



Castilla-La Mancha



CONSEJERÍA DE SANIDAD

**Plan regional
frente a la
resistencia a los
antibióticos**

PRAN CLM salud humana

Servicio de Salud de Castilla- La Mancha



INFORME DE SEGUIMIENTO 2021. *PRAN CLM. salud humana*

Elaborado por la Dirección General de Planificación, Ordenación e Inspección. Febrero 2022

Revisado por el Grupo Coordinador PRAN regional. Marzo 2022

Validado por la Comisión de Seguimiento del Plan de Salud de CLM. Marzo 2022

Aprobado por la Comisión de Dirección de la Consejería de Sanidad. Abril 2022

Actuaciones 2021

1. VIGILANCIA DEL CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS

a) Ámbito comunitario

La tendencia nacional de consumo de antibióticos (grupo ATC J01) en 2020, expresado en DHD (dosis diarias definidas por 1.000 habitantes día), es descendente desde que se inició el Plan Nacional de Resistencias frente a los Antibióticos (PRAN) en 2014¹.

En Castilla-La Mancha, el consumo global en el ámbito comunitario **ha disminuido un 21%** en los últimos 3 años:

Consumo global en DHD	2018	2019	2020
NACIONAL	24,62	23,28	18,22
CASTILLA-LA MANCHA	25,22	24,21	19,91

Mapa nacional de consumo en 2020 (DHD)



b) Ámbito hospitalario

Existe una tendencia descendente muy pronunciada en la región, con una **disminución del 44%** desde 2019, con datos actualizados en 2021:

Consumo global en DHD	2019	2020	2021
NACIONAL	1,63	1,57	1,49
CASTILLA-LA MANCHA	2,4	1,91	1,35

¹ Fuente de obtención de los datos: Mapas de consumo Salud Humana. PRAN - Plan Nacional Resistencia Antibiótica. AEMPS. Ministerio de Sanidad. Consultado a 28/02/2022. Disponible (internet) en: <https://www.resistenciaantibioticos.es/es/profesionales/vigilancia/mapas-de-consumo/consumo-antibioticos-humana>

Mapa nacional de consumo en 2021 (DHD)



2. CONTROL DE LA RESISTENCIA A ANTIBIOTICOS

a) Implantación de los Programas de Optimización de Antibióticos (PROA)

GERENCIA	Actividad PROA Hospital		Actividad PROA Atención Primaria		Actividad PROA Sociosanitario	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
GAI Albacete	✓	✓	x	✓	x	✓
GAI Almansa	✓	✓	✓	x	x	x
GAI Mancha Centro	✓	✓	x	✓	x	x
GAI Ciudad Real	✓	✓	x	x	x	x
GAI Cuenca	✓	✓	x	✓	x	x
GAI Guadalajara	✓	x	✓	✓	x	x
GAI Hellin	✓	x	x	x	x	x
GAI Manzanares	✓	✓	x	x	x	x
G H.N.Parapléjicos	✓	✓				
GAI Puertollano	✓	✓	x	x	x	x
GAI Talavera	✓	✓	✓	✓	x	✓
GAE Toledo	✓	✓			x	x
GAP Toledo			x	x	x	x
GAI Tomelloso	✓	✓	x	✓	x	x
GAI Valdepeñas	x	✓	x	✓	x	x
GAI Villarrobledo	✓	✓	x	x	x	x

b) Coordinadores científico-técnicos



Con el de **objetivo** de:

- ✓ Promover, impulsar y guiar los PROA.
- ✓ Asesorar a los equipos en el diseño e implementación de los PROA.

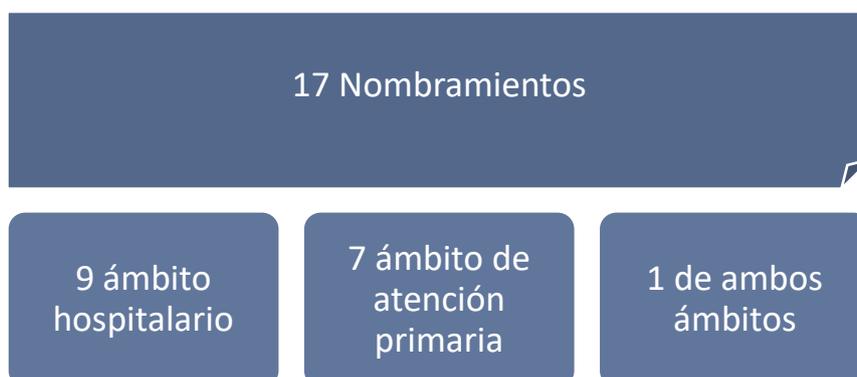
Dos coordinadores científico-técnicos en Castilla-La Mancha

- ✓ **Juan Carlos Segura Luque**, FEA de la Unidad de Infecciosas del Hospital General Universitario de Albacete
- ✓ **María del Carmen Conde García**, FEA del Servicio de Farmacia Hospitalaria del Hospital Universitario Mancha Centro

Ambos forman parte del **grupo Asesor PROA a nivel nacional**, cuya función es:

- Asesorar a los Coordinadores PRAN a nivel nacional y autonómicos y emitir recomendaciones dirigidas a los equipos PROA.
- Elaborar informes y presentar proyectos de mejora relacionados con el desarrollo de los equipos PROA autonómicos, a propuesta de los Coordinadores nacionales y autonómicos del PRAN.

c) Consolidación de equipos PROA: nombramiento coordinadores de equipo PROA



3. PREVENCIÓN DE LA NECESIDAD DE USO DE ANTIBIÓTICOS

- a. Difusión de programas de higiene de manos
- b. Uso de test de diagnóstico rápido en el punto de atención al paciente
- c. Difusión de recomendaciones y guías para la prevención de infecciones más prevalentes

4. INVESTIGACIÓN DE LA RESISTENCIA

Participación estudio PAUSATE

- *Prevalencia y Adecuación del USo hospitalario de AnTImicrobianos en España (EPA19/0008)*. Grupo de atención farmacéutica al paciente con enfermedades infecciosas de la SEFH
- Participación de los hospitales Mancha Centro (Álcazar de San Juan), Almansa (Albacete) y Villarrobledo (Albacete)

Participación en estudio
ECEALHBA

- *Estudio Colaborativo Español para la Atención de Lactantes Hospitalizados por Bronquiolitis Aguda*
- Participación del H. Mancha Centro (Álcazar de San Juan)

5. FORMACIÓN EN MATERIA DE RESISTENCIA

- a) Adhesión de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Castilla la Mancha (UCLM) al proyecto PRAN

Colaboración en la PRANteca, una biblioteca con recursos formativos sobre prevención de infecciones y uso prudente de antibióticos destinada a docentes y a estudiantes de facultades biosanitarias.

<https://resistenciaantibioticos.es/es/lineas-de-accion/formacion/universidades>

b) Creación de sistema de carpetas en red compartida

con la finalidad de favorecer la **comunicación** y el **trabajo coordinado**.



c) Diez profesionales participan en la obtención del Diploma Experto Universitario PROA 2020-2021

- ✓ **Objetivo:** implementación de los PROA impulsando la formación de los profesionales.
- ✓ Acreditado con **20 créditos ECTS** por la **Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)**.
- ✓ Temario desarrollado por **Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)** y la **Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH)**.

d) Cursos de formación 2021

2ª Edición Curso Formación de Optimización de Antimicrobianos en pacientes críticos.

Organiza: Hospital Nacional de Parapléjicos.
1 enero al 31 diciembre 2021

Curso de higiene de manos, prl y precauciones basadas en la transmisión 2021 (Ed. 1) para residentes.

Organiza: Hospital Mancha Centro.
21 septiembre de 2021

Curso anual Optimización Uso antimicrobianos para residentes MIR y FIR, formato online.

Organiza: Hospital Universitario de Guadalajara.
26 de octubre al 28 de noviembre 2021

2ª Edición el Curso online de actualización en patología infecciosa.

Organiza: Comisión de Infecciones y Política antibiótica. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete.
15 noviembre al 15 diciembre 2021

VII Curso de Enfermedades Infecciosas.

Organiza: Hospital Mancha Centro.
17 y 18 noviembre 2021

6. COMUNICACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN DE PROFESIONALES Y CIUDADANOS

📢 Elaboración y difusión de la campaña “Buen uso de los antibióticos” por parte de la Consejería de Sanidad.



Disponible en:

<https://sanidad.castillalamancha.es/ciudadanos/uso-racional-del-medicamento/buen-uso-de-antibioticos>

📢 Difusión de la Jornada Online del Día Europeo para el Uso Prudente de los Antibióticos y de la campaña del Plan Nacional de Resistencias a antibióticos en Twitter



✉ Difusión por email a profesionales de la Guía de terapéutica antimicrobiana del SNS.

- ✓ Aplicación desarrollada en el marco del Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos (PRAN)
- ✓ **Objetivo** → optimizar y homogeneizar la prescripción de los tratamientos antibióticos y, con ello, disminuir el riesgo de aparición de microorganismos resistentes.

📎 Disponible en **web** para consultar desde un navegador o en **app** para descargar en el móvil.



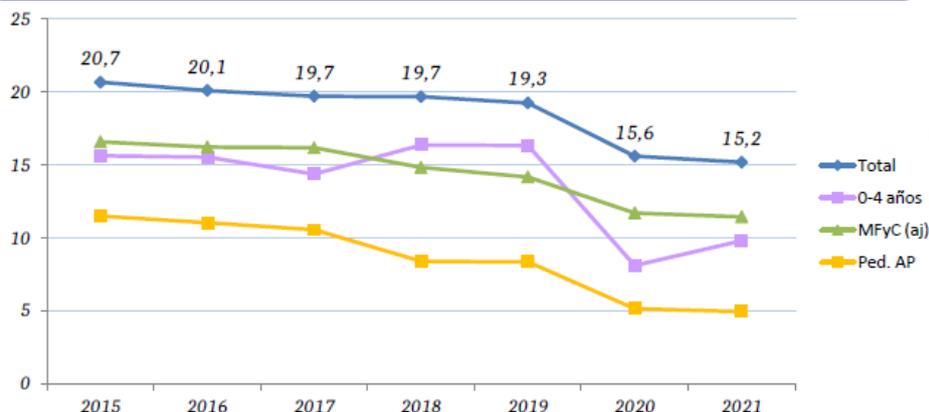
ANEXO I. INDICADORES DE VIGILANCIA



Los indicadores consumo comunitario proceden de datos de receta oficial.²

TASA DE CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS

DHD J01

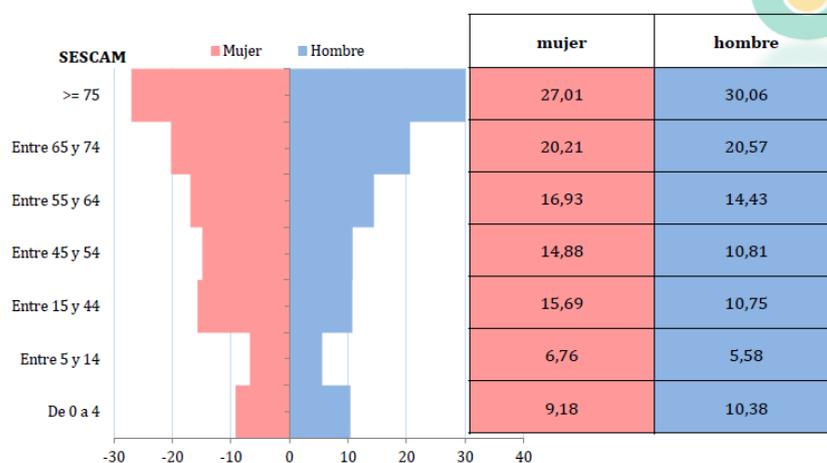


Año	Total	0-4 años	MFyC (aj)	Ped. AP
2015	20,68	15,63	16,59	11,49
2016	20,11	15,53	16,23	11,03
2017	19,72	14,38	16,18	10,55
2018	19,69	16,37	14,83	8,38
2019	19,25	16,34	14,17	8,35
2020	15,60	8,10	11,70	5,13
2021	15,19	9,80	11,44	4,94

Indicadores de antibióticos en el ámbito comunitario de SESCAM

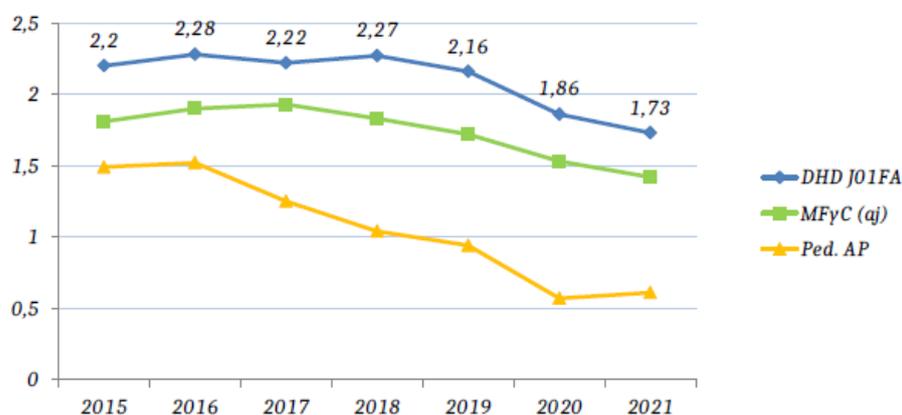
TASA DE CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS

DHD J01



² Fuente de los datos: Dirección General de Asistencia Sanitaria. SESCAM

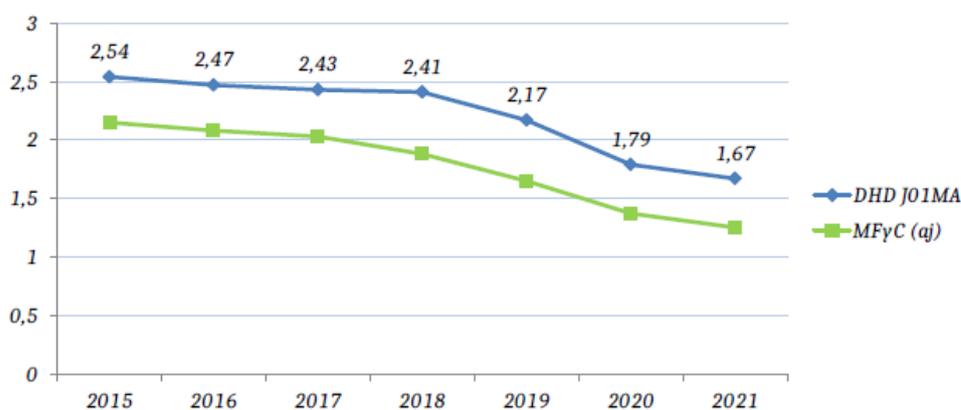
TASA DE CONSUMO DE MACRÓLIDOS DHD J01FA



AÑO	DHD J01FA	MFyC (aj)	Ped. AP
2015	2,2	1,81	1,49
2016	2,28	1,9	1,52
2017	2,22	1,93	1,25
2018	2,27	1,83	1,04
2019	2,16	1,72	0,94
2020	1,86	1,53	0,57
2021	1,73	1,42	0,61

Indicadores de antibióticos en el ámbito comunitario de SESCAM

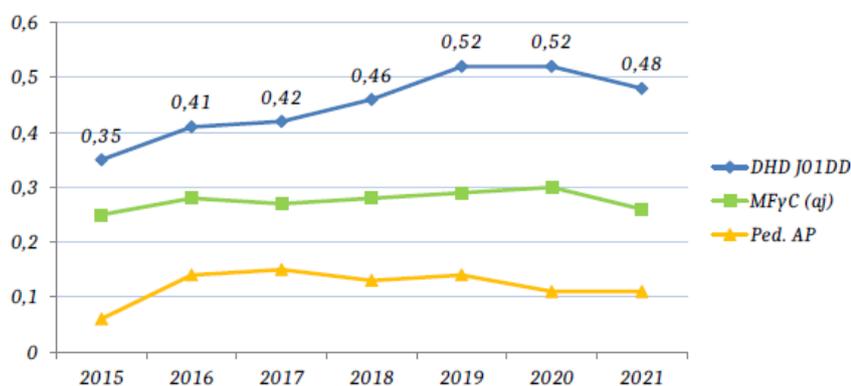
TASA DE CONSUMO DE FLUORQUINOLONAS DHD J01MA



AÑO	DHD J01MA	MFyC (aj)
2015	2,54	2,15
2016	2,47	2,08
2017	2,43	2,03
2018	2,41	1,88
2019	2,17	1,65
2020	1,79	1,37
2021	1,67	1,25

Indicadores de antibióticos en el ámbito comunitario de SESCAM

TASA DE CONSUMO DE CEFALOSPORINAS 3ª GENERACIÓN DHD J01DD



AÑO	DHD J01DD	MFyC (aj)	Ped. AP
2015	0,35	0,25	0,06
2016	0,41	0,28	0,14
2017	0,42	0,27	0,15
2018	0,46	0,28	0,13
2019	0,52	0,29	0,14
2020	0,52	0,30	0,11
2021	0,48	0,26	0,11

Indicadores de antibióticos en el ámbito comunitario de SESCAM

TASA DE CONSUMO DE AMOXICILINA-CLAVULÁNICO DHD J01CR02

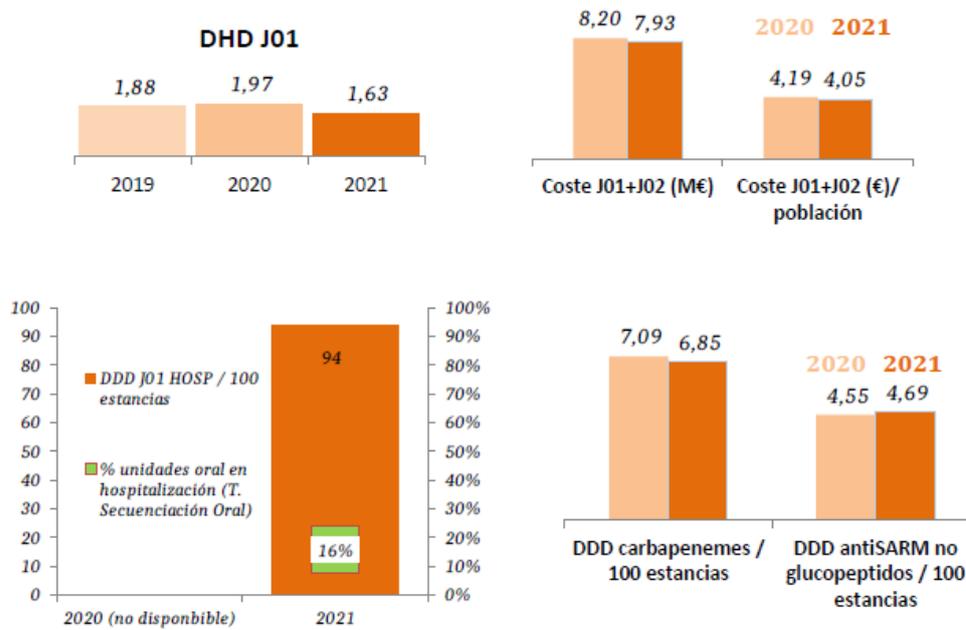


AÑO	DHD amox-clav	MFyC (aj)	Ped. AP
2015	8,09	6,43	4,56
2016	7,45	6	4,06
2017	7,04	5,75	3,72
2018	6,87	4,95	2,81
2019	6,6	4,63	2,73
2020	5,13	3,66	2,45
2021	4,95	3,43	1,54

Indicadores de antibióticos en el ámbito comunitario de SESCAM

Los indicadores de hospitales corresponden a datos de consumo real³.

INDICADORES



Indicadores de antibióticos en el ámbito hospitalario de SESCAM

³ Fuente de los datos: Dirección General de Asistencia Sanitaria. SESCAM