

REEP

DIRIS - MINISTERIO DE SALUD - PERU

Dirección General:

Dr. Tomy D. Villanueva Arequipeno

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 Epidemiología y Salud Ambiental:

Ing. Evelyn Becerra S.

Srta. Katerine Salas C.

Lic. Ana Rivera G.

Sra. Luz Sanchez 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

12

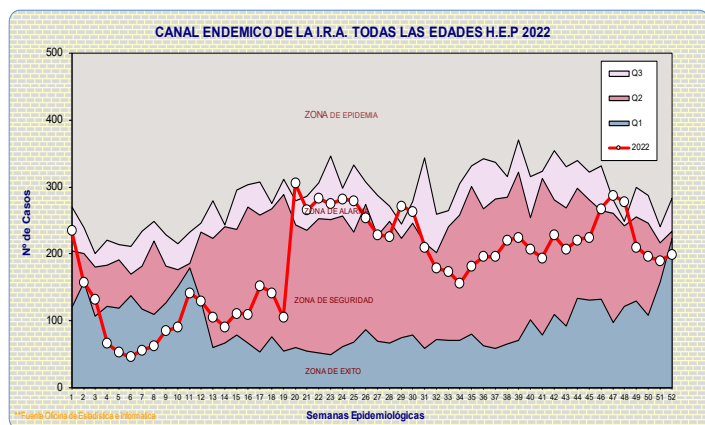
Con la colaboración de la Oficina de Estadística e Informática

CANALES ENDEMICOS 2022

Semanas Epidemiológicas 49 a 52

Endemic Channels, epiweeks 49 to 52

Canales endémicos

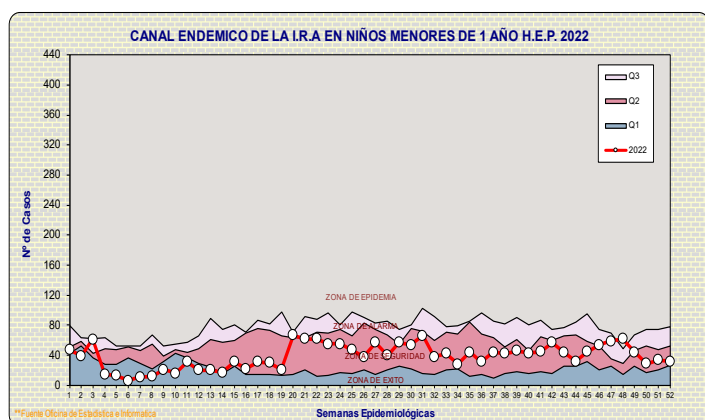


Gráficos 1. Canal endémico de IRA, Todas las edades.

A la S.E 52 se han reportado 9655 episodios de IRA, 142% más que el año anterior para el mismo periodo, donde se reportó 3986 episodios.

A partir de la S.E 48 se evidenció la disminución en el número de episodios.

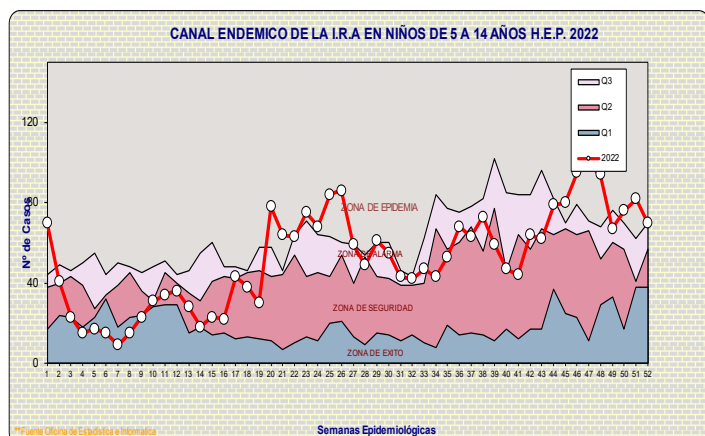
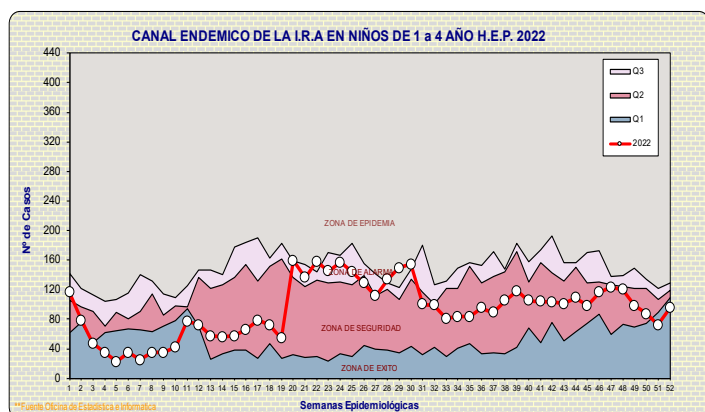
La curva se encuentra actualmente en la zona de éxito.



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 52 en los menores de 1 año se presentaron 2019 episodios de IRA, en los de 1 a 4 años 4819 episodios y en los de 5 a 14 años 2723 episodios, cifras superiores al año anterior en todos los grupos etarios.

La curva para el grupo etarios de 5 a 14 años se encuentra en la zona de epidemia.



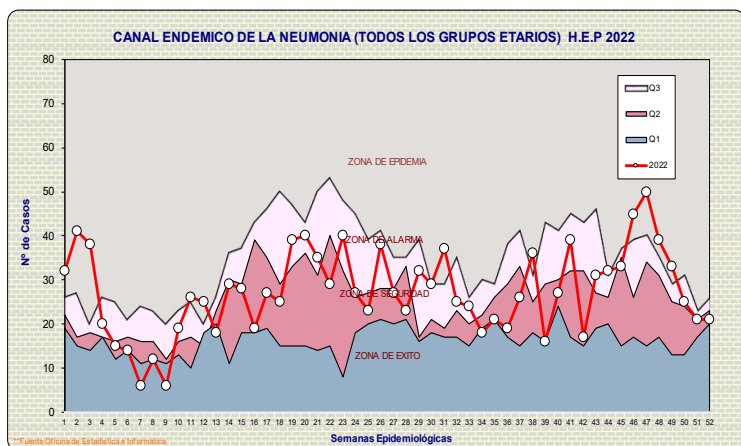
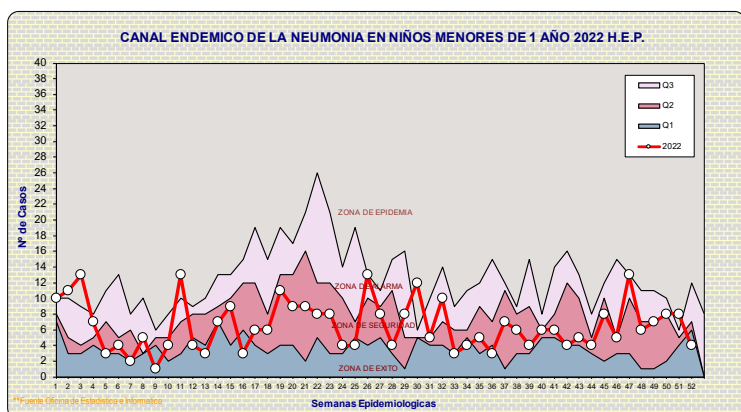


Gráfico 5, 6, 7 y 8. Canales endémicos de neumonías por grupos de edad.

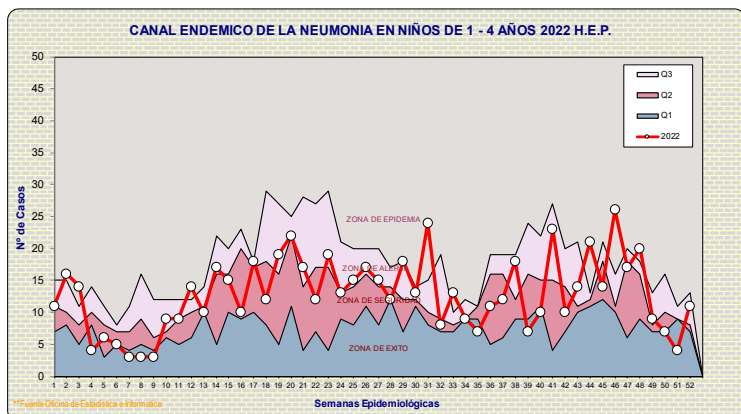
A la S.E 52 se han reportado 1417 episodios de neumonía, 65% más que el año 2021.

Los episodios de neumonía en los menores de 5 años representó el 71% (1006/1417) de todos los episodios reportados.

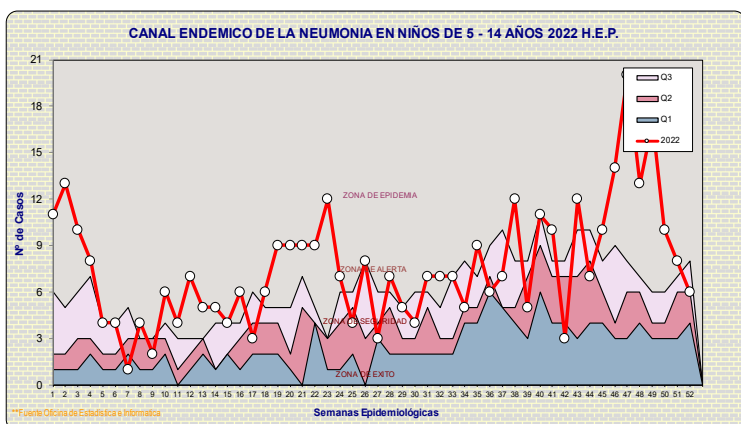
Actualmente la curva para todos los grupos etarios se encuentra en la zona de seguridad.



Hasta la S.E 52 se han reportado 1006 episodios de neumonía en menores de 5 años, cifra superior en 69% con respecto al año 2021 donde se reportó 596 episodios de neumonía, para el mismo periodo.



En los menores de 1 año se reportó 340 episodios, en los de 1 a 4 años 666 episodios, en los de 5 a 14 años 395 episodios, cifras superiores en 89% , 60% y 67% 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 52 la curva se encuentra en la zona de éxito para los menores de un año, en la zona de alarma para los de 1 a 4 años y en la zona de seguridad para los de 5 a 14 años.

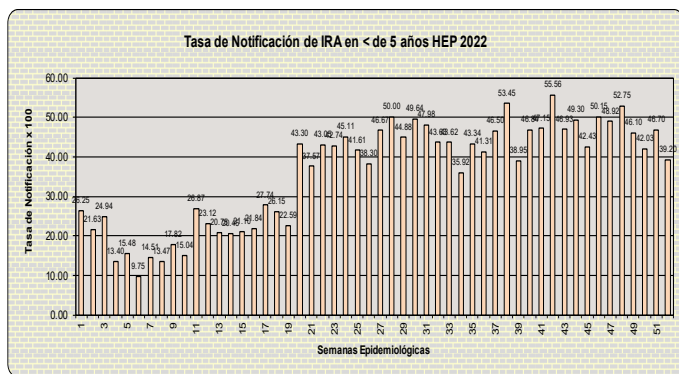


Gráfico 9, 10. Tasa de Notificación de IRAS y Neumonías en menores de 5 años

La tasa promedio de notificación de casos de IRA en menores de 5 años en el 2022 fue de 35.42x 100 y la tasa promedio de notificación de los episodios de neumonía fue de 5.21 x 100.

Es decir que de cada 100 atendidos 35.42 fueron episodios de IRAs y 5.21 episodios de Neumonías.

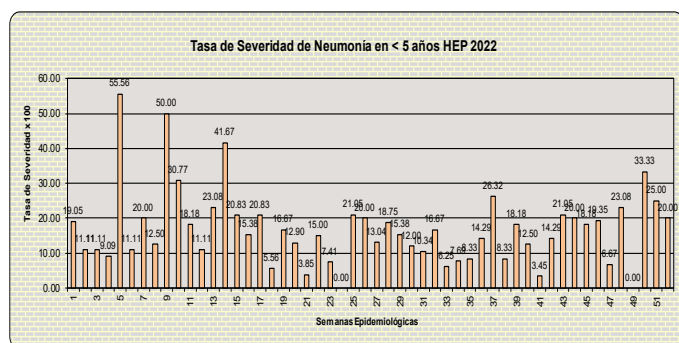
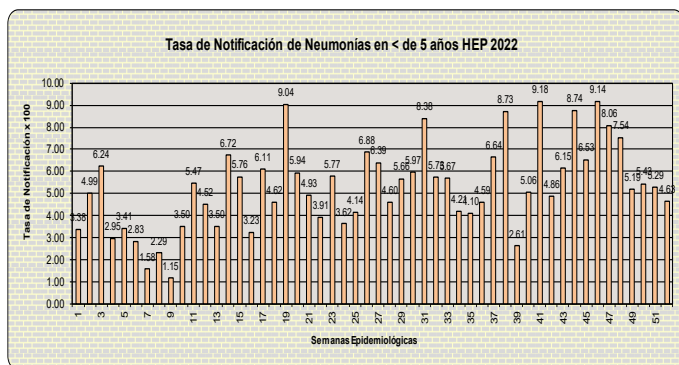
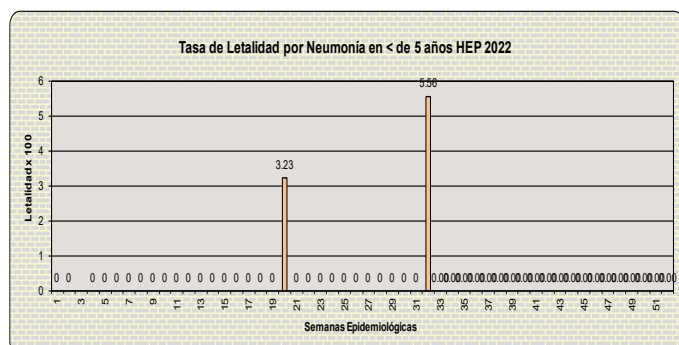


Gráfico 11, 12. Tasa de Severidad y letalidad de Neumonía en menores de 5 años.

La tasa de severidad de neumonía en el 2022 fue de 15.71 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.



El año 2022 la tasa de letalidad fue de 0.20 x 100.

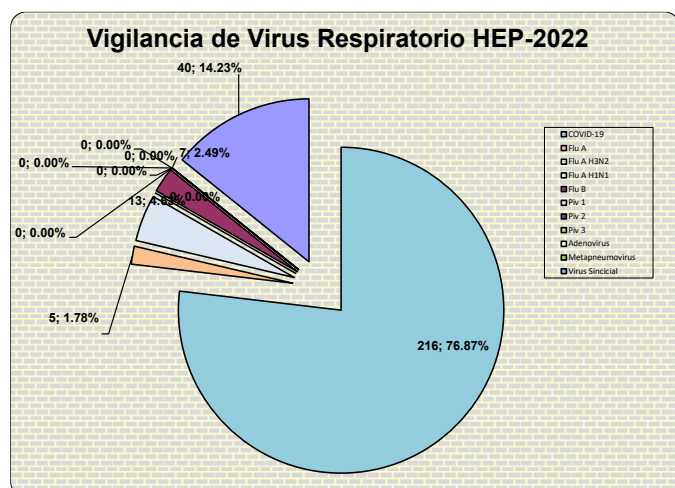


Gráfico 13. Vigilancia de influenza y otros virus respiratorios.

A la S.E 52 se han tomado 5159 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 216 casos de SARS CoV-2, 40 VSR, 13 Flu H3N2, 5 Flu A y 7 Flu B.

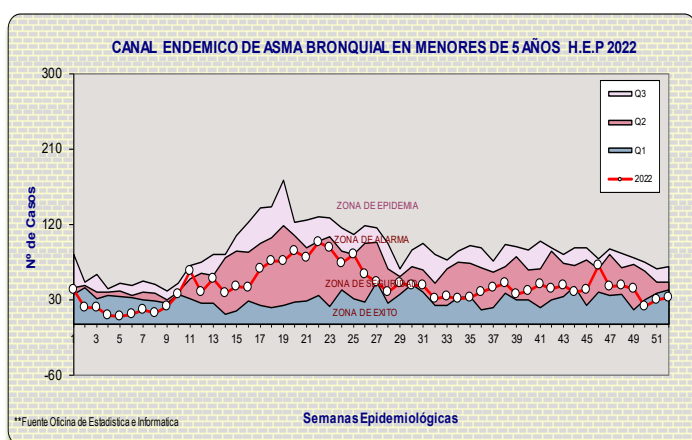
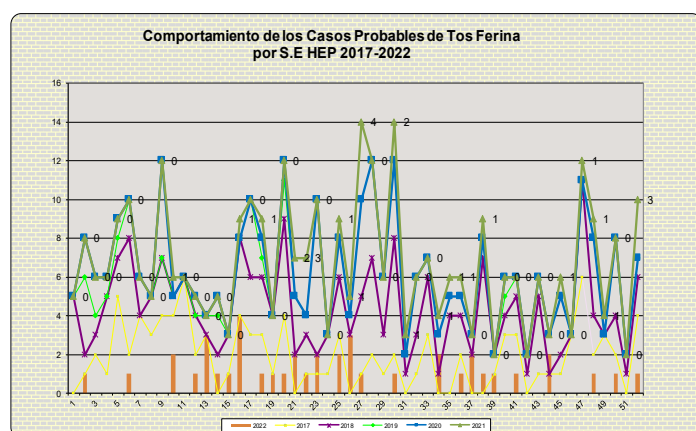


Gráfico 14. Vigilancia de Asma Bronquial.

Hasta la S.E 52 se han reportado 2347 episodios de SOB/ASMA, cifra superior en 82% a lo reportado el año 2021 para el mismo periodo.

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



El año 2022 se reportaron 42 casos probables de Tos Ferina, cuyos resultados de laboratorio fueron negativos.

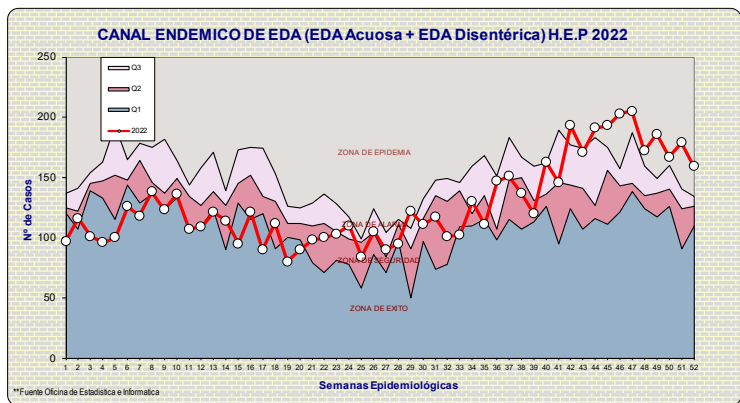
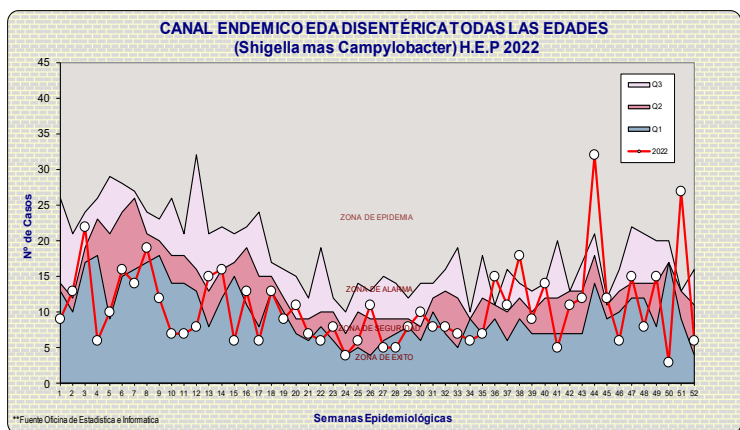
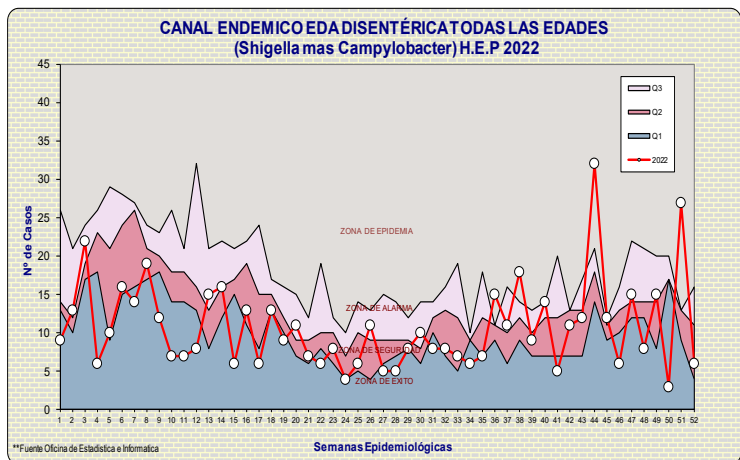
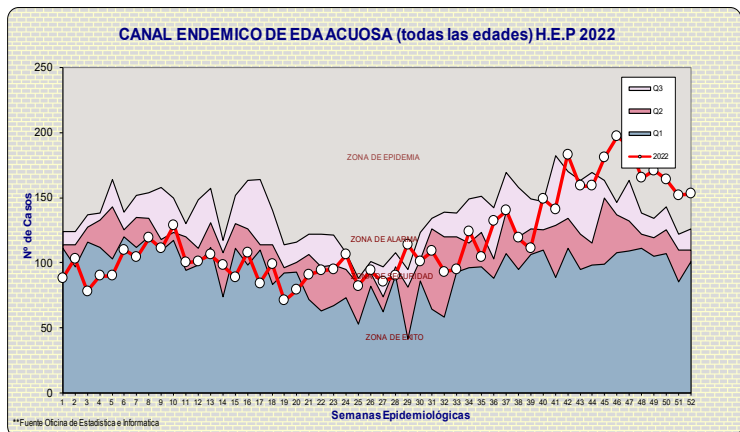


Gráfico 16, 17, 18, 19 Canales endémicos de la EDA todas las edades.

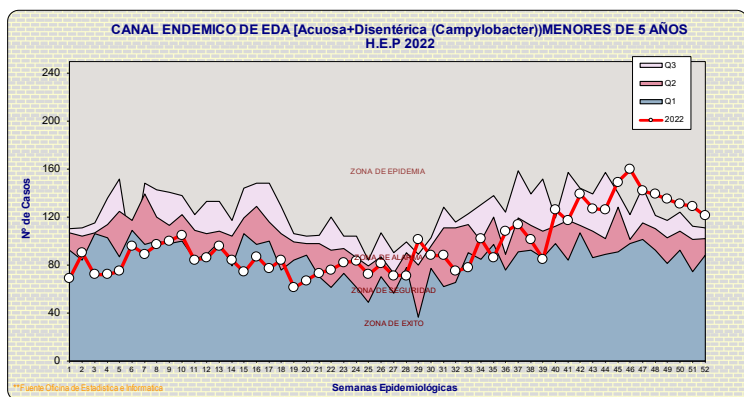
Entre la EDA Acuosa y Disentérica en todos los grupos etarios, a la S.E. 52 se han reportado 6659 episodios; cifra superior en 10% a lo reportado el año 2021 para el mismo periodo.

Los episodios de EDA Acuosa representaron el 91.62% (6101 episodios) y los episodios de EDA Disentérica el 8.38% (558 episodios).

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



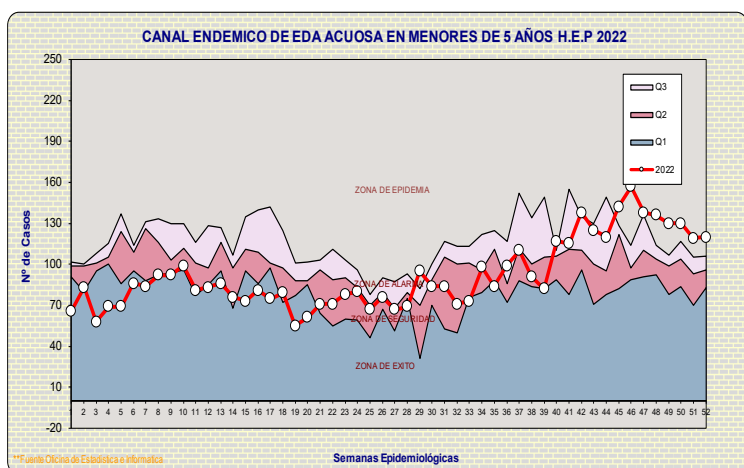
A la S.E 52 se identificó Shigella en 285 casos, cifra superior al año 2021 en 40% para el mismo periodo. La curva se encuentra en la zona de seguridad.



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

A la S.E 52 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 52 fue de 4785 episodios y para EDA disenterica por Campylobacter de 256 casos identificados.



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

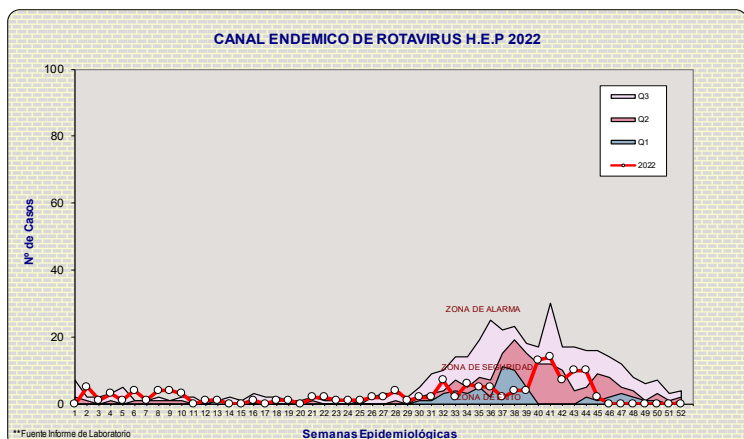
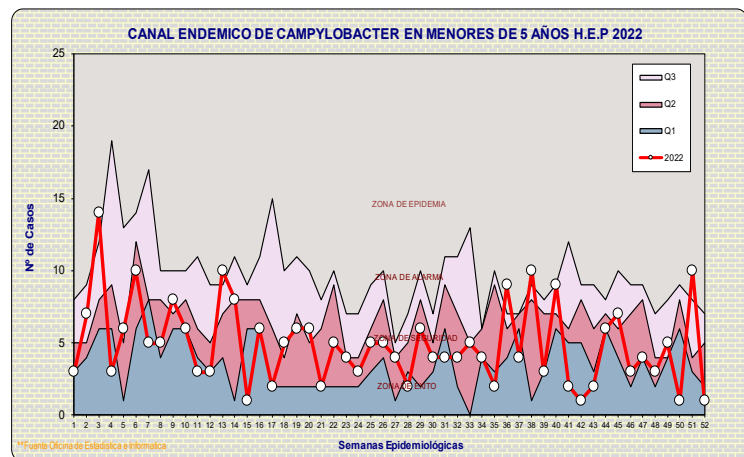


Gráfico 23. Vigilancia de EDA por Rotavirus.

Se han identificado 142 casos de EDA por Rotavirus, desde la S.E 46 se dejó de procesar las muestras.

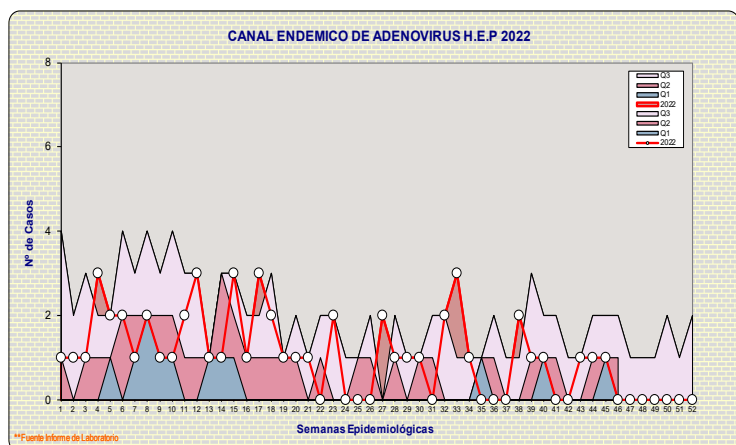


Gráfico 24. Vigilancia de EDAs por Adenovirus.

Se confirmó 52 caso de EDA por Adenovirus, se dejó de procesar muestras desde la S.E 46.

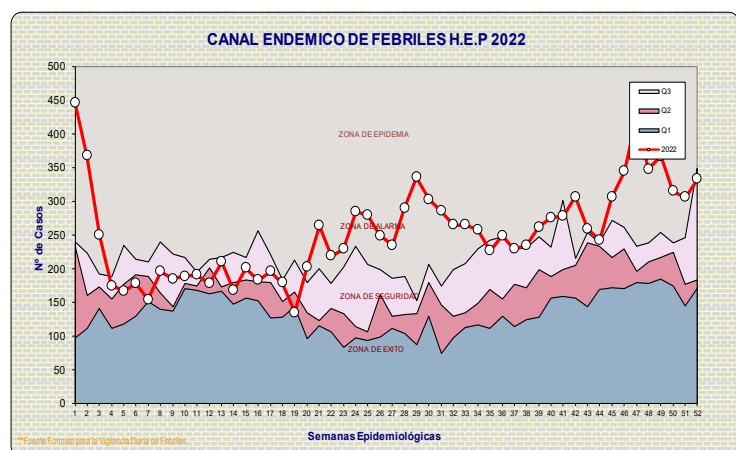


Gráfico 25. Vigilancia de febriles.

Hasta la S.E 52 se han reportado 13224 episodios de febriles, 63% superior a lo reportado el año anterior. La curva se encuentra en la zona de epidemia.

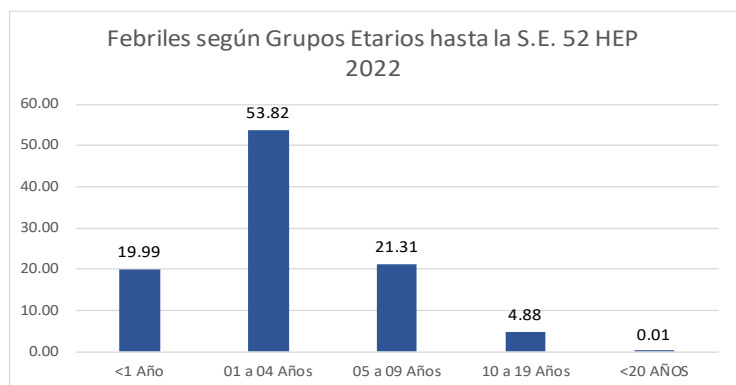
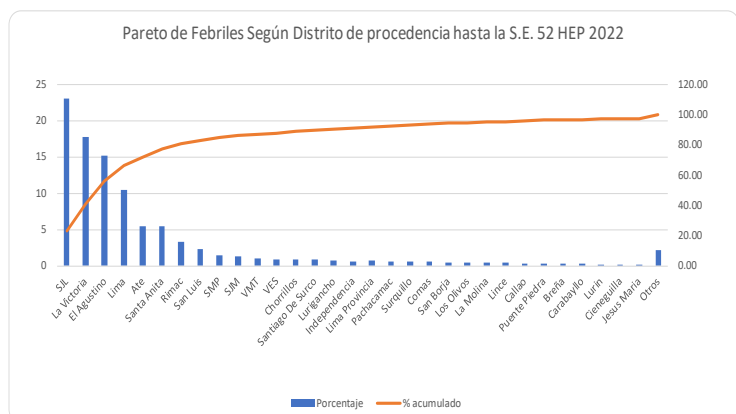


Gráfico 26, 27. Vigilancia de febriles.

La vigilancia de febriles hasta la S.E 52 muestra que el grupo más afectado fue el de 1 a 4 años (56.82%), seguido por los de 5 a 9 años (21.31%) , los distritos de donde más frecuentemente procedieron fueron: San Juan de Lurigancho, La Victoria, El Agustino, Lima, Ate y Santa Anita.



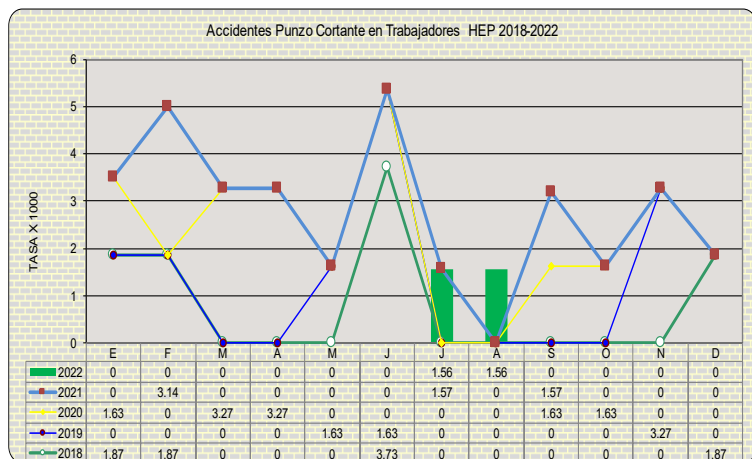


Gráfico 28. Vigilancia de accidentes por material punzo-cortante en trabajadores de salud.

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

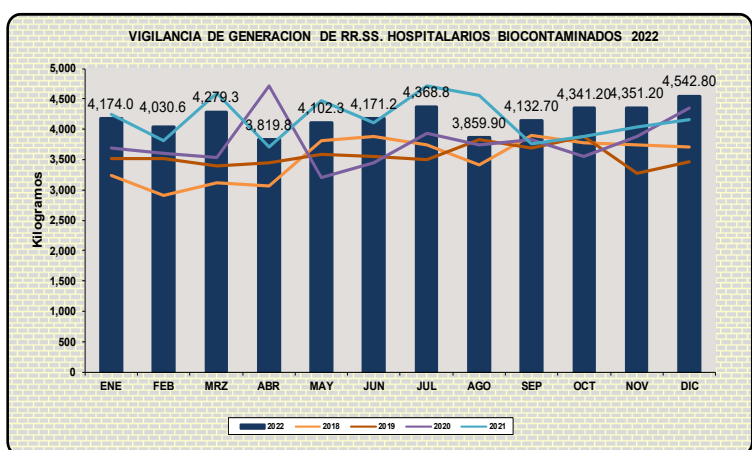
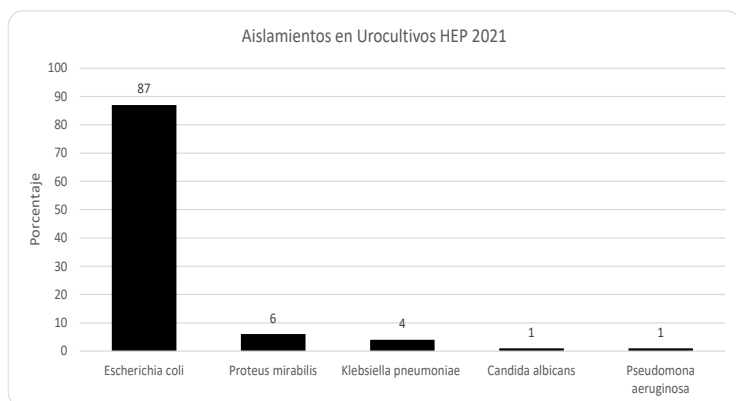


Gráfico 29. Vigilancia de la generación de residuos sólidos hospitalarios biocontaminados.

Durante el mes de Diciembre se generó 4542.80 kg de RRSS biocontaminados en el HEP. Cifra superior al promedio del año 2021.



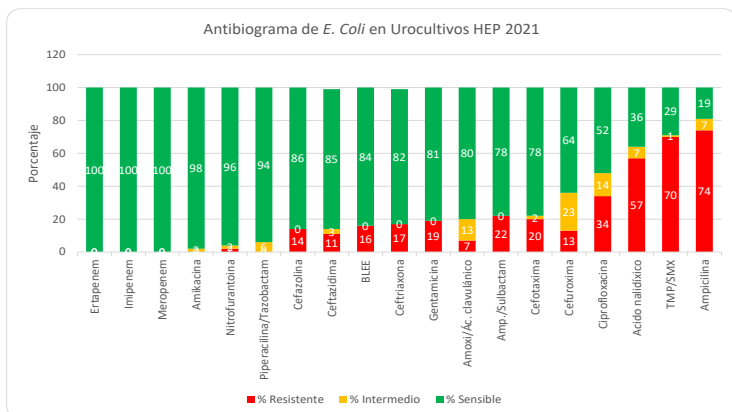
Gráficos 30, 31, 32, 33 34. Vigilancia de Sensibilidad Antibiótica.

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

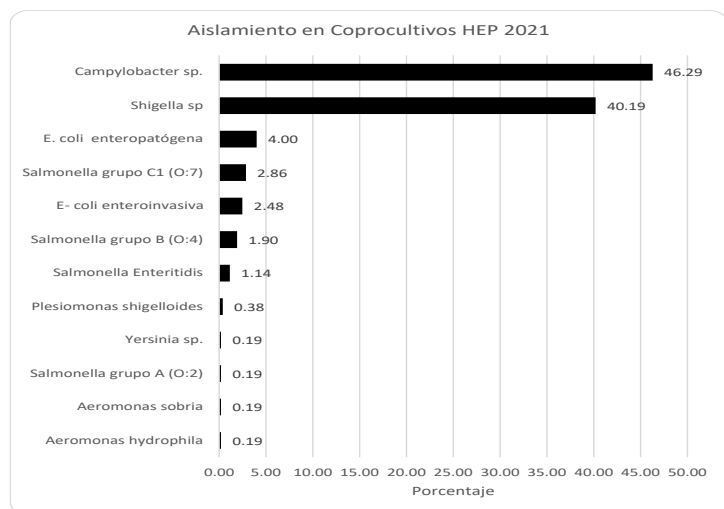


Sensibilidad de *E. coli* aislada en Urocultivos.

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

Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología



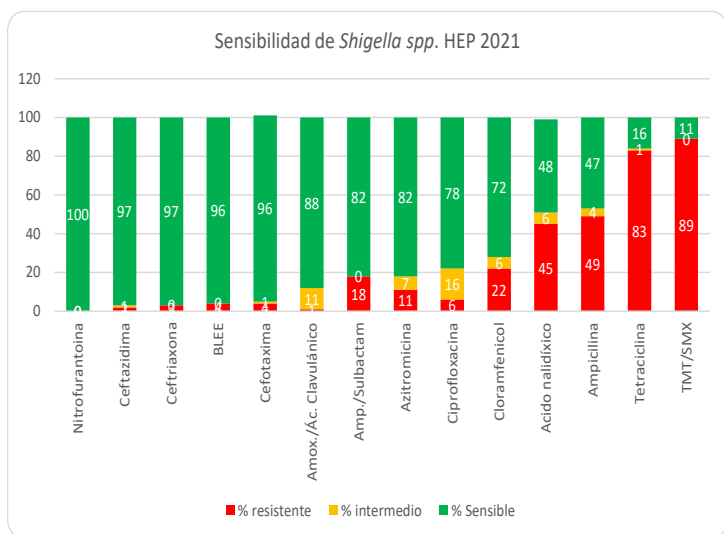
Fuente: Servicio de Patología Clínica

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%).

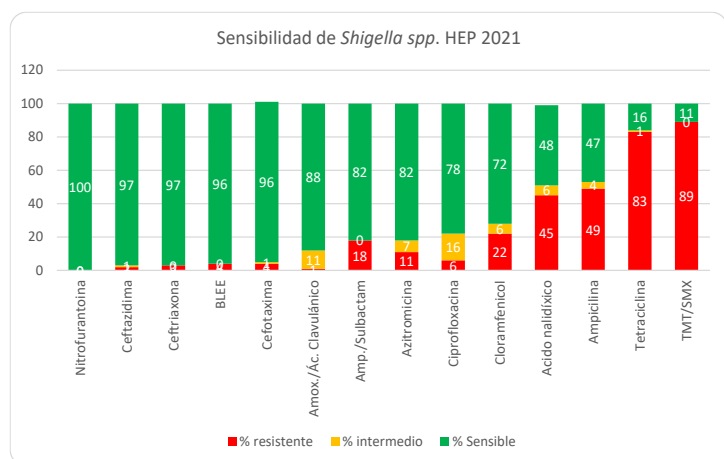


Sensibilidad de *Campylobacter spp.* aislada en Coprocultivos

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

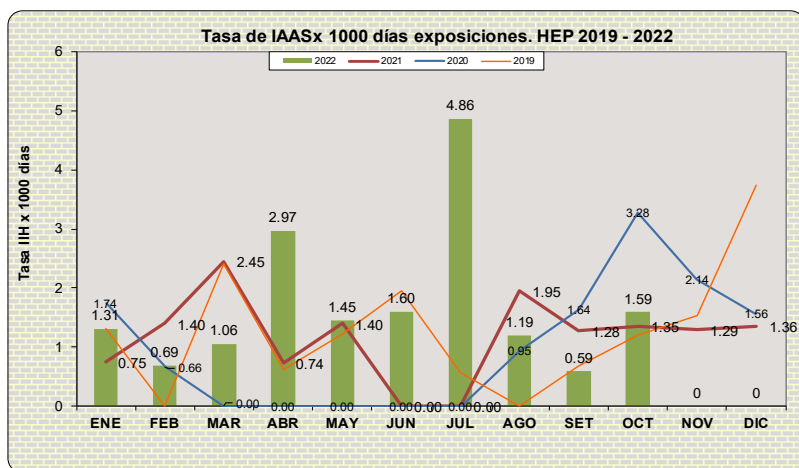


Gráfico 35, 36. Tasa de IAAS x 1000 días exposición.

La Tasa de Incidencia de IAAS para el mes de Diciembre fue 0 x 1000 días exposición.

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD (IAAS) 2022

MES	SERVICIO	PESO	CATETER VENOSO CENTRAL (CVC)				CATETER VENOSO PERIFERICO				CATETER URINARIO PERMANENTE				VENTILADOR MECANICO (VM)				HERNIOPLAST ING				
			Nº dias exposición con CVC	Nº de pacientes vigilados	Nº ITS asociada a CVC	Tasa de ITS	Nº dias exposición con CVP	Nº de pacientes vigilados	Nº ITS asociada a CVP	Tasa de ITS	Nº dias exposición con CUP	Nº de pacientes vigilados	Nº ITU asociada a CUP	Tasa de ITU	Nº dias exposición con VM	Nº de pacient es vigilado s	Nº Neumonías asociado a VM	Tasa de NMN	No. pac operados	No. IH	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					
FEB	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		
	UTIP	NEONATO	132	12	0	0.0	56	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					
MZO		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		
ABR	UTIP	NEONATO	143	16	0	0.0	162	17	0	0.0	106	15	1	9.4	118	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	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					
MAY	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		
	UTIP	NEONATO	137	14	0	0.0	73	15	0	0.0	74	12	1	13.5	75	13	1	13.3					
		<1500G	0	0	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	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		
JUL	UTIP	NEONATO	201	16	0	0.0	75	14	0	0.0	164	17	0	0.0	130	16	2	15.4					
		<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					
AGO	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		
	UTIP	NEONATO	150	18	0	0.0	131	19	0	0.0	113	17	1	8.8	108	16	0	0.0					
		<1500G	0	0	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	0.0	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		
OCT	UTIP	NEONATO	192	15	1	5.2	89	16	0	0.0	130	12	4	30.8	166	13	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	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					
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	0.0	1	0	0.0		
	UTIP	NEONATO	167	9	0	0.0	48	10	0	0.0	116	13	2	17.2	155	12	0	0.0					
		<1500G	0	0	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	0.0	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		
ENE	UTIP	NEONATO	146	17	0	0.0	114	15	0	0.0	116	14	0	0.0	149	15	0	0.0					
		<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					
FEB	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		
	UTIP	NEONATO	145	17	0	0.0	4	2	0	0.0	105	14	2	19.0	124	16	0	0.0					
		<1500G	19	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	19	1	0	0.0					
MAR		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	397	102	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	7	0	0.0		
ABR	UTIP	NEONATO	158	13	0	0.0	99	14	0	0.0	97	8	0	0.0	131	10	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	27	2	0	0.0	3	1	0	0.0	3	1	0	0.0	3	2	0	0.0					
		>2500G	35	4	0	0.0	4	1	0	0.0	0	0	0	0.0	2	1	0	0.0					
MAY	MED PED		42	3	0	0.0	210	83	0	0.0	0	0	0	0.0	120	5	0	0.0					
	CIRUG PED		57	5	0	0.0	389	86	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	2	0	0.0		
	UTIP	NEONATO	129	14	0	0.0	169	17	0	0.0	78	15	0	0.0	119	17	0	0.0					
		<1500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0					
JUN		1501-2500G	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0					
		>2500G	71	5	0	0.0	33	3	0	0.0	33	4	0	0.0	49	5	0	0.0					
	MED PED		15	2	0	0.0	202	48	0	0.0	0	0	0	0.0	124	4	0	0.0					
JUL	CIRUG PED		50	4	0	0.0	406	87	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	4	0	0.0		
			3799	346	4	1.07	11209	2273	0	0.0	0	1920	320	21	10.9	2983	261	5	1.68	4	40	0	0.0

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

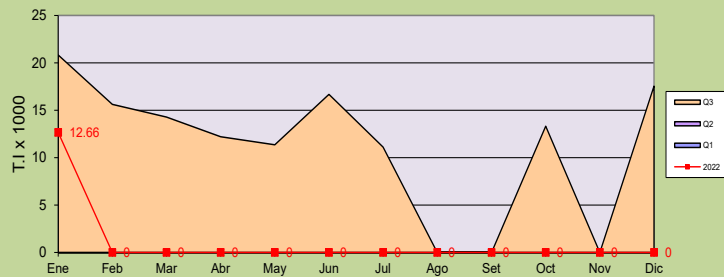


Gráfico 37. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2022, según mes.

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

Comportamiento de NAV SCI Neo HEP 2018-2022

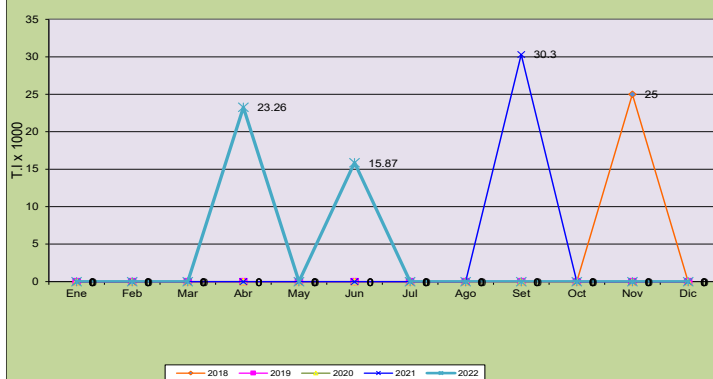


Gráfico 38. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2022, según mes.

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

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

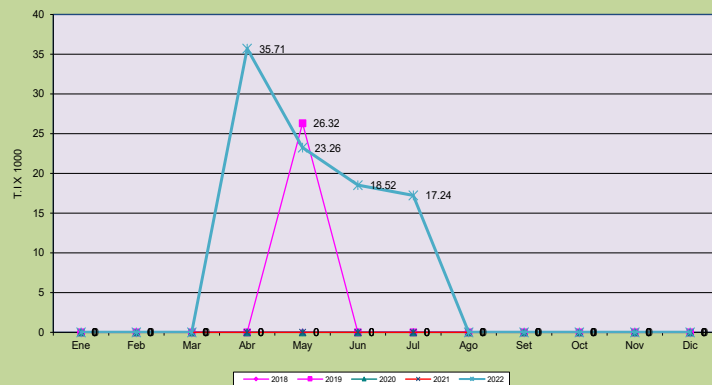


Gráfico 39. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2022, según mes.

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

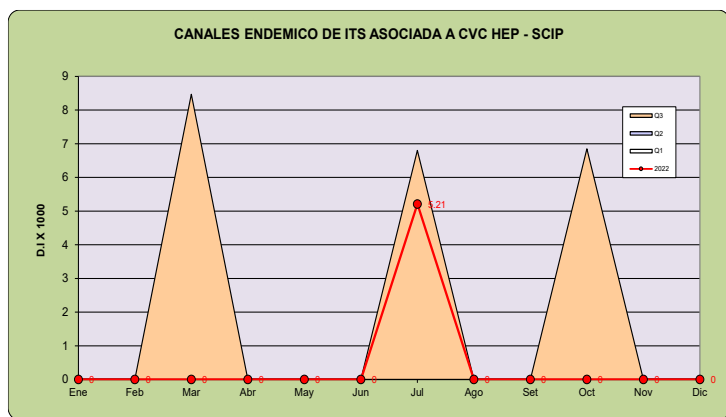


Gráfico 40. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2022, según meses.

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

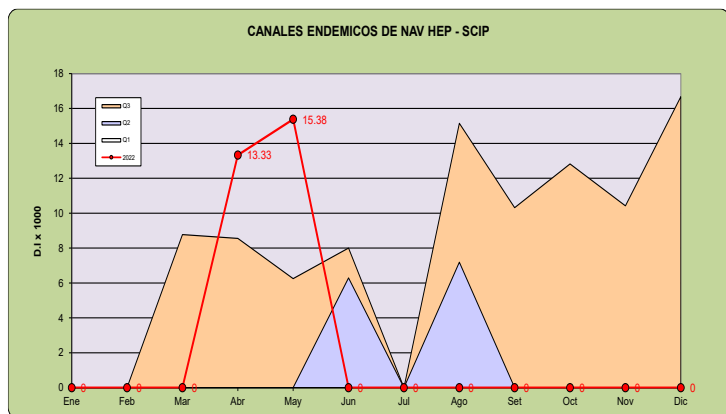


Gráfico 41. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2022, según mes.

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

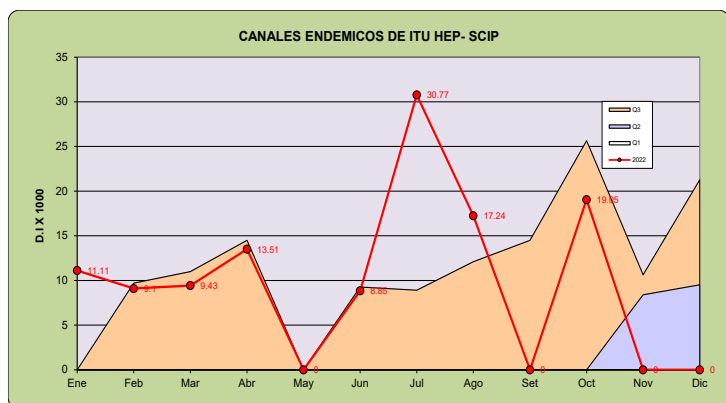


Gráfico 42. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2022, según mes.

En el mes de Diciembre no se reportó casos de ITU asociadas a CUP.