

## INFORME DEL CONSUMO DE ANTIINFECCIOSOS EN EL HOSPITAL 2022

- 1) Análisis cuantitativo del consumo de antiinfecciosos en dosis diarias definidas por 100 estancias en hospitalización.
- 2) Utilización de antimicrobianos por grupo terapéutico.
- 3) ABC del coste total de antiinfecciosos en el hospital.
- 4) Consumo de antifúngicos.
- 5) Consumo de Colistina en aerosoles.
- 6) Utilización de Fidaxomicina y Vancomicina 125 mg cap para infección por *Clostridium difícil*.
- 7) Análisis cuantitativo del consumo de antibióticos en dosis diarias definidas por 100 estancias en los Servicios Clínicos.

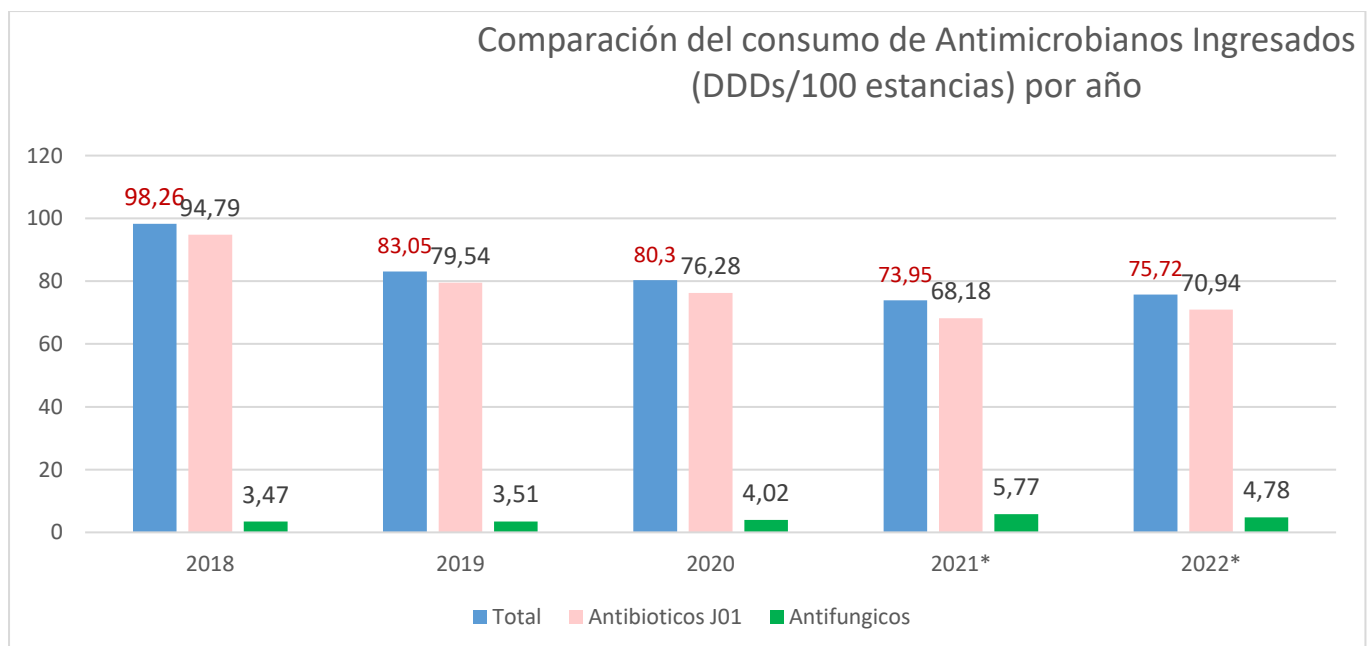
### 1) Análisis cuantitativo del consumo de antiinfecciosos en dosis diarias definidas (DDDs/100 estancias) en hospitalización durante el año 2022.

Se cuantifica el uso de los antibióticos y antifúngicos utilizados en pacientes ingresados referido al nº de DDDs/100 estancias y se analiza las variaciones que ha habido respecto al año anterior (ratio DDD 2022/2021). Los principios activos se clasifican por grupo terapéutico.

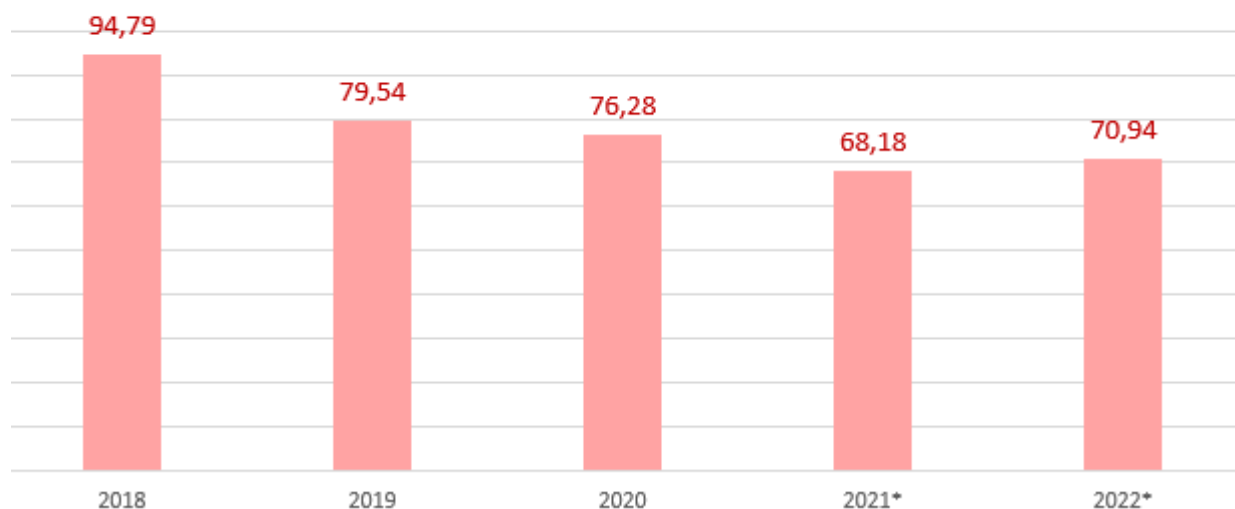
La DDD es un patrón internacional para expresar el consumo de medicamentos cuyo valor suele ser la dosis habitual diaria del principio activo como en la ceftriaxona DDD: 2 g. En pacientes hospitalizados se relaciona con el número de estancias.

El número de DDDs en hospitalización en 2022 ha sido de **75,72** (70,94 antibióticos y 4,78 antifúngicos) frente a **73,95** en el 2021 (68,18 antibióticos y 5,77 antifúngicos). Esto supone un **aumento del 2,39 % en antiinfecciosos (antibióticos)** **↑ 4,04 % pero ↓ 17,16% en antifúngicos**.

Podemos observar la evolución en los siguientes gráficos:



## Comparación del consumo de Antimicrobianos Ingresados J01 (DDD's/100 estancias) por año



La siguiente tabla detalla: principio activo, especialidad, dosis de la presentación en gramos, valor de la DDD, nº de unidades de la especialidad consumidas en hospitalización, nº de DDDs por 100 estancias en 2022.

La última columna muestra el ratio de DDDs por 100 estancias en 2021 respecto a 2020, si >1 ↑ consumo, si <1 ↓ consumo (ej: 1,20 aumenta el 20%, 0,8 disminuye el 20%).

Principio activo	Presentación	DDD (g)	DDD's/100	DDD's/100	DDD's/100	Ratio DDD/100
			Estancias 2020	Estancias 2021	Estancias 2022	Estancias 2022-2021
<b>Tetraciclinas:</b>						
Tigeciclina:	Parenteral	0,1	0,04	0,12	0,13	1,07
Doxiciclina	Oral	0,2	0,13	0,13	0,22	1,73
	Parenteral	0,2	0,10	0,16	0,24	1,54
<b>Penicilinas</b>						
Amoxicilina	Oral (inc. suspension)	1,5	0,69	0,68	0,37	0,54
Ampicilina	Parenteral	6	0,31	0,99	0,96	0,97
Fenoximetilpenicilina	Oral	2	0,00	0,00	0,01	NA
Bencilpenicilina	Parenteral	3,6	0,05	1,70	0,18	0,11
Cloxacilina	Parenteral	2	3,22	3,62	1,83	0,51
	Oral (inc. suspension)	2	0,13	0,01	0,04	4,00
Amoxicilina+Clavulánico	Oral (inc. suspension)	1,5	3,00	2,00	2,45	1,23
	Parenteral	1,5	6,68	8,56	9,58	1,12
Piperacilina-Tazobactam	Parenteral	14	5,63	5,62	5,96	1,06
<b>Cefalosporinas</b>						
Cefadroxilo	Oral		0,04		0	NA
Cefazolina	Parenteral	3	2,51	3,17	2,97	0,94
Cefotaxima	Parenteral	4	0,16	0,23	0,43	1,87
Cefepima	Parenteral	4	0,09	0,07	0,19	2,71
Ceftazidina	Parenteral	4	0,88	0,72	0,95	1,32
Ceftazidina/Avibactam	Parenteral	6	0,23	0,15	0,16	1,07
Ceftriaxona	Parenteral (incluye IM)	2	14,62	9,97	11,15	1,12
Cefditoren	Oral	0,4	1,64	0,94	1,26	1,34
Cefuroxima	Parenteral	3	0,5	0,20	0,48	2,40

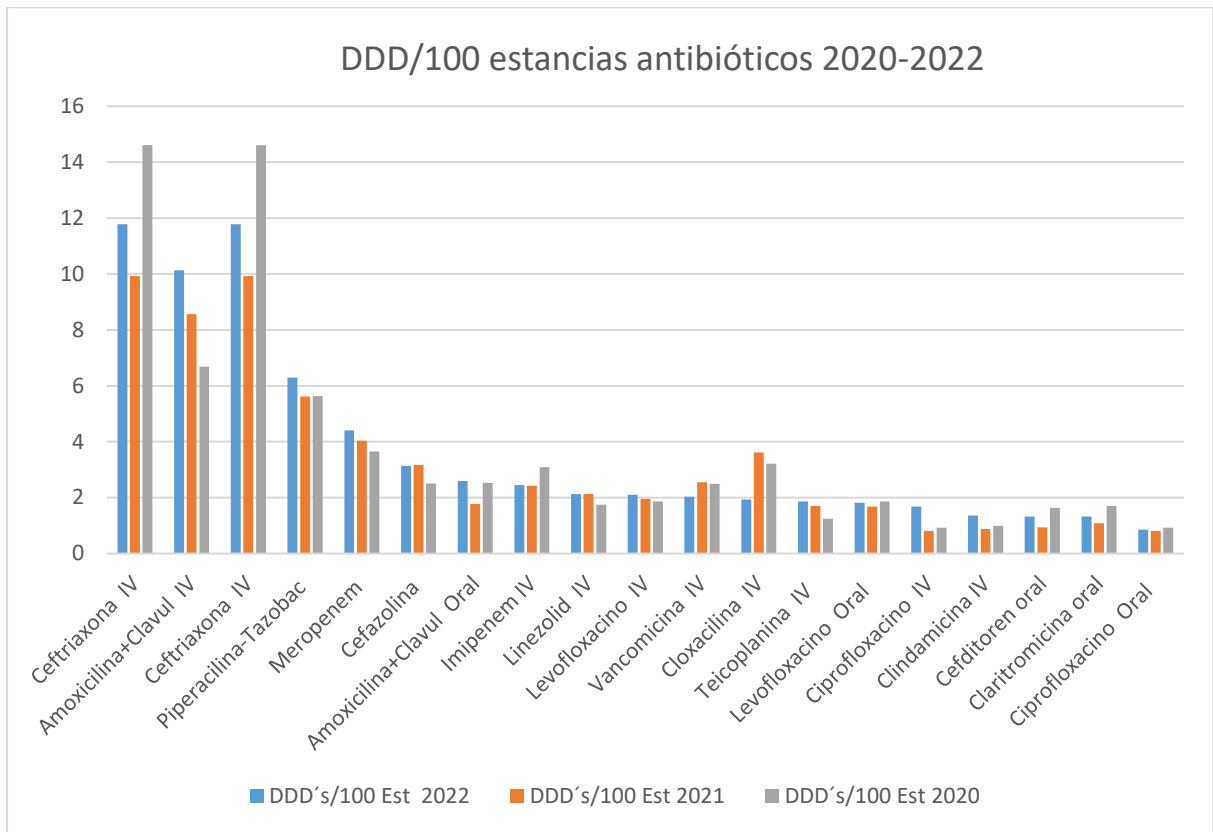
Cefuroxima-axetilo	Oral (inc.suspension)	0,5	0,02	0,44	0,92	2,09
Cefoxitina	Parenteral	6	0,04	0,05	0,01	0,20
Ceftarolina fosamilo	Parenteral		0,07	0,03	0,06	2,00
Ceftolozano-Tazobactam	Parenteral	3	0,09	0,00	0,21	NA
<b>Monobactámicos:</b>						
Aztreonam	Parenteral	4	0,09	0,08	0,04	0,50
<b>Carbapenemes:</b>						
Ertapenem	Parenteral	1	0,89	0,67	0,84	1,25
Imipenem	Parenteral	2	3,09	2,43	2,35	0,97
Meropenem	Parenteral	3	3,65	4,04	4,16	1,03
Meropenem + varbobaactam	Parenteral		0,00	0,04	0,11	2,75
<b>Sulfamidas:</b>						
Sulfadiazina	Oral	0,6	0,01		0,14	NA
Cotrimoxazol (SMX-TMP)	Oral	1,2	0,68	0,97	0,55	0,57
	Parenteral	3,2			0,59	NA
<b>Macrólidos:</b>						
Azitromicina	Oral(incl. Suspension)	0,3		0,69	1,01	1,46
Claritromicina	Oral(inc.suspension)	0,5	1,70	1,09	1,25	1,15
	Parenteral	1	0,07	0,03	0,11	3,53
Eritromicina	Oral	2	0,11	0,06	0,03	0,50
<b>Lincosamidas:</b>						
Clindamicina	Oral	1,2	0,07	0,08	0,14	1,75
	Parenteral	1,8	1,41	1,16	1,29	1,11
<b>Aminoglucósidos:</b>						
Amikacina	Parenteral	1	0,63	0,67	0,85	1,27
Gentamicina	Parenteral	0,24	0,86	1,04	0,89	0,86
<b>Fluorquinolonas:</b>						
Ciprofloxacino	Oral	1		0,81	0,82	1,01
			0,92			
	Parenteral	0,8	1,79	2,06	1,59	0,77
Levofloxacino	Oral	0,5	1,86	1,68	1,73	1,03
	Parenteral	0,5	1,86	1,96	1,99	1,02
Moxifloxacino	Oral		0,07	0,07	0,1	1,43
Norfloxacino	Oral	0,8	0,03	0,03	0,07	2,33
<b>Otros:</b>						
Colistina	Parenteral	3	0,04	0,05	0,07	1,40
Metronidazol	Parenteral	1,5	0,77	0,96	1,07	1,11
	Oral (inc. Suspension)	1,5	0,18	0,48	0,23	0,48
Fosfomicina	Oral	3	0,1	0,11	0,16	1,45
	Parenteral	8	0,12	0,16	0,24	1,50
Furantoína	Oral	0,2	0,03	0,01	0,02	2,00
<b>SAMR, Enterococcus</b>						
Teicoplanina	Parenteral	0,4	1,25	1,70	1,76	1,04
Vancomicina	Parenteral	2	2,49	2,55	1,92	0,75
Daptomicina	Parenteral	0,28	0,99	0,88	0,8	0,91
Linezolid	Oral	1,2	0,7	0,53	0,68	1,28
	Parenteral	1,2	1,75	2,13	2,02	0,95

Dalbavancina	Parenteral	1,5	0,01	0,00	0,01	<b>0,00</b>
--------------	------------	-----	------	------	------	-------------

En el año 2022 los antimicrobianos más utilizados en pacientes ingresados según el nº de DDDs/100 estancias se muestran en la siguiente tabla y gráfico en orden descendente. Se compara con datos de 2022 y 2021.

<b>Antibióticos más utilizados en DDDs/100 estancias 2022</b>	DDD's/100 Est <b>2020</b>	DDD's/100 Est <b>2021</b>	DDD's/100 Est <b>2022</b>	Ratio DDD/100 Estancias 2022/2021
Ceftriaxona IV	14,61	9,93	11,15	<b>1,13</b>
Amoxicilina+Clavul IV	6,68	8,56	9,58	<b>1,12</b>
Piperacilina-Tazobac	5,63	5,62	5,96	1,06
Meropenem	3,65	4,04	4,16	1,03
Cefazolina	2,51	3,17	2,97	0,94
Amoxicilina+Clavul Oral	2,53	1,77	2,54	1,44
Imipenem IV	3,09	2,43	2,35	0,97
Linezolid IV	1,75	2,13	2,02	0,95
Levofloxacino IV	1,86	1,96	1,99	1,02
Vancomicina IV	2,49	2,55	1,92	<b>0,75</b>
Cloxacilina IV	3,22	3,62	1,83	0,51
Teicoplanina IV	1,25	1,7	1,76	1,04
Levofloxacino Oral	1,86	1,68	1,71	1,02
Ciprofloxacino IV	0,92	2,06	1,59	<b>0,77</b>
Clindamicina IV	0,99	0,88	1,29	<b>1,47</b>
Cefditoren oral	1,64	0,94	1,26	1,34
Claritromicina oral	1,7	1,09	1,25	1,15
Azitromicina oral	1,72	0,69	1,01	1,46

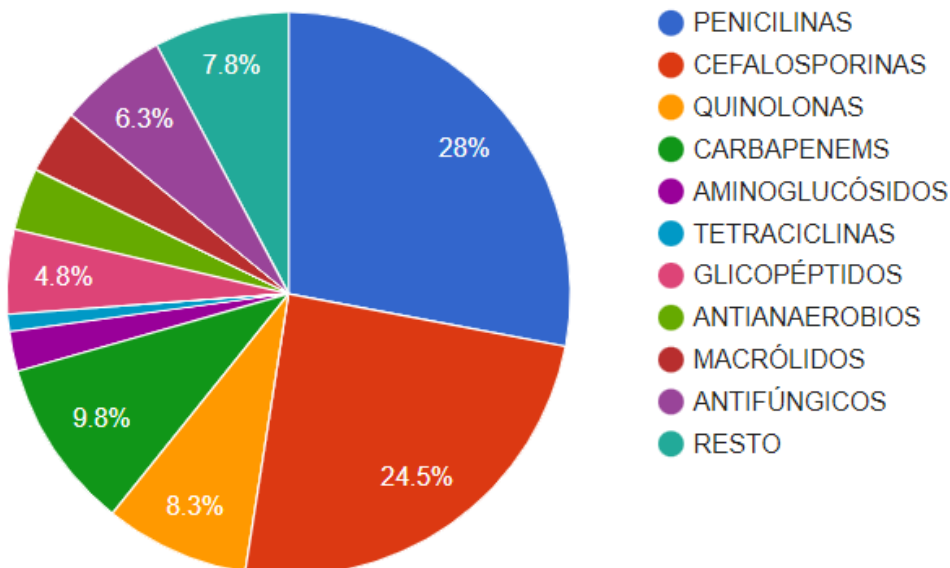
La siguiente gráfica muestra por orden de consumo en DDDs/100 estancias los antimicrobianos más utilizados en pacientes ingresados durante 2022 y a su vez se representa la evolución de 2020 al 2022.



## 2) Utilización por grupo terapéutico 2022

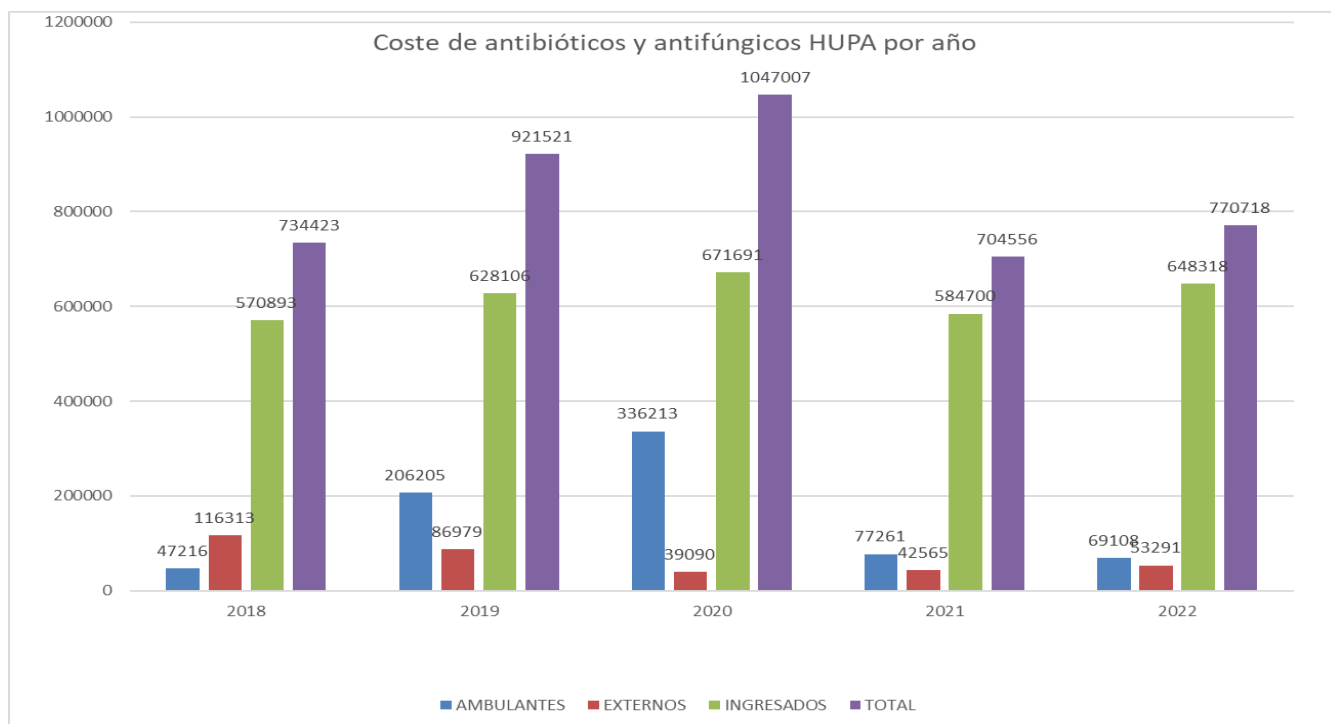
En la siguiente tabla y gráfica se muestran el consumo de los grupos terapéuticos penicilinas, carbapenems, cefalosporinas, quinolonas y glicopeptidos en el año 2022. El grupo más prescrito fue el de penicilinas, seguido de las cefalosporinas, carbapenems y quinolonas

**Gráfica 3A para el periodo 2022**



## 3) ABC del coste total de antiinfecciosos en el hospital.

La evolución del coste total de antiinfecciosos (antibióticos J01 y antifúngicos J02) en el hospital y en función de los tipos de pacientes de 2018 a 2022 se expresa en la siguiente tabla.



Ingresados incluye urgencias, ambulantes corresponde a hospital de día y externos a los pacientes que recogen la medicación en la farmacia.

El coste total de antibióticos y antifúngicos en 2022 ha sido de 770.718 € (648.318 € ingresados, 69.108 € en ambulantes y 52.291 € en externos. El coste total de antibióticos y antifúngicos de 2022 respecto a 2021 ha **aumentado en un 9,39 % (+66.162€)**.

En la siguiente tabla se detallan los **15 antiinfecciosos de mayor coste** que representan el 82 % del gasto total.

PRINCIPIO ACTIVO	Importe € 2022	Importe € 2021	Importe € 2020	Importe € 2019	Ratio coste 2022/2021	Diferencia 2022/2021 (€)
ANFOTERICINA B LIPOSOMAL	127.829	180.053	260.443	125561	0,71	-52224
PIPERACILINA/TAZOBACTAM	78.487	61.439	86.056	84702	1,28	17048
CEFTAZIDIMA + AVIBACTAM	54.574	44.464	67.547	54485	1,23	10110
DALBAVANCINA	51.891	21.919	42.496	32208	2,37	29972
CEFTOLOZANO + TAZOBACTAM	45.011	60			745,96	44951
MEROPENEM	42.622	38.761	35.334	24189	1,10	3861
ISAVUCONAZOL, SULFATO	40.154	0			#¡ DIV/0!	40154
AMOXICILINA/CLAVUL	36.920	32.642	28.356	32729	1,13	4278
ERTAPENEN	34.769	34.379	49.077	50608	1,01	390
IMIPENEM+CILASTATINA	31.774	30.545	38.392	50996	1,04	1229
CEFTRIAxona	18.949	16.349			1,16	2600
POSACONAZOL	17.750	15.762	0	38032	1,13	1988
MEROPENEM + VARBOBACTAM	17.401	0			#¡ DIV/0!	17401
TEICOPLANINA	15.948	13.509	9.145	9460	1,18	2439
COLISTINA	15.464	36.854			0,42	-21390
<b>COSTE €</b>	<b>629.544</b>	<b>526.736</b>	<b>616.846</b>	<b>502970</b>	<b>1,2</b>	<b>102807</b>
<b>% del coste total</b>	<b>82</b>	<b>75</b>	<b>59</b>	<b>55</b>		

### Nuevos en los 15 de mayor importe

El antiinfeccioso que más ahorro ha supuesto del año 2022 en comparación con el año 2021 ha sido la anfotericina B liposomal,

Con respecto al resto de antiinfecciosos cabe destacar el aumento de los nuevos antimicrobianos ceftolozano-tazobactam, isavuconazol, dalbavancina y meropenem-varbobactam.

## 4. Consumo de Antifúngicos.

**ANTIFÚNGICOS:** Disminución generalizada de su utilización en un **17,16%** en DDD/100 est. Reseñar el incremento de isavuconazol y anidulafungina, esta última contrarestandose con la disminución de caspofungina

Principio activo	Presentación	DDD (g) OMS	DDD's/100	DDD's/100	DDD's/100	Ratio DDD/100
			Estancias 2020	Estancias 2021	Estancias 2022	Estancias 2022/2021
Anfotericina B liposomal	Parenteral	0,2	0,30	0,48	0,33	0,69
Anfotericina B dexosicolato	Parenteral	0,04	0,06	0,06	0,00	0,00
Isavuconazol	Parenteral	0,2	0,00	0,03	0,12	4,03
Fluconazol	Oral	0,2	1,48	1,59	0,97	0,61
Fluconazol	Parenteral	0,2	1,25	1,03	1,10	1,07
Posaconazol	Oral	0,3	0,02	0,55	0,19	0,35
Voriconazol	Oral	0,4	0,11	0,39	0,08	0,20
Voriconazol	Parenteral	0,4	0,20	0,30	0,20	0,67
Flucitosina	oral	10	0,00	0,02	0,01	0,52
Flucitosina	Parenteral	0,4	0,20	0,00	0,00	N/A
Caspofungina	Parenteral	0,05	0,31	0,14	0,06	0,42
Micafungina	Parenteral	0,1	0,08	0,05	0,04	0,78
Anidulafungina	Parenteral	0,1	0,23	0,02	0,11	5,96
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias antifúngicos</b>			<b>4.02</b>	<b>5.77</b>	<b>4.78</b>	<b>0.83</b>

\*La DDD de anfotericina B según la clasificación ATC OMS es de 35mg (dosis de anfotericina deoxicolato) Sin embargo, en el HUPA se ha cambiado a 200mg para la presentación de Ambisome® (anfotericina B liposomal) desde 2022, que refleja con más veracidad la dosis media diaria de mantenimiento para su principal indicación

Datos de la plataforma SEFH/PRAN

## 5. Consumo de Colistina en aerosoles

La evolución del consumo de colistina en unidades y número de pacientes con EPOC o bronquiectasias colonizados por *Pseudomonas aeruginosa* según el protocolo de Uso Fuera de Indicación, figura en la siguiente tabla.

Nº viales Colistina (nº pacientes)	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
<b>MIR Compasivos</b>	<b>0</b> <b>(0)</b>	0 (0)	112 (1)	525 (1)	0	420 (2)	750 (3)	180 (1)	180 (1)	1.030 (4)	1.002 (11)	1.098 (10)
<b>Neumología Compasivos</b>	<b>2730</b> <b>(10)</b>	4680 (14)	3252 (8)	5.153 (12)	9.602	4289 (19)	2805 (13)	2070 (14)	3.720 (25)	17.393 (37)	17.983 (45)	20.007 (54)
<b>Coste total €</b>	<b>11.948</b>	21.600	19.449	32.075	55.107	33.141	32.831	23.597	39.604	199.649	202.535	231.658

Se mantiene un seguimiento exhaustivo en cuanto a indicación y evaluación de resultados por la Comisión de Uso de Medicamentos en Situación Especial (CUMSE).

#### 4) Utilización de Fidaxomicina y Vancomicina 125 mg cap para infección por *Clostridium difficile*

Se observa un aumento en los tratamientos de ambos fármacos, con una proporción mayor en fidaxomicina (pacientes 38 vs 12). Este aumento deberá correlacionarse con la mayor detección de *Cl. difficile* por microbiología.

Nº Pacientes tratados	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Fidaxomicina comp	<b>38</b> <b>(50 episodios)</b>	12 (12 episodios)	12 (12 episodios)	15 (20 episodios)	8	14 (15 episodios)	11	7	3
Vancomicina cap	<b>126</b> <b>(154 episodios)</b>	88 (96 episodios)	87 (88 episodios)	60 (79 episodios)					
Coste Fidaxomicina	<b>67.421 €</b>	15.151 €	15.729 €	23.809 €	10.894 €	20.995 €	22.711 €	15.223 €	
Coste Vancomicina	<b>4.326 €</b>	3.327 €	2.796 €	1.787 €					



## 5) Análisis cuantitativo del consumo de antibióticos en dosis diarias definidas por 100 estancias en los Servicios Clínicos.

Se cuantifica por servicio el consumo total de antibióticos utilizados en pacientes ingresados, en número de DDDs por 100 estancias, y se analiza la variación que ha habido respecto al año anterior (ratio DDD 2022/2021).

La siguiente tabla detalla el consumo total de antimicrobianos, en DDDs por 100 estancias, de los Servicios Clínicos con mayor consumo, en orden decreciente de consumo del año 2022. Se incluye por servicio, la evolución de los consumos del año 2019 al 2022, así como la ratio de DDDs por 100 estancias en 2022 respecto a 2021; si >1 ↑ consumo, si <1 ↓ consumo.

**Nº de DDDs/100 estancias del consumo de antibióticos en pacientes ingresados por servicio del año 2019 a 2022, ordenados de mayor a menor consumo.**

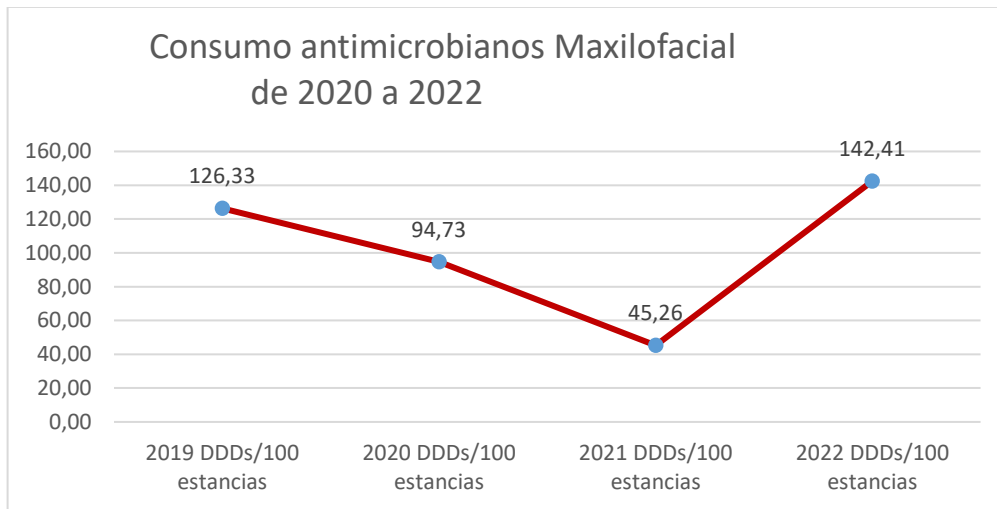
SERVICIO	2019	2020	2021	2022	Ratio 2022/2021	% VARIACION
	DDD/100 estancias	DDD/100 estancias	DDD/100 estancias	DDD/100 estancias		
MAXILOFACIAL	126,33	94,73	45,26	142,41	3,15	214,65
UCI	137,66	166,36	134,49	131,31	0,98	-2,36
OFTALMOLOGÍA	138,04	76,13	123,08	94,09	0,76	-23,55
DIGESTIVO	65,01	84,73	81,27	87,00	1,07	7,05
MIR	102,59	86,40	71,62	85,99	1,20	20,06
NEUMOLOGIA	115,88	96,66	75,90	85,29	1,12	12,37
ORL	63,50	86,59	93,73	77,97	0,83	-16,81
HEMATOLOGIA	93,78	92,17	79,44	76,27	0,96	-3,99
PEDIATRIA	55,14	63,79	45,62	73,52	1,61	61,16
UROLOGIA	44,80	51,02	70,69	69,18	0,98	-2,14
CGD	61,10	68,64	78,74	65,31	0,83	-17,06
ONCOLOGIA	74,73	78,29	66,65	65,06	0,98	-2,39
NEFROLOGIA	43,60	58,03	58,15	60,47	1,04	3,99
TRAUMATOLOGIA	47,61	61,87	46,16	52,44	1,14	13,60
UCPALIATIVOS	63,41	47,94	56,07	47,68	0,85	-14,96
GINECOLOGIA	34,33	47,20	37,95	40,32	1,06	6,25
CIRUGIA PLÁSTICA	64,11	57,39	72,89	35,93	0,49	-50,71
NEUROLOGIA	42,12	41,59	42,20	32,57	0,77	-22,82
CARDIOLOGIA	24,43	29,48	20,21	24,19	1,20	19,69
ENDOCRINOLOGIA	13,30	59,94	30,88	23,06	0,75	-25,32
OBSTETRICIA	9,92	9,89	11,99	10,05	0,84	-16,18
PSIQUIATRIA	4,05	6,33	5,35	4,39	0,82	-17,94

\* Nuevos valores de DDDs

↑ ≥ 10%
↓ ≤ 10%

**Análisis de los ANTIBIÓTICOS más representativos por SERVICIO en Dosis Diarias Definidas (DDD) por 100 estancias.**

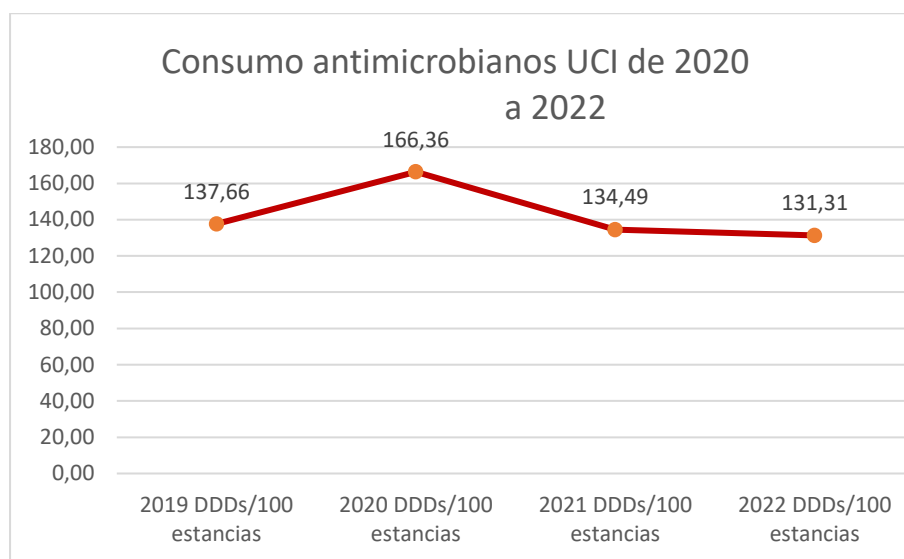
**1. CIRUGÍA MAXILOFACIAL**



MAXILOFACIAL	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
AMOXI-CLAV VIAL 1G EC/100	62,85	15,42	55,70	4,07
AMOXI-CLAV VIAL 2G EC/100	32,13	17,72	24,47	1,81
CLINDAMICINA VIAL 600MG C/100	21,12	2,36	4,22	8,96
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	10,24	4,40	0	NA
CEFUROXIMA VIAL 1.500 MG EC/50	8,13	0,00	0	NA
AMOXI-CLAV COMP 875/125MG EC/500	4,92	1,67	5,91	2,94
METRONIDAZOL VIAL 500 MG (5MG/ML) 100 ML	1,81	0,00	0	NA
LINEZOLID VIAL 600MG ( 2MG/ML) 300ML	0,00	1,72	0	NA
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>142,41</b>	<b>45,26</b>	<b>94,73</b>	<b>3,15</b>

Aumento importante de consumo global de antibióticos, en un 215%, en especial en clindamicina iv y amoxi-clavulánico

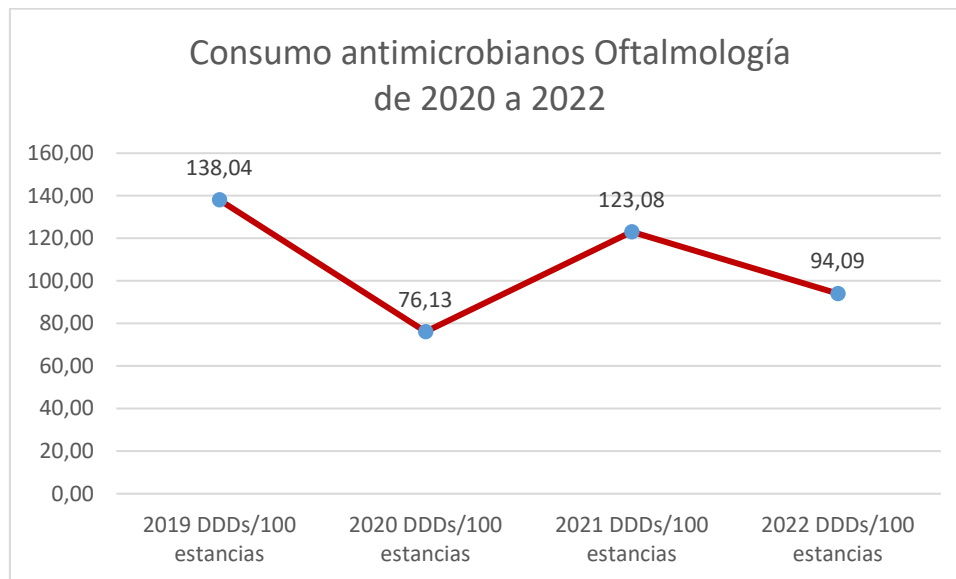
## 2. UCI:



ANTIMICROBIANOS UCI	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/20 21
CLOXACILINA 1G VIAL	4,98	28,02	12,61	0,18
MEROPENEN VIAL 1G EC/10 + MEROPENEM VIAL 500MG EC/10	15,64	13,43	19,63	1,16
LINEZOLID VIAL 600MG ( 2MG/ML) 300ML	15,53	14,23	14,84	1,09
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	15,24	6,87	15,95	2,22
PIPERACILINA/TAZO VIAL 4G/500MG	12,68	16,46	17,29	0,77
VANCOMICINA VIAL 1 G	10,96	16,38	22,30	0,67
AMIKACINA VIAL 500 MG/2ML +500/100ml	8,66	4,92	8,84	1,76
LEVOFLOXACINO BOLSA 500MG/100ML	6,18	3,24	4,19	1,91
AMOXI-CLAV VIAL 2G	4,96	2,41	2,44	2,06
IMIPENEN-CILASTINA VIAL IV 500mg	4,90	3,03	9,68	1,62
AMOXI-CLAV VIAL 1G	3,42	1,83	3,26	1,87
ERTAPENEM VIAL 1G	3,29	1,43	0,61	2,30
CIPROFLOXACINO VIAL 400 MG/ 200 ML	3,16	2,85	5,16	1,11
SOLTRIM 800mg(32mg/ml)5ml	2,25	2,64	1,93	0,85
GOBEMICINA VIAL 1 G	2,20	4,18	3,61	0,53
VANCOMICINA VIAL 500mg	1,99	2,10	22,30	0,95
DAPTOMICINA VIAL 500 MG + DAPTOMICINA VIAL 350 MG C/1	1,56	3,14	1,51	0,50
CEFEPIMA VIAL 2 G C/1	1,17	0,04	0,20	29,25
ZINFORO VIAL 600 MG C/10	0,86	0,24	0,00	3,58
ZAVICEFTA VIAL 2G/0,5G	0,86	0,40	0,82	2,16
ZERBAXA (CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM) VIAL 1G/500MG	0,23	0,00	1,12	N/A
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>131,31</b>	<b>134,49</b>	<b>166,36</b>	<b>0,98</b>

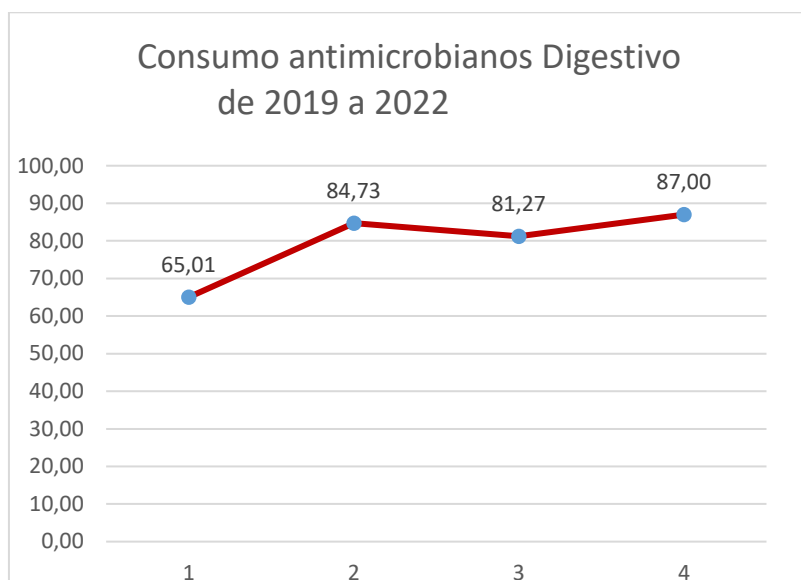
El ratio de consumo 2022/2021 se mantiene similar (0,98). Aumento de consumo de cefepime y ceftriaxona, ertapenem, y las nuevas cefalosporinas Ceftazidima/avibaztam y ceftolozano/tazobaztam

### 3. OFTALMOLOGÍA



OFTALMOLOGÍA	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
CLINDAMICINA VIAL 600MG C/100	27,42	0,00	0,00	N/A
LEVOFLOXACINO BOLSA 500MG/100ML	20,97	17,31	16,22	1,21
VANCOMICINA VIAL 1 G	17,74	26,92	20,27	0,66
CEFOTAXIMA VIAL 1G C/100	12,90	0,00	0,00	N/A
CIPROFLOXACINO COMP 500 MG EC/500	6,45	0,00	1,35	N/A
CEFTAZIDIMA VIAL 1 G	2,42	18,27	13,51	0,13
LEVOFLOXACINO COMP 500 mg	1,61	13,46	16,22	0,12
CIPROFLOXACINO VIAL 200 MG	0,81	0,96	0,00	NA
SULFADIAZINA COMO 500 MG	0,00	38,46	0,00	NA
CIPROFLOXACINO VIAL 400 MG/ 200 ML	0,00	6,73	22,97	0,00
CIPROFLOXACINO COMP 250MG	0,00	0,96	0,00	NA
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>94,09</b>	<b>123,08</b>	<b>76,13</b>	<b>0,76</b>

### 4. DIGESTIVO:

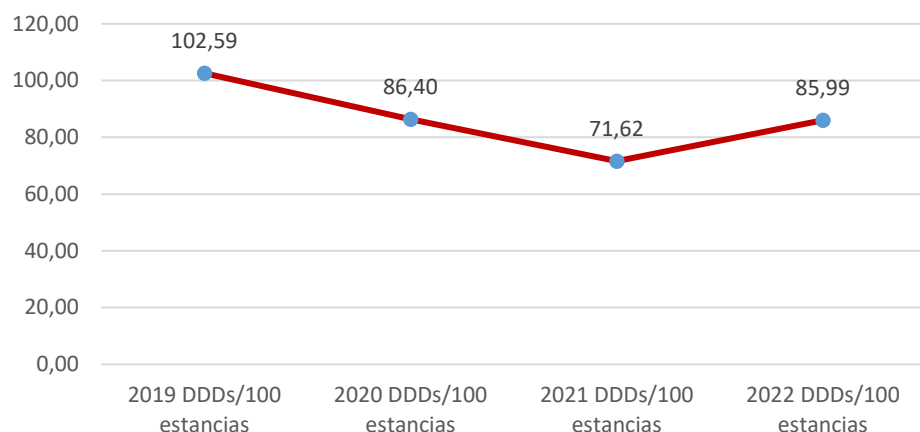


DIGESTIVO	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
AMOXI-CLAV VIAL 2G EC/100	21,16	16,84	14,10	1,26
PIPERACILINA/TAZO VIAL 4G/500MG EC/50	11,50	10,90	8,02	1,06
AMOXI-CLAV VIAL 1G EC/100	6,66	7,15	6,60	0,93
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	5,90	8,31	9,61	0,71
CIPROFLOXACINO VIAL 400 MG/ 200 ML EC/20	5,87	5,63	5,55	1,04
IMIPENEN-CILASTINA VIAL IV 500mg C/10	5,03	5,07	6,80	0,99
LINEZOLID VIAL 600MG ( 2MG/ML) 300ML	4,60	1,00	0,82	4,62
METRONIDAZOL VIAL 500 MG (5MG/ML) 100 ML	3,71	5,49	4,30	0,68
MEROPENEN VIAL 1G + MEROPENEM VIAL 500MG	2,47	1,48	2,33	1,67
DAPTOMICINA VIAL 500 MG C/1	1,95	0,35	0,14	5,57
VANCOMICINA VIAL 1 G	1,70	2,19	2,75	0,78
LINEZOLID COMP 600 MG C/10	1,57	0,71	0,86	2,21
CLARITROMICINA COMP 500 MG EC500	1,57	0,67	0,67	2,34
INVANZ (ERTAPENEM) VIAL 1G	1,32	0,35	0,00	3,77
AMOXI-CLAV COMP 875/125MG EC/500	1,31	0,74	0,60	1,78
CIPROFLOXACINO COMP 500 MG EC/500	1,28	1,42	1,74	0,90
METRONIDAZOL COMP 250 MG EC500	1,06	1,56	1,51	0,68
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>87,00</b>	<b>81,27</b>	<b>84,73</b>	<b>1,03</b>

Aumento de consumo de linezolid y daptomicina iv, y ligero descenso de vancomicina iv. Disminuye el uso de metronidazol. Consumo gobal estable (+3%)

## 5. MEDICINA INTERNA

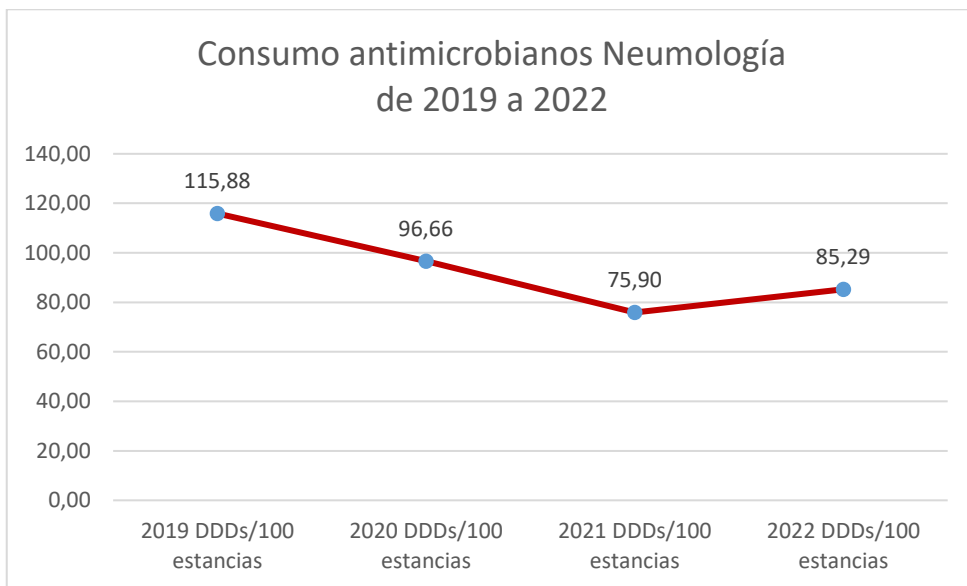
### Consumo antimicrobianos Medicina Interna de 2019 a 2022



MEDICINA INTERNA	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	21,30	18,39	25,07	1,16
AMOXI-CLAV VIAL 1G EC/100	9,48	8,11	7,29	1,17
PIPERACILINA/TAZO VIAL 4G/500MG EC/50	7,38	5,36	6,85	1,38
MEROPENEN VIAL 1G EC/10 + MEROPENEM VIAL 500MG EC/10	6,25	4,70	3,41	1,33
LEVOFLOXACINO BOLSA 500MG/100ML	3,54	3,14	3,10	1,13
IMIPENEN-CILASTINA VIAL IV 500mg C/10	2,86	2,41	2,93	1,19
LEVOFLOXACINO COMP 500 mg EC/200	2,76	2,30	2,88	1,20
CLARITROMICINA COMP 500 MG EC500	2,61	1,77	3,69	1,48
MEIACT COMP. 400mg EC/500	2,60	1,68	2,60	1,55
LINEZOLID VIAL 600MG ( 2MG/ML) 300ML	2,26	1,72	1,41	1,31
CLINDAMICINA VIAL 600MG C/100	2,14	1,52	2,21	1,41
CLOXACILINA 1G VIAL EC100	2,09	2,96	2,30	0,71
AMOXI-CLAV VIAL 2G EC/100	1,80	0,87	0,78	2,06
AMOXI-CLAV COMP 875/125MG EC/500	1,71	1,37	2,24	1,25
CIPROFLOXACINO VIAL 400 MG/ 200 ML EC/20	1,39	1,40	1,40	1,00
ERTAPENEM VIAL 1G	1,20	1,02	1,36	1,18
VANCOMICINA VIAL 1 G	1,06	1,16	1,13	0,91
DAPTOMICINA VIAL 500 MG + DAPTOMICINA VIAL 350 MG	0,96	0,92	1,28	1,04
GOBEMICINA VIAL 1 G EC/100	0,96	0,69	0,33	1,39
METRONIDAZOL VIAL 500 MG (5MG/ML) 100 ML	0,84	0,45	0,44	1,87
LINEZOLID COMP 600 MG C/10	0,68	0,73	1,10	0,93
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>85,99</b>	<b>71,62</b>	<b>86,40</b>	<b>1,20</b>

Aumento del consumo global de antibióticos en un 20%.

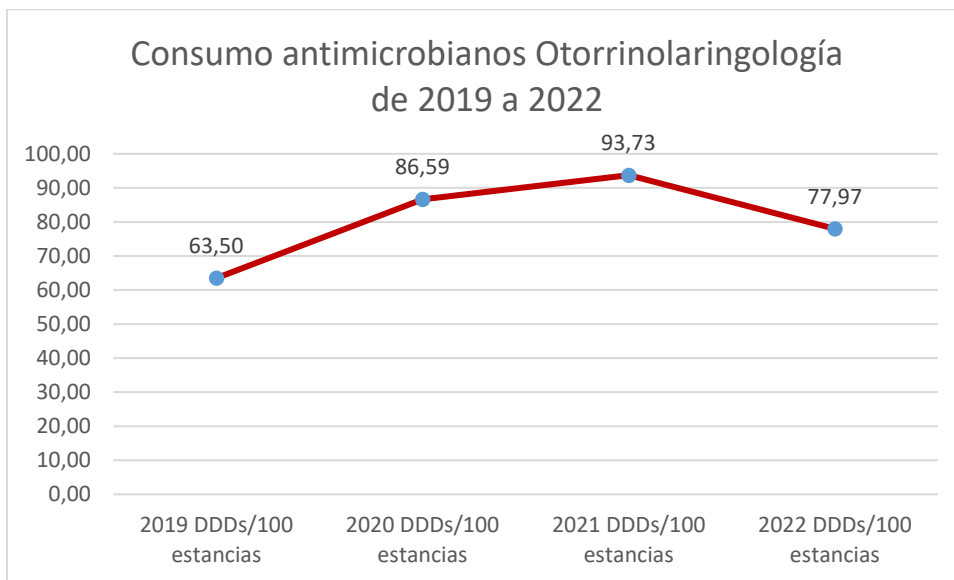
## 6. NEUMOLOGÍA



NEUMOLOGIA	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2021/2020
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	15,02	15,14	24,38	0,99
LEVOFLOXACINO COMP 500 mg EC/200	9,25	8,60	6,62	1,08
AMOXI-CLAV VIAL 1G EC/100	6,94	6,54	5,00	1,06
PIPERACILINA/TAZO VIAL 4G/500MG EC/50	6,54	5,70	5,49	1,15
MEROPENEN VIAL 1G +500mg vial	5,96	3,73	3,10	1,60
AMOXI-CLAV COMP 875/125MG EC/500	5,78	6,83	9,89	0,85
IMIPENEN-CILASTINA VIAL IV 500mg C/10	5,62	5,34	6,94	1,05
MEIACT COMP. 400mg EC/500	4,92	3,85	8,64	1,28
LEVOFLOXACINO BOLSA 500MG/100ML	3,52	3,14	2,46	1,12
CLARITROMICINA COMP 500 MG EC500	3,04	3,66	7,35	0,83
AMIKACINA VIAL 500 MG/2ML+500MG/100ML	2,03	0,00	0,23	N/A
CIPROFLOXACINO COMP 750 MG EC/500	1,13	0,36	1,29	3,14
CLINDAMICINA VIAL 600MG C/100	1,13	0,30	0,84	3,77
MEIACT COMP 200mg EC/500	1,06	0,80	0,71	1,32
LINEZOLID VIAL 600MG ( 2MG/ML) 300ML	1,01	0,65	1,15	1,55
AMOXI-CLAV VIAL 2G EC/100	1,00	1,32	0,57	0,76
ZERBAXA (CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM) VIAL 1G/500MG	0,98	0,00	0,00	N/A
CEFTAZIDIMA VIAL 2G EC/50	0,85	2,07	0,44	0,41
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>85,29</b>	<b>75,90</b>	<b>96,66</b>	<b>1,12</b>

Ligero aumento global (12%) de consumo comparado con 2021. Crece el consumo de ciprofloxacino y clindamicina iv, y baja marcadamente el de ceftazidima iv

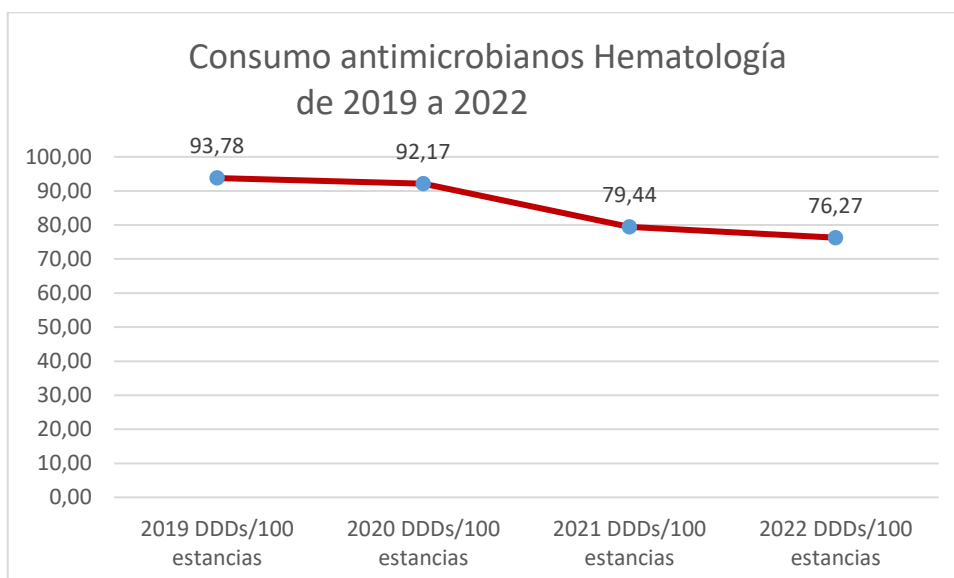
## 7. OTORRINOLARINGOLOGÍA



OTORRINOLARINGOLOGÍA	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
AMOXI-CLAV VIAL 1G	13,75	21,41	22,28	0,64
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	12,26	14,34	8,35	0,85
AMOXI-CLAV VIAL 2G	7,65	11,34	3,38	0,67
CLINDAMICINA VIAL 600MG	10,32	10,64	13,84	0,97
LEVOFLOXACINO BOLSA 500MG/100ML	1,50	7,27	4,56	0,21
PIPERACILINA/TAZOBACTAM VIAL 4G/500MG	7,04	1,15	2,6	6,12
CIPROFLOXACINO VIAL 400 MG/ 200 ML EC/20	4,24	2,29	1,9	1,85
CLOXACILINA 1G VIAL EC100	3,49	0,00	0	N/A
CEFTAZIDIMA VIAL 2G EC/50	2,83	0,41	0	N/A
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>77,97</b>	<b>93,73</b>	<b>86,59</b>	<b>0,83</b>

Hay una disminución del consumo global de antibióticos (-7%) comparado con 2021. Se observa un aumento de consumo de piperacilina /tazobactam y ciprofloxacino iv

## 8. HEMATOLOGÍA:

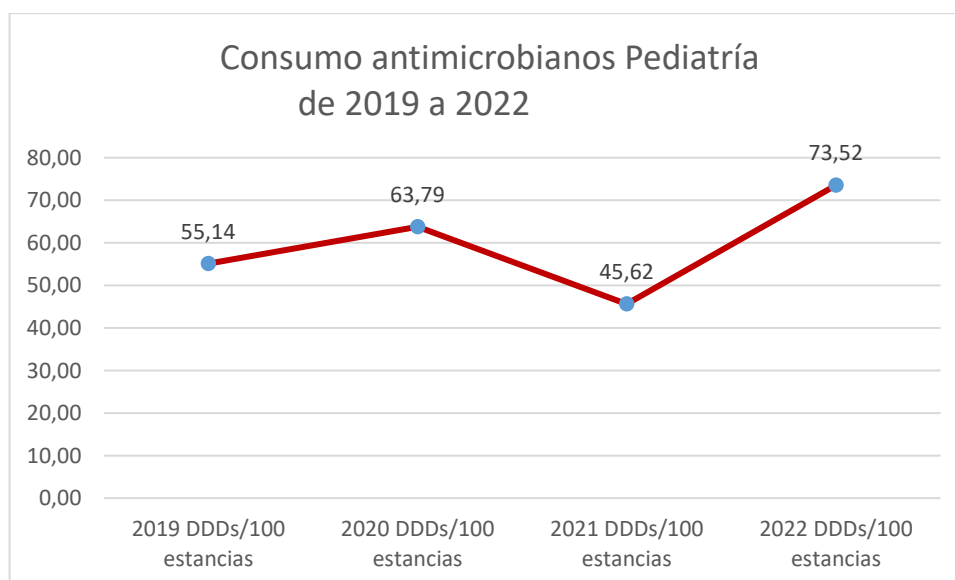




HEMATOLOGÍA	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
MEROPENEN VIAL 1G EC/10 + MEROPENEM VIAL 500MG	19,35	21,58	19,84	0,90
TEICOPLANINA VIAL 400 MG	9,55	13,61	14,86	0,70
SEPTRIN COMP 400+80mg C/100	6,65	9,97	7,95	0,67
AMIKACINA VIAL 500 MG/2ml + 500mg/100ml	4,30	6,07	6,85	0,71
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	7,82	5,77	12,10	1,36
PIPERACILINA/TAZO VIAL 4G/500MG EC/50	6,96	5,13	7,12	1,36
LINEZOLID COMP 600 MG C/10	2,25	3,31	1,20	0,68
AMOXI-CLAV COMP 875/125MG EC/500	1,58	2,17	2,79	0,73
AMOXI-CLAV VIAL 1G EC/100	1,79	1,65	1,62	1,08
DAPTOMICINA VIAL 500 MG C/1	0,41	1,33	0	NA
LEVOFLOXACINO BOLSA 500MG/100ML	1,64	1,06	0,47	1,55
SOLTRIM 800mg(32mg/ml)5ml C/5	0,72	0,98	1,28	0,73
AMIKACINA 500 MG (5MG/ML) 100 ML EC20	4,30	6,60	6,85	0,65
CIPROFLOXACINO COMP 500 MG +750mg COMP	1,21	0,57	1,39	2,29
LEVOFLOXACINO COMP 500 mg EC/200	1,35	0,49	1,38	2,74
CIPROFLOXACINO VIAL 400 MG/ 200 ML EC/20	0,57	0,47	0,47	1,20
AMOXI-CLAV VIAL 2G EC/100	0,74	0,30	0,02	2,43
CEFTAZIDIMA VIAL 2G EC/50	0,49	0,21	1,21	2,32
VANCOMICINA VIAL 1 G	0,29	0,19	0,62	1,50
LINEZOLID VIAL 600MG ( 2MG/ML) 300ML	1,50	0,09	0,78	16,67
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>76,27</b>	<b>79,44</b>	<b>92,17</b>	<b>0,96</b>

Ligera disminución (-4%) del consumo global de antibióticos. Aumento del uso de linezolid iv (disminuyendo el consumo oral), quinolonas orales, ceftazidima y amoxi-clavulanico 2g viales iv

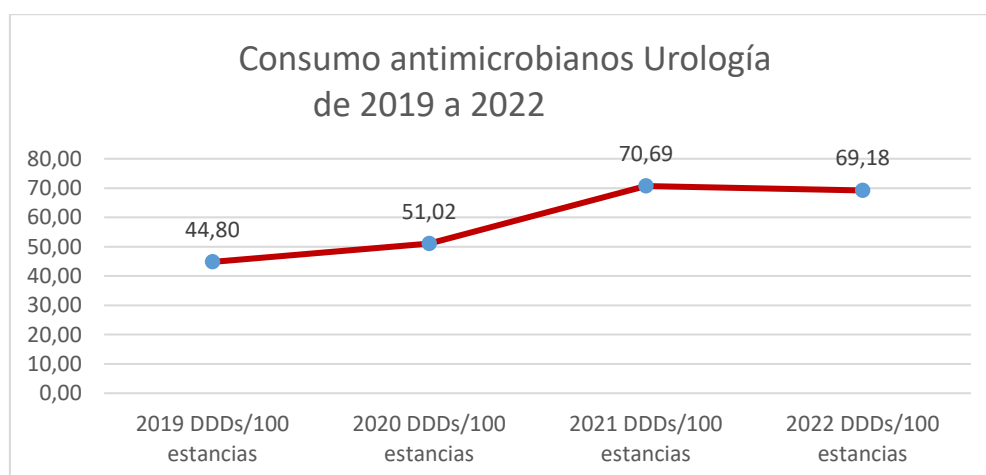
## 9. PEDIATRÍA



PEDIATRÍA	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
AUGMENTINE SUSP(100/12,5)MGML 120ML C/1	13,71	7,39	8,18	1,86
CEFOTAXIMA VIAL 1G C/100	15,05	6,10	7,88	2,47
AMOXICILINA SUSP (50 MG/ML) 120 ML C/1	9,09	5,01	16,11	1,81
AMOXI-CLAV VIAL 500MG C/1	5,36	3,94	3,82	1,36
GOBEMICINA VIAL 1 G EC/100	3,66	3,76	2,38	0,97
AMOXI-CLAV VIAL 2G EC/100	3,58	2,68	0,47	1,33
ZINNAT (CEFUROXIMA AXETILO) SUSP ORAL 2,5G (50MG/ML) 50ML	3,54	0,99	4,60	3,58
CLINDAMICINA VIAL 600MG C/100	3,23	1,58	2,98	2,04
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	2,46	1,52	2,17	1,62
GOBEMICINA VIAL 500 MG EC/100	2,43	1,70	1,46	1,43
CEFUROXIMA VIAL 1.500 MG EC/50	1,82	2,21	2,17	0,82
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>73,52</b>	<b>45,62</b>	<b>63,79</b>	<b>1,61</b>

Aumenta el consumo global de antibióticos en un 61%. Destaca el aumento de cefuroxima, amoxicilina y amoxi-clavulanico suspensiones orales. A nivel iv, aumenta el consumo de cefotaxima y ceftriaxona (bajando la cefuroxima iv) y la clindamicina iv.

## 10. UROLOGÍA

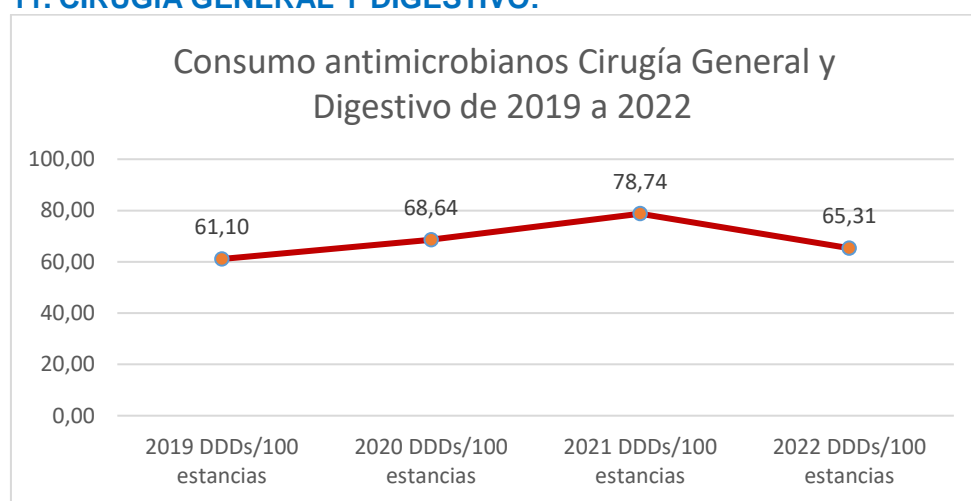


UROLOGÍA	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2021/2020
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	18,81	13,83	12,83	1,36
IMIPENEN-CILASTINA VIAL IV 500mg C/10	5,43	6,45	5,02	0,84
AMOXI-CLAV VIAL 1G EC/100	4,64	5,68	5,94	0,82
CEFUROXIMA VIAL 1.500 MG EC/50	4,25	0,86	0,00	4,94

GENTAMICINA 240MG (3MG/ML) 80ML EC/20	3,94	4,96	5,45	0,79
AMOXI-CLAV VIAL 2G	2,94	0,22	1,55	13,36
PIPERACILINA/TAZO VIAL 4G/500MG EC/50	2,51	2,34	0,79	1,07
CEFUROXIMA COMP 500 MG EC/500	2,51	2,23	2,37	1,13
CIPROFLOXACINO VIAL 400 MG/ 200 ML EC/20	2,26	6,14	6,24	0,37
MEROPENEN VIAL 1G EC/10 + MEROPENEM VIAL 500MG EC/10	1,34	4,24	1,31	0,32
CEFAZOLINA VIAL 2G EC/100	0,58	2,29	0,67	0,25
VANCOMICINA VIAL 1 G	0,09	2,01	0,18	0,04
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>69,18</b>	<b>70,69</b>	<b>51,02</b>	<b>0,98</b>

Consumo global estable. Aumenta significativamente el uso de amoxi-clavulánico 2g (el de 1g disminuye) y de cefuroxima 1500mg iv. Disminuye el consumo de meropenem (-68%), ciprofloxacino iv (-63%), cefazolina (-75%) y vancomicina (-96%)

## 11. CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVO:

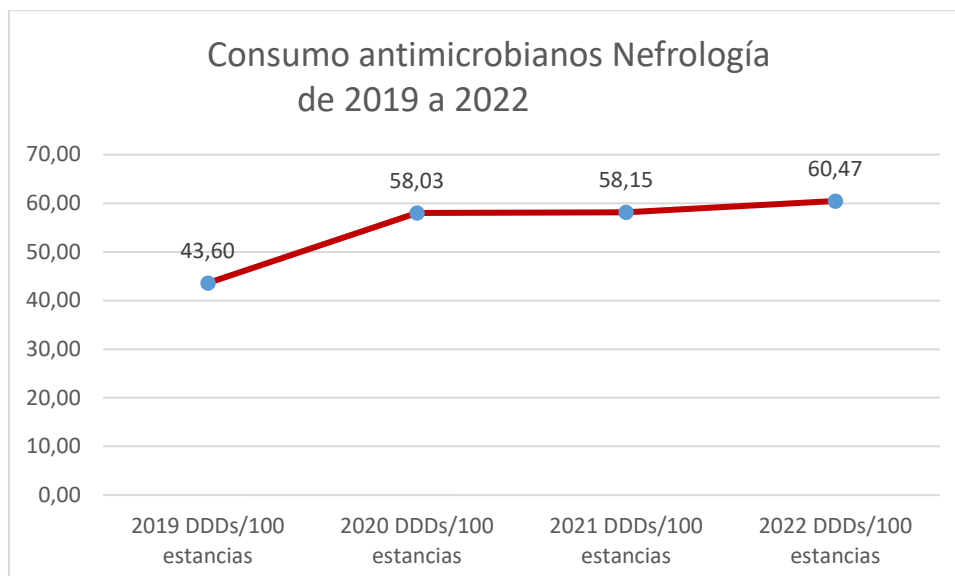


CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVO	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
AMOXI-CLAV VIAL 1G EC/100	17,98	17,35	13,78	1,04
PIPERACILINA/TAZO VIAL 4G/500MG EC/50	9,89	12,71	7,78	0,78
CIPROFLOXACINO VIAL 400 MG/ 200 ML EC/20	3,78	5,59	3,72	0,68
IMIPENEN-CILASTINA VIAL IV 500mg C/10	3,71	4,81	4,49	0,77
AMOXI-CLAV VIAL 2G EC/100	3,30	4,57	3,38	0,72
LINEZOLID VIAL 600MG ( 2MG/ML) 300ML	2,75	3,36	2,32	0,82
MEROPENEN VIAL 1G EC/10 + MEROPENEM 500 MG	2,28	2,92	3,81	0,78
METRONIDAZOL VIAL 500 MG (5MG/ML) 100 ML	2,09	2,72	2,18	0,77
CLOXACILINA 1G VIAL EC100	2,06	2,47	3,52	0,83
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	1,58	0,86	1,27	1,83
ERTAPENEM VIAL 1G	1,50	1,23	2,87	1,21
AMOXI-CLAV COMP 875/125MG EC/500	1,50	1,02	1,95	1,47
CLINDAMICINA VIAL 600MG C/100	1,48	3,05	1,62	0,49
TEICOPLANINA VIAL 400 MG	1,33	0,30	0,45	4,43
VANCOMICINA VIAL 1 G	1,28	3,56	3,48	0,36
CEFAZOLINA VIAL 2G EC/100	0,26	1,65	0,31	0,16

<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>65,31</b>	<b>78,74</b>	<b>68,64</b>	<b>0,95</b>
------------------------------------	--------------	--------------	--------------	-------------

Consumo estable, con un ligero descenso (5%) comparado al año 2021. El uso de teicoplanina aumenta en un 343% y el de cefazolina, vancomicina y clindamicina iv disminuyen

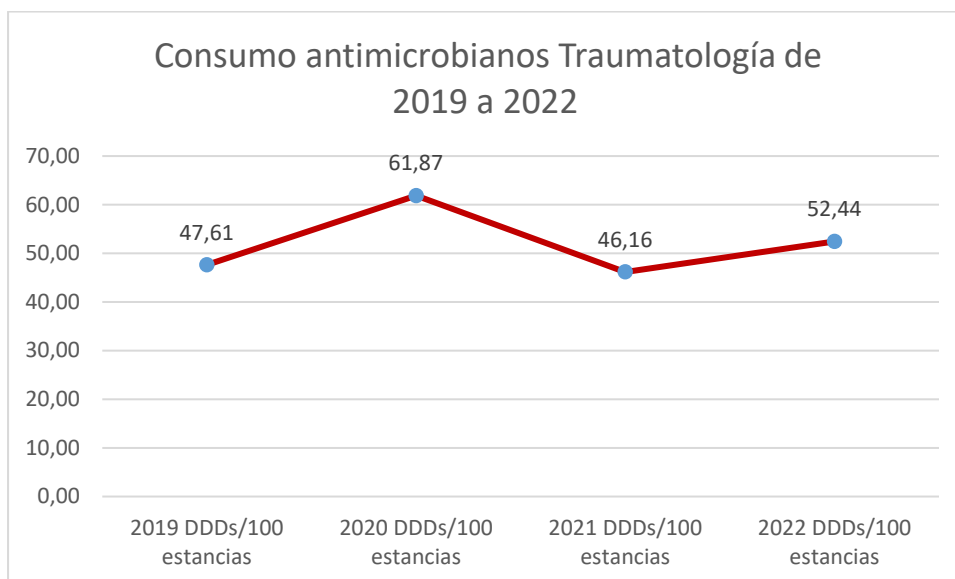
## 12. NEFROLOGÍA



NEFROLOGIA	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	18,54	19,10	4,00	0,97
CLOXACILINA 1G VIAL EC100	11,88	7,65	0,42	1,55
PIPERACILINA/TAZO VIAL 4G/500MG EC/50	4,90	2,22	0,50	2,21
GOBEMICINA VIAL 1 G EC/100	4,02	0,11	0,80	36,55
MEROPENEN VIAL 1G + MEROPENEM VIAL 500MG	2,63	3,07	2,14	0,86
LEVOFLOXACINO BOLSA 500MG/100ML	1,88	2,02	8,91	0,93
LINEZOLID VIAL 600MG ( 2MG/ML) 300ML	1,71	0,76	0,68	2,24
LEVOFLOXACINO 1/2 COMP de 500mg = 250mg	1,36	3,62	0,43	0,38
AMOXI-CLAV COMP 500/125MG EC/500	1,23	0,42	0,26	2,95
FOSFOCINA VIAL 4g EC/50	1,05	0,00	0,00	N/A
CIPROFLOXACINO VIAL 200 MG EC/20	0,99	0,37	0,20	2,71
MEIACT COMP. 400mg EC/500	0,91	0,00	0,00	N/A
AMOXI-CLAV COMP 875/125MG EC/500	0,73	0,37	0,00	N/A
DAPTOMICINA VIAL 500 MG + DAPTOMICINA VIAL 350 MG	0,25	5,94	0	NA
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>60,47</b>	<b>58,15</b>	<b>58,03</b>	<b>1,04</b>

Ligero aumento del consumo global en un 4% respecto al 2021. Aumento marcado del uso de Gobemicina® (ampicilina) iv

### 13. TRAUMATOLOGÍA

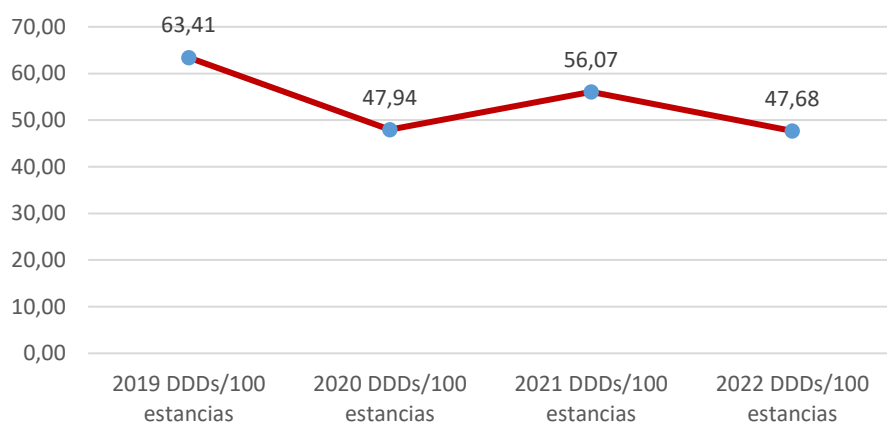


TRAUMATOLOGÍA	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
CLOXACILINA 1g IV	7,45	7,20	17,18	0,42
CEFTAZIDIMA 2G IV	8,24	4,98	17,18	0,29
VANCOMICINA 1g IV	7,46	3,32	17,18	0,19
CEFTRIAXONA 2g IV	3,56	3,74	17,18	0,22
DAPTOMICINA VIAL 500 MG C/1	3,55	1,17	1,45	0,81
CEFAZOLINA VIAL 2G EC/100	3,17	2,81	2,61	1,08
TEICOPLANINA 400MG IV	2,89	3,13	1,94	1,61
AMOXICILINA/CLAVUL. ACIDO 1g IV	2,17	2,10	2,22	0,94
PIPERACILINA/TAZOBACTAM 4G/500MF IV	1,64	1,45	1,83	0,79
LINEZOLID COMP 600 MG C/10	1,12	0,51	1,26	0,41
AMOXICILINA/CLAVUL. ACIDO 2g IV	1,09	1,43	2,98	0,48
CEFUROXIMA COMP 500 MG EC/500	0,84	0,33	0,56	0,59
CEFAZOLINA VIAL 1 g EC100	0,67	1,41	0,83	1,70
CIPROFLOXACINO vial 400mg	0,50	1,13	1,63	0,69
LEVOFLOXACINO 500mg ORAL	0,49	0,61	1,71	0,36
IMIPENEN-CILASTINA VIAL IV 500mg C/10	0,38	0,35	1,04	0,34
DAPTOMICINA 350mg/ml IV	0,00	0,00	0,94	N/A
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>52,44</b>	<b>46,16</b>	<b>61,87</b>	<b>0,75</b>

Disminuye significativamente el consumo global de antibióticos en un 25% Sólo aumenta el uso de teicoplanina y cefazolina 1g y 2g

### 14. UNIDAD DE CUIDADOS PALIATIVOS

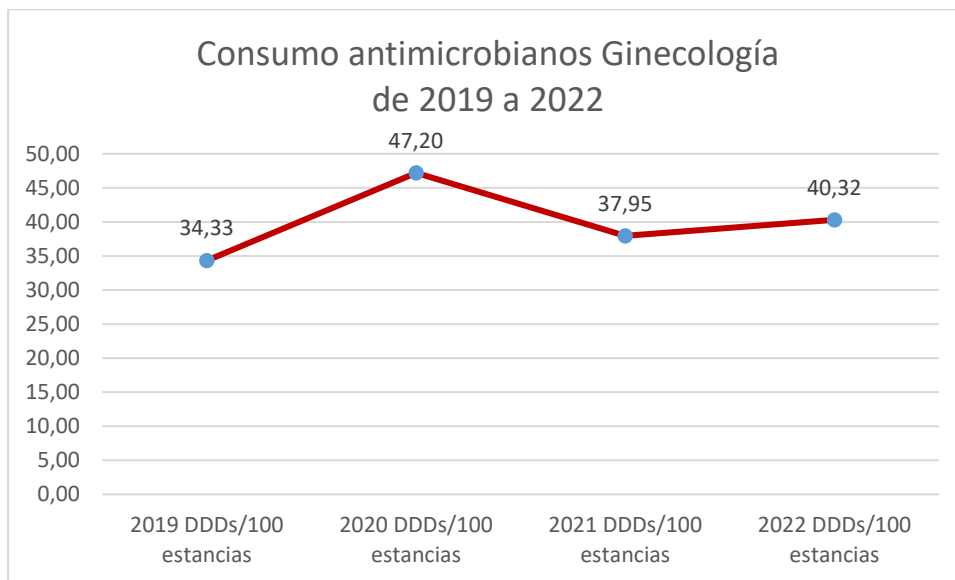
### Consumo antimicrobianos Unidad Cuidados Paliativos de 2019 a 2022



UCPALIATIVOS	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	6,21	13,28	15,32	0,47
PIPERACILINA/TAZO VIAL 4G/500MG EC/50	9,39	5,45	5,74	1,72
IMIPENEN-CILASTINA VIAL IV 500mg C/10	4,62	2,46	0,58	1,88
AMOXI-CLAV VIAL 1G EC/100	4,60	8,21	6,69	0,56
TEICOPLANINA VIAL 400 MG	3,03	1,52	0,00	1,99
CIPROFLOXACINO VIAL 400 MG/ 200 ML	2,50	3,32	0,97	0,75
TIGECICLINA VIAL 50 MG C/10	2,35	0,00	0,00	N/A
LINEZOLID COMP 600 MG C/10	1,89	0,90	0,77	2,10
CLOXACILINA 1G VIAL EC100	1,52	0,00	0,00	N/A
LEVOFLOXACINO BOLSA 500MG/100ML	1,36	1,94	0,77	0,70
CIPROFLOXACINO COMP 500 MG EC/500	1,29	0,62	0,51	2,08
LEVOFLOXACINO COMP 500 mg EC/200	0,45	2,07	0,51	0,22
AMOXI-CLAV COMP 875/125MG EC/500	0,35	3,39	1,43	0,10
CLINDAMICINA VIAL 600MG C/100	0,35	2,86	2,36	0,12
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>47,68</b>	<b>56,07</b>	<b>47,94</b>	<b>0,85</b>

Descenso del consumo global (-15%). Destaca el aumento de consumo de imipenem-cilastatina iv, teicoplanina iv linezolid oral y ciprofloxacino oral. Disminuye el de amoxi-clav oral, clindamicina vial y ceftriaxona 2g iv

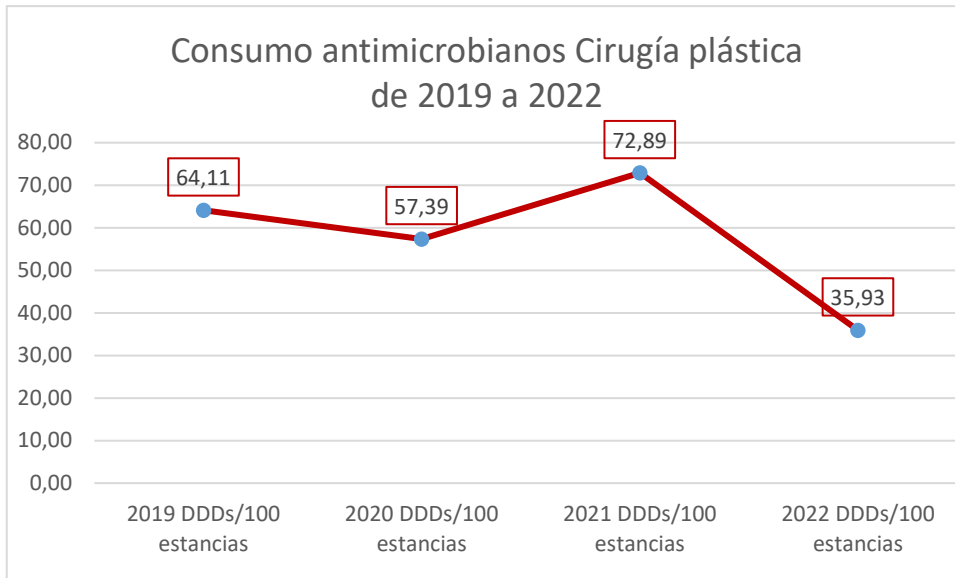
## 15. GINECOLOGÍA



GINECOLOGIA	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
AMOXI-CLAV VIAL 1G	6,60	3,58	6,64	1,84
METRONIDAZOL VIAL 500 MG (5MG/ML) 100 ML	4,30	2,76	3,38	1,56
GENTAMICINA 240MG (3MG/ML) 80ML	3,56	1,95	5,45	1,82
CEFAZOLINA VIAL 1 g	3,49	5,75	3,15	0,61
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	3,28	4,14	4,15	0,79
VIBRAVENOSA (DOXICICLINA) AMP (20MG/ML)	2,76	2,77	3,42	1,00
CLINDAMICINA VIAL 600MG	2,64	2,55	4,44	1,04
CEFUROXIMA COMP 500 MG	1,71	1,76	1,21	0,97
VIBRACINA (DOXICICLINA) CAP 100MG	1,30	0,72	2,21	1,81
IMIPENEN-CILASTINA VIAL IV 500mg	1,05	0,00	0,00	N/A
PIPERACILINA/TAZO VIAL 4G/500MG	1,02	2,70	2,89	0,38
GOBEMICINA VIAL 1 G	0,88	0,43	0,40	2,03
AMOXI-CLAV COMP 875/125MG	0,85	0,65	1,01	1,32
MEROPENEN VIAL 1G	0,66	1,74	0,98	0,38
CEFUROXIMA COMP 250MG	0,54	1,76	1,21	0,31
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>40,32</b>	<b>37,95</b>	<b>47,20</b>	<b>1,06</b>

Consumo estable (ligero aumento del 6%). Aumento de amoxicilina-clavulanico, gentamicina y ampicilina y doxiciclina, disminuyendo piperacilina/tazobactam, meropenem, y cefuroxima

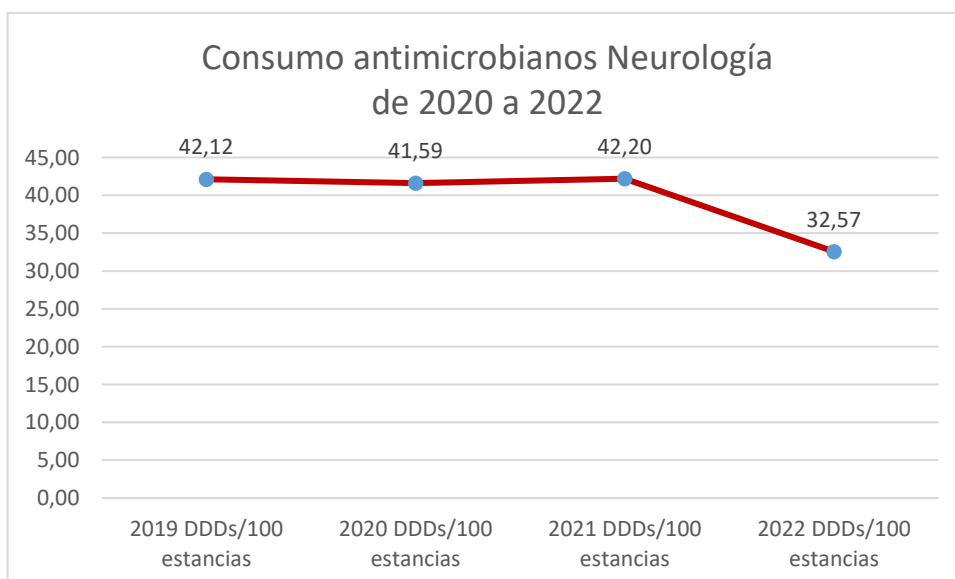
## 16. CIRUGÍA PLÁSTICA



CIRUGÍA PLÁSTICA	2022 DDD /100 ESTANCIAS	2021 DDD /100 ESTANCIAS	2020 DDD /100 ESTANCIAS	RATIO 2022/2021
CEFAZOLINA 1g IV	33,33	54,58	26,46	0,61
CEFAZOLINA VIAL 2G	3,28	11,72	12,37	0,28
CEFUROXIMA, AXETILO 500mg ORAL	0,00	10,31	4,20	N/A
DALACIN CAP 300 MG EC500	2,05	0,00	0,00	N/A
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>35,93</b>	<b>72,89</b>	<b>57,39</b>	<b>0,49</b>

Disminuye significativamente el consumo global de antibióticos (un 51%). Aumento el consumo de clindamicina oral frente a cefuroxima oral

## 17. NEUROLOGÍA

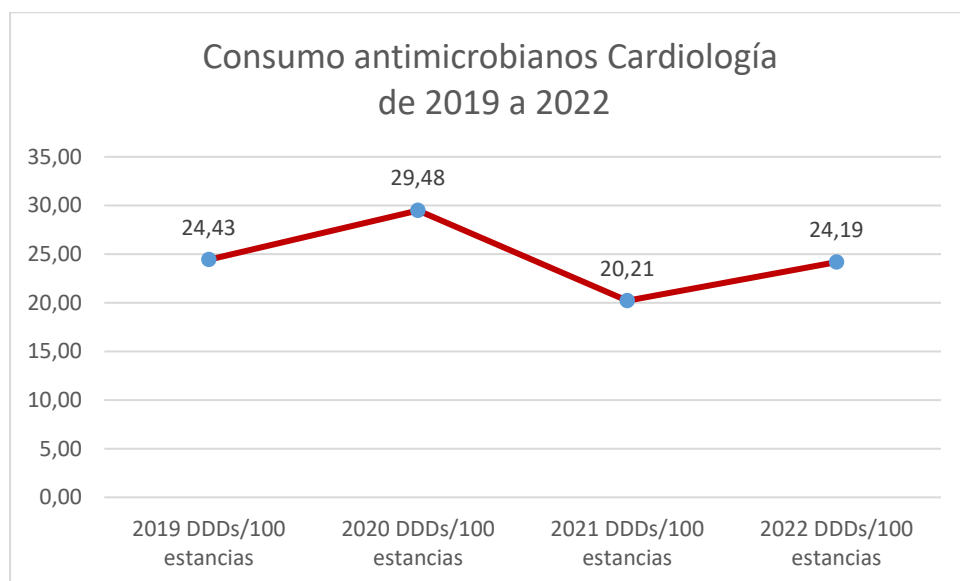




NEUROLOGIA	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
AMOXI-CLAV VIAL 1G EC/100	4,99	3,18	3,48	1,57
PIPERACILINA/TAZO VIAL 4G/500MG EC/50	3,49	5,59	3,15	0,62
AMOXI-CLAV COMP 875/125MG EC/500	3,46	0,64	1,61	5,41
PENILEVEL VIAL 2.000.000 UI C/1	3,45	0,00	0,00	N/A
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	1,95	2,80	8,12	0,70
MEROPENEN VIAL 1G EC/10 + MEROPENEM VIAL 500MG EC/10	1,61	5,81	3,05	0,28
AMOXI-CLAV VIAL 2G EC/100	1,54	2,17	4,04	0,71
LINEZOLID VIAL 600MG ( 2MG/ML) 300ML	1,30	2,86	0,44	0,45
VANCOMICINA VIAL 1 G	1,16	1,70	2,12	0,68
CEFUROXIMA COMP 500 MG EC/500	1,08	1,47	0,00	NA
CIPROFLOXACINO COMP 500 MG EC/500	0,74	0,62	0,37	1,19
<b>Nº TOTAL Dos/100 estancias</b>	<b>32,57</b>	<b>42,20</b>	<b>41,59</b>	<b>0,77</b>

Disminución significativa del consumo global de antibióticos. Entre los aumentos destaca el de amoxi-clavulánico

## 18. CARDIOLOGÍA

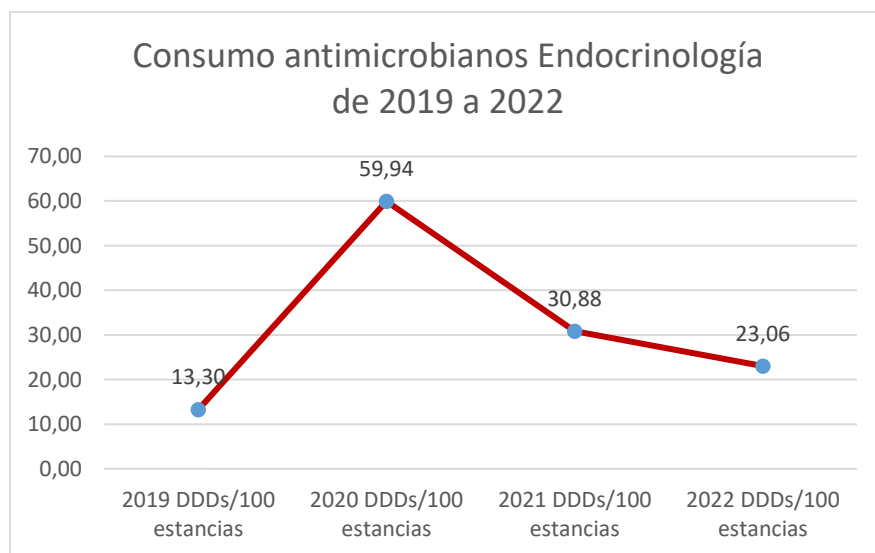


CARDIOLOGÍA	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	5,12	3,63	6,53	1,41
AMOXI-CLAV COMP 875/125MG	2,28	1,75	1,24	1,30
DAPTOMICINA VIAL	2,21	1,60	1,63	1,38
AMOXI-CLAV VIAL 1G EC/100	2,06	2,37	3,13	0,87
LEVOFLOXACINO COMP 500 mg	1,90	0,00	0,49	N/A
PIPERACILINA/TAZO VIAL 4G/500MG	1,86	1,42	1,91	1,31
CLOXACILINA 1G VIAL EC100	1,40	0,52	1,44	2,69
GOBEMICINA VIAL 1 G	1,03	0,67	0,1	1,54
LEVOFLOXACINO BOLSA 500MG/100ML	0,58	1,03	1,80	0,56
CIPROFLOXACINO COMP 500 MG	0,55	0,95	0,23	0,58
AZITROMICINA COMP 500 MG	0,55	0,00	4,08	N/A

AUGMENTINE SUSP(100/12,5)MGML 120ML	0,44	0,00	0,00	N/A
CLINDAMICINA VIAL 600MG C/100	0,42	0,00	0,00	N/A
CEFAZOLINA VIAL 1 g	0,39	0,37	0,02	1,05
MEROPENEM VIAL 1G + MEROPENEM VIAL 500MG E	0,22	0,70	0,17	0,32
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>24,19</b>	<b>20,21</b>	<b>29,48</b>	<b>1,20</b>

Aumento en un 20% del consumo global. Destaca el aumento de cloxacilina 1g vial y el descenso de meropenem, ciprofloxacino y levofloxacino

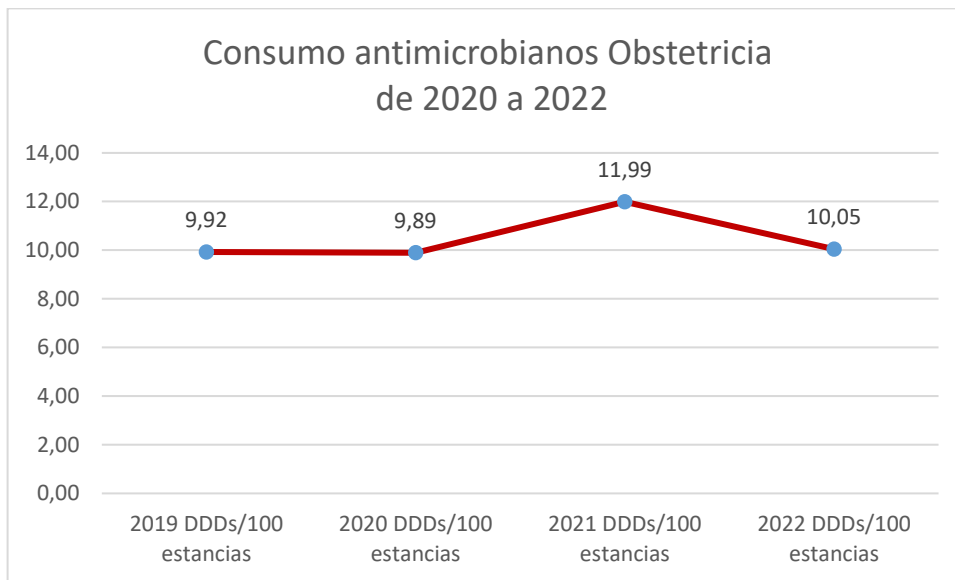
## 19. ENDOCRINOLOGÍA



ENDOCRINOLOGIA	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	3,54	11,76	38,22	0,30
VANCOMICINA VIAL 1 G	5,51	0,00	0,84	N/A
AMOXI-CLAV VIAL 1G	5,12	0,00	3,13	N/A
CEFUROXIMA COMP 500 MG	5,51	2,94	0	NA
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	3,54	11,76	38,22	NA
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>23,06</b>	<b>30,88</b>	<b>59,94</b>	<b>0,75</b>

Baja el consumo global de antibióticos en un 25%

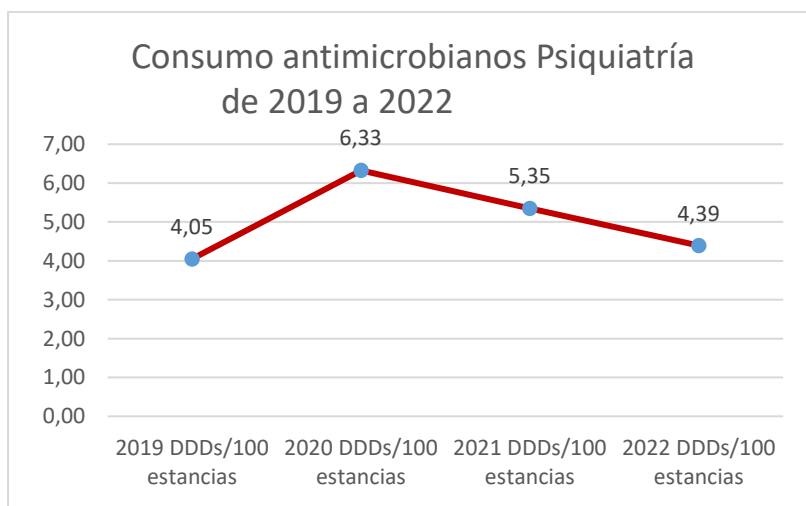
## 20. OBSTETRICIA



OBSTETRICIA	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
GOBEMICINA VIAL 1 G EC/100	3,57	3,53	2,88	1,01
AMOXICILINA CAP 500 MG EC500	1,03	0,95	0,93	1,08
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	0,89	0,97	0,59	0,92
AMOXI-CLAV VIAL 1G EC/100	0,85	1,00	1,67	0,85
METRONIDAZOL COMP 250 MG EC500	0,58	0,41	0,26	1,41
CEFUROXIMA COMP 250MG C/20	0,49	0,62	0,29	0,79
CLINDAMICINA VIAL 600MG C/100	0,37	1,10	0,63	0,34
CEFUROXIMA COMP 500 MG EC/500	0,35	0,16	0,14	2,19
AMOXI-CLAV COMP 875/125MG EC/500	0,33	0,42	0,51	0,78
METRONIDAZOL VIAL 500 MG (5MG/ML)	0,27	0,21	0,10	1,29
AZITROMICINA COMP 500 MG EC/150	0,21	0,00	0,23	N/A
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>10,05</b>	<b>11,99</b>	<b>9,89</b>	<b>0,84</b>

Ligero descenso del consumo global (-16%)

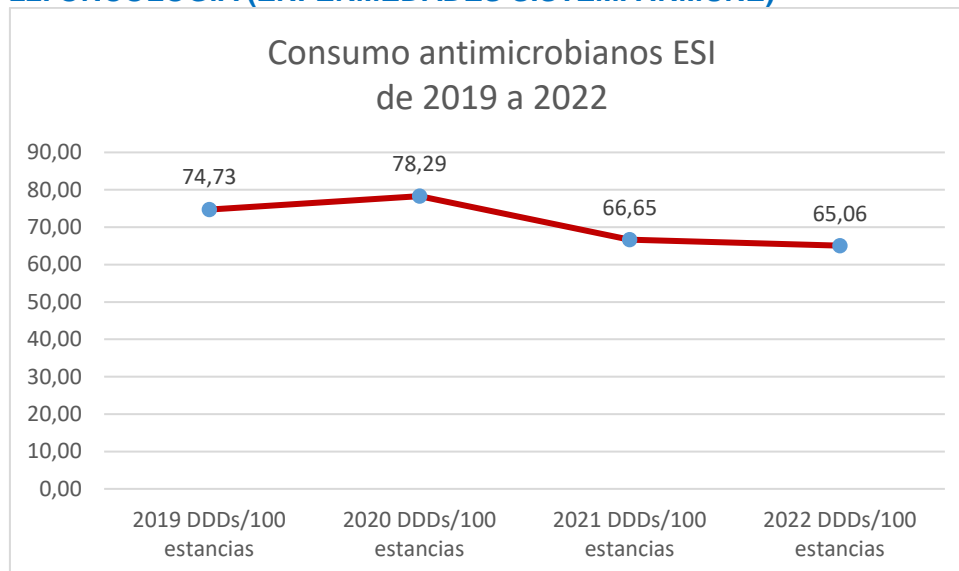
## 21. PSIQUIATRÍA



PSIQUIATRIA	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
AMOXI-CLAV COMP 875/125MG	2,48	1,23	2,43	2,01
AMOXI-CLAV COMP 500/125MG	0,35	1,23	2,43	0,28
AMOXICILINA CAP 500 MG EC500	0,31	0,12	0,06	2,58
AUGMENTINE SOBRES 500/125 MG	0,17	0,08	0,02	2,13
FOSFOMICINA SOB 3G	0,16	0,29	0,1	0,55
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	0,16	0,24	0,23	0,66
LEVOFLOXACINO COMP 500 mg	0,15	0,21	0,32	0,71
AMOXI-CLAV VIAL 1G	0,08	0,18	0,30	0,43
CLOXACILINA 1G VIAL	0,07	0,40	0	NA
AMOXI-CLAV VIAL 2G	0,00	0,78	0	NA
PIPERACILINA/TAZO VIAL 4G/500MG	0,00	0,40	0,02	0,00
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>4,39</b>	<b>5,35</b>	<b>6,33</b>	<b>0,82</b>

Ligero descenso del consumo global (-18%). Amoxicilina y amoxi-clavulanico oral son los antibióticos más consumidos

## 22. ONCOLOGÍA (ENFERMEDADES SISTEMA INMUNE)



ONCOLOGÍA/ESI	2022 DDD/100 estancias	2021 DDD/100 estancias	2020 DDD/100 estancias	RATIO 2022/2021
CEFTRIAXONA VIAL 2 G	10,97	11,82	11,17	0,93
PIPERACILINA/TAZO VIAL 4G/500MG EC/50	9,08	5,11	7,99	1,78
AMOXI-CLAV VIAL 1G EC/100	5,87	5,00	6,62	1,17
MEROPENEN VIAL 1G EC/10 + MEROPENEM VIAL 500MG EC/10	5,03	4,06	4,42	1,24
CEFUROXIMA COMP 500 MG EC/500	3,75	1,28	0,59	2,93
IMIPENEN-CILASTINA VIAL IV 500mg C/10	2,99	6,32	5,66	0,47
LEVOFLOXACINO BOLSA 500MG/100ML	2,15	2,64	4,76	0,82
LEVOFLOXACINO COMP 500 mg EC/200	2,15	2,22	2,86	0,97
CIPROFLOXACINO VIAL 400 MG/ 200 ML EC/20	2,08	2,70	1,16	0,77
AMOXI-CLAV VIAL 2G	1,81	0,31	3,22	5,84
TEICoplanina VIAL 400 MG	1,63	1,40	0,30	1,16
CIPROFLOXACINO COMP 500 MG EC/500	1,58	1,18	0,78	1,34
AMOXI-CLAV COMP 875/125MG EC/500	1,50	1,01	2,13	1,49
CLARITROMICINA COMP 500 MG EC500	1,38	1,70	2,74	0,81
VANCOMICINA VIAL 1 G	1,26	1,43	3,98	0,88
METRONIDAZOL VIAL 500 MG (5MG/ML) 100 ML C/20	1,26	0,69	0,35	1,83
LINEZOLID COMP 600 MG C/10	1,16	0,38	1,75	3,05
VIBRAVENOSA (DOXICICLINA) AMP (20MG/ML) 5ML	0,93	0,38	0,37	2,45
CLINDAMICINA VIAL 600MG C/100	0,83	0,22	0,50	3,77
LINEZOLID VIAL 600MG ( 2MG/ML) 300ML	0,78	1,43	1,41	0,55
CLOXACILINA 1G VIAL EC100	0,59	2,13	5,82	0,28
CIPROFLOXACINO COMP 750 MG EC/500	0,58	0,78	0,20	0,75
MEIACT COMP. 400mg EC/500	0,48	1,50	1,36	0,32
DAPTOMICINA VIAL 500 MG C/1 + DAPTOMICINA VIAL 350 MG C/1	0,55	1,99	0,93	0,28
<b>Nº TOTAL DDDs/100 estancias</b>	<b>65,06</b>	<b>66,65</b>	<b>78,29</b>	<b>0,98</b>

Consumo global estable. Aumenta el uso de cefuroxima 500mg comp (193%), amoxicilina 2g vial (484%clindamiicna iv (277% y doxiciclina iv (145%).

Disminuye el uso de Cefditoreno oral (Meiact) -68%, daptomicina, cloxacilina y linezolid iv

## CONCLUSIONES GENERALES:

- El consumo global de antimicrobianos (J01 a J03) en pacientes ingresados, en DDDs/100 estancias, **ha aumentado en un 2,39%** (**antibióticos ↑4,04 %** pero **↓ 17,16% en antifúngicos**)
- El **antibiótico más utilizado** es ceftriaxona seguido de amoxicilina-clavulánico.
- Aumenta el consumo **el consumo de antibióticos de amplio espectro** carbapenémicos y piperacilina-tazobactam, así como los antibióticos de segunda elección utilizados en BMR.
- El **coste total de antimicrobianos aumenta un 9,39% (10,8% en ingresados)**,
- El **antiinfeccioso que más ahorro ha supuesto** ha sido la anfotericina B liposomal,
- La **utilización de colistina** en aerosoles disminuyese el número de pacientes tratados. Se mantiene un seguimiento exhaustivo por parte del CUMSE en cuanto a indicación y evaluación de resultados.
- En cuanto al tratamiento de las **infecciones por Clostridium difficile** aumenta considerablemente, especialmente con fidaxomicina. Por ello, debería hacerse un estudio de utilización de ambos tratamientos para evaluar su adecuación al protocolo de tratamiento.

## CONCLUSIONES CONSUMO POR SERVICIOS

- Los **servicios clínicos con un mayor consumo** de antibióticos en el año 2022 son cirugía maxilofacial, UCI, oftalmología, digestivo, Medicina interna y Neumología
  - Respecto año 2021, **aumenta el consumo** de los servicios de maxilofacial (214,6%), medicina Interna (20%), pediatría (61,6%), traumatología (13,6%9 y cardiología (19,7%).
- Por el contrario, ha **disminuido el consumo respecto al año 2021** en los servicios de oftalmología (23,55%), ORL (16,81%), CGD (17,06%), cirugía plástica (50,71%), neurología (22,82%), o endocrinología (25,32%) entre otros .

Leticia Cañivano Petreñas  
FEA Servicio de Farmacia

Gema Baldominos Utrilla  
Jefa Servicio de Farmacia