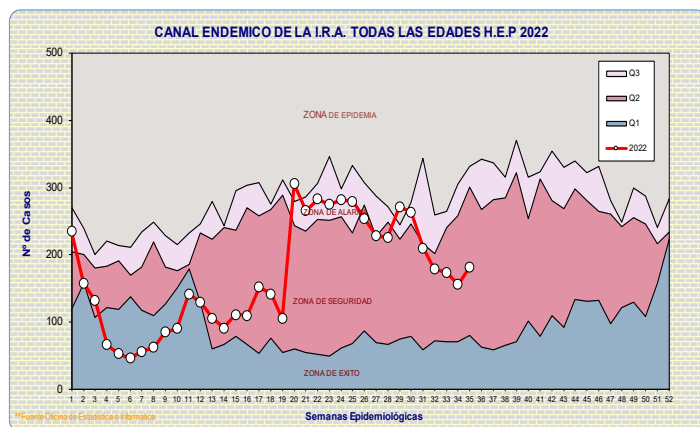


CANALES ENDEMICOS 2022

Semanas Epidemiológicas 31 a 35

Endemic Channels, epiweeks 31 to 35

Canales endémicos

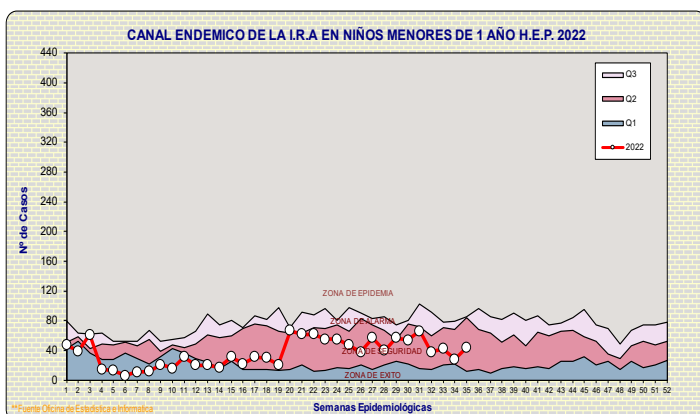


Gráficos 1. Canal endémico de IRA, Todas las edades.

A la S.E 35 se han reportado 5907 episodios de IRA, 180% más que el año anterior para el mismo periodo, donde se reportó 2112 episodios.

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

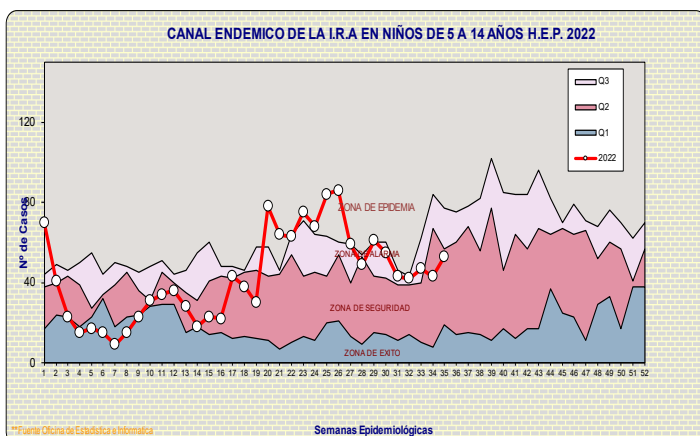
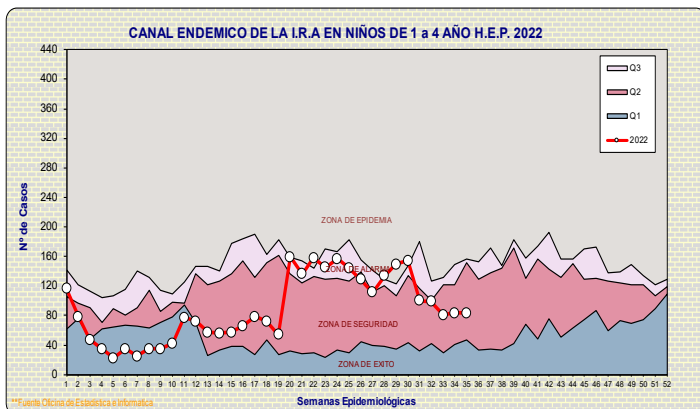
La curva se encuentra actualmente en la zona de seguridad.



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 35 en los menores de 1 año se presentaron 1276 episodios de IRA, en los de 1 a 4 años 3081 episodios y en los de 5 a 14 años 1501 episodios, cifras superiores al año anterior en todos los grupos etarios.

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



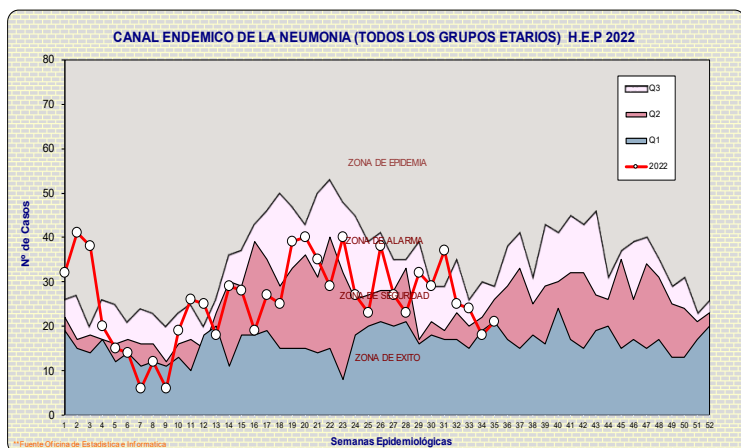
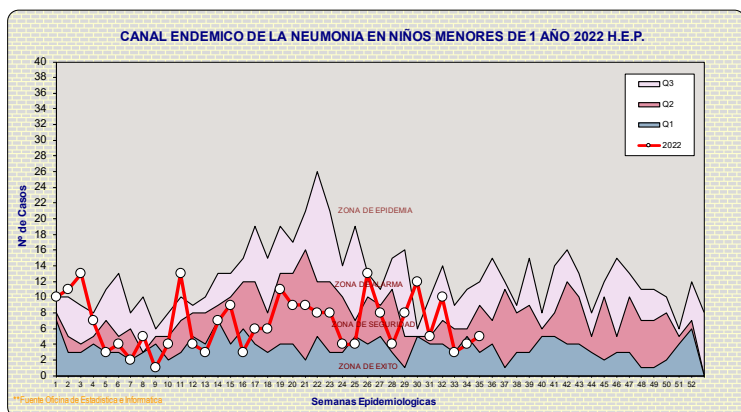


Gráfico 5, 6, 7 y 8. Canales endémicos de neumonías por grupos de edad.

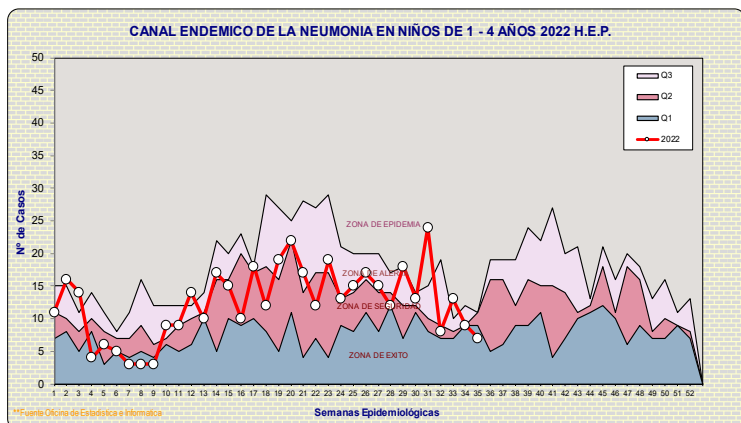
A la S.E 35 se han reportado 907 episodios de neumonía, 59% más que el año 2021.

Los episodios de neumonía en los menores de 5 años representó el 74% (668/907) de todos los episodios reportados.

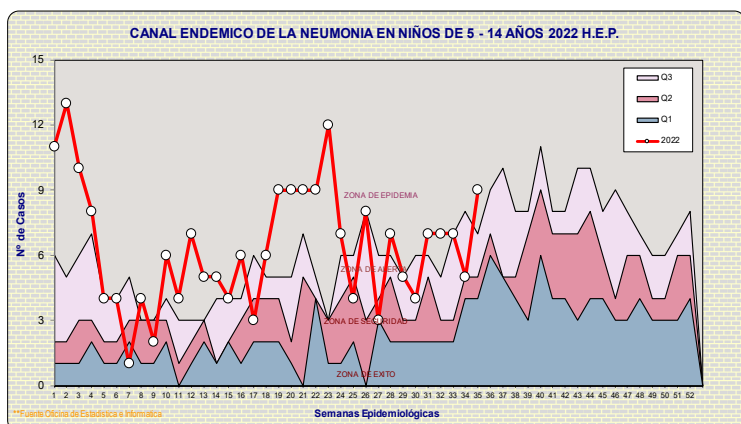
Actualmente la curva para todos los grupos etarios se encuentra en la zona de seguridad.



Hasta la S.E 35 se han reportado 668 episodios de neumonía en menores de 5 años, cifra superior en 65% con respecto al año 2021 donde se reportó 405 episodios de neumonía, para el mismo periodo.



En los menores de 1 año se reportó 236 episodios, en los de 1 a 4 años 432 episodios, en los de 5 a 14 años 224 episodios, cifras superiores en 83% , 56% y 57% 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 35 la curva se encuentra en la zona de seguridad para los menores de un años, en la zona de éxito para los de 1 a 4 años y en la zona de epidemia para los de 5 a 14 años.

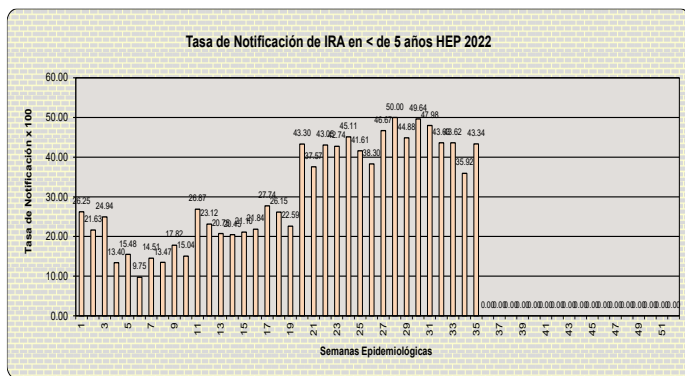


Gráfico 9, 10. Tasa de Notificación de IRAS y Neumonías en menores de 5 años

La tasa promedio de notificación de casos de IRA en menores de 5 años en las 35 primeras S.E fue de 31.18 x 100 y la tasa promedio de notificación de los episodios de neumonía fue de 4.78 x 100.

Es decir que de cada 100 atendidos 31.18 fueron episodios de IRAs y 4.78 episodios de Neumonías.

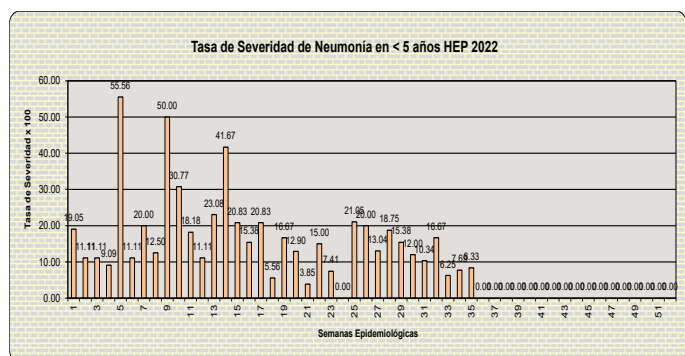
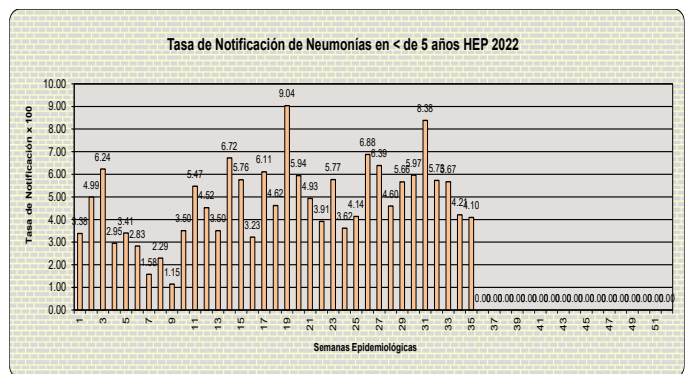
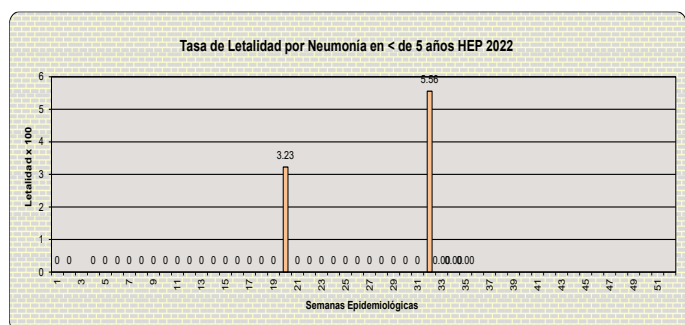


Gráfico 11, 12. Tasa de Severidad y letalidad de Neumonía en menores de 5 años.

La tasa de severidad de neumonía a la S.E 35 fue de 15.57 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 35 la tasa de letalidad fue de 0.30 x 100.

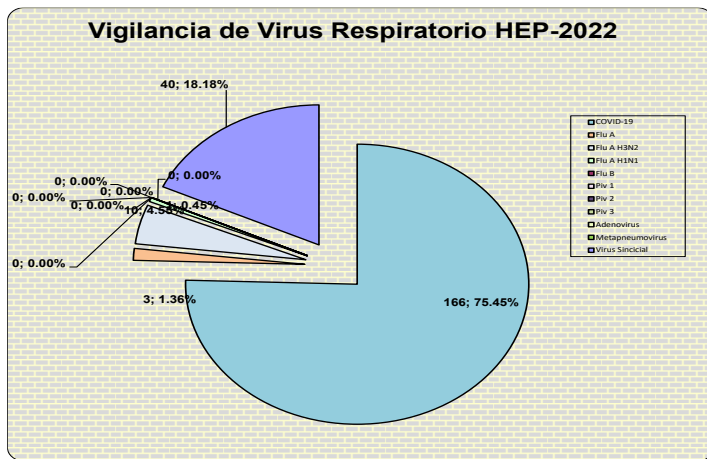


Gráfico 13. Vigilancia de influenza y otros virus respiratorios.

A la S.E 35 se han tomado 3528 muestras de hisopado nasofaríngeo, de los cuales el 6% resultaron positivas (IFD/PCR hisopado nasofaríngeo y Prueba Rápida, Prueba antigénica).

A la fecha se han identificado 166 casos SARS CoV-2, 40 VSR, 10 Flu H3N2, 1 Flu A (H1N1pdm09) y 3 Flu A.

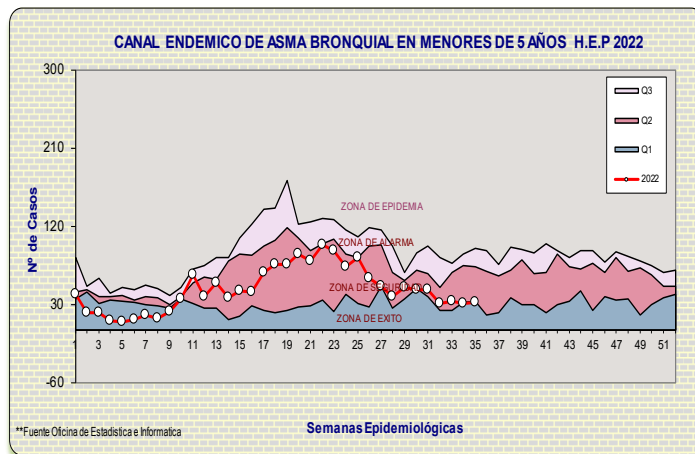
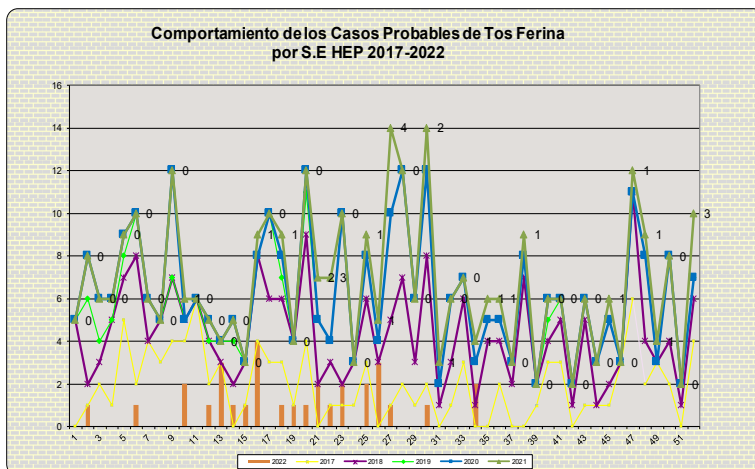


Gráfico 14. Vigilancia de Asma Bronquial.

Hasta la S.E 35 se han reportado 1635 episodios de SOB/ASMA, cifra superior en 110% 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 35 se han reportado 31 casos probables de Tos Ferina, cuyos resultados de laboratorio fueron negativos.

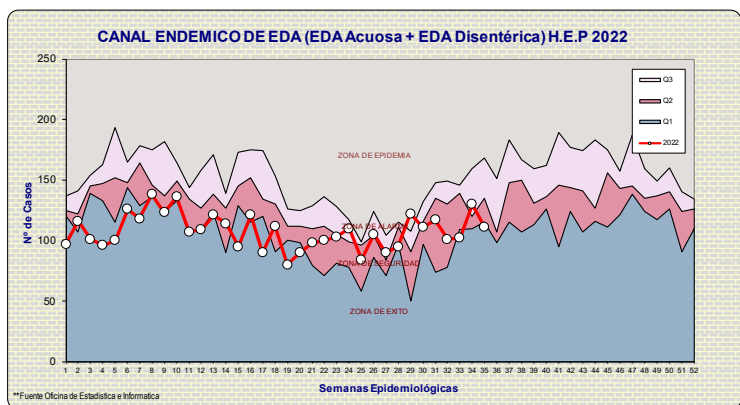
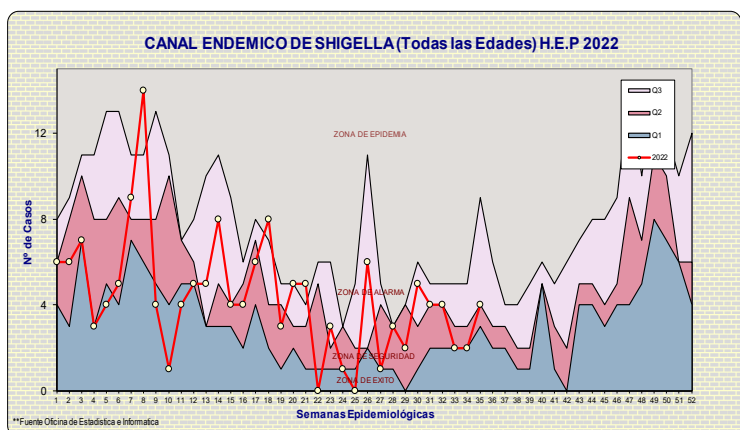
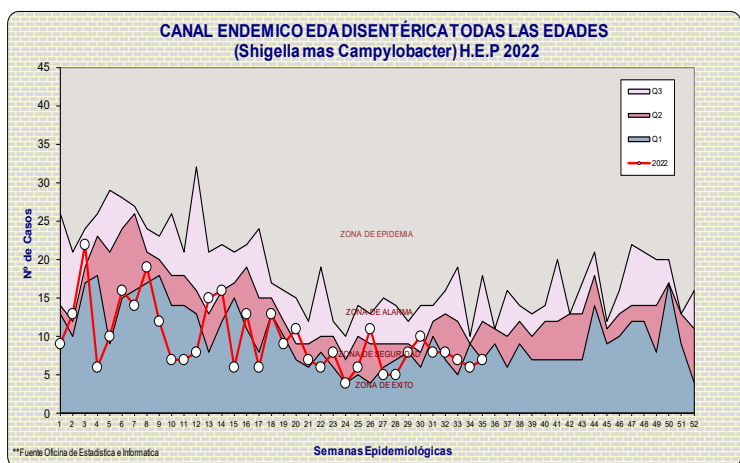
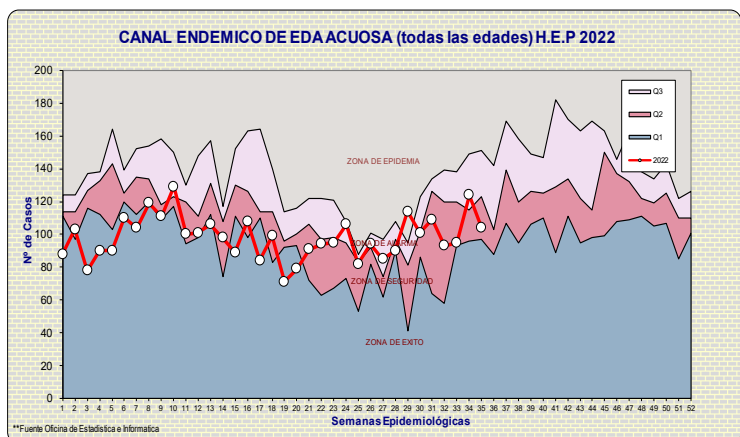


Gráfico 16, 17, 18, 19 Canales endémicos de la EDA todas las edades.

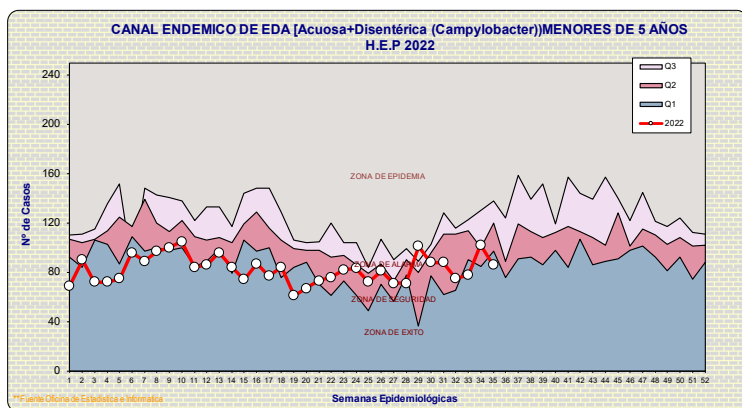
Entre la EDA Acuosa y Disentérica en todos los grupos etarios, a la S.E. 35 se han reportado 3774 episodios; cifra similar a lo reportado el año 2021 para el mismo periodo.

Los episodios de EDA Acuosa representaron el 91.02% (3435 episodios) y los episodios de EDA Disentérica el 8.98% (339 episodios).

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



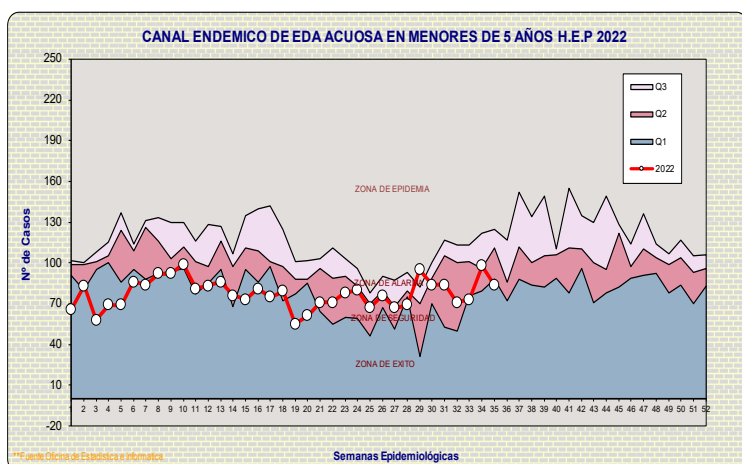
A la S.E 35 se identificó Shigella en 153 casos, cifra superior al año 2021 en 17% para el mismo periodo. La curva se encuentra en la zona de alarma.



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

A la S.E 35 el 77% 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 35 fue de 2716 episodios y para EDA disenterica por Campylobacter de 176 casos identificados.



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

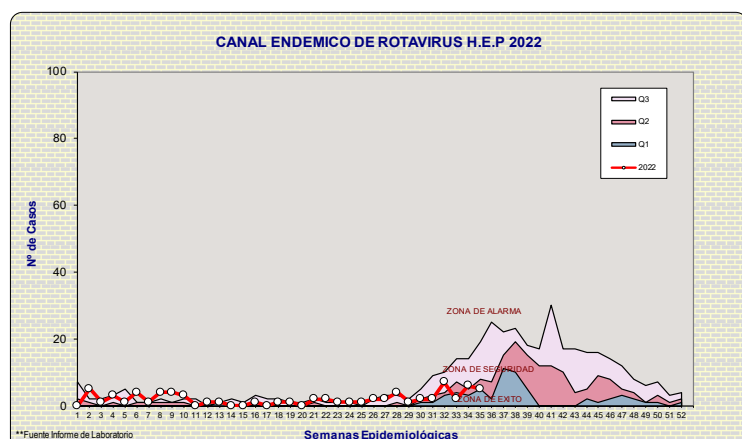
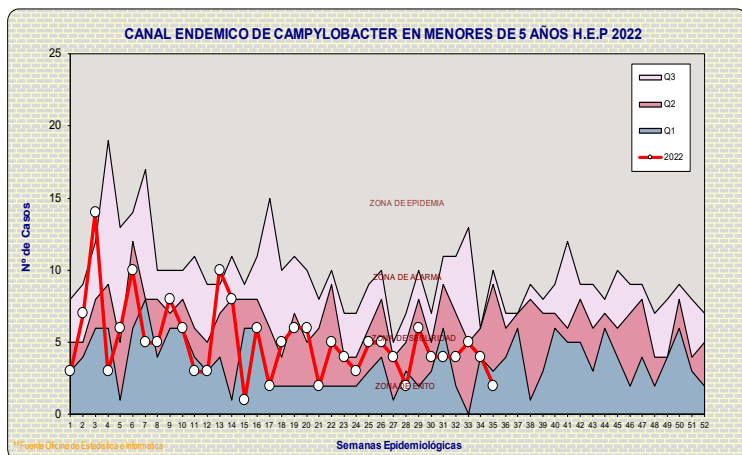


Gráfico 23. Vigilancia de EDA por Rotavirus.

Se han identificado 71 casos de EDA por Rotavirus hasta la S.E 35, comparativamente al año 2021 se reportó 144% más.

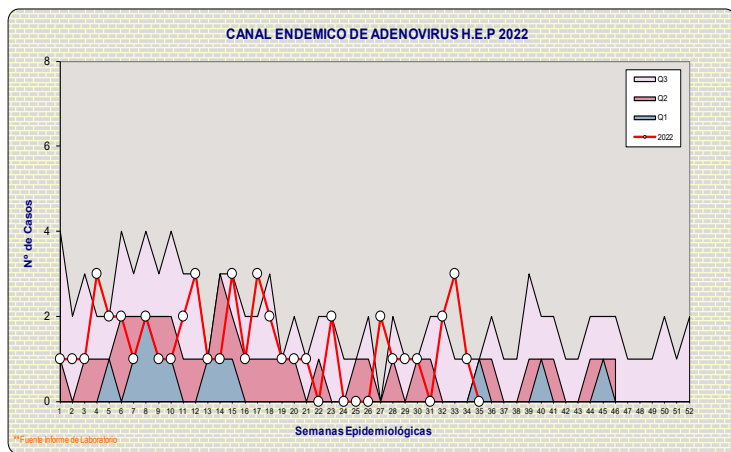


Gráfico 24. Vigilancia de EDAs por Adenovirus.

Se confirmó 47 caso de EDA por Adenovirus a la S.E 35, cifra similar con respecto al año anterior, para el mismo periodo. En la actualidad la curva se encuentra en la zona de éxito.

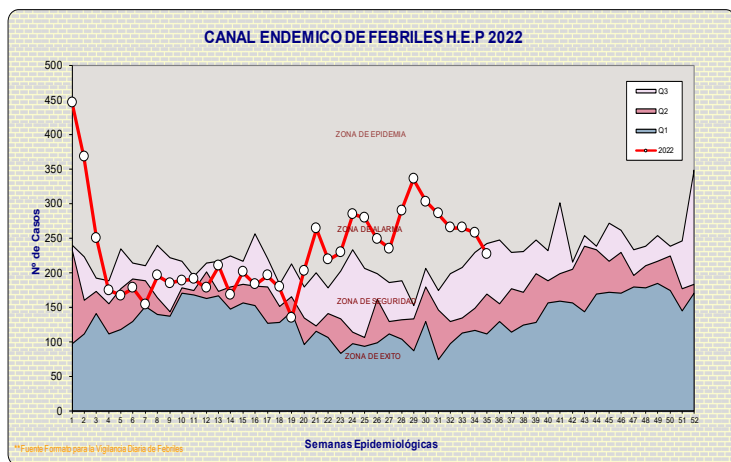


Gráfico 25. Vigilancia de febriles.

Hasta la S.E 35 se han reportado 8142 episodios de febriles, 80% superior a lo reportado el año anterior. La curva se encuentra en la zona de alarma.

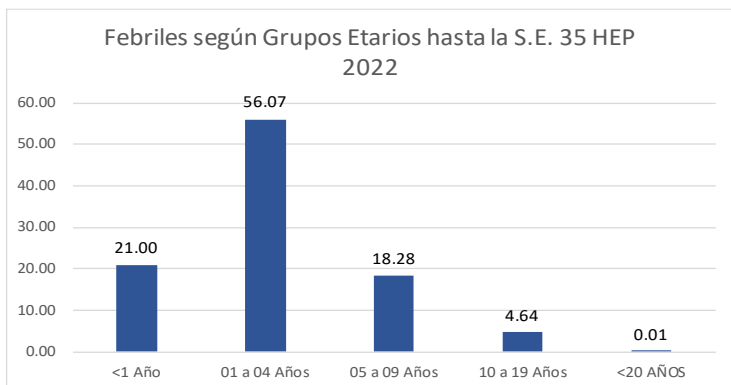
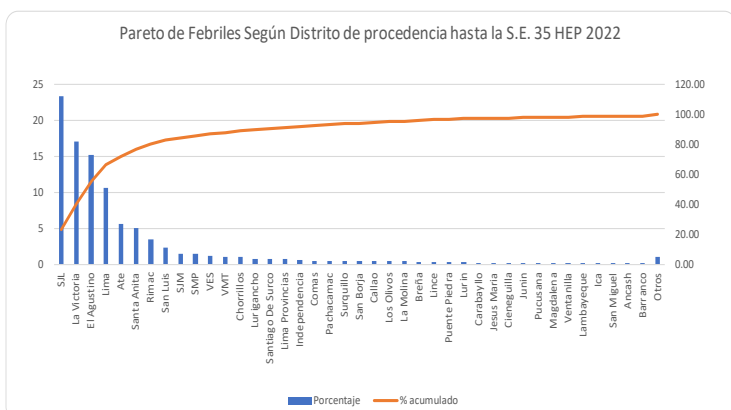


Gráfico 26, 27. Vigilancia de febriles.

La vigilancia de febriles hasta la S.E 35 muestra que el grupo más afectado fue el de 1 a 4 años (56.07%), seguido de los menores de 1 años (20%) y los distritos de donde más frecuentemente procedieron fueron: San Juan de Lurigancho, La Victoria, El Agustino, Lima, Ate y Santa Anita.



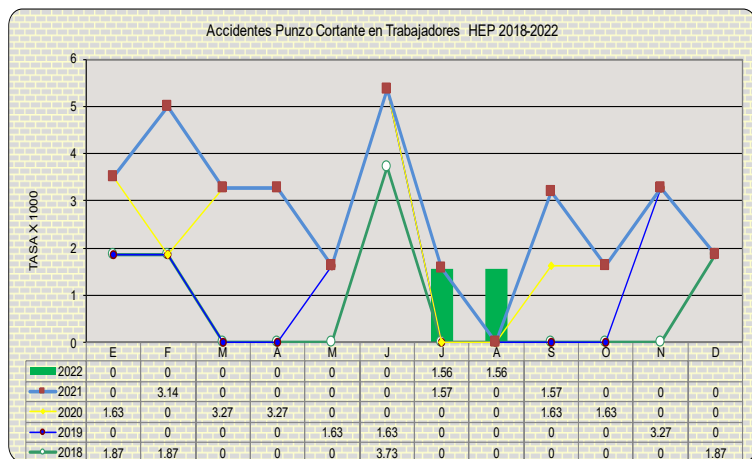


Gráfico 28. Vigilancia de accidentes por material punzo-cortante en trabajadores de salud.

En el mes de agosto se reportó un (01) caso de accidente punzo cortante, no se reportó casos de TBC Pulmonar entre los trabajadores.

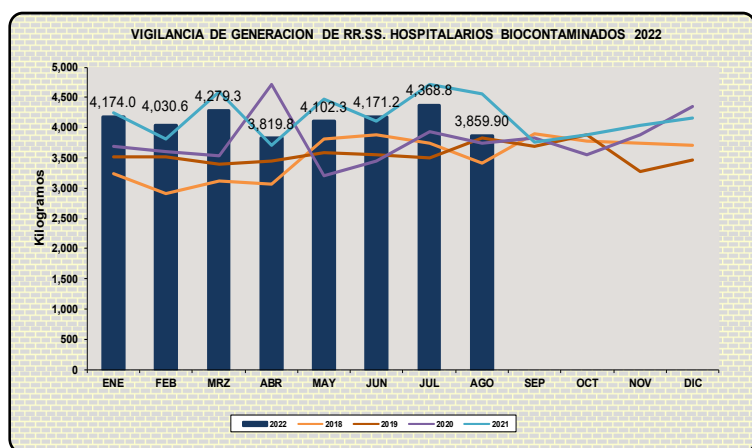
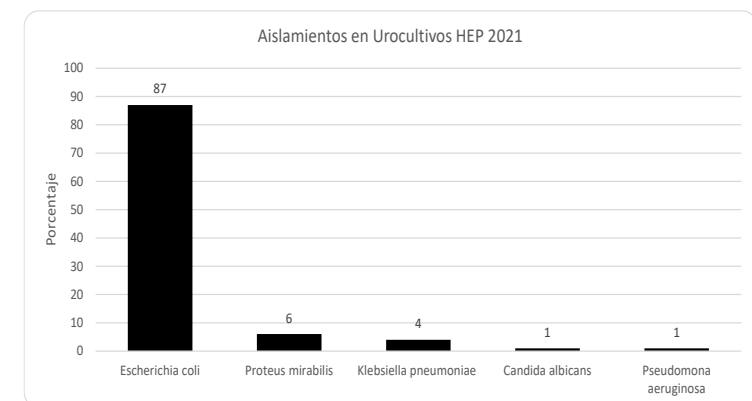


Gráfico 29. Vigilancia de la generación de residuos sólidos hospitalarios biocontaminados.

Durante el mes de agosto se generó 3859.90 kg de RRSS biocontaminados en el HEP. Cifra inferior al promedio del año 2021.



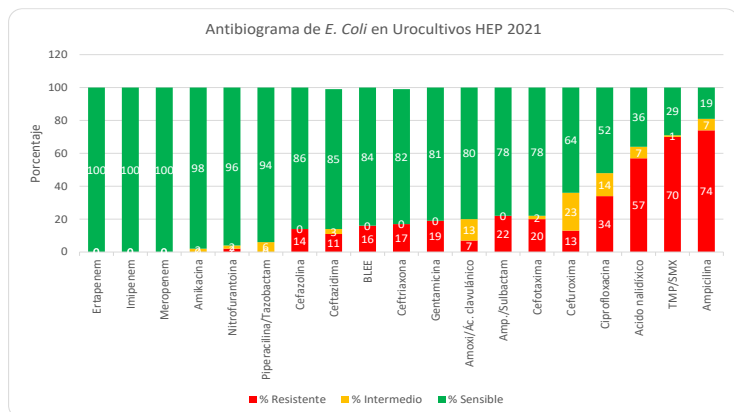
Gráficos 30, 31, 32, 33 34. Vigilancia de Sensibilidad Antibiótica.

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

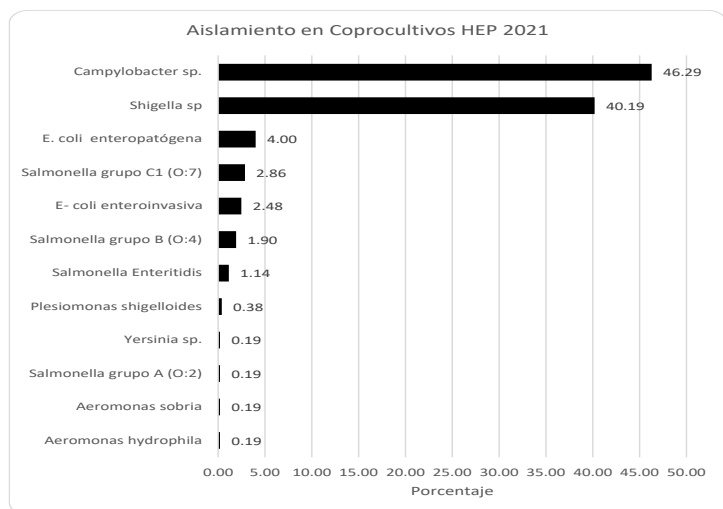


Sensibilidad de *E. coli* aislada en Urocultivos.

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



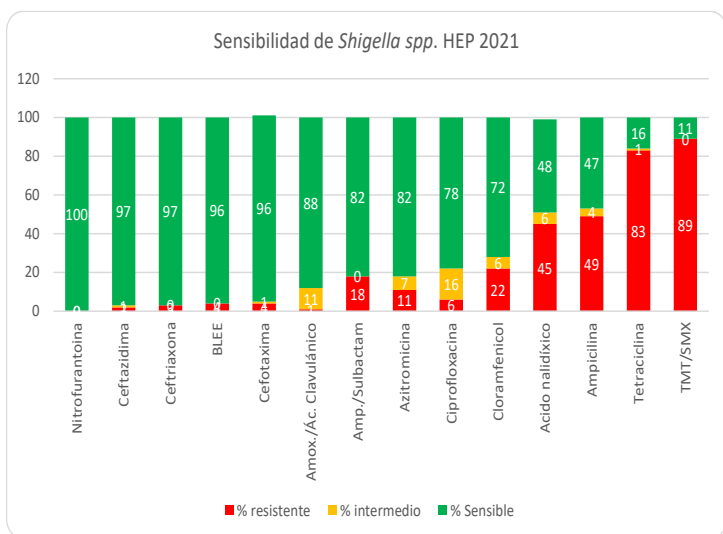
Fuente: Servicio de Patología Clínica

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%).

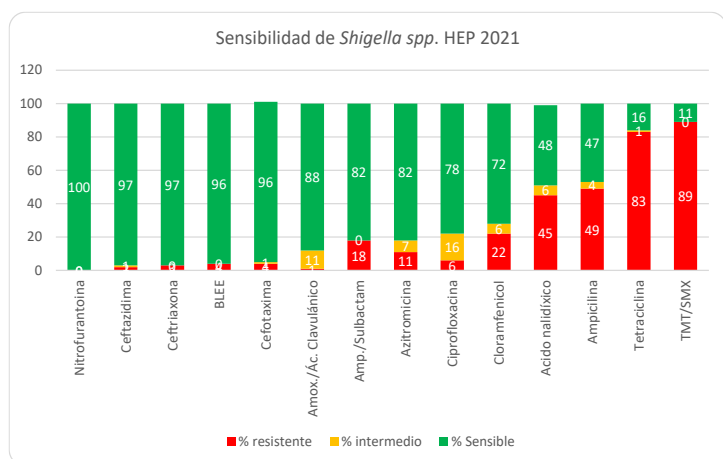


Sensibilidad de *Campylobacter spp.* aislada en Coprocultivos

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

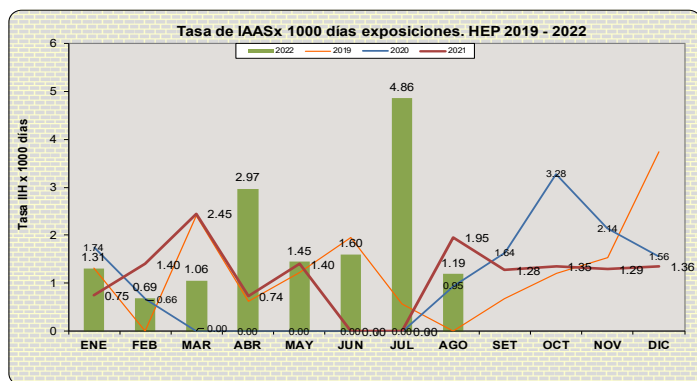


Gráfico 35, 36. Tasa de IAAS x 1000 días exposición.

La Tasa de Incidencia de IAAS para el mes de agosto fue 1.19×1000 días exposición.

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD (IAS) 2022

IHH 2022			HEP																								
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 CLUP	N° de pacientes vigilados	N° ITU asociada a CLUP	Tasa de ITU	N° dias exposicion con VM	N° de pacientes vigilado	N° Neumonias asociado a VM	Tasa de INM	No. pac operados	No. BH	Tasa x 100						
ENE	UTIP		105	12	0	0.0	89	12	0	0.0	90	12	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										
	1501-2500G	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	25	3	0	0	23	2	0	0.0										
FEB	MED PED		68	5	0	0.0	286	54	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	1	0	0.0							
	UTIP		132	12	0	0.0	56	8	0	0.0	109	11	1	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										
MZO	1501-2500G		23	1	0	0.0	15	1	0	0.0	6	1	0	5	1	0	0.0										
	>2500G	70	4	0	0.0	12	3	0	0.0	41	3	0	0	67	4	0	0.0										
	MED PED		33	5	0	0.0	232	63	0	0.0	0	0	0	56	2	0	0.0	2	0	0.0							
	CIRUG PED		30	4	0	0.0	467	87	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0										
ABR	UTIP		143	16	0	0.0	162	17	0	0.0	106	15	1	84	14	0	0.0										
	NEONATO	<1500G	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	1	0	0.0										
	>2500G	47	4	0	0.0	43	2	0	0.0	25	1	0	0	21	1	0	0.0										
MAY	MED PED		58	4	1	17.2	464	103	0	0.0	12	2	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	7	0	0.0							
	UTIP		137	14	0	0.0	73	15	0	0.0	74	12	1	135	13	1	13.3										
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0										
JUN	1501-2500G		33	3	0	0.0	3	1	0	0.0	18	3	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	6	0	0.0							
JUL	UTIP		201	16	0	0.0	75	14	0	0.0	164	17	0	73	10	2	15.4										
	NEONATO	<1500G	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	14	2	0	0.0										
AUG	MED PED		68	8	0	0.0	431	104	0	0.0	50	3	0	93	4	0	0.0										
	CIRUG PED		45	3	0	0.0	590	101	0	0.0	6	0	0	0	0	0	0.0	2	0	0.0							
	UTIP		150	18	0	0.0	131	19	0	0.0	113	17	0	88	16	0	0.0										
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0										
SEPT	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	32	2	0	0.0										
	MED PED		55	8	0	0.0	404	103	0	0.0	30	1	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	4	0	0.0							
OCT	UTIP		192	15	1	6.3	89	16	0	0.0	130	12	0	20.9	16	4	0.0										
	NEONATO	<1500G	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	7	1	0	0.0									
	>2500G	56	4	0	0.0	80	3	0	0.0	54	3	0	0	18.5	55	3	0	0.0									
NOV	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	1	0	0.0							
	UTIP		167	9	0	0.0	48	0	0	0.0	116	3	2	17.2	135	2	0	0.0									
	NEONATO	<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0.0										
DIC	1501-2500G		3	1	0	0.0	2	1	0	0.0	1	1	0	0	1	1	0	0.0									
	>2500G	36	3	0	0.0	24	2	0	0.0	7	2	0	0	6	2	0	0.0										
	MED PED		93	6	0	0.0	317	71	0	0.0	6	1	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	2	0	0.0							
Enero	UTIP					0.0				0.0							0.0										
	NEONATO	<1500G				0.0				0.0							0.0										
	1501-2500G									0.0							0.0										
	>2500G									0.0							0.0			0.0							
Febrero	MED PED																										
	CIRUG PED																										
	UTIP																										
	NEONATO	<1500G				0.0				0.0							0.0										
Marzo	1501-2500G									0.0							0.0										
	>2500G									0.0							0.0										
	MED PED																										
	CIRUG PED																										
Abril	UTIP																										
	NEONATO	<1500G				0.0				0.0							0.0										
	1501-2500G									0.0							0.0										
	>2500G									0.0							0.0										
Mayo	MED PED																										
	CIRUG PED																										
	UTIP																										
	NEONATO	<1500G				0.0				0.0							0.0										
Junio	1501-2500G									0.0							0.0										
	>2500G									0.0							0.0										
	MED PED																										
	CIRUG PED																										
Julio	UTIP																										
	NEONATO	<1500G				0.0				0.0							0.0										
	1501-2500G									0.0							0.0										
	>2500G									0.0							0.0										
Agosto	MED PED																										
	CIRUG PED																										
	UTIP																										
	NEONATO	<1500G				0.0				0.0							0.0										
Septiembre	1501-2500G									0.0							0.0										
	>2500G									0.0							0.0										
	MED PED																										
	CIRUG PED																										
Octubre	UTIP																										
	NEONATO	<1500G				0.0				0.0							0.0										
	1501-2500G									0.0							0.0										
	>2500G									0.0							0.0										
Noviembre	MED PED																										
	CIRUG PED																										
	UTIP																										
	NEONATO	<1500G				0.0				0.0							0.0										
Diciembre	1501-2500G									0.0							0.0										
	>2500G									0.0							0.0										
	MED PED																										
	CIRUG PED																										
			2551	1230	4	1.57	8110	1589	0	0	0	1405	155	18	12.8	1964	167	5	2.55	25	0	0.0					

HOSPITAL

Tasa IIH x 1000. Agosto, 2022	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IIH	Tasa IIHx 1000
CVC	318	20	0	0.00
CVP	962	196	0	0.00
CUP	141	18	2	14.18
VM	258	21	0	0.00
TOTAL	1679	255	2	1.19

UCI (NEONATOLOGÍA)

Tasa I/H x 1000. Agosto, 2022	DÍAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. I/H	Tasa I/Hx 1000
CVC	39	4	0	0.00
CVP	26	3	0	0.00
CUP	8	3	0	0.00
VM	7	3	0	0.00
TOTAL	80	13	0	0.00

UCI (PEDIATRÍA)

Tasa IIH x 1000. Agosto, 2022	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IIH	Tasa IIHx 1000
CVC	167	9	0	0.00
CVP	48	10	0	0.00
CUP	116	13	2	17.24
VM	155	12	0	0.00
TOTAL	486	44	2	4.12

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

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

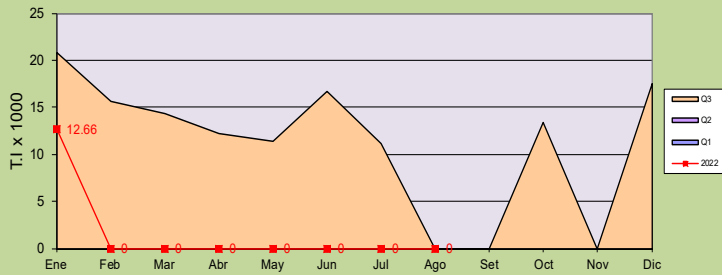


Gráfico 37. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2022, según mes.

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

Comportamiento de NAV SCI Neo HEP 2018-2022

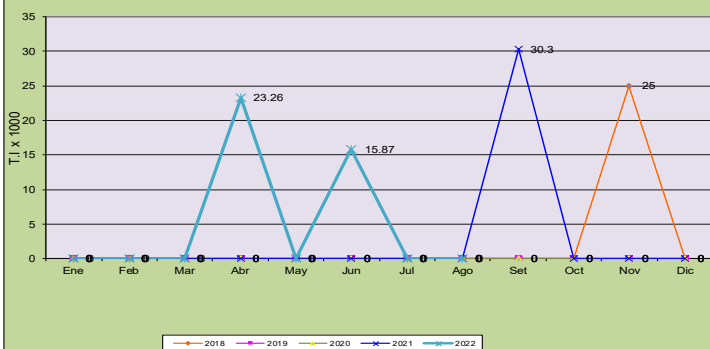


Gráfico 38. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2022, según mes.

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

Comportamiento de ITU asociada a CUP SCI Neo HEP 2018 - 2022

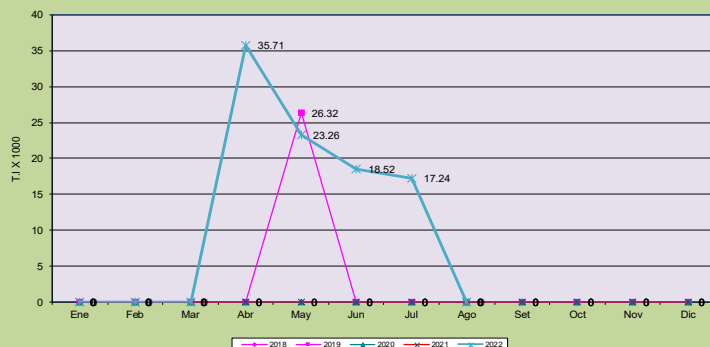


Gráfico 39. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2022, según mes.

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

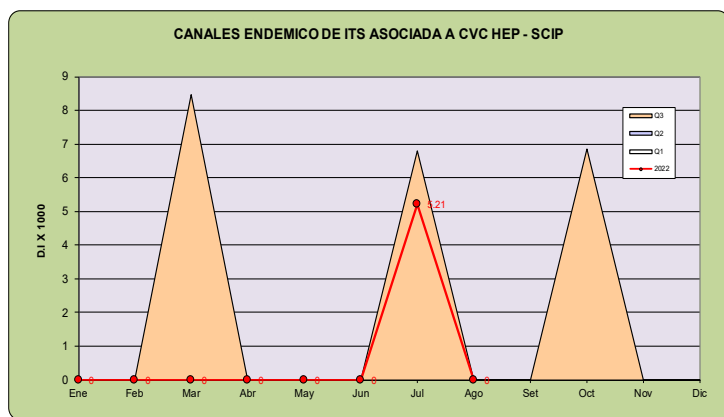


Gráfico 40. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2022, según meses.

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

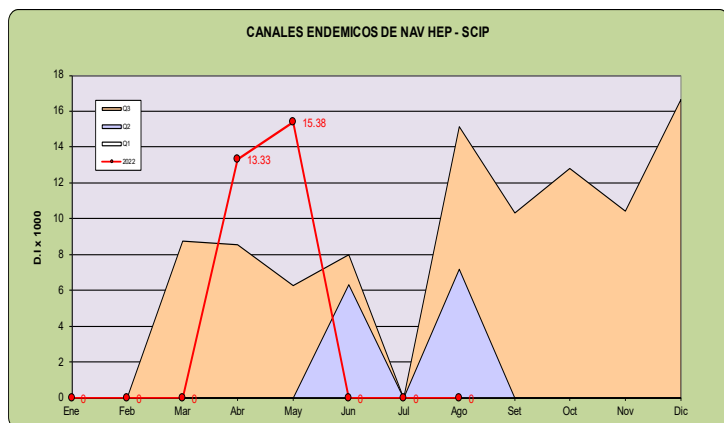


Gráfico 41. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2022, según mes.

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

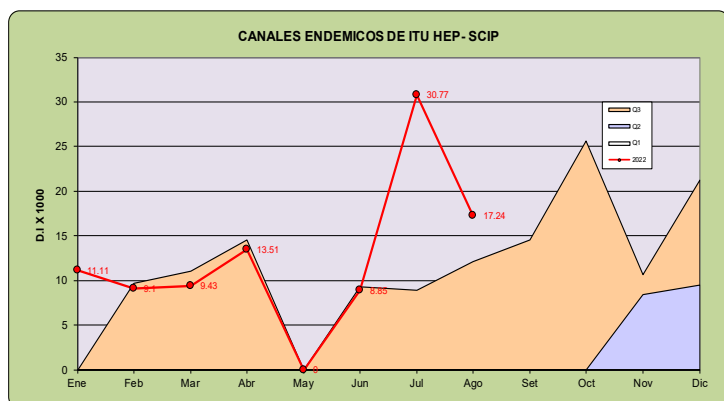


Gráfico 42. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2022, según mes.

En el mes de agosto se reportó dos (02) casos de ITU asociadas a CUP en el SCI (Pediatria), lo que representó una tasa de incidencia de 17.24 x 1000 día exposición.