



Castilla-La Mancha



INFORME DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN 2023

Elaborado por la Dirección General de Planificación, Ordenación e Inspección Sanitaria y Farmacia.

Marzo 2024

Revisado por el Grupo Coordinador PRAN regional. Abril 2024

Validado por la Comisión de Seguimiento del Plan de Salud. Mayo 2024

Aprobado por el Consejo de Dirección de la Consejería de Sanidad. Mayo 2024

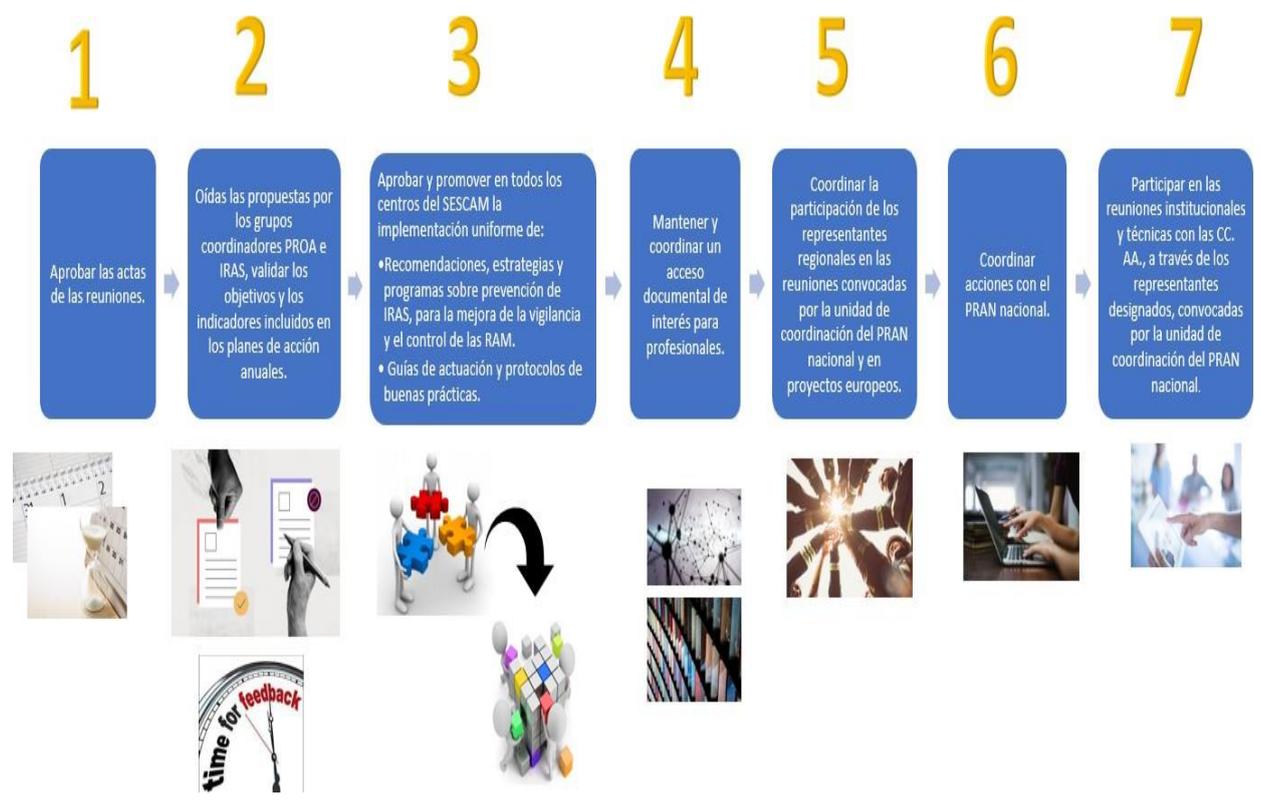


GOBERNANZA

Continuidad en las líneas de trabajo para mejorar el uso adecuado de los antibióticos, reducir resistencias y obtener los mejores resultados en Castilla-La Mancha. 2023 centrado, principalmente, en la consecución de la autocertificación y certificación de todos los equipos PROA

<i>Dirección General de Planificación, Ordenación e Inspección Sanitaria y Farmacia</i>	<i>Coordinación científico- técnica de Castilla-La Mancha</i>	<i>Sescam</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ostenta la representación autonómica de Castilla-La Mancha: <ul style="list-style-type: none"> ○ 5 reuniones “PRAN-Comunidades Autónomas” ○ 3 reuniones inspección para programa CertificaPROA ▪ Ostenta la coordinación de la estrategia, la evaluación y el seguimiento del Plan ▪ Coordinación del Grupo Coordinador PRAN-CLM: 2 reuniones en 2023. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dos coordinadores ▪ Pertenecen al Grupo Asesor PROAa nivel nacional. ▪ Responsables de la implementación local de los PROA en los 3 ámbitos de atención sanitaria: hospital, atención primaria y centros sociosanitarios. ▪ 2 reuniones “PRAN-CC-T” en 2023. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Participación en grupos de trabajo del PRAN: <ul style="list-style-type: none"> ○ 3 reuniones. Herramienta APP PROA Nacional, coordinado por la Dirección General de Salud Digital y Sistemas de Información del SNS ○ 2 reuniones. Actualización de la Guía de terapéutica antimicrobiana del SNS.

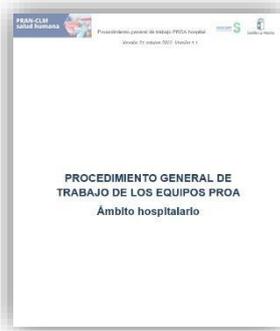
▪ GRUPO COORDINADOR: Funciones



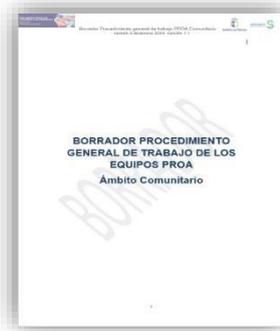


APROBACIÓN DE PROCEDIMIENTOS NORMALIZADOS DE TRABAJO

Elaboración de **documentos** para **armonizar el trabajo** de los PROA hospitalarios y comunitarios.



Julio 2023
Versión 1.1. octubre 2023



Borrador
Versión 1.1. diciembre 2023



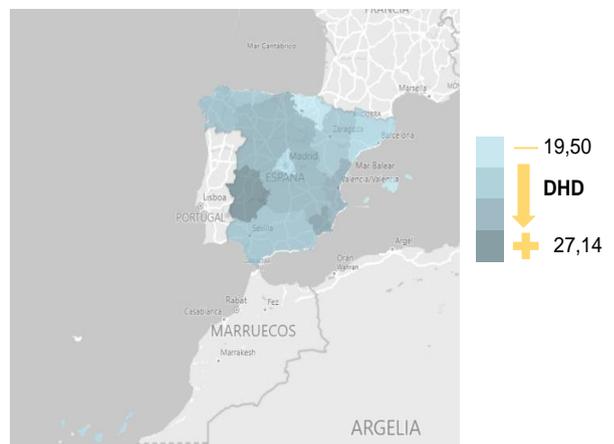
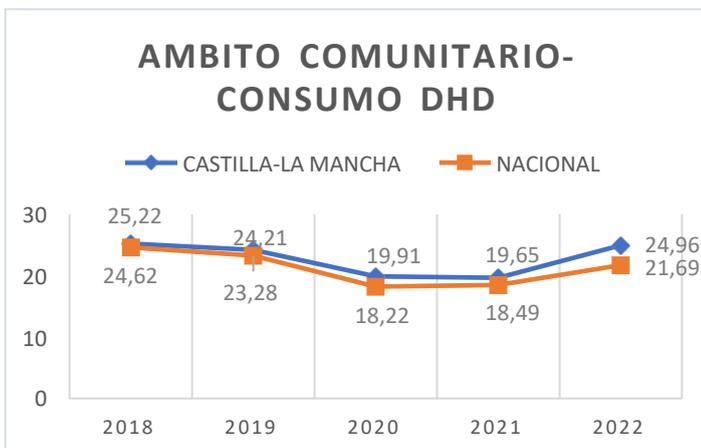
Actualización del PRAN-CLM. (octubre de 2023) pretende seguir avanzando para consolidar las acciones ya implementadas, realizar nuevas acciones y establecer estrategias para el adecuado desarrollo de todos los programas relacionados con la RAM.

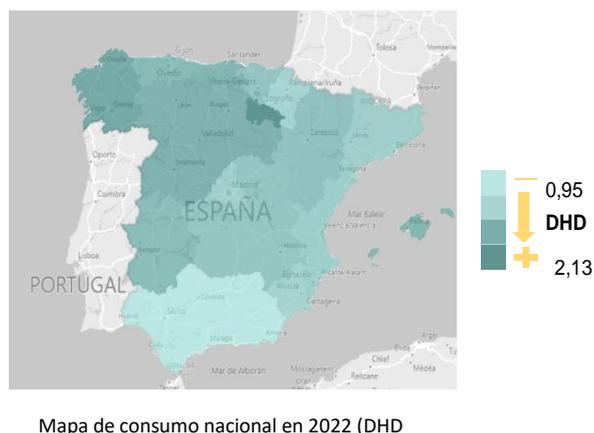
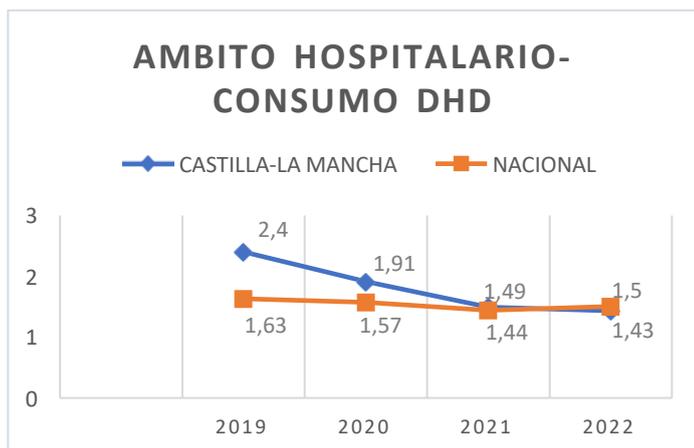
LÍNEAS ESTRATÉGICAS

LÍNEA ESTRATÉGICA 1: VIGILANCIA DEL CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS Y LA RESISTENCIA A ESTOS

EVOLUCION DEL CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS

De uso sistémico (clasificación ATC J01), expresado como DHD (Dosis Diarias Definidas por 1.000 habitantes y día).





En los datos provisionales del año 2023 se estima un incremento tanto a nivel nacional como a nivel regional.

Fuente: Mapas de consumo Salud Humana. PRAN - Plan Nacional Resistencia Antibióticos. AEMPS. Ministerio de Sanidad. [Consultado a 13/03/2024]. Disponible en <https://www.resistenciaantibioticos.es/es/lineas-de-accion/vigilancia/mapas-de-consumo/consumo-antibioticos-humana>

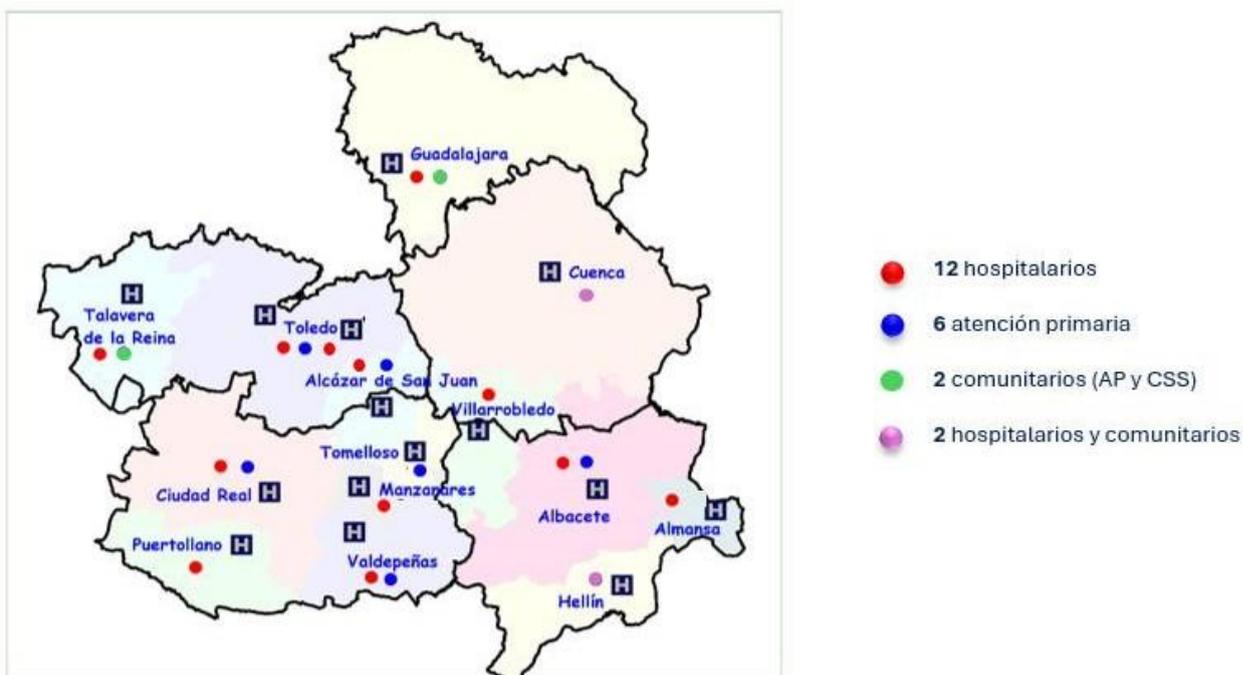
Recomendaciones del Consejo de la UE Objetivos a alcanzar en 2030 ¹ Objetivos recomendados para la resistencia a los antimicrobianos y su consumo				
CONSUMOS	USO DE ANTIBIOTICOS	REDUCCION DE INCIDENCIA TOTAL DE INFECCIONES POR MICROORGANISMOS RESISTENTES A ANTIBIOTICOS		
Adoptar medidas para garantizar una reducción en un 27% del consumo total de antibióticos en el ser Humano en DDD/1.000 habitantes día (vs 2019).	Adoptar medidas nacionales para garantizar que al menos el 65 % del consumo total de antibióticos pertenezca al grupo «antibióticos de acceso» definido en la clasificación AWARe de la OMS.	Reducción 10% (vs 2019) <i>Staphylococcus aureus</i> resistente a la meticilina (cifra por cada 100 000 habitantes).	Reducción 10% (vs 2019) <i>Escherichia coli</i> resistente a la cefalosporina de tercera generación.	Reducción 4% (vs 2019) <i>Klebsiella pneumoniae</i> resistente al carbapenemo.

1. European Commission, Directorate-General for Health and Food Safety. Proposal for a Council Recommendation on stepping up EU actions to combat antimicrobial resistance in a One Health approach COM/2023/191 final. [Consultado 14 de marzo de 2024]. Disponible en : <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52023DC0191&qid=1683711223979>

Equipos	Indicadores consumo clasificación AWARe	Monitorización indicadores resistencia recomendaciones del consejo de la UE
GLOBAL	27,7% (6/22)	50% (11/22)
PROA HOSPITALARIOS	25% (3/12)	66,66% (8/12)
PROA ATENCION PRIMARIA	16,66% (1/6)	16,66% (1/6)
PROA COMUNITARIOS	50% (1/2)	50% (1/2)
PROA HOSPITALARIOS Y COMUNITARIOS	50% (1/2)	50% (1/2)



LÍNEA ESTRATÉGICA 2: CONTROL DE LA RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS



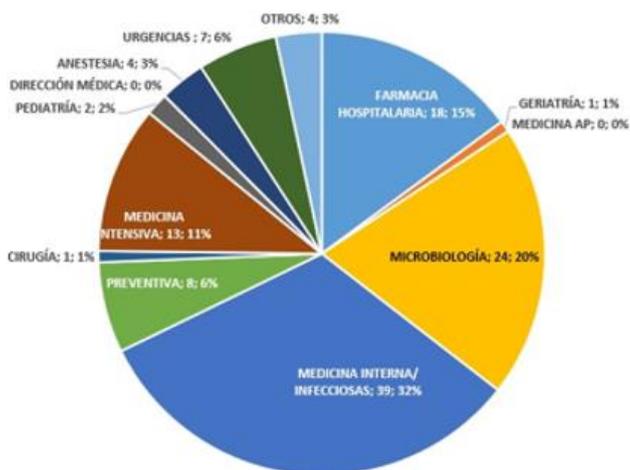
INDICADORES

- Elaboración de memoria anual de actividad: 50% de los equipos PROA.
- Número global de equipos: 22.
- Número de componentes de los equipos: se ha incrementado un **20,3%** en PROA hospital y un **18,3%** en PROA comunitario vs 2022:
 - En el PROA hospitalario el incremento se produjo en los profesionales de medicina interna/infecciosas, microbiología, intensivos y urgencias.
 - Siendo en el PROA comunitario en los profesionales de medicina familiar y comunitaria/atención primaria, pediatría de atención primaria, urgencias, dirección médica, farmacia de atención primaria, enfermería, preventiva y odontología las que incrementan su participación.
 - A destacar la disminución de la participación de la dirección médica en el ámbito hospitalario y de los profesionales de medicina interna/infecciosas en el ámbito comunitario.

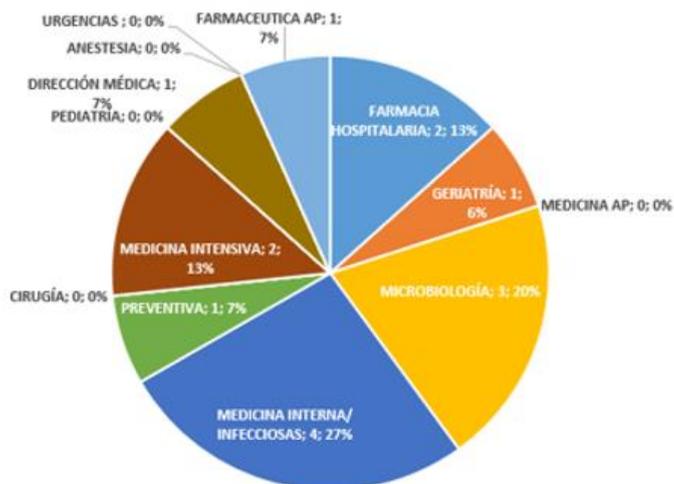
	COMPONENTES PROA HOSPITAL		COMPONENTES PROA COMUNITARIO	
	2023	2022	2023	2022
MEDIA(±DE)	5,89 (± 13,24)	5,77(± 9,88)	7,23 (± 7,17)	6,22 (± 5,85)
MEDIANA (MIN, MAX)	5,5 (1,43)	4,5 (1,31)	6 (3,30)	6 (3,25)



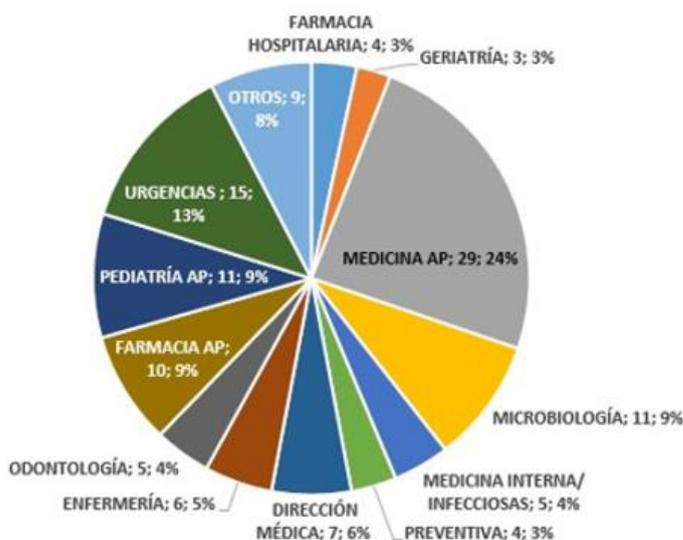
COMPOSICIÓN PROA HOSPITAL



COMPOSICIÓN PROA HOSPITAL Y COMUNITARIO



COMPOSICIÓN PROA COMUNITARIO



ACCIONES PARA EL CONTROL DEL CONSUMO Y LAS RESISTENCIAS

El **68,18%** de los equipos PROA disponen de indicadores propios de consumo

El **31,82%** no dispone de indicadores propios, utiliza los indicadores del informe anual PROA del Área de Farmacia de la DGAS

El **63,63% (14)**, dispone de datos de consumo anual, en 3 de estos equipos, también disponen de datos semestrales.

El 31,81% dispone de datos de consumo semestral



El **95,45%** de los equipos PROA disponen de informe acumulado de resistencias, el informe es anual en el 80,95% de los casos

Registro de intervención PROA en la hoja MEAP (¿) por fármacos de atención primaria: **214 intervenciones**



2 CERTIFICACIONES DE CALIDAD
DE EQUIPOS PROA EN LA
NORMA ISO 9001



PROA Hospital General de Valdepeñas
Informe seguimiento 3 octubre 2023
PROA Hospital General La Mancha-Centro

GUÍAS/PROTOCOLOS/ALGORITMOS/TRÍPTICOS

PROA Hospital Villarrobledo:

- Guía de tratamiento antibiótico empírico en Sepsis / Shock Séptico

PROA AP Toledo.

- Análisis consumo de antibióticos en la unidad de salud bucodental
- Protocolo uso TEST EBHA en consulta de atención primaria

PROA Hospital Puertollano:

- Protocolo de uso de Ertapenem, Meropenem-Vaborbactam, Dalvabancina y Ceftazidima-Avibactam.
- Protocolo de tratamiento de tuberculosis pulmonar en adultos.
- Protocolo de tratamiento de Enfermedad por *Clostridium Difficile*.
- Protocolo de tratamiento de las enfermedades de transmisión sexual

PROA AP Albacete.

- Protocolo de utilización de antibióticos en procesos buco-dentales.

PROA Hospital Toledo.

- Guía Pie Diabético
- Guía Infecciones Osteoarticulares

PROA Hospital Talavera.

- Algoritmo tratamiento infección por *Clostridium Difficile*.
- Tríptico Duración tratamiento antibiótico.

PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES DE EQUIPOS PROA

Equipos PROA comunitarios. (<https://resistenciaantibioticos.es/es/publicaciones/norma-para-la-certificacion-de-los-equipos-proa-comunitarios>)

ASPECTOS ORGANIZATIVOS/INSTITUCIONALIZACIÓN

ESTÁNDAR	DESCRIPCIÓN	EVIDENCIA	VERSION A PRESENTAR	NIVEL	% CUMPLIMIENTO
Est1	Constitución y nombramiento del equipo PROA	Acta de la dirección de la estructura de atención primaria correspondiente (dirección médica, dirección de salud o equivalente).	Documento único	Básico obligatorio	80%
Est2	Designación del equipo PROA del área (mínimo equipo core)	Categoría profesional de cada miembro del equipo PROA (registro anexo 3).	Última actualización	Básico obligatorio	90%
Est3	Definición de funciones	Relación de funciones de los miembros del equipo PROA	Última actualización	Básico obligatorio	90%
Est4	Elaboración de Documento Marco del PROA	Documento Marco del PROA (incluye los puntos que detalla el estándar) firmado por la dirección de la estructura de atención primaria correspondiente.	Documento único	Básico obligatorio	80%
Est5	Registro y seguimiento de las actividades del equipo PROA	Actas de las reuniones realizadas y el seguimiento de los acuerdos al equipo de PROA.	Registro del último año	Básico obligatorio	40%
Est7	Referente PROA de medicina de familia y de pediatría con funciones específicas y coordinadas con el equipo PROA	Relación de referentes PROA de familia y pediatría de cada unidad organizativa, referenciando el número de centro del área.	Última actualización	Básico obligatorio	—
Est8	Apoyo explícito de la dirección de la escritura de atención primaria correspondiente.	- Anexo I Acta de la dirección de la estructura de atención primaria correspondiente documentando constitución	Documento único	Básico obligatorio	80%



Equipos PROA hospitalarios

(<https://www.resistenciaantibioticos.es/es/publicaciones/norma-para-la-certificacion-de-los-equipos-proa-hospitalarios>)

ASPECTOS ORGANIZATIVOS/INSTITUCIONALIZACIÓN/RECURSOS HUMANOS Y TÉCNICOS

ESTÁNDAR	DESCRIPCIÓN	EVIDENCIA	PERIODICIDAD	NIVEL	% CUMPLIMIENTO
Est1	El hospital constituye y nombra un equipo PROA dependiente de la CIPA	Acta de la CIPA	Si cambios en integrantes	Básico obligatorio	100%
Est2	El equipo PROA está formado por al menos expertos clínicos en enfermedades infecciosas, farmacia hospitalaria y microbiología	Registro ver anexo 3	Actualización si cambios en los integrantes	Básico obligatorio	100%
Est3	Definición de las funciones de todos los miembros del equipo PROA	Registro actualizado	Actualización si cambios en los integrantes y/o funciones	Básico obligatorio	100%
Est4	Documento marco del PROA	Documento marco firmado por la Dirección médica	Actualización si cambios	Básico obligatorio	100%
Est5	Organización y registro de las actividades del equipo PROA: reuniones, elaboración de actas y seguimiento de acuerdos	Actas de las reuniones (mínimo 6/año) y seguimiento de acuerdos	Depende de la organización del equipo, mínimo reuniones 6/año	Básico obligatorio	—
Est6	Apoyo explícito de la dirección médica y de la CIPA	Certificado dirección médica (Anexo 1) Acta de la CIPA (Est1)	Actualización si cambios	Básico obligatorio	64,28%
Est9	Estimación de las necesidades de recursos humanos para la realización del PROA	Informe con análisis de necesidades de RRHH especificando tiempo de dedicación semanal necesario para correcto funcionamiento de cada una de las personas implicadas	Actualización si cambios	Básico obligatorio	—
Est10	Disponibilidad de recursos técnicos	Farmacia: cálculo estandarizado de DDD	---	Básico obligatorio	100%
		Microbiología: Medios para realizar informes acumulados	---		99%
		Farmacia: cálculo estandarizado de DOT	----	Básico no obligatorio*	

DDD: Dosis diarias definidas; DOT días de tratamiento. **Básico no obligatorio***. Existen tres estándares básicos no obligatorios, es necesario cumplir uno de ellos junto con los básicos obligatorios para tener la certificación en la categoría básica

LÍNEA ESTRATÉGICA 3: PREVENCIÓN DE LA NECESIDAD DE USO DE ANTIBIÓTICOS

CÓDIGO SEPSIS

PROGRAMA HIGIENE DE MANOS Y BUEN USO DE GUANTES

PROYECTOS ZERO

- Bacteriemia Zero
- Neumonía Zero
- Resistencia Zero
- ITU Zero

Para más información, consulte la **Estrategia de Seguridad del Paciente**

68,8% de los equipos PROA: Adherencia a programas de higiene de manos y proyecto zero.

43,8% de los equipos PROA: Actividades de uso seguro de los antibióticos.





LÍNEA ESTRATÉGICA 4: INVESTIGACIÓN

Diez publicaciones en ocho revistas indexadas¹ y con Factor de impacto². Una publicación más que en 2022. Publicaciones en 2023 en revistas de mayor factor de impacto, siendo el 50% de las publicaciones en revistas de Q1 vs el 11,11% en 2022.

REVISTAS ¹	Factor de impacto ²	Cuartil
International Journal of Infectious Diseases	8,4	Q1
Archivos de Bronconeumología	8	Q1
Journal of Hospital Infection	5,66	Q1
Emergencias	5,5	Q1
Journal of Clinical Medicine	3,9	Q2
Infection and Immunity	3,1	Q2
Revista Española de Quimioterapia	1,9	Q4
Farmacia Hospitalaria	1,4	Q4

1. **Búsqueda** en Pubmed (04/03/2024), por "Sescam" y "nombres de las gerencias", en el último año. Inclusión de temas relacionados con las líneas estratégicas.

2. **Factor de impacto** y cuartil extraído de la herramienta **Journal Citation Report (JCR)** con datos actualizados a 2023. Consultado a 04/03/2024. Disponible (internet) en: <https://jcr.clarivate.com/>

Ruiz-Ramos J, Santolaya-Perrín MR, González-Del-Castillo J, et al; ASP-Emergency group. [Translated article] Design of a panel of indicators for antibiotic stewardship programs in the Emergency Department. *Farm Hosp.* 2023 Dec 25; S1130-6343(23)00932-7.

Julián-Jiménez A, García DE, García de Guadiana-Romualdo L, Merinos-Sánchez G, Candel González FJ. Models to predict bacteremia in the emergency department: a systematic review. *Emergencias.* 2024 Jan;36(1):48-62.

Guisado-Gil AB, Gutiérrez-Urbón JM, Ribed-Sánchez A, et al. [Translated article] Analysis of the appropriateness of antibiotic prophylaxis in surgical procedures in Spain. Protocol for the "ProA-Q" study. *Farm Hosp.* 2023 Sep-Oct;47(5):T224-T229.

Herrera-Hidalgo L, Muñoz P, Álvarez-Uría A, et al; Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis Infecciosa en España (GAMES) Cohort Investigators. Contemporary use of cefazolin for MSSA infective endocarditis: analysis of a national prospective cohort. *Int J Infect Dis.* 2023 Dec; 137:134-143.

Candel FJ, Salavert M, Basaras M, et al. Ten Issues for Updating in Community-Acquired Pneumonia: An Expert Review. *J Clin Med.* 2023 Oct 30;12(21):6864.

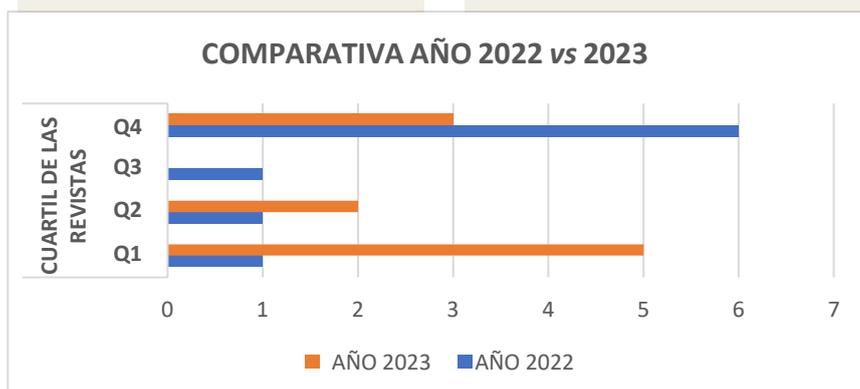
Serra Mitjà P, Gonçalves Dos Santos Carvalho F, García Olivé I, et al. Incidence and Risk Factors for Infectious Complications of EBUS-TBNA: Prospective Multicenter Study. *Arch Bronconeumol.* 2023 Feb;59(2):84-89.

Aguilera-Alonso D, Escosa-García L, Epalza C, et al. Antibiotic resistance in bloodstream isolates from high-complexity paediatric units in Madrid, Spain: 2013-2021. *J Hosp Infect.* 2023 Sep;139:33-43.

Avendaño-Ortiz J, Ponce-Alonso M, Llanos-González E, et al. The Impact of Colistin Resistance on the Activation of Innate Immunity by Lipopolysaccharide Modification. *Infect Immun.* 2023 Feb 16;91(2):e0001223.

Julián-Jiménez A, Eduardo García D, Merinos-Sánchez G, et al. Precisión diagnóstica de la procalcitonina para la bacteriemia en el servicio de urgencias: una revisión sistemática. *Rev Esp Quimioter.* 2024 Feb;37(1):29-42. Epub 2023 Dec 7.

Clemente C, Fuentes Ferrer ME, Ortega Heredia D, et al. Usefulness of combining inflammatory biomarkers and clinical scales in an emergency department to stratify risk in patients with infections. *Emergencias.* 2024 Jan;36(1):9-16.





Otras publicaciones:



Original

Utilización de antibióticos en faringoamigdalitis aguda en la provincia de Albacete

Carlos Marcilla Vázquez^a, Juan Ríos Laorden^b, Ángeles Lloret Callejo^c,
Francisco Tejada Cifuentes^c, M.ª José Tirado Peláez^c

^aPediatra. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete. Gerencia de Atención Integrada. Albacete. España • ^bPediatra. CS Zona VI. Gerencia de Atención Integrada. Albacete. España • ^cFarmacéutico de Atención Primaria. Gerencia de Atención Integrada. Albacete. España.

Rev Pediatr Aten Primaria.
2023;25:e85-
e90. <https://doi.org/10.60147/7207cc49>
Publicado en Internet: 02-10-2023

Publicado en Internet:
xix septiembre 2023
Carlos Marcilla Vázquez:
carlos.marcilla1@gmail.com



IX Jornadas de
Seguridad del Paciente
en el SESCAM
16 y 17 de noviembre de 2022
Paraninfo de Universidad de Castilla-La Mancha
Campus de Albacete

Equipo PROA de Cuenca: Póster
Los inicios de un programa de optimización de uso de antibióticos: nuestra pequeña realidad.



Grupo Coordinación SESCAM-DGPOIF: Comunicación
“Equipos PROA + equipos de atención primaria: La suma multiplica la seguridad”.

XI Reunión de la Sociedad de Microbiología Clínica de Castilla-La Mancha (Somiccam).

Optimización del Diagnóstico Microbiológico. Diagnóstico Síndromico: Presente y Futuro.

Equipo PROA de Valdepeñas: Comunicación
“Implantación del programa de optimización del uso de antibióticos “PROA” en la GAI de Valdepeñas”.

LINEAS DE INVESTIGACION

ÁREA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMATORIAS E INMUNO-MEDIADAS DE IDISCAM

- TRES GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Grupo multidisciplinar de investigación de enfermedades infecciosas atendidas en el Servicio de Urgencias del Complejo Hospitalario de Toledo integrado por los Servicios de URGENCIAS, LABORATORIO de análisis clínicos y bioQuímica y de MICRObiología)

UREN-LABQMIC SESCAM-HUT Toledo



Grupo de Investigación en Microbiología Clínica

MICROPRINT
SESCAM-GAI ALBACETE

Grupo de Investigación en Medicina Preventiva y Microbiología Clínica

PREMICAB
SESCAM-GAI ALBACETE



LÍNEA ESTRATÉGICA 5: FORMACIÓN



II Curso de Programas de Optimización de Antibióticos. PRAN- CLM salud humana

Lugar y Fecha: ICS-Talavera de la Reina. 15 y 16 de junio de 2023.
Acreditado con 1,4 créditos por la Comisión de Formación Continuada de Castilla-La Mancha del Sistema de Acreditación de la Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias en el Sistema Nacional de Salud.

Objetivo: impulsar la implementación de los Programas de Optimización de Uso de Antibióticos (PROA) en los ámbitos de hospital, atención primaria y centros sociosanitarios.

Número de asistentes: 25



I Jornada de Trabajo Equipos PROA. Plan regional frente a la resistencia a los Antibióticos

Lugar y Fecha: Consejería de Sanidad. 22 de noviembre de 2023.



Plan regional frente a la resistencia a los antibióticos
horizonte 2025
PRAN CLM salud humana

I JORNADA DE TRABAJO
Miércoles, 22 de noviembre de 2023
Consejería de Sanidad de Castilla-La Mancha

9:30 h. Recogida de documentación en el salón de actos de la Consejería de sanidad

10:00 h. Presentación de la Jornada.
Alberto Jara Sánchez. Director Gerente del Sescam

10:10 h. PRAN regional: coordinación evaluación y seguimiento.
MF Dolores Fraga Fuentes. DG Planificación, Ordenación e Inspección sanitaria y Farmacia

10:30 h. Desarrollando un PROA comunitario.
MF Jesús Salz Rubio. Centro de Salud de Tels. Vigo

11:15 h. Desarrollando un PROA hospitalario
MF Antonia Sepúlveda Berrocal. Servicio de Medicina Interna. H. U. Toledo

11:30 h. Resistencias a los antimicrobianos y sistemas de información.
Laura Ruiz López. DG de Salud Pública

12:00 h. Pausa café

12:30 h. Autocertificación y certificación de equipos PROA. Objetivo, fases y estándares
Julían Vieco García. DG Planificación, Ordenación e Inspección sanitaria y Farmacia

12:45 h. Preguntas y participación de los asistentes

13:45 h. Conclusiones y clausura
Oscar Talavera Encinas. Director General de Hospitales. Sescam

Objetivos: presentar la actualización del Plan Regional cuyo objetivo es liderar e impulsar acciones para reducir la selección y diseminación de las resistencias a antibióticos, en el ámbito de la salud humana, favoreciendo la coordinación y el trabajo en red de los profesionales sanitarios.

Permitió compartir las sistemáticas de trabajo para la consecución de objetivos, los sistemas de información utilizados en materia de resistencia a los antimicrobianos y la situación actual del proceso de autocertificación y certificación de equipos PROA.

Número de asistentes: 50



El 80% de los equipos PROA han realizado actividades de formación:

NOMBRE DEL CURSO/JORNADA/SESIONES	DIRIGIDO	FECHA	MODALIDAD	Nº HORAS/CRÉDITOS	Nº ASISTENTES
Curso Optimización de la terapia antimicrobiana en los principales procesos infecciosos. PROA Hospital Talavera de la Reina	Licenciados sanitarios, diplomados sanitarios	18/01/2023-20/12/2023	PRESENCIAL	24H/2,4 créditos	24
Curso: Actualización de patología infecciosa organizado por la Comisión de Infecciones y Política Antibiótica GAI de Albacete	Profesionales sanitarios	22/05/2023-22/06/2023	ON-LINE	20H	14
Curso Uso Racional de Antibióticos. GAI de Guadalajara	Médicos y Farmacéuticos de la GAI de Guadalajara	08-16/11/2023	PRESENCIAL	12H	33
II Jornada de uso racional de antibióticos y enfermedades infecciosas. PROA Mancha-Centro	Profesionales sanitarios de Hospital y AP	19 y 20/10/2023	PRESENCIAL	12H/1,4 créditos	56
I Jornada de actualización en infecciones de transmisión sexual. GAI Mancha-Centro	Profesionales sanitarios	14-15/06/2023	PRESENCIAL	1,7 créditos	49
Curso de Principios básicos de antibioterapia y enfermedades infecciosas. CHUT-PROA-Equipo sepsis Toledo	Facultativos	26-27/04/ 2023	presencial	10 horas	37
Política antibiótica del Hospital General Mancha-Centro	Residentes de 1 ^{er} año	26/05/2023	PRESENCIAL	2,5H	33
Sesión clínica. Faringoamigdalitis aguda. Protocolo de utilización test antígeno estreptococo. PROA AP Valdepeñas	Médicos	Enero-febrero 2023	PRESENCIAL	1H/EAP	8 EAP
Sesión clínica. Infección del tracto urinario. PROA Valdepeñas AP	Médicos	Marzo-abril 2023	PRESENCIAL	1H/EAP	8 EAP
Sesión clínica. Neumonía adquirida en la comunidad. PROA Valdepeñas AP	Médicos	Octubre-noviembre 2023	PRESENCIAL	1H/EAP	8 EAP
Sesión General. Actualización PROA: Programa de optimización de antibióticos. PROA Cuenca	Profesionales sanitarios	26/04/2023	PRESENCIAL	1H	49
Sesión clínica Emergencias multirresistencias. Evalúate por si eres parte del problema. PROA-Hospital GAI Ciudad Real	Profesionales sanitarios	07/06/2023	PRESENCIAL	1H	42
Sesión PROA-AP: Cuestiones Prácticas en el tratamiento de Infecciones de Piel y Partes Blandas GAI Guadalajara	Profesionales sanitarios	28/11/2023	MIXTO	1H	48
Sesión Lucha resistencia a antibióticos: PROA hospitalario y comunitario. GAI Puertollano	Profesionales de la GAI de Puertollano	09/11/2023	PRESENCIAL	1H	99
Sesión General sobre Toma de Muestras en Microbiología. PROA hospital de Valdepeñas	Personal de enfermería y facultativos	may-23	PRESENCIAL	1H	12
Sesión General sobre Sondas vesicales. PROA hospital de Valdepeñas	Personal de enfermería	jun-23	PRESENCIAL	1H	8
Sesión General sobre Toma de Muestras en hemocultivos. PROA hospital de Valdepeñas	Personal de enfermería y facultativos	jun-23	PRESENCIAL	0,5H	8
Sesión General sobre Toma de muestras en microbiología e incidencias en preanalítica (Atención Primaria) PROA hospital de Valdepeñas	Personal de enfermería y facultativos	Mayo-Junio 2023	PRESENCIAL	1H/SESIÓN	54 (7 SESIONES)
Sesión General sobre Toma de muestras en ITS. PROA hospital de Valdepeñas	Personal de enfermería y facultativos	Abril-junio 2023	PRESENCIAL	055H/SESIÓN	68 (10 SESIONES)
Sesión PROA. Programa formación MIR. GAI Talavera de la Reina	Residentes MIR	02/06/2023	PRESENCIAL	1,5 H	36
Sesión: Protocolo de Utilización de Antibióticos Procesos Bucodentales. PROA AP. GAI Albacete	Profesionales sanitarios del área	14,20,21,27/4/2023 4,11,12,18/5/2023	PRESENCIAL	1H/SESIÓN	86 (8 SESIONES)
Sesión: Protocolo de Utilización de Antibióticos Procesos Bucodentales. PROA AP. GAI Albacete	Profesionales sanitarios del área	7,29,30/5/2023	ON-LINE	1H/SESIÓN	29 (3 SESIONES)
Sesión: Puntos de mejora y Cuestiones prácticas de antibioterapia: Infecciones Urinarias y FAA. PROA Comunitario. GAI Guadalajara	Médicos Familia EAP	19/01/2023 1,14/02/2023	PRESENCIAL	1H/SESIÓN	35 (3 SESIONES)
Sesión: Puntos de mejora selección antibiótica en función de análisis de selección asociada a diagnóstico. PROA Comunitario. GAI Guadalajara	Pediatras, Atención Primaria	28/02/2023 17/05/2023	PRESENCIAL	1H/SESIÓN	16 (2 SESIONES)



LÍNEA ESTRATÉGICA 6: COMUNICACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN DE PROFESIONALES Y CIUDADANOS

➔ **INDICADOR: 72,27%** de los Equipos PROA realizaron actividades de comunicación y sensibilización

- ➔ 17.64% a la ciudadanía
- ➔ 82,35% a los profesionales

MARCAPÁGINAS

Antibióticos, ¡tómatalos en serio!

Trabajamos en equipos PROA (Programas de Optimización del Uso de Antimicrobianos)

Aplicamos las recomendaciones sobre antibióticos basadas en datos contrastados

Utilizamos la Guía terapéutica antimicrobiana del Sistema Nacional de Salud

¡Consulta la guía!

PLAN DE SALUD CASTILLA-LA MANCHA
sanidad.castillalamancha.es

Antibióticos, ¡tómatalos en serio!

- ✓ Usa los antibióticos como indican los profesionales sanitarios
- ✓ Toma la dosis en las horas indicadas, en el tiempo y la duración prescrita
- ✓ No tomes antibióticos sobrantes de tratamientos previos

PLAN DE SALUD CASTILLA-LA MANCHA
sanidad.castillalamancha.es

Los antibióticos

Salvan de infecciones mortales y permiten realizar cirugías o transplantes

pero su uso inadecuado favorece que haya bacterias resistentes que provocan infecciones más difíciles de curar

Los virus como la gripe o el resfriado común no se curan con antibióticos

⚠ El riesgo no es solo para las personas que los toman de forma inadecuada, sino para todas las que puedan contraer la bacteria resistente en el futuro

Plan regional frente a la resistencia a los antibióticos
horizonte 2025

REDES

Sanidad CLM
@SanidadCLM

Los antibióticos

- ✗ No sirven para curar un resfriado
- ✗ No sirven para curar la gripe
- ✗ No debemos tomarlos sin receta médica
- ✓ Nos protegen si los usamos bien

Transiate post

ANTIBIÓTICOS

**NO CURAN LA GRIPE.
NI EL DOLOR DE CABEZA.
NI EL CATARRO.**

Plan Nacional Resistencia Antibióticos

10:46 AM · Nov 18, 2023 · 1,795 Views



CARTELERÍA Y MEDIOS

¡Menos mal, NO necesita antibiótico!

Hasta el 80% de las infecciones invernales son de origen vírico, por lo que tomar antibiótico no las curará.

El uso excesivo e inadecuado de los antibióticos provoca el desarrollo de bacterias resistentes, una de las amenazas más serias para la salud pública en la actualidad.

Más información en:

NO SIEMPRE.

SER100

Salud y bienestar

Si están acatarrados, háganse un favor y no insistan a su médico: lo más probable es que no necesiten antibióticos

Carteles con el mensaje "¡Qué bien! No necesito antibiótico", y otros parecidos pueden verse estos días en los centros de salud de la provincia, dentro de una estrategia para luchar contra las bacterias multiresistentes



Video informativo y formativo que se encuentra en la intranet y pondremos también en el stand, elaborado por Medicina Preventiva y Comunicación de nuestro hospital, sobre la higiene de manos y el uso correcto del guante sanitario para prevenir la infección relacionada con la asistencia sanitaria. **¡Os animo a verlo!**

MED. PREV. sobre MEC. de TRANSMISIÓN

PLAN: HIGIENE de MANOS y USO ADECUADO del GUANTE

FORMACIÓN: VIDEO (Intranet), SESIONES, JORNADA (5 de Mayo), CARTELERÍA...

CUÁNDO?	CÓMO?	POR QUÉ?												
		<table border="1"> <tr> <td>Microrresistencia</td> <td>Substancia en 15 minutos</td> </tr> <tr> <td>Acinetobacter</td> <td>60 minutos</td> </tr> <tr> <td>Enterococcus faecalis/faecium</td> <td>60 minutos</td> </tr> <tr> <td>Proteus mirabilis</td> <td>30 minutos</td> </tr> <tr> <td>Burkholderia cepacia</td> <td>30 minutos</td> </tr> <tr> <td>Shigella</td> <td>60 minutos</td> </tr> </table>	Microrresistencia	Substancia en 15 minutos	Acinetobacter	60 minutos	Enterococcus faecalis/faecium	60 minutos	Proteus mirabilis	30 minutos	Burkholderia cepacia	30 minutos	Shigella	60 minutos
Microrresistencia	Substancia en 15 minutos													
Acinetobacter	60 minutos													
Enterococcus faecalis/faecium	60 minutos													
Proteus mirabilis	30 minutos													
Burkholderia cepacia	30 minutos													
Shigella	60 minutos													

RECURSOS:

EVALUACIÓN: INDICADORES (de S.S.CC. Sescam y de OMS).

GERENCIA	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	FECHA	DIRIGIDA
GAI Talavera de la Reina	Difusión de cartelería a Centros de Salud. Campaña sobre uso prudente de antibióticos	14/11/2023	Ciudadanía y profesionales
	Intervención en la cadena SER. Día uso prudente de antibióticos. PROA hospital y comunitario	16/11/2023	Ciudadanía y profesionales
	Intervención en la ONDA CERO. Día uso prudente de antibióticos. PROA hospital y comunitario	18/11/2023	Ciudadanía y profesionales



ACCIONES DE MEJORA

6 Acciones de mejora pendientes para 2024

- Alcanzar el 100% de cumplimiento de los estándares de las Normas para la certificación de los equipos PROA hospitalarios y comunitarios.
- Reducción de al menos un 3,3% en el consumo de antibióticos del grupo J01 en 2024 respecto a 2023.
- Monitorizar consumos de antibióticos del grupo J01 en base a la clasificación AWaRe, incrementando el consumo del grupo de acceso.
- Incrementar la participación en proyectos de investigación en materia de resistencias y uso adecuado de los antibióticos.
- Incrementar las actividades formativas, en especial las dirigidas a residentes.
- Incrementar las actividades de comunicación y sensibilización.

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

PRAN CLM salud humana

ANEXO

Indicadores de consumo
de antibióticos – 2023



mayo de 2024

**Coordinación Regional de Farmacia
Dirección General de Asistencia Sanitaria**

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

PRAN CLM salud humana

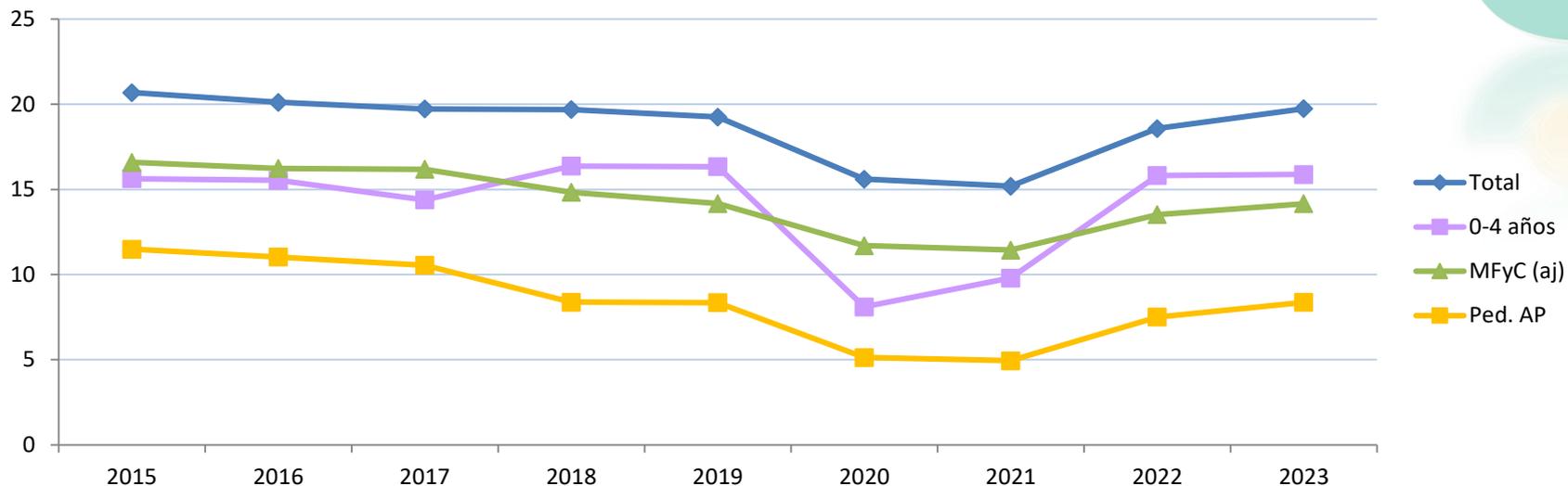
PLAN DE ACCION PRAN CLM
Indicadores de consumo de
antibióticos - 2023



mayo de 2024

TASA DE CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS

DHD J01

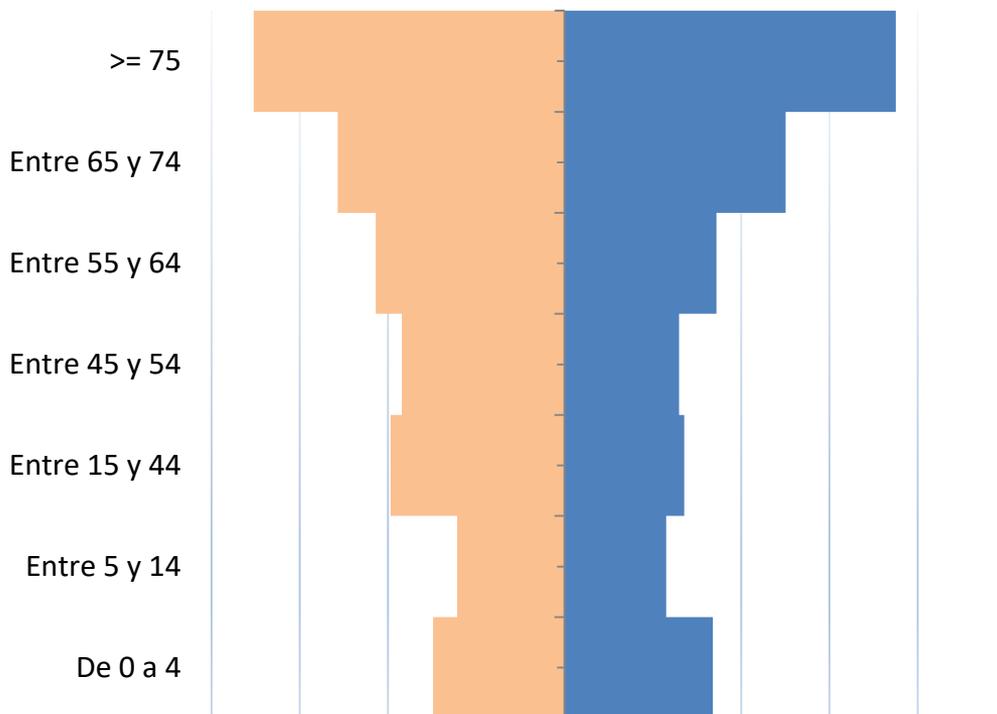


Año	Total	0-4 años	MFyC (aj)	Ped. AP
2017	19,72	14,38	16,18	10,55
2018	19,69	16,37	14,83	8,38
2019	19,25	16,34	14,17	8,35
2020	15,6	8,1	11,7	5,13
2021	15,19	9,8	11,44	4,94
2022	18,57	15,82	13,52	7,51
2023	19,74	15,88	14,16	8,37

Indicadores de antibióticos en el ámbito comunitario de SESCAM

TASA DE CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS

DHD J01

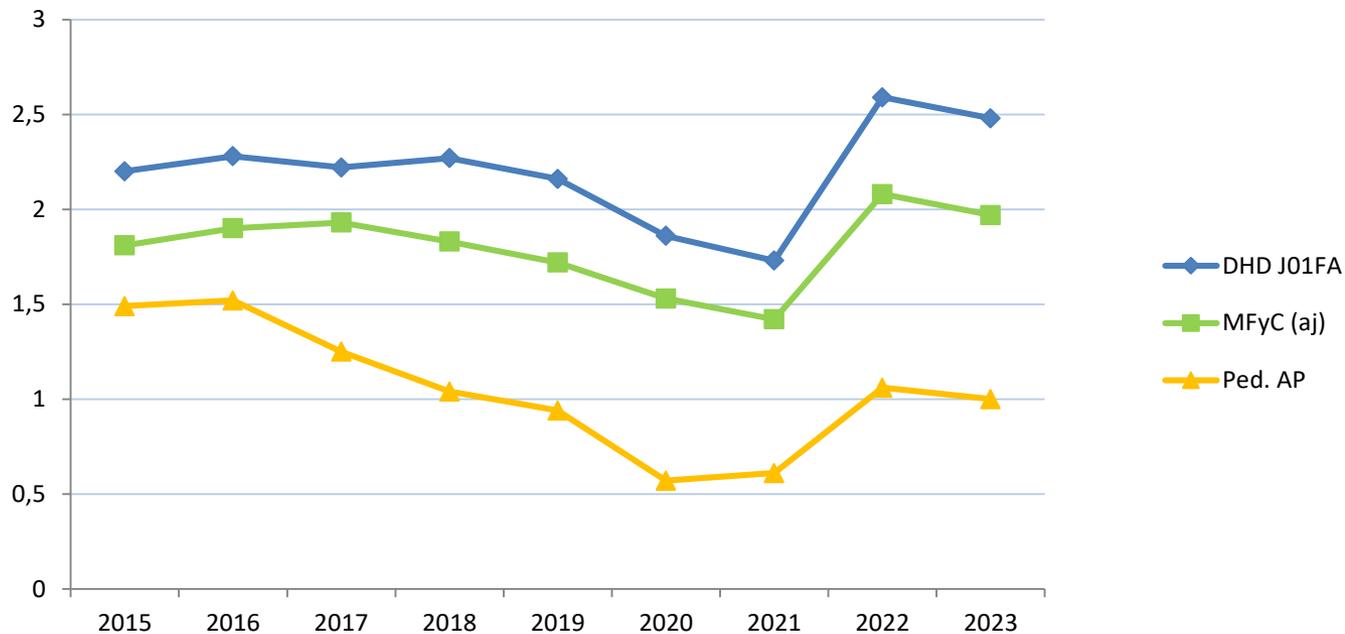


	mujer	hombre
>= 75	35,22	37,51
Entre 65 y 74	25,70	25,06
Entre 55 y 64	21,39	17,19
Entre 45 y 54	18,42	12,98
Entre 15 y 44	19,69	13,57
Entre 5 y 14	12,14	11,53
De 0 a 4	14,88	16,81

Indicadores de antibióticos en el ámbito comunitario de SESCOAM

TASA DE CONSUMO DE MACRÓLIDOS

DHD J01FA



AÑO	DHD J01FA	MFyC (aj)	Ped. AP
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
2022	2,59	2,08	1,06
2023	2,48	1,97	1,00

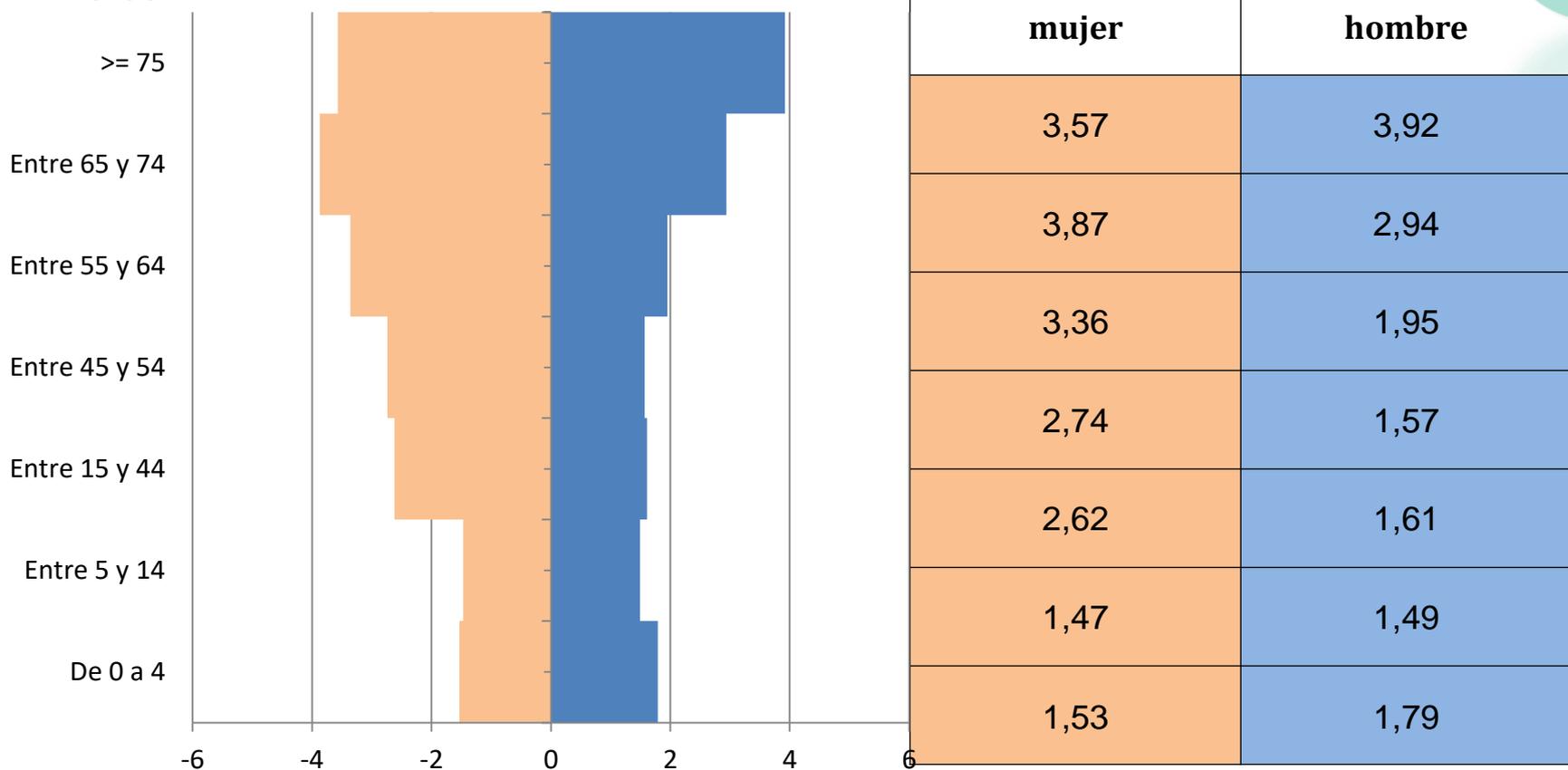
Indicadores de antibióticos en el ámbito comunitario de SESCAM

TASA DE CONSUMO DE MACRÓLIDOS

DHD J01FA



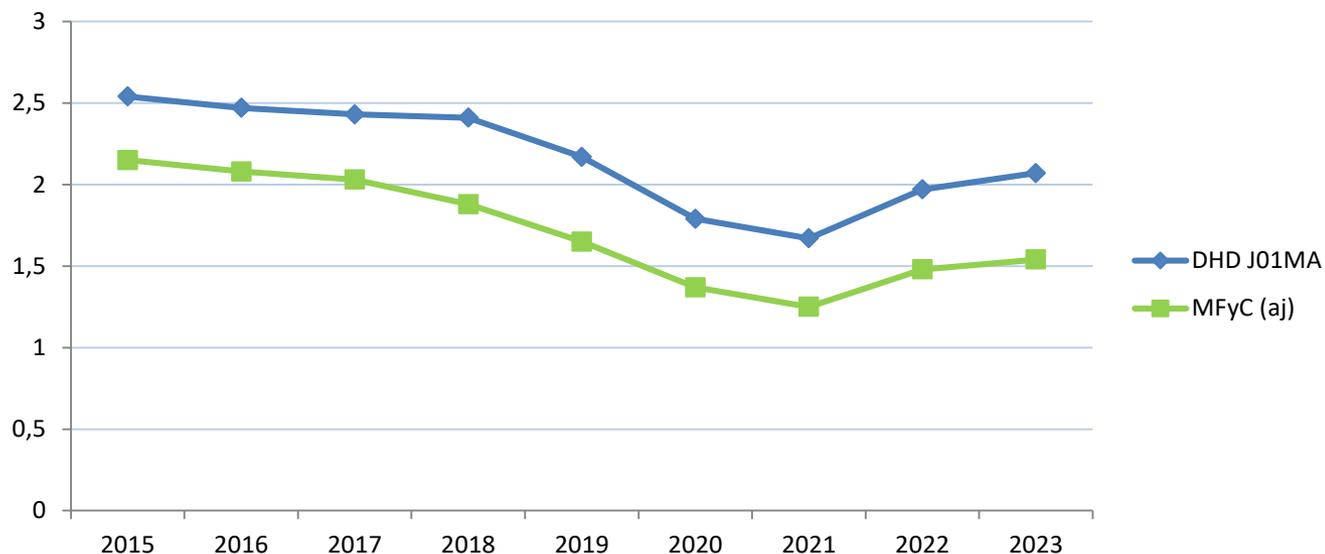
SESCAM



Indicadores de antibióticos en el ámbito comunitario de SESCAM

TASA DE CONSUMO DE FLUOROQUINOLONAS

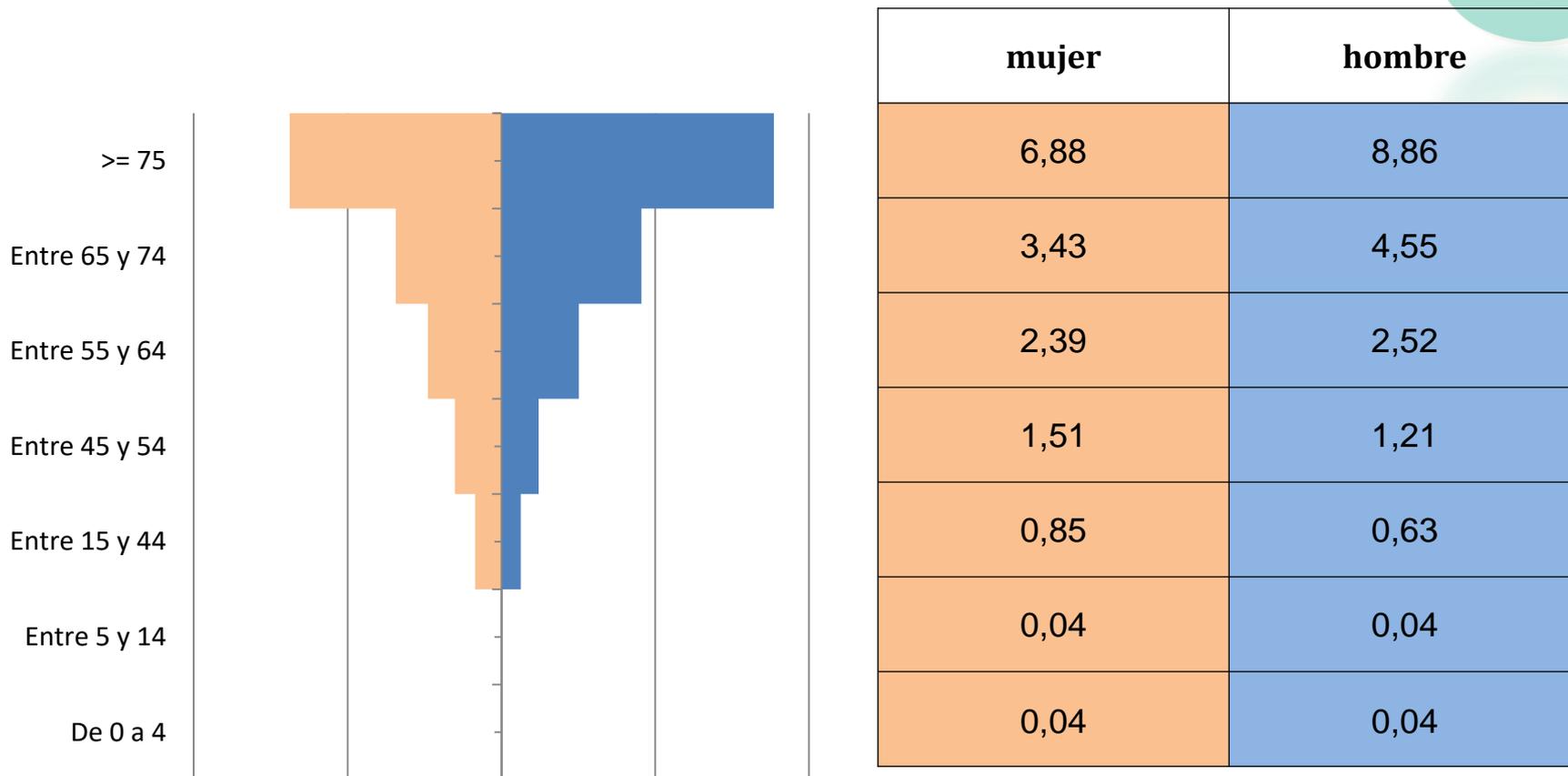
DHD J01MA



AÑO	DHD J01MA	MFyC (aj)
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
2022	1,97	1,48
2023	2,07	1,54

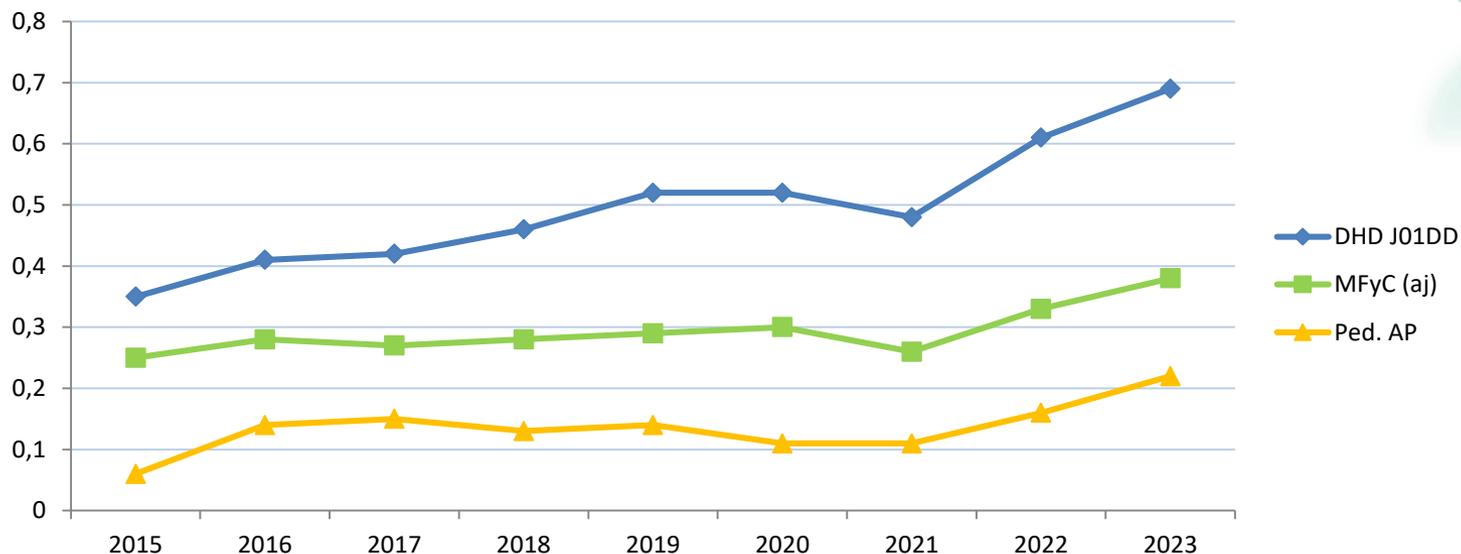
TASA DE CONSUMO DE FLUOROQUINOLONAS

DHD J01MA



TASA DE CONSUMO DE CEFALOSPORINAS 3ª GENERACIÓN

DHD J01DD

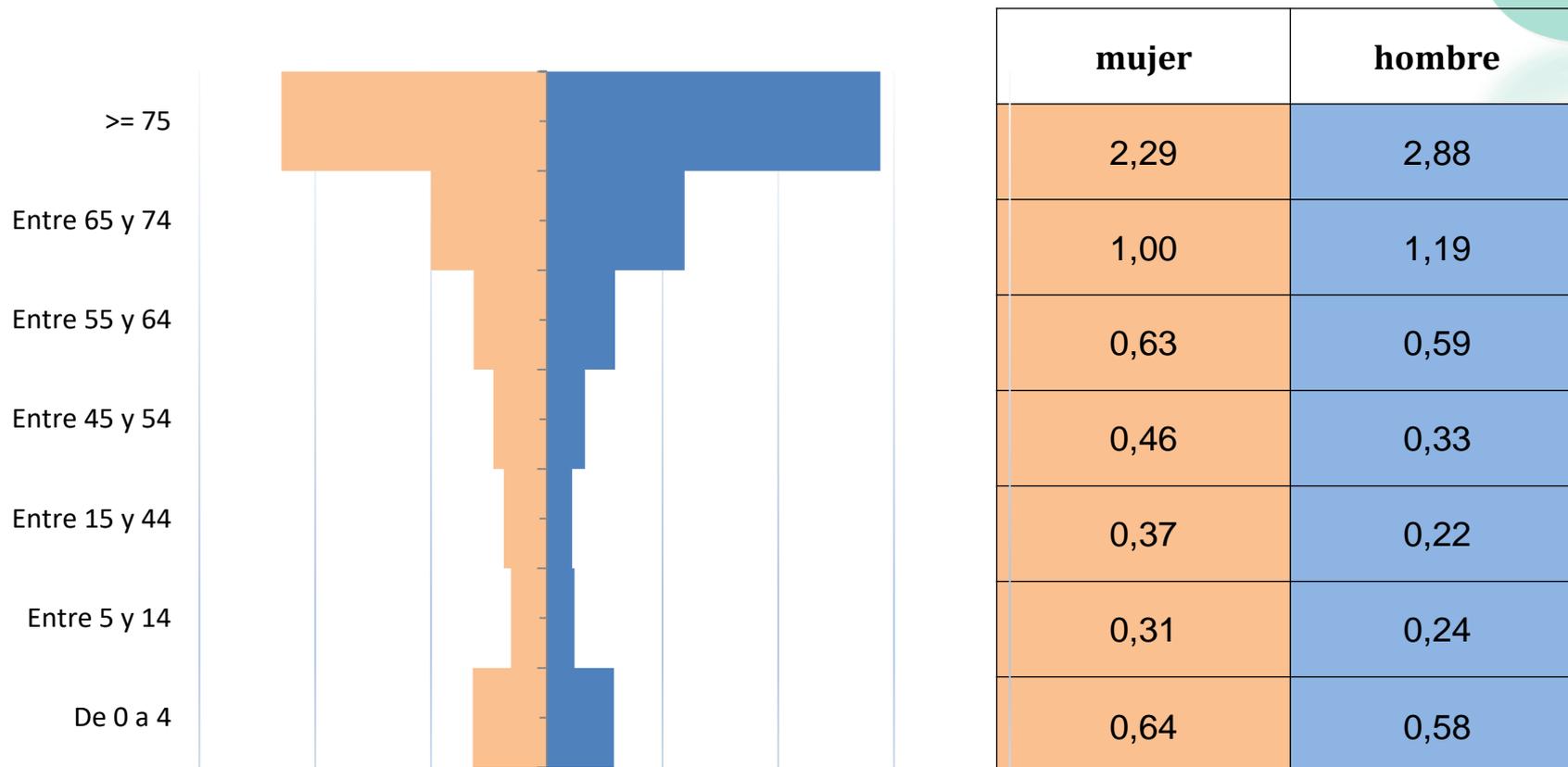


AÑO	DHD J01DD	MFyC (aj)	Ped. AP
2017	0,42	0,27	0,15
2018	0,46	0,28	0,13
2019	0,52	0,29	0,14
2020	0,52	0,30	0,11
2021	0,48	0,26	0,11
2022	0,61	0,33	0,16
2023	0,69	0,38	0,22

Indicadores de antibióticos en el ámbito comunitario de SESCAM

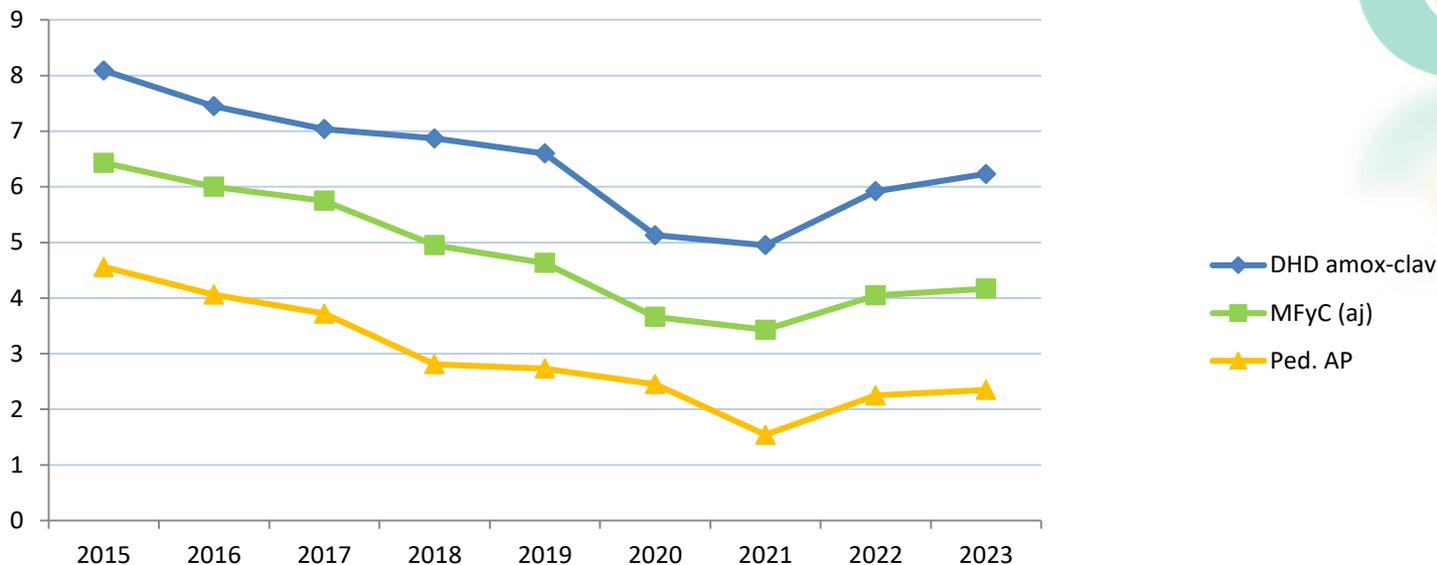
TASA DE CONSUMO DE CEFALOSPORINAS 3ª GENERACIÓN

DHD J01DD



TASA DE CONSUMO DE AMOXICILINA-CLAVULÁNICO

DHD J01CR02

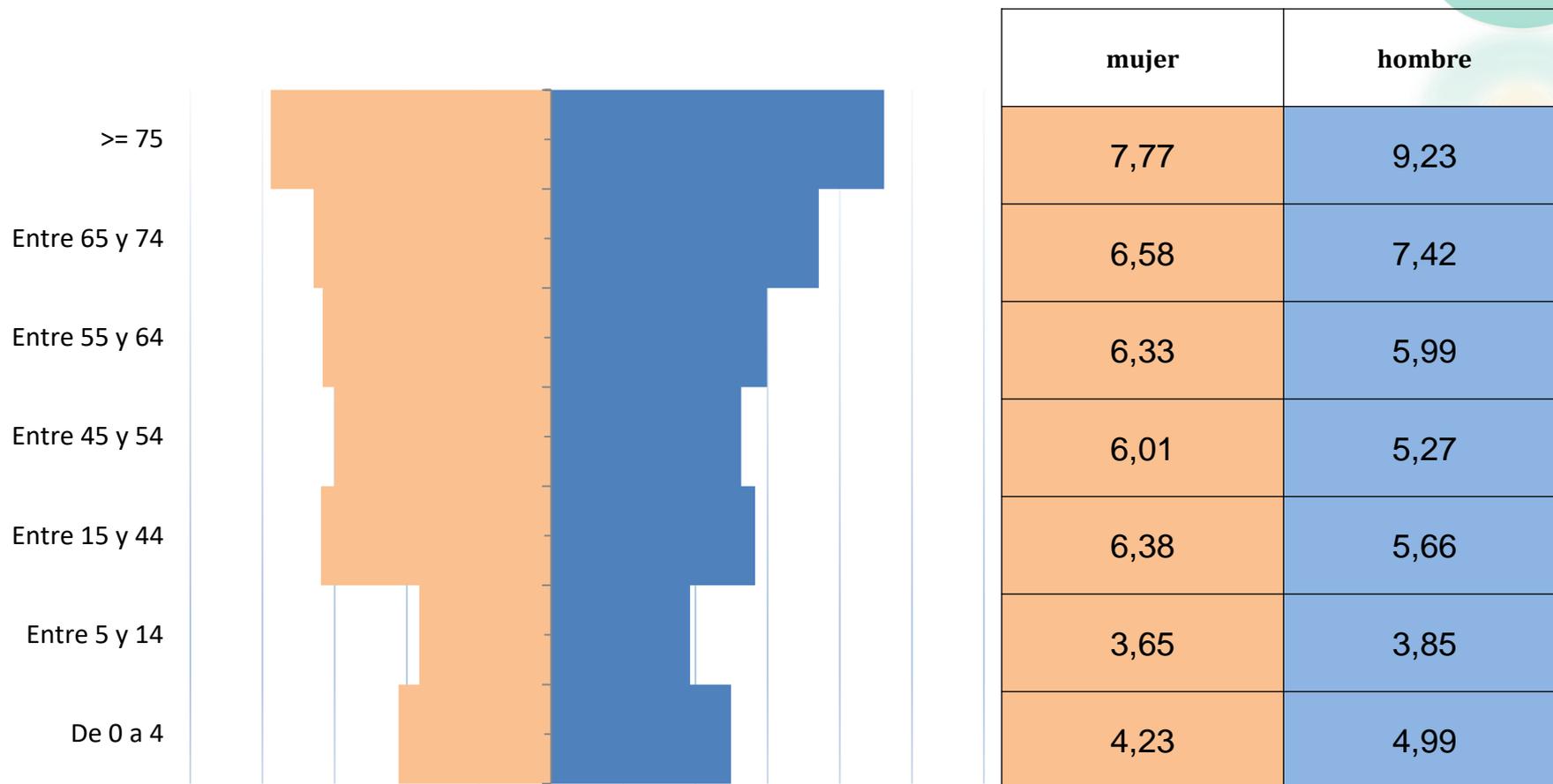


AÑO	DHD amox-clav	MFyC (aj)	Ped. AP
2017	7,04	5,75	3,72
2018	6,87	4,95	2,81
2019	6,6	4,63	2,73
2020	5,13	3,66	2,45
2021	4,95	3,43	1,54
2022	5,92	4,05	2,25
2023	6,23	4,17	2,35

Indicadores de antibióticos en el ámbito comunitario de SESCAM

TASA DE CONSUMO DE AMOXICILINA-CLAVULÁNICO

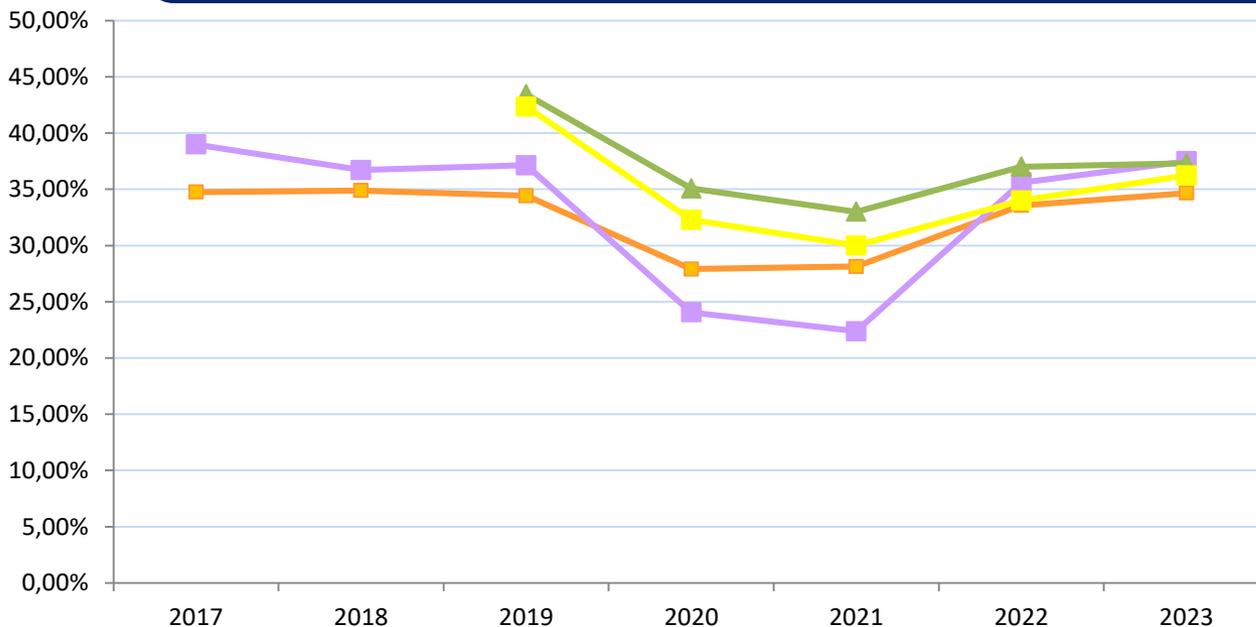
DHD J01CR02



Indicadores de antibióticos en el ámbito comunitario de SESCOAM

PREVALENCIA DE USO DE ANTIBIÓTICOS

% población tratada J01



Faringoamigdalitis MFyC
 Faringoamigdalitis Ped.AP
 Prevalencia total
 Prevalencia 0-14 años

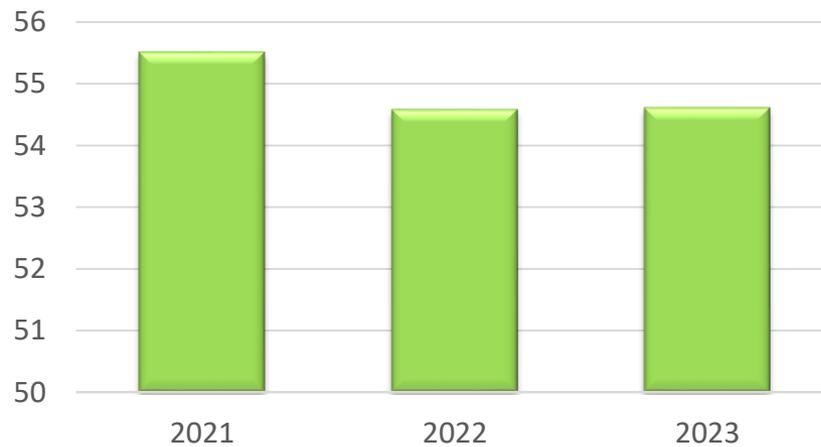
AÑO	Prevalencia (%)	0-14 años	Faringoamigdalitis MFyC	Faringoamigdalitis Ped. AP
2017	36%	39%	No disponible	No disponible
2018	36%	37%		
2019	36%	37%	43%	42%
2020	29%	24%	35%	32%
2021	28%	22%	33%	30%
2022	34%	36%	37%	34%
2023	35%	37%	37%	36%

Indicadores de antibióticos en el ámbito comunitario de SESCAM

PREVALENCIA DE USO DE FOSFOMICINA TROMETAMOL INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO (%)



% pac ITU fosfomicina

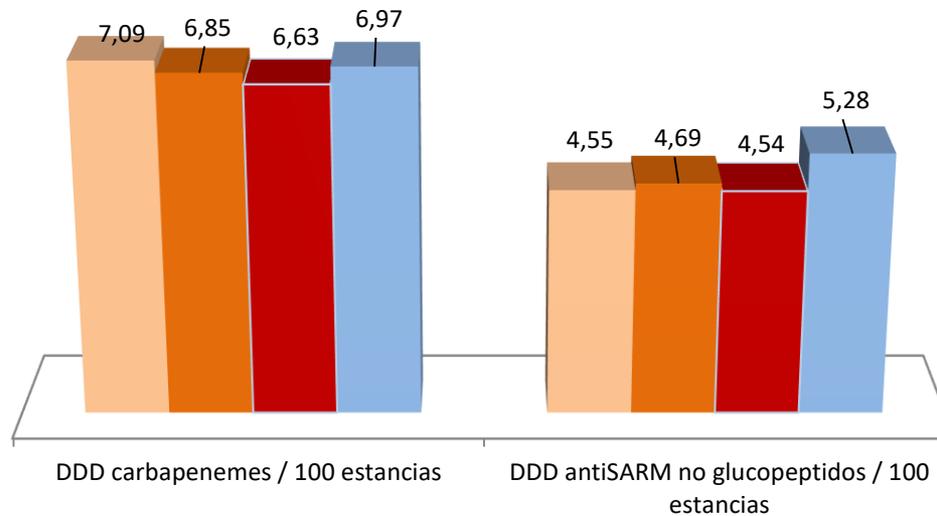
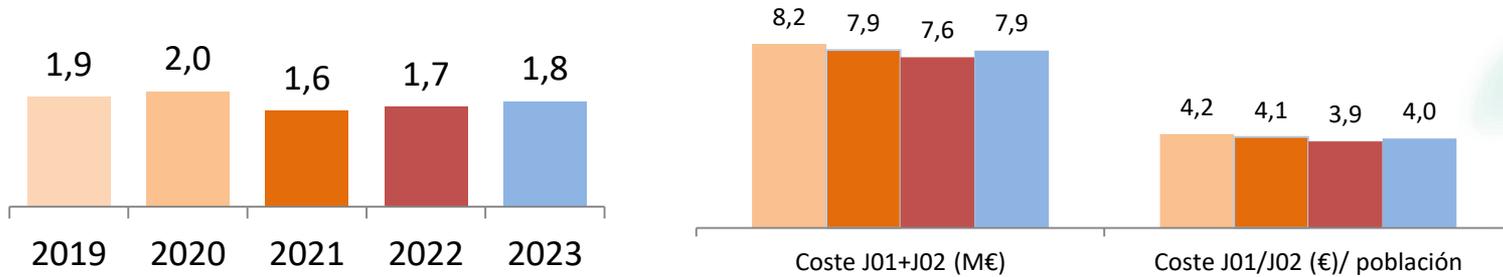


AÑO	% pac ITU fosfomicina
2021	56%
2022	55%
2023	55%

INDICADORES



DHD J01



Indicadores de antibióticos en el ámbito hospitalario de SESCAM

Servicio de Salud de Castilla-La Mancha



Castilla-La Mancha



CONSEJERÍA DE SANIDAD

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

PRAN CLM salud humana



**Coordinación Regional de Farmacia
Dirección General de Asistencia Sanitaria**