Tamaulipas

Gobierno del Estado

Subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud

Dirección Epidemiología

Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS)

RED HOSPITALARIA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA (RHOVE)
3er TRIMESTRE 2023.

DEFINICIÓN

- Es la infección que ocurre como consecuencia de la intervención médica.
- La infección se presenta habitualmente después de las 48 horas del ingreso y hasta meses después del egreso.
- Su presentación puede ser en forma de epidemia.

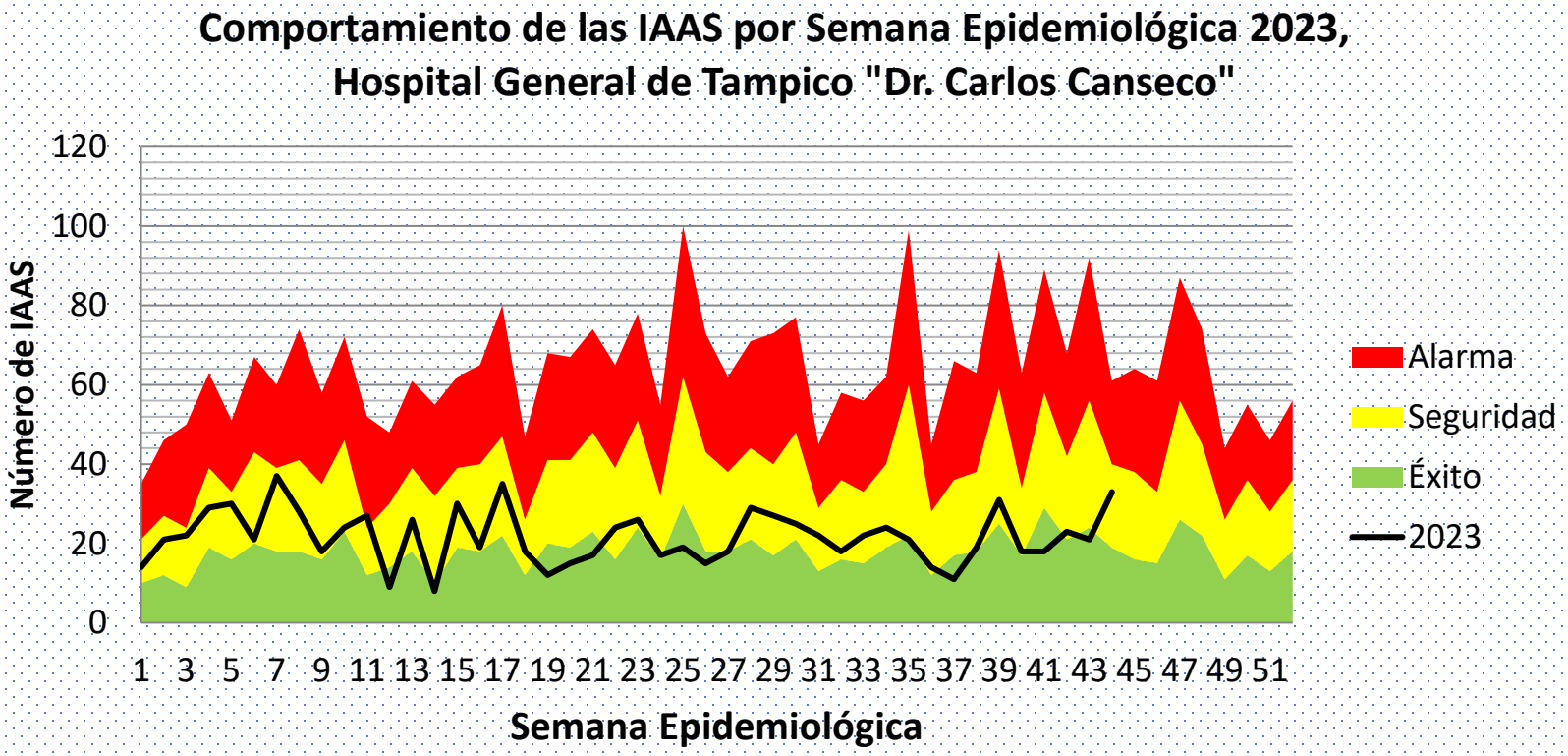
Problema de Salud Pública

Casos notificados por Unidad Medica, 3er Trimestre 2023.			
Unidad	**Camas Censables**	**Casos**	**%**
HOSPITAL GENERAL VICTORIA DR. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA	82	19	6.71
HOSPITAL GENERAL REYNOSA	81	36	12.72
HOSPITAL GRAL NUEVO LAREDO	72	31	10.95
HOSPITAL GENERAL TAMPICO DR. CARLOS CANSECO	124	16	5.65
HOSPITAL CIVIL CIUDAD MADERO	144	18	6.36
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD CD VICTORIA	137	53	18.73
HOSPITAL INFANTIL DE TAMAULIPAS	94	91	32.16
HOSPITAL GENERAL DE MATAMOROS	120	17	6.01
OPERADORA DE HOSPITALES ÁNGELES	94	2	0.71
Total	**948**	**283**	**100**

- En Tamaulipas se cuenta con 9 unidades RHOVE, 7 de ellas de la Secretaría de Salud estatal, 1 de la Secretaría de Salud Federal y un Hospital de atención Privada.
- 4 unidades con más de 100 camas censables.
- Durante el segundo trimestre se notificaron 284 283 casos de IAAS, un 11.4% más que el trimestre anterior.

Fuente: Plataforma SINAVE/Reportes/IAAS al corte de la semana epidemiológica No. 39…

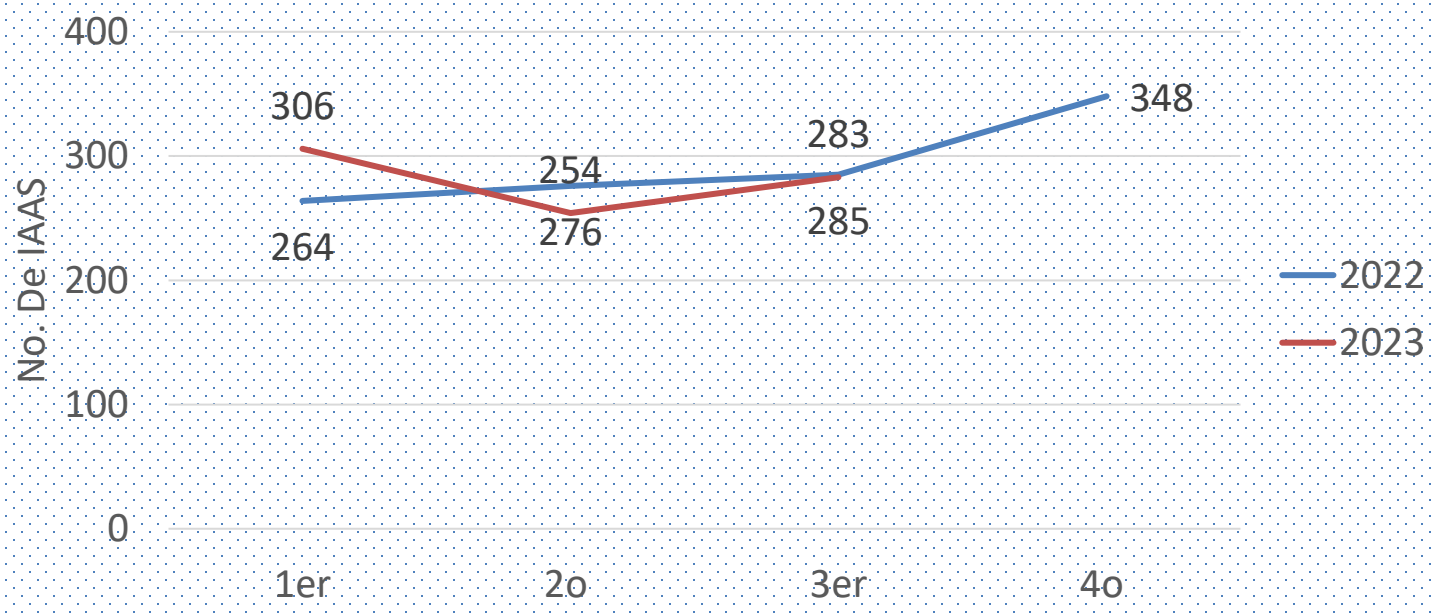
Vigilancia de la tendencia de IAAS en unidades RHOVE 2023



En el periodo de abril a junio la notificación de IAAS disminuyo por debajo de lo observado en los últimos 5 años.

Fuente: Plataforma SINAVE/Reportes/IAAS al corte de la semana Epidemiológica No 39. .

Número de IAAS notificados por las unidades RHOVE, Trimestre 2022- 2023



Durante el 3er trimestre se notificaron un total de 283 IAAS.

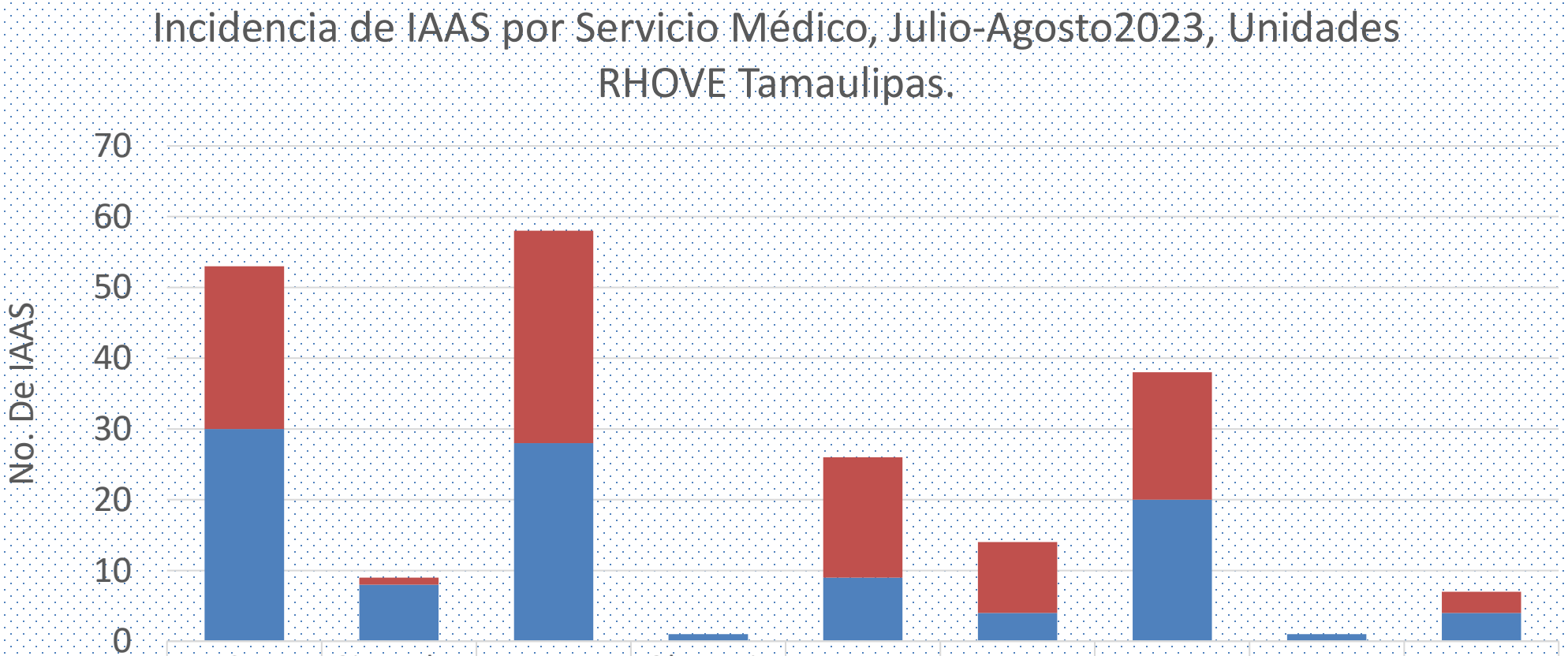
Fuente: Plataforma SINAVE/Reportes/IAAS…

10 Principales IAAS notificadas por unidades RHOVE, 3er trimestre 2023.

SITIO DE INFECCIÓN	JULIO
INFECCIÓN DEL TORRENTE SANGUÍNEO RELACIONADA A CATÉTER	14
INFECCIÓN EN PIEL Y TEJIDOS BLANDOS	12
INFECCIÓN INCISIONAL PROFUNDA	10
INFECCIÓN DEL TORRENTE SANGUÍNEO CONFIRMADA POR LABORATORIO	9
NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILADOR	9
INFECCION DE VIAS URINARIAS ASOCIADA A CATÉTER URINARIO	8
NEUMONÍA DEFINIDA CLÍNICAMENTE	8
INFECCIÓN INCISIONAL SUPERFICIAL	7
PERITONITIS ASOCIADA A DIÁLISIS	5
BACTERIEMIA PRIMARIA	4

SITIO DE INFECCIÓN	AGOSTO
NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILADOR	14
INFECCIÓN DEL TORRENTE SANGUÍNEO RELACIONADA A CATÉTER	13
INFECCIÓN EN PIEL Y TEJIDOS BLANDOS	9
INFECCION DE VIAS URINARIAS ASOCIADA A CATÉTER URINARIO	8
INFECCIÓN INCISIONAL PROFUNDA	8
INFECCIÓN DEL TORRENTE SANGUÍNEO CONFIRMADA POR LABORATORIO	7
INFECCIÓN INCISIONAL SUPERFICIAL	7
PERITONITIS ASOCIADA A DIÁLISIS	7
NEUMONÍA DEFINIDA CLÍNICAMENTE	5
BACTERIEMIA NO DEMOSTRADA	4

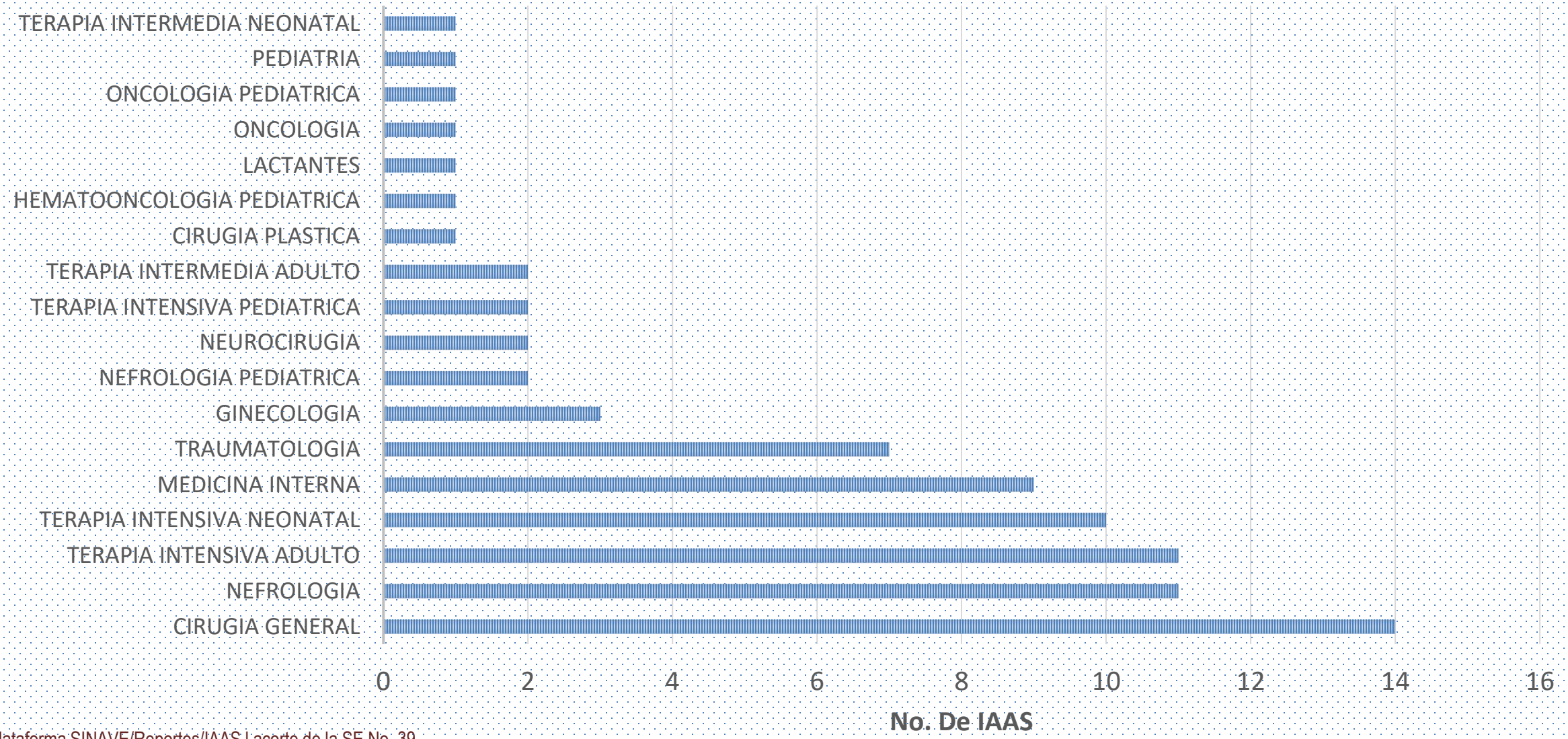
SITIO DE INFECCIÓN	SEPTIEMBRE
INFECCIÓN DEL TORRENTE SANGUÍNEO RELACIONADA A CATÉTER	11
INFECCIÓN EN PIEL Y TEJIDOS BLANDOS	10
NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILADOR	8
INFECCIÓN DEL TORRENTE SANGUÍNEO CONFIRMADA POR LABORATORIO	7
INFECCIÓN INCISIONAL SUPERFICIAL	7
INFECCION DE VIAS URINARIAS ASOCIADA A CATÉTER URINARIO	6
NEUMONÍA DEFINIDA CLÍNICAMENTE	5
PERITONITIS ASOCIADA A LA INSTALACIÓN DE CATÉTER DE DIÁLISIS PERITONEAL	5
INFECCIÓN INCISIONAL PROFUNDA	4
PERITONITIS ASOCIADA A DIÁLISIS	4



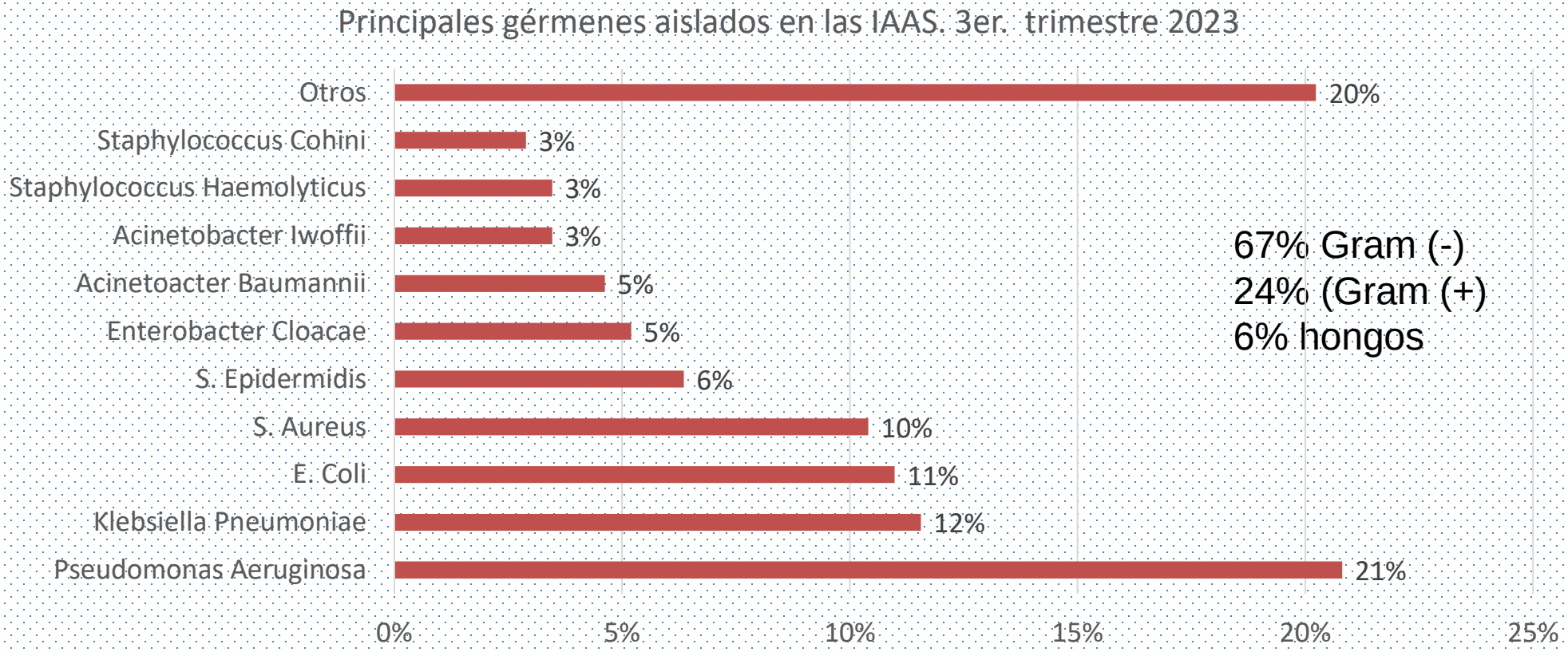
	Cx. General	Ginecología	M. Interna	Obstetricia	Pediatria	U.C.I.A	U.C.I.N	U.C.I.P	Urgencias
AGOSTO	23	1	30	0	17	10	18	0	3
JULIO	30	8	28	1	9	4	20	1	4

Fuente: Plataforma SINAVE/Reportes/IAAS I acorte de la SE No. 39.

INCIDENCIA DE IAAS POR SERVICIO MÉDICO, SEPTIEMBRE 2023, UNIDADES RHOVE TAMAULIPAS.

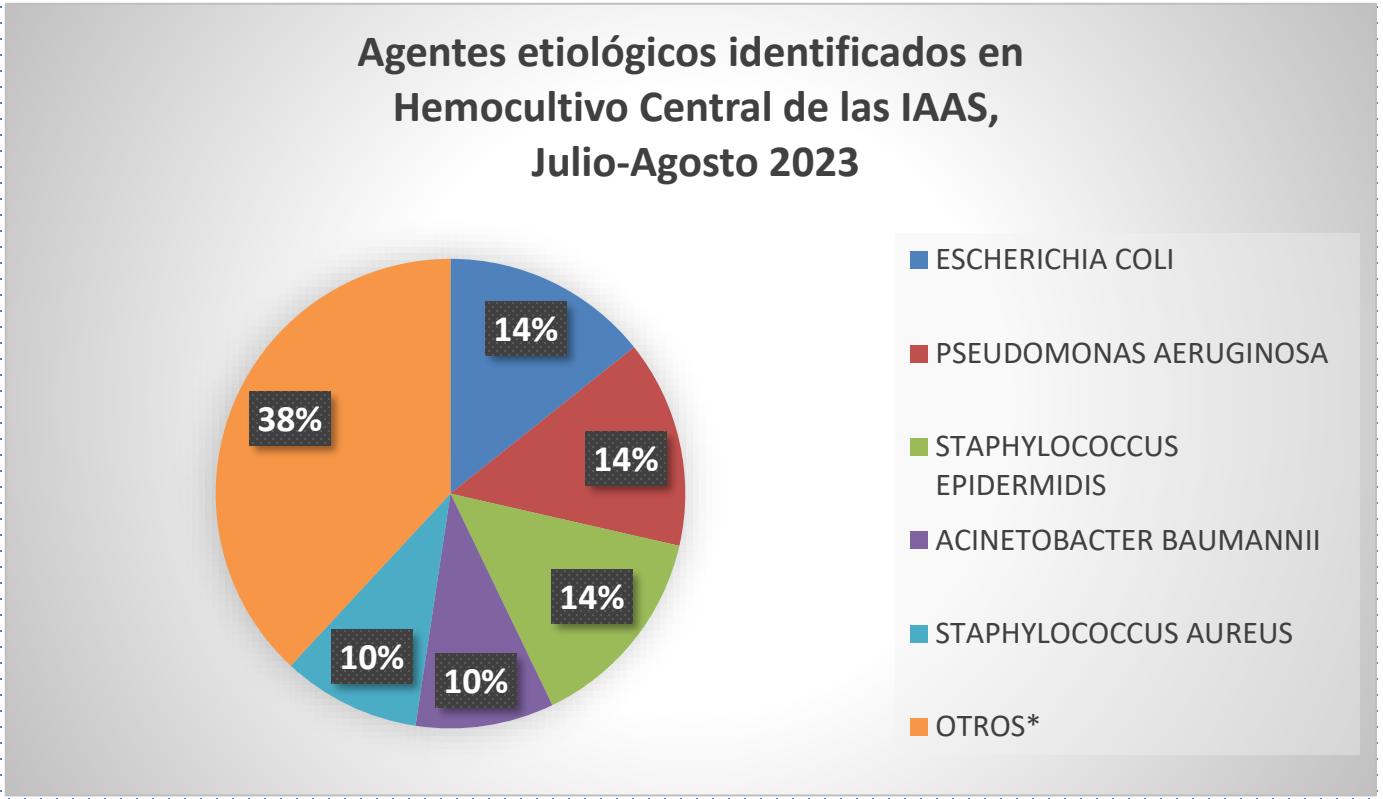


Fuente: Plataforma SINAVE/Reportes/IAAS I acorte de la SE No. 39.



En el 3er trimestre se obtuvieron 173 aislamientos, de los cuales el 67%, fueron Gram (-), el 24% Gram (+), 6% de hongos entre otros aislamientos. Los principales Gram (-) identificados fueron Pseudomona Eruginosa (21%), Klebsiella Pneumoniae (12.3%), E. Coli (11%),y entre los Gram (+) destacaron el Staphylococcus Aeurus, S. Epidermidis, S. Hemolyticus.

Fuente: Plataforma SINAVE/Reportes/IAAS SE 27-39



Bacterias Identificadas en Hemocultivos Periféricos de las IAAS, Jul-Ago 2023.	
Bacteria	**%**
KLEBSIELLA PNEUMONIAE	**24%**
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	**24%**
STAPHYLOCOCCUS HAEMOLYTICUS	**14%**
STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA	**14%**
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	**10%**
OTROS*	**14%**

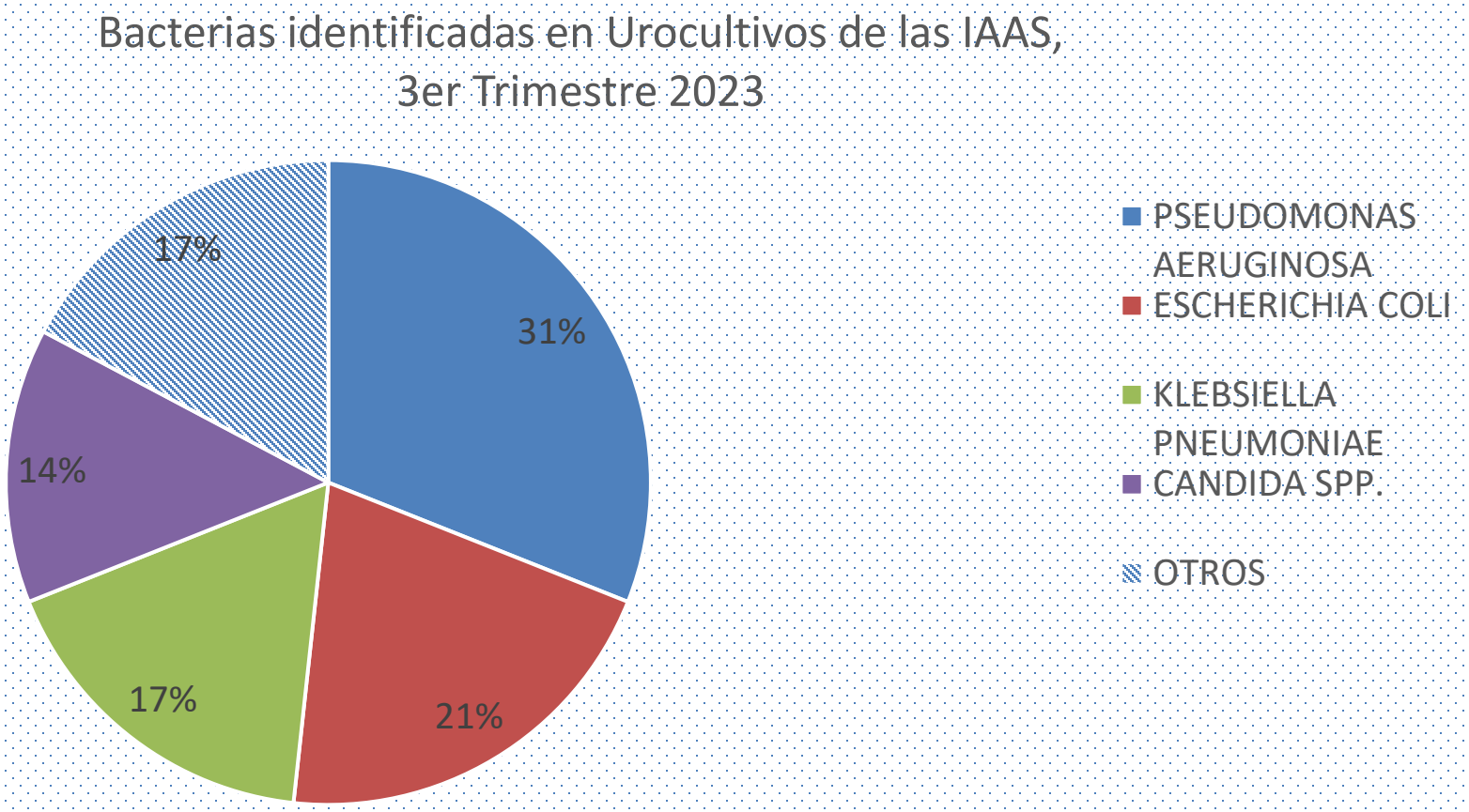
Durante el bimestre Julio-Agosto se tomaron un total de 42 hemocultivos centrales y periféricos. En ambos cultivos el tipo de germen aislado con mayor frecuencia corresponde a bacterias gram negativas, destacando la E.Coli y la Pseudomona Aeruginosa, y dentro de los Gram (+) el S. Epidermidis y el S. Aureus son de las bacterias más frecuentes.

Fuente: Plataforma SINAVE/IAAS/al corte de las SE no 39.

Agentes etiologicos identificados en Lavado Broncoalveolar de las Neumonias nosocomiales,
3er. Trimestre 2023

De un total de 26 aislamientos identificados en cultivos de lavado broncoalverolar de neumonías del 3er trimestre del año, 4 especies de bacterias representan el 78% de los agentes causales de las neumonias, cabe destacar la presencia de las bacterias Gram negativas como las más frecuentes, a diferencia de los aislamientos que se observan en hemocultivos donde las bacterias gram positivas son los principales agentes etiológicos.

- Acinetobactere Iwoffii, Candida Ciferrii, Enterobacter Cloacae, Staphylococcus cohnii.
- Fuente: Plataforma SINAVE/IAAS/al corte de la SE 39

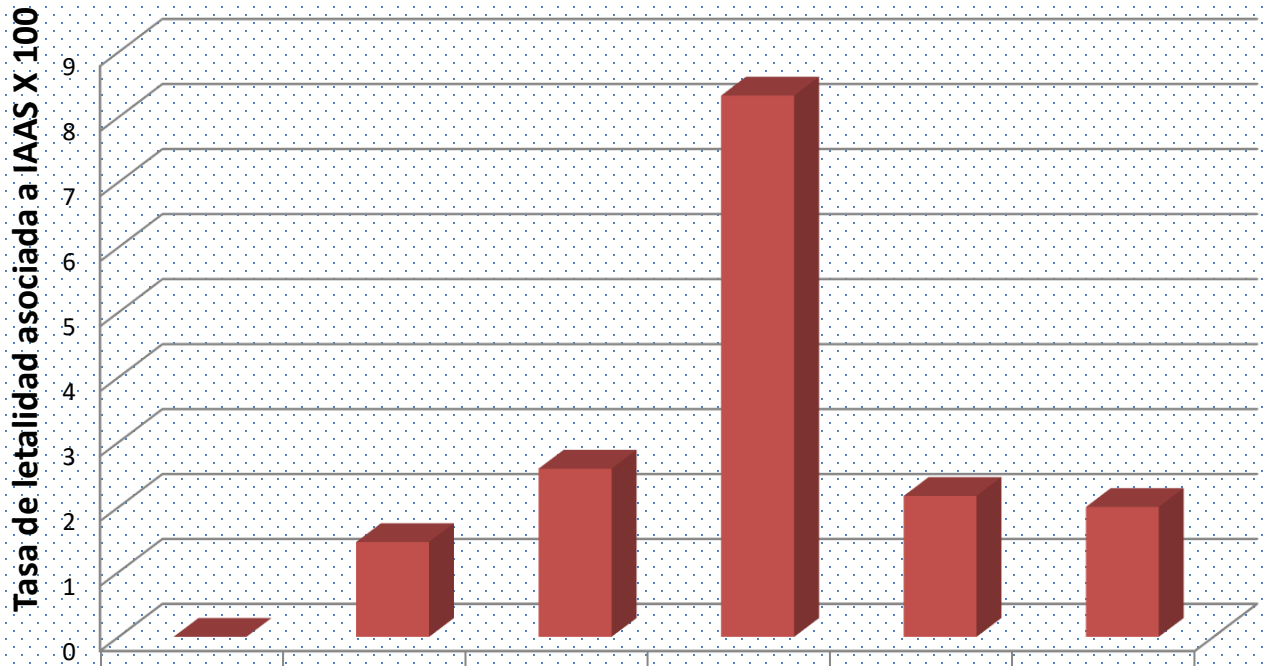


Durante el periodo se realizaron 267 urocultivos en IAAS en los cuales se obtuvieron 26 aislamientos de agentes bacterianos dentro de los que destacan la Pseudomona Aeuroginosa, E.Coli y la Klebsiella Pneumoniae como los agentes más frecuente en estas infecciones. Se aislaron en un 14% candida spp así como enterobacter cloacae y Staphilococcus Cohnnii

- Fuente: Plataforma SINAVE/IAAS/al corte de la SE 39

Otros: Candida Spp,, Enterobacter Cloacar, Sthapylococcus cohnii

Tasa de Letalidad comparativo correspondiente al 3er. Trimestre 2018-2023



	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TASA DE LETALIDAD POR AÑO	0	1.46	2.59	8.33	2.17	2

Durante 3er trimestre 2023 se han identificado 6 defunciones asociadas a IAAS lo que corresponde a una tasa de letalidad del 2%.

- Fuente: Plataforma SINAVE/IAAS/al corte de la SE 39

Tasas por factor de Riesgo, 3er. Trimestre 2023			
Tasa	Enero-Marzo 2023	Abril-junio 2023	Jul-Sept
NAVM	4.27	9.86	10.6
IVU-CU	2.20	2.06	2
ITS-CC	1.34	1.69	3.1
ISQ	0.89	0.77	1
Tasa por 1000 días paciente	6.3	5.30	4.4
Tasa por 100 egresos	1.9	2.00	2

La tasa del Torrente Sanguíneo Asociada a Catéter Central mantiene una tendencia elevada ya que presenta un incremento cerca del 100% con respecto al trimestre anterior.

Fuente: Plataforma del SINAVE/Reportes/IAAS. Información al corte de la semana 39.

Directorio de Autoridades	
Dr. Vicente Joel Hernández Navarro	Secretario de Salud y Director del O.P.D Servicios de Salud de Tamaulipas
Dr. José Luis Garza Ruíz	Subsecretario de Salud Pública
Dr. Sergio Eduardo Uriegas Camargo	Dirección de Epidemiología
Dra. Julita Portilla Sosa	Departamento de Sistemas de Información para la Vigilancia Epidemiológica
Dr. Luis Efrehen Trejo de la Rosa	Responsable Estatal del Sistemas de Información de las IAAS