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)
2o 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.

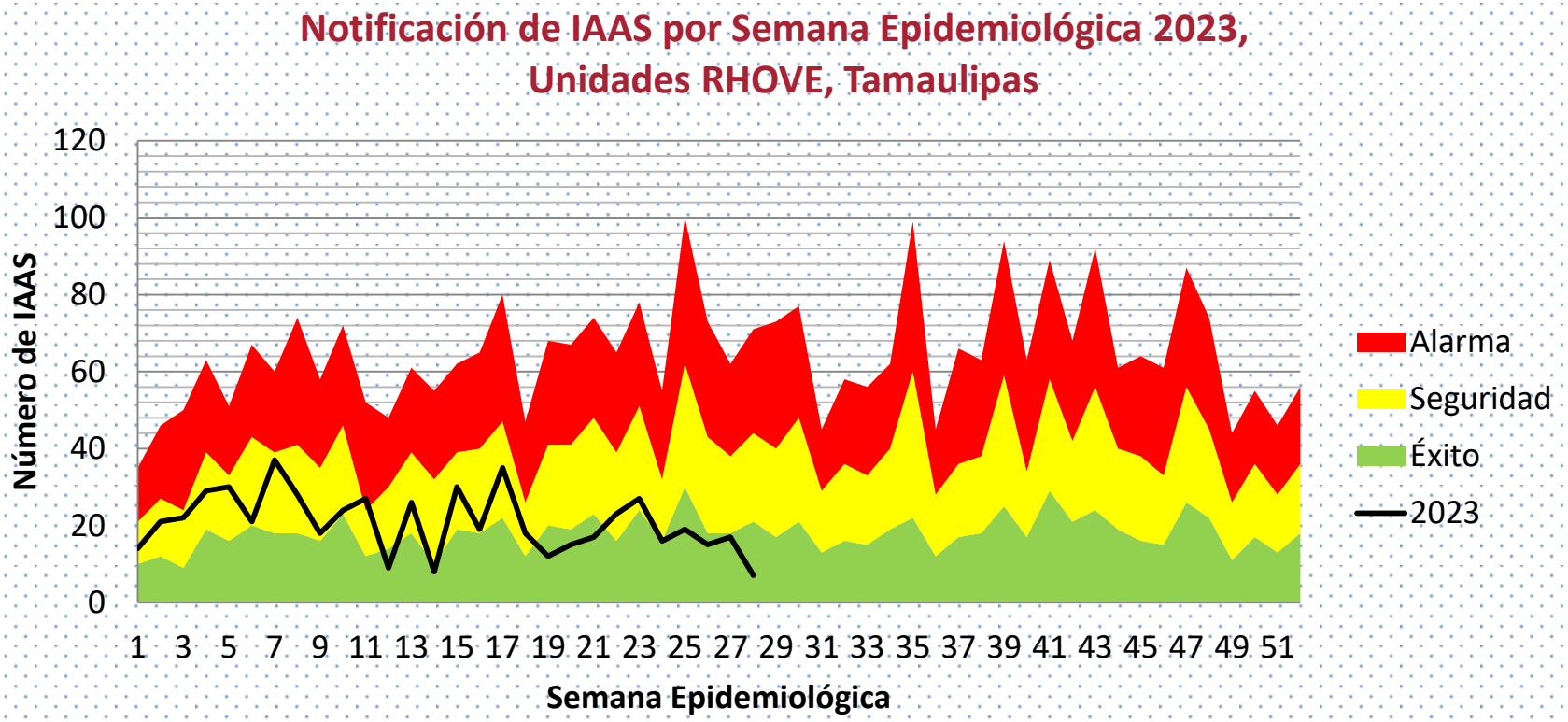
Problema de Salud Pública

Casos notificados por Unidad Medica, 2o Trimestre 2023.			
Unidad	**Camas Censables**	**Casos**	**%**
HOSPITAL GENERAL VICTORIA DR. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA	82	97	38.19%
HOSPITAL GENERAL REYNOSA	81	40	15.75%
HOSPITAL GRAL NUEVO LAREDO	72	30	11.81%
HOSPITAL GENERAL TAMPICO DR. CARLOS CANSECO	124	25	9.84%
HOSPITAL CIVIL CIUDAD MADERO	144	17	6.69%
HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD CD VICTORIA	137	15	5.91%
HOSPITAL INFANTIL DE TAMAULIPAS	94	15	5.91%
HOSPITAL GENERAL DE MATAMOROS	120	11	4.33%
OPERADORA DE HOSPITALES ÁNGELES	94	4	1.57%
Total	**948**	**254**	**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 254 casos de IAAS, un 17% menos que el trimestre anterior.

Fuente: Plataforma SINAVE/Reportes/IAAS al corte de la semana epidemiológica No. 26. .

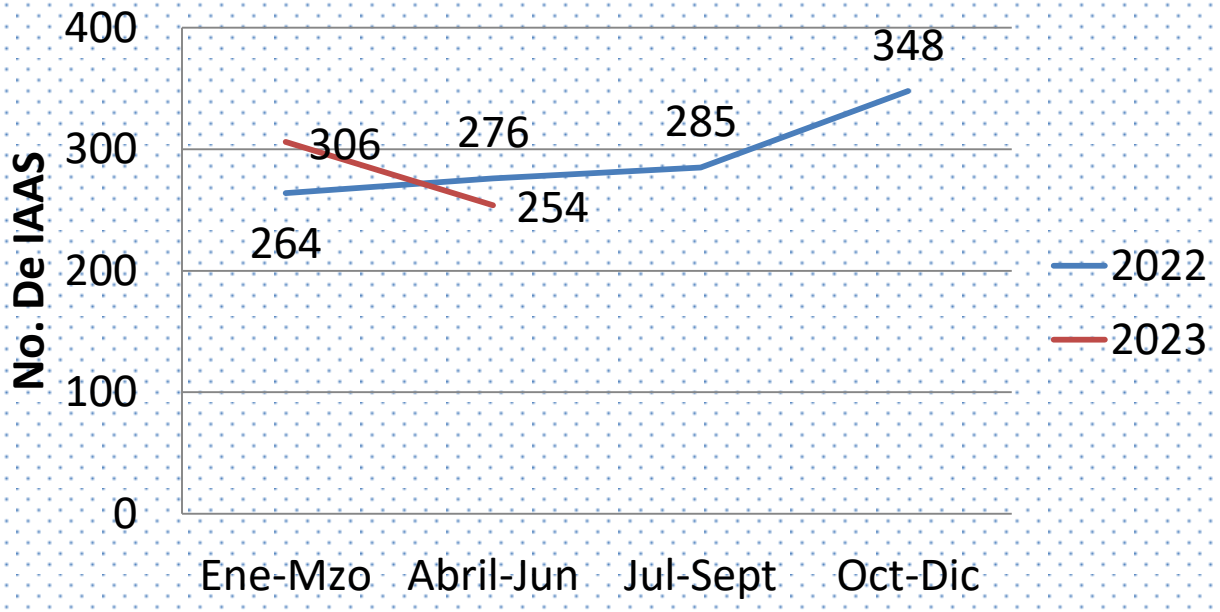
Vigilancia de la tendencia de IAAS en unidades RHOVE 2023.



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 26. .

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



Durante el 2o trimestre se notificaron un total de 254 IAAS lo que representa un incremento del 16% con respecto al 1er trimestre 2022.

Principales factores de riesgo identificados en las IAAS, Unidades RHOVE, 2o trimestre 2023.

- VIA PERIFERICA VENOSA 69
- CATETER CENTRAL 68
- CIRUGIAS PREVIAS 67
- SONDA VESICAL 64
- ESTANCIA PROLONGADA 58
- VENTILACION MECANICA 44
- ESTANCIA EN UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA 34
- SONDA OROGASTRICA 26
- INTUBACION TRAQUEAL 24
- OTRO FACTOR DE RIESGO 16

Fuente: Plataforma SINAVE/Reportes/IAAS. .

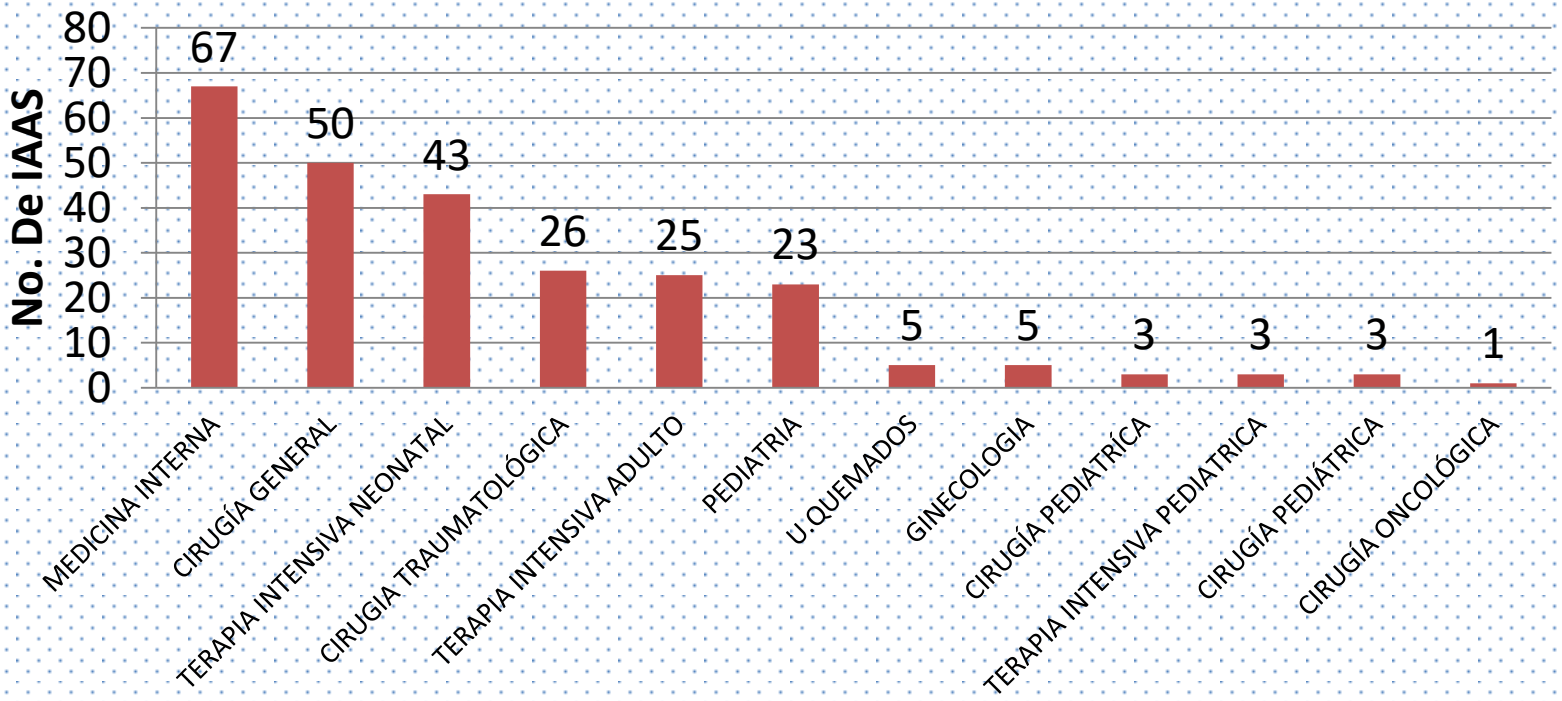
10 Principales IAAS notificadas por unidades RHOVE, 2o trimestre 2023.

SITIO DE INFECCIÓN	ABRIL
INFECCIÓN EN PIEL Y TEJIDOS BLANDOS	13
NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILADOR	12
INFECCIÓN INCISIONAL PROFUNDA	10
INFECCION DE VIAS URINARIAS ASOCIADA A CATÉTER URINARIO	8
INFECCIÓN DEL TORRENTE SANGUÍNEO CONFIRMADA POR LABORATORIO	8
INFECCIÓN DEL TORRENTE SANGUÍNEO RELACIONADA A CATÉTER	6
FLEBITIS	5
INFECCIÓN INCISIONAL SUPERFICIAL	5
BACTERIEMIA NO DEMOSTRADA	3
PERITONITIS ASOCIADA A LA INSTALACIÓN DE CATÉTER DE DIÁLISIS PERITONEAL	3

SITIO DE INFECCIÓN	MAYO
NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILADOR	12
INFECCIÓN INCISIONAL PROFUNDA	11
BACTERIEMIA NO DEMOSTRADA	9
INFECCION DE VIAS URINARIAS ASOCIADA A CATÉTER URINARIO	7
INFECCIÓN EN PIEL Y TEJIDOS BLANDOS	7
INFECCIÓN DEL TORRENTE SANGUÍNEO RELACIONADA A CATÉTER	7
FLEBITIS	5
NEUMONÍA DEFINIDA CLÍNICAMENTE	4
PERITONITIS ASOCIADA A DIÁLISIS	4
CONJUNTIVITIS	3

SITIO DE INFECCIÓN	JUNIO
NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILADOR	12
INFECCIÓN INCISIONAL PROFUNDA	10
INFECCION DE VIAS URINARIAS ASOCIADA A CATÉTER URINARIO	10
INFECCIÓN DEL TORRENTE SANGUÍNEO RELACIONADA A CATÉTER	6
INFECCIÓN EN PIEL Y TEJIDOS BLANDOS	5
INFECCIÓN DEL TORRENTE SANGUÍNEO CONFIRMADA POR LABORATORIO	5
INFECCIÓN INCISIONAL SUPERFICIAL	4
INFECCION DE VIAS URINARIAS NO ASOCIADA A CATÉTER URINARIO	4
NEUMONÍA DEFINIDA CLÍNICAMENTE	3
BACTERIEMIA NO DEMOSTRADA	2

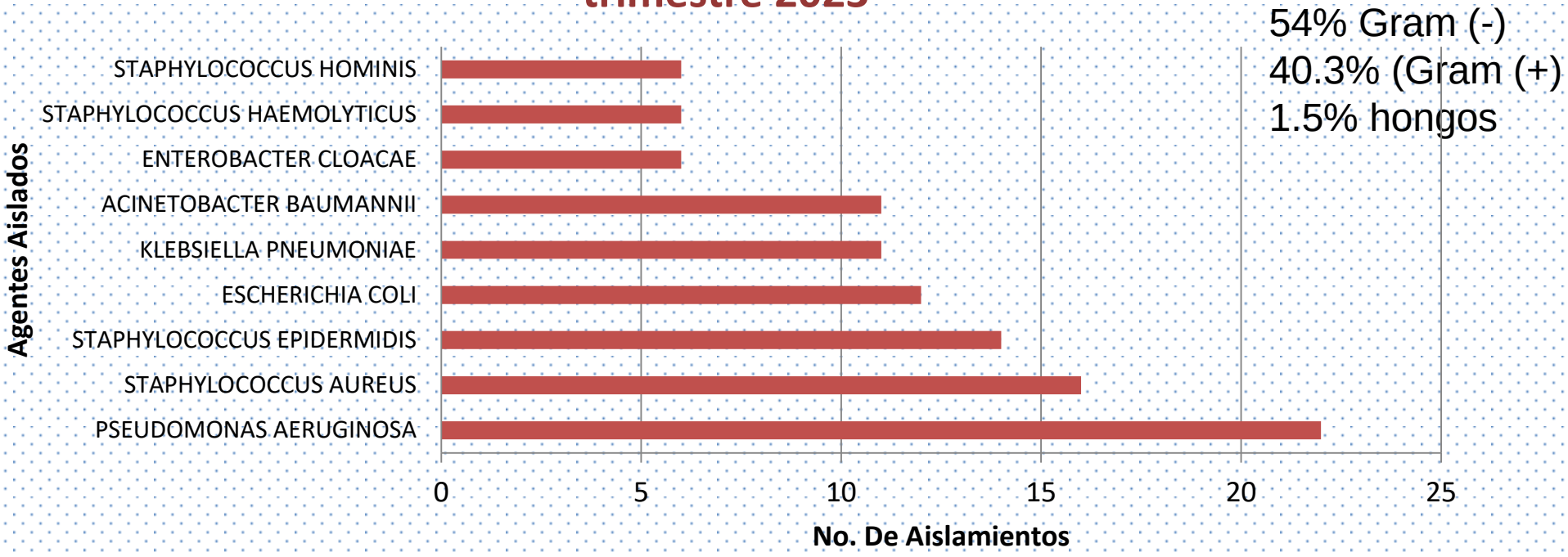
IAAS notificadas por Servicio, 2o. Trimestre 2023, Hospital General de Tampico "Carlos Canseco"



Los servicios con mayor número de casos notificados son el Servicio de Medicina Interna, los Servicios quirúrgicos y las Unidades de Cuidados Intensivos.

Fuente: Plataforma SINAVE/Reportes/IAAS I acorte de la SE No. 26. .

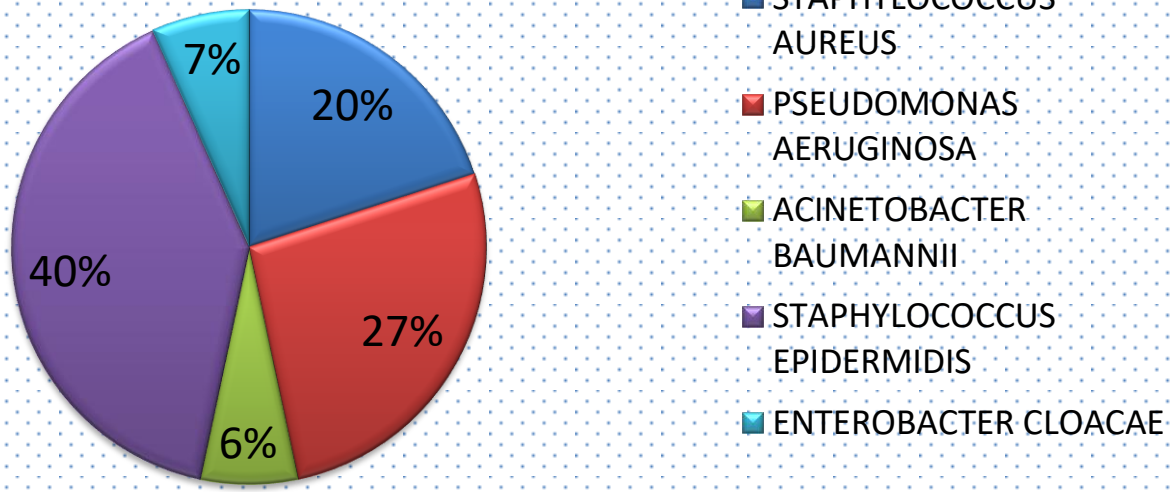
Principales agentes causales aislados en las IAAS. 2o. trimestre 2023



Durante el 2o trimestre del año, se tomo cultivo a 137 IAAS lo que representa el 54% del total de infecciones registradas en el periodo, se logro identificar el agente etiológico en el 97% de los cultivos; se aislaron Gram negativas en un 54%, Gram positivas en un 40-3% y en un 1.5% hongos. A diferencia de los trimestres anteriores donde el 70% de los casos de las IAAS fueron causadas por bacterias Gram negativas, en este trimestre observamos una proporción muy similar de gram negativos y positivos, los hongos se mantienen con la misma proporción de aislamiento.

Fuente: Plataforma SINAVE/Reportes/IAAS I acorte de la SE No. 26. .

Agentes etiológicos identificados en Hemocultivo Central de las IAAS, 2o. Trimestre 2023

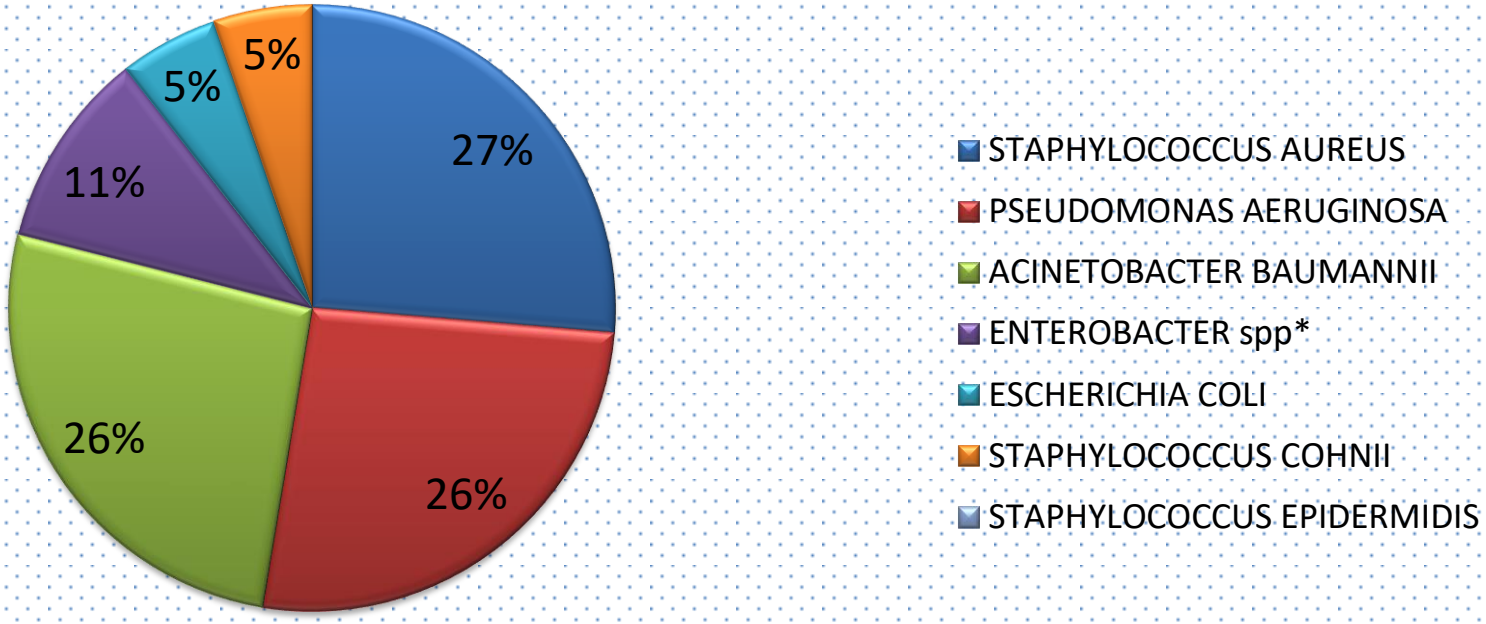


Bacterias Identificadas en Hemocultivos Periféricos de las IAAS, 1er Trimestre 2023.	
Bacteria	**%**
STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS	**45%**
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	**18%**
STAPHYLOCOCCUS HOMINIS	**9%**
STAPHYLOCOCCUS HAEMOLYTICUS	**9%**
STAPHYLOCOCCUS AURICULARIS	**9%**
STAPHYLOCOCCUS LUGDUNENSIS	**9%**

Durante el 2º.r trimestre se tomaron un total de 47 hemocultivos de los cuales el 72% (34) corresponden a hemocultivos centrales y el 28% (13) a hemocultivos periféricos. En ambos cultivos el germen aislado corresponde bacterias gram positivas, destacando el Staphylococcus epidermidis con un 40 y 45% de aislamiento, seguido por el S. Aureus y el S. Hominis; la bacteria gram negativa con mayor número de aislamientos fue la Pseudomona Aeruginosa.

Fuente: Plataforma SINAVE/IAAS/al corte de las SE no 26.

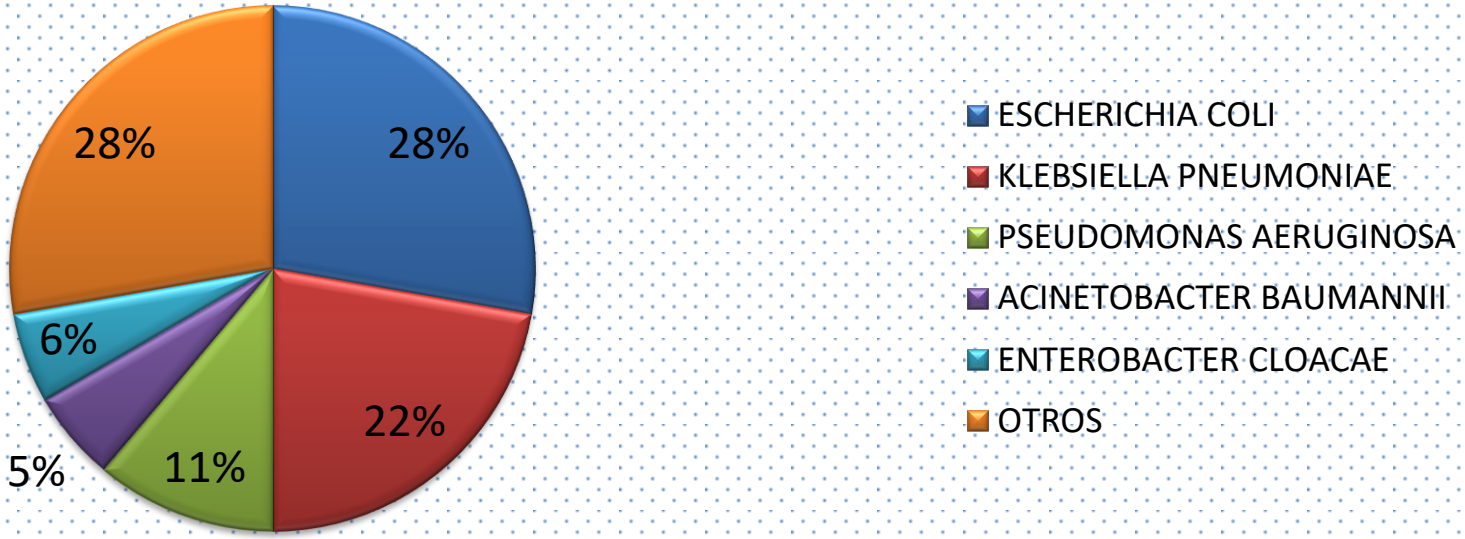
Agentes etiologicos identificados en Lavado Broncoalveolar de las Neumonias nosocomiales,
2o. Trimestre 2023



De un total de 19 aislamientos identificados en cultivos de lavado broncoalverolar de neumonías del 2o trimestre del año, 5 especies de bacterias representan el 100 % de los agentes etiológicos aislados, 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.

- Enterobacter cloacae y aerogenes
- Fuente: Plataforma SINAVE/IAAS/al corte de la SE 26

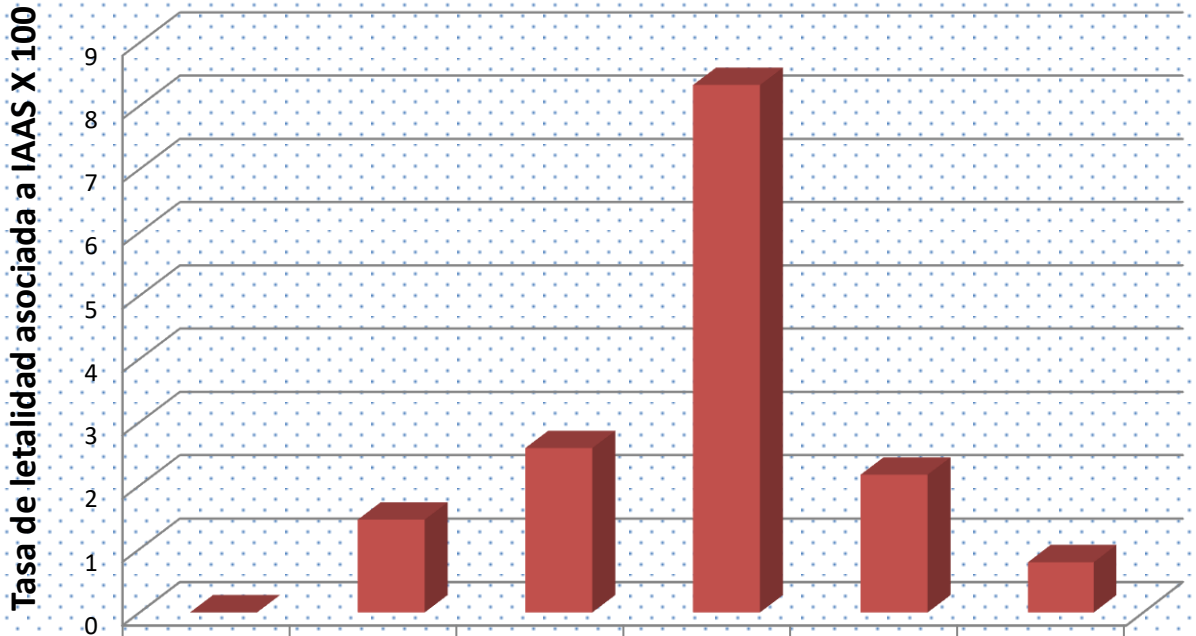
Bacterias identificadas en Urocultivos de las IAAS, 2o. Trimestre 2023



De un total de 39 aislamientos identificados en urocultivos de IAAS del 2º. trimestre del año, la E.Coli, Klebsiella Pneumoniae y Pseudomona se identificaron como los agentes más frecuente en estas infecciones. Dentro de la categoría de "otros organismos" se identificaron a las bacterias Staphylococcus Haemolyticus, Candida Albicans,Citrobacter Freundii y Staphylococcus Coagulasa Negativo.

Fuente: Plataforma SINAVE/IAAS/al corte del 4/05/23

Tasa de Letalidad comparativo correspondiente al 2o. Trimestre 2018-2023



	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TASA DE LETALIDAD POR AÑO	0	1.46	2.59	8.33	2.17	0.79

Durante segundo trimestre 2023 se han identificado 2 defunciones asociadas a IAAS lo que corresponde a una tasa de letalidad el 0.79%

Fuente: Plataforma SINAVE/IAAS/al corte de la SE 26/2023

Tasas por factor de Riesgo, 2o. Trimestre 2022-2023		
Tasa	Enero-Marzo 2023	Abril-junio 2023
NAVM	4.27	9.86 ↑
IVU-CU	2.20	2.06 ↓
ITS-CC	1.34	1.69 ↑
ISQ	0.89	0.77 ↓
Tasa por 1000 días paciente	6.3	5.30 ↓
Tasa por 100 egresos	1.9	2.00 ↑

La tasa por Neumonía Asociada a Ventilador Mecánico aumento más del 100% con respecto al trimestre anterior, la tasa de Infección del torrente sanguíneo asociada catéter central aumento un 26% con respecto al 1er trimestre del año.

Fuente: Plataforma del SINAVE/Reportes/IAAS. Información del 01 Abril al 30 de Junio de 2023 y comparativo con el año previo.

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