



SERVICIOS DE SALUD
IMSS-BIENESTAR



DÍAS DE TERAPIA ANTIMICROBIANA (DOT) DEL HOSPITAL INFANTIL DEL ESTADO DE SONORA (SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 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

Glosario	3
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología	
Antimicrobianos Grupo Acceso	4
Reporte del Consumo Septiembre-Diciembre 2025	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024	
Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025	
Antimicrobianos Grupo Vigilancia	5
Reporte del Consumo Septiembre-Diciembre 2025	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024	
Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025	
Antimicrobianos Grupo Reserva	6
Reporte del Consumo Septiembre-Diciembre 2025	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024	
Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025	
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP	
Antimicrobianos Grupo Acceso	7
Reporte del Consumo Septiembre-Diciembre 2025	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024	
Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025	
Antimicrobianos Grupo Vigilancia	8
Reporte del Consumo Septiembre-Diciembre 2025	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024	
Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025	
Antimicrobianos Grupo Reserva	9
Reporte del Consumo Septiembre-Diciembre 2025	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024	
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIN	
Antimicrobianos Grupo Acceso	10
Reporte del Consumo Septiembre-Diciembre 2025	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024	
Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025	

Antimicrobianos Grupo Vigilancia	11
Reporte del Consumo Septiembre-Diciembre 2025	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024.....	
Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025.....	
Antimicrobianos Grupo Reserva	12
Reporte del Consumo Septiembre-Diciembre 2025	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024.....	
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UTIN	
Antimicrobianos Grupo Acceso	13
Reporte del Consumo Septiembre-Diciembre 2025	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024.....	
Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025.....	
Antimicrobianos Grupo Vigilancia	14
Reporte del Consumo Septiembre-Diciembre 2025	
Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024.....	
Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025.....	
Antimicrobianos Grupo Reserva (sin consumo)	

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

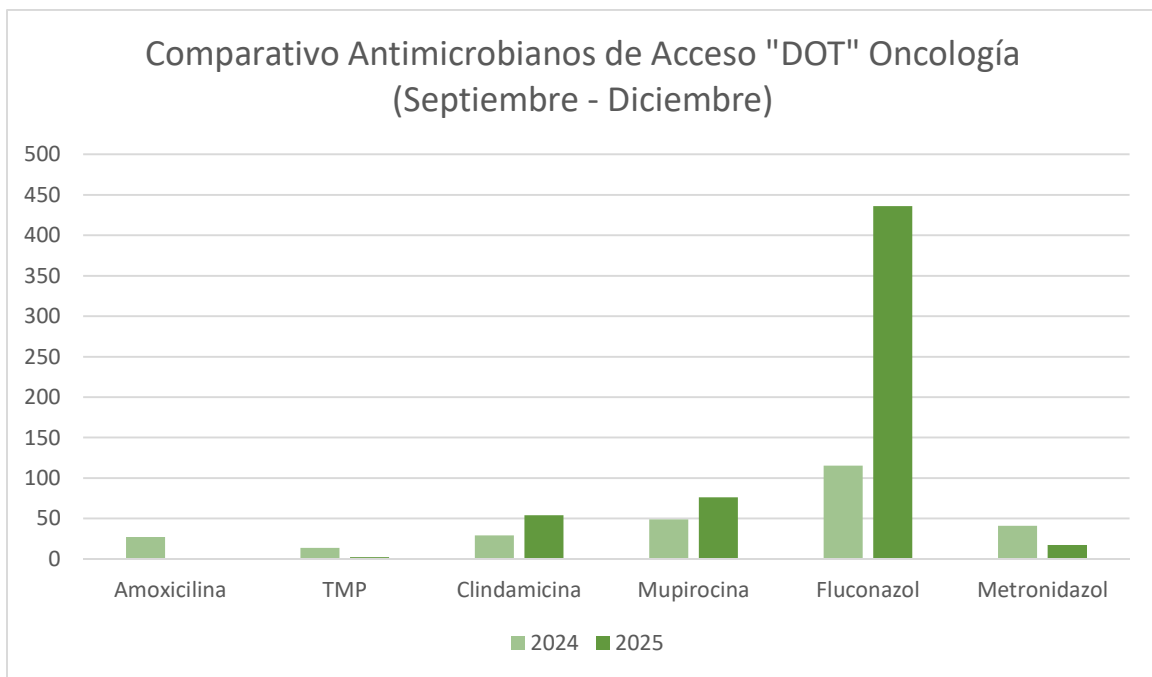
Fórmula para el cálculo DOT-std

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

DOT = 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)
DOT- std = Días de Terapia estandarizada por ocupación
Días de Terapia = Número de días que cada paciente recibe tratamiento antimicrobiano en determinado periodo.
Ocupación = Total de días cama ocupados en el periodo analizado

Oncología Pediátrica

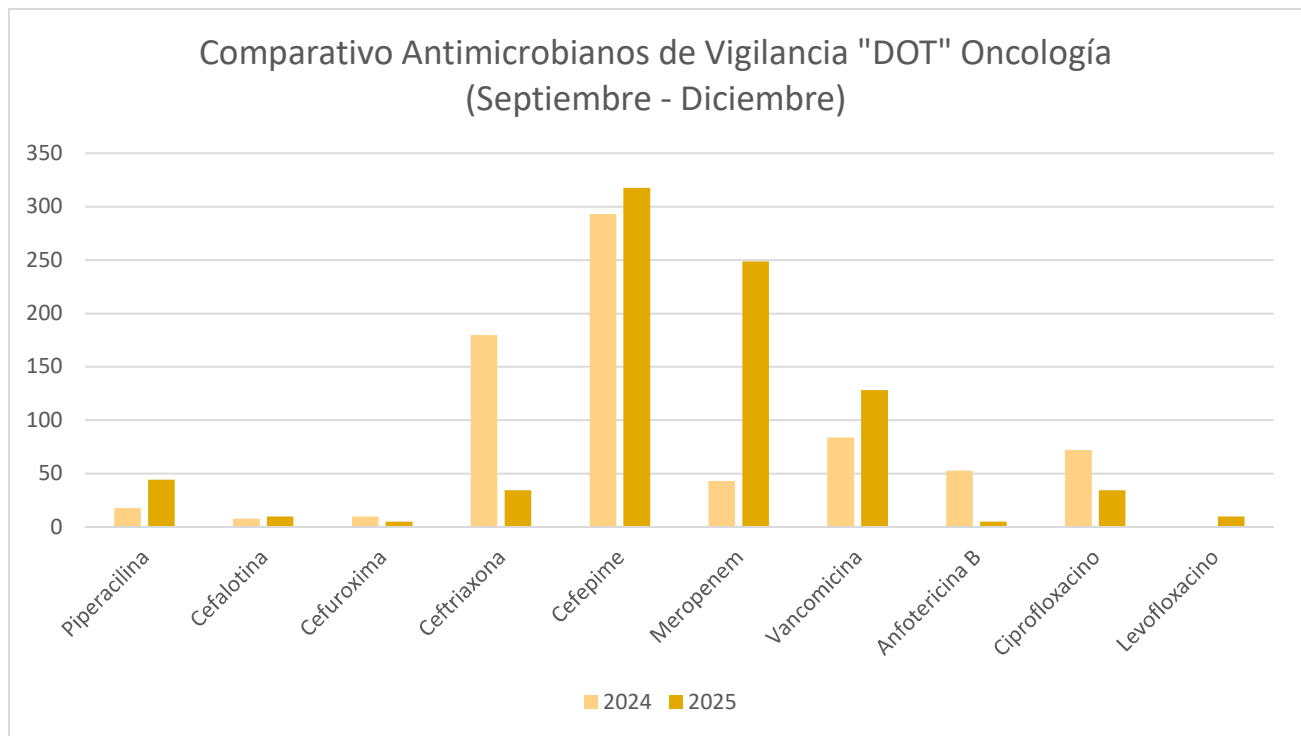
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología HIES (Septiembre - Diciembre 2025) GRUPO ACCESO	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Trimetroprim	2.46
Clindamicina	54.19
Mupirocina	76.35
Fluconazol	435.96
Metronidazol	17.24



Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología GRUPO ACCESO Septiembre - Diciembre 2024 (Sin consumo Septiembre - Diciembre 2025)	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Amoxicilina	27.34

Oncología Pediátrica

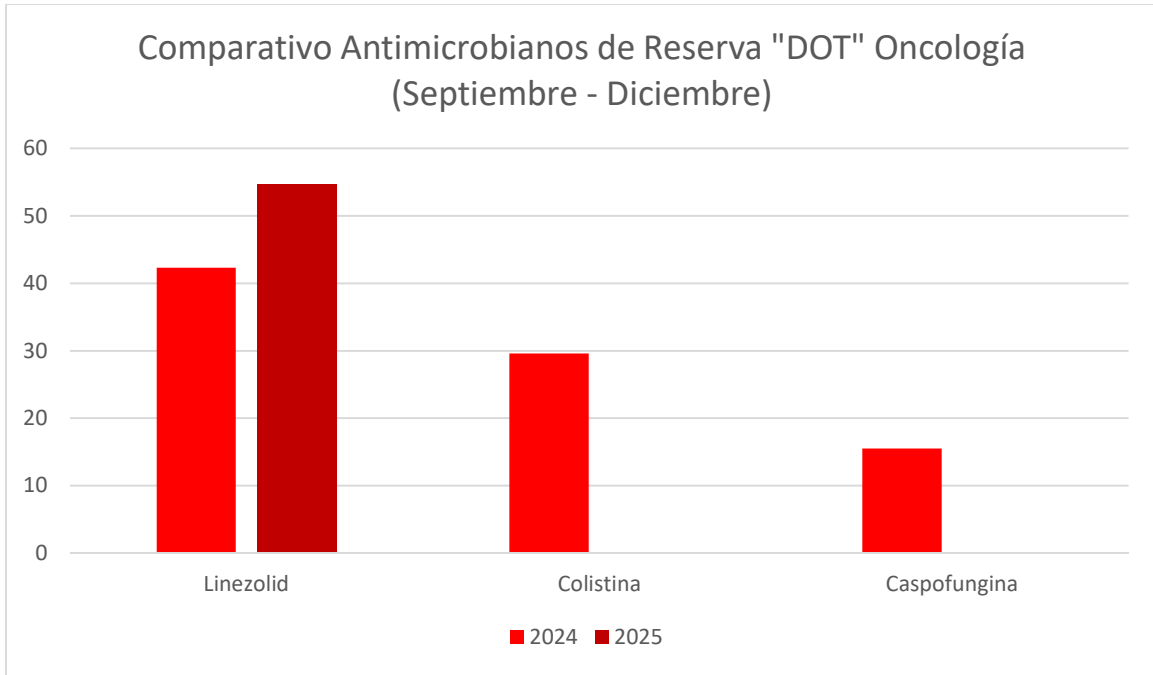
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología HIES (Septiembre - Diciembre 2025) GRUPO VIGILANCIA	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Piperacilina	44.34
Ceftriaxona	34.49
Cefuroxima	4.93
Cefepime	317.74
Meropenem	248.77
Vancomicina	128.08
Ciprofloxacino	34.48
Levofloxacino	9.85
Anfotericina B	4.93



Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología GRUPO VIGILANCIA Septiembre - Diciembre 2024 (Sin consumo Septiembre - Diciembre 2025)	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Ceftazidima	17.58
Cefotaxima	5.86
Moxifloxacino	1.95
Tobramicina	41.01
Claritromicina	7.81

Oncología Pediátrica

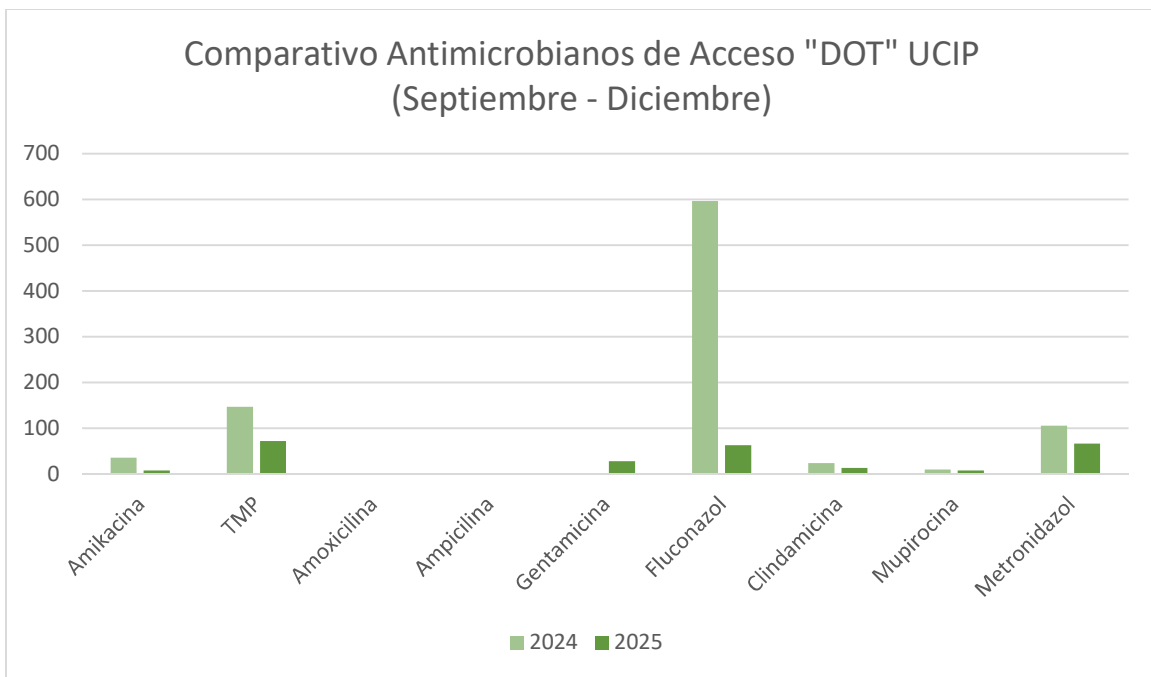
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología HIES (Septiembre - Diciembre 2025) GRUPO reserva	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Linezolid	51.72
Caspofungina	12.31



Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología GRUPO RESERVA Septiembre - Diciembre 2024 (Sin consumo Septiembre - Diciembre 2025)	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Voriconazol	27.34

Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP)

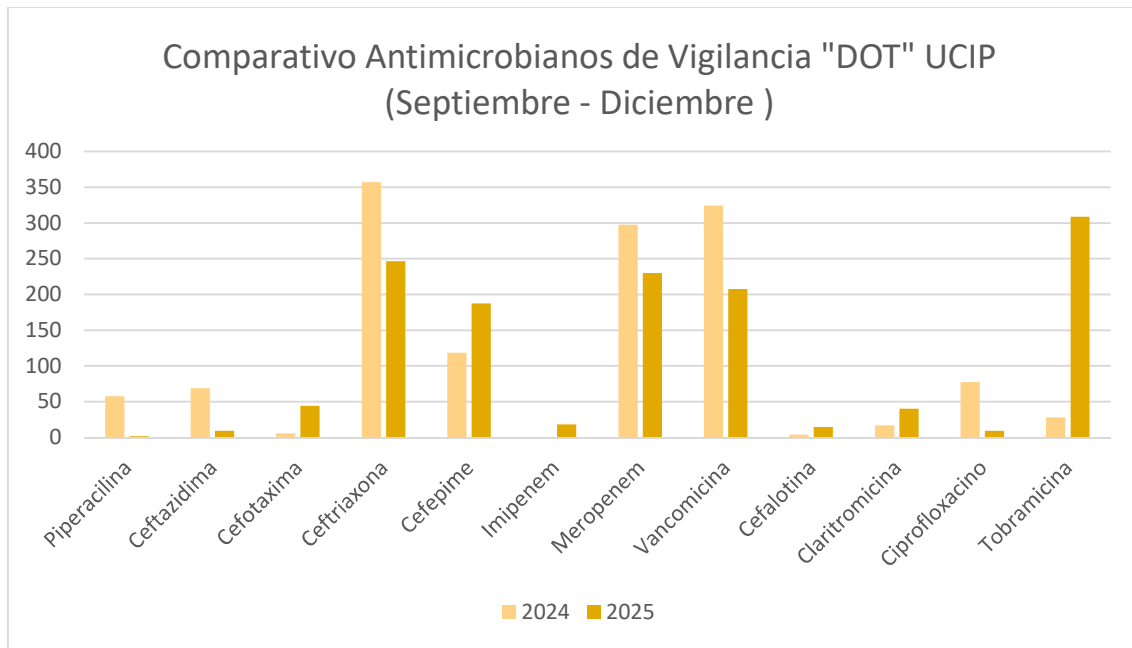
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP HIES (Septiembre - Diciembre 2025)	
GRUPO ACCESO	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Amoxicilina	1.84
Amikacina	7.35
Ampicilina	1.84
Trimetoprim/Sulfametoxazol	71.69
Gentamicina	27.57
Clindamicina	12.87
Fluconazol	62.5
Mupirocina	7.35
Metronidazol	66.17



Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP GRUPO ACCESO Septiembre - Diciembre 2024 (Sin consumo Septiembre - Diciembre 2025)	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Cloranfenicol	9.87

Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP)

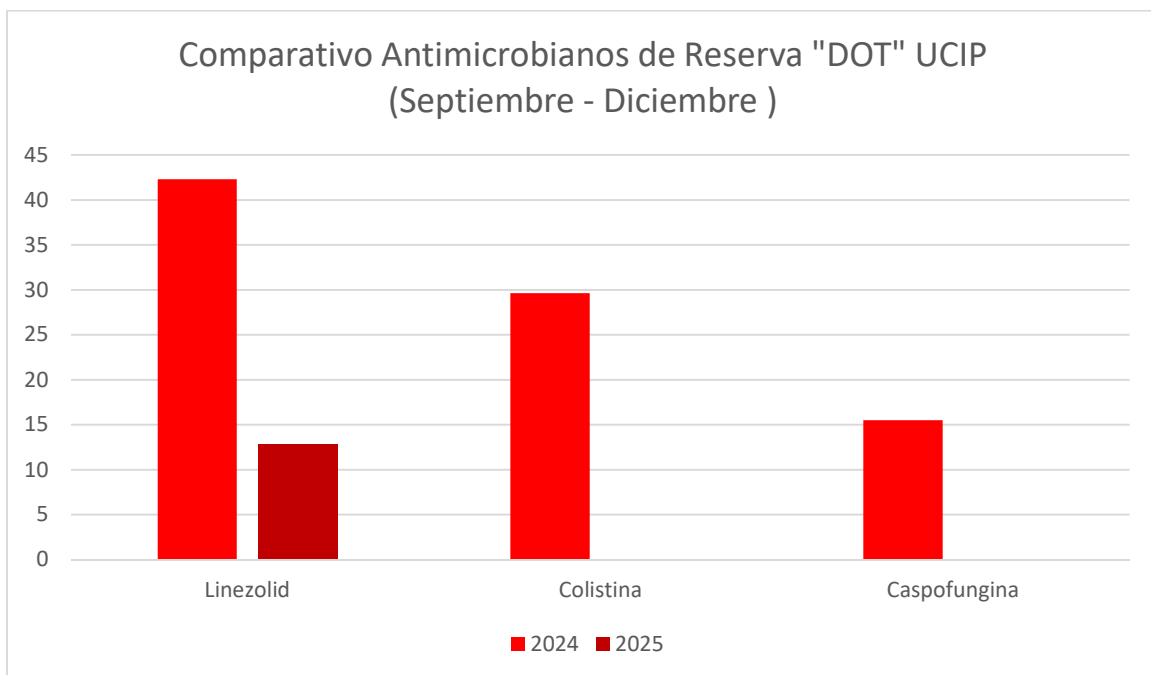
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP HIES (Septiembre - Diciembre 2025) GRUPO VIGILANCIA	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Piperacilina	1.84
Ceftazidima	9.19
Cefalotina	14.71
Cefotaxima	44.12
Ceftriaxona	246.32
Cefepime	187.5
Meropenem	229.78
Imipenem	18.38
Vancomicina	207.72
Tobramicina	308.82
Claritromicina	40.44
Ciprofloxacino	9.19



Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP GRUPO VIGILANCIA Septiembre - Diciembre 2024 (Sin consumo Septiembre - Diciembre 2025)	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Cefuroxima	11.28

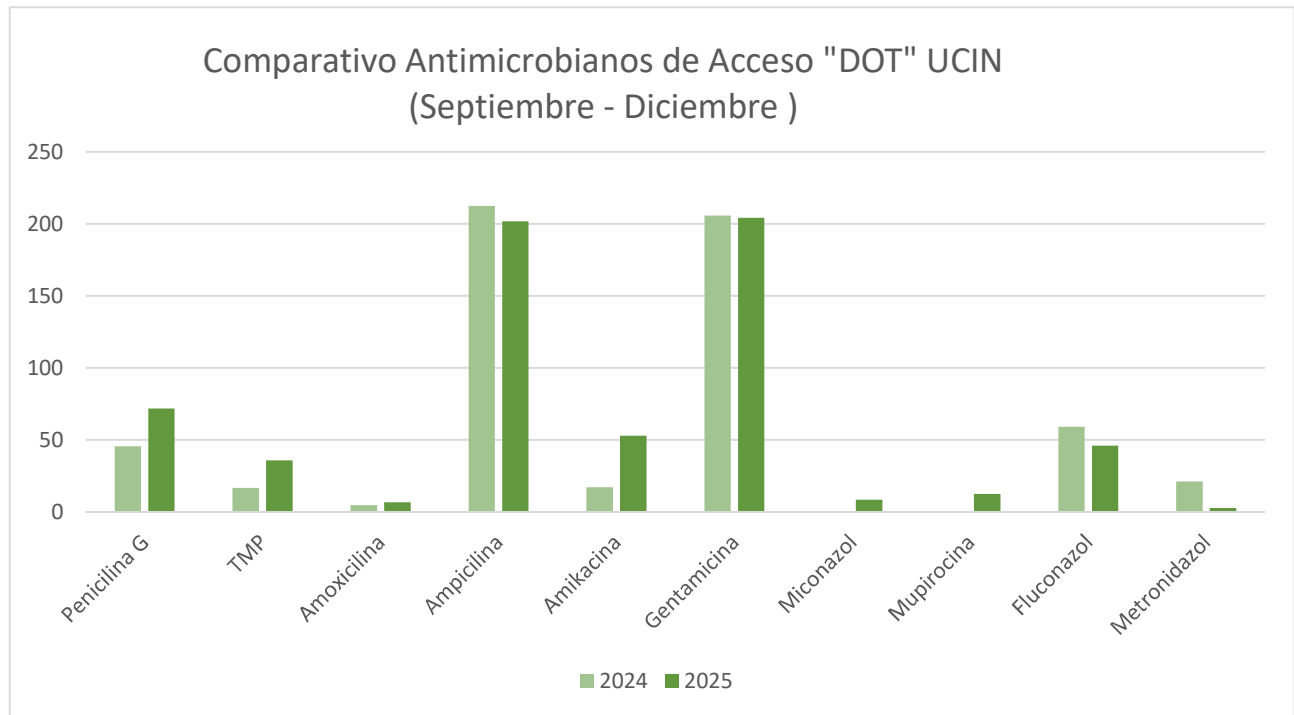
Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP)

Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP HIES (Septiembre - Diciembre 2025) GRUPO reserva	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Linezolid	42.32
Colistina	29.6
Caspofungina	15.52



Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN)

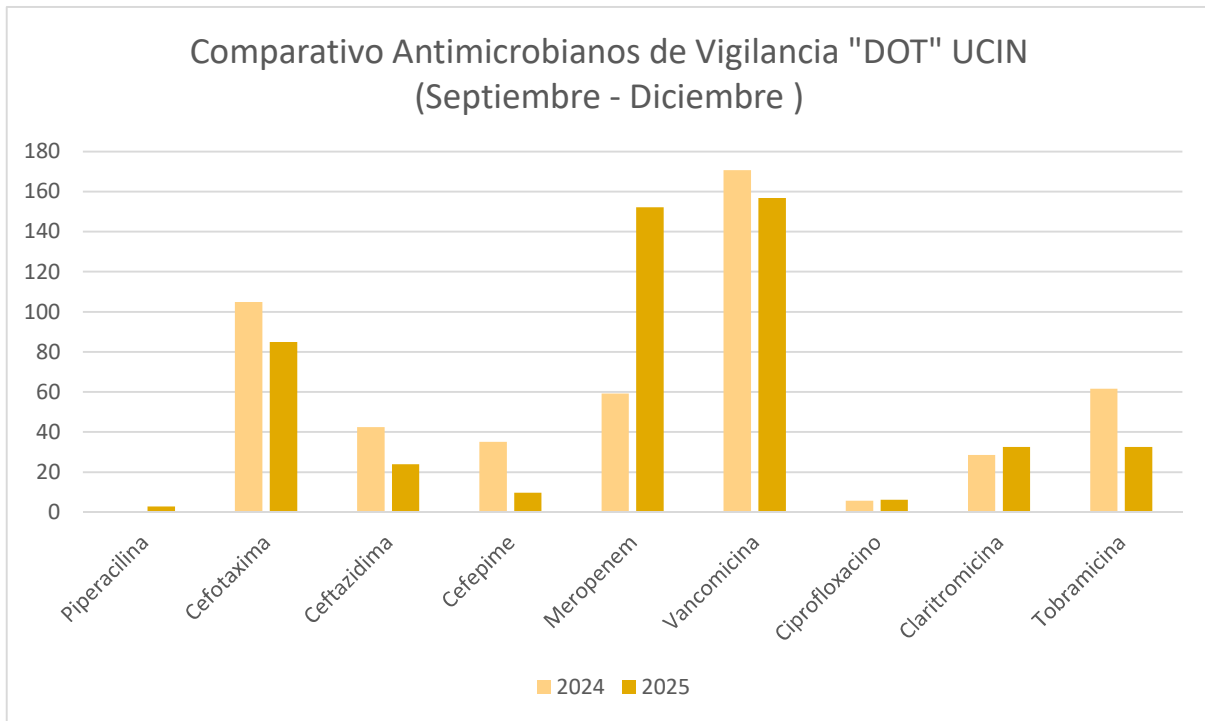
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIN HIES (Septiembre - Diciembre 2025)	
GRUPO ACCESO	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Penicilina G	71.84
Trimetoprim/Sulfametoxazol	35.92
Ampicilina	201.83
Amikacina	53.02
Gentamicina	204.11
Miconazol	8.55
Amoxicilina	6.84
Mupirocina	12.54
Fluconazol	46.18
Metronidazol	2.85



Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP GRUPO ACCESO Septiembre - Diciembre 2024 (Sin consumo Septiembre - Diciembre 2025)	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Clindamicina	2.45
Cloranfenicol	3.67

Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN)

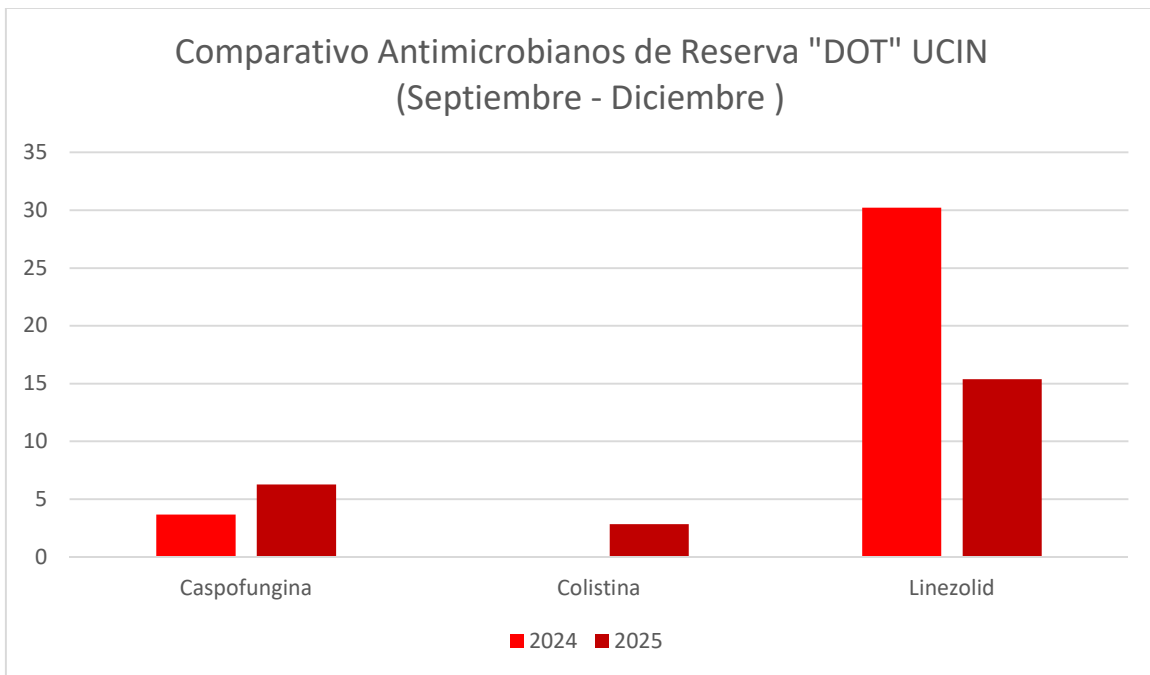
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIN HIES (Septiembre - Diciembre 2025) GRUPO VIGILANCIA	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Cefotaxima	84.95
Ceftazidima	23.95
Cefepime	9.70
Meropenem	152.22
Vancomicina	156.79
Piperacilina	2.85
Ciprofloxacino	6.27
Claritromicina	32.50
Tobramicina	32.50



Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIN GRUPO VIGILANCIA Septiembre - Diciembre 2024 (Sin consumo Septiembre - Diciembre 2025)	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Ciprofloxacino	5.72
Ceftriaxona	3.27
Levofloxacino	3.27
Moxifloxacino	3.27
Anfotericina B	23.68

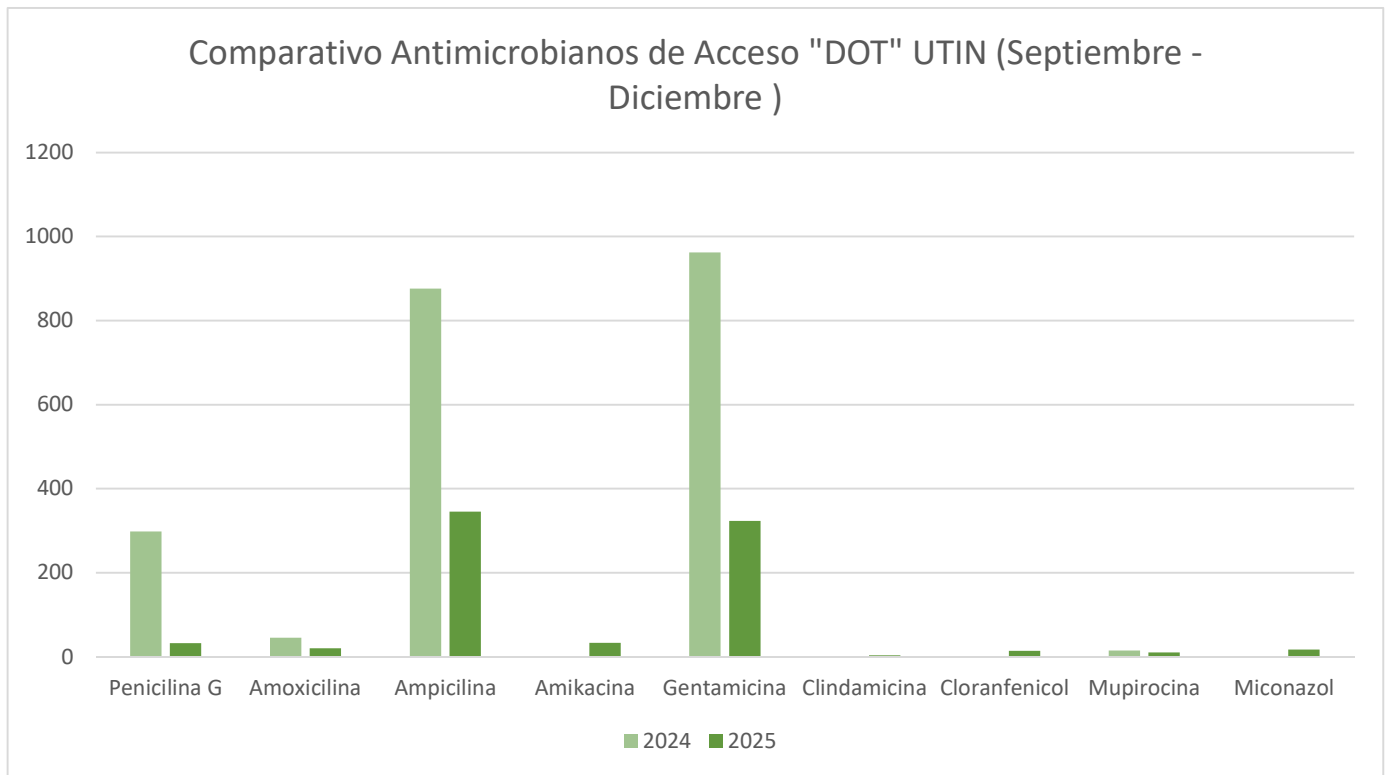
Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN)

Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIN HIE (Septiembre - Diciembre 2025) GRUPO reserva	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Linezolid	15.39
Colistina	2.85
Caspofungina	6.27



Unidad de Terapia Intermedia Neonatal (UTIN)

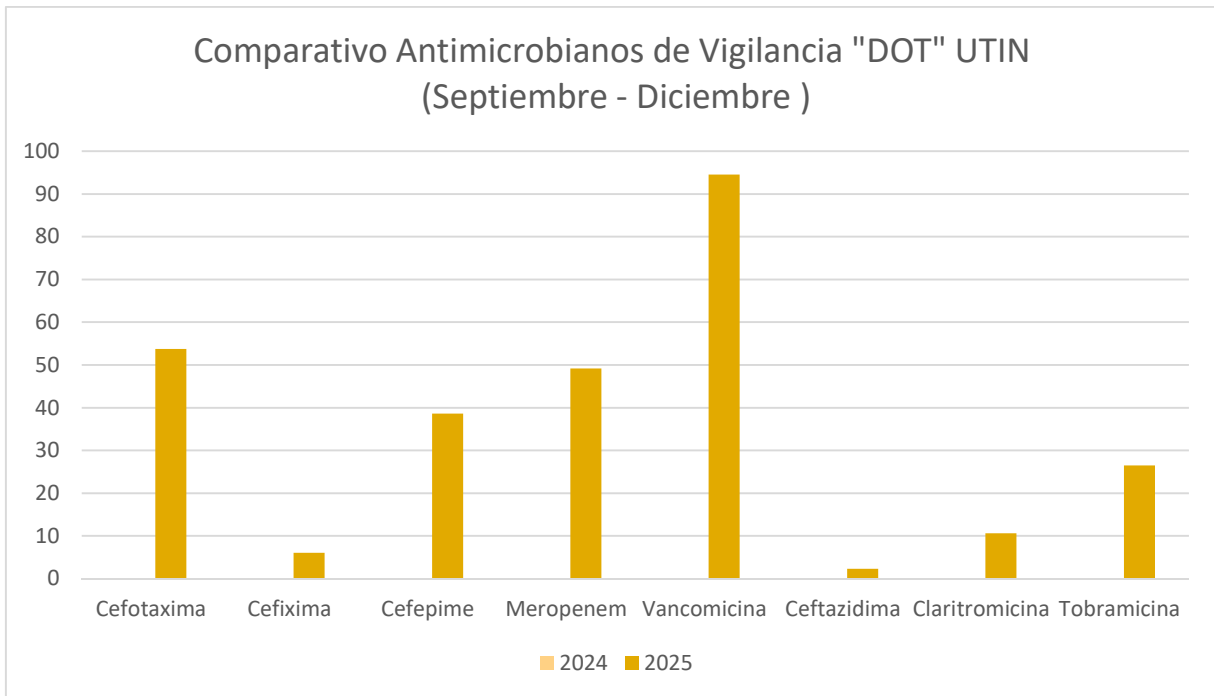
Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UTIN a HIES (Septiembre - Diciembre 2025)	
GRUPO ACCESO	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Penicilina G	32.52
Amoxicilina/Acido Clavulanico	20.42
Ampicilina	344.93
Amikacina	33.28
Gentamicina	322.99
Metronidazol	16.64
Cloranfenicol	14.37
Mupirocina	10.59
Clindamicina	3.02
Miconazol	17.39



Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP GRUPO ACCESO Septiembre - Diciembre 2024 (Sin consumo Septiembre - Diciembre 2025)	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Metronidazol	29.10
Fluconazol	23.64

Unidad de Terapia Intermedia Neonatal (UTIN)

Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UTIN HIE (Septiembre - Diciembre 2025)	
GRUPO VIGILANCIA	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Cefotaxima	53.70
Ceftazidima	2.27
Cefepime	38.58
Cefixima	6.05
Meropenem	49.17
Vancomicina	94.55
Claritromicina	10.59
Tobramicina	26.47



Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UTIN GRUPO VIGILANCIA Mayo-Agosto 2024 (Sin consumo Mayo-Agosto 2025)	
ANTIMICROBIANO	DOT -std
Cefuroxima	7.27
Moxifloxacino	25.45