

Dirección General:

Dr. Fernando W. Ramos Neyra

E-mail: framos@hep.gob.pe

Sub-Dirección General:

Dr. Adolfo Ubidia Barranto

E-mail: aubidia@hep.gob.pe

Elaborado por:

Dr. Hugo Mezarina Esquivel

Jefe de la Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental

E-mail: hmezarina@hep.gob.pe

Equipo de Epidemiología y Salud Ambiental:

Lic. Ruth Castañeda C.

Ing. Evelyn Becerra S.

Srta. Katherine Salas C.

Lic. Ana Rivera G.

Sra. Zarita Gonzales A.

Teléfonos:

(511) 474-3200 /

(511) 474-9820

Anexo de Epidemiología: 260

Web: www.hep.gob.pe

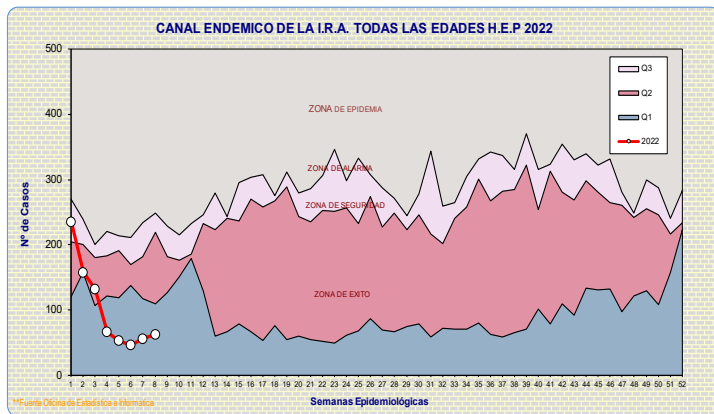
Con la colaboración de la Oficina de Estadística e Informática

CANALES ENDEMICOS 2022

Semanas Epidemiológicas 05 a 08

Endemic Channels, epiweeks 05 to 08

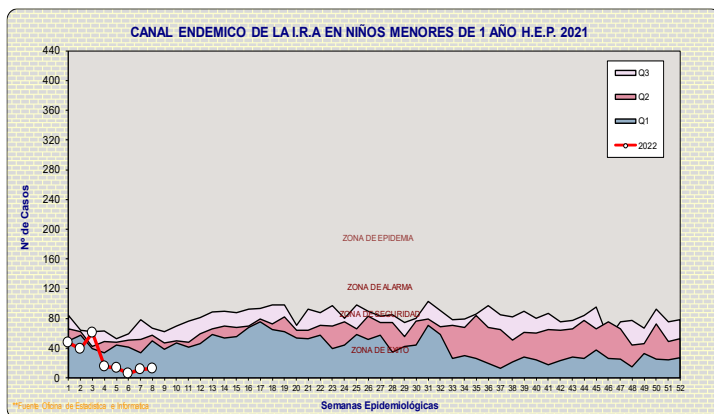
Canales endémicos



Gráficos 1. Canal endémico de IRA, Todas las edades.

A la S.E 8 se han reportado 808 episodios de IRA, el doble al año anterior, donde se reportó 400 episodios.

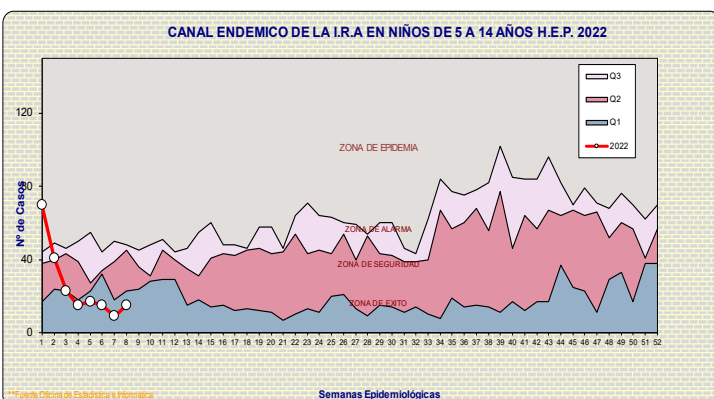
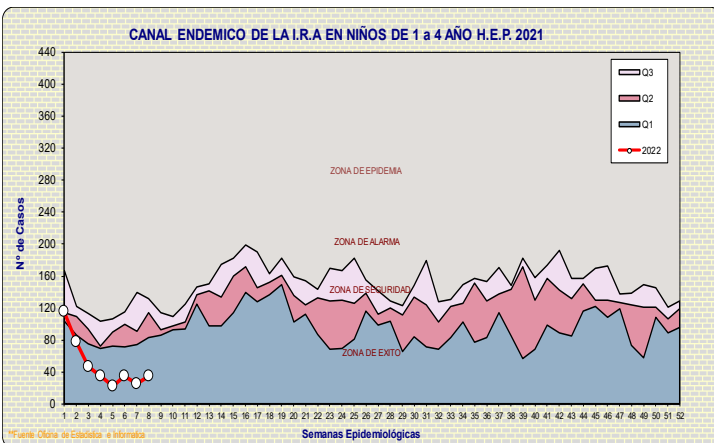
La curva se encuentra actualmente en la zona de éxito.



Gráficos 2, 3 y 4. Canales endémicos de IRA en menores de 1 año, 1-4 años y 5-14 años.

El análisis de la IRA por grupos de edad, muestra que a la S.E 8 en los menores de 1 año se presentaron 204 episodios de IRA, en los de 1 a 4 años 393 episodios y en los de 5 a 14 años 205 episodios, cifras superiores al año anterior en 82.14%, 113.59% y 45107% respectivamente.

La curva para todos los grupos etarios se encuentra en la zona de éxito.



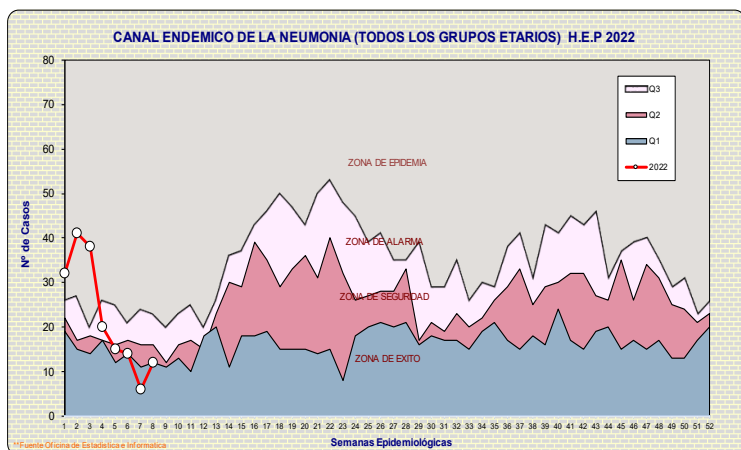
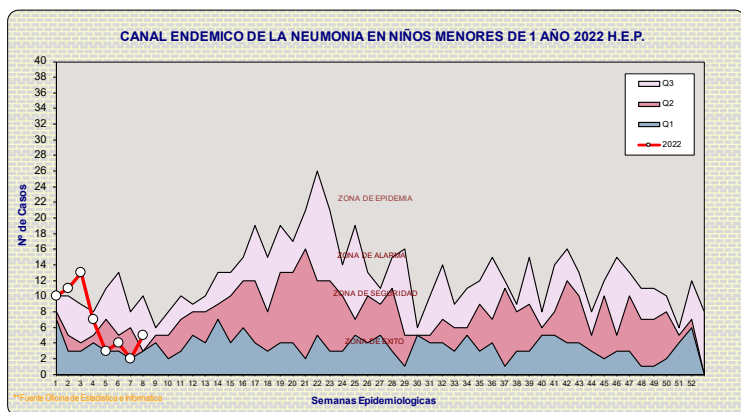


Gráfico 5, 6, 7 y 8. Canales endémicos de neumonías por grupos de edad.

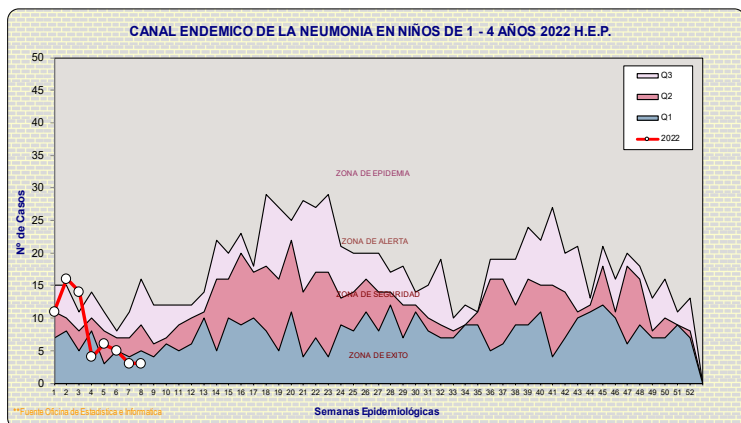
A la S.E 8 se han reportado 178 episodios de neumonía, 60% mas que el año 2021.

Los episodios de neumonía en los menores de 5 años representó el 65.73% (117/178) de todos los episodios reportados.

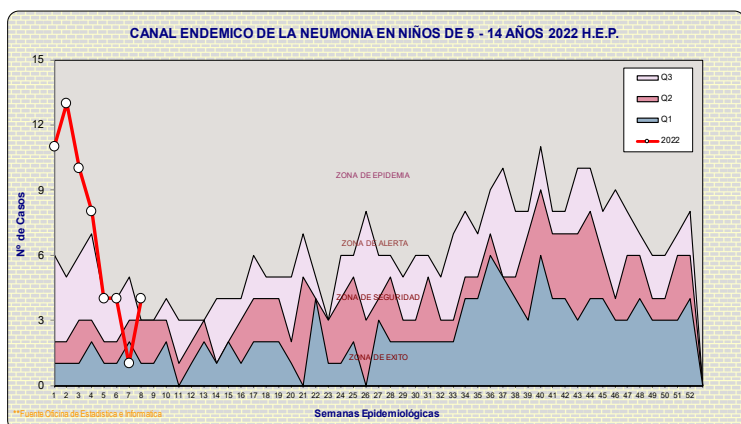
Actualmente la curva para todos los grupos etarios se encuentra en la zona de seguridad.



Hasta la S.E 8 se han reportado 117 episodios de neumonía en menores de 5 años, cifra superior en 72% con respecto al año 2021 donde se reportó 68 episodios de neumonía, para el mismo periodo.



En los menores de 1 año se reportó 55 episodios, en los de 1 a 4 años 62 episodios, en los de 5 a 14 años 55 episodios, cifras superiores en 205% , 24% y 45% respectivamente, respecto al año anterior para el mismo periodo.



De acuerdo al número de episodios de neumonía notificados por grupos etarios, a la S.E 8 la curva se encuentra en la zona de alerta para los menores de un años, en la zona de seguridad para los de 1 a 4 años, y en la zona de epidemia para los de 5 a 14 años.

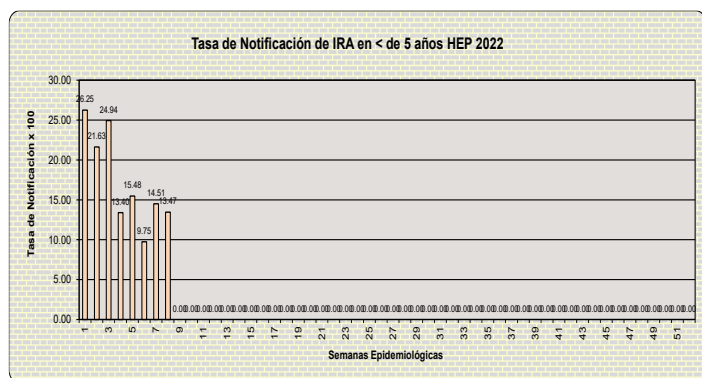


Gráfico 9, 10. Tasa de Notificación de IRAS y Neumonías en menores de 5 años

La tasa promedio de notificación de casos de IRA en menores de 5 años en las 8 primeras S.E fue de 20 x 100 y la tasa promedio de notificación de los episodios de neumonía fue de 3.69 x 100.

Es decir que de cada 100 atendidos 20 fueron episodios de IRAs y 3.69 episodios de Neumonías.

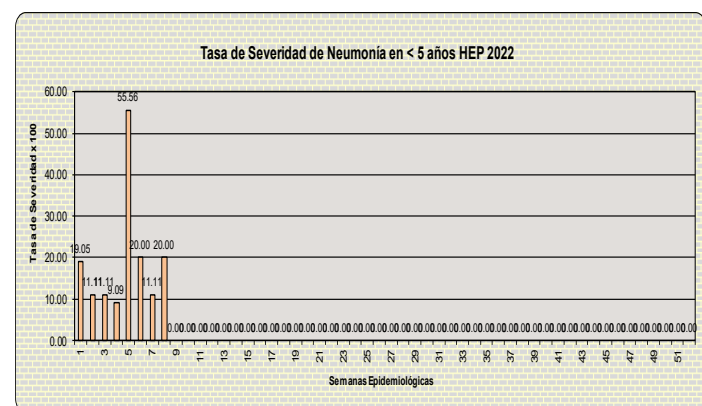
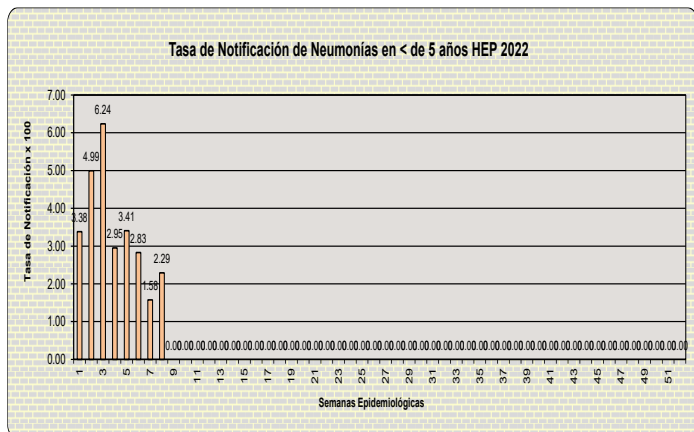
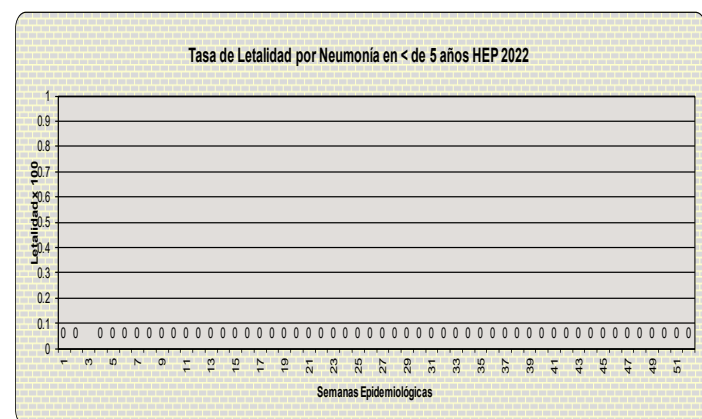


Gráfico 11, 12. Tasa de Severidad y letalidad de Neumonía en menores de 5 años.

La tasa de severidad de neumonía a la S.E 8 fue de 18.25 x 100 lo que traduce la probabilidad de hospitalización que tienen los pacientes que sufren un episodio de neumonía y son atendidos en el HEP.



A la S.E 8 la tasa de letalidad fue de 0 x 100.

Vigilancia de Virus Respiratorio HEP-2022

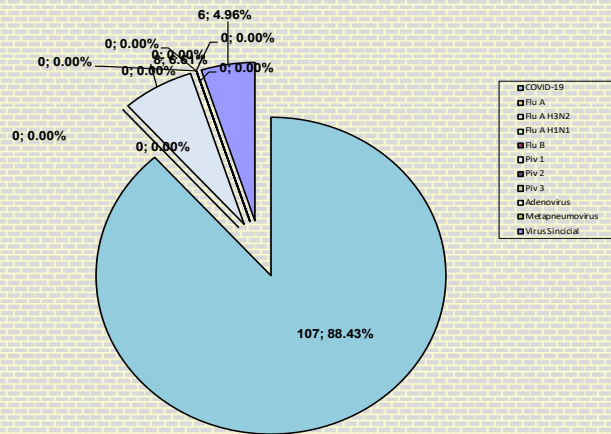


Gráfico 13. Vigilancia de influenza y otros virus respiratorios.

A la S.E 8 se han tomado 765 muestras de hisopado nasofaríngeo, de los cuales el 16% resultaron positivas (IFD/PCR hisopado nasofaríngeo y Prueba Rápida, Prueba antigénica).

A la fecha se han identificado 107 casos de la COVID-19/SARS CoV-2, 8 Flu H3N2 y 6 VSR.

CANAL ENDEMICO DE ASMA BRONQUIAL EN MENORES DE 5 AÑOS H.E.P 2022

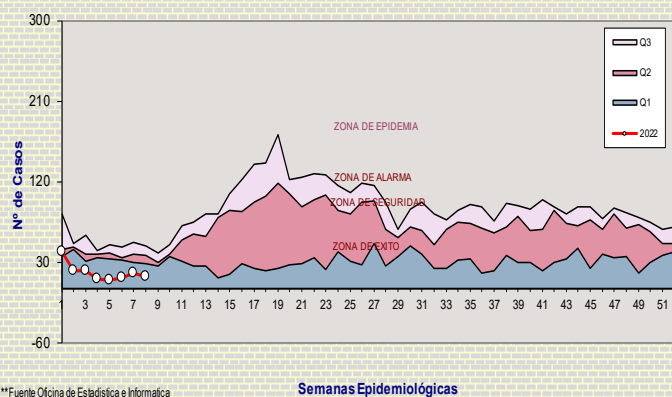
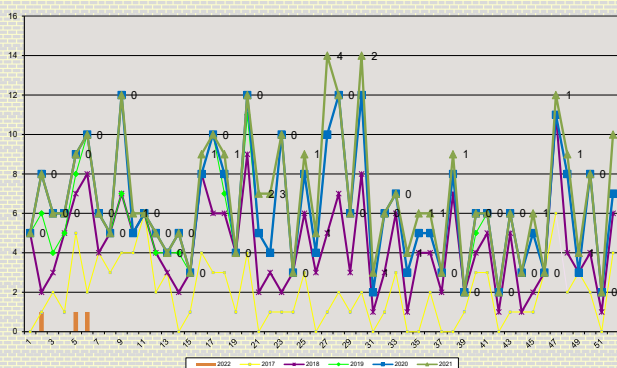


Gráfico 14. Vigilancia de Asma Bronquial.

Hasta la S.E 8 se han reportado 145 episodios de SOB/ASMA, cifra superior en 61% a lo reportado el año 2021 para el mismo periodo.

El SOB/ASMA se encuentra en la actualidad en la zona de éxito.

Comportamiento de los Casos Probables de Tos Ferina por S.E HEP 2017-2022



A la semana 8 se han reportado 3 casos probables de Tos Ferina, superior al año 2021, donde en el mismo periodo no se reportó casos.

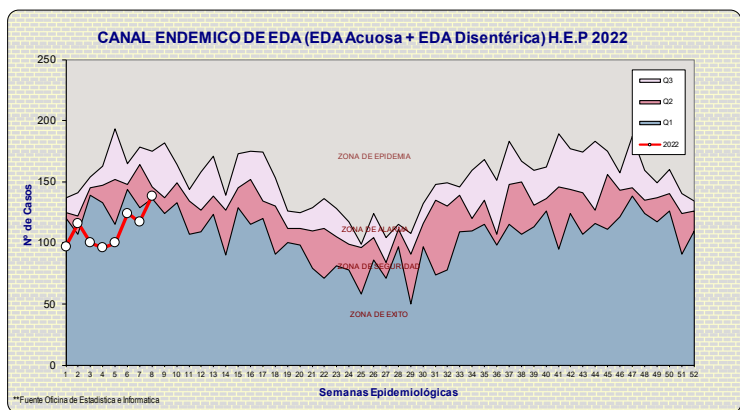
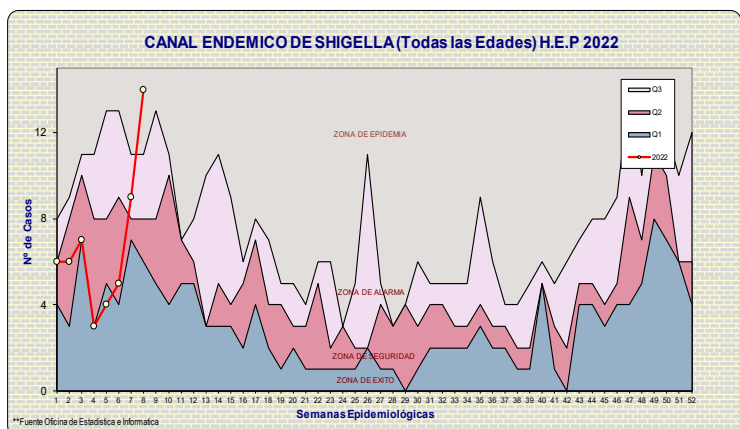
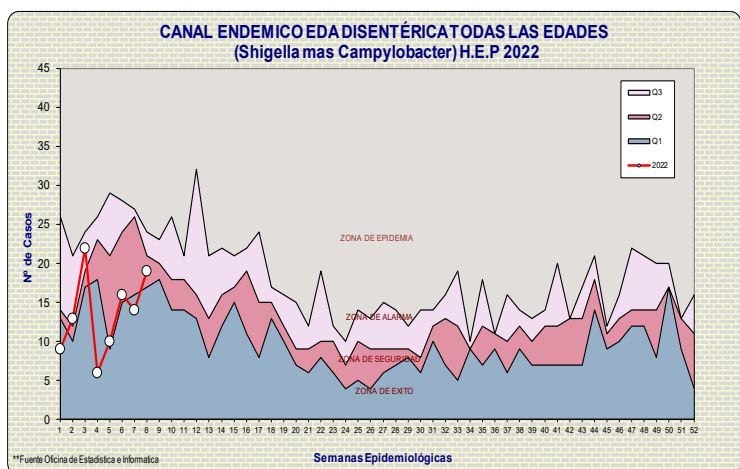
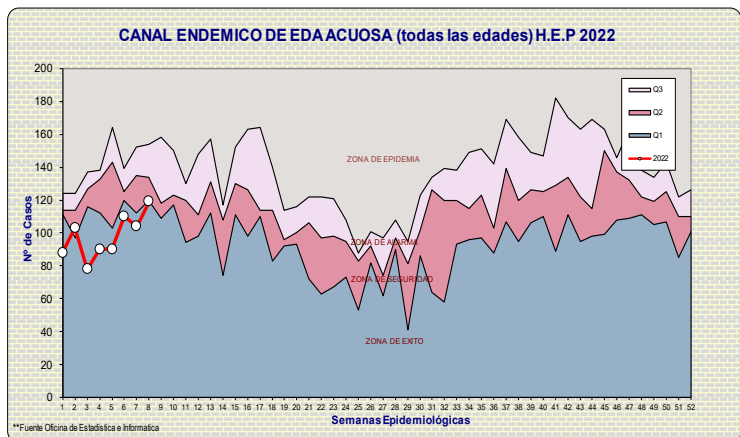


Gráfico 16, 17, 18, 19 Canales endémicos de la EDA todas las edades.

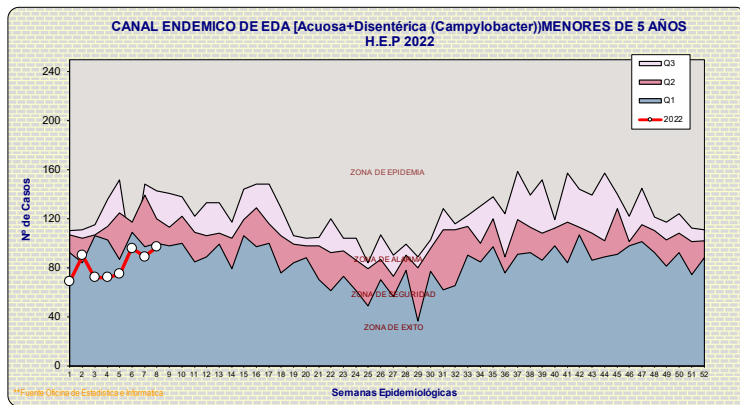
Entre la EDA Acuosa y Disentérica en todos los grupos etarios, a la S.E. 8 se han reportado 892 episodios; cifra superior en 5% con relación al año 2021 para el mismo periodo, donde se reportó 849 episodios.

Los episodios de EDA Acuosa representaron el 87.67% (782 episodios) y los episodios de EDA Disentérica el 12.33% (110 episodios).

Actualmente no se evidencia comportamiento inusual para EDA acuosa ni disentérica, ubicándose las curva en la zona de seguridad.



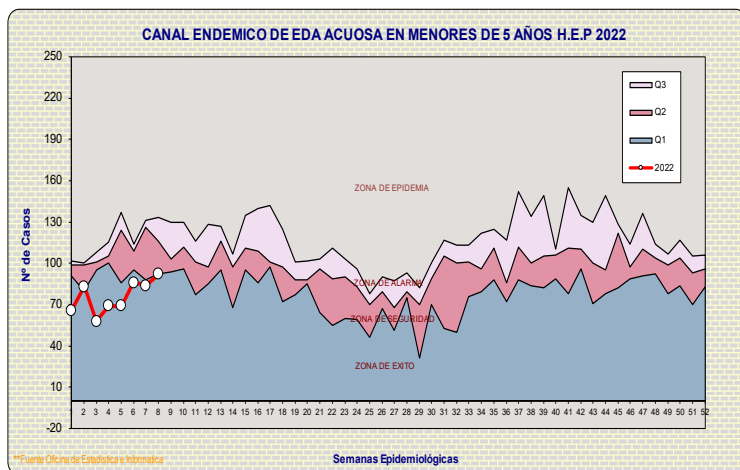
A la S.E 8 se identificó Shigella en 54 casos, cifra superior al año 2021 en 25.58% para el mismo periodo. La curva se encuentra en la zona de epidemia.



Gráficos 20, 21, 22 Canales Endémicos de la EDA en menores de 5 años.

A la S.E 8 el 80% de los episodios de EDA se presentaron en los niños menores de 5 años.

El número de episodios de EDA acuosa en menores de 5 años hasta la S.E 8 fue de 607 episodios y para EDA disentérica por Campylobacter de 53 casos identificados..



La curva se encuentra en la zona de seguridad para EDA Acuosa y en la zona de alarma para la EDA Disentérica por Campylobacter.

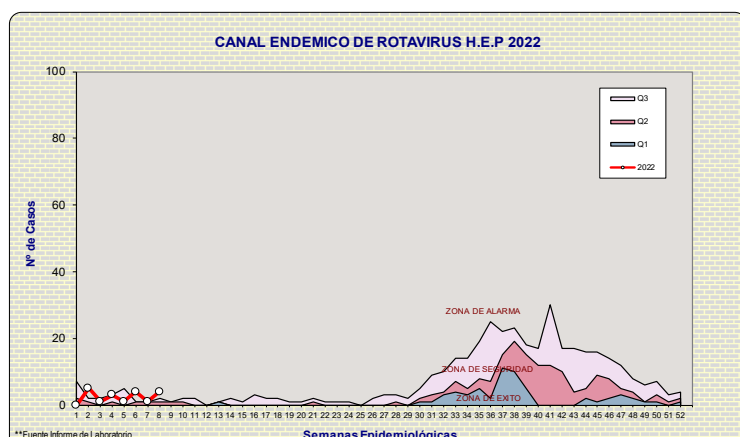
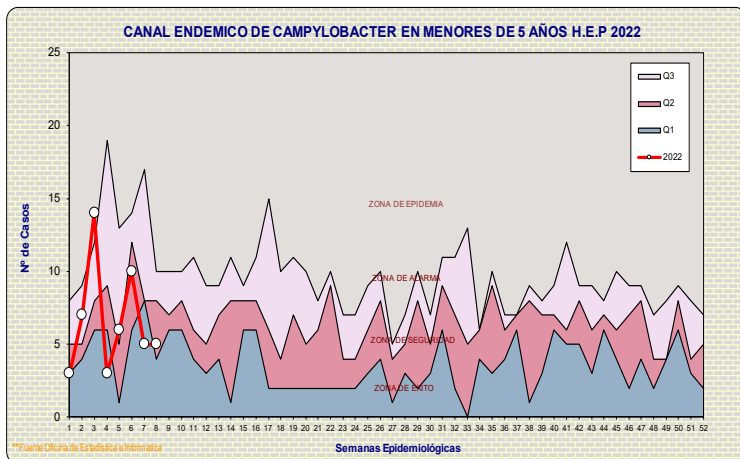


Gráfico 23. Vigilancia de EDA por Rotavirus.

Se han identificado 19 casos de EDA por Rotavirus hasta la S.E 8, comparativamente el año 2021 no se reportó casos para el mismo periodo..

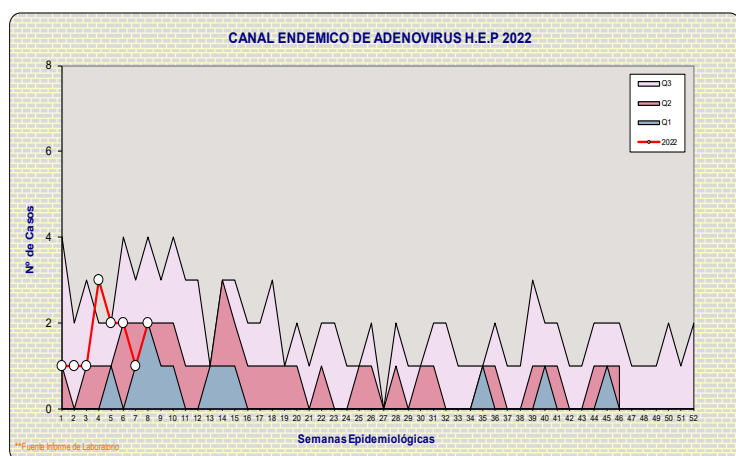


Gráfico 24. Vigilancia de EDAs por Adenovirus.

Se confirmó 13 caso de EDA por Adenovirus a la S.E 8, cifra 3 veces superior con respecto al año anterior, donde se reporto 4 casos, para el mismo periodo.

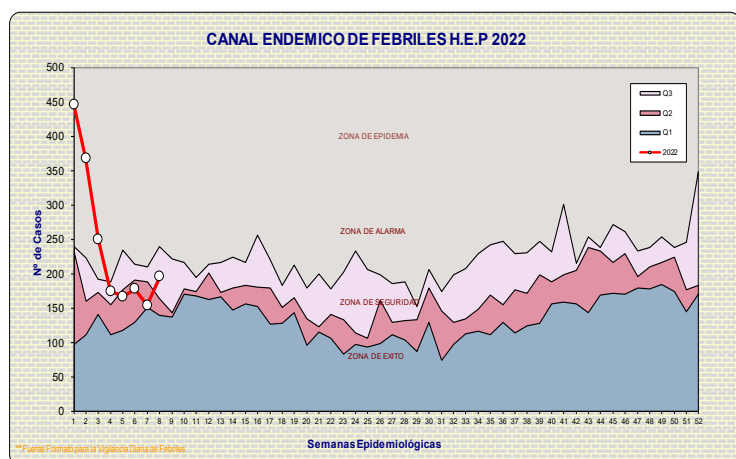


Gráfico 25. Vigilancia de febriles.

Hasta la S.E 8 se han reportado 1935 episodios de febriles, el doble en relación a lo reportado el año anterior. La curva se encuentra en la zona de alarma.

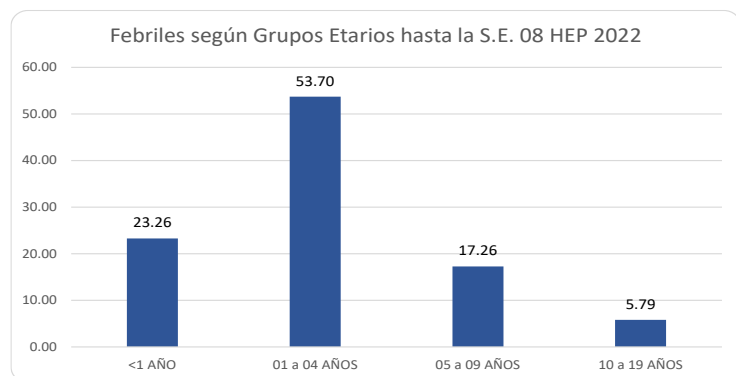
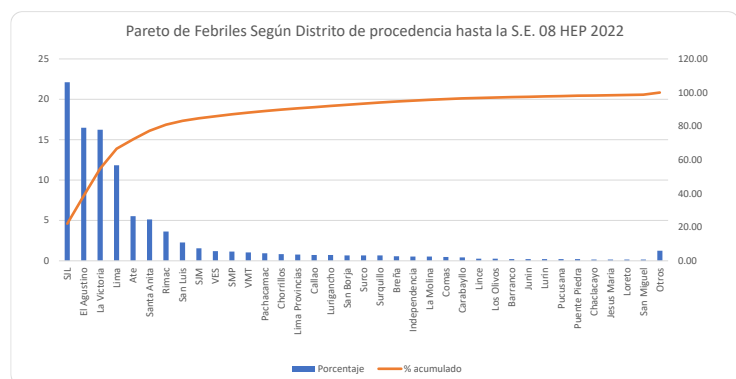


Gráfico 26, 27. Vigilancia de febriles.

La vigilancia de los febriles hasta la S.E 8 muestra que el grupo más afectado fue el de 1 a 4 años (51.70%), seguido de los menores de 1 años (23.26%) y los distritos de donde más frecuentemente procedieron fueron: San Juan de Lurigancho, El Agustino, La Victoria, Lima, Ate y Santa Anita.



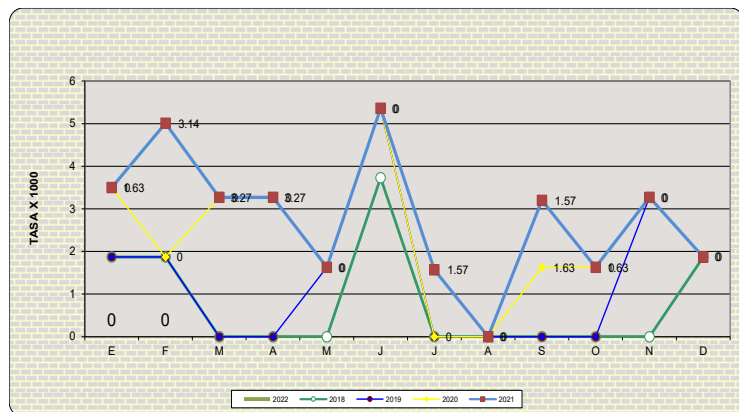


Gráfico 28. Vigilancia de accidentes por material punzo-cortante en trabajadores de salud.

En el mes de Febrero no se reportó casos de accidentes punzo cortantes, ni casos de TBC Pulmonar entre los trabajadores.

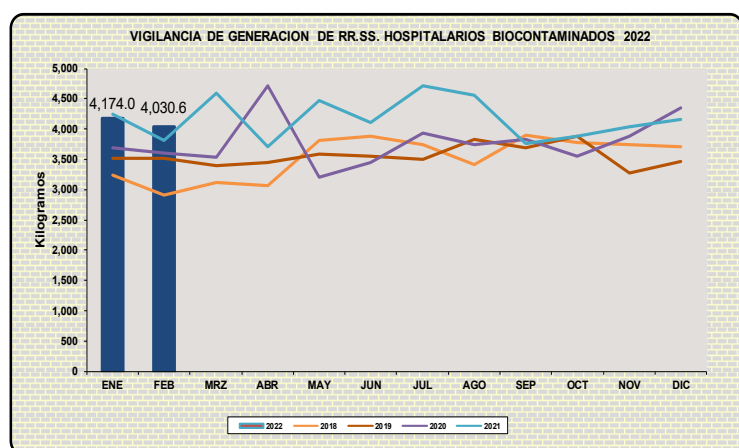
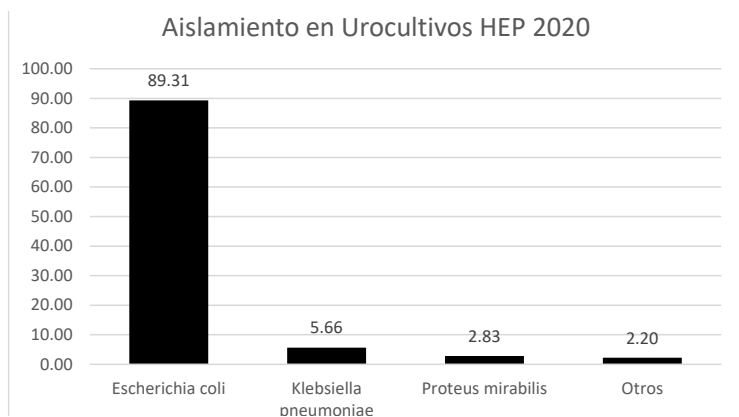


Gráfico 29. Vigilancia de la generación de residuos sólidos hospitalarios biocontaminados.

Durante el mes de Febrero se generó 4030.6 kg de RRSS biocontaminados en el HEP. Cifra inferior al promedio del año 2021.



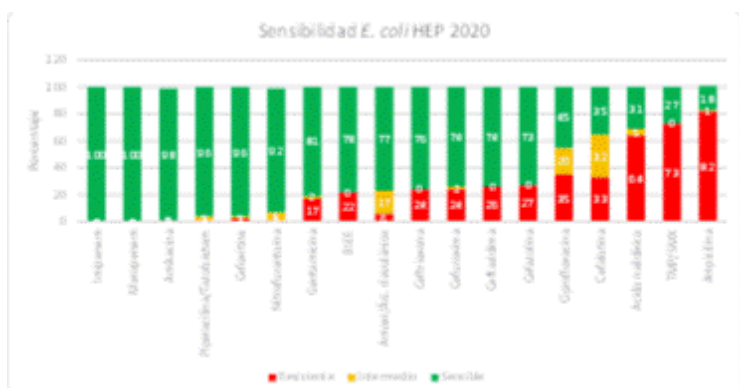
Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

Gráficos 30, 31, 32, 33 34. Vigilancia de Sensibilidad Antibiótica.

Durante el año 2020 se han atendido 855 pacientes para muestra de urocultivo con una positividad de 35%.

El microorganismo más frecuentemente aislado fue *E. coli*.



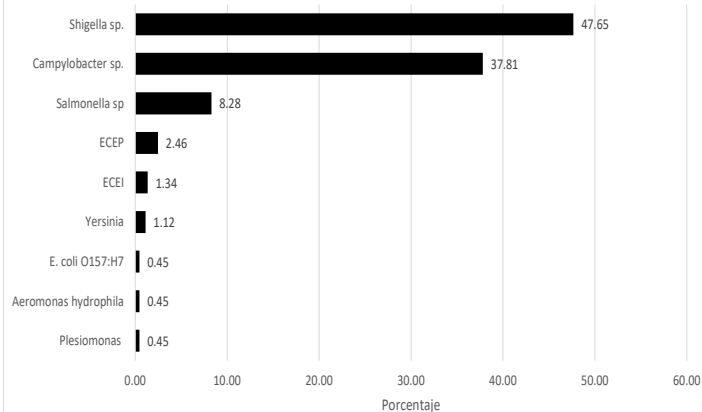
Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

Sensibilidad de *E. coli* aislada en Urocultivos.

Al analizar la sensibilidad antibiótica de *E. coli* se encontró que tenía mayor sensibilidad para Imipenem, Meropenem, Amikacina, Piperacilina/tazobactam, Cefoxitina, Nitrofurantoina y menor sensibilidad para Ac. Nalidixico, TMP/SMX y Ampicilina.

Aislamientos en Coprocultivos HEP 2020



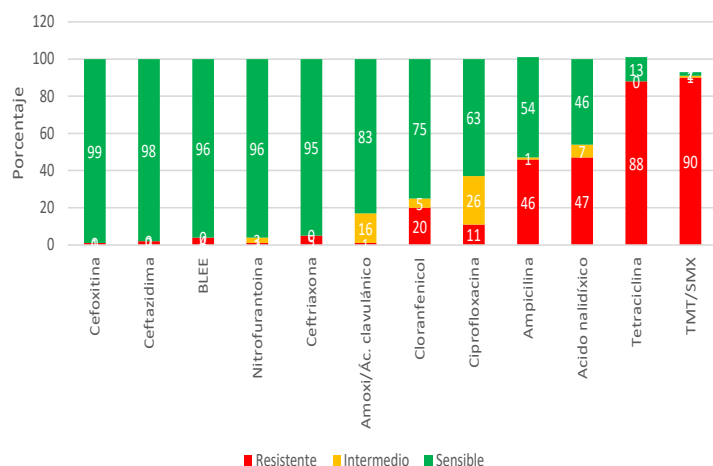
Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

Aislamiento Bacteriano en Coprocultivos

Durante el año 2020 se han atendido 729 pacientes para muestras para coprocultivos, con una positividad de 56%.

Los agentes más frecuentemente aislados fueron *Shigella* (47.65%) y *Campylobacter* (37.81%) .

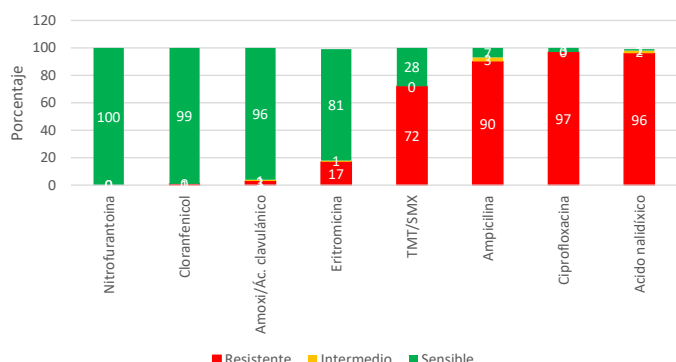
Sensibilidad de *Shigella* sp. HEP 2020

Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

Sensibilidad de *Shigella* sp. aislada en Coprocultivos

Los aislamientos de *Shigella* sp. evaluados presentaron sensibilidad superior al 90% para Cefoxitina, Ceftazidima, Nitrofurantoina y Ceftriaxona. El 4% fue BLEE positivo.

Sensibilidad de *Campylobacter* sp. HEP 2020

Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

Sensibilidad de *Campylobacter* sp. aislado en Coprocultivos

Para Nitrofurantoina, Cloranfenicol y Amoxicilina/Ac. Clavulánico la sensibilidad de *Campylobacter* superó el 90%. Para Eritromicina fue de 81%.

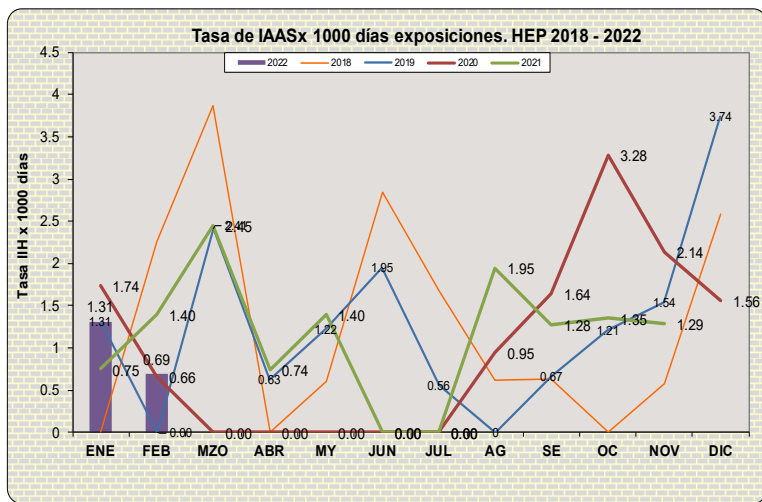


Gráfico 35, 36. Tasa de IAAS x 1000 días exposición, HEP .

La Tasa de Incidencia de IAAS para el mes de febrero del 2022 fue 0.69 x 1000 días exposición.

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD (IAAS) 2022

IIH 2022			HEP																			
MES	SERVICIO	PESO	CATETER VENOSO CENTRAL (CVC)				CATETER VENOSO PERIFERICO				CATETER URINARIO				VENTILADOR MECANICO (VM)				HERNIOPLAST ING			
			N° dias exposicion con CVC	N° de pacientes vigilados	N° ITS asociada a CVC	Tasa de ITS	N° dias exposicion con CVP	N° de pacientes vigilados	N° ITS asociada a CVP	Tasa de ITS	N° dias exposicion con CUP	N° de pacientes vigilados	N° ITU asociada a CUP	Tasa de ITU	N° dias exposicion con VM	N° de paciente s vigilados	N° Neumonias asociado a VM	Tasa de NMN	No. pac operados	No. IIH	Tasa x 100	
ENE	UTIP	NEONATO	105	12	0	0.0	89	12	0	0.0	90	12	1	11.1	103	14	0	0.0				
		<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0				
		1501-2500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0				
		>2500G	79	7	1	12.7	31	5	0	0.0	25	3	0	0.0	23	2	0	0.0				
	MED PED	CIRUG PED	68	5	0	0.0	286	54	0	0.0	0	0	0	0.0	71	3	0	0.0				
			5	1	0	0.0	545	104	0	0.0	5	1	0	0.0	0	0	0	0.0	1	0	0.0	
FEB	UTIP	NEONATO	132	12	0	0.0	86	8	0	0.0	109	11	1	9.2	100	11	0	0.0				
		<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0				
		1501-2500G	23	1	0	0.0	15	1	0	0.0	6	1	0	0.0	5	1	0	0.0				
		>2500G	70	4	0	0.0	12	3	0	0.0	41	3	0	0.0	67	4	0	0.0				
	MED PED	CIRUG PED	33	5	0	0.0	232	63	0	0.0	0	0	0	0.0	56	2	0	0.0				
			30	4	0	0.0	467	87	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	2	0	0.0	
MZO	UTIP	NEONATO	<1500G			0.0				0.0				0.0				0.0				
		1501-2500G								0.0				0.0				0.0				
		>2500G				0.0								0.0				0.0				
		MED PED	CIRUG PED				0.0											0.0				0.0
ABR	UTIP	NEONATO	<1500G			0.0				0.0				0.0				0.0				
		1501-2500G								0.0				0.0				0.0				
		>2500G				0.0								0.0				0.0				0.0
		MED PED	CIRUG PED				0.0								0.0			0.0				0.0
MAY	UTIP	NEONATO	<1500G			0.0				0.0				0.0				0.0				
		1501-2500G								0.0				0.0				0.0				
		>2500G				0.0								0.0				0.0				0.0
		MED PED	CIRUG PED				0.0											0.0				0.0
JUN	UTIP	NEONATO	<1500G			0.0				0.0				0.0				0.0				
		1501-2500G								0.0				0.0				0.0				
		>2500G				0.0								0.0				0.0				
		MED PED	CIRUG PED				0.0								0.0			0.0				0.0
JUL	UTIP	NEONATO	<1500G			0.0				0.0				0.0				0.0				
		1501-2500G								0.0				0.0				0.0				
		>2500G				0.0								0.0				0.0				
		MED PED	CIRUG PED				0.0								0			0.0				0.0
AGO	UTIP	NEONATO	<1500G			0.0				0.0				0.0				0.0				
		1501-2500G												0.0				0.0				
		>2500G												0.0				0.0				
		MED PED	CIRUG PED				0.0								0.0			0.0				0.0
SET	UTIP	NEONATO	<1500G			0.0				0.0				0.0				0.0				
		1501-2500G								0.0				0.0				0.0				
		>2500G												0.0				0.0				
		MED PED	CIRUG PED															0.0				0.0
OCT	UTIP	NEONATO	<1500G			0.0				0.0				0.0				0.0				
		1501-2500G								0.0				0.0				0.0				
		>2500G												0.0				0.0				
		MED PED	CIRUG PED												0.0			0.0				0.0
NOV	UTIP	NEONATO	<1500G			0.0				0.0				0.0				0.0				
		1501-2500G												0.0				0.0				
		>2500G												0.0				0.0				
		MED PED	CIRUG PED												0.0			0.0				0.0
DIC	UTIP	NEONATO	<1500G			0.0				0.0				0.0				0.0				
		1501-2500G				0.0								0.0				0.0				
		>2500G				0.0								0.0				0.0				
		MED PED	CIRUG PED												0.0			0.0				0.0
			545	51	1	1.83	1733	337	0	0	276	31	2	7.25	425	37	0	0.00	3	0	0.00	

HOSPITAL

UCI (NEONATOLOGÍA)

UCI (PEDIATRÍA)

Tasa IIH x 1000, Febrero, 2022	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IIH	Tasa IIHx 1000
CVC	288	26	0	0.00
CVP	782	162	0	0.00
CUP	156	15	1	6.41
VM	228	18	0	0.00
TOTAL	1454	221	1	0.69

Tasa IIH x 1000, Febrero, 2022	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IIH	Tasa IIHx 1000
CVC	93	5	0	0.00
CVP	27	4	0	0.00
CUP	47	4	0	0.00
VM	72	5	0	0.00
TOTAL	239	18	0	0.00

Tasa IIH x 1000, Febrero, 2022	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IIH	Tasa IIHx 1000
CVC	132	12	0	0.00
CVP	56	8	0	0.00
CUP	109	11	1	9.17
VM	100	11	0	0.00
TOTAL	397	42	1	2.52

Durante el mes de febrero se reportó un (01) caso de IIAS, correspondiente a una ITU asociada a CUP en el SCI (Pediatria).

CANALES ENDEMICOS DE ITS ASOCIADOS A CVC SCI-NEO HEP 2022

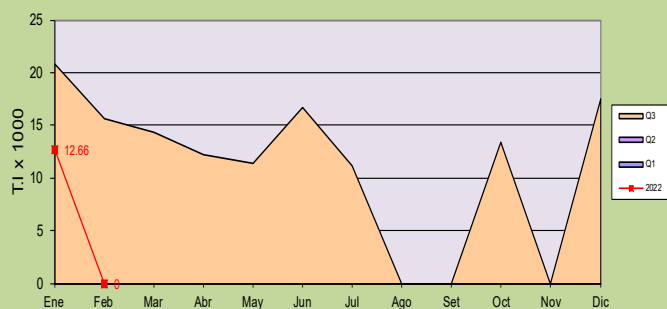


Gráfico 37. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2021, según mes.

En el mes de febrero no se reportó casos de ITS asociadas a CVC en neonatos.

Comportamiento de la NAV SCI Neo HEP 2018-2022

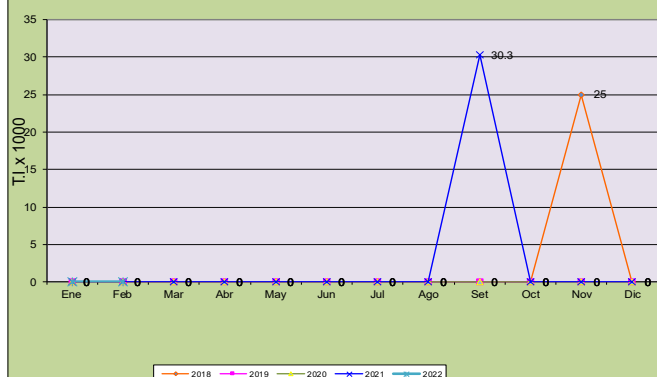


Gráfico 38. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2021, según mes.

En el mes de febrero no se reportó casos de NAV en neonatos.

COMPORTAMIENTO DE LA ITU ASOCIADA A CUP SCI NEO HEP 2018 - 2022

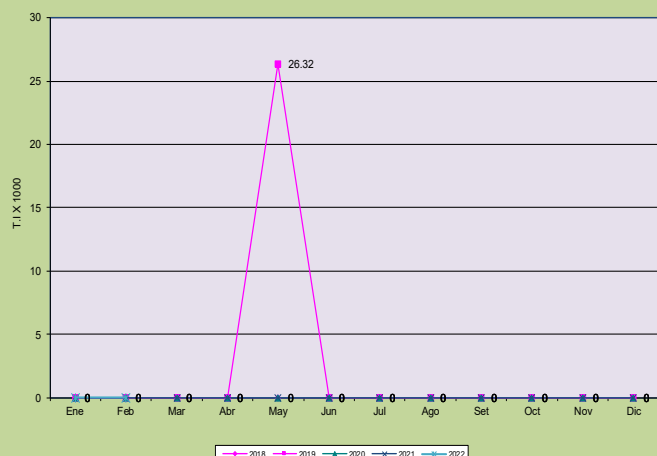


Gráfico 39. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2021, según mes.

En el mes de febrero no se reportó casos de infección urinaria asociadas a CUP en neonatos.

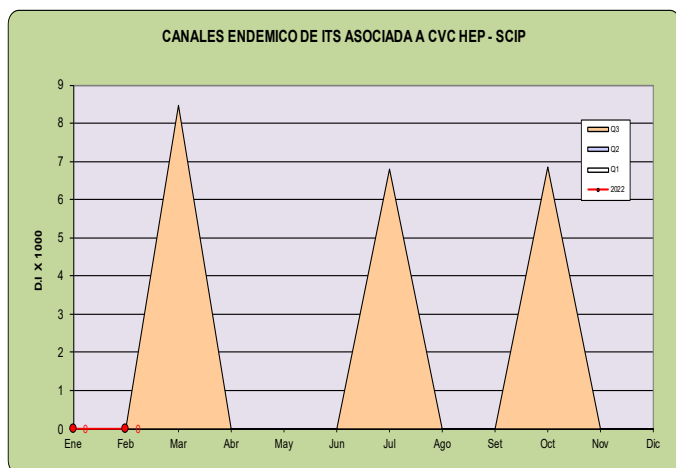


Gráfico 40. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2021, según meses.

En el mes de febrero no se reportó casos de ITS asociada a CV.

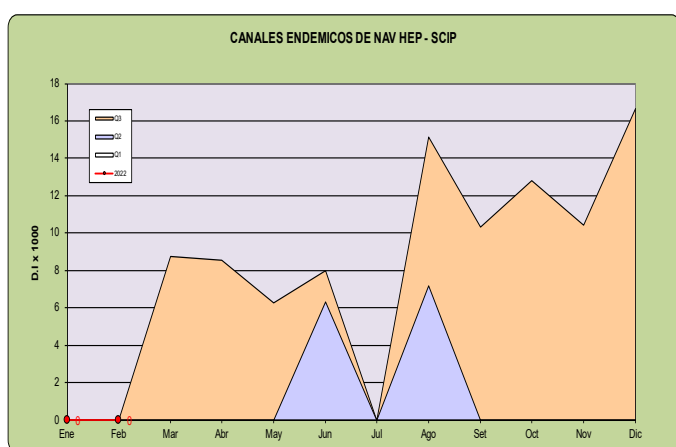


Gráfico 41. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2021, según mes.

Durante el mes de febrero no se reportó casos de NAV.

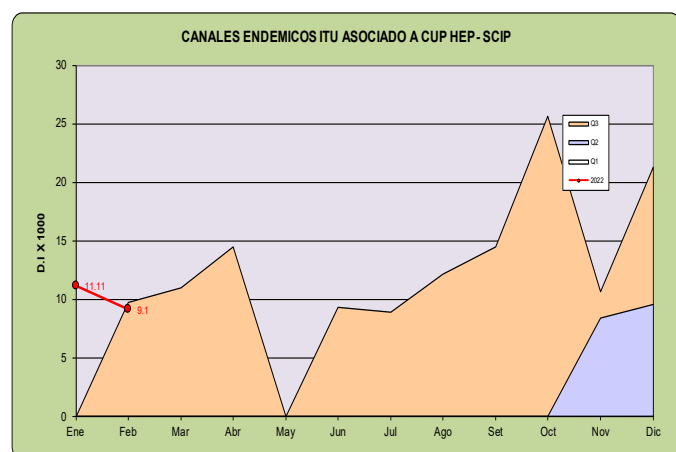


Gráfico 42. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2021, según mes.

En el mes de febrero se reportó un caso de ITU asociadas a CUP en el SCI (Pediatria), lo que representó una tasa de incidencia de 9.1 x 1000 día exposición.