Días de Terapia Antimicrobiana (dot) del hospital infantil del estado de sonora (enero-abril 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

**Glosario3**

**Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología**

Antimicrobianos **Grupo Acceso**4

Reporte del Consumo Enero-Abril 2025

Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024

Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025

Antimicrobianos **Grupo Vigilancia**5

Reporte del Consumo Enero-Abril 2025

Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024

Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025

Antimicrobianos **Grupo Reserva**6

Reporte del Consumo Enero-Abril 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 Enero-Abril 2025

Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024

Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025

Antimicrobianos **Grupo Vigilancia**8

Reporte del Consumo Enero-Abril 2025

Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024

Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025

Antimicrobianos **Grupo Reserva**9

Reporte del Consumo Enero-Abril 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 UCIN**

Antimicrobianos **Grupo Acceso**10

Reporte del Consumo Enero-Abril 2025

Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024

Antimicrobianos **Grupo Vigilancia**11

Reporte del Consumo Enero-Abril 2025

Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024

Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025

Antimicrobianos **Grupo Reserva**12

Reporte del Consumo Enero-Abril 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 Enero-Abril 2025

Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024

Antimicrobianos **Grupo Vigilancia**14

Reporte del Consumo Enero-Abril 2025

Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024

Antimicrobianos utilizados en 2024 sin consumo en 2025

Antimicrobianos **Grupo Reserva**15

Reporte del Consumo Enero-Abril 2025

Comparativo del Consumo cuatrimestral con el año 2024

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

 **Oncología Pediátrica**

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología HIES (ENERO-ABRIL 2025)GRUPO ACCESO  |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Amoxicilina | 25.9 |
| Amikacina | 25.9 |
| Trimetroprim  | 63.5 |
| Clindamicina | 61.2 |
| Mupirocina | 7.06 |
| Fluconazol | 264 |
| Metronidazol | 23.5 |

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología GRUPO ACCESO Enero-Abril 2024 (Sin consumo Enero-Abril 2025) |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Cloranfenicol | 8.56 |
| Miconazol | 58.22 |

**Oncología Pediátrica**

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología HIES (ENERO-ABRIL 2025)GRUPO VIGILANCIA |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Cefuroxima | 11.8 |
| Cefotaxima | 7.06 |
| Ceftazidima | 30.6 |
| Ceftriaxona  | 264 |
| Cefepime | 348 |
| Meropenem | 63.5 |
| Vancomicina | 252 |
| Tobramicina | 2.35 |
| Ciprofloxacino | 172 |
| Claritromicina | 56.5 |
| Anfotericina B | 32.9 |

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología GRUPO VIGILANCIA Enero-Abril 2024 (Sin consumo Enero-Abril 2025) |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Piperacilina / Tazobactam | 27.40 |
| Levofloxacino | 12 |
| Imipenem | 6.85 |
| Neomicina | 32.53 |

**Oncología Pediátrica**

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología HIES (ENERO-ABRIL 2025)GRUPO reserva |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Linezolid | 0 |
| Voriconazol | 30.6 |
| Caspofungina | 0 |
| Terbinafina | 9.41 |

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Oncología GRUPO RESERVAEnero-Abril 2024 (Sin consumo Enero-Abril 2025) |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Terbinafina | 68.49 |

**Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP)**

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP HIES (ENERO-ABRIL 2025)GRUPO ACCESO  |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Amikacina | 195 |
| Trimetroprim/Sulfametoxazol | 166 |
| Clindamicina | 15 |
| Cloranfenicol | 15 |
| Fluconazol | 148 |
| Metronidazol | 15 |

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP GRUPO ACCESO Enero-Abril 2024 (Sin consumo Enero-Abril 2025) |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Ampicilina | 9.71 |
| Gentamicina | 10.68 |
| Miconazol | 22.33 |

**Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP)**

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP HIES (ENERO-ABRIL 2025)GRUPO VIGILANCIA |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Piperacilina/Tazobactam | 20 |
| Cefalexina | 1.25 |
| Cefalotina | 1.25 |
| Cefuroxima | 3.75 |
| Ceftazidima | 73.8 |
| Cefotaxima | 3.75 |
| Ceftriaxona | 225 |
| Cefepime | 208 |
| Meropenem | 335 |
| Vancomicina | 324 |
| Fosfomicina | 5 |
| Claritromicina | 78.8 |
| Ciprofloxacino | 88.8 |

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP GRUPO VIGILANCIA Enero-Abril 2024 (Sin consumo Enero-Abril 2025) |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Levofloxacino | 38.89 |
| Moxifloxacino | 10.68 |
| Azitromicina | 6.80 |
| Tobramicina | 35.92 |
| Neomicina | 9.71 |
| Anfotericina B | 27.18 |

**Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP)**

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP HIES (ENERO-ABRIL 2025)GRUPO reserva |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Linezolid | 16.3 |
| Colistina | 53.8 |
| Caspofungina | 33.8 |

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIP GRUPO RESERVAEnero-Abril 2024 (Sin consumo Enero-Abril 2025) |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Voriconazol | 0.97 |

**Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN)**

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIN HIES (ENERO-ABRIL 2025)GRUPO ACCESO  |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Penicilina G | 49.8 |
| Trimetroprim/Sulfametoxazol | 13.2 |
| Ampicilina | 204 |
| Amikacina | 64.6 |
| Gentamicina | 200 |
| Clindamicina | 3.56 |
| Cloranfenicol | 23.9 |
| Mupirocina | 1.53 |
| Fluconazol | 49.8 |
| Metronidazol | 9.66 |

**Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN)**

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIN HIES (ENERO-ABRIL 2025)GRUPO VIGILANCIA |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Cefalotina | 4.07 |
| Cefuroxima | 18.8 |
| Cefotaxima | 115 |
| Ceftriaxona | 4.58 |
| Cefixima | 5.08 |
| Ceftazidima | 3.05 |
| Cefepime | 44.7 |
| Meropenem | 132 |
| Vancomicina | 225 |
| Ciprofloxacino | 10.2 |
| Claritromicina | 42.7 |
| Tobramicina | 64.6 |

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIN GRUPO VIGILANCIA Enero-Abril 2024 (Sin consumo Enero-Abril 2025) |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Piperacilina / Tazobactam | 26.56 |
| Cefoxitina | 5.62 |
| Anfotericina B | 16.85 |

**Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN)**

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UCIN HIE (ENERO-ABRIL 2025)GRUPO reserva |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Linezolid | 6.61 |
| Colistina | 0 |
| Caspofungina | 3.56 |

**Unidad de Terapia Intermedia Neonatal (UTIN)**

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UTIN a HIES (ENERO-ABRIL 2025)GRUPO ACCESO  |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Penicilina G | 38.2 |
| Amoxicilina/Acido Clavulanico | 7.81 |
| Trimetroprim/Sulfametoxazol | 7.81 |
| Ampicilina | 349 |
| Amikacina | 26 |
| Gentamicina | 350 |
| Clindamicina | 4.34 |
| Cloranfenicol | 72.9 |
| Mupirocina | 6.07 |
| Fluconazol | 17.3 |
| Miconazol | 2.6 |
| Metronidazol | 13 |

**Unidad de Terapia Intermedia Neonatal (UTIN)**

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UTIN HIE (ENERO-ABRIL 2025)GRUPO VIGILANCIA |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Cefotaxima | 70.3 |
| Cefuroxima | 20.8 |
| Cefepime | 13.9 |
| Meropenem | 16.5 |
| Vancomicina | 78.9 |
| Ciprofloxacino | 16.5 |
| Claritromicina | 17.3 |
| Tobramicina | 55.5 |

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de Utin GRUPO VIGILANCIA Enero-Abril 2024 (Sin consumo Enero-Abril 2025) |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Piperacilina / Tazobactam | 2.12 |
| Ceftazidima | 18.4 |
| Cefixima | 11.3 |

**Unidad de Terapia Intermedia Neonatal (UTIN)**

|  |
| --- |
| Días de Terapia Antimicrobiana en el servicio de UTIN HIE (ENERO-ABRIL 2025)GRUPO reserva |
| ANTIMICROBIANO | DOT -std |
| Linezolid | 11.3 |
| Caspofungina | 0 |