



SERVICIOS DE SALUD  
IMSS-BIENESTAR



# DÍAS DE TERAPIA ANTIMICROBIANA (DOT) DEL HOSPITAL INFANTIL DEL ESTADO DE SONORA (MAYO-AGOSTO 2025)

Oncología Pediátrica, Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP), Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) y Terapia Intermedia Neonatal (UTIN)



Q.B.C. Elia Hernandez Zapata  
Encargada del Procesamiento y Monitoreo de datos del Subcomité para la  
optimización del Uso de Antimicrobianos

## Índice

<b>Glosario</b> .....	<b>3</b>
<b>Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología</b> .....	
Antimicrobianos <b>Grupo Acceso</b> .....	4
Reporte del Consumo Mayo-Agosto 2025 .....	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024 .....	
Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025 .....	
Antimicrobianos <b>Grupo Vigilancia</b> .....	5
Reporte del Consumo Mayo-Agosto 2025 .....	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024 .....	
Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025 .....	
Antimicrobianos <b>Grupo Reserva</b> .....	6
Reporte del Consumo Mayo-Agosto 2025 .....	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024 .....	
Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025 .....	
<b>Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP</b> .....	
Antimicrobianos <b>Grupo Acceso</b> .....	7
Reporte del Consumo Mayo-Agosto 2025 .....	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024 .....	
Antimicrobianos <b>Grupo Vigilancia</b> .....	8
Reporte del Consumo Mayo-Agosto 2025 .....	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024 .....	
Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025 .....	
Antimicrobianos <b>Grupo Reserva</b> .....	9
Reporte del Consumo Mayo-Agosto 2025 .....	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024 .....	
Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025 .....	
<b>Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIN</b> .....	
Antimicrobianos <b>Grupo Acceso</b> .....	10
Reporte del Consumo Mayo-Agosto 2025 .....	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024 .....	
Antimicrobianos <b>Grupo Vigilancia</b> .....	11
Reporte del Consumo Mayo-Agosto 2025 .....	

Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024.....	
Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025.....	
<b>Antimicrobianos Grupo Reserva</b> .....	<b>12</b>
Reporte del Consumo Mayo-Agosto 2025.....	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024.....	
<b>Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UTIN</b> .....	
<b>Antimicrobianos Grupo Acceso</b> .....	<b>13</b>
Reporte del Consumo Mayo-Agosto 2025.....	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024.....	
<b>Antimicrobianos Grupo Vigilancia</b> .....	<b>14</b>
Reporte del Consumo Mayo-Agosto 2025.....	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024.....	
Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025.....	
<b>Antimicrobianos Grupo Reserva (sin consumo)</b> .....	

## Glosario

Termino	Definición
AWaRe (Organización Mundial de la Salud)	Es una Herramienta que agrupa antibióticos en tres categorías (Acceso, Vigilancia y Reserva) con el objetivo de promover su uso racional y limitar el crecimiento de la resistencia bacteriana.
Grupo Acceso	Clasificación de antibióticos (AWaRe, OMS) donde se agrupan aquellos que se consideran de primera línea para tratar infecciones comunes, tienen menos potencial de resistencia, (seguro y económico) y deben estar ampliamente disponibles.
Grupo Vigilancia	Clasificación de antibióticos (AWaRe, OMS) donde se agrupan aquellos que se consideran como tratamientos de primera o segunda elección para un número limitado de infecciones (Segunda o Tercera línea para algunas infecciones) y se deben usar con precaución ya que tienen un mayor potencial de genera resistencia.
Grupo Reserva	Clasificación de antibióticos (AWaRe, OMS) donde se agrupan aquellos que se consideran de último recurso, utilizados solo para infecciones graves y resistentes, su uso debe ser restringido.
Días de Terapia antimicrobiana (DOT)	Es una Medida de consumo de fármacos que refleja el uso real del mismo. Se refiere al número de días que cada paciente recibe tratamiento antimicrobiano independientemente de la dosis, frecuencia y de la vía de administración. (Método recomendado para la medición del consumo en pediatría)
DOT- std	Días de tratamiento por cada 1000 días-cama

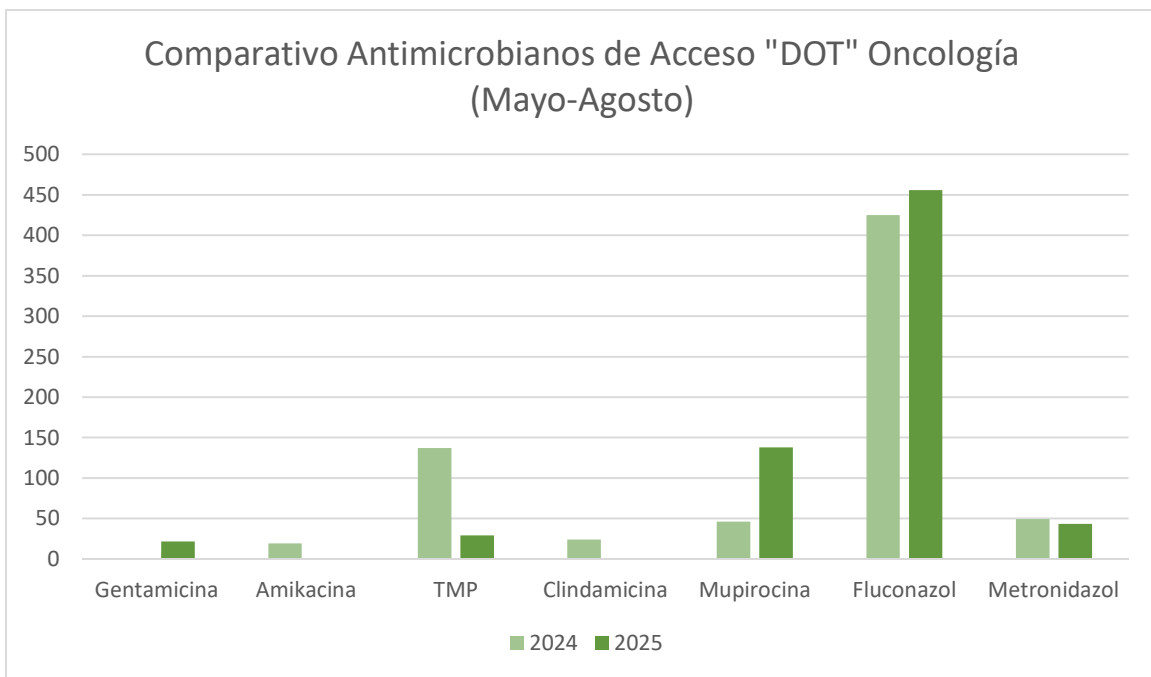
## Fórmula para el cálculo DOT-std

$$\text{DOT-std} = \frac{\text{Días de Terapia} \times 1000}{\text{Ocupación}}$$

<b>DOT</b> = Días de Terapia = Sumatoria de número de días que cada paciente individual recibe un antimicrobiano específico en un determinado periodo (Independientemente de la dosis administrada)
<b>DOT- std</b> = Días de Terapia estandarizada por ocupación
<b>Días de Terapia</b> = Número de días que cada paciente recibe tratamiento antimicrobiano en determinado periodo.
<b>Ocupación</b> = Total de días cama ocupados en el periodo analizado

## Oncología Pediátrica

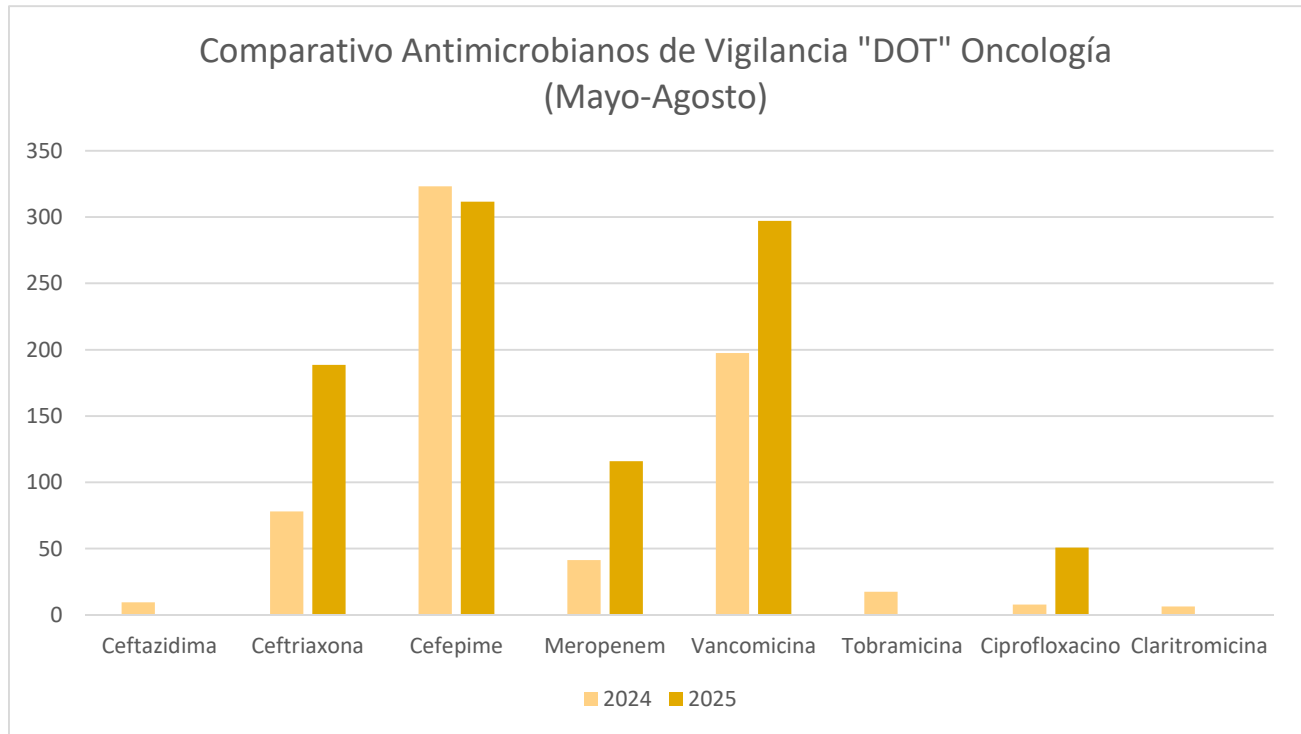
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología HIES (Mayo-Agosto 2025) GRUPO ACCESO	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
<b>Trimetroprim</b>	29
<b>Gentamicina</b>	21.74
<b>Mupirocina</b>	138
<b>Fluconazol</b>	456
<b>Metronidazol</b>	43.5



Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología GRUPO ACCESO Mayo-Agosto 2024 (Sin consumo Mayo-Agosto 2025)	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
<b>Amoxicilina</b>	49.36
<b>Amikacina</b>	19.11
<b>Clindamicina</b>	24
<b>Cloranfenicol</b>	11.15
<b>Miconazol</b>	8

## Oncología Pediátrica

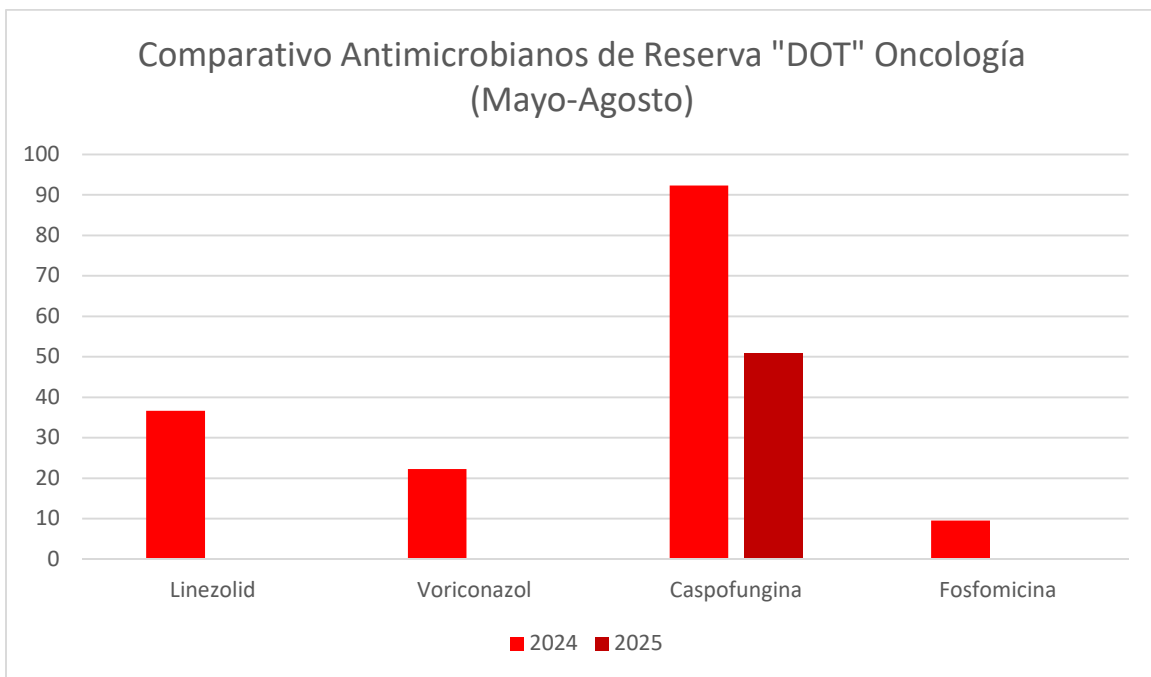
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología HIES (Mayo-Agosto 2025) GRUPO VIGILANCIA	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Ceftriaxona	188.5
Cefepime	311.6
Meropenem	115.94
Vancomicina	297.10
Ciprofloxacino	50.72



Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología GRUPO VIGILANCIA Mayo-Agosto 2024 (Sin consumo Mayo-Agosto 2025)	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Piperacilina / Tazobactam	4.78
Ceftazidima	9.55
Levofloxacino	36.62
Imipenem	84.39
Claritromicina	6.37

## Oncología Pediátrica

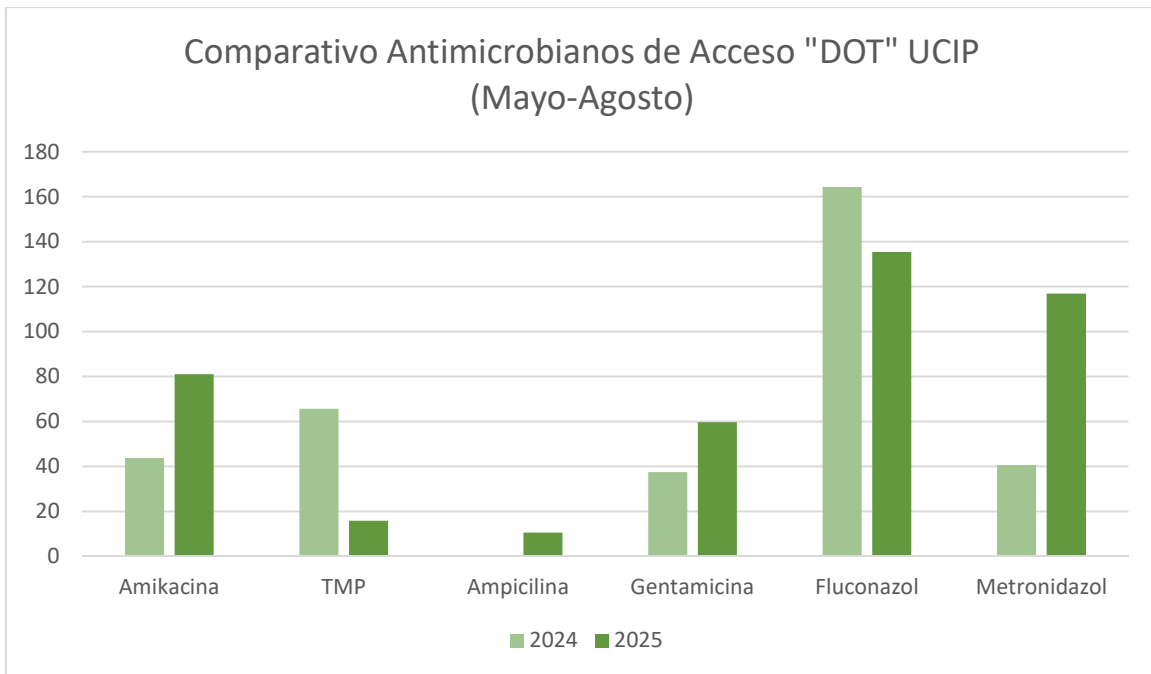
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología HIES (Mayo-Agosto 2025) GRUPO reserva	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Linezolid	0
Colistina	28.98
Caspofungina	50.72
Fosfomicina	94.20



Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología GRUPO RESERVA Mayo-Agosto 2024 (Sin consumo Mayo-Agosto 2025)	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Linezolid	36.62
Terbinafina	9.55

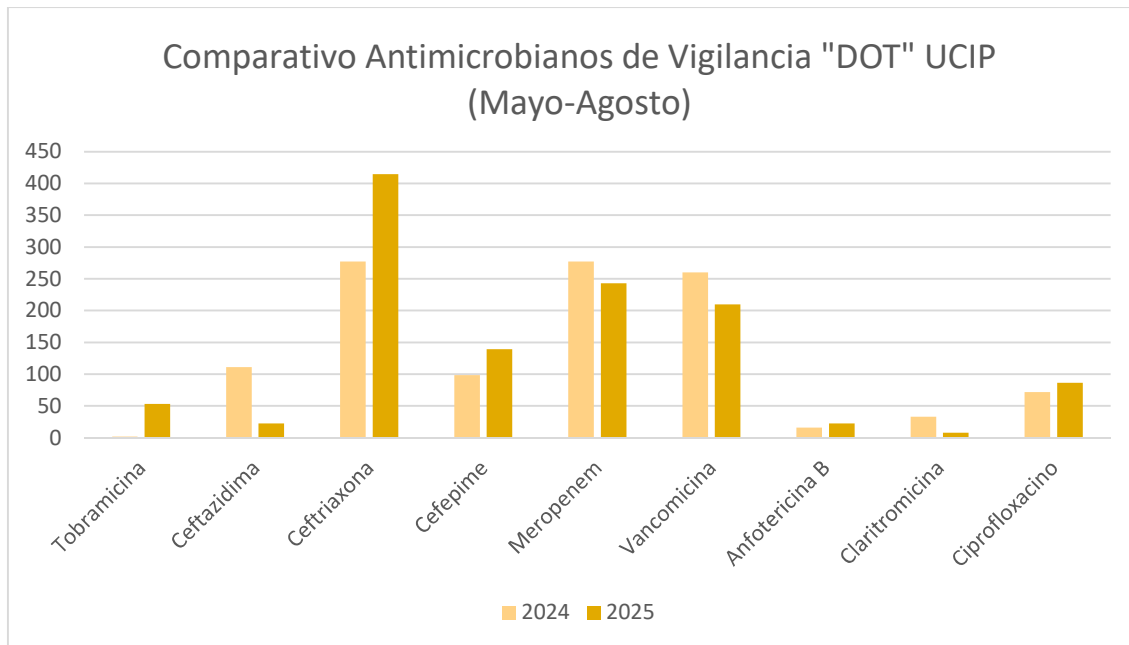
## Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP)

Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP HIES ( Mayo-Agosto 2025)	
GRUPO ACCESO	
<b>ANTIMICROBIANO</b>	DOT -std
<b>Amikacina</b>	81.00
<b>Ampicilina</b>	10.62
<b>Trimetroprim/Sulfametoxazol</b>	15.94
<b>Gentamicina</b>	59.76
<b>Clindamicina</b>	9.29
<b>Cloranfenicol</b>	6.64
<b>Fluconazol</b>	135.45
<b>Miconazol</b>	10.62
<b>Mupirocina</b>	11.95
<b>Metronidazol</b>	116.86



## Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP)

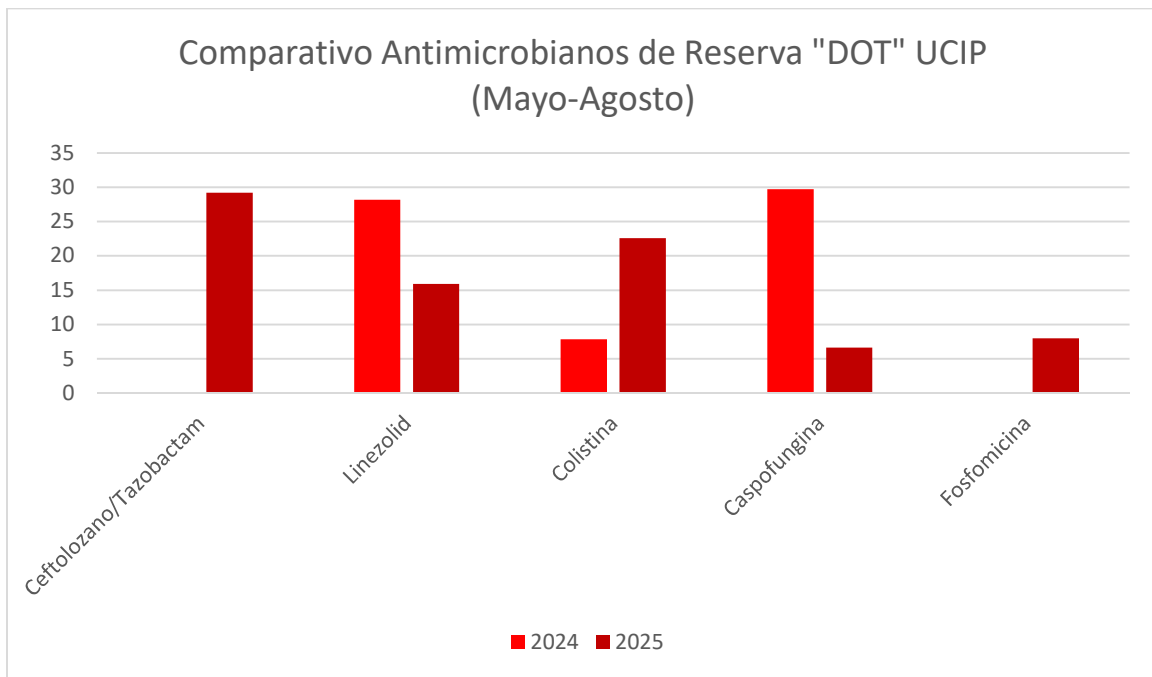
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP HIES (Mayo-Agosto 2025) GRUPO VIGILANCIA	
<b>ANTIMICROBIANO</b>	DOT -std
<b>Anfotericina B</b>	22.57
<b>Ceftazidima</b>	22.57
<b>Cefotaxima</b>	3.98
<b>Ceftriaxona</b>	414.34
<b>Cefepime</b>	139.44
<b>Meropenem</b>	243.03
<b>Vancomicina</b>	209.83
<b>Tobramicina</b>	53.12
<b>Claritromicina</b>	7.96
<b>Ciprofloxacino</b>	86.32



Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP GRUPO VIGILANCIA Mayo-Agosto 2024 (Sin consumo Mayo-Agosto 2025)	
<b>ANTIMICROBIANO</b>	DOT -std
<b>Piperacilina/Tazobactam</b>	23.47
<b>Moxifloxacino</b>	48.51
<b>Azitromicina</b>	6.26
<b>Neomicina</b>	6.26
<b>Cefuroxima</b>	7.82

## Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP)

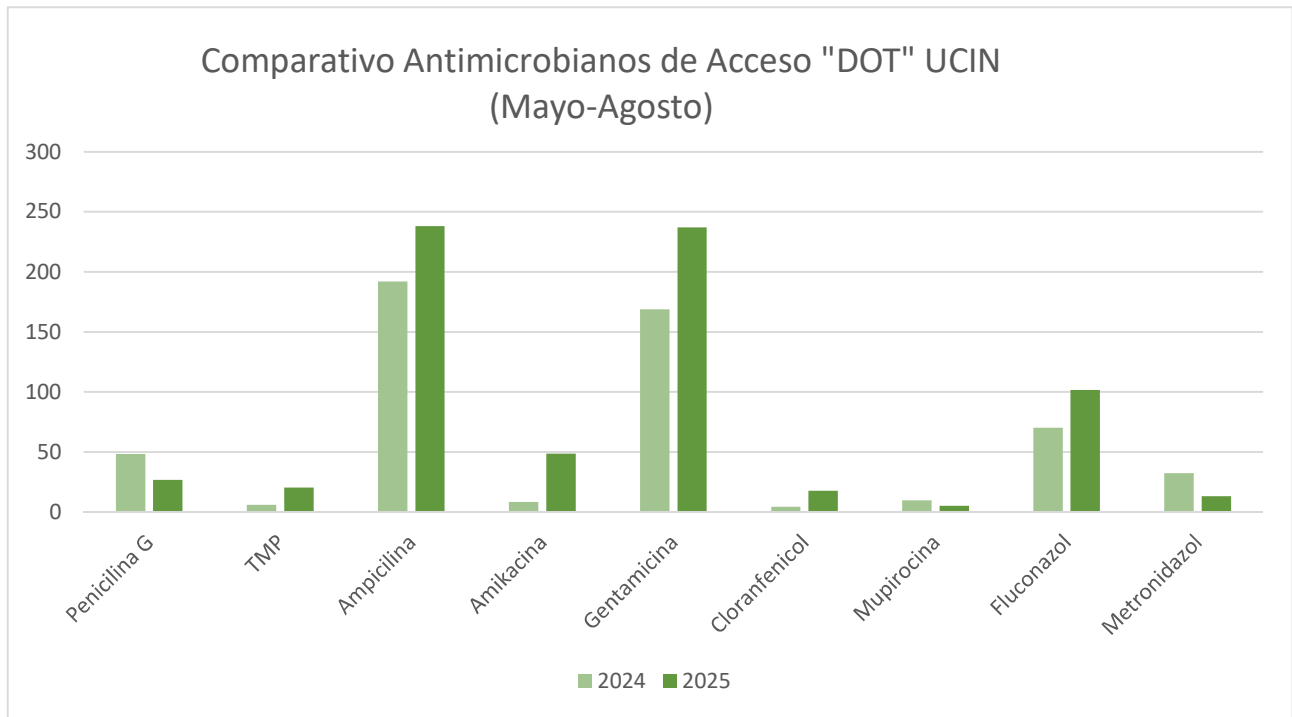
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP HIES (Mayo-Agosto 2025) GRUPO reserva	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Ceftolozano/Tazobactam	29.22
Linezolid	15.93
Colistina	22.57
Caspofungina	6.64
Fosfomicina	7.97



Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP GRUPO RESERVA Mayo-Agosto 2024 (Sin consumo Mayo-Agosto 2025)	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Voriconazol	17.21

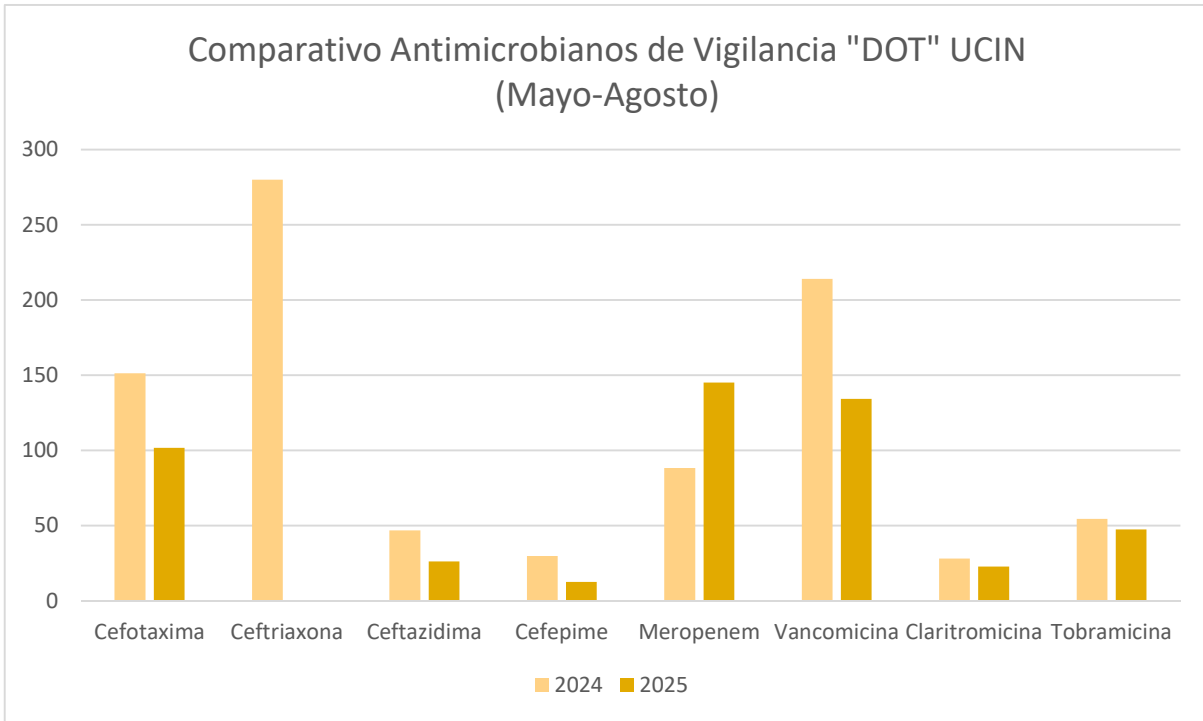
## Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN)

Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIN HIES (Mayo-Agosto 2025)	
GRUPO ACCESO	
<b>ANTIMICROBIANO</b>	DOT -std
<b>Penicilina G</b>	26.84
<b>Trimetoprim/Sulfametoxazol</b>	20.56
<b>Ampicilina</b>	238.15
<b>Amikacina</b>	48.54
<b>Gentamicina</b>	237
<b>Miconazol</b>	18.27
<b>Cloranfenicol</b>	17.70
<b>Mupirocina</b>	5.14
<b>Fluconazol</b>	101.65
<b>Metronidazol</b>	13.13



## Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN)

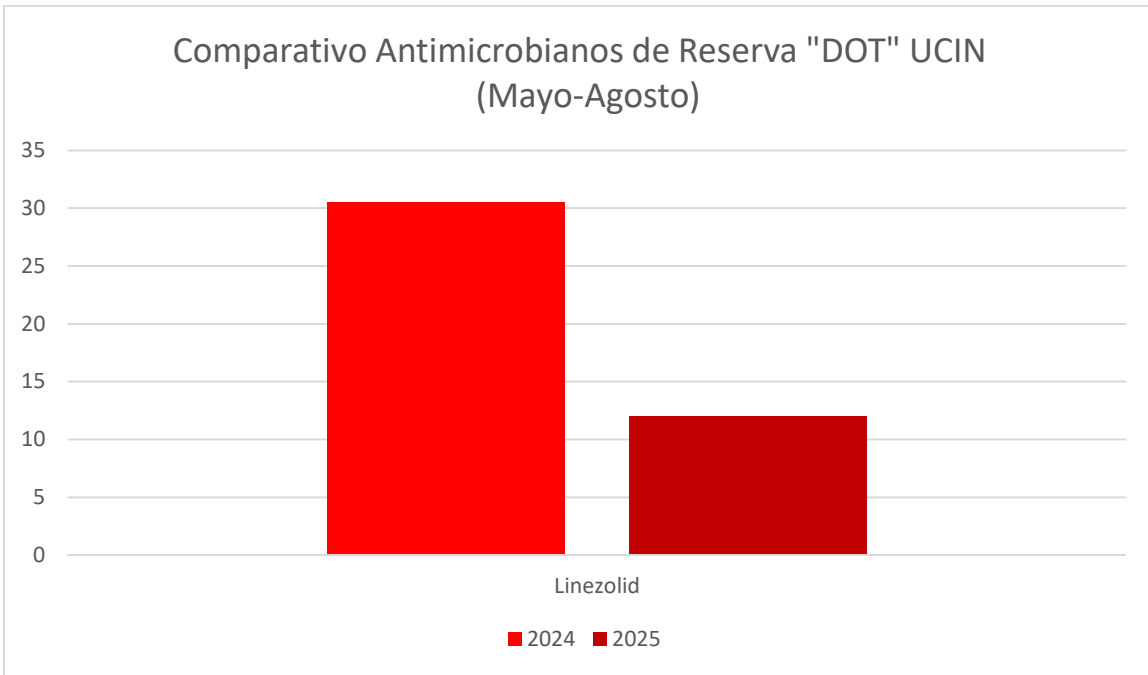
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIN HIES (Mayo-Agosto 2025)	
GRUPO VIGILANCIA	
<b>ANTIMICROBIANO</b>	DOT -std
<b>Cefotaxima</b>	101.65
<b>Ceftazidima</b>	26.27
<b>Cefepime</b>	12.56
<b>Meropenem</b>	145.06
<b>Vancomicina</b>	134.21
<b>Anfotericina B</b>	3.99
<b>Claritromicina</b>	22.84
<b>Tobramicina</b>	47.40



Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIN GRUPO VIGILANCIA Mayo-Agosto 2024 (Sin consumo Mayo-Agosto 2025)	
<b>ANTIMICROBIANO</b>	DOT -std
<b>Piperacilina / Tazobactam</b>	23.47
<b>Ceftriaxona</b>	276.99
<b>Ciprofloxacino</b>	71.99

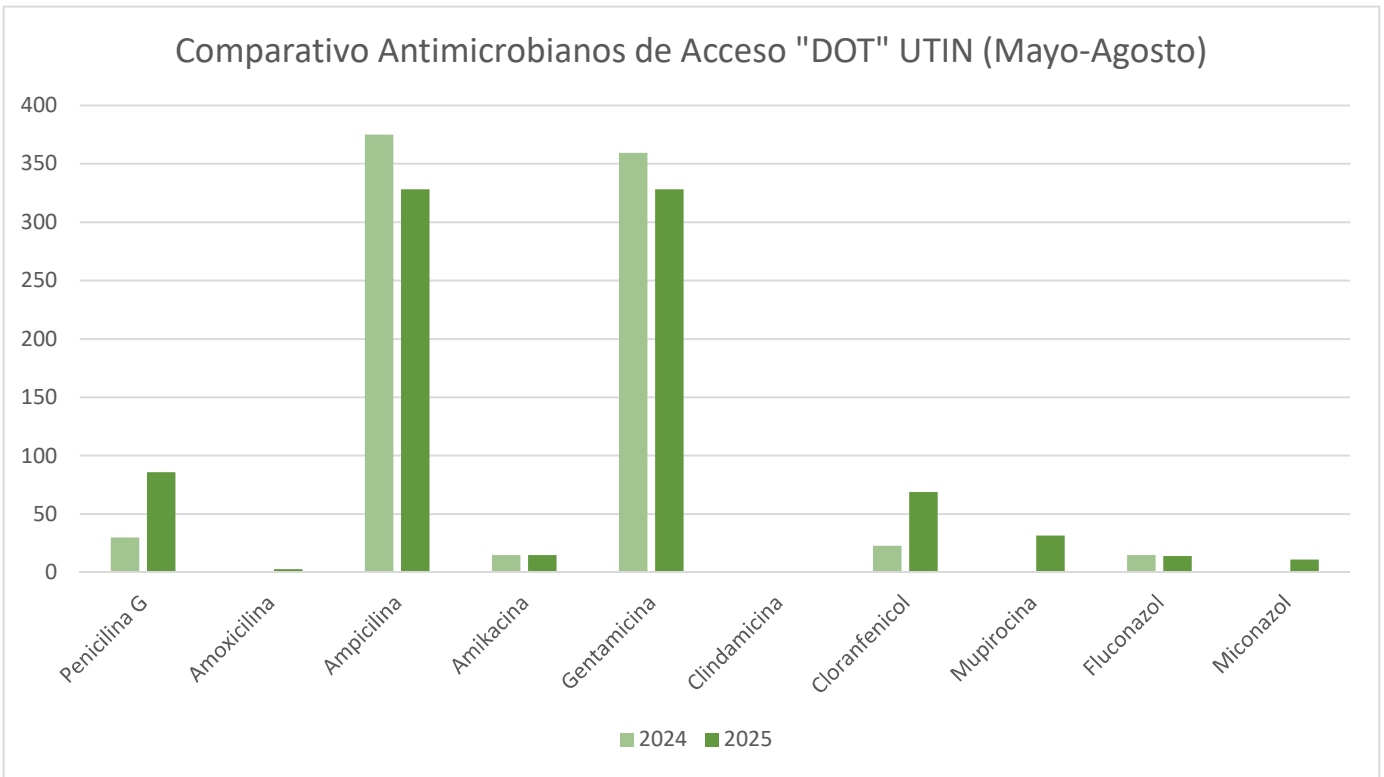
## Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN)

Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIN HIE (Mayo-Agosto 2025) GRUPO reserva	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Linezolid	11.99



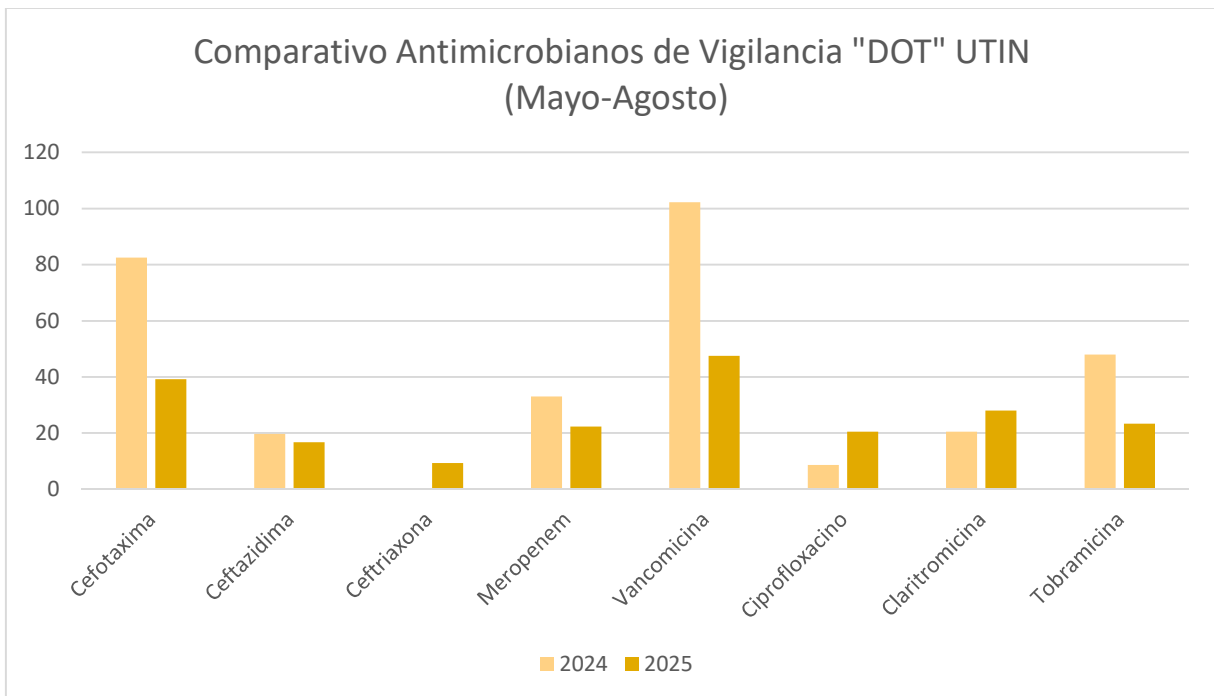
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIN GRUPO RESERVA Mayo-Agosto 2024 (Sin consumo Mayo-Agosto 2025)	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Colistina	4.07
Caspofungina	9.35

Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UTIN a HIES (Mayo-Agosto 2025)	
GRUPO ACCESO	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Penicilina G	85.74
Amoxicilina/Acido Clavulanico	2.79
Ampicilina	328.05
Amikacina	14.91
Gentamicina	328.05
Clindamicina	0.93
Cloranfenicol	69.96
Mupirocina	31.68
Fluconazol	13.98
Miconazol	11.18



## Unidad de Terapia Intermedia Neonatal (UTIN)

Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UTIN HIE (Mayo-Agosto 2025)	
GRUPO VIGILANCIA	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Cefotaxima	39.14
Ceftazidima	16.77
Ceftriaxona	9.32
Cefixima	6.52
Meropenem	22.36
Vancomicina	47.53
Ciprofloxacino	20.50
Claritromicina	27.96
Tobramicina	23.29



Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UTIN GRUPO VIGILANCIA Mayo-Agosto 2024 (Sin consumo Mayo-Agosto 2025)	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Cefuroxima	3.14
Cefepime	14.94