REEP

DIRIS - MINISTERIO DE SALUD - PERU

Dirección General:

Dr. Tomy D. Villanueva Arequipeño

E-mail: tvillanueva@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 Epidemiologia y Salud Ambiental:

Ing. Evelyn Becerra S.

Srta. Katerine Salas C.

Lic. Ana Rivera G.

Sra. Luz Sánchez T.

Teléfonos:

(511) 474-3200 /

(511) 474-9820

Anexo de Epidemiología: 260

Web: www.hep.gob.pe

Web del hospital:

www.hep.gob.pe

Reporte Epidemiológico del

Hospital de Emergencias Pediátricas

03

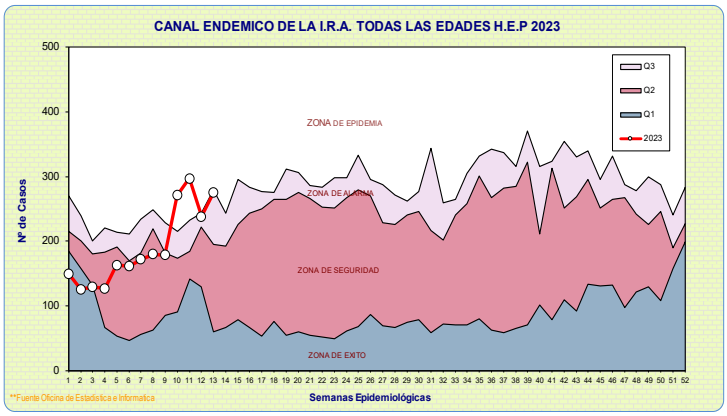
Con la colaboración de la Oficina de Estadística e Informática

CANALES ENDEMICOS 2023

Semanas Epidemiológicas 09 a 13

Endemic Channels, epiweeks 09 to 13

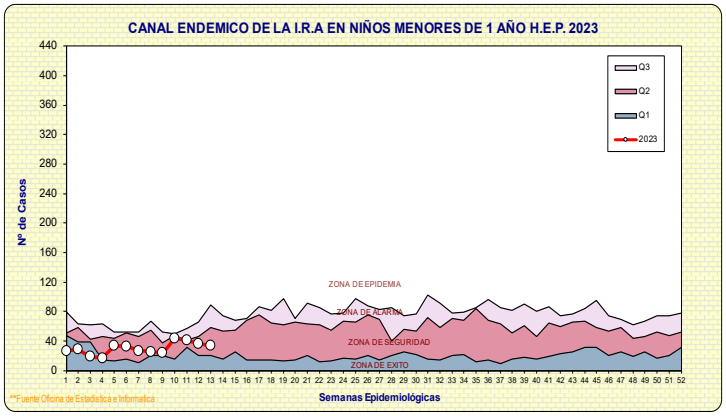
Canales endémicos



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

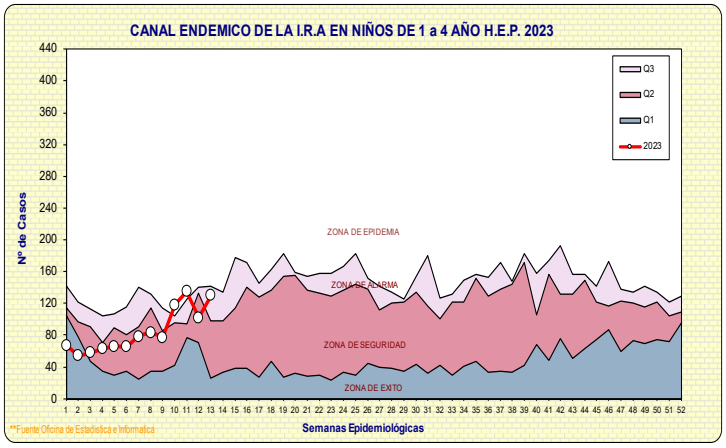
A la S.E 13 se han reportado 2469 episodios de IRA, cifra superior al año anterior en 81.54% , donde se reportó 1360 episodios.

La curva se encuentra actualmente en la zona de epidemia.



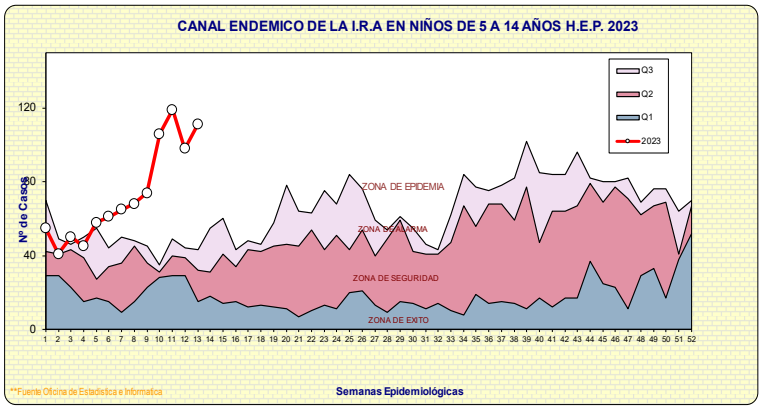
Gráficos 2, 3 y 4. Canales endémicos de IRA en menores de 1 año, 1-4 años y 5-14 años.

El análisis de la IRA por grupos de edad, muestra que a la S.E 13 en los menores de 1 año se presentaron 392 episodios de IRA, en los de 1 a 4 años 1096 episodios, en los de los de 5 a 14 años 951 episodios, cifras superiores en 25.64%, 62.13% y 166.39% con relación al año anterior para el mismo periodo.



La curva para los menores de 1 año se encuentra en la zona de seguridad, para los de 1 a 4 años en la zona de alarma y para los 5 a 14 años en la zona de epidemia.

El incremento marcado en los de 5 a 14 años estaría con relación al inicio de las labores escolares.



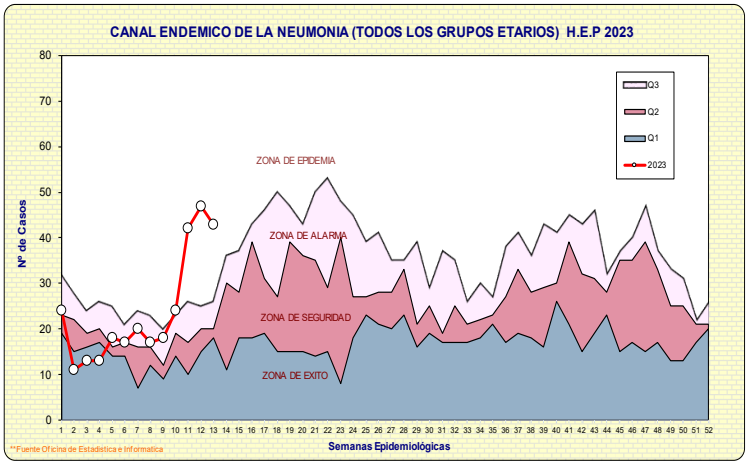
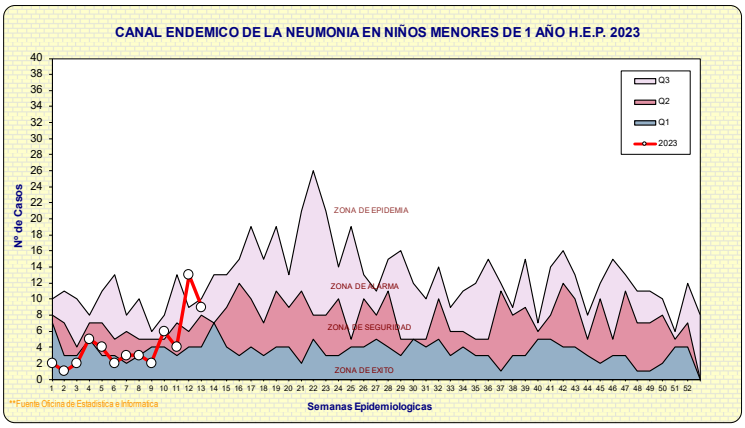


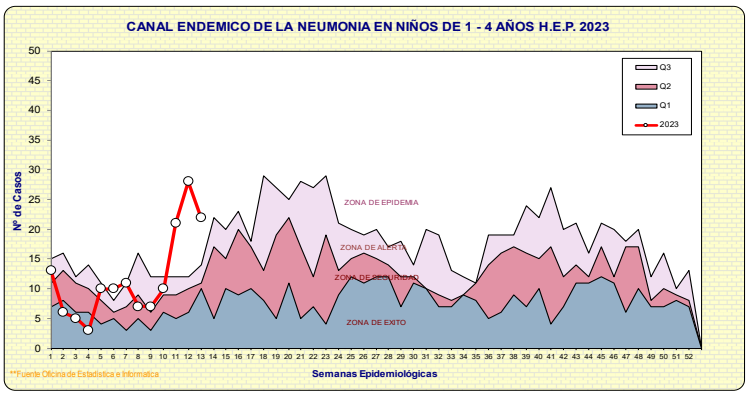
Gráfico 5, 6, 7 y 8. Canales endémicos de neumonías por grupos de edad.

A la S.E 13 los episodios de neumonía en los menores de 5 años representó el 68.08% (209/307) de todos los episodios reportados.

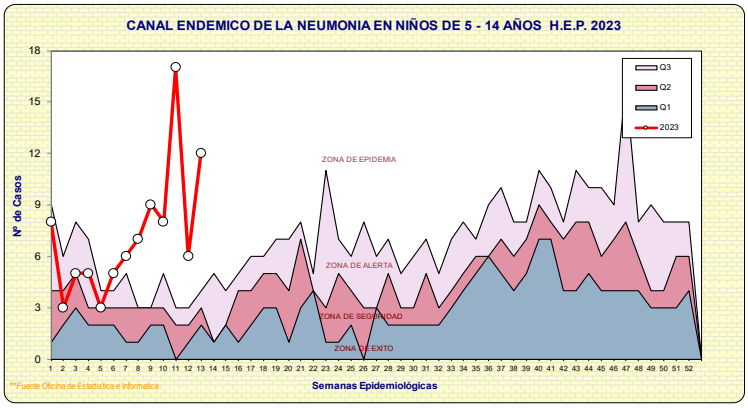
Actualmente la curva para todos los grupos etarios se encuentra en la zona de epidemia.



Hasta la S.E 13 se han reportado 209 episodios de neumonía en menores de 5 años, cifra superior en un 11.76% con respecto al año 2022 donde se reportó 187 episodios de neumonía.



En los menores de 1 año se reportó 56 episodios, en los de 1 a 4 años 153 episodios, en los de 5 a 14 años 94 episodios.



De acuerdo al número de episodios notificados de neumonía por grupos etarios, a la S.E 13 la curva se encuentra en la zona de alarma para los menores de un año, para los de 1 a 4 años y de 5 a 14 años se encuentra en la zona de epidemia.

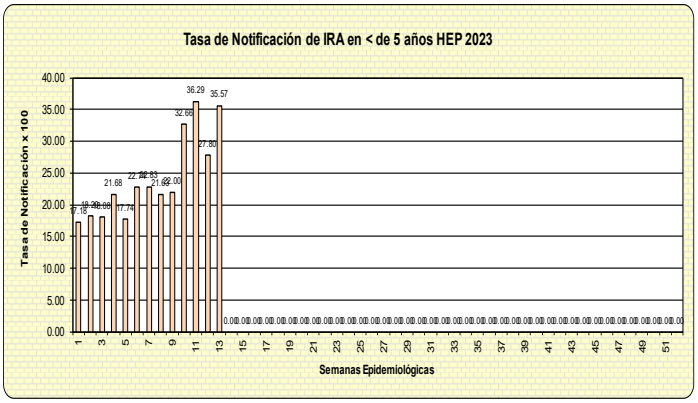


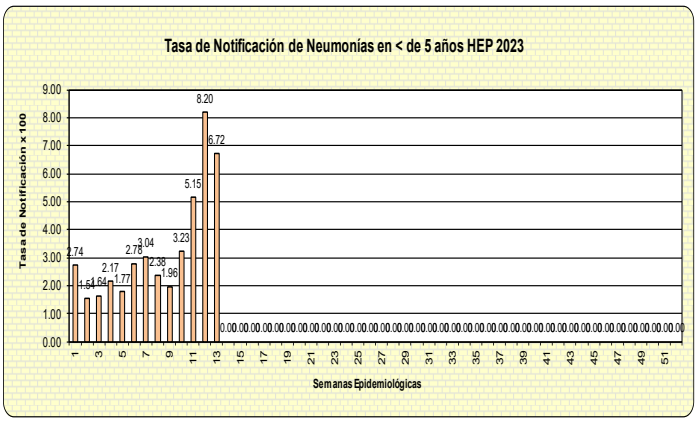
Gráfico 9, 10. Tasa de Notificación de IRAS y Neumonías en menores de 5 años

La tasa promedio de notificación de casos de IRA en menores de 5 años en las 13 primeras S.E fue de 24.62 x 100 y la tasa promedio de notificación de los episodios de neumonía fue de 3.49 x 100.

Es decir que de cada 100 atendidos 24.62 fueron episodios de IRAs y 3.49 Neumonías.

Se evidencia el incremento en las tasas de notificación de IRA y Neumonía

.



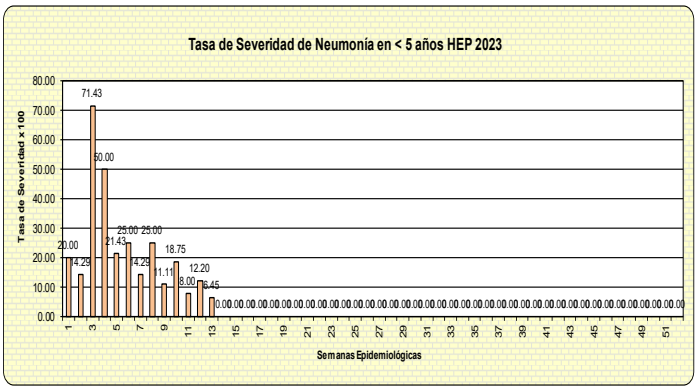
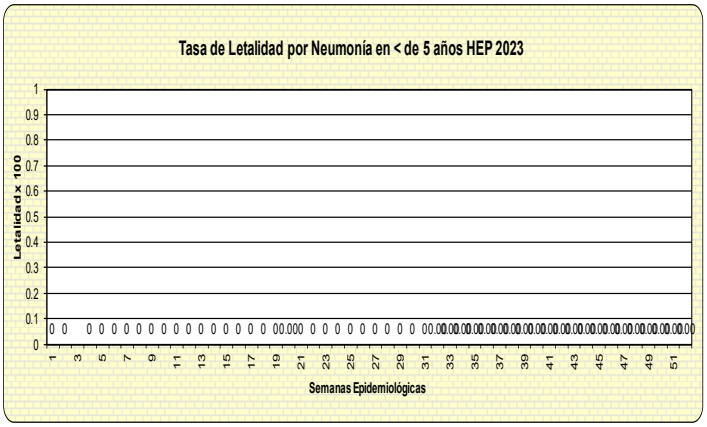


Gráfico 11, 12. Tasa de Severidad y letalidad de Neumonía en menores de 5 años.

La tasa de severidad de neumonía a la S.E 13 fue de 17.54 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 13 la tasa de letalidad fue de 0 x 100.

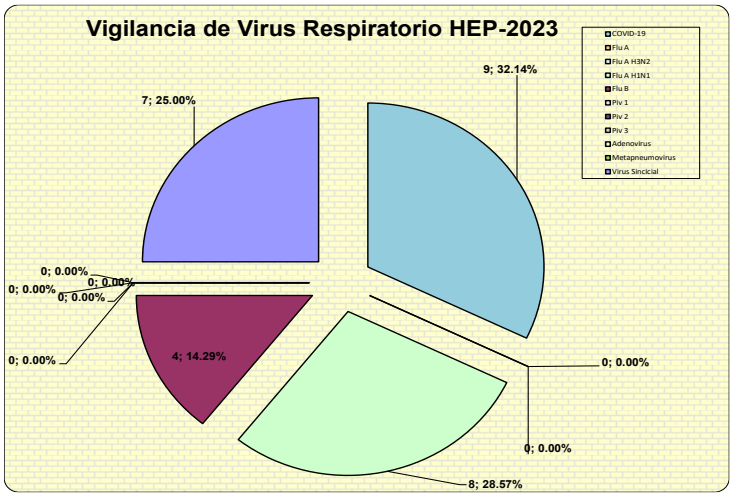


Gráfico 13. Vigilancia de influenza y otros virus respiratorios.

A la S.E 13 se han tomado 1291 muestras de hisopado nasofaríngeo, de los cuales el 2% resultaron positivas (IFD/PCR hisopado nasofaríngeo y Prueba Rápida, Prueba antigénica).

A la fecha se ha identificado nueve (9) caso de la COVID-19/SARS CoV-2 (33.33%), ocho(8) casos de Flu A A1N1(29.63%), tres (3) caso de Flu B (11.11%) y siete (7) casos de VSR (25.93%).

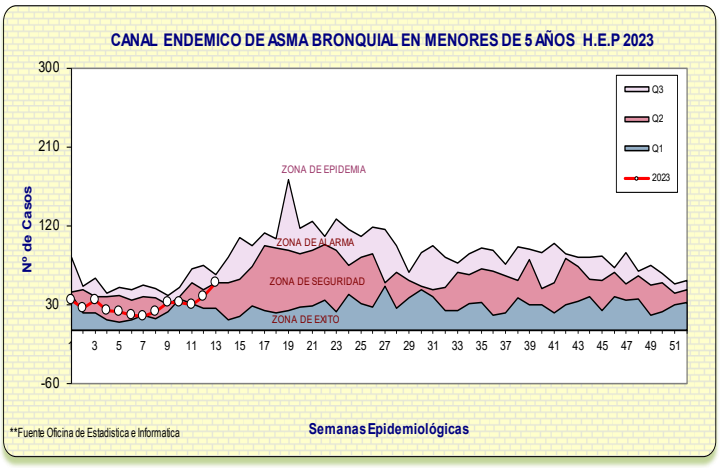
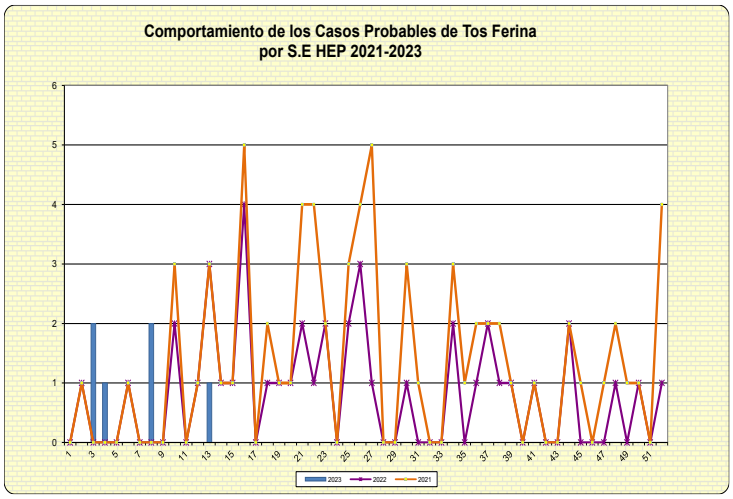


Gráfico 14. Vigilancia de Asma Bronquial.

Hasta la S.E 13 se han reportado 384 episodios de SOB/ASMA, cifra similar a lo reportado el año 2022 para el mismo periodo.

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



A la semana 13 se han reportado 6 casos probables de Tos Ferina.

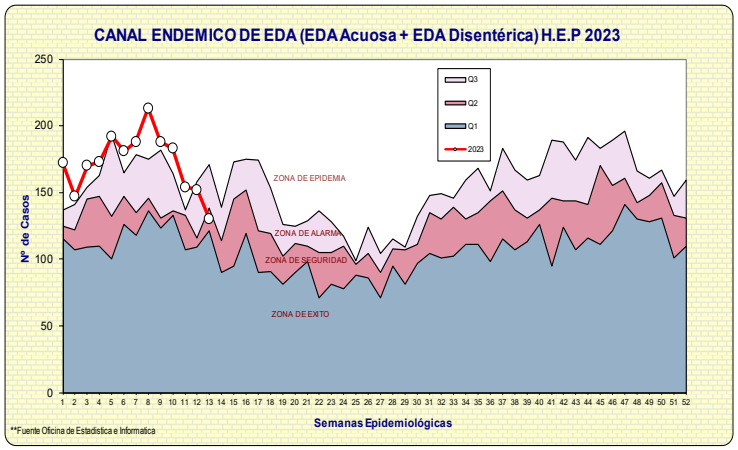
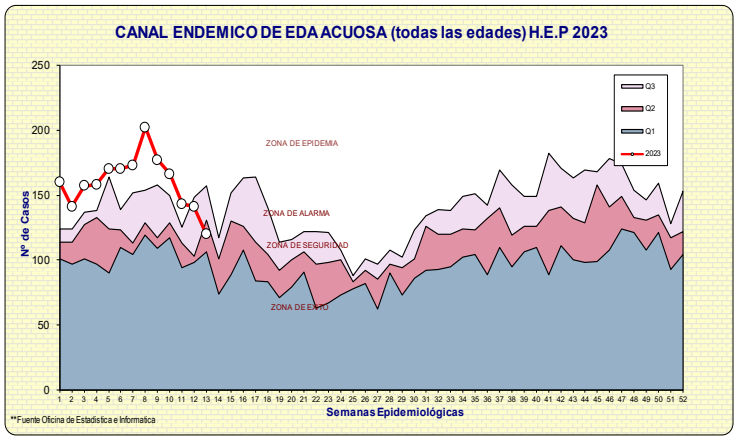


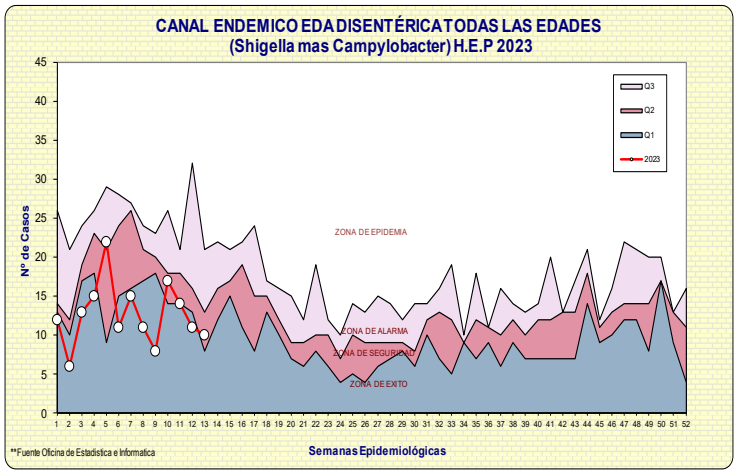
Gráfico 16, 17, 18, 19 Canales endémicos de la EDA todas las edades.

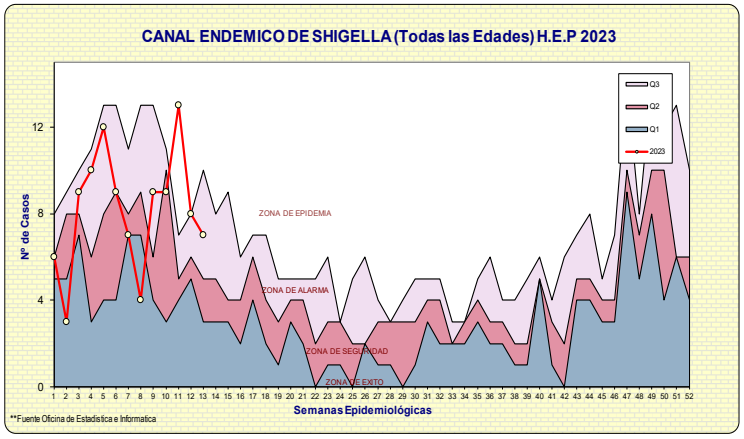
Entre la EDA Acuosa y Disentérica en todos los grupos etarios, a la S.E 13 se han reportado 2246 episodios; cifra superior en 50.94% con relación al año 2022 para el mismo periodo, donde se reportó 1488 episodios.

Los episodios de EDA Acuosa representaron el 92.52% (2078 episodios) y los episodios de EDA Disentérica el 7.48% (168 episodios).

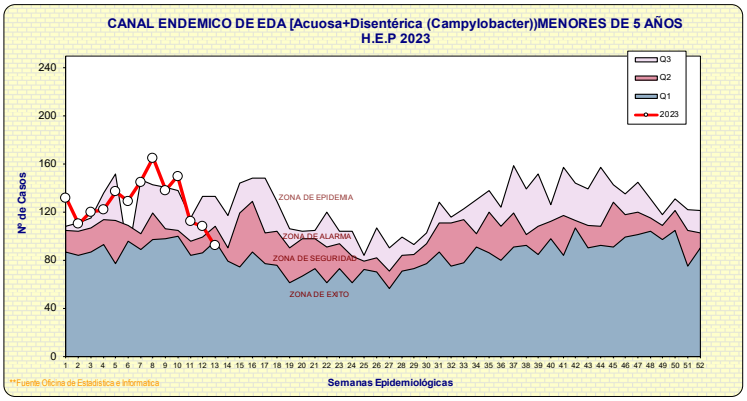
Actualmente se evidencia tendencia a la disminución de los casos de EDA acuosa y disentérica.







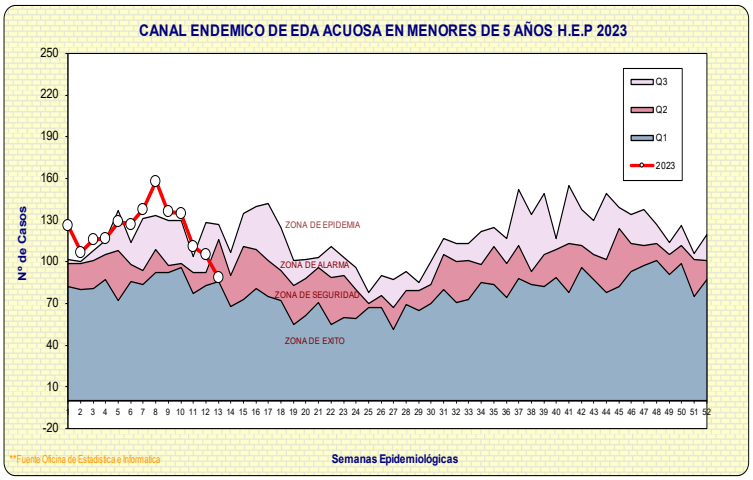
A la S.E 13 se identificó Shigella en 106 casos, cifra superior al año anterior en 45.21% para el mismo periodo. La curva se encuentra en la zona de alarma.



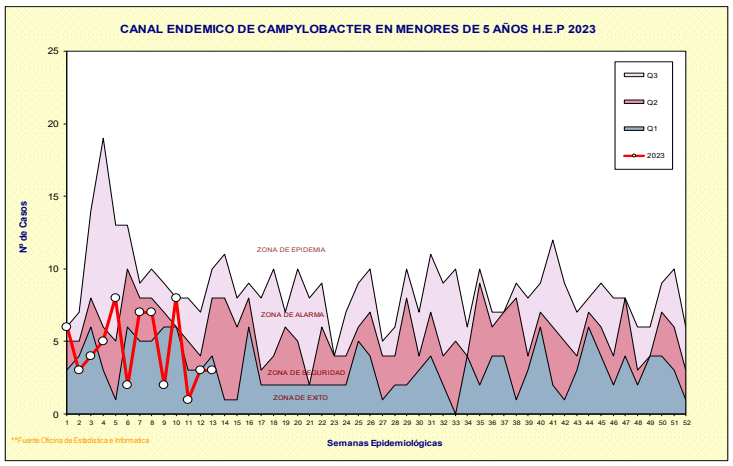
Gráficos 20, 21, 22 Canales Endémicos de la EDA en menores de 5 años.

A la S.E 13 el 73.59% 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 13 fue de 1594 episodios y para EDA disentérica por Campylobacter de 59 casos identificados.



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



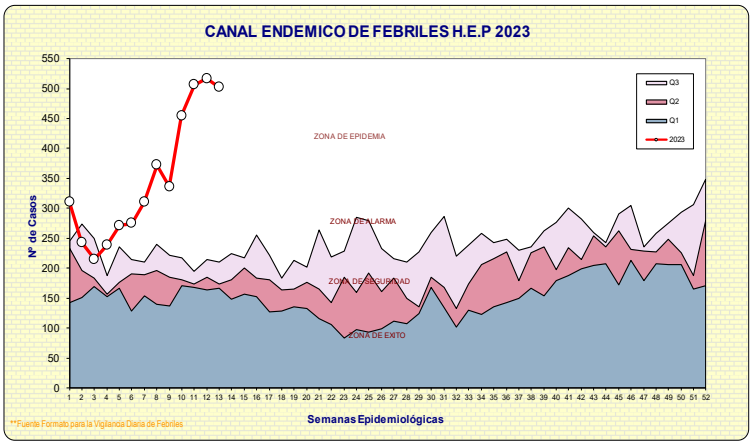


Gráfico 23. Vigilancia de febriles.

Hasta la S.E 13 se han reportado 4551 episodios de febriles, cifra superior en 57.58% con relación a lo reportado el año anterior. La curva se encuentra en la zona de epidemia.

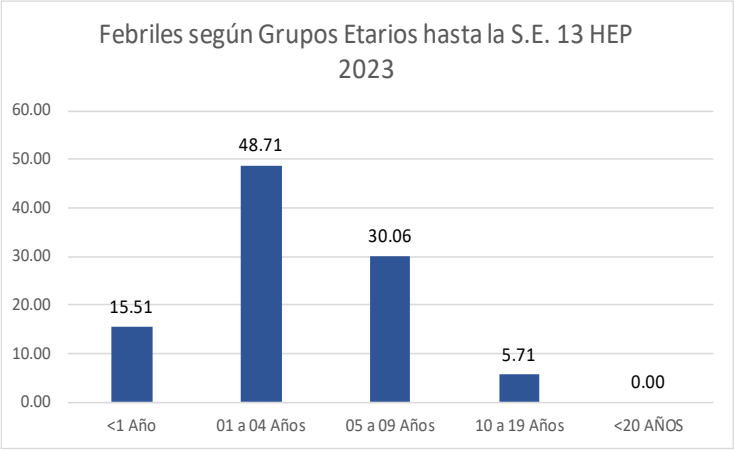
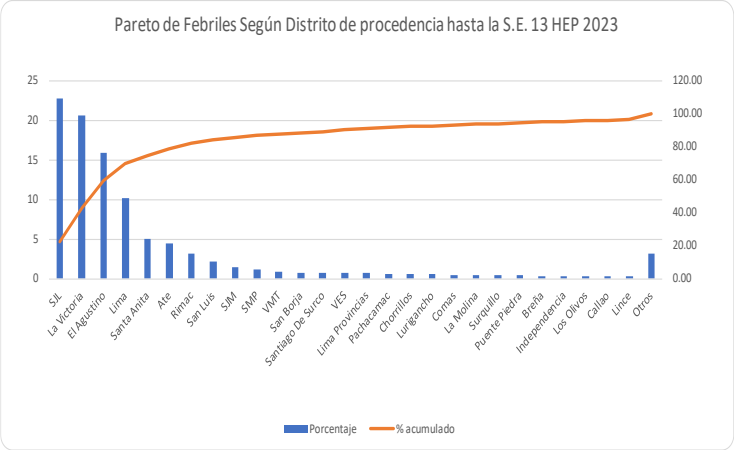
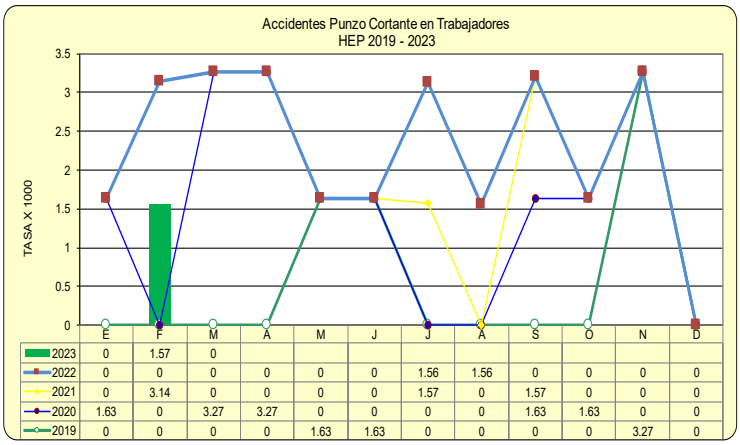


Gráfico 24, 25. Vigilancia de febriles.

La vigilancia de los febriles hasta la S.E 13 muestra que el grupo más afectado fue el de 1 a 4 años (48.71%), seguido de los de 5 a 9 años (30.06%) y los distritos de donde más frecuentemente procedieron fueron: San Juan de Lurigancho, La Victoria El Agustino, Lima, Santa Anita y Ate.





	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2023	0	1.57	0									
2022	0	0	0	0	0	0	1.56	1.56	0	0	0	0
2021	0	3.14	0	0	0	0	1.57	0	1.57	0	0	0
2020	1.63	0	3.27	3.27	0	0	0	0	1.63	1.63	0	0
2019	0	0	0	0	1.63	1.63	0	0	0	0	3.27	0

Gráfico 26. Vigilancia de accidentes por material punzo-cortante en trabajadores de salud.

En el mes de Marzo no se reportó casos de accidente punzo cortante ni de TBC Pulmonar entre los trabajadores.

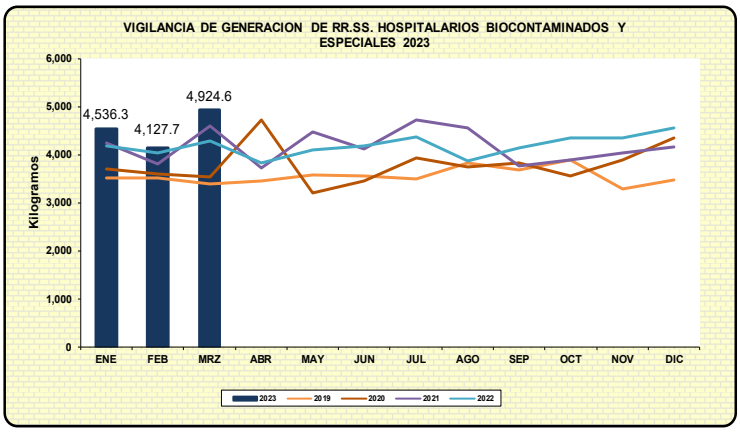
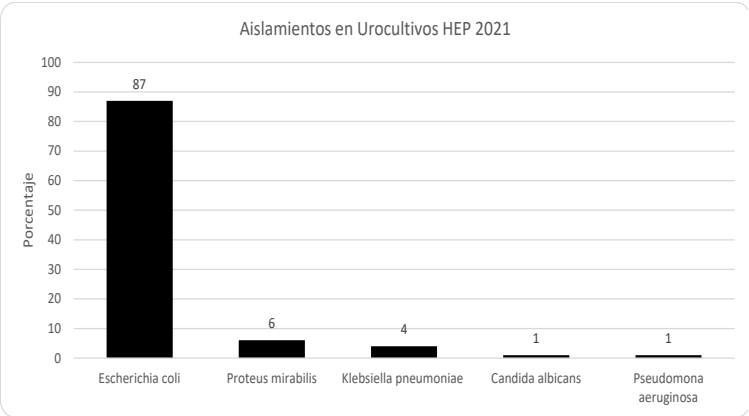


Gráfico 27. Vigilancia de la generación de residuos sólidos hospitalarios especiales.

Durante el mes de Marzo se generó 4924.60 kg de RRSS biocontaminados y especiales en el HEP, cifra superior al promedio del año 2022, que fue de 4181.20 kg.



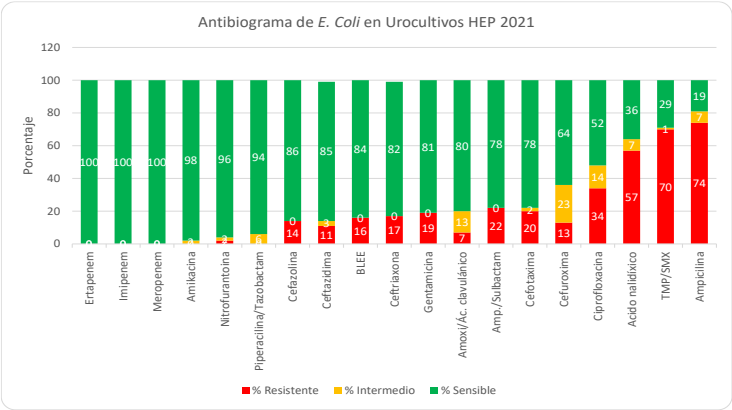
Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

Gráficos 28, 29, 30, 31 32. Vigilancia de Sensibilidad Antibiótica.

Durante el año 2021 se han atendido 1251 pacientes para muestra de urocultivo con una positividad de 32.20%.

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

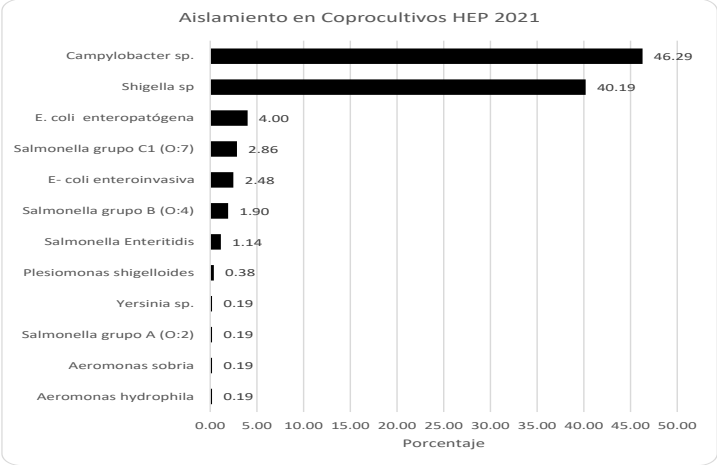


Fuente: Servicio de Patología Clínica

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 , Ertrapenem, Imipenem, Meropenem, Amikacina, Nitrofurantoina, Piperacilina/tazobactam, Cefozolina, Ceftazidima y menor sensibilidad para Ac. Nalidíxico, TMP/SMX y Ampicilina. El 16% fue BLEE positivo.



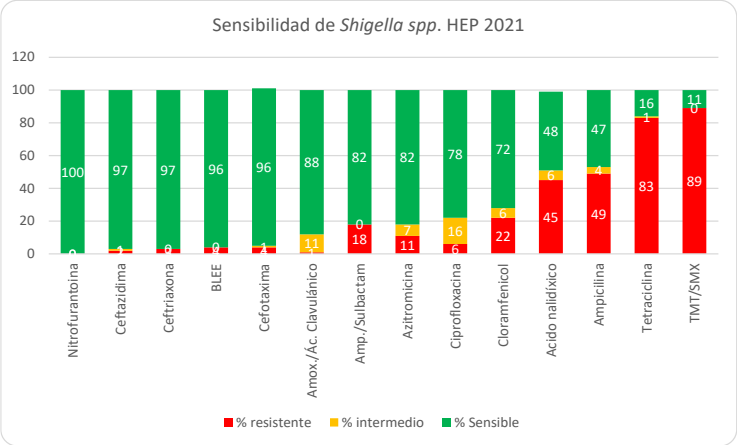
Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

Aislamiento Bacteriano en Coprocultivos

Durante el año 2021 se han atendido 1010 pacientes para muestras para coprocultivos, con una positividad de 50.50%.

Los agentes más frecuentemente aislados fueron *Campylobacter spp*. (46.29%) y *Shigella spp* (40.19%).

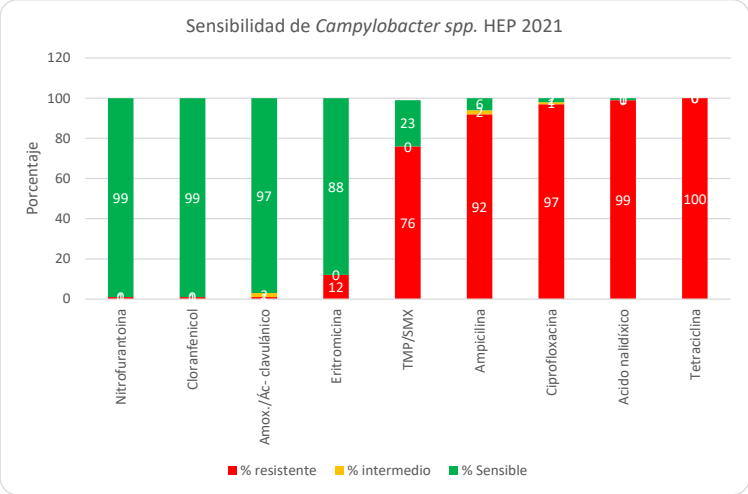


Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

Sensibilidad de *Shigella sp.* aislada en Coprocultivos

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



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 88%.

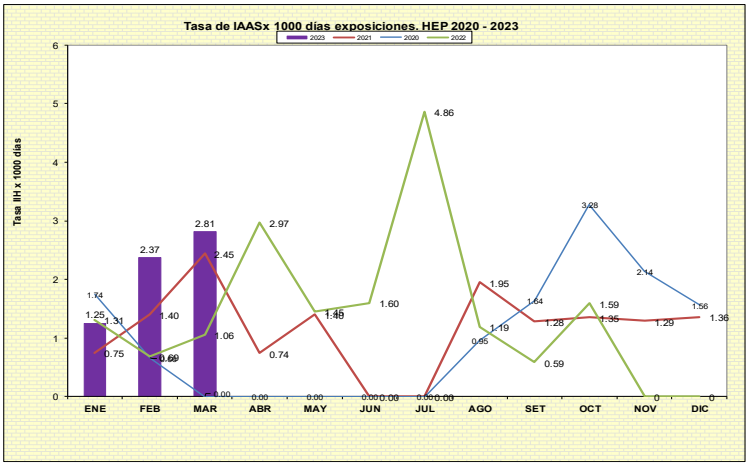


Gráfico 33, 34.Tasa de IAAS x 1000 días exposición, HEP 2020-2023.

La Tasa de Incidencia de IAAS para el mes de Marzo fue 2.81 x 1000 días exposición.

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD (IASS) 2023

MES	SERVICIO	PESO	CATETER VENOSO CENTRAL (CVC)				CATETER VENOSO PERIFERICO				CATETER URINARIO PERMANENTE				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 pacientes vigilados	N° Neumonias asociado a VM	Tasa de NMN	No. pac operados	No. IIH	Tasa x 100
ENE	UTIP		127	15	0	0.0	121	19	0	0.0	118	14	0	0.0	116	15	1	8.6			
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	18	1	1	55.6	21	1	0	0.0	20	1	0	0.0	25	1	0	0.0			
		>2500G	53	3	0	0.0	24	3	0	0.0	0	0	0	0.0	42	3	0	0.0			
	MED PED		66	4	0	0.0	192	51	0	0.0	5	1	0	0.0	124	4	0	0.0			
	CIRUG PED		38	5	0	0.0	494	100	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	5	0	0.0
FEB	UTIP		169	19	1	5.9	97	22	0	0.0	161	19	0	0.0	158	19	2	12.7			
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	28	1	0	0.0	19	2	0	0.0	15	2	0	0.0	21	2	1	47.6			
		>2500G	59	3	0	0.0	0	0	0	0.0	2	1	0	0.0	43	3	0	0.0			
	MED PED		55	5	0	0.0	219	61	0	0.0	2	1	0	0.0	116	6	0	0.0			
	CIRUG PED		21	3	0	0.0	497	86	0	0.0	6	2	0	0.0	0	0	0	0.0	10	0	0.0
MZO	UTIP		195	19	0	0.0	118	14	0	0.0	144	17	2	13.9	140	17	1	7.1			
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	47	2	0	0.0	18	2	0	0.0	10	1	0	0.0	62	2	0	0.0			
		>2500G	29	3	1	34.5	25	2	0	0.0	4	3	0	0.0	37	3	0	0.0			
	MED PED		82	4	0	0.0	213	51	0	0.0	18	1	1	55.6	155	5	0	0.0			
	CIRUG PED		7	1	0	0.0	474	97	0	0.0	4	2	0	0.0	0	0	0	0.0	3		0.0

HOSPITAL

Tasa IIH x 1000. Marzo, 2023	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IIH	Tasa IIHx 1000
CVC	360	29	1	2.78
CVP	848	166	0	0.00
CUP	180	24	3	16.67
VM	394	27	1	2.54
TOTAL	**1782**	**246**	**5**	**2.81**

UCI (NEONATOLOGÍA)

Tasa IIH x 1000. Marzo, 2023	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IIH	Tasa IIHx 1000
CVC	76	5	1	13.16
CVP	43	4	0	0.00
CUP	14	4	0	0.00
VM	99	5	0	0.00
TOTAL	**232**	**18**	**1**	**4.31**

UCI (PEDIATRÍA)

Tasa IIH x 1000. Marzo, 2023	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IIH	Tasa IIHx 1000
CVC	195	19	0	0.00
CVP	118	14	0	0.00
CUP	144	17	2	13.89
VM	140	17	1	7.14
TOTAL	**597**	**67**	**3**	**5.03**

Durante el mes de Marzo se reportó cinco (05) caso de IIAS, correspondiente a una (1) NAV y dos (02) ITU asociada a CUP en el SCI (Pediatría), una (01) ITS asociada a CVC en el SCI (Neo) y una (01) ITU asociada a CUP en Pediatría.

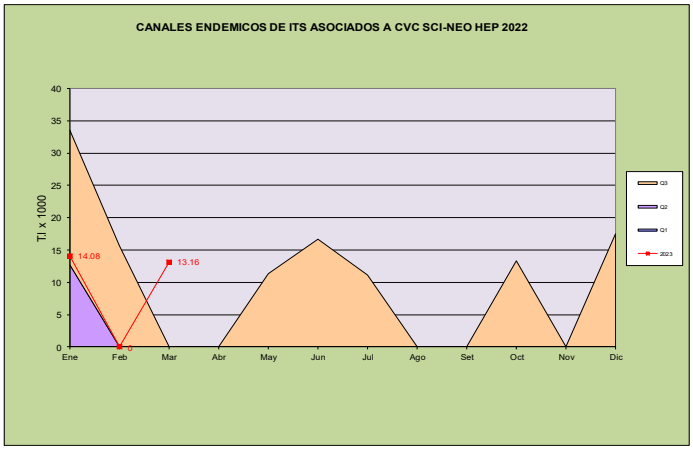


Gráfico 35. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2023, según mes.

En el mes de Marzo se reportó un (01) caso de ITS asociadas a CVC en neonatos, lo que representó una tasa de 13.16 x 1000 días exposición.

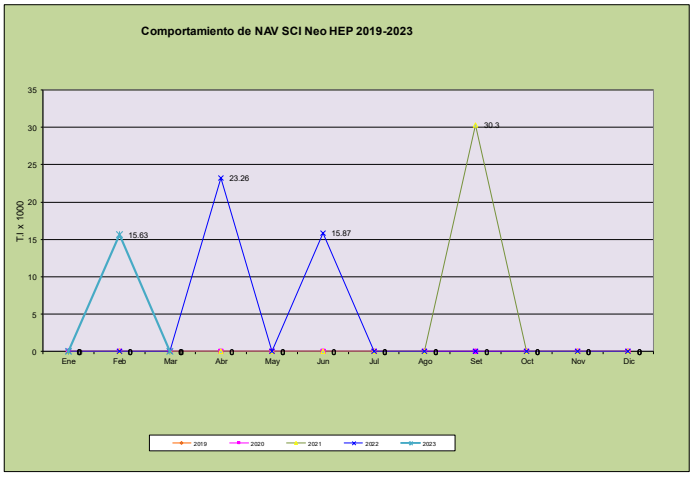


Gráfico 36. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2023, según mes.

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

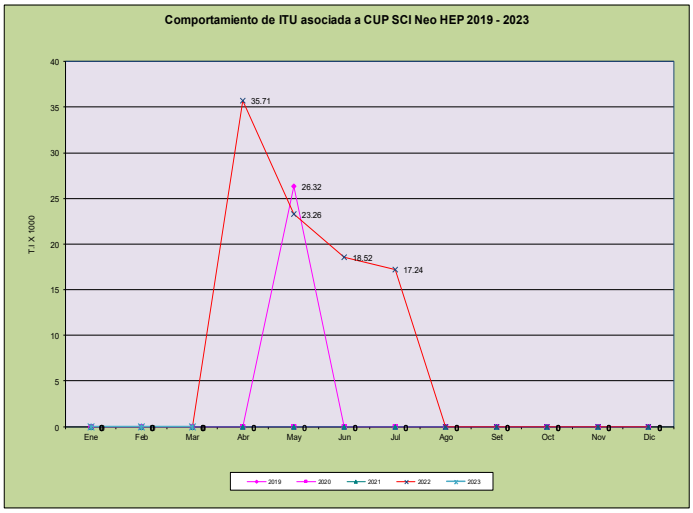


Gráfico 37.Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2023, según mes.

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

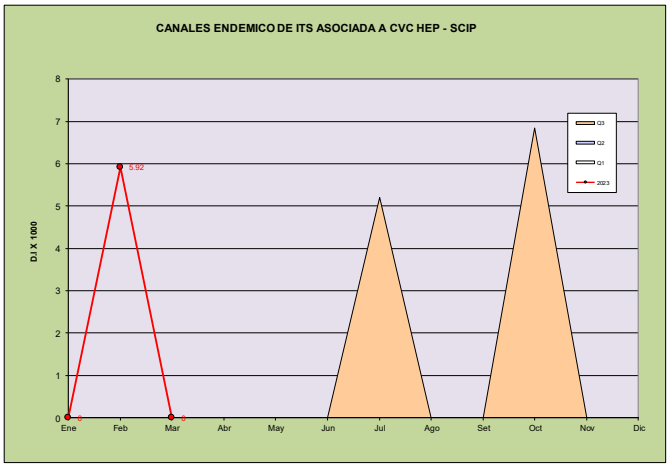


Gráfico 38.Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatría) año 2023, según meses.

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

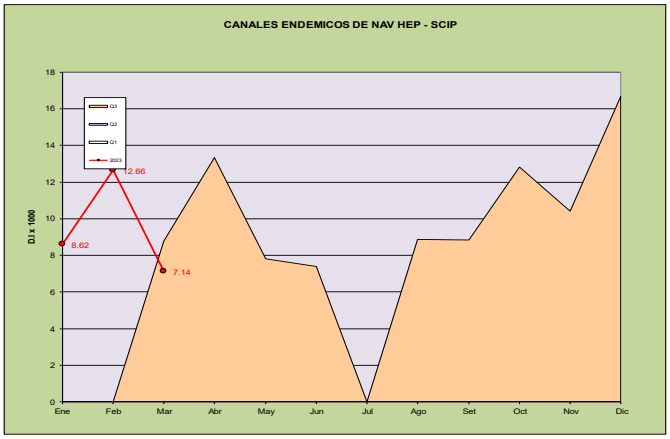


Gráfico 39.Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatría) año 2023, según mes.

Durante el mes de Marzo se reportó un (01) caso de NAV, lo que representó una T.I de 7.14 x 1000 días exposición.

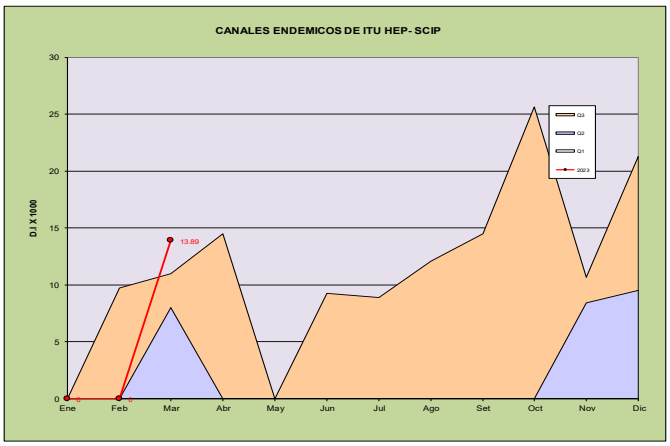


Gráfico 40.Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatría) año 2023, según mes.

En el mes de Marzo se presentó dos (02) casos de ITU asociadas a CUP, lo que representó una T.I de 13.89 x 1000 días exposición.