

CONSUMO HOSPITALARIO DE ANTIINFECCIOSOS: CAULE 2023

Mónica Sáez Villafañe

Servicio de Farmacia- C.A.U de León

29/04/24

COMISIÓN INFECC CAULE



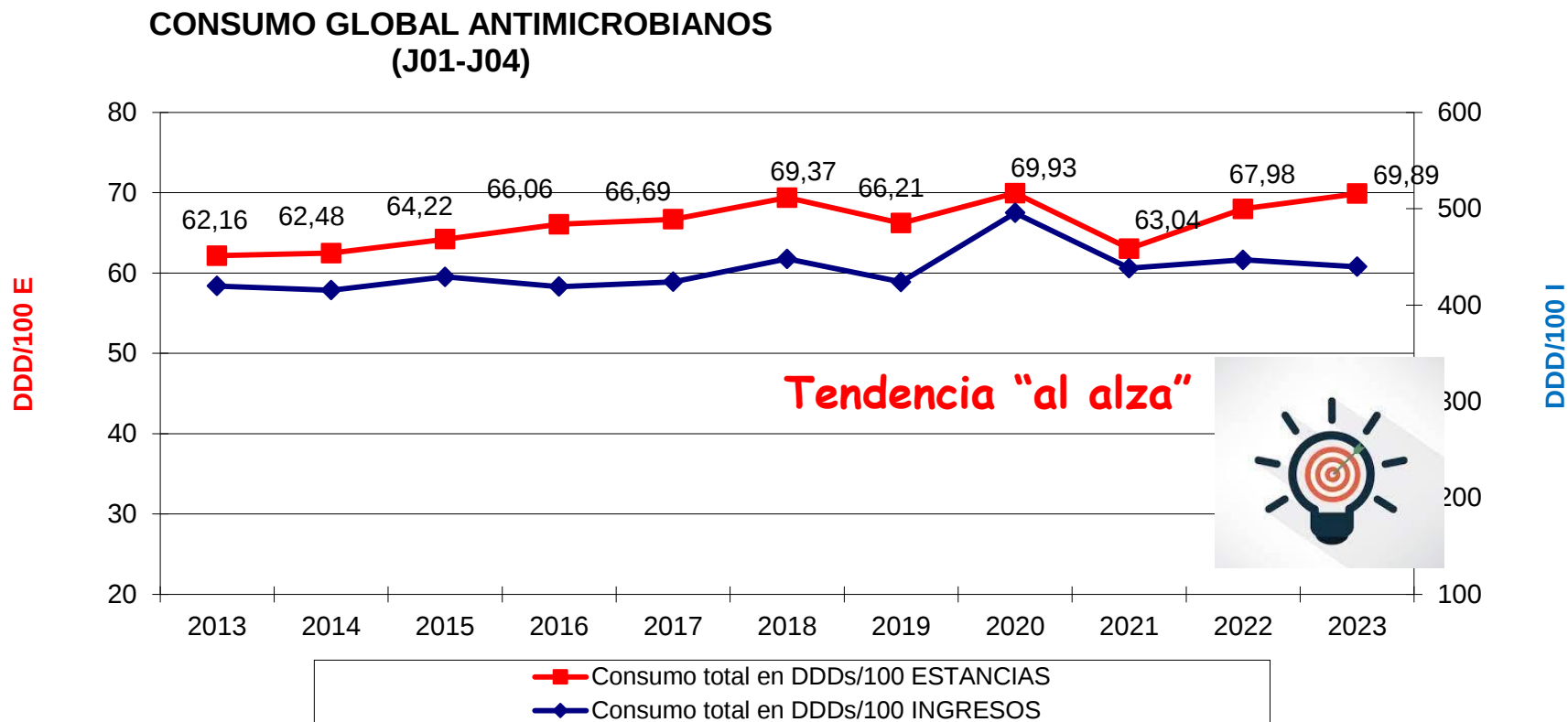
Unidad de medida

$$\text{DDD}/100 \text{ estancias} = \frac{\text{Cantidad PA consumido} \times 100}{\text{DDD} \times \text{estancias}}$$

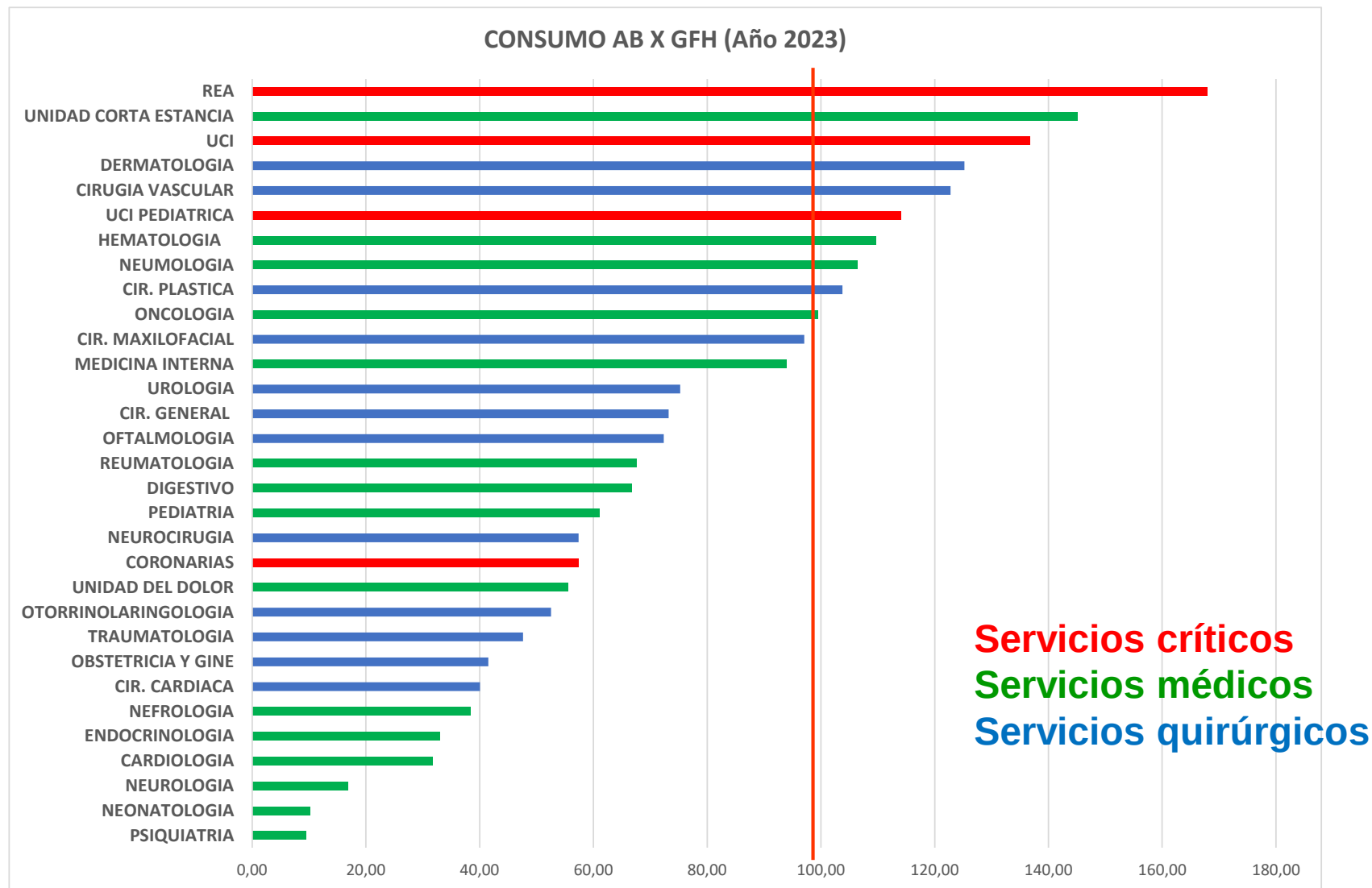


“n° de pacientes que se encuentra bajo tratamiento con un determinado antibiótico por cada 100 camas ocupadas” Ej: Consumo CAULE de Ceftriaxona (2022) = 9,78 DDD/100E

1.1 CONSUMO GLOBAL DE ANTIMICROBIANOS (J01-J04)

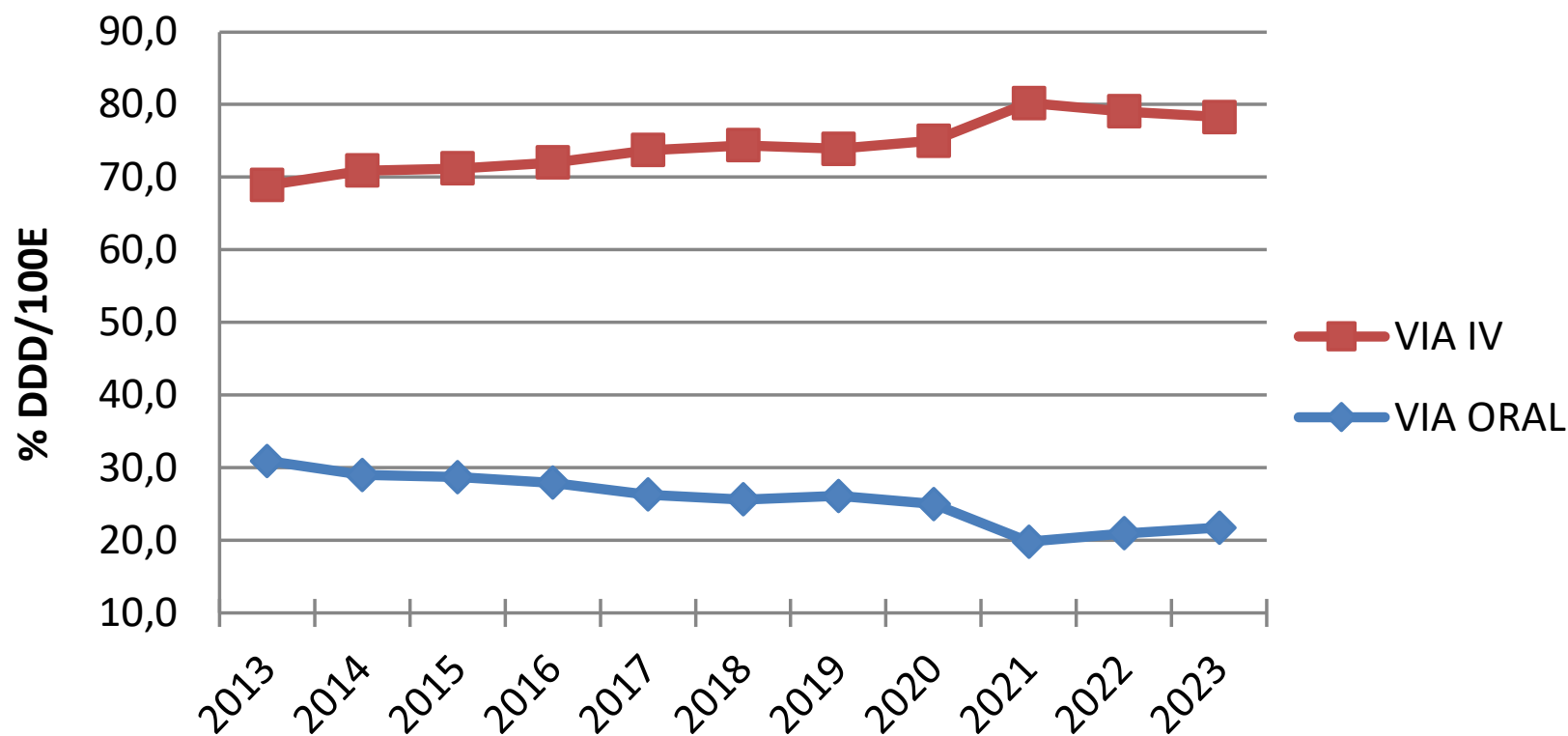


1.1 CONSUMO GLOBAL DE ANTIMICROBIANOS (J01-J04) x Servicio

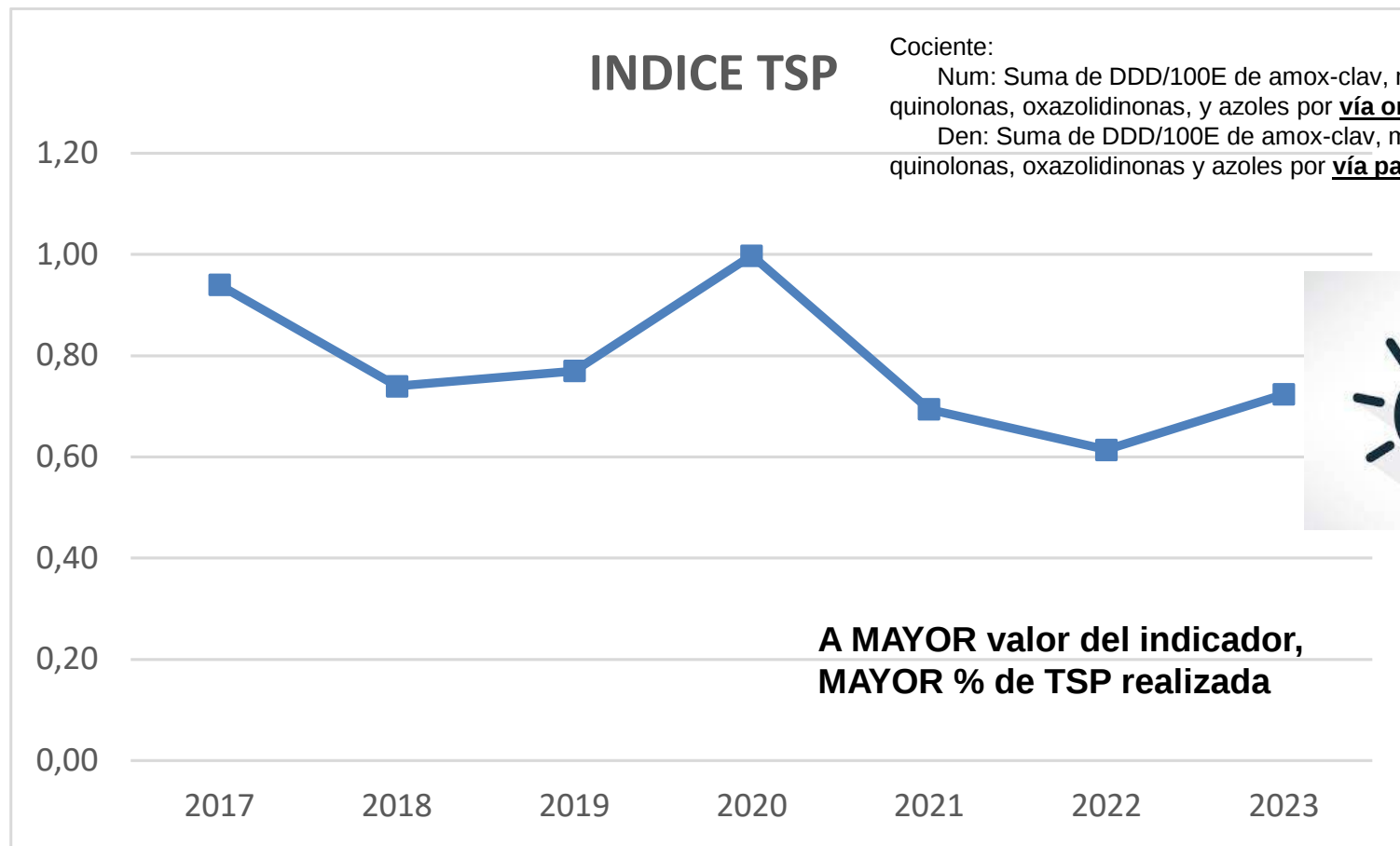


1.1 CONSUMO GLOBAL DE ANTIMICROBIANOS (J01-J04)

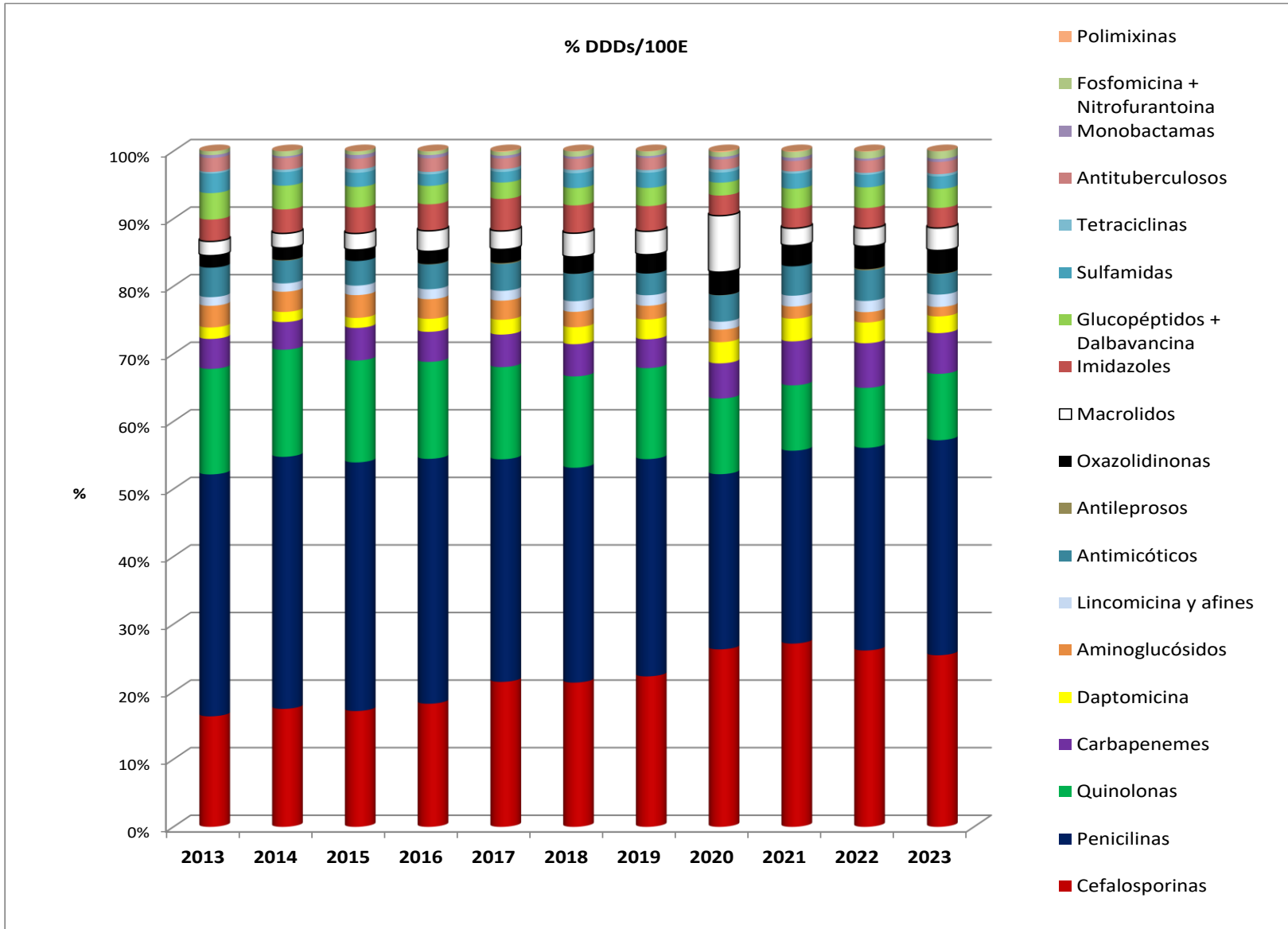
Consumo antimicrobianos según vía de administración



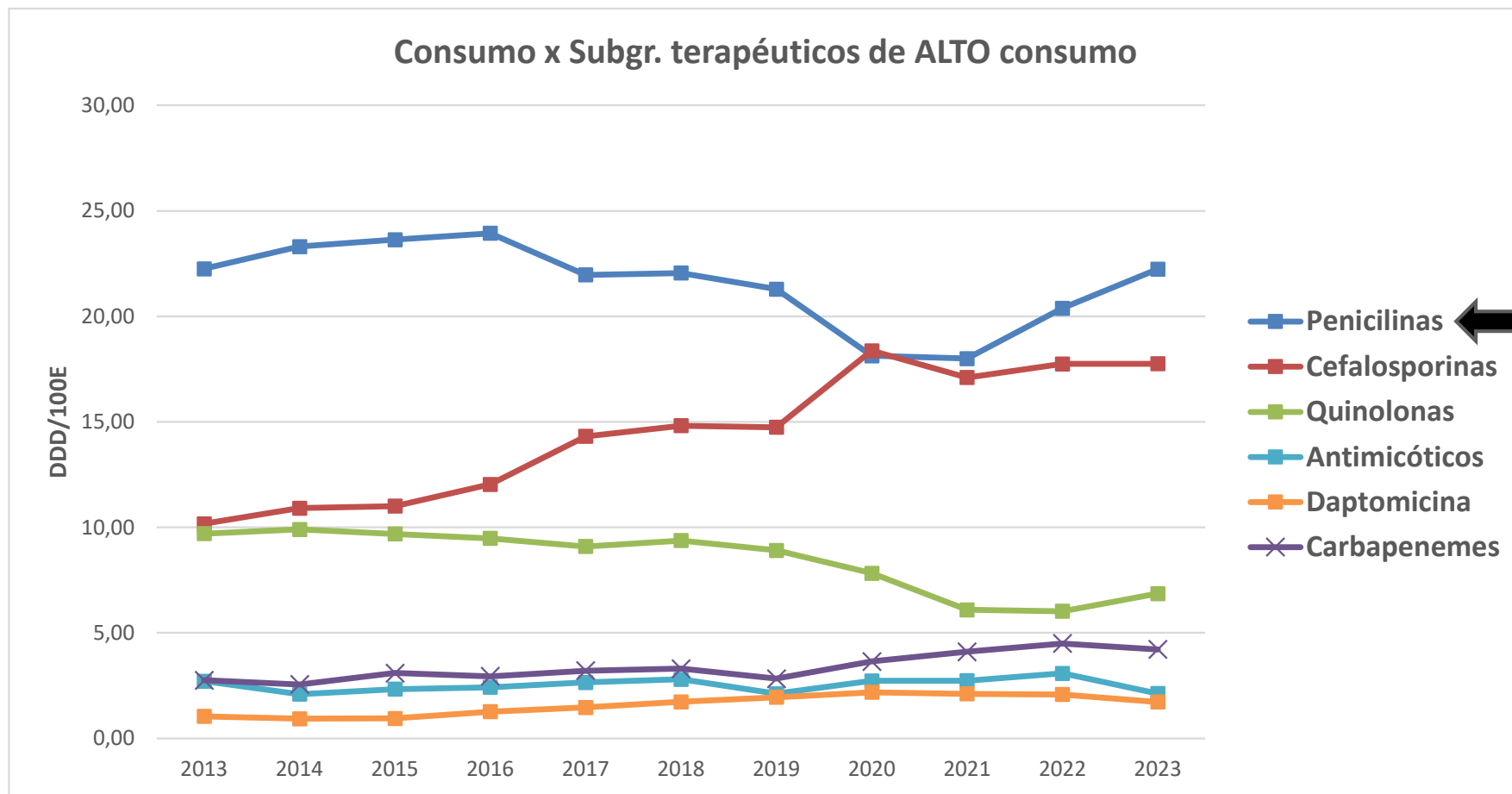
1.1 CONSUMO GLOBAL DE ANTIMICROBIANOS (J01-J04)



1.2 CONSUMO x SUBGRUPOS TERAPÉUTICOS

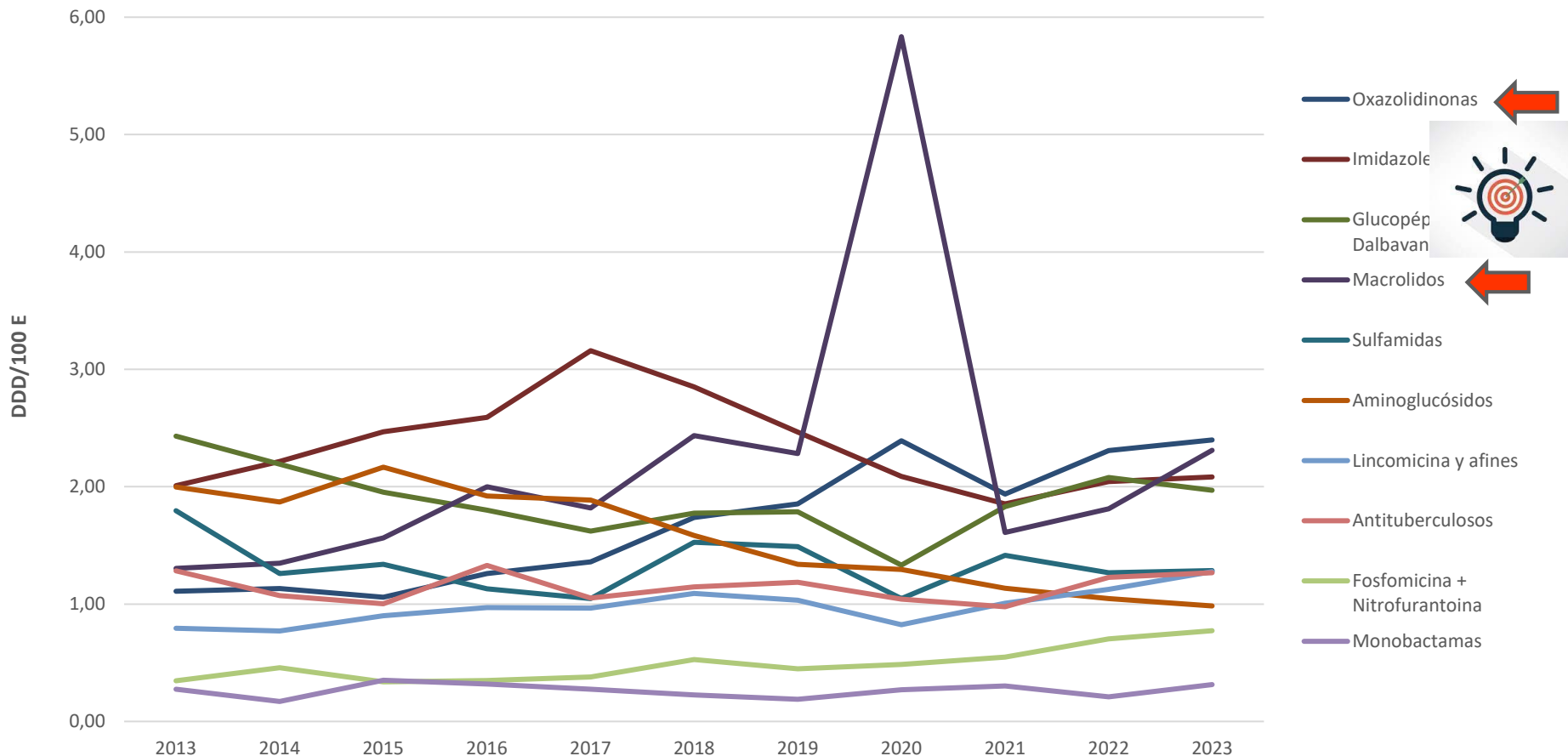


1.2 CONSUMO x SUBGRUPOS TERAPÉUTICOS



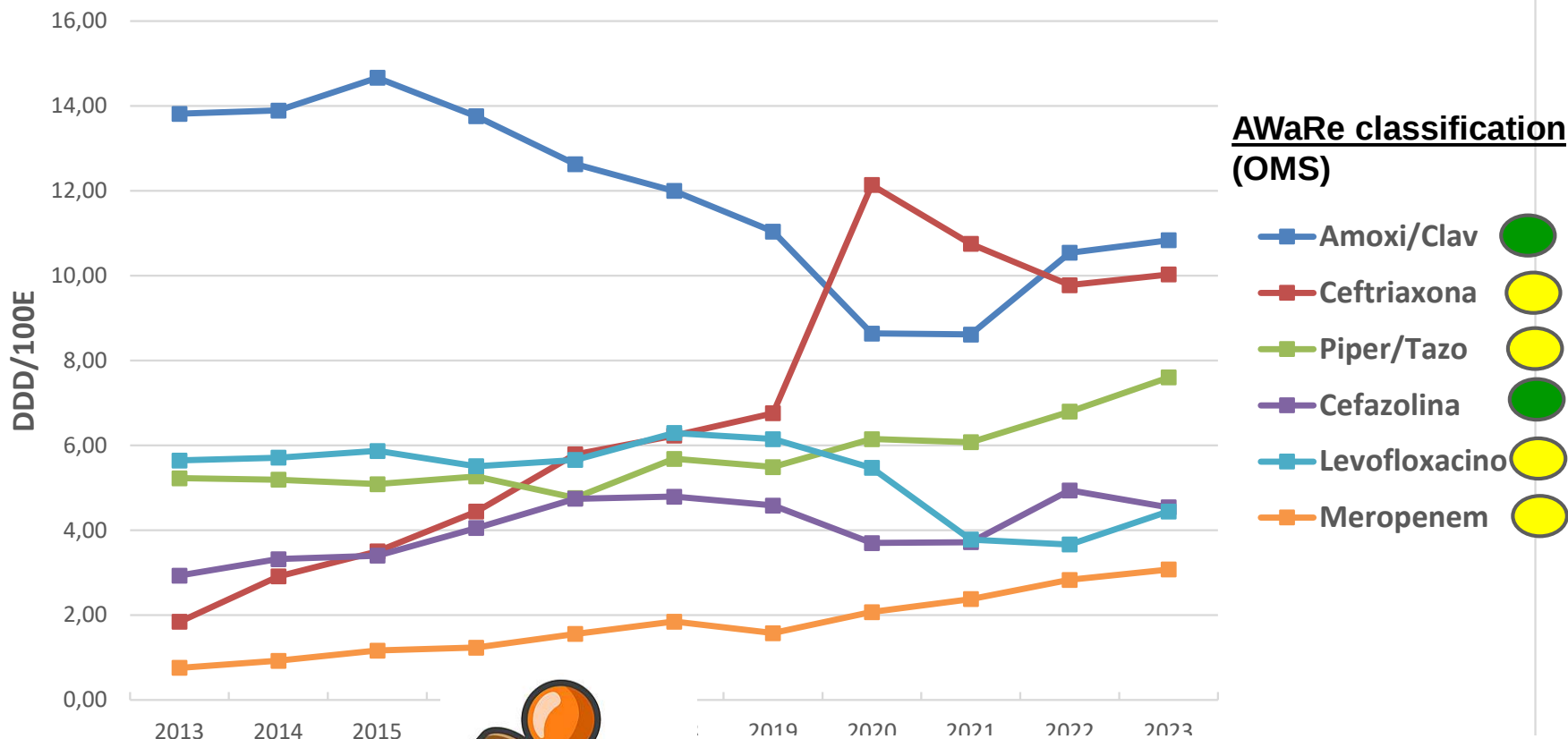
1.2 CONSUMO x SUBGRUPOS TERAPÉUTICOS

Consumo x Subgr. terapéuticos de BAJO consumo



1.3 CONSUMO x PRINCIPIO ACTIVO

Evol. Consuo PA + usados (58% del total)

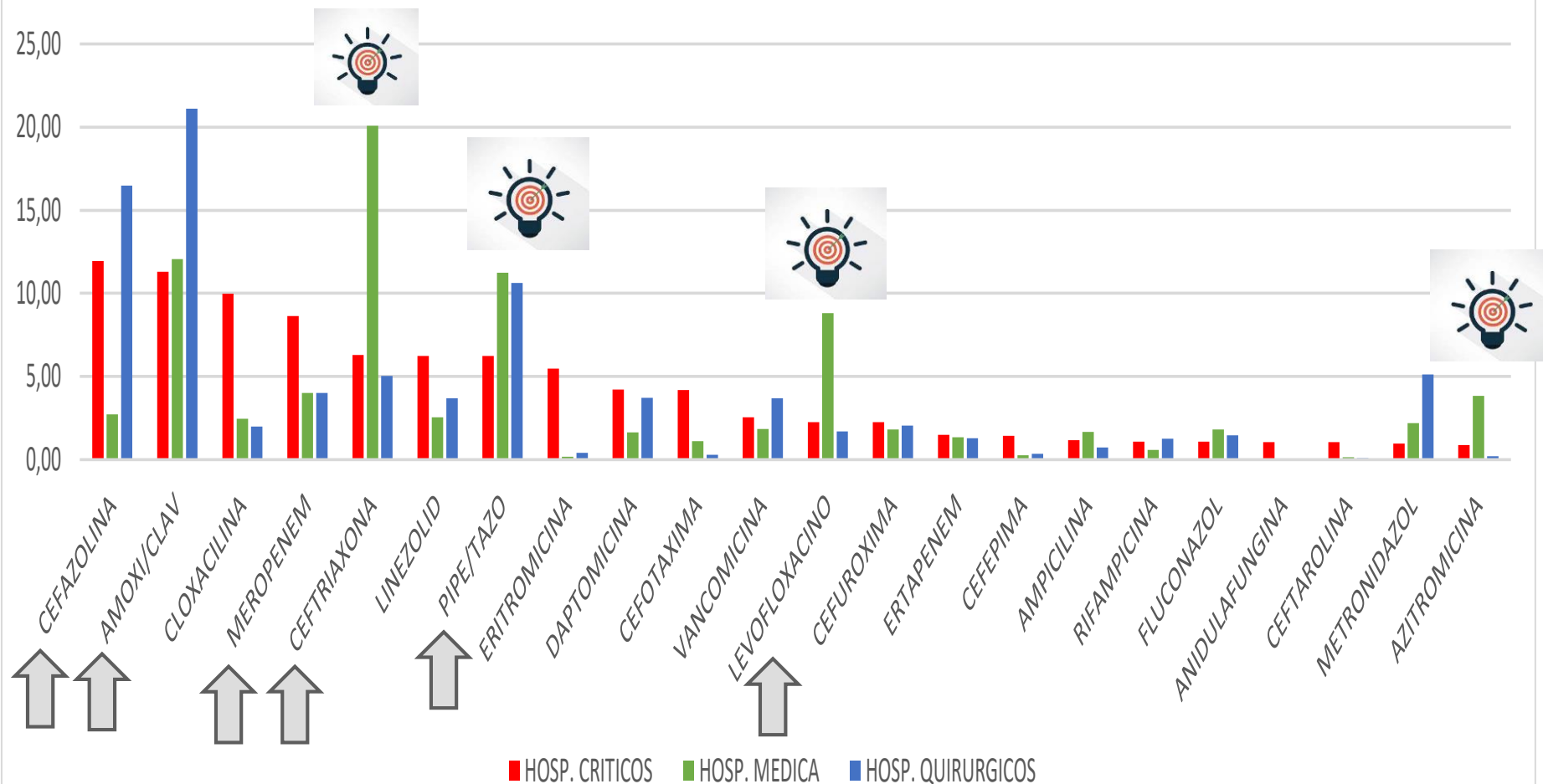


¿Para qué indicación?

- **Análisis por tipo de infección**
- **Análisis por servicios o áreas (M/Q/C)**

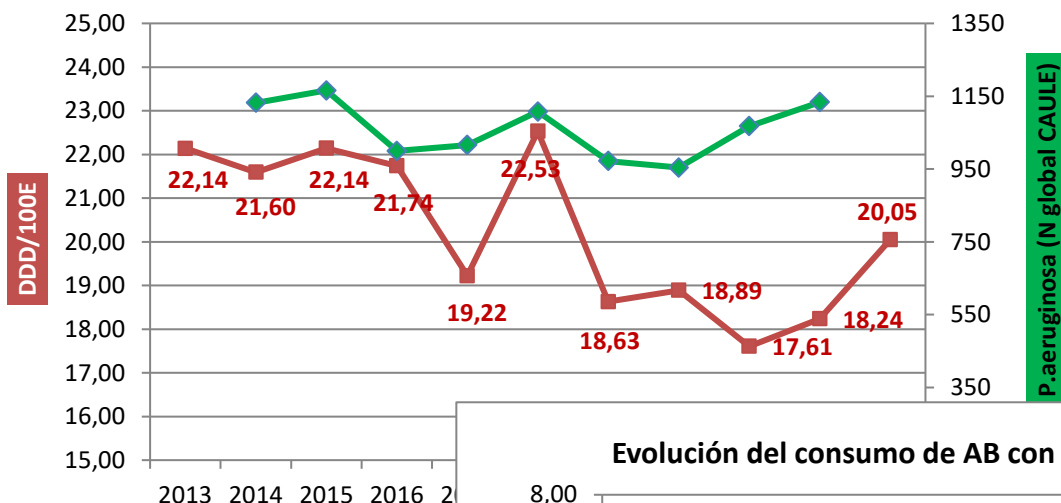
1.4 CONSUMO GLOBAL x TIPO DE SERVICIO/ÁREA

% DDD/100E SEGÚN ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN (ENE-OCT 23)



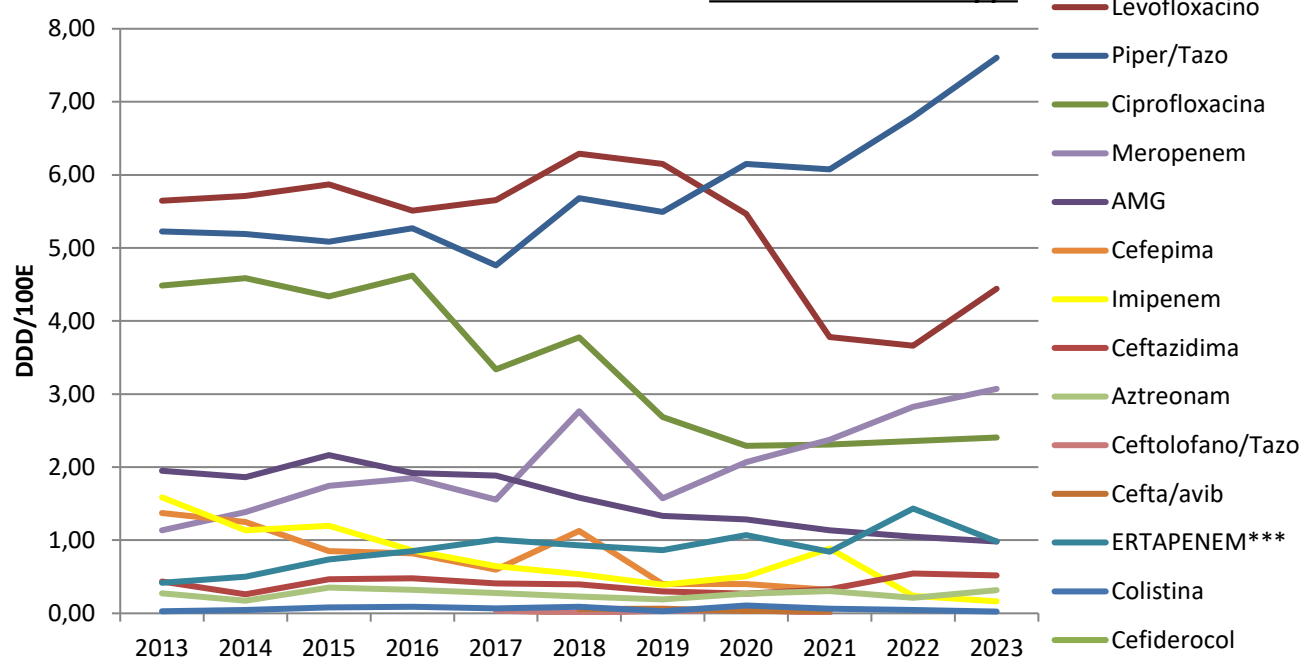
1.5 CONSUMO x ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA

Evolución consumo antimicrobianos anti-*Pseudomonas spp.*



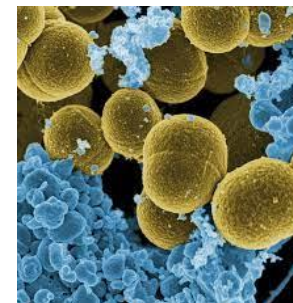
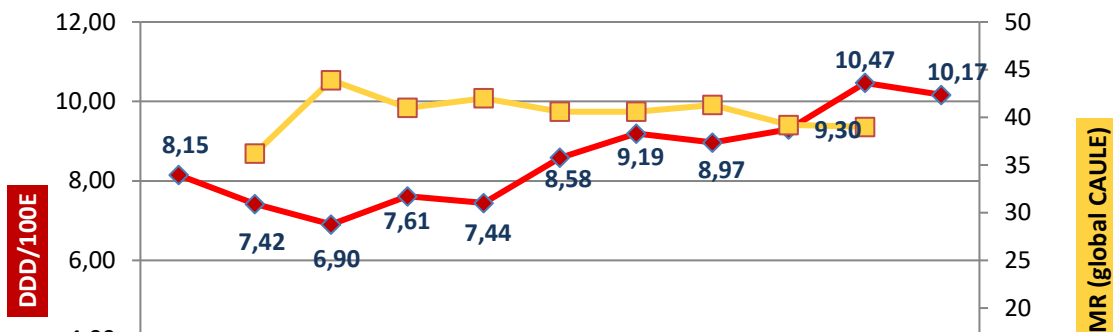
¿Aumento de incidencia de BGN o uso de dosis mayores?

Evolución del consumo de AB con actividad anti-*Pseudomonas spp.*

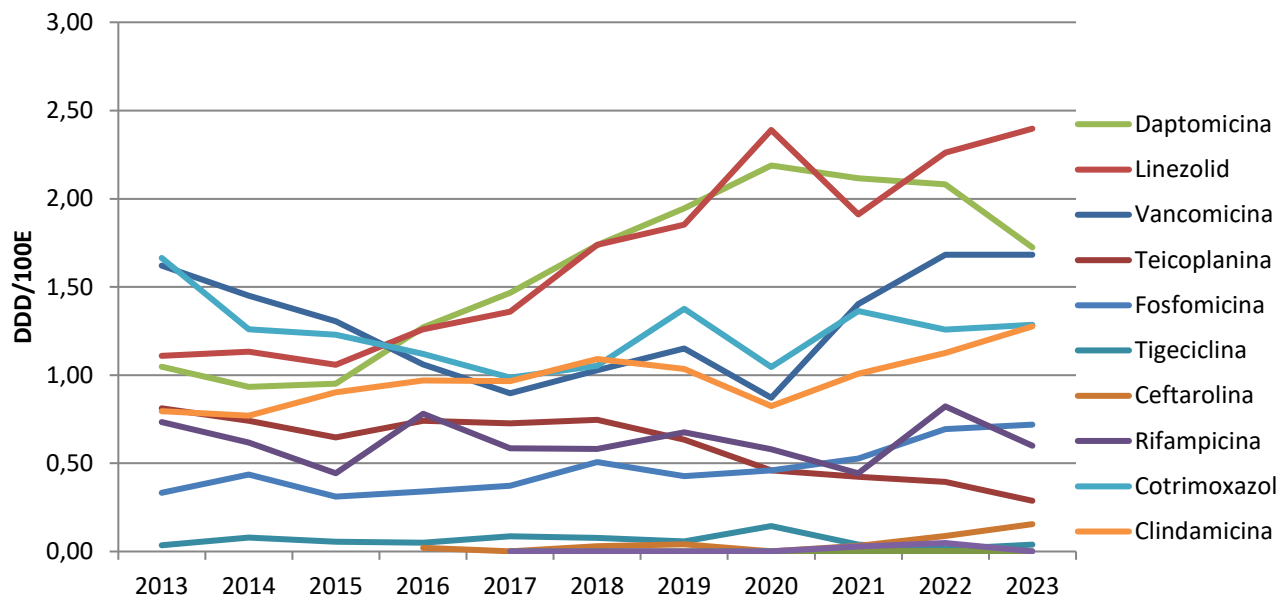


1.5 CONSUMO x ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA

Evolución del consumo de antimicrobianos anti-meticilín resistentes



Evolución consumo antimicrobianos anti MICRORGANISMOS meticilín resistentes



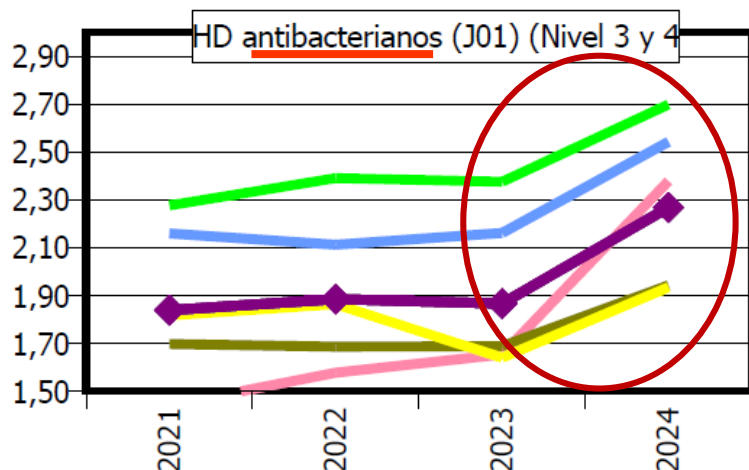
Abril21:
"Fcocin.
proactiva"

1.6 Comparación con “otros”

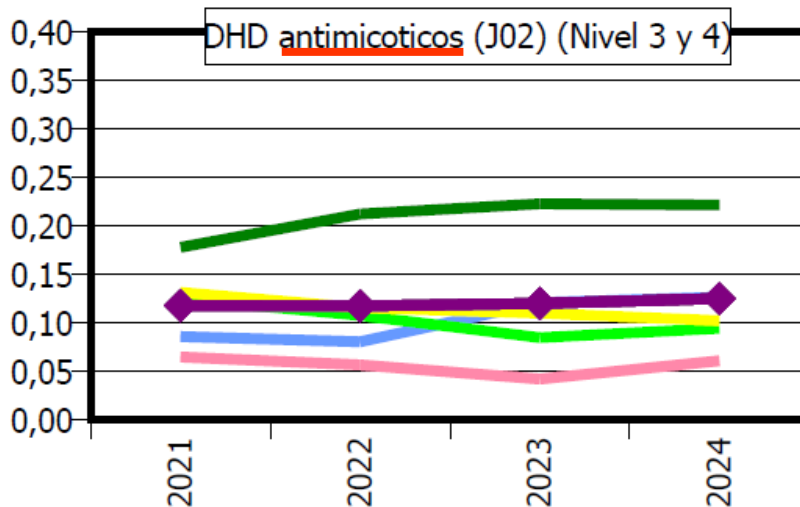


Hospitales SACYL

Consumo **global** (Enero 21- Marzo 24)



— DHD J01 Antibac. CA BURGOS
— DHD J01 Antibac. CA LEON
— DHD J01 Antibac. CA SALAMANCA
— DHD J01 Antibac. H CLINICO UNIVERSITARIO VA
— DHD J01 Antibac. H U RIO HORTEGA
— DHD J01 Antibac. Nivel CA BURGOS

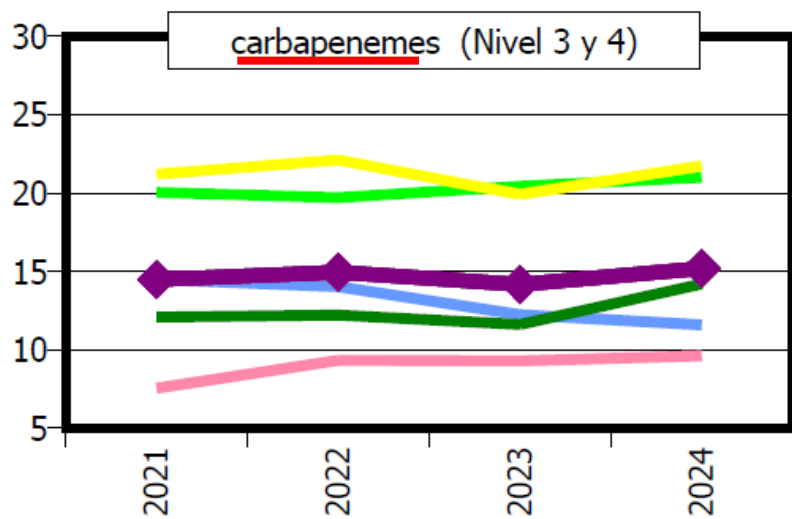


— DHD J02 antimicóticos CA BURGOS
— DHD J02 antimicóticos CA LEON
— DHD J02 antimicóticos CA SALAMANCA
— DHD J02 antimicóticos H CLINICO UNIVERSITARIO VA
— DHD J02 antimicóticos H U RIO HORTEGA
— DHD J02 antimicóticos Nivel CA BURGOS

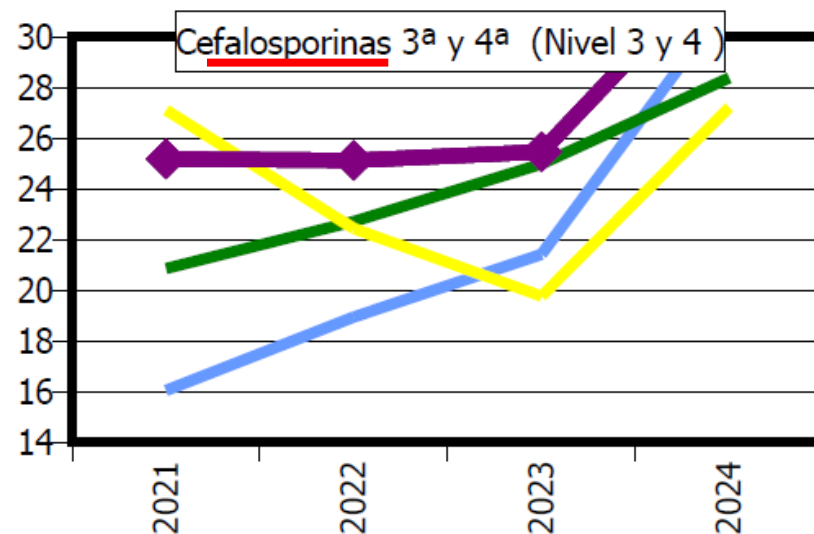
1.6 Comparación con “otros”

Hospitales SACYL

Antimicrobianos frente a **GRAM negativos** (Ene21-Mar24)



- Carbapenemes - CA BURGOS
- Carbapenemes - CA LEON
- Carbapenemes - CA SALAMANCA
- Carbapenemes - H CLINICO UNIVERSITARIO VA
- Carbapenemes - H U RIO HORTEGA
- Carbapenemes Nivel CA BURGOS

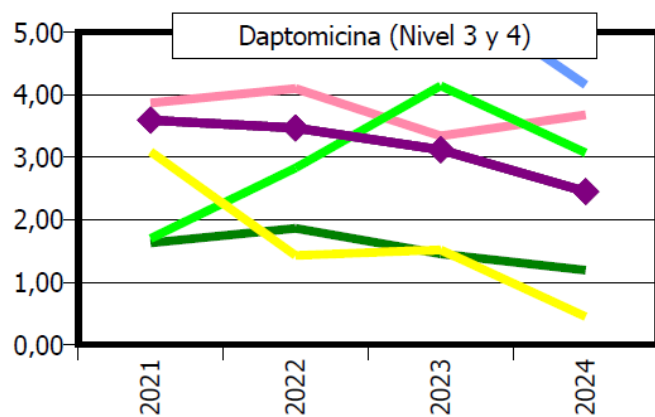


- Cefalosporinas 3ª y 4ª - CA BURGOS
- Cefalosporinas 3ª y 4ª - CA LEON
- Cefalosporinas 3ª y 4ª - CA SALAMANCA
- Cefalosporinas 3ª y 4ª - H CLINICO UNIVERSITARIO VA
- Cefalosporinas 3ª y 4ª - H U RIO HORTEGA
- Cefalosporinas 3ª y 4ª Nivel CA BURGOS

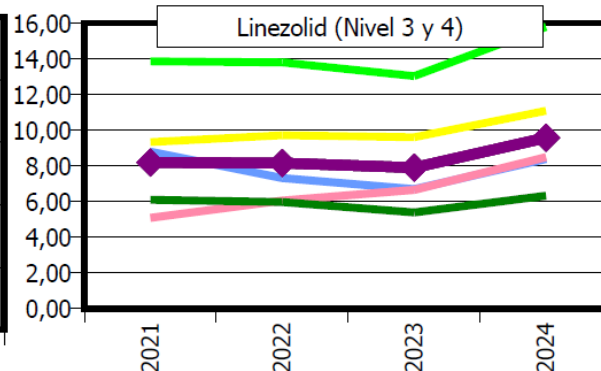
1.6 Comparación con “otros”

Hospitales SACYL

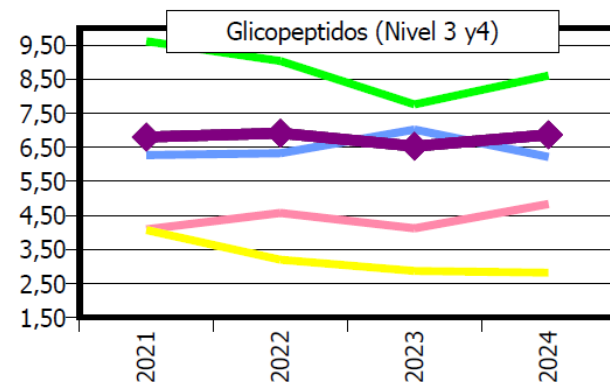
Antimicrobianos frente a **GRAM positivos** (Ene21-Mar24)



■ Daptomicina - CA BURGOS
■ Daptomicina - CA LEON
■ Daptomicina - CA SALAMANCA
■ Daptomicina - H CLINICO UNIVERSITARIO VA
■ Daptomicina - H U RIO HORTEGA
■ Daptomicina Nivel CA BURGOS



■ Linezolid - CA BURGOS
■ Linezolid - CA LEON
■ Linezolid - CA SALAMANCA
■ Linezolid - H CLINICO UNIVERSITARIO VA
■ Linezolid - H U RIO HORTEGA
■ Linezolid Nivel CA BURGOS



■ Gglicopeptidos - CA BURGOS
■ Gglicopeptidos - CA LEON
■ Gglicopeptidos - CA SALAMANCA
■ Gglicopeptidos - H CLINICO UNIVERSITARIO VA
■ Gglicopeptidos - H U RIO HORTEGA
■ Glicopeptidos Nivel CA BURGOS

1.6 Comparación con “otros”

Hospitales a nivel NACIONAL



VER INFORMES: MEDIANAS DE CONSUMO

Período: 2023

Nivel: Mayor de 500 camas

Nº de hospitales participantes: 18

Código	Fármaco	Vía Administración	Mi Consumo	Mediana DDD/100 est.	N	Min.	Max.
J01CR02	AMOXICILINA/CLAVULÁNICO	Total:	10,806	12,495	18	4,129	25,086
J01CR05	PIPERACILINA/TAZOBACTAM	Total:	7,602	6,798	18	2,622	9,416
J01DB04	CEFAZOLINA	Total:	4,541	4,101	18	1,217	9,631
J01DD04	CEFTRIAXONA	Total:	10,03	8,409	18	2,526	15,046
J01DH02	MEROPENEM	Total:	3,073	5,198	18	1,398	8,551
J01MA12	LEVOFLOXACINO	Total:	4,444	5,627	18	3,054	9,502
Total Antibióticos:			66,613	74,314	18	61,311	116,349
Total Antifúngicos:			1,812	4,684	18	1,812	7,626
Total Antimicobacterias:			0,99	0,894	15	0,178	2,994
Total Antiviricos:			0	3,708	14	1,503	11,917
Total Antimicrobianos:			69,415	85,967	18	67,194	121,866

1.6 Comparación con “otros”

Hospitales a nivel NACIONAL



Año: 2023

HOSPITALES DE NIVEL: Mayor de 500 camas

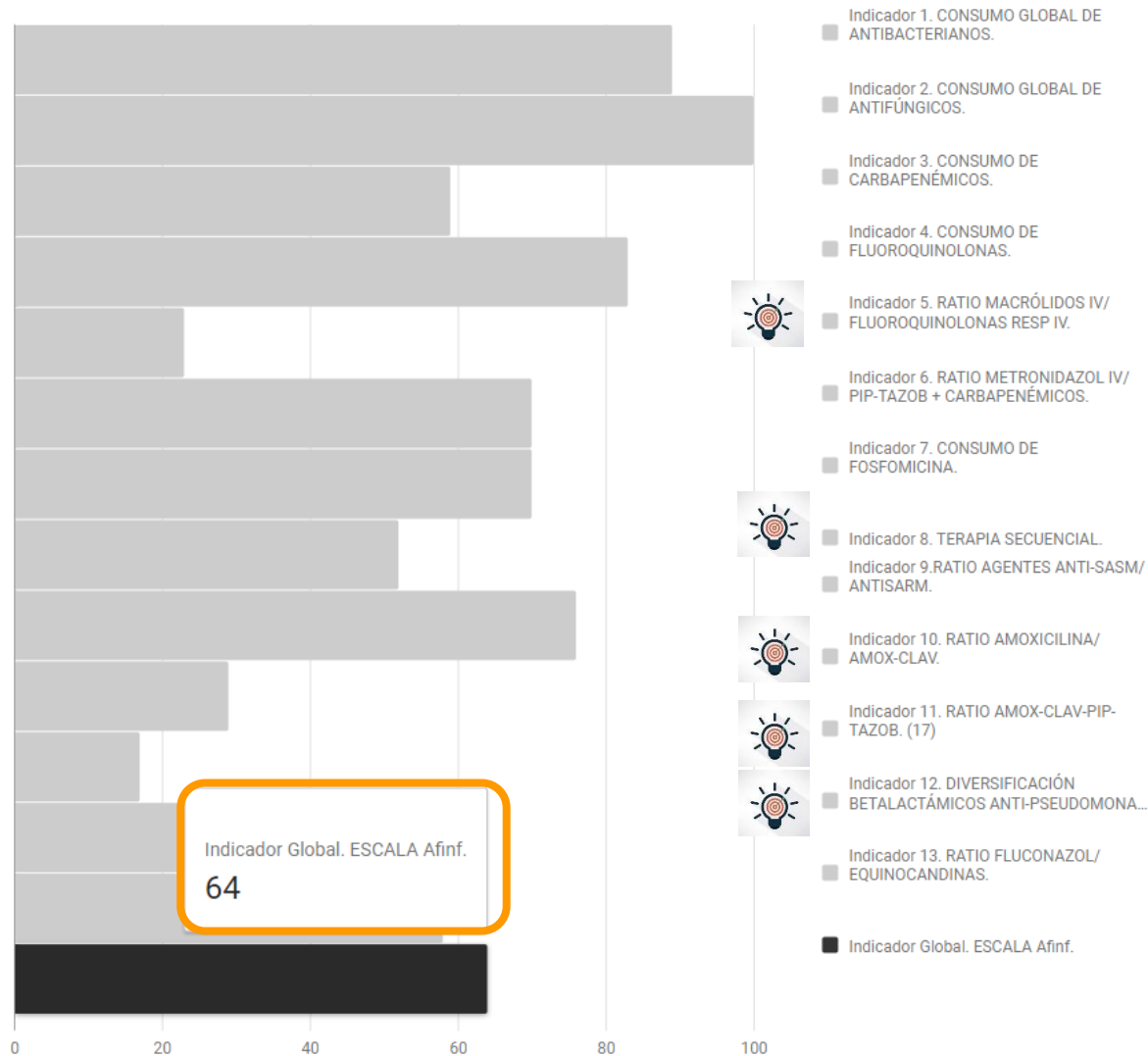
NÚMERO DE HOSPITALES COMPARADOS: 18

HOSPITAL: HOSPITAL DE LEON (COMPLEJO ASISTENCIAL U

INDICADORES DEL USO DE ANTIMICROBIANOS BASA

Año: 2023

Percentiles



1.7 Conclusiones

- La **medida del consumo** de AB **tiene gran utilidad** (DDD/100E $\pm$ DDD/100 altas o ingresos).

Pero tiene limitaciones y no analizan la "calidad" de las prescripciones...

- El análisis "agregado" de los datos puede enmascarar tendencias: **análisis x servicio.**
- CAULE (2017-2023):
 - Consumo global de AB "al alza" (=resto de hospitales Sacyl, aunque de < espectro).
 - Importante utilización de betalactámicos (A/C, P/T, ceftriaxona, cefazolina) y quinolonas (levofloxacino).
 - Se ha incrementado el uso de antipseudomónicos (++P/T y levo) y se mantiene estable el uso de AB para metiR.
 - Posibles **oportunidades de mejora:**
 - actividad PROA en unidades de mayor consumo
 - TSP
 - Diversificar el consumo de Ceftriaxona y P/T
 - Bajar consumo de Azitro y Levo

1.7 Conclusiones

Para sacar conclusiones válidas, necesitaríamos:

