

Boletín N°08/Agosto 2024/Volumen II

# PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES

*“La prevención de infecciones está en tus manos... una atención limpia es una atención segura”.*



# Prevención y control de infecciones

La reducción de los riesgos de infección asociada al cuidado de la atención en salud se enmarca en uno de objetivos internacionales de seguridad del paciente, buscando mejorar la calidad de la atención médica y reducir los riesgos para los pacientes.

Los costos adicionales en la atención de salud que se genera a causa de una IAAS, son muy altos. EE.UU. estima que esta suma asciende entre los 30 y 45 mil millones de dólares por año (1).

Dentro de los factores de riesgo para la adquirir una IAAS se encuentran: factores asociados al paciente, al ambiente y a la atención misma. El grupo de IAAS que ocurren en este contexto de la prestación de servicios de salud (2) en su gran mayoría se pueden prevenir con planificación y seguimiento adecuados.

El comité de prevención y control de infecciones asociadas a la atención de salud en cumplimiento de la NTS N°163-MINSA/2020/CDC, realiza vigilancia epidemiológica de las IAAS sujetas de notificación obligatoria.

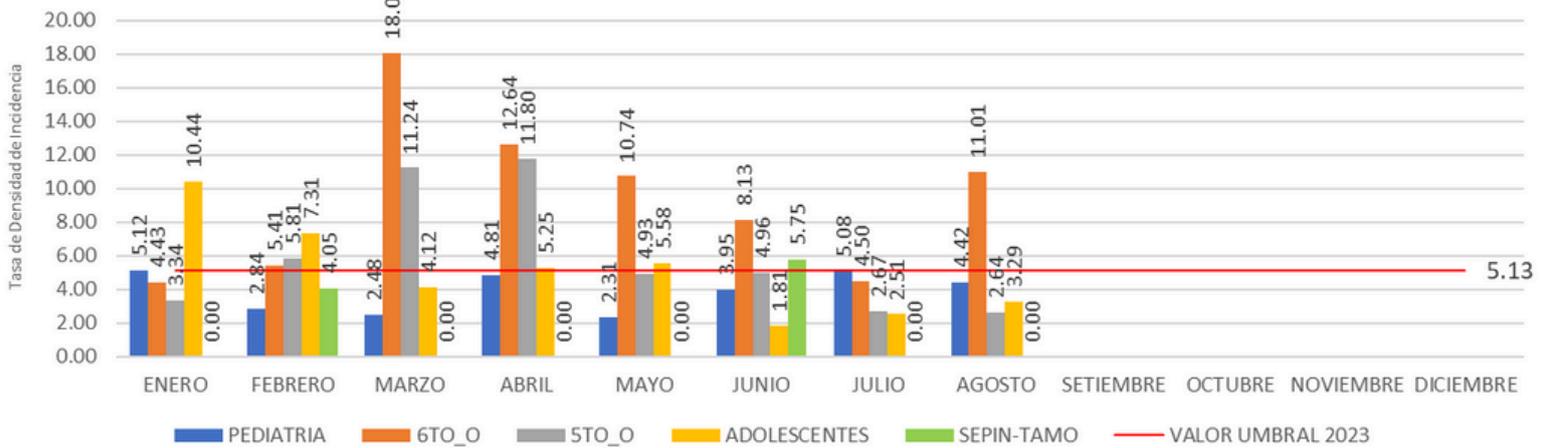
Este boletín muestra las tasas de densidad de incidencia presentadas en los diferentes servicios de la institución: medicina, cirugía y unidades de cuidados críticos.

1.Gupta V, Yassin MH. Control de infecciones: un cambio de paradigma. Infectar objetivos farmacológicos disord. Julio de 2013; 13(3):155. doi: 10.2174/1871526511313030001. PMID: 24087895.

2.Organización mundial de la salud. Informe mundial sobre la prevención y el control de las infecciones. 2022. ISBN: 978-92-4-005116-4

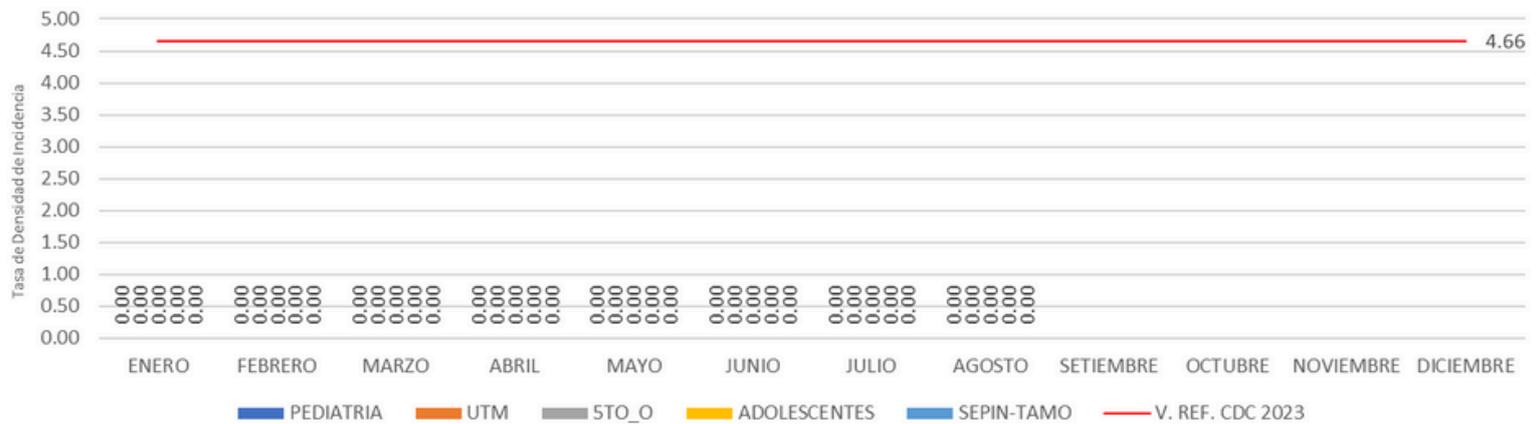
# SERVICIO DE MEDICINA

TASA DE DENSIDAD DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN DE TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADO A CATETER VENOSO CENTRAL EN LOS SERVICIOS DE MEDICINA 2024



Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

TASA DE DENSIDAD DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN DE TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATETER URINARIO PERMANENTE EN LOS SERVICIOS DE MEDICINA 2024



Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

## Dato importante!

Las infecciones asociadas a la atención de salud (IAAS) son prevenibles en un 70% mediante la implementación de medidas de prevención y control de infecciones (PCI) en los establecimientos de salud, según la OMS (3).

Algunas de las medidas de PCI más importantes son la higiene de manos, el uso adecuado de los dispositivos médicos, la higiene ambiental, el aislamiento de los pacientes infectados y la vigilancia epidemiológica (3).

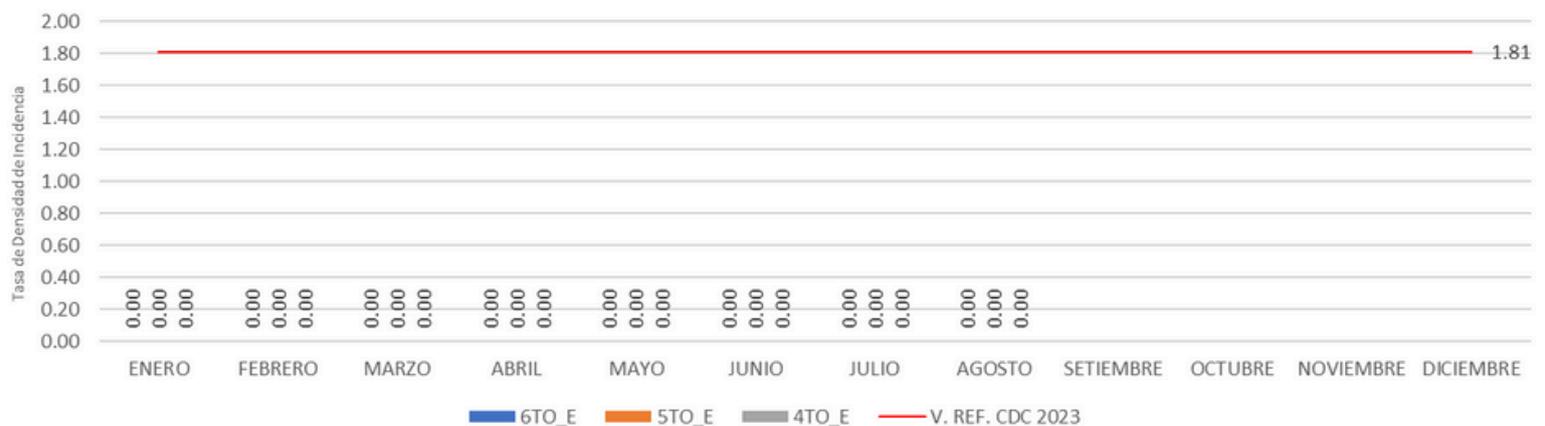
# SERVICIO DE CIRUGÍA

TASA DE DENSIDAD DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN DE TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADO A CATETER VENOSO CENTRAL EN LOS SERVICIOS DE CIRUGIA 2024



Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

TASA DE DENSIDAD DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN DE TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATETER URINARIO PERMANENTE EN LOS SERVICIOS DE CIRUGIA 2024



Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

## Dato importante!

La ITS relacionada con catéteres centrales es la causa más común de bacteriemia asociada a la atención de salud. La tasa de mortalidad atribuible estimada por ITS se encuentra entre 12-25% (4).

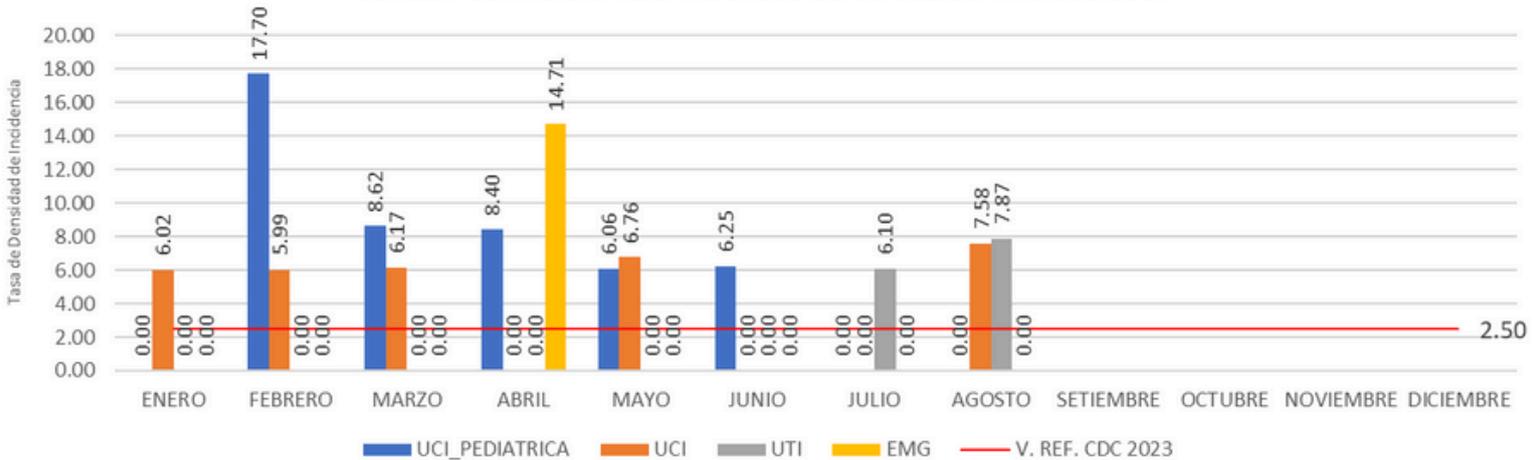
Aproximadamente entre el 12% y el 16% de los pacientes adultos hospitalizados tendrán un catéter urinario permanente en algún momento durante su hospitalización y cada día que permanezca con el catéter urinario permanente, el paciente tiene un riesgo entre un 3% y un 7% Julior de adquirir una IAAS (5).

4.Stephen Fletcher, Catheter-related bloodstream infection, Continuing Education in Anaesthesia Critical Care & Pain, Volume 5, Issue 2, April 2005, Pages 49–51, <https://doi.org/10.1093/bjaceaccp/mki011>

5.Red Nacional de Seguridad en el Cuidado de la Salud. Manual del componente de seguridad del paciente. CDC-EE.UU. 2023. <https://www.cdc.gov/nhsn/psc/uti/index.html>

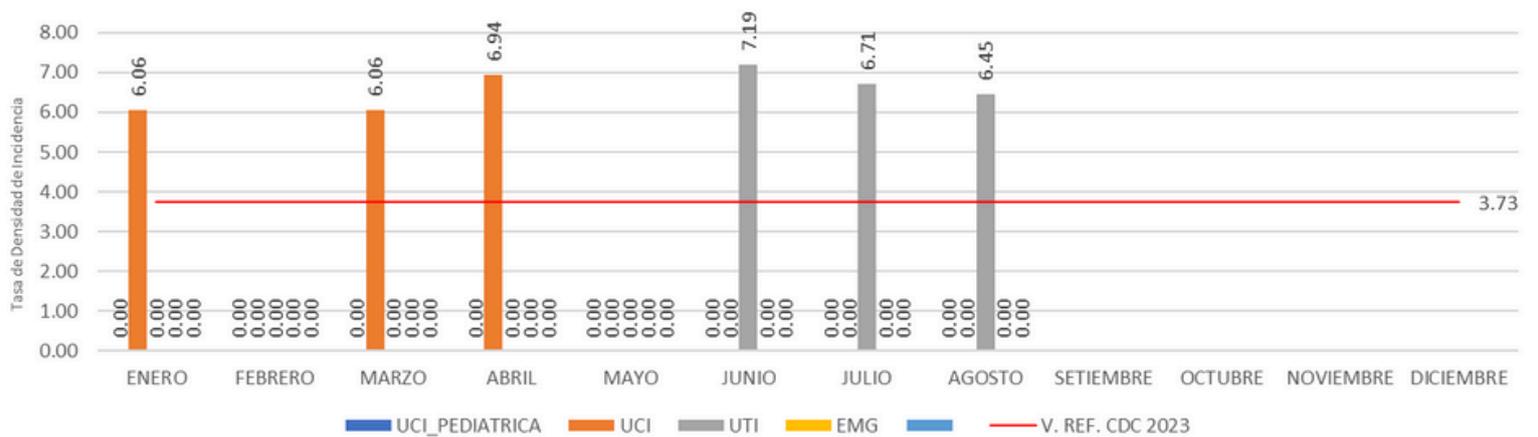
# UNIDADES DE CUIDADOS CRÍTICOS

TASA DE DENSIDAD DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN DE TORRENTE SANGUÍNEO ASOCIADO A CATETER VENOSO CENTRAL EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS CRÍTICOS 2024



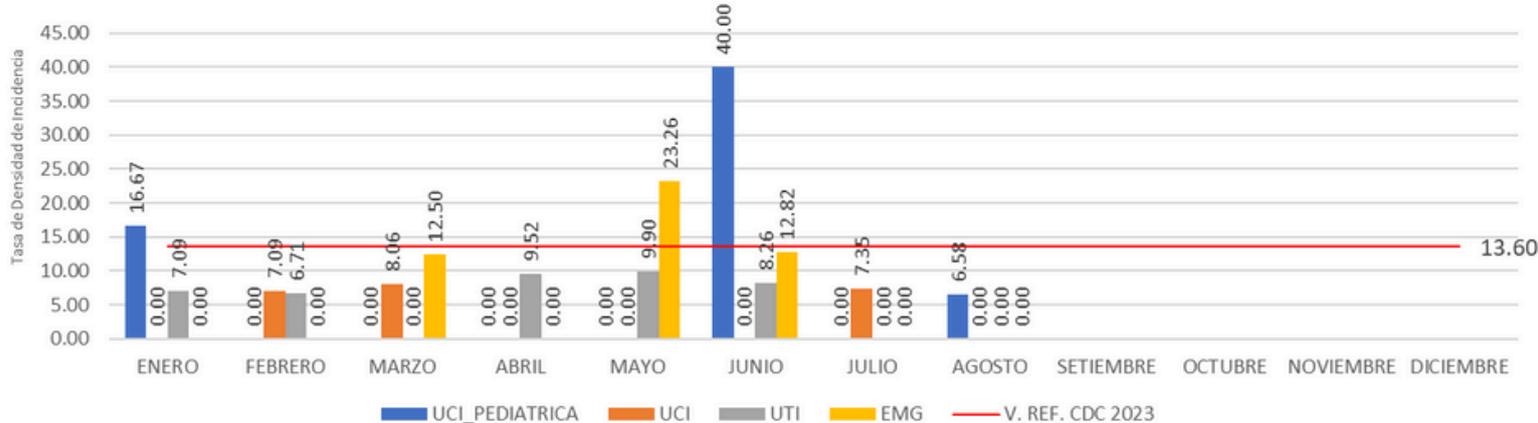
Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

TASA DE DENSIDAD DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN DE TRACTO URINARIO ASOCIADO A CATETER URINARIO PERMANENTE EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS CRÍTICOS 2024



Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

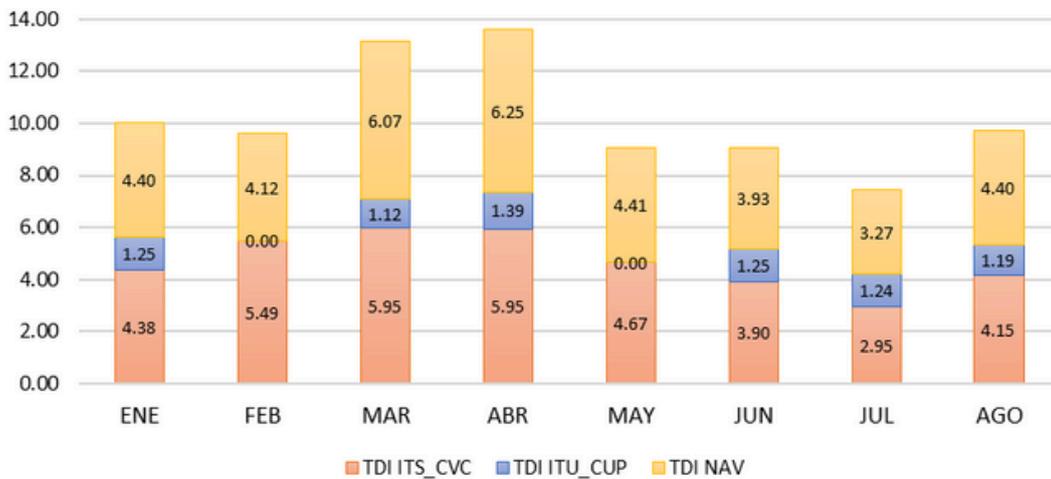
TASA DE DENSIDAD DE INCIDENCIA DE INFECCIÓN DE NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILADOR MECÁNICO EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS CRÍTICOS 2024



Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

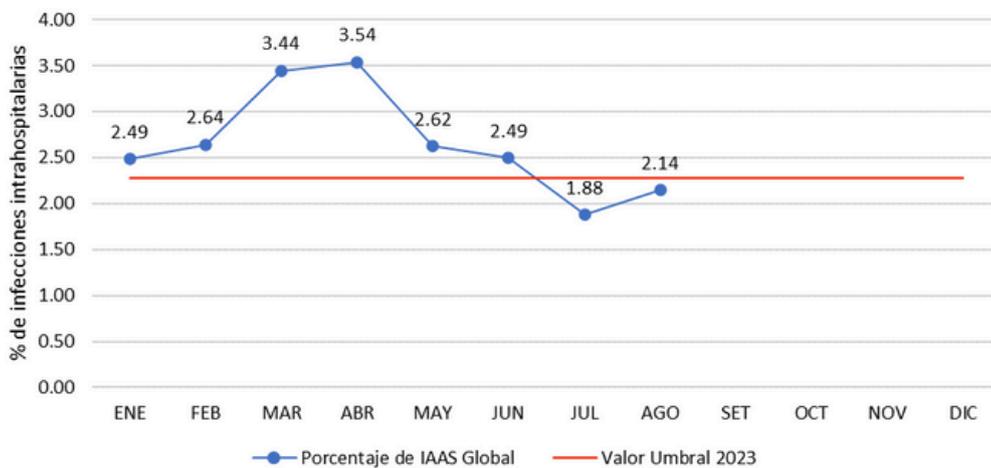
# AVANCE DE INDICADORES GLOBALES IAAS 2024

Distribución de Tasa de Densidad de Incidencia de Infecciones Asociadas a dispositivos por mes en INEN Periodo Enero - Agosto 2024



\*ITU= Infección de tracto urinario \*ITS=Infección de torrente sanguíneo \*NAV=Neumonía asociada a ventilación mecánica

Tasa de infecciones intrahospitalarias por 100 egresos en INEN.  
 Periodo Enero - Agosto 2024



Fuente: CPCIAAS-DEEC

# TASA DE DENSIDAD DE INCIDENCIA DE IAAS 2024

## T.D.I. IAAS DETALLADO

SERVICIO	CLASE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ANUAL
PEDIATRIA	Tasa de ITS	5.12	2.84	2.48	4.81	2.31	3.95	5.08	4.42	0.00	0.00	0.00	0.00	3.86
	Tasa de ITU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6TO_O	Tasa de ITS	4.43	5.41	18.06	12.64	10.74	8.13	4.50	11.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9.47
	Tasa de ITU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5TO_O	Tasa de ITS	3.34	5.81	11.24	11.80	4.93	4.96	2.67	2.64	0.00	0.00	0.00	0.00	5.87
	Tasa de ITU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADOLESCENTES	Tasa de ITS	10.44	7.31	4.12	5.25	5.58	1.81	2.51	3.29	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80
	Tasa de ITU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SEPIN-TAMO	Tasa de ITS	0.00	4.05	0.00	0.00	0.00	5.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11
	Tasa de ITU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6TO_E	Tasa de ITS	0.00	14.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16
	Tasa de ITU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5TO_E	Tasa de ITS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Tasa de ITU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4TO_E	Tasa de ITS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Tasa de ITU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UCI_PED	Tasa de ITS	0.00	17.70	8.62	8.40	6.06	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.79
	Tasa de ITU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Tasa de NAV	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	6.58	0.00	0.00	0.00	0.00	4.48
UCI	Tasa de ITS	6.02	5.99	6.17	0.00	6.76	0.00	0.00	7.58	0.00	0.00	0.00	0.00	3.90
	Tasa de ITU	6.06	0.00	6.06	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.41
	Tasa de NAV	0.00	7.09	8.06	0.00	0.00	0.00	7.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.79
UTI	Tasa de ITS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.10	7.87	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52
	Tasa de ITU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.19	6.71	6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	2.41
	Tasa de NAV	7.09	6.71	0.00	9.52	9.90	8.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.78
EMG	Tasa de ITS	0.00	0.00	0.00	14.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56
	Tasa de ITU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Tasa de NAV	0.00	0.00	12.50	0.00	23.26	12.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.87

\*ITU= Infección de tracto urinario \*ITS=Infección de torrente sanguíneo \*NAV=Neumonía asociada a ventilación mecánica

### Valor referencial

2023

CDC MINSA  
INSTITUTO III.2 (5):  
ITS\_CVC: 2.50  
NEU\_VM: 13.60  
ITU\_CUP: 3.73



### Valor referencial

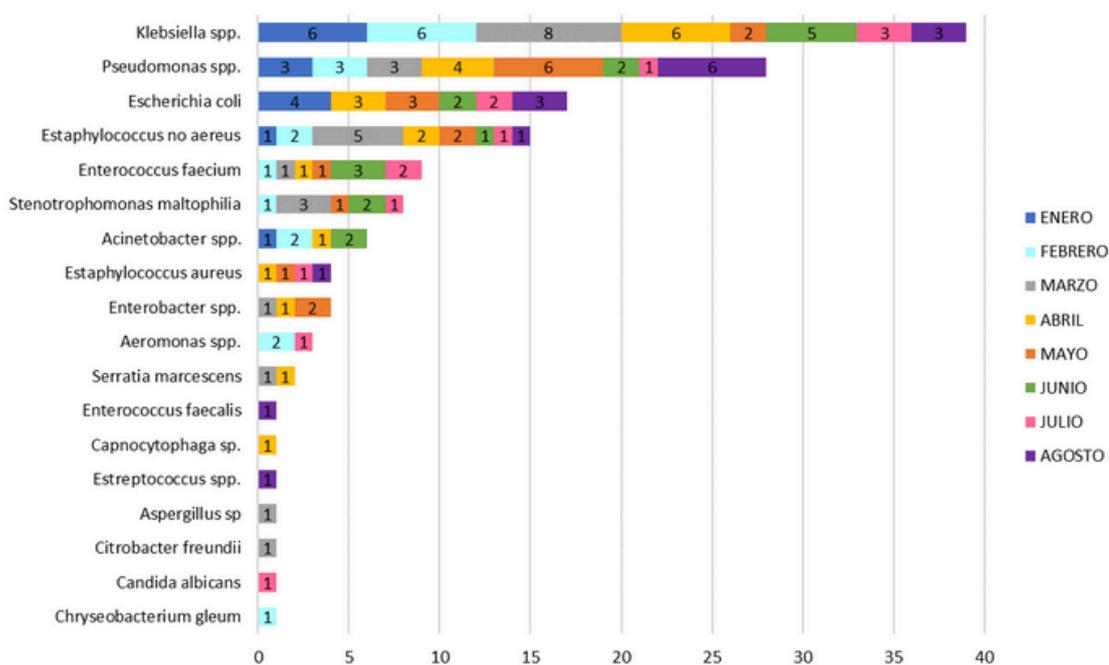
2023

RHOVE-IAAS (6):  
ITS\_CVC: 2.20  
NEU\_VM: 14.00  
ITU\_CUP: 4.20



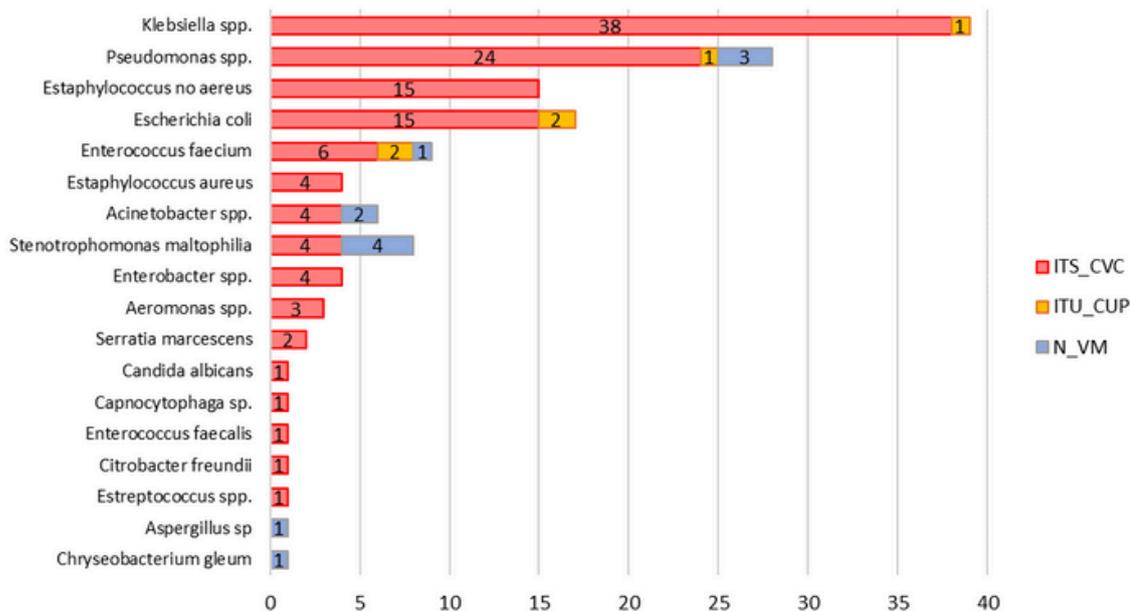
# ASLAMIENTO DE MICROORGANISMOS EN IAAS 2024

Porcentaje de gérmenes identificados en el total de IAAS en INEN  
Enero-Agosto 2024 (N 142\*)



\*Total de IAAS=150. Sin cultivo o cultivo negativo=8. Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

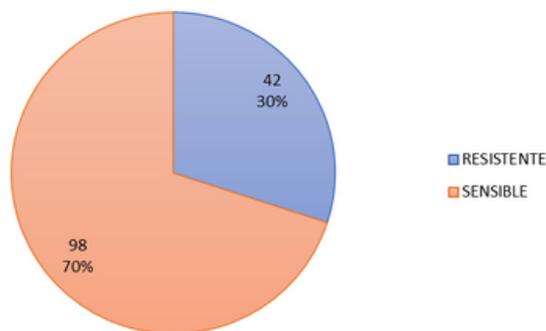
Número de gérmenes identificados según tipo de IAAS,  
en el INEN Enero-Agosto 2024 (N 142\*)



Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

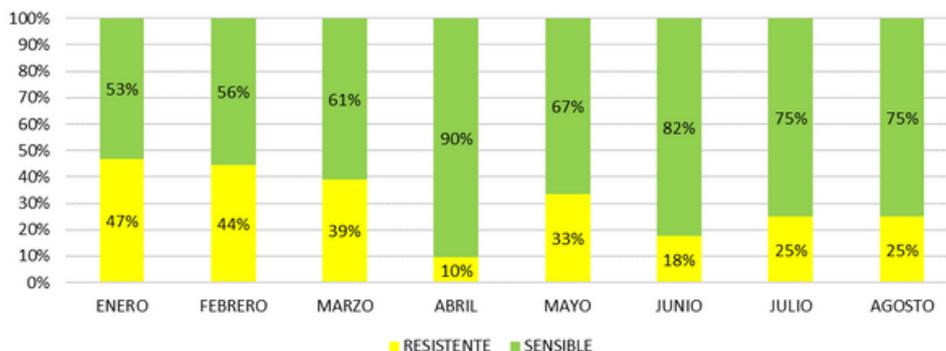
# ASLAMIENTO DE MICROORGANISMOS EN IAAS 2024

Porcentaje de la resistencia a los carbapenémicos en las bacterias identificados en las IAAS. INEN Enero-Agosto 2024



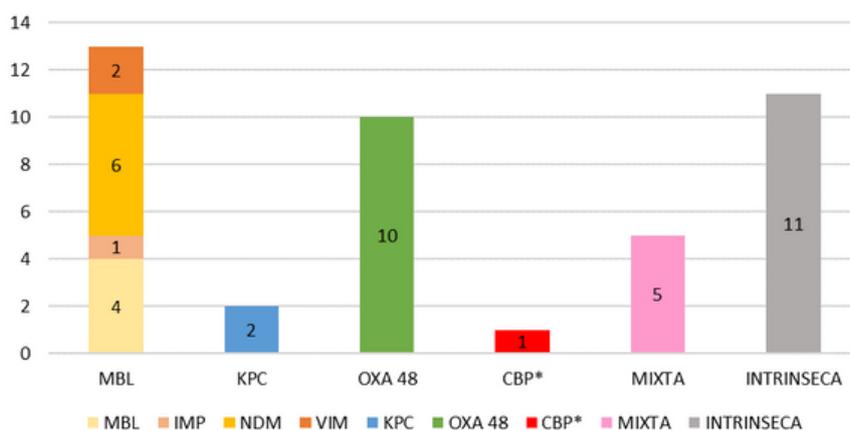
Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

Tasa mensual de resistencia en gérmenes aislados en las IAAS en INEN. Periodo Enero - Agosto 2024



Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

Número de casos por tipo de carbapenemas en los gérmenes aislados en IAAS. INEN Enero-Agosto 2024 (N 42)



\*MBL: Metalobetalactamasa no tipificada. CBP: Carbapenemasa no tipificada. Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

# ALERTAS EPIDEMIOLÓGICAS

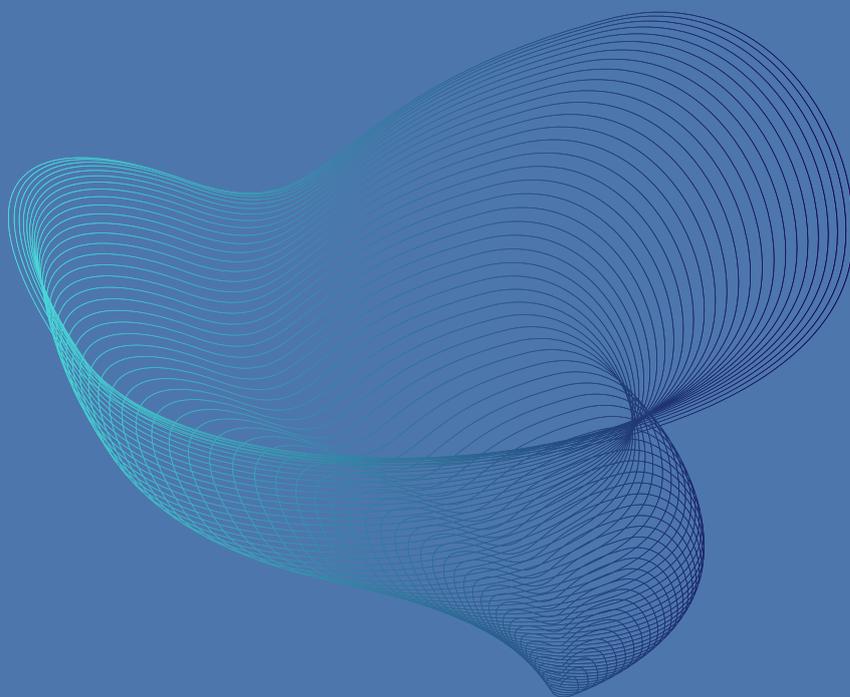
Boletín N°08/Agosto 2024/Volumen II  
PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES  
TASAS DE DENSIDAD DE INCIDENCIA



<https://www.dge.gob.pe>

FECHA	CÓDIGO	TÍTULO	LINK
06/09/2024	AE-CDC-N°009-2024	Alertar a los establecimientos de salud públicos y privados a nivel nacional, sobre el riesgo de introducción del clado lb de Mpox en el país, con la finalidad de intensificar la detección, notificación e investigación de casos en el territorio nacional.	<a href="https://www.dge.gob.pe/epi/public/uploads/alertas/alertas_20249_06_082723.pdf">https://www.dge.gob.pe/epi/public/uploads/alertas/alertas_20249_06_082723.pdf</a>
19/04/2024	AE-CDC-N°007-2024	Riesgo de infecciones asociadas a la atención de la salud causadas por <i>Klebsiella pneumoniae</i> hipervirulenta portadora de genes de carbapenemasas	<a href="https://www.dge.gob.pe/epi/public/uploads/alertas/alertas_20247_19_195713.pdf">https://www.dge.gob.pe/epi/public/uploads/alertas/alertas_20247_19_195713.pdf</a>
26/02/2024	AE-CDC-N°007-2024	Epidemia de dengue en el Perú	<a href="https://www.dge.gob.pe/epi/public/uploads/alertas/alertas_20246_26_101635.pdf">https://www.dge.gob.pe/epi/public/uploads/alertas/alertas_20246_26_101635.pdf</a>
23/02/2024	AE-CDC-N°005-2024	Casos confirmados de sarampión	<a href="https://www.dge.gob.pe/epi/public/uploads/alertas/alertas_20245_23_221504.pdf">https://www.dge.gob.pe/epi/public/uploads/alertas/alertas_20245_23_221504.pdf</a>
31/01/2024	AE-CDC N°002-2024	Incremento de casos de dengue en el país, 2024	<a href="https://www.dge.gob.pe/epi/public/uploads/alertas/alertas_20242_31_162441.pdf">https://www.dge.gob.pe/epi/public/uploads/alertas/alertas_20242_31_162441.pdf</a>
26/01/2024	AE-CDC N°001-2024	Riesgo de Sarampión-rubeola y síndrome de rubeola congénita a nivel nacional	<a href="https://www.dge.gob.pe/epi/public/uploads/alertas/alertas_20241_26_152139.pdf">https://www.dge.gob.pe/epi/public/uploads/alertas/alertas_20241_26_152139.pdf</a>

<https://portal.inen.sld.pe/>



# CPCIAAS

**Teléfono** 201-6500 Anexo:2211  
**Dirección** Av. Angamos Este 2520 - Surquillo  
**email** ccpi@inen.sld.pe

