

Boletín N°11/Noviembre2024/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.

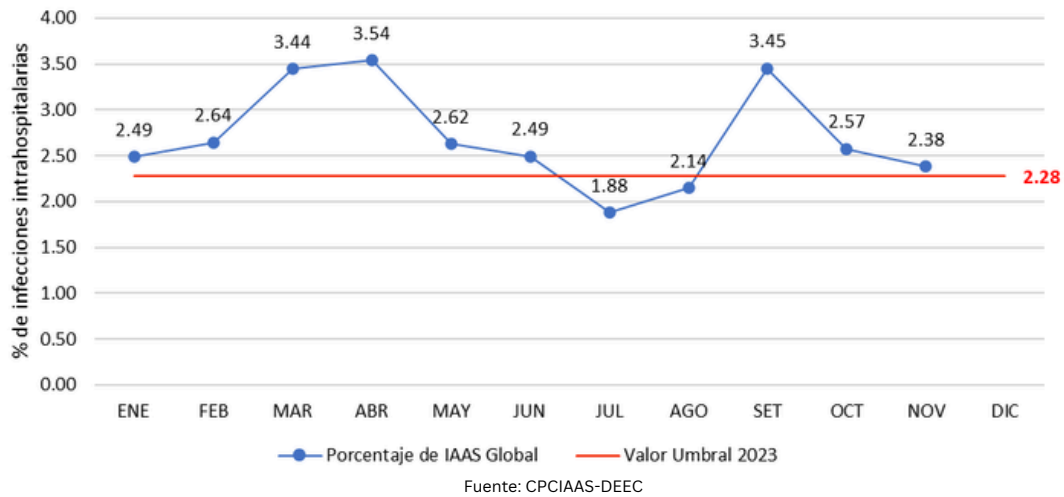
Este boletín muestra las tasas de densidad de incidencia presentadas en los diferentes servicios de la institución: medicina, cirugía y unidades de cuidados críticos.

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.

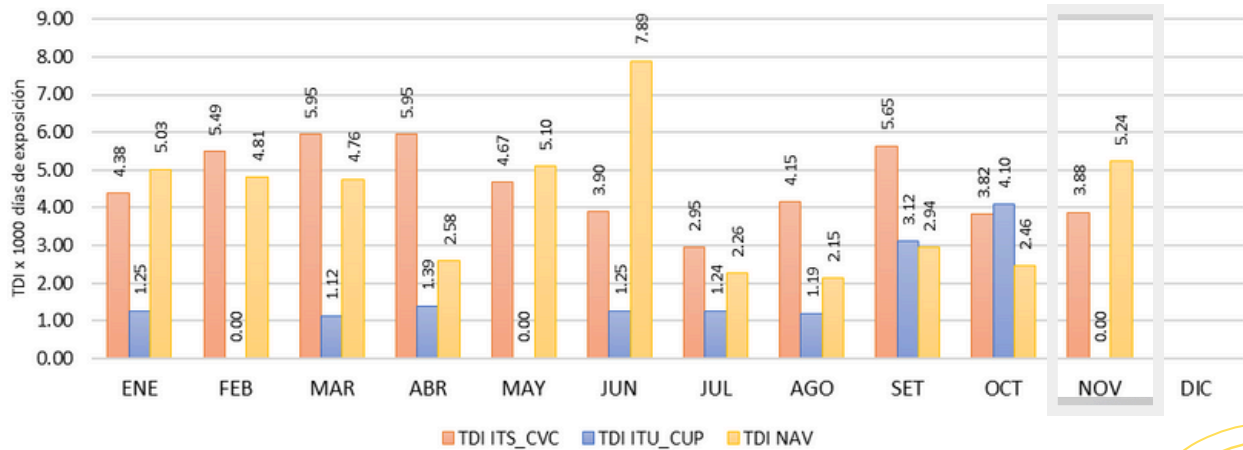
2.Organización mundial de la salud. Informe mundial sobre la prevención y el control de las infecciones. 2022. ISBN: 978-92-4-005116-4

AVANCE DE INDICADORES GLOBALES IAAS 2024

Tasa de infecciones intrahospitalarias por 100 egresos en INEN.
Periodo enero - noviembre 2024



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



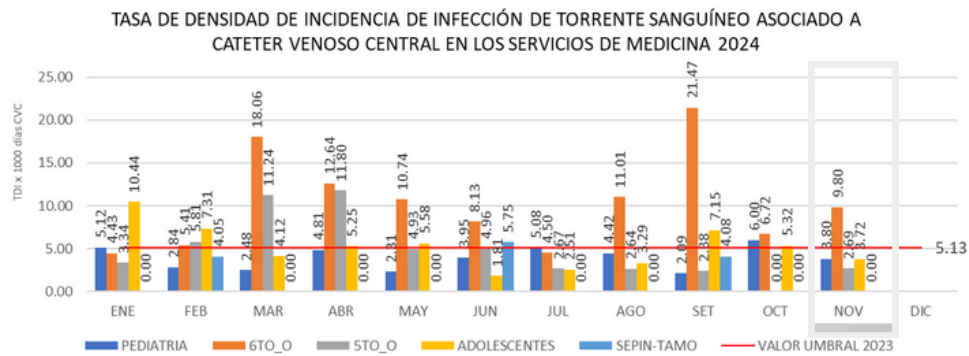
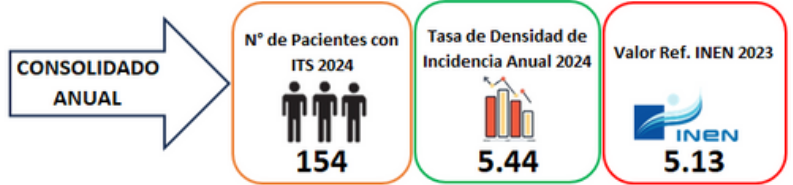
*ITU= Infección de tracto urinario *ITS=Infección de torrente sanguíneo *NAV=Neumonía asociada a ventilación mecánica
*TDI=Tasa de Densidad de Incidencia

SERVICIOS DE MEDICINA

Infección de Torrente Sanguíneo asociada a cateter venoso central por 1000 días catéter

SERVICIOS DE MEDICINA	MES: NOVIEMBRE		
	Días dispositivo	N° Pacientes con IAAS	Tasa de densidad de incidencia x 1000 días CVC
7mo_PEDIATRIA	790	3	3.80
6TO_O	612	6	9.80
5TO_O	372	1	2.69
3ro_ADOLESCENTES	538	2	3.72
3ro_SEPIN-TAMO	145	0	0.00

Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS



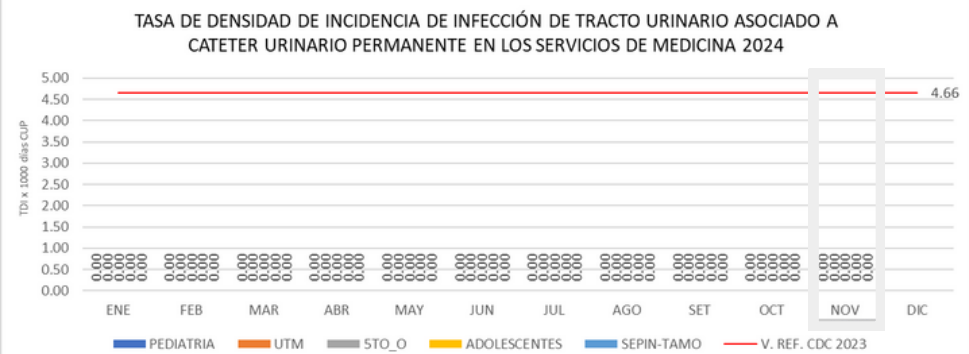
Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

*TDI=Tasa de Densidad de Incidencia

Infección de Tracto Urinario asociada a cateter urinario permanente por 1000 días catéter

SERVICIOS DE MEDICINA	MES: NOVIEMBRE		
	Días dispositivo	N° Pacientes con IAAS	Tasa de densidad de incidencia x 1000 días CUP
7mo_PEDIATRIA	0	0	0.00
6TO_O	6	0	0.00
5TO_O	7	0	0.00
3ro_ADOLESCENTES	13	0	0.00
3ro_SEPIN-TAMO	0	0	0.00

Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS



Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

*TDI=Tasa de Densidad de Incidencia

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

Infección de Torrente Sanguíneo asociada a cateter venoso central por 1000 días catéter

SERVICIOS DE CIRUGIA	MES: NOVIEMBRE		
	Días dispositivo	N° Pacientes con IAAS	Tasa de densidad de incidencia x 1000 días CVC
6TO_E	156	0	0.00
5TO_E	33	0	0.00
4TO_E	43	0	0.00

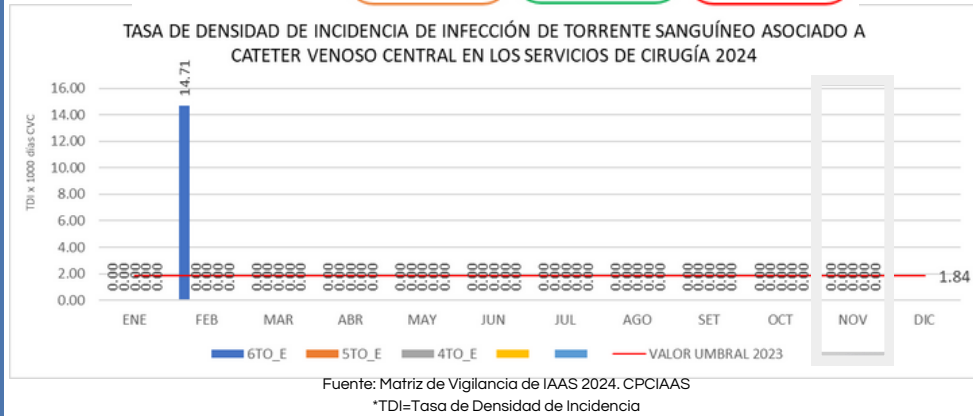
Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

CONSOLIDADO ANUAL

N° de Pacientes con ITS 2024
2

Tasa de Densidad de Incidencia Anual 2024
0.71

Valor Ref. INEN 2023
1.84



Infección de Tracto Urinario asociada a cateter urinario permanente por 1000 días catéter

SERVICIOS DE CIRUGIA	MES: NOVIEMBRE		
	Días dispositivo	N° Pacientes con IAAS	Tasa de densidad de incidencia x 1000 días CUP
6TO_E	120	24	0.00
5TO_E	85	40	0.00
4TO_E	83	25	0.00

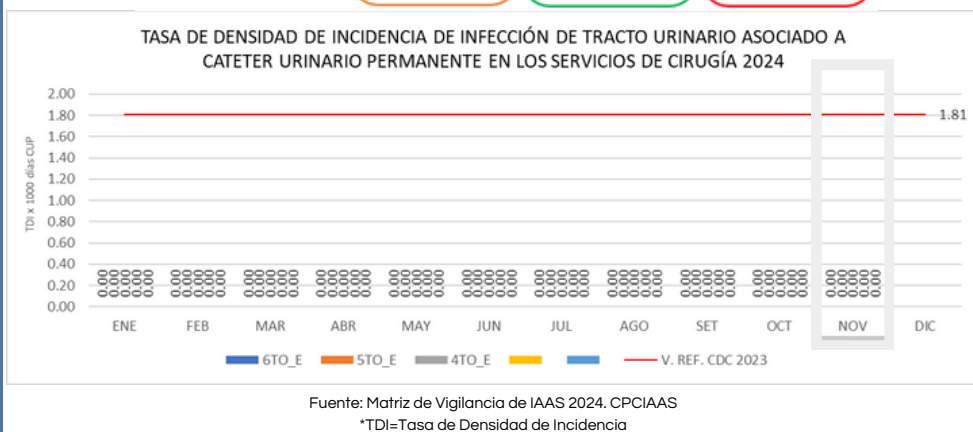
Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

CONSOLIDADO ANUAL

N° de Pacientes con ITU 2024
0

Tasa de Densidad de Incidencia Anual 2024
0.00

V. REF. CDC 2023
1.81



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% mayor 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

Infección de Torrente Sanguíneo asociada a cateter venoso central por 1000 días catéter

SERVICIOS DE UNIDAD DE CUIDADOS CRÍTICOS	MES: NOVIEMBRE		
	Días dispositivo	N° Pacientes con IAAS	Tasa de densidad de incidencia x 1000 días CVC
UCI_PEDIATRICA	258	1	3.88
UCI	154	0	0.00
UTI	158	0	0.00
EMG	91	0	0.00

Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

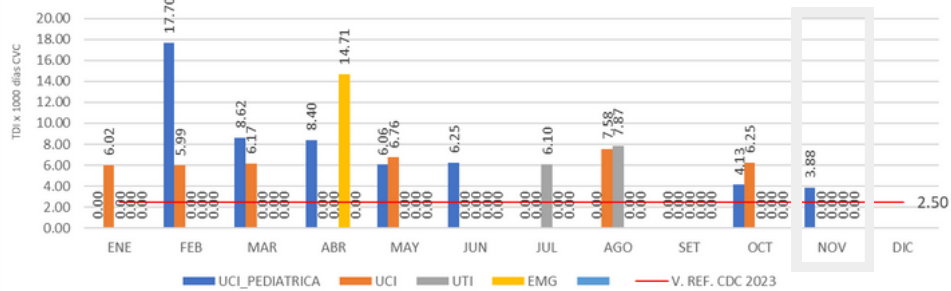
CONSOLIDADO ANUAL

N° de Pacientes con ITS 2024
17

Tasa de Densidad de Incidencia Anual 2024
2.62

V. REF. CDC 2023
2.50

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



Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS *TDI=Tasa de Densidad de Incidencia

Infección de Tracto Urinario asociada a cateter urinario permanente por 1000 días catéter

SERVICIOS DE UNIDAD DE CUIDADOS CRÍTICOS	MES: NOVIEMBRE		
	Días dispositivo	N° Pacientes con IAAS	Tasa de densidad de incidencia x 1000 días CUP
UCI_PEDIATRICA	99	0	0.00
UCI	152	0	0.00
UTI	139	0	0.00
EMG	53	0	0.00

Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

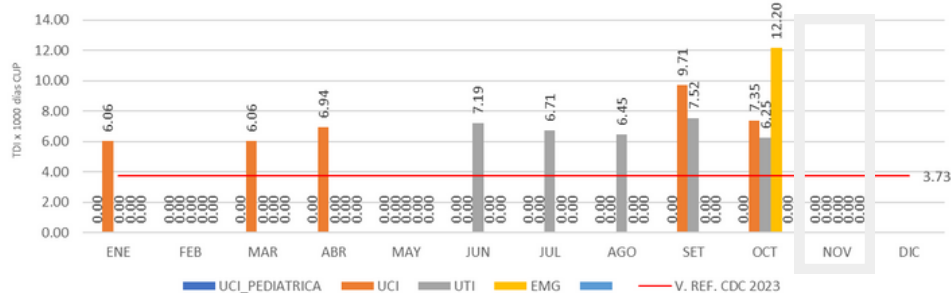
CONSOLIDADO ANUAL

N° de Pacientes con ITU 2024
11

Tasa de Densidad de Incidencia Anual 2024
2.22

V. REF. CDC 2023
3.73

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



Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS *TDI=Tasa de Densidad de Incidencia

Neumonía asociada a ventilación mecánica por 1000 días ventilador

SERVICIOS DE UNIDAD DE CUIDADOS CRÍTICOS	MES: NOVIEMBRE		
	Días dispositivo	N° Pacientes con IAAS	Tasa de densidad de incidencia x 1000 días VM
UCI_PEDIATRICA	73	0	0.00
UCI	131	2	15.27
UTI	125	0	0.00
EMG	53	0	0.00

Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

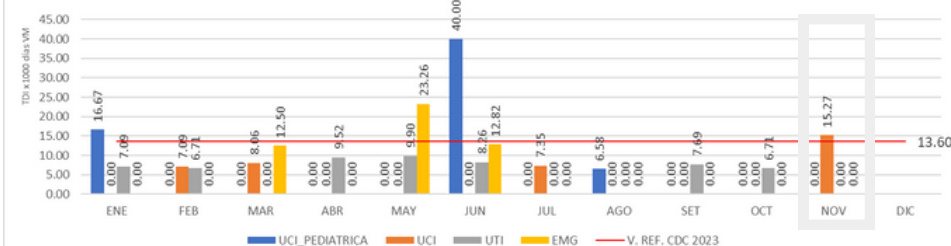
CONSOLIDADO ANUAL

N° de Pacientes con NAV
18

Tasa de Densidad de Incidencia Anual
4.06

V. REF. CDC 2023
13.60

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 *TDI=Tasa de Densidad de Incidencia

TASA DE DENSIDAD DE INCIDENCIA DE IAAS 2024

T.D.I. IAAS DETALLADO

SERVICIO	CLASE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ANUAL
PEDIATRIA	Tasa de ITS	5.12	2.84	2.48	4.81	2.31	3.95	5.08	4.42	2.09	6.00	3.80	0.00	3.87
	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
6TO_O	Tasa de ITS	4.43	5.41	18.06	12.64	10.74	8.13	4.50	11.01	21.47	6.72	9.80	0.00	10.34
	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	2.38	0.00	2.69	0.00	4.67
	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	7.15	5.32	3.72	0.00	5.14
	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	4.08	0.00	0.00	0.00	1.25
	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	1.00
	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
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	4.13	3.88	0.00	3.98
	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	3.80
UCI	Tasa de ITS	6.02	5.99	6.17	0.00	6.76	0.00	0.00	7.58	0.00	6.25	0.00	0.00	3.79
	Tasa de ITU	6.06	0.00	6.06	6.94	0.00	0.00	0.00	0.00	9.71	7.35	0.00	0.00	3.37
	Tasa de NAV	0.00	7.09	8.06	0.00	0.00	0.00	7.35	0.00	0.00	0.00	15.27	0.00	2.32
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	1.20
	Tasa de ITU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.19	6.71	6.45	7.52	6.25	0.00	0.00	3.25
	Tasa de NAV	7.09	6.71	0.00	9.52	9.90	8.26	0.00	0.00	7.69	6.71	0.00	0.00	5.28
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	1.20
	Tasa de ITU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.20	0.00	0.00	1.40
	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	4.69

*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

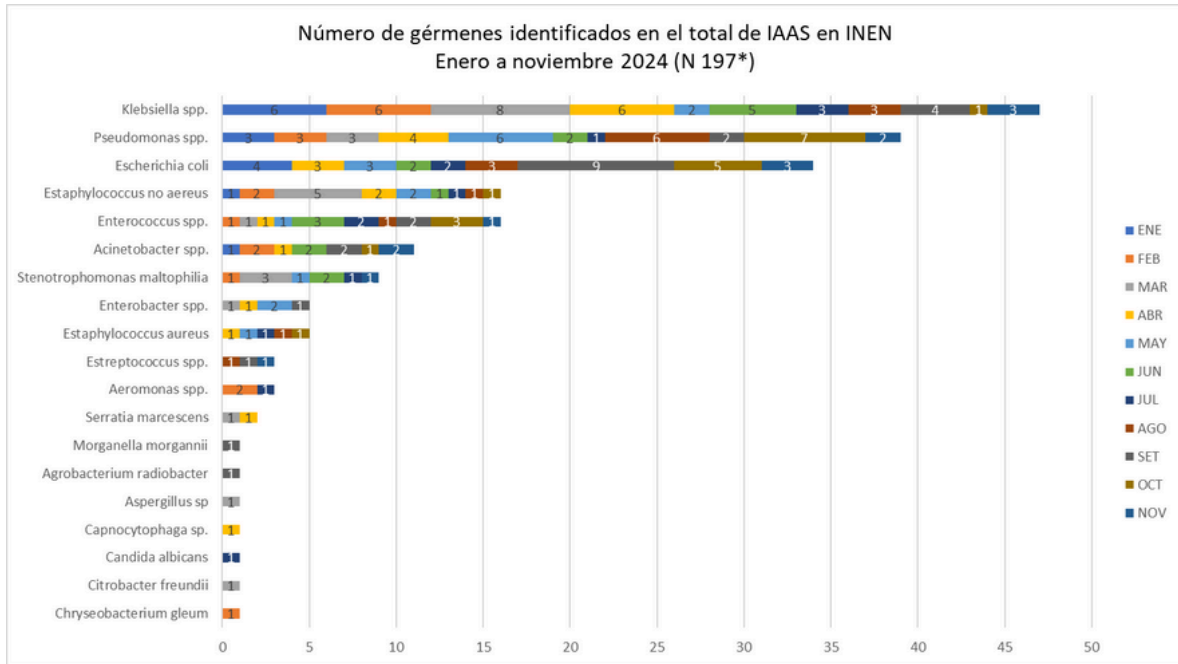


Valor referencial 2023

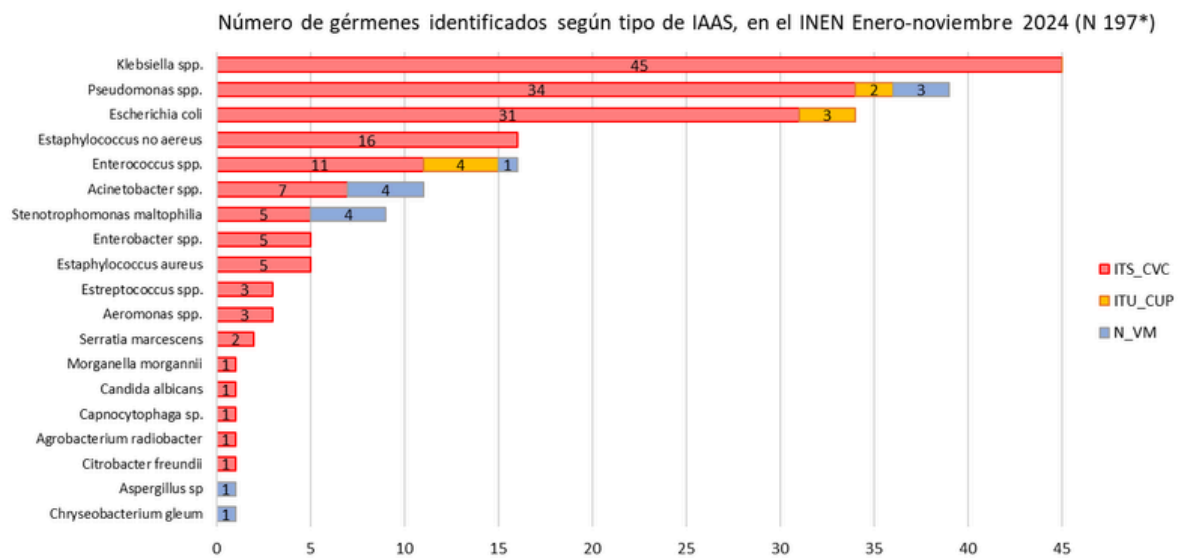
RHOVE-IAAS (6):
ITS_CVC: 2.20
NEU_VM: 14.00
ITU_CUP: 4.20



MICROORGANISMOS IDENTIFICADOS EN IAAS 2024



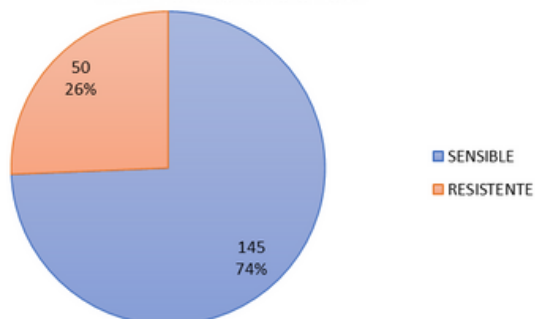
*Total de IAAS=209. Sin cultivo o cultivo negativo=12. Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS



Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

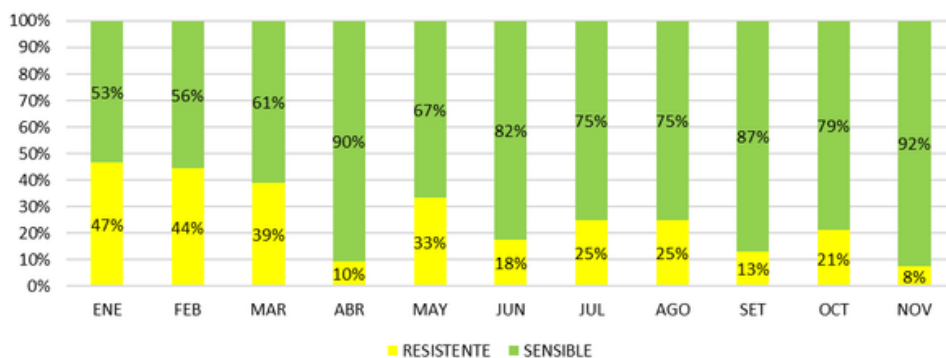
MICROORGANISMOS IDENTIFICADOS EN IAAS 2024

Porcentaje de la resistencia a los carbapenémicos en los bacilos Gram negativos identificados en las IAAS. INEN Enero-Noviembre 2024



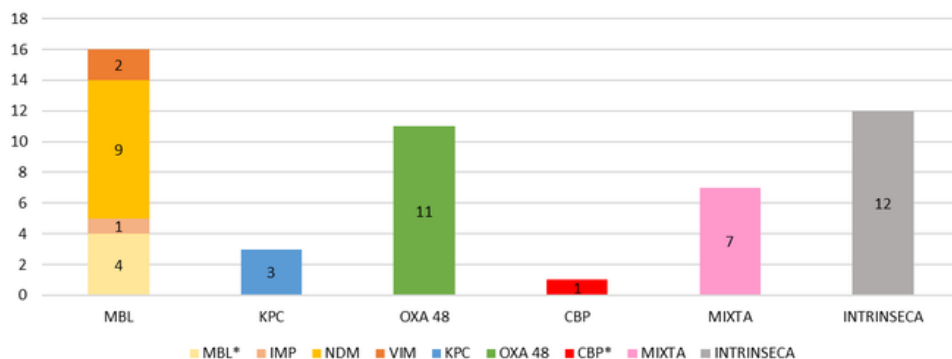
Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

Tasa mensual de resistencia a carbapenems en bacilos Gram negativos aislados en las IAAS en INEN. Periodo Enero - Noviembre 2024



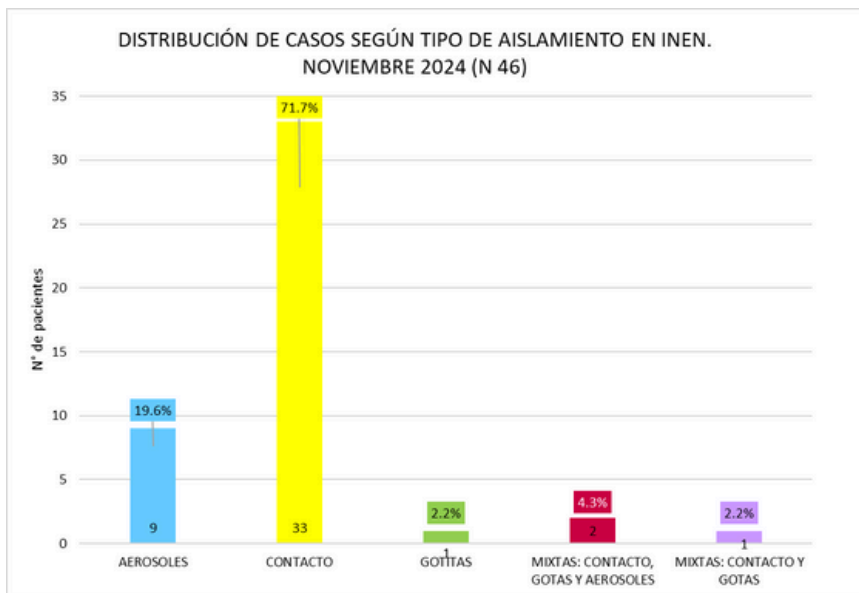
Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

Tipo de carbapenemasas en los bacilos Gram negativos aislados en IAAS. INEN Enero-Noviembre 2024 (N 50)

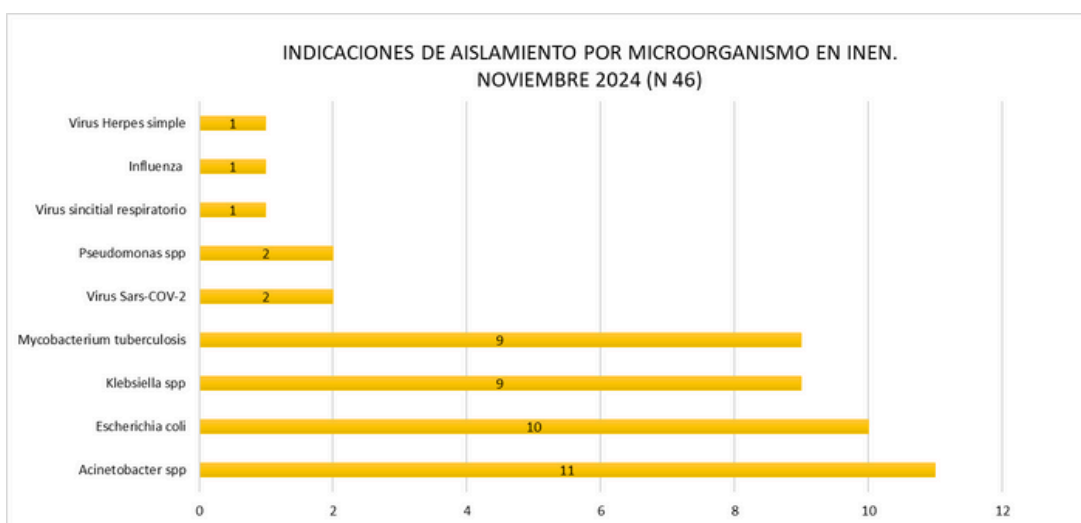


*MBL: Metalobetalactamasa no tipificada. CBP: Carbapenemasa no tipificada. Fuente: Matriz de Vigilancia de IAAS 2024. CPCIAAS

AISLAMIENTO HOSPITALARIO SEGÚN MECANISMO DE TRANSMISIÓN



. Fuente: Matriz de seguimiento de indicaciones de aislamiento 2024. CPCIAAS



. Fuente: Matriz de seguimiento de indicaciones de aislamiento 2024. CPCIAAS

ALERTAS EPIDEMIOLÓGICAS

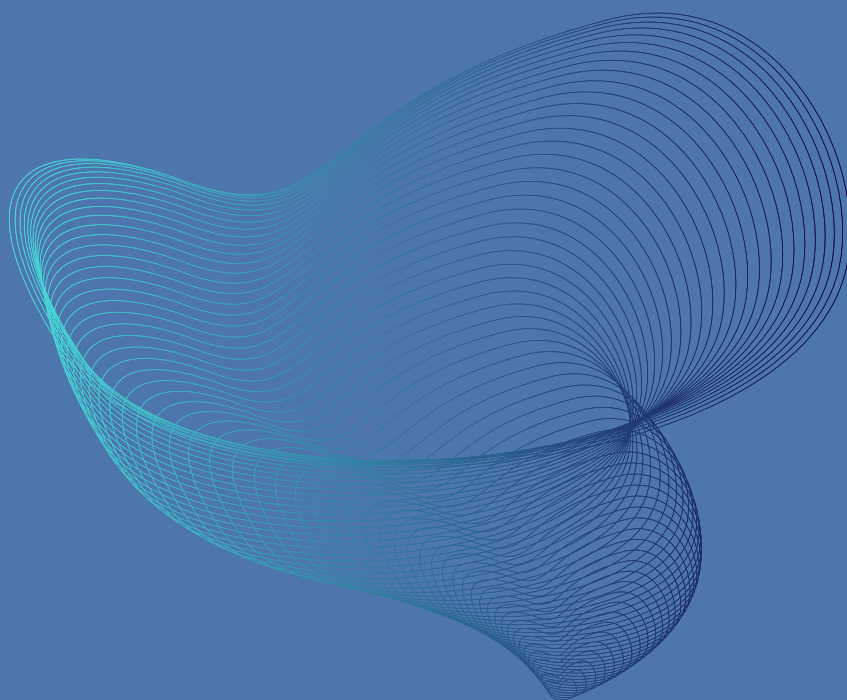
Boletín N°11/Noviembre2024/Volumen II
PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES
ALERTAS EPIDEMIOLÓGICAS



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

FECHA	CÓDIGO	TÍTULO	LINK
26/11/2024	AE-CDC- N°012 - 2024	Incremento de casos de dengue y riesgo de epidemia a nivel nacional	https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/alertas/alertas_202412_26_101656.pdf
15/10/2024	AE-CDC-N°010-2024	Riesgo de introducción de casos importados de sarampión, rubéola en el Perú	https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/alertas/alertas_202410_15_165528.pdf
06/09/2024	AE-CDC-N°009-2024	Actualización de la alerta por el riesgo de introducción del clado Ib de MPOX en el Perú.	https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/alertas/alertas_202409_06_082723.pdf
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	https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/alertas/alertas_202404_19_195713.pdf
26/02/2024	AE-CDC-N°007-2024	Epidemia de dengue en el Perú	https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/alertas/alertas_202402_26_101635.pdf
23/02/2024	AE-CDC-N°005-2024	Casos confirmados de sarampión	https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/alertas/alertas_202402_23_221504.pdf
31/01/2024	AE-CDC N°002-2024	Incremento de casos de dengue en el país, 2024	https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/alertas/alertas_202401_31_162441.pdf
26/01/2024	AE-CDC N°001-2024	Riesgo de Sarampión-rubeola y síndrome de rubeola congénita a nivel nacional	https://www.dge.gob.pe/epipublic/uploads/alertas/alertas_202401_26_152139.pdf

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



CPCIAAS

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

