los Servicios de Farmacia de las CCAA participantes.

**Selección de indicadores.** Indicadores adaptados, en función de los subgrupos terapéuticos por código ATC, del Plan Nacional de Resistencia de Antibióticos (PNRA):

- 1) Porcentaje de envases dispensados de amoxicilina sin ácido clavulánico (J01CA04) respecto al total de amoxicilina sin/con ácido clavulánico (J01CA04+J01CR02) por ZBS
- 2) Porcentaje de envases dispensados de antibióticos de espectro reducido (J01CA, J01CF, J01CE, J01XX01) respecto al total de antibióticos (J01) considerados por ZBS
- 3) Porcentaje de envases dispensados de penicilinas sensibles a las betalactamasas (J01CE) respecto al total de antibióticos (J01) considerados por ZBS

4) Porcentaje de envases dispensados de macrólidos (J01FA) respecto al total de antibióticos (J01) considerados por ZBS

5) Porcentaje de envases dispensados de fluoroquinolonas (J01MA) respecto al total de antibióticos (J01) considerados por ZBS

6) Porcentaje de envases dispensados de cefalosporinas de tercera generación (J01DD) respecto al total de antibióticos (J01) considerados por ZBS

En los indicadores 1, 2 y 3 mayor porcentaje señala una mejor adecuación en la dispensación, mientras que en los indicadores 4, 5 y 6, menor porcentajes señala una mejor adecuación en la dispensación.

## ANÁLISIS Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

### Variabilidad

Esta sección se subdivide en 3 apartados:

- ✓ **Variabilidad:** muestra las variaciones geográficas de la dispensación según indicadores entre las distintas ZBS de las CCAA participantes en el último año de estudio (2022).
- ✓ **Evolución:** muestra la evolución temporal en las dispensaciones según indicadores por ZBS en el periodo de estudio.
- ✓ **Variabilidad Hombre/Mujer:** compara los resultados de los indicadores entre hombres y mujeres en el último año de estudio (2022).
- ✓ **Variabilidad por Nivel Socioeconómico bajo/alto:** compara los resultados de los indicadores entre la población con nivel socioeconómico bajo o con una renta anual inferior a 18.000€ (definido por los niveles de copago TSI 000 (sin aseguramiento), TSI 001 (farmacia gratuita), TSI 002 (solo

pensionistas < 18.000 euros) y TSI 003 (activos < 18.000 euros)) por un lado y aquellos con un nivel socioeconómico alto (definido por los niveles de copago TSI 002 (pensionistas entre 18.000 y 100.000 euros), TSI 004 (activos entre 18.000 y 100.000 euros) y TSI 005 (activos y pensionistas > 100.000 euros) en el último año de estudio.

En los mapas de zonas básicas de salud, los indicadores de dispensación farmacéutica ambulatoria en oficina de farmacia de antibióticos se agrupan en quintiles indicando en la leyenda el rango de porcentaje respecto a sus denominadores específicos. En los indicadores de amoxicilina, antibióticos de espectro reducido y penicilinas sensible a las betalactamasas, el color más oscuro de los mapas significa una mejor adecuación de la dispensación en los procesos infecciosos más prevalentes mientras que en los indicadores de macrólidos, fluoroquinolonas y cefalosporinas (3 generación) el color más oscuro en los mapas significa una peor adecuación de la dispensación en los procesos infecciosos más prevalentes.