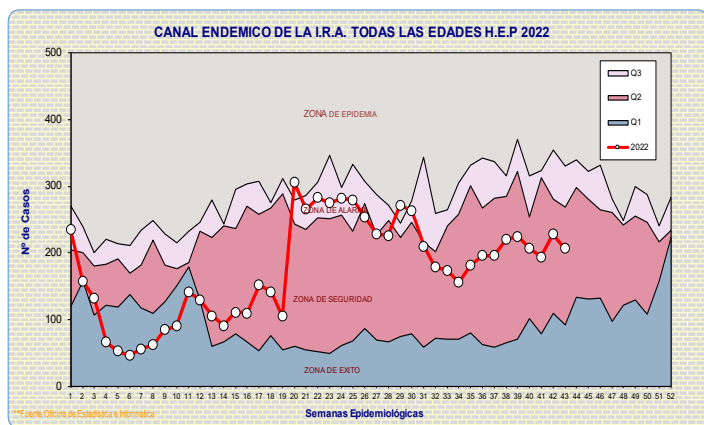


CANALES ENDEMICOS 2022

Semanas Epidemiológicas 40 a 43

Endemic Channels, epiweeks 40 to 43

Canales endémicos

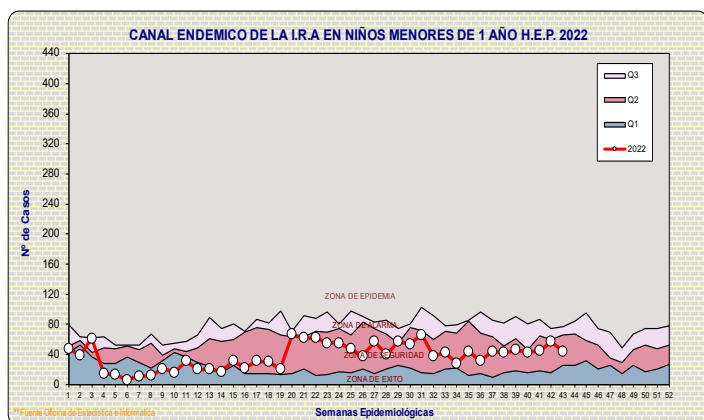


Gráficos 1. Canal endémico de IRA, Todas las edades.

A la S.E 43 se han reportado 7580 episodios de IRA, 176% más que el año anterior para el mismo periodo, donde se reportó 2751 episodios.

A partir de la S.E 31 se evidenció la disminución en el número de episodios.

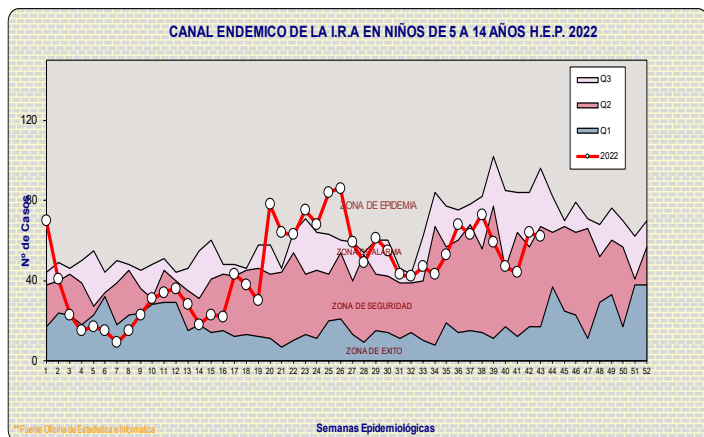
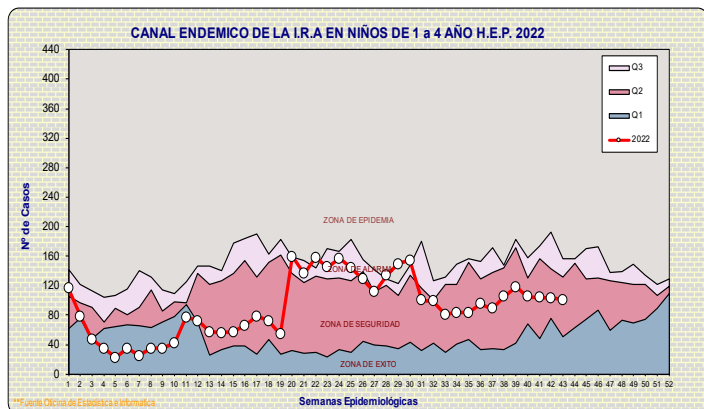
La curva se encuentra actualmente en la zona de seguridad.



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 43 en los menores de 1 año se presentaron 1628 episodios de IRA, en los de 1 a 4 años 3901 episodios y en los de 5 a 14 años 1981 episodios, cifras superiores al año anterior en todos los grupos etarios.

La curva para todos los grupo etarios se encuentra en la zona de seguridad.



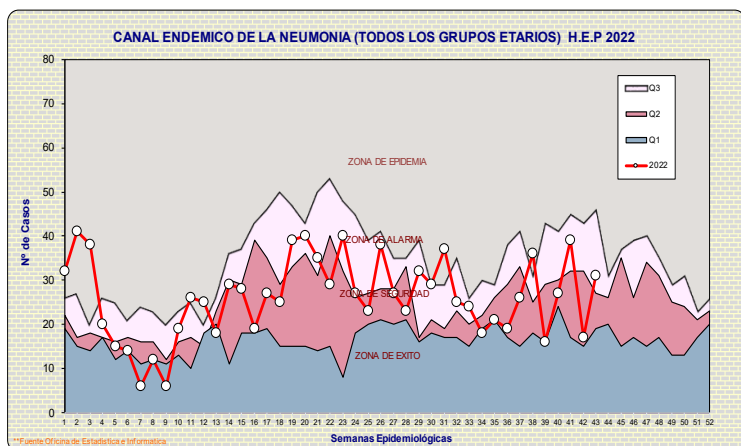
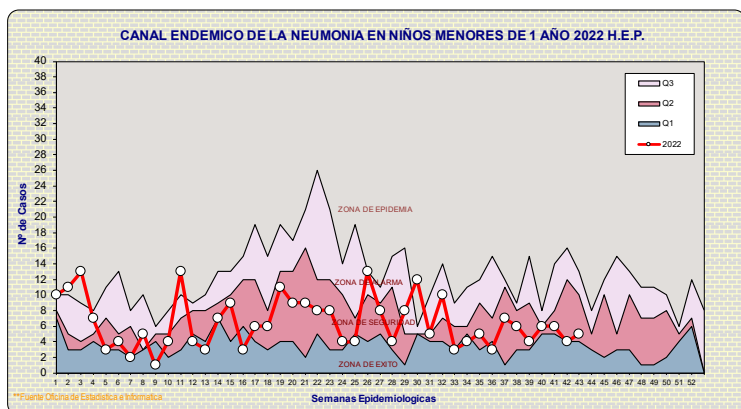


Gráfico 5, 6, 7 y 8. Canales endémicos de neumonías por grupos de edad.

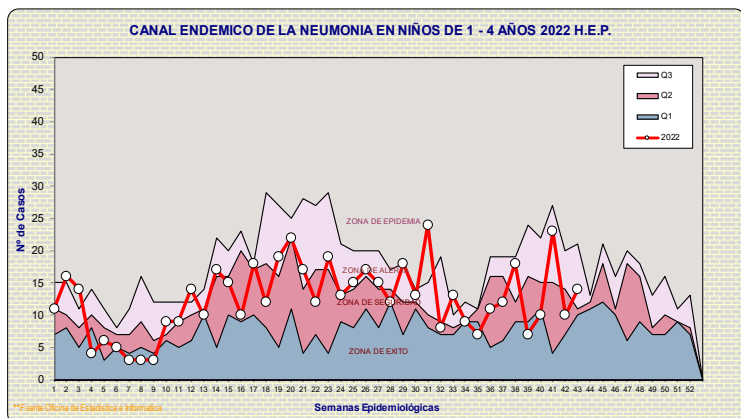
A la S.E 43 se han reportado 1118 episodios de neumonía, 57% más que el año 2021.

Los episodios de neumonía en los menores de 5 años representó el 73% (814/1118) de todos los episodios reportados.

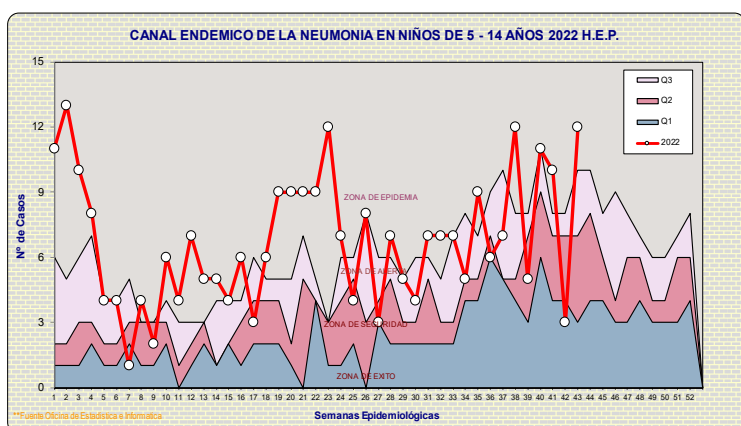
Actualmente la curva para todos los grupos etarios se encuentra en la zona de alarma.



Hasta la S.E 43 se han reportado 814 episodios de neumonía en menores de 5 años, cifra superior en 63% con respecto al año 2021 donde se reportó 498 episodios de neumonía, para el mismo periodo.



En los menores de 1 año se reportó 277 episodios, en los de 1 a 4 años 537 episodios, en los de 5 a 14 años 290 episodios, cifras superiores en 75% , 58% y 54% 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 43 la curva se encuentra en la zona de seguridad para los menores de un año, en la zona de alarma para los de 1 a 4 años y en la zona de epidemia para los de 5 a 14 años.

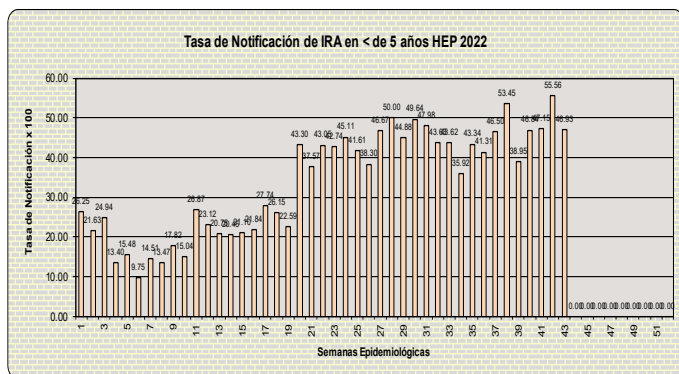


Gráfico 9, 10. Tasa de Notificación de IRAS y Neumonías en menores de 5 años

La tasa promedio de notificación de casos de IRA en menores de 5 años en las 43 primeras S.E fue de 33.53 x 100 y la tasa promedio de notificación de los episodios de neumonía fue de 4.93 x 100.

Es decir que de cada 100 atendidos 33.53 fueron episodios de IRAs y 4.93 episodios de Neumonías.

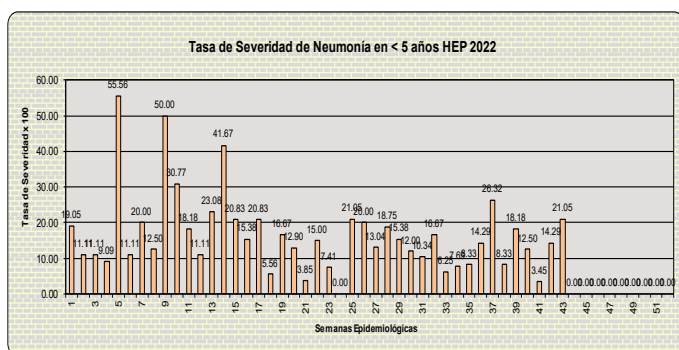
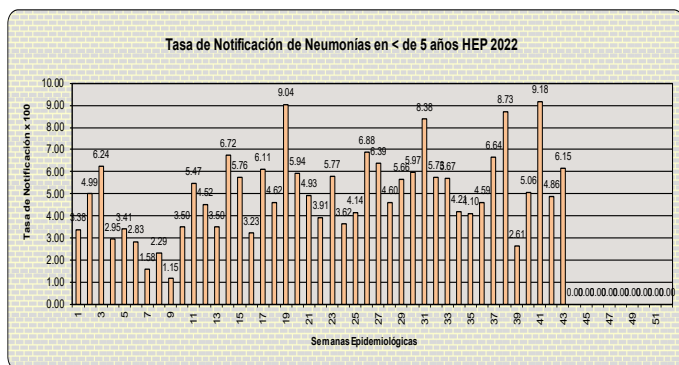
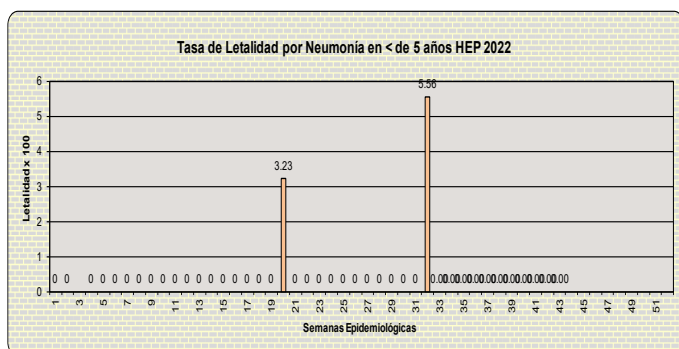


Gráfico 11, 12. Tasa de Severidad y letalidad de Neumonía en menores de 5 años.

La tasa de severidad de neumonía a la S.E 43 fue de 15.23 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 43 la tasa de letalidad fue de 0.25 x 100.

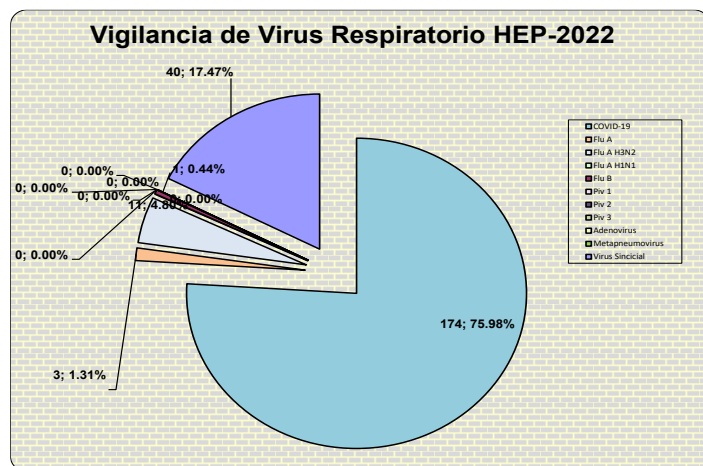


Gráfico 13. Vigilancia de influenza y otros virus respiratorios.

A la S.E 43 se han tomado 4270 muestras de hisopado nasofaríngeo, de los cuales el 5% resultaron positivas (IFD/PCR hisopado nasofaríngeo y Prueba Rápida, Prueba antigénica).

A la fecha se han identificado 174 casos SARS CoV-2, 40 VSR, 11 Flu H3N2, 3 Flu A y un Flu B.

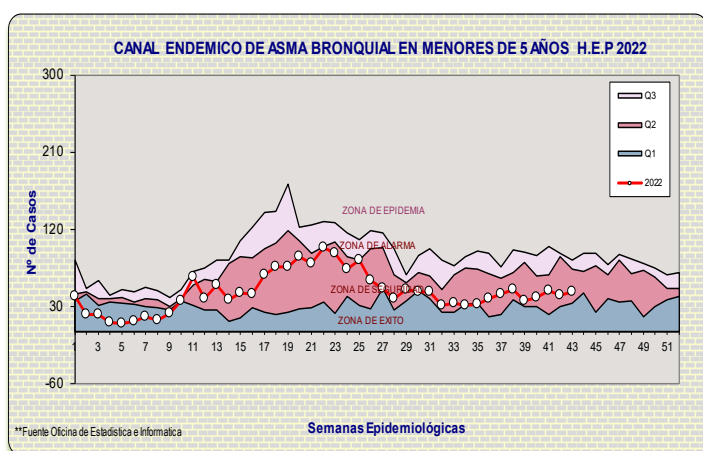
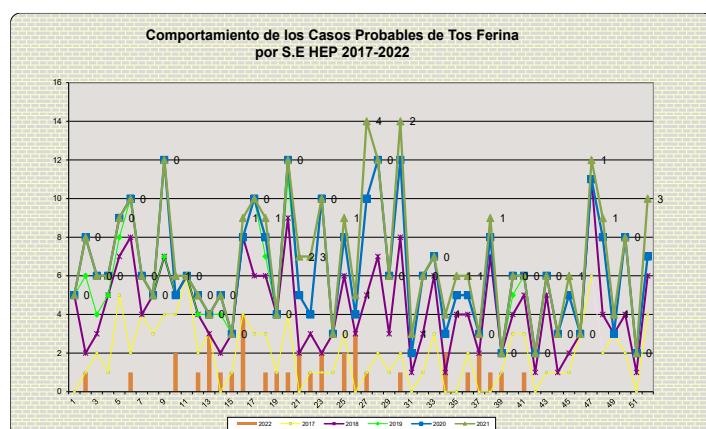


Gráfico 14. Vigilancia de Asma Bronquial.

Hasta la S.E 43 se han reportado 1980 episodios de SOB/ASMA, cifra superior en 99% a lo reportado el año 2021 para el mismo periodo.

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



A la semana 43 se han reportado 37 casos probables de Tos Ferina, cuyos resultados de laboratorio fueron negativos.

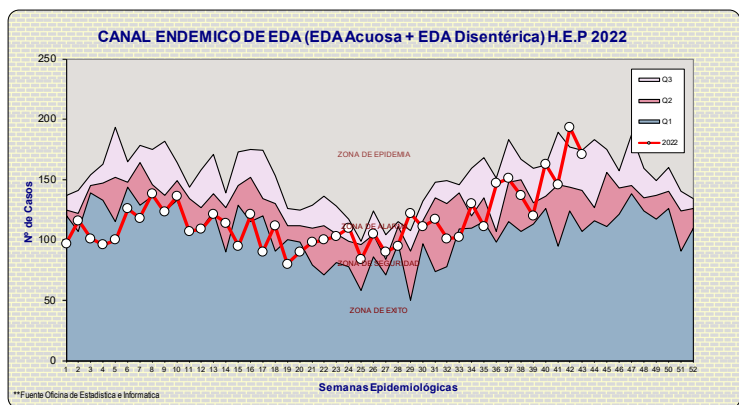
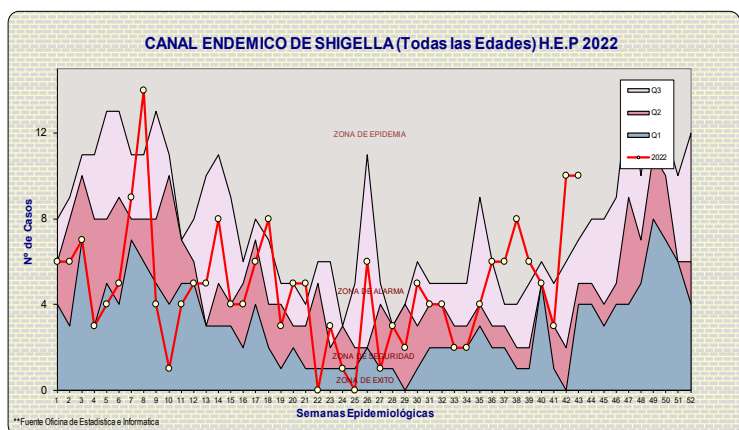
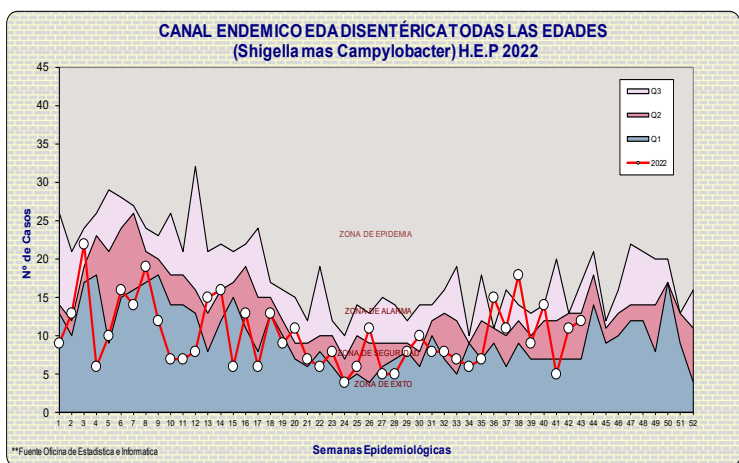
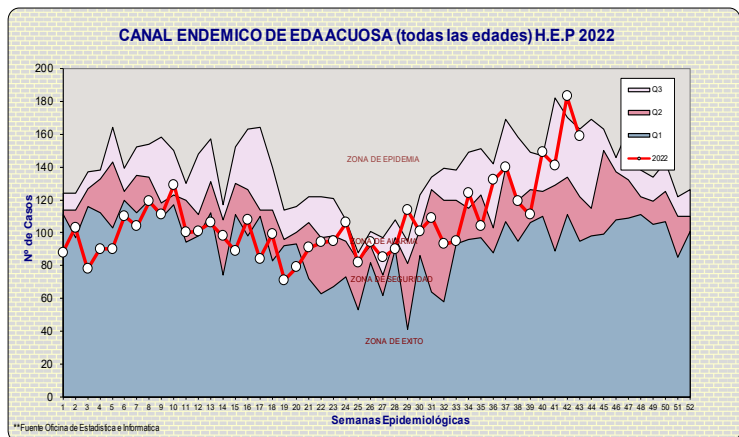


Gráfico 16, 17, 18, 19 Canales endémicos de la EDA todas las edades.

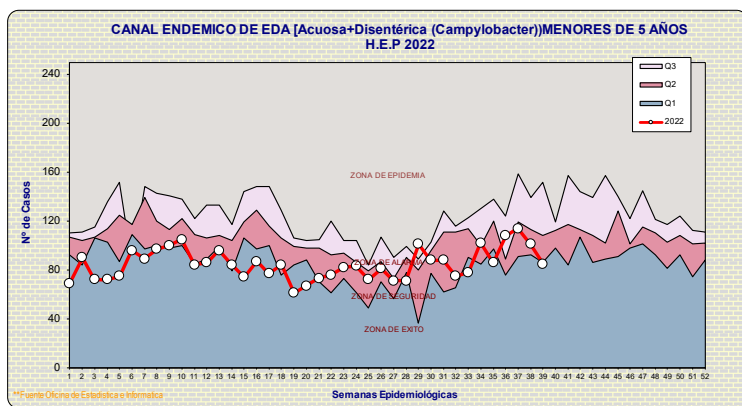
Entre la EDA Acuosa y Disentérica en todos los grupos etarios, a la S.E. 43 se han reportado 5003 episodios; cifra similar a lo reportado el año 2021 para el mismo periodo.

Los episodios de EDA Acuosa representaron el 91.33% (4569 episodios) y los episodios de EDA Disentérica el 8.67% (434 episodios).

Actualmente la curva se encuentra en la zona de alarma para EDA acuosa y en la zona de seguridad para la EDA disentérica.



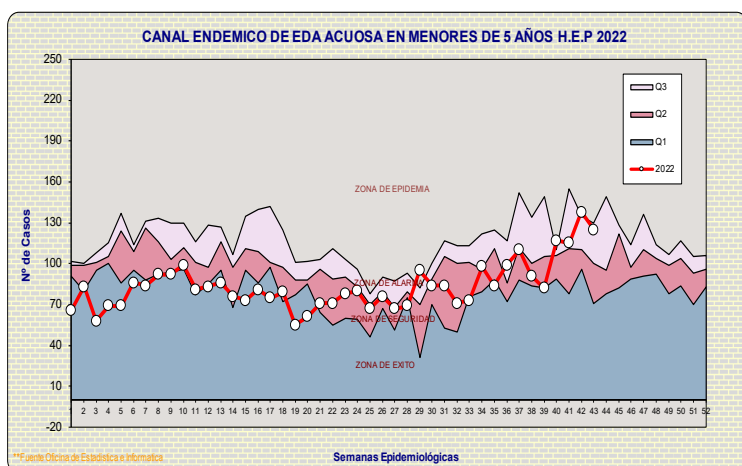
A la S.E 43 se identificó Shigella en 207 casos, cifra superior al año 2021 en 31% para el mismo periodo. La curva se encuentra en la zona de epidemia.



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

A la S.E 43 el 76% 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 43 fue de 3593 episodios y para EDA disintérica por Campylobacter de 216 casos identificados.



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

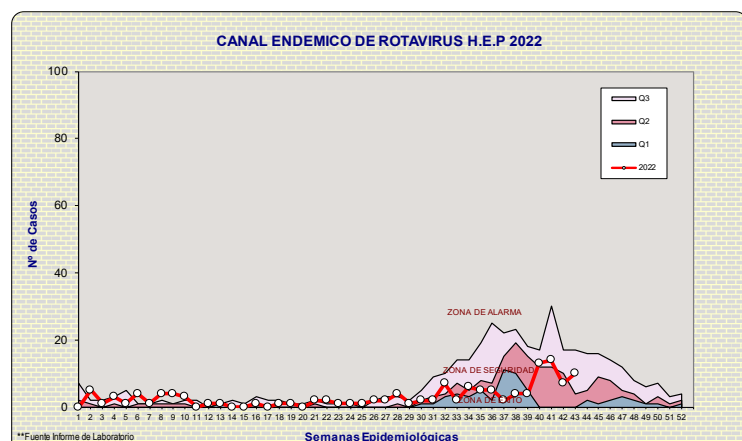
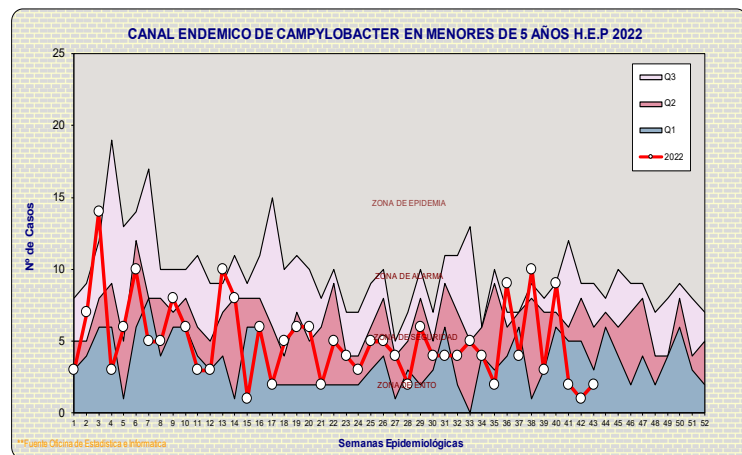


Gráfico 23. Vigilancia de EDA por Rotavirus.

Se han identificado 130 casos de EDA por Rotavirus hasta la S.E 43, comparativamente al año 2021 se reportó 35% más.

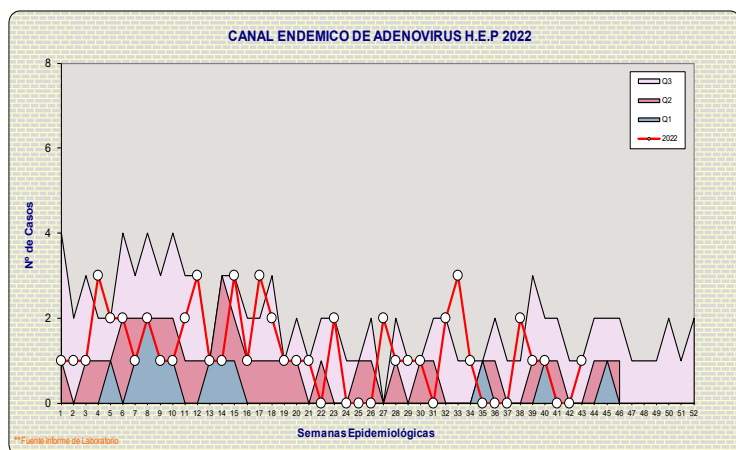


Gráfico 24. Vigilancia de EDAs por Adenovirus.

Se confirmó 52 caso de EDA por Adenovirus a la S.E 43, cifra similar con respecto al año anterior, para el mismo periodo. En la actualidad la curva se encuentra en la zona de éxito.

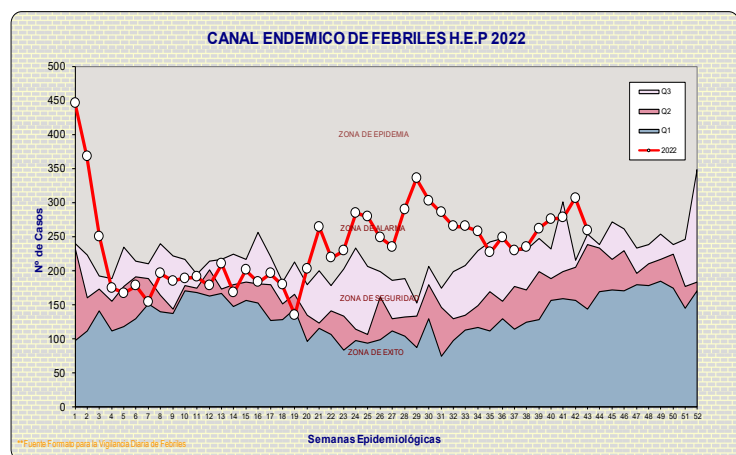


Gráfico 25. Vigilancia de febriles.

Hasta la S.E 43 se han reportado 10237 episodios de febriles, 73% superior a lo reportado el año anterior. La curva se encuentra en la zona de epidemia.

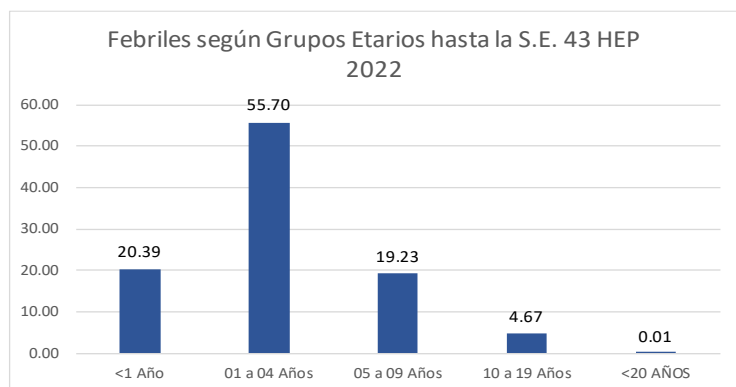
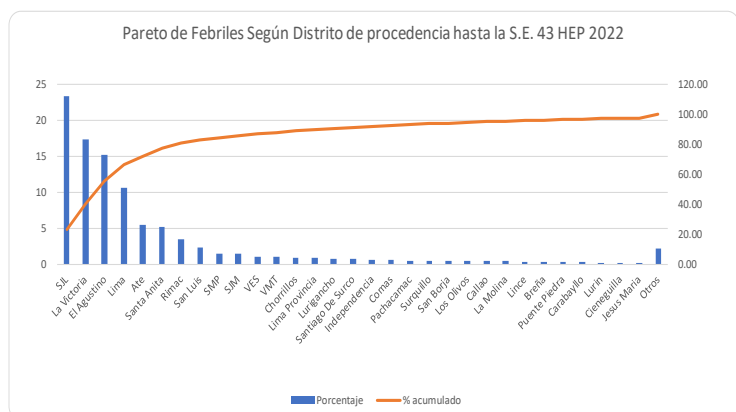


Gráfico 26, 27. Vigilancia de febriles.

La vigilancia de febriles hasta la S.E 43 muestra que el grupo más afectado fue el de 1 a 4 años (55.70%), seguido de los menores de 1 años (20.39%) y los distritos de donde más frecuentemente procedieron fueron: San Juan de Lurigancho, La Victoria, El Agustino, Lima, Ate y Santa Anita.



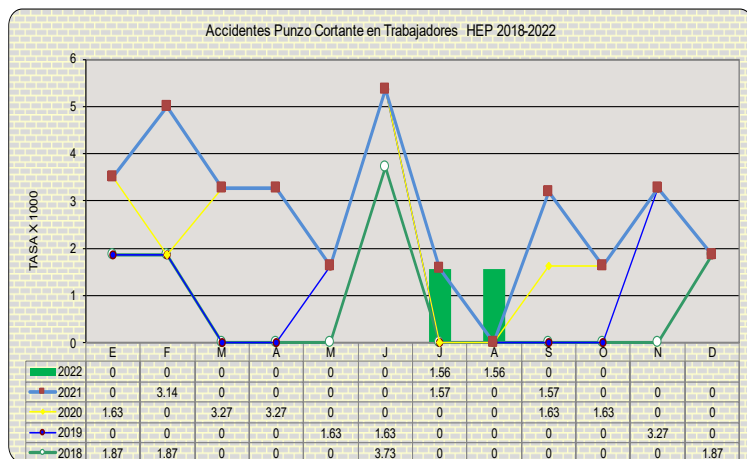


Gráfico 28. Vigilancia de accidentes por material punzo-cortante en trabajadores de salud.

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

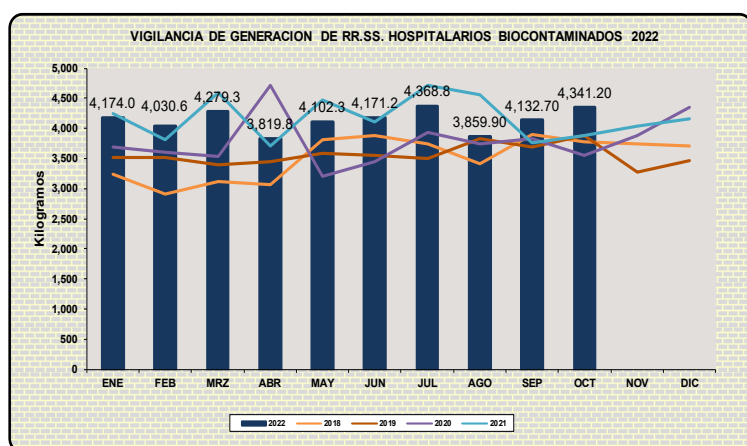
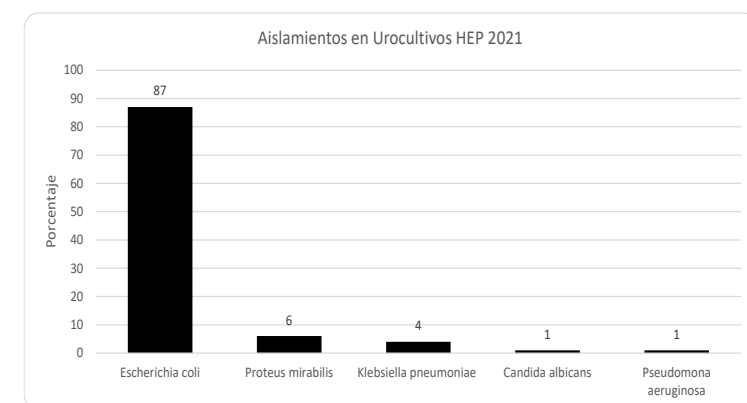


Gráfico 29. Vigilancia de la generación de residuos sólidos hospitalarios biocontaminados.

Durante el mes de octubre se generó 4341.20 kg de RRSS biocontaminados en el HEP. Cifra superior al promedio del año 2021.



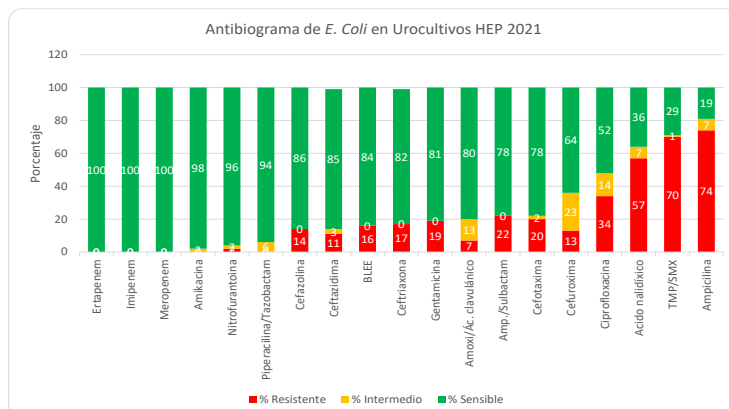
Gráficos 30, 31, 32, 33 34. Vigilancia de Sensibilidad Antibiótica.

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

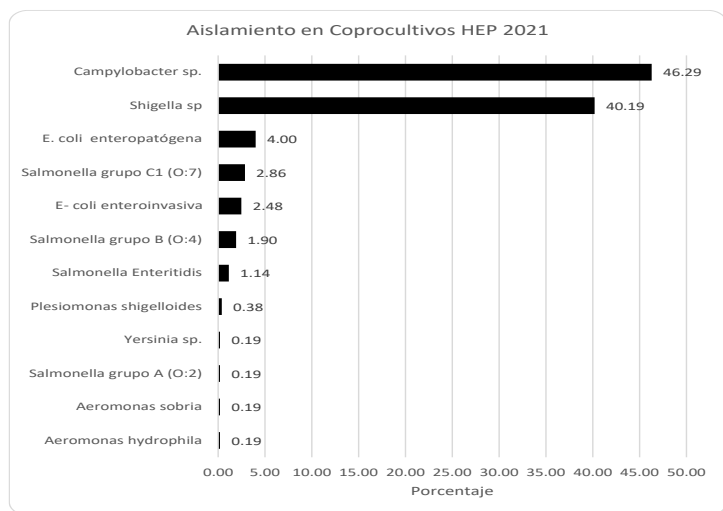


Sensibilidad de *E. coli* aislada en Urocultivos.

Al analizar la sensibilidad antibiótica de *E. coli* se encontró que tenía mayor sensibilidad para , Ertapenem, Imipenem, Meropenem, Amikacina, Nitrofurantoina, Piperacilina/tazobactam, Cefozolina, Cefazidima y menor sensibilidad para Ac. Nalidixico, TMP/SMX y Ampicilina. El 16% fue BLEE positivo.

Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología



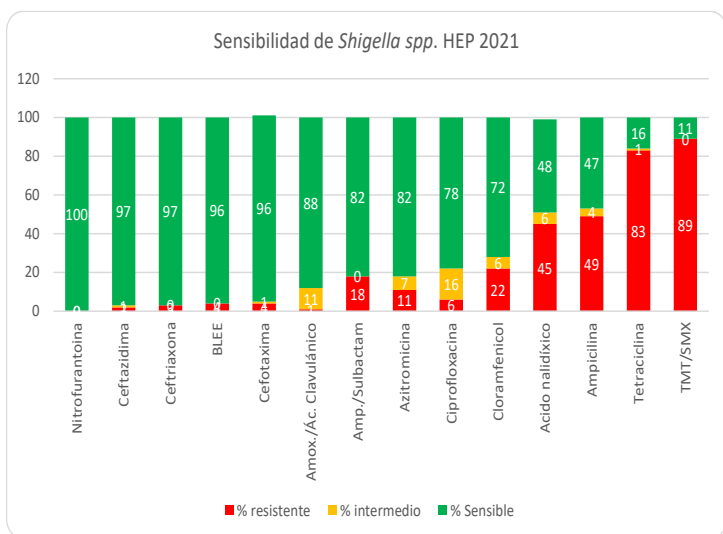
Fuente: Servicio de Patología Clínica

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%).

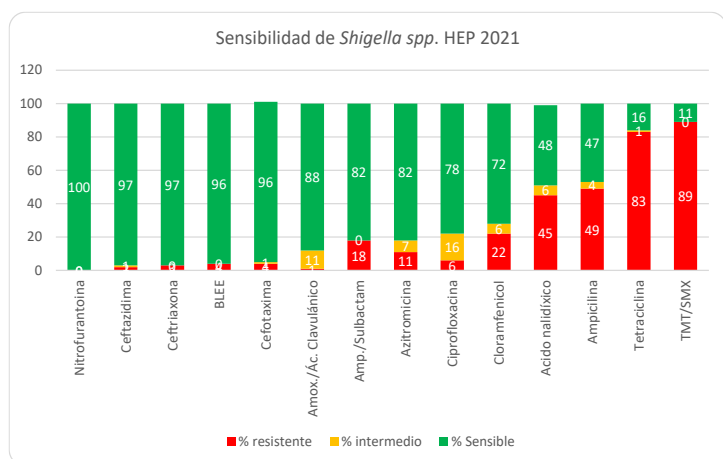


Sensibilidad de *Campylobacter spp.* aislada en Coprocultivos

Para Nitrofurantoina, Cloranfenicol y Amoxicilina/Ac. Clavulánico la sensibilidad de *Campylobacter* superó el 90%. Para Eritromicina fue de 88%.

Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología



Sensibilidad de *Shigella spp.* aislado en Coprocultivos

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

Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

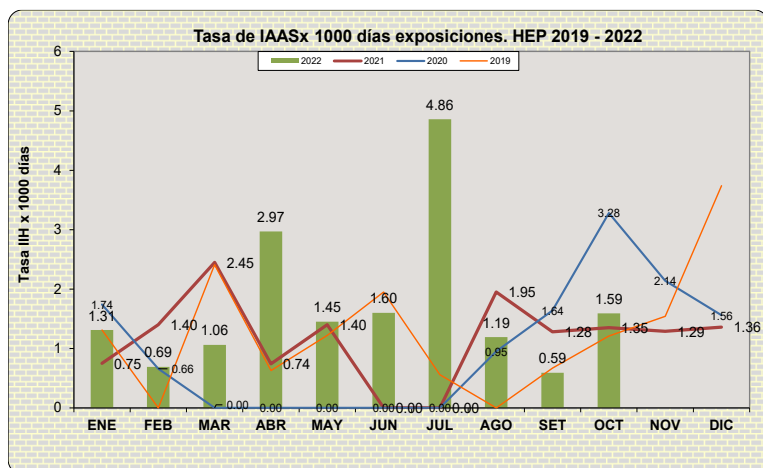


Gráfico 35, 36. Tasa de IAAS x 1000 días exposición.

La Tasa de Incidencia de IAAS para el mes de octubre fue 1.59 x 1000 días exposición.

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD (IASS) 2022

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 pacient es vigilado s	N° Neumonias asociado a VM	Tasa de NMN	No. pac operados	No. IH	Tasa x 100
ENE	UTIP		105	12	0	0.0	89	12	0	0.0	90	12	1	11.1	103	14	0	0.0			
	NEONATO	<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		68	5	0	0.0	286	54	0	0.0	0	0	0	0.0	71	3	0	0.0			
	CIRUG PED		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		132	12	0	0.0	56	8	0	0.0	109	11	1	9.2	100	11	0	0.0			
	NEONATO	<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		33	5	0	0.0	232	63	0	0.0	0	0	0	0.0	56	2	0	0.0			
	CIRUG PED		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		143	16	0	0.0	162	17	0	0.0	106	15	1	9.4	118	14	0	0.0			
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	22	3	0	0.0	28	3	0	0.0	13	1	0	0.0	13	1	0	0.0			
		>2500G	47	4	0	0.0	43	2	0	0.0	25	1	0	0.0	21	1	0	0.0			
	MED PED		58	4	1	17.2	464	103	0	0.0	12	2	0	0.0	62	2	0	0.0			
	CIRUG PED		35	3	0	0.0	523	97	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	7	0	0.0
ABR	UTIP		137	14	0	0.0	73	15	0	0.0	74	12	1	13.5	75	13	1	13.3			
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	33	3	0	0.0	3	1	0	0.0	18	3	0	0.0	28	3	0	0.0			
		>2500G	21	2	0	0.0	45	4	0	0.0	10	2	1	100.0	15	3	1	66.7			
	MED PED		42	6	0	0.0	562	128	0	0.0	39	2	1	25.6	76	3	0	0.0			
	CIRUG PED		19	2	0	0.0	414	72	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	6	0	0.0
MYO	UTIP		201	16	0	0.0	75	14	0	0.0	164	17	0	0.0	130	16	2	15.4			
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	54	2	0	0.0	2	1	0	0.0	28	1	1	35.7	53	2	0	0.0			
		>2500G	34	3	0	0.0	23	3	0	0.0	15	2	0	0.0	14	2	0	0.0			
	MED PED		68	8	0	0.0	431	104	0	0.0	50	3	0	0.0	93	4	0	0.0			
	CIRUG PED		45	3	0	0.0	590	101	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	2	0	0.0
JUN	UTIP		150	18	0	0.0	131	19	0	0.0	113	17	1	8.8	108	16	0	0.0			
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	38	2	0	0.0	26	2	0	0.0	20	2	1	50.0	31	3	1	32.3			
		>2500G	47	4	0	0.0	25	3	0	0.0	34	3	0	0.0	32	2	0	0.0			
	MED PED		55	8	0	0.0	404	103	0	0.0	30	1	0	0.0	91	4	0	0.0			
	CIRUG PED		56	5	0	0.0	476	92	0	0.0	4	1	0	0.0	0	0	0	0.0	4	0	0.0
JUL	UTIP		192	15	1	5.2	89	16	0	0.0	130	12	4	30.8	166	13	0	0.0			
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	4	1	0	0.0	10	1	0	0.0	4	1	0	0.0	7	1	0	0.0			
		>2500G	56	4	0	0.0	80	5	0	0.0	54	3	1	18.5	55	3	0	0.0			
	MED PED		75	8	1	13.3	397	76	0	0.0	16	2	1	62.5	93	3	0	0.0			
	CIRUG PED		56	5	0	0.0	339	74	0	0.0	29	3	1	34.5	0	0	0	0.0	1	0	0.0
AG	UTIP		167	9	0	0.0	48	10	0	0.0	116	13	2	17.2	155	12	0	0.0			
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	3	1	0	0.0	2	1	0	0.0	1	1	0	0.0	1	1	0	0.0			
		>2500G	36	3	0	0.0	24	2	0	0.0	7	2	0	0.0	6	2	0	0.0			
	MED PED		93	6	0	0.0	317	71	0	0.0	6	1	0	0.0	96	6	0	0.0			
	CIRUG PED		19	1	0	0.0	571	112	0	0.0	11	1	0	0.0	0	0	0	0.0	2	0	0.0
SET	UTIP		145	17	0	0.0	114	15	0	0.0	116	14	0	0.0	149	15	0	0.0			
	NEONATO	<1500G	26	1	0	0.0	6	1	0	0.0	27	1	0	0.0	27	1	0	0.0			
		1501-2500G	26	2	0	0.0	2	2	0	0.0	1	1	0	0.0	8	2	0	0.0			
		>2500G	14	1	0	0.0	7	2	0	0.0	10	1	0	0.0	4	1	0	0.0			
	MED PED		85	10	0	0.0	339	72	0	0.0	14	1	1	71.4	120	4	0	0.0			
	CIRUG PED		16	2	0	0.0	427	89	0	0.0	18	2	0	0.0	0	0	0	0.0	2	0	0.0
OCT	UTIP		145	17	0	0.0	4	2	0	0.0	105	14	2	19.0	124	16	0	0.0			
	NEONATO	<1500G	19	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	19	1	0	0.0			
		1501-2500G	10	1	0	0.0	6	1	0	0.0	6	1	0	0.0	11	1	0	0.0			
		>2500G	70	5	0	0.0	21	3	0	0.0	7	2	0	0.0	12	1	0	0.0			
	MED PED		9	3	0	0.0	261	55	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
	CIRUG PED		28	4	0	0.0	387	103	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	7	0	0.0

HOSPITAL

UCI (NEONATOLOGÍA)

UCI (PEDIATRÍA)

Tasa IIH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IH	Tasa IIHx 1000
CVC	281	31	0	0.00
CVP	689	163	0	0.00
CUP	118	17	2	16.95
VM	166	19	0	0.00
TOTAL	1254	230	2	1.59

Tasa IIH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IH	Tasa IIHx 1000
CVC	99	7	0	0.00
CVP	27	4	0	0.00
CUP	13	3	0	0.00
VM	42	1	0	0.00
TOTAL	181	15	0	0.00

Tasa IIH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IH	Tasa IIHx 1000
CVC	145	17	0	0.00
CVP	4	2	0	0.00
CUP	105	14	2	19.05
VM	124	16	0	0.00
TOTAL	378	49	2	5.29

Durante el mes de octubre se reportó dos (02) caso de IIAS, correspondiente a dos (02) ITU asociada a CUP en el SCI (Pediatria).

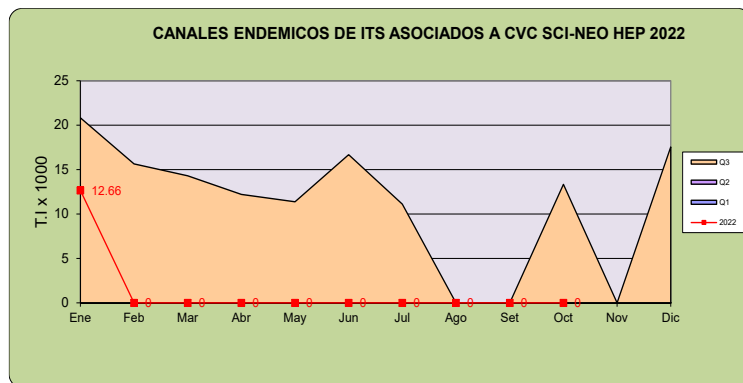


Gráfico 37. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2022, según mes.

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

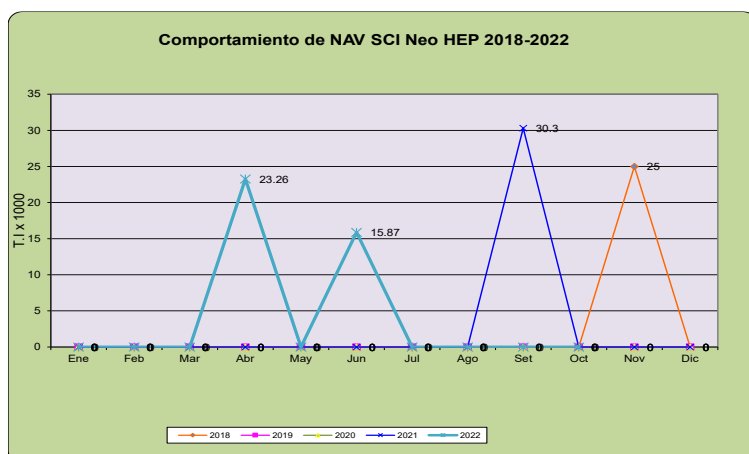


Gráfico 38. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2022, según mes.

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

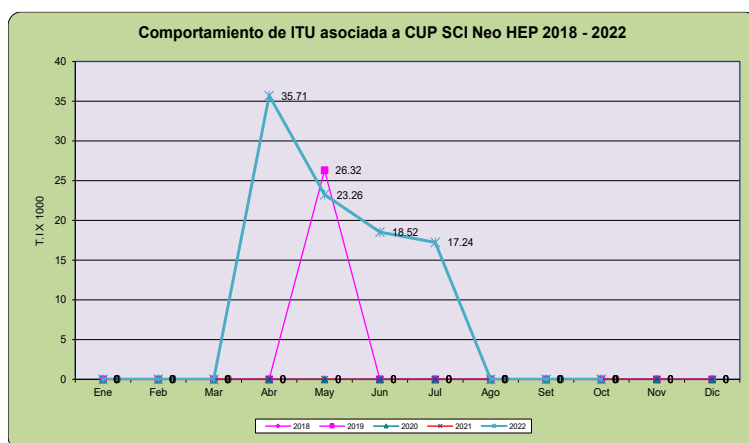


Gráfico 39. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2022, según mes.

En el mes de octubre no se reportó casos de infección urinaria asociada a CUP en neonatos.

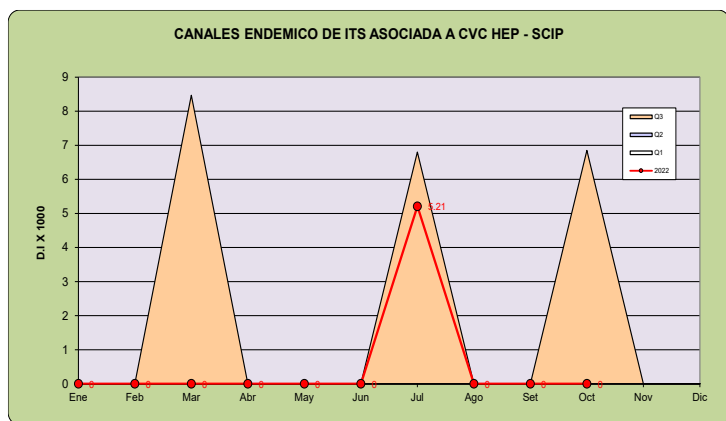


Gráfico 40. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2022, según meses.

En el mes de octubre no se reportó casos de ITS asociada a CVC.

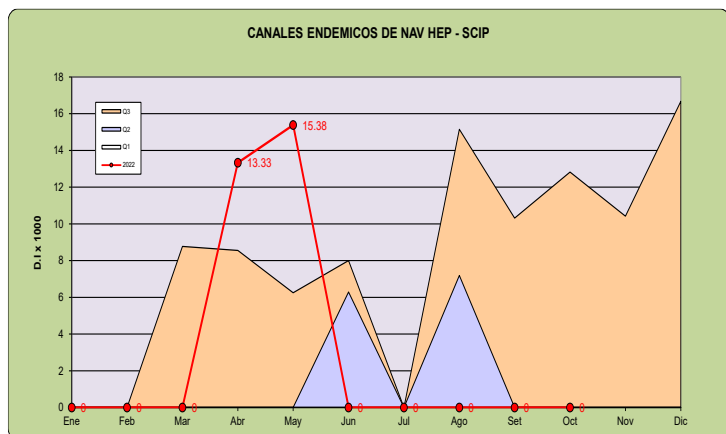


Gráfico 41. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2022, según mes.

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

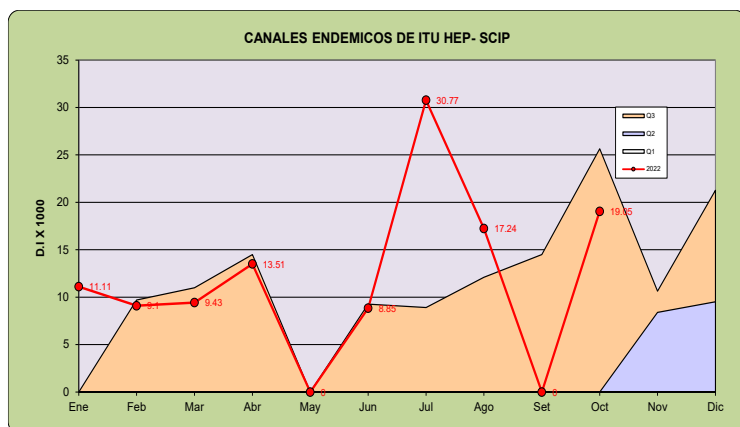


Gráfico 42. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2022, según mes.

En el mes de octubre se reportó dos (02) casos de ITU asociadas a CUP en el SCI (Pediatria), lo que representó una tasa de incidencia de 19.05 x 1000 día exposición.