

# 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 Epidemiología y Salud Ambiental:

Lic. Ruth Castañeda C.

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](http://www.hep.gob.pe)

Reporte Epidemiológico del  
Hospital de Emergencias Pediátricas

09

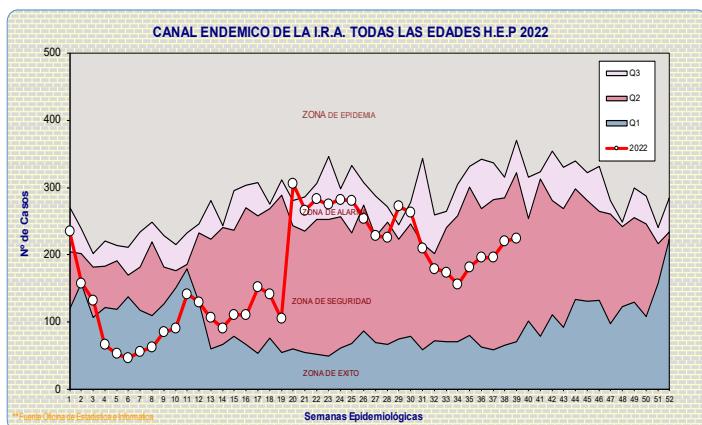
*Con la colaboración de la Oficina de Estadística e Informática*

## CANALES ENDEMICOS 2022

### Semanas Epidemiológicas 36 a 39

Endemic Channels, epiweeks 36 to 39

# Canales endémicos

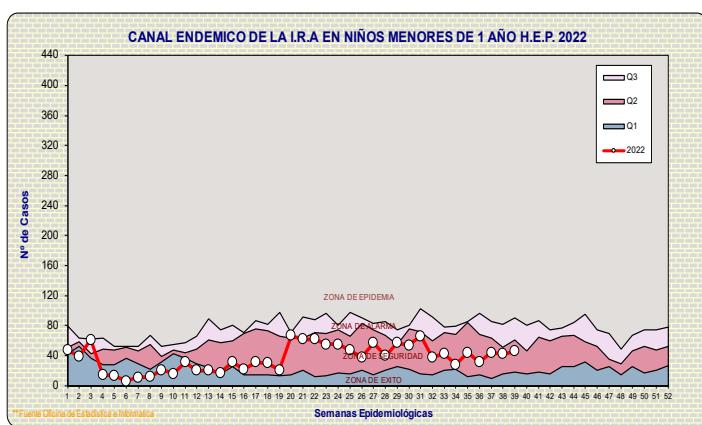


**Gráficos 1. Canal endémico de IRA, Todas las edades.**

A la S.E 39 se han reportado 6744 episodios de IRA, 184% más que el año anterior para el mismo periodo, donde se reportó 2369 episodios.

En las 4 últimas S.E se muestra tendencia al incremento en el número de episodios.

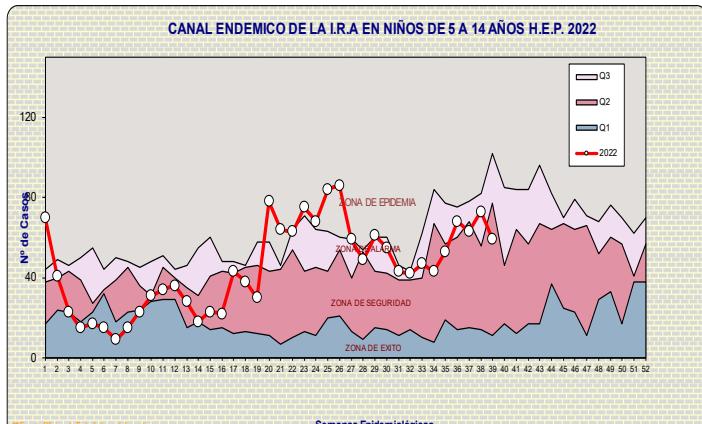
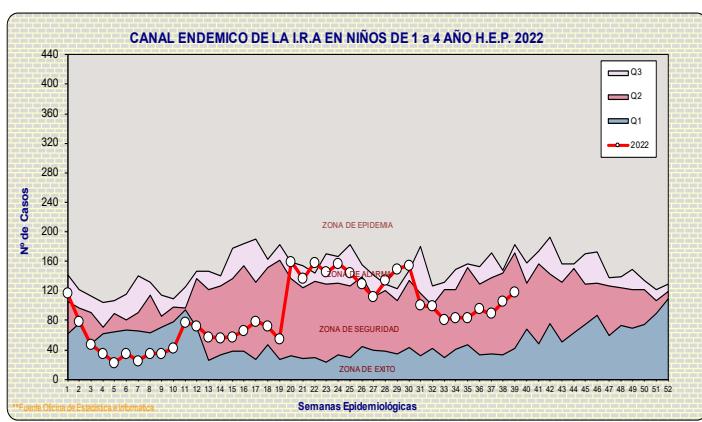
La curva se encuentra actualmente en la zona de seguridad.

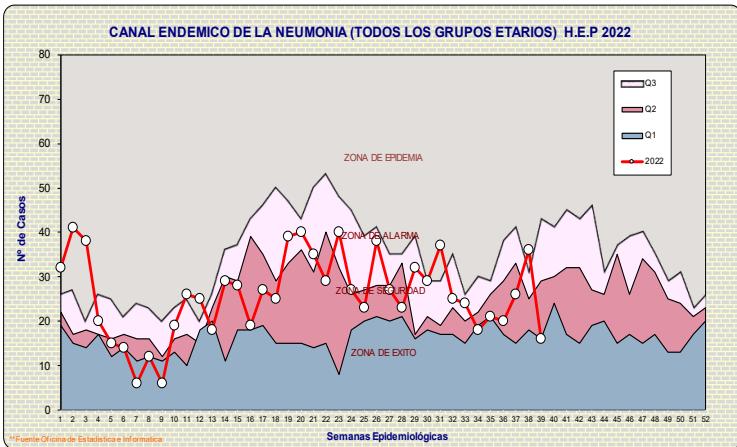


**Gráficos 2, 3 y 4. Canales endémicos de IRA en menores de 1 año, 1-4 años y 5-14 años.**

El análisis de la IRA por grupos de edad, muestra que a la S.E 39 en los menores de 1 año se presentaron 1439 episodios de IRA, en los de 1 a 4 años 3488 episodios y en los de 5 a 14 años 1764 episodios, cifras superiores al año anterior en todos los grupos etarios.

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



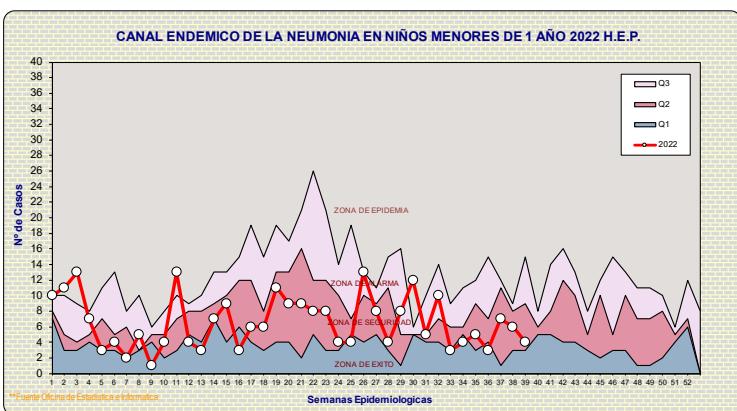


#### Gráfico 5, 6, 7 y 8. Canales endémicos de neumonías por grupos de edad.

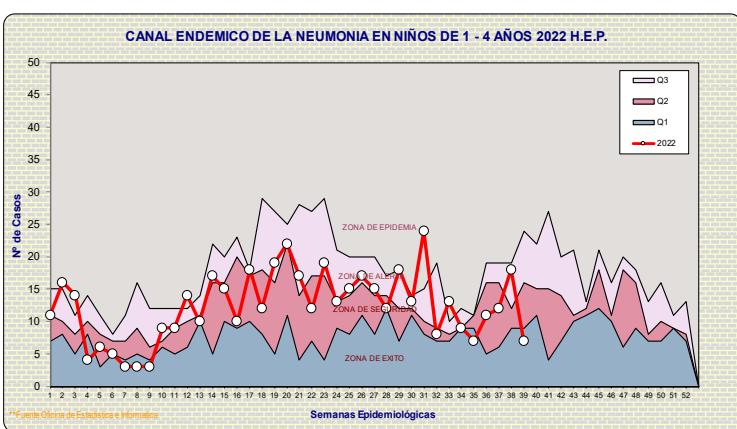
A la S.E 39 se han reportado 1005 episodios de neumonía, 58% más que el año 2021.

Los episodios de neumonía en los menores de 5 años representó el 73% (736/1005) de todos los episodios reportados.

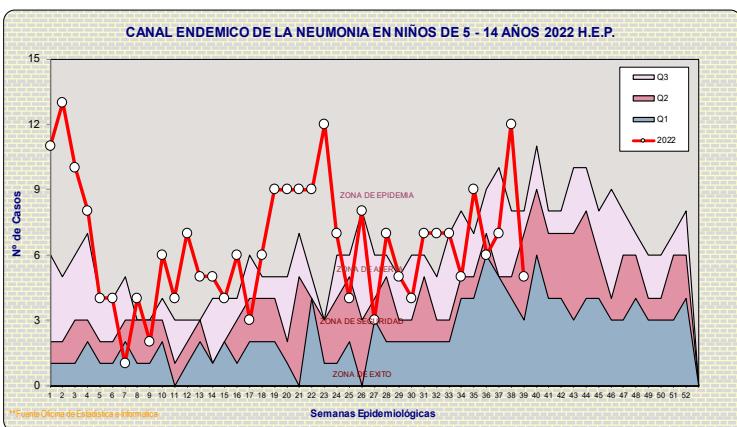
Actualmente la curva para todos los grupos etarios se encuentra en la zona de seguridad.



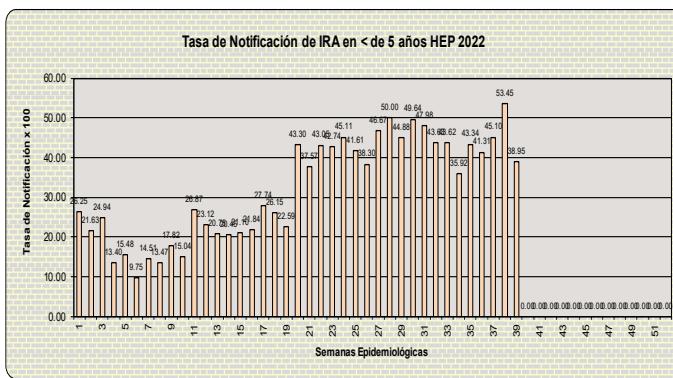
Hasta la S.E 39 se han reportado 736 episodios de neumonía en menores de 5 años, cifra superior en 65% con respecto al año 2021 donde se reportó 445 episodios de neumonía, para el mismo periodo.



En los menores de 1 año se reportó 256 episodios, en los de 1 a 4 años 480 episodios, en los de 5 a 14 años 254 episodios hasta la S.E 39, cifras superiores en 83%, 57% y 53% respectivamente, respecto al año anterior para el mismo periodo.



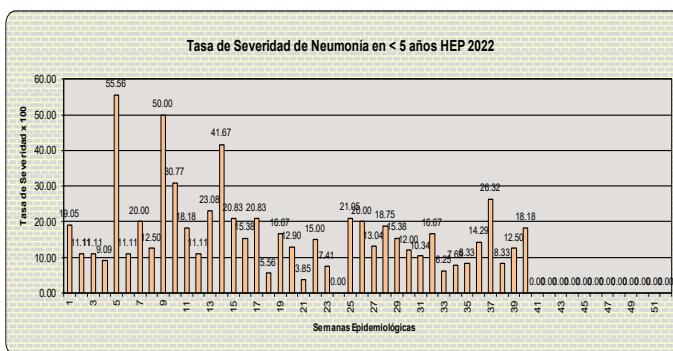
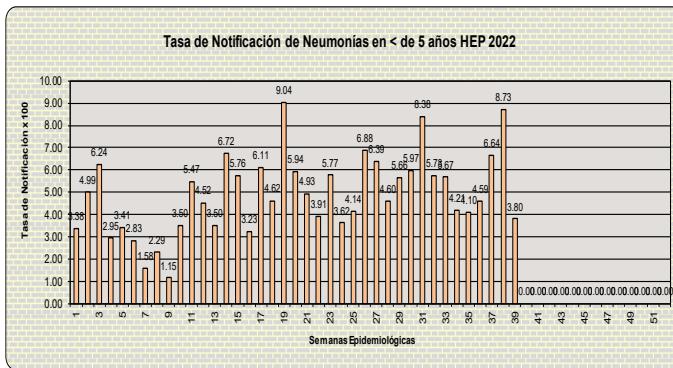
De acuerdo al número de episodios de neumonía notificados por grupos etarios, a la S.E 39 la curva se encuentra en la zona de seguridad para los menores de un año y para los de 5 a 14 años, para los de 1 a 4 años y en la zona de éxito .



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

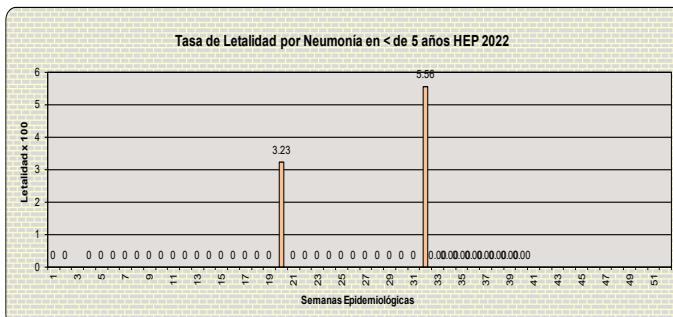
La tasa promedio de notificación de casos de IRA en menores de 5 años en las 39 primeras S.E fue de  $32.29 \times 100$  y la tasa promedio de notificación de los episodios de neumonía fue de  $4.82 \times 100$ .

Es decir que de cada 100 atendidos 31.29 fueron episodios de IRAs y 4.82 episodios de Neumonías.

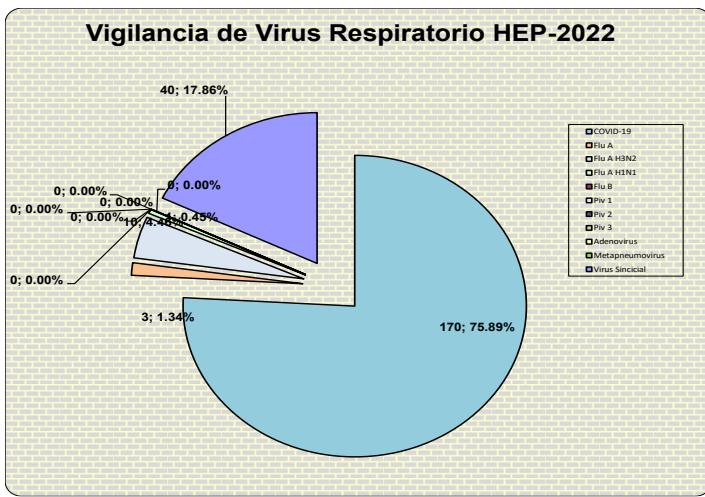


**Gráfico 11, 12. Tasa de Severidad y letalidad de Neumonía en menores de 5 años.**

La tasa de severidad de neumonía a la S.E 39 fue de  $15.63 \times 100$  lo que traduce la probabilidad de hospitalización que tienen los pacientes que sufren un episodio de neumonía y son atendidos en el HEP.



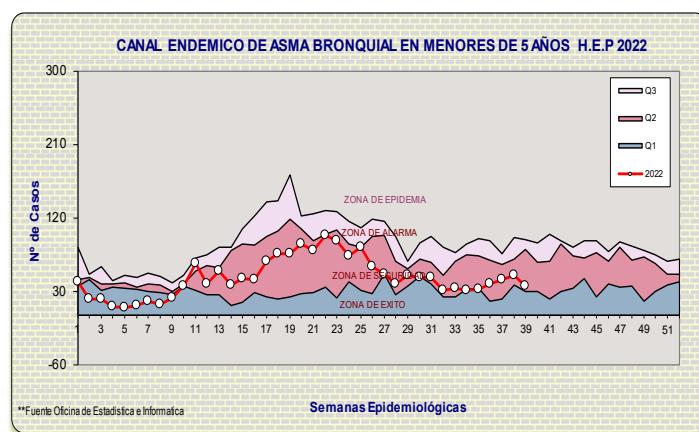
A la S.E 39 la tasa de letalidad fue de  $0.27 \times 100$ .



**Gráfico 13. Vigilancia de influenza y otros virus respiratorios.**

A la S.E 39 se han tomado 3859 muestras de hisopado nasofaríngeo, de los cuales el 6% resultaron positivas (IFD/PCR hisopado nasofaríngeo y Prueba Rápida, Prueba antigenética).

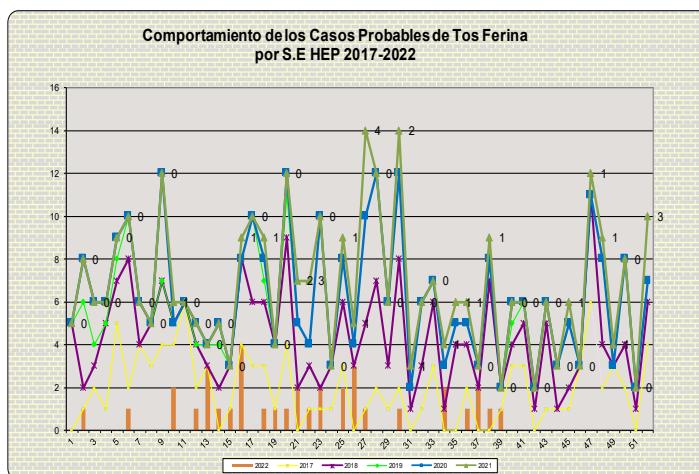
A la fecha se han identificado 170 casos SARS CoV-2, 40 VSR, 10 Flu H3N2, 1 Flu A (H1N1pdm09) y 3 Flu A.



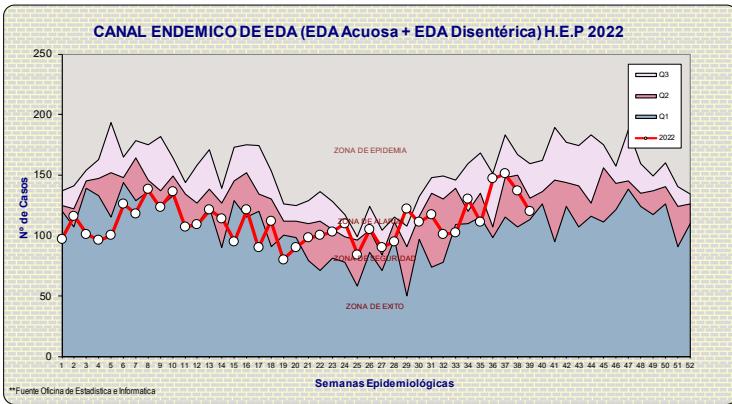
**Gráfico 14. Vigilancia de Asma Bronquial.**

Hasta la S.E 39 se han reportado 1803 episodios de SOB/ASMA, el doble 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 39 se han reportado 36 casos probables de Tos Ferina, cuyos resultados de laboratorio fueron negativos.

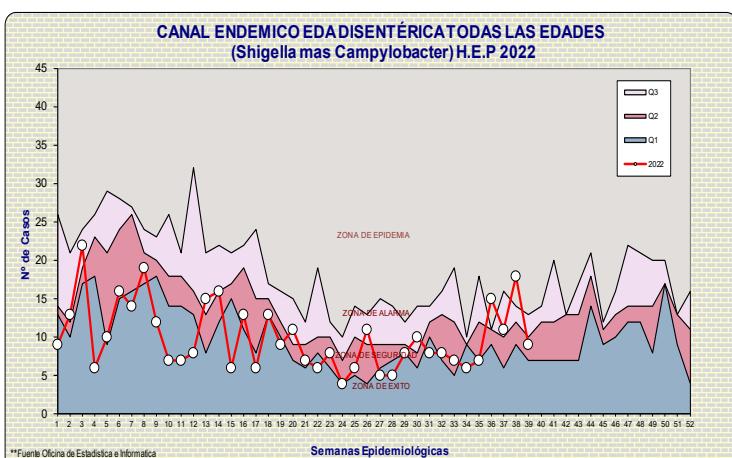
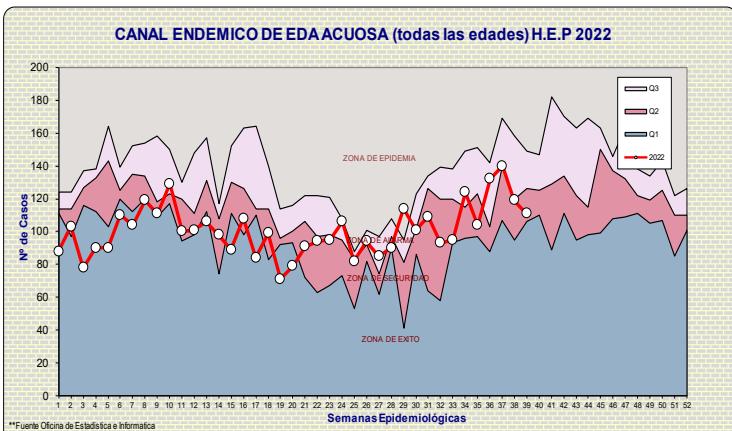


**Gráfico 16, 17, 18, 19 Canales endémicos de la EDA todas las edades.**

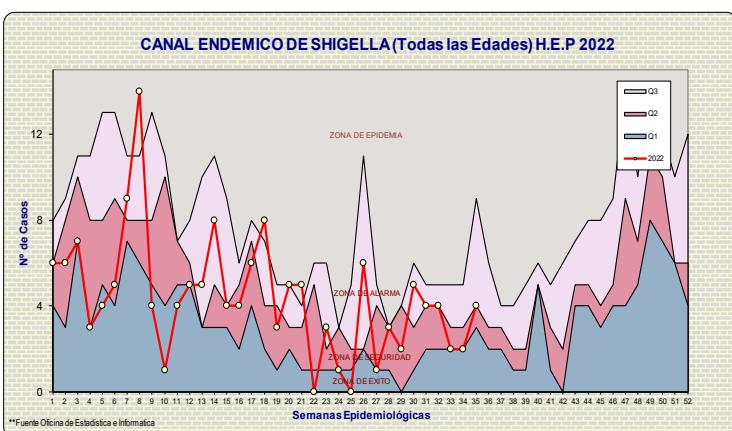
Entre la EDA Acuosa y Disentérica en todos los grupos etarios, a la S.E. 39 se han reportado 4329 episodios; cifra similar a lo reportado el año 2021 para el mismo periodo.

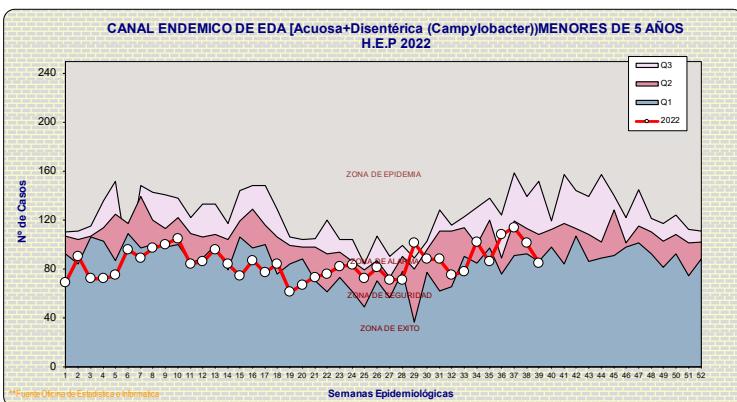
Los episodios de EDA Acuosa representaron el 90.94% (3937 episodios) y los episodios de EDA Disentérica el 9.06% (392 episodios).

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



A la S.E 39 se identificó Shigella en 179 casos, cifra superior al año 2021 en 28% para el mismo periodo. La curva se encuentra en la zona de alarma.

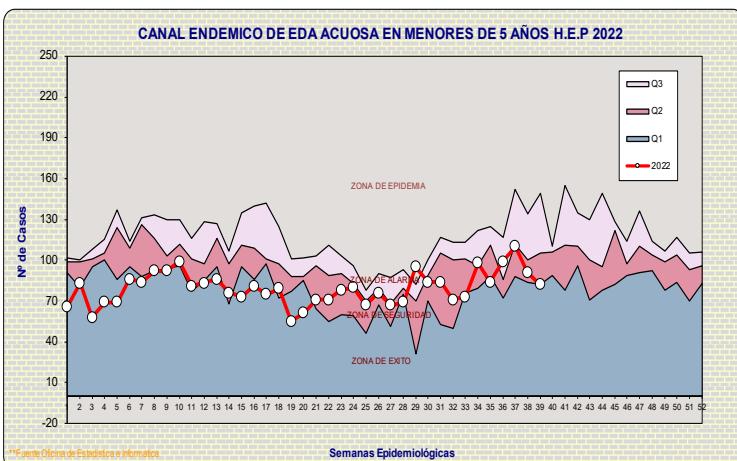




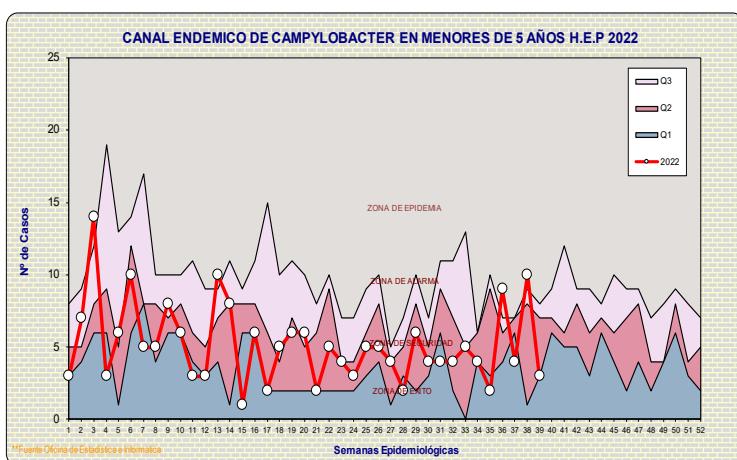
### Gráficos 20, 21, 22 Canales Endémicos de la EDA en menores de 5 años.

A la S.E 39 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 39 fue de 3098 episodios y para EDA disentérica por Campylobacter de 202 casos identificados.

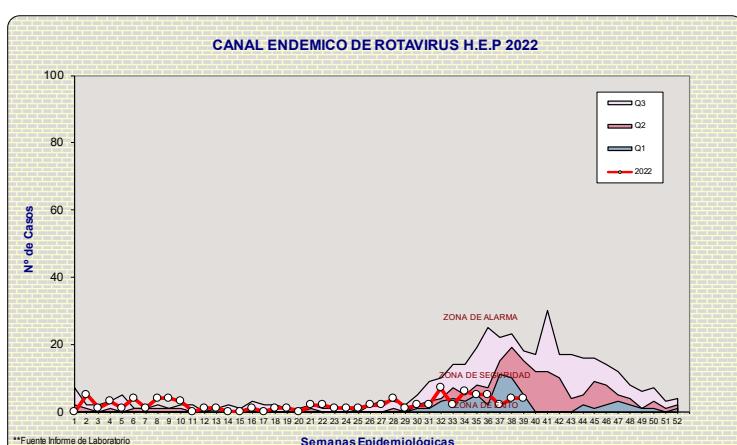


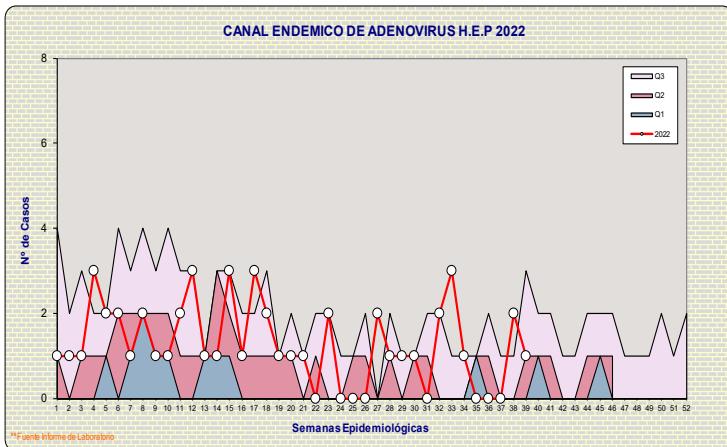
Para la S.E 39 la curva se encuentra en la zona de éxito para EDA Acuosa y para la EDA Disentérica por Campylobacter.



### Gráfico 23. Vigilancia de EDA por Rotavirus.

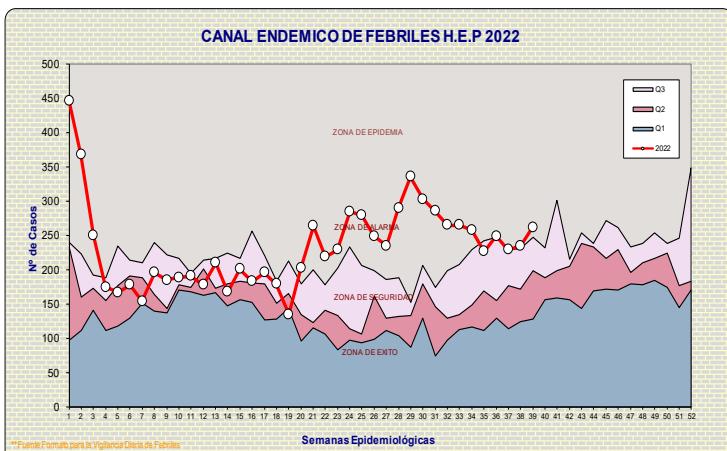
Se han identificado 86 casos de EDA por Rotavirus hasta la S.E 39, comparativamente al año 2021 se reportó 28% más. Por la estación se observa un ligero incremento de casos en las últimas semanas.





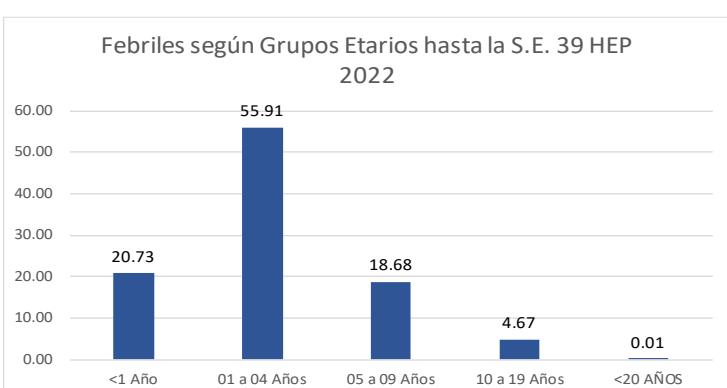
**Gráfico 24. Vigilancia de EDAs por Adenovirus.**

Se confirmó 50 caso de EDA por Adenovirus a la S.E 39, cifra similar con respecto al año anterior, para el mismo periodo. En la actualidad la curva se encuentra en la zona de alarma.



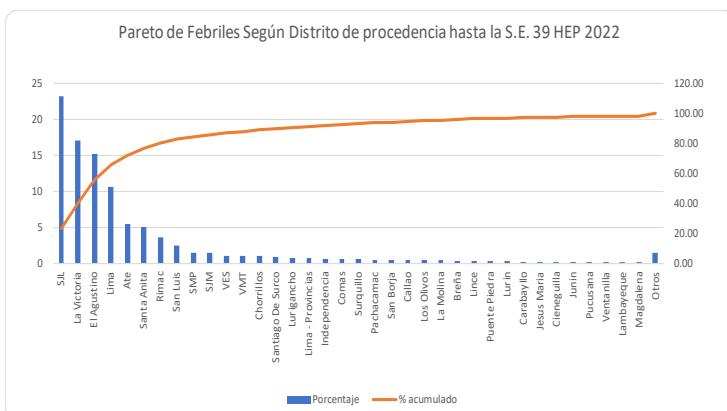
**Gráfico 25. Vigilancia de febriles.**

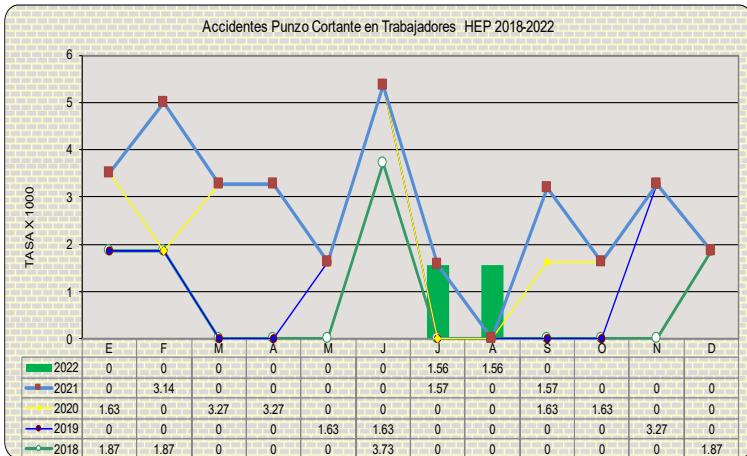
Hasta la S.E 39 se han reportado 9117 episodios de febriles, 77% superior a lo reportado el año anterior. La curva se encuentra en la zona de epidemia.



**Gráfico 26, 27. Vigilancia de febriles.**

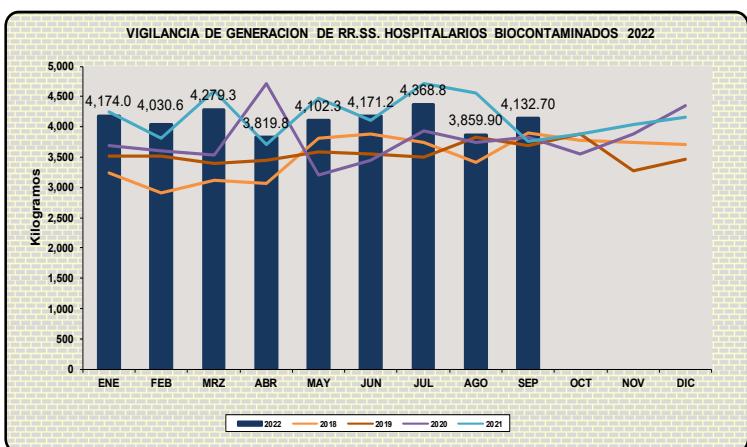
La vigilancia de febriles hasta la S.E 39 muestra que el grupo más afectado fue el de 1 a 4 años (55.91%), seguido de los menores de 1 años (20.73%) y los distritos de donde más frecuentemente procedieron fueron: San Juan de Lurigancho, La Victoria, El Agustino, Lima, Ate y Santa Anita.





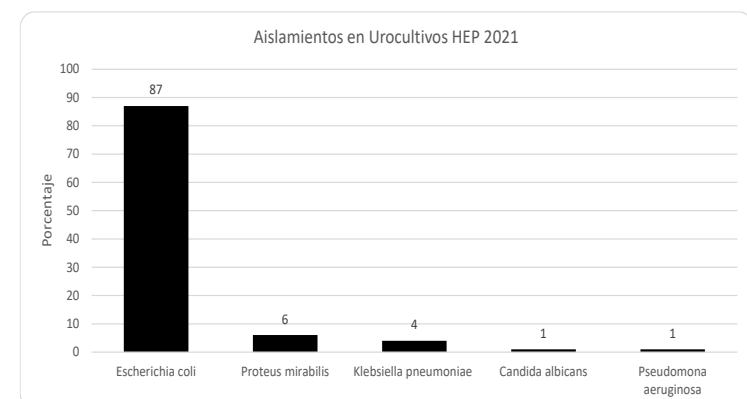
**Gráfico 28. Vigilancia de accidentes por material punzo-cortante en trabajadores de salud.**

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



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

Durante el mes de septiembre se generó 4132.70 kg de RRSS biocontaminados en el HEP. Cifra similar al promedio del año 2021.



Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

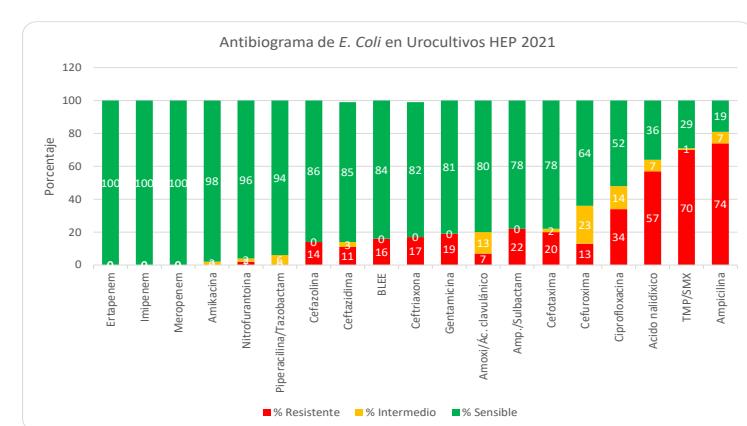
**Gráficos 30, 31, 32, 33 34. Vigilancia de Sensibilidad Antibiotíca.**

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*.

#### Sensibilidad de *E. coli* aislada en Urocultivos.

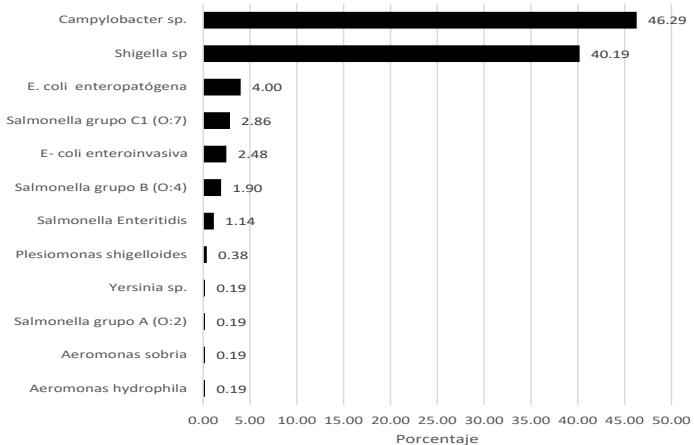
Al analizar la sensibilidad antibiótica de *E. coli* se encontró que tenía mayor sensibilidad para Ertrapenem, Imipenem, Meropenem, Amikacina, Nitrofurantoina, Piperacilina/tazobactam, Cefozolina, Ceftazidima y menor sensibilidad para Ac. Nalidíxico, TMP/SMX y Ampicilina. El 16% fue BLEE positivo.



Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

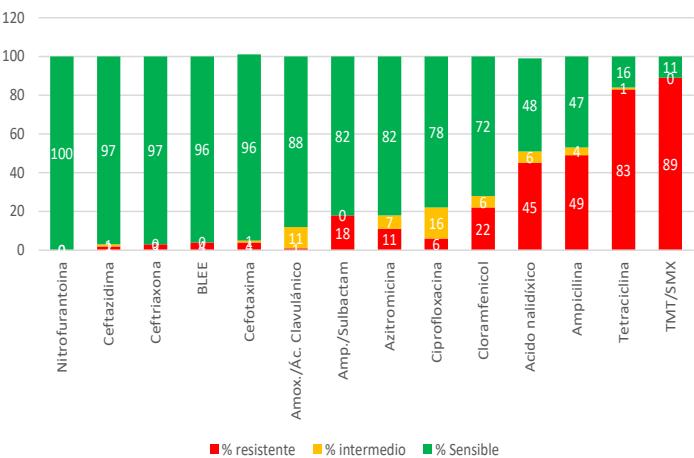
### Aislamiento en Coprocultivos HEP 2021



Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

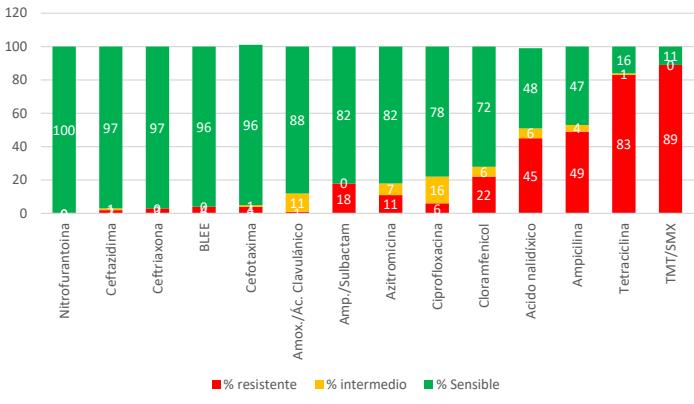
### Sensibilidad de *Shigella spp.* HEP 2021



Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

### Sensibilidad de *Shigella spp.* HEP 2021



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

### Sensibilidad de *Shigella spp.* aislado en Coprocultivos

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

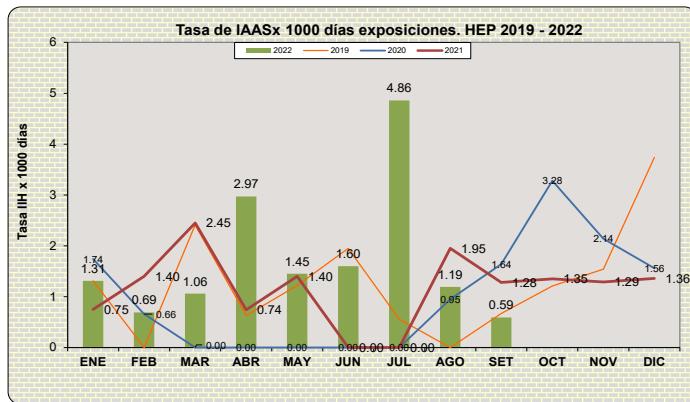


Gráfico 35, 36.Tasa de IAAS x 1000 días exposición.

La Tasa de Incidencia de IAAS para el mes de septiembre fue 0.59 x 1000 días exposición.

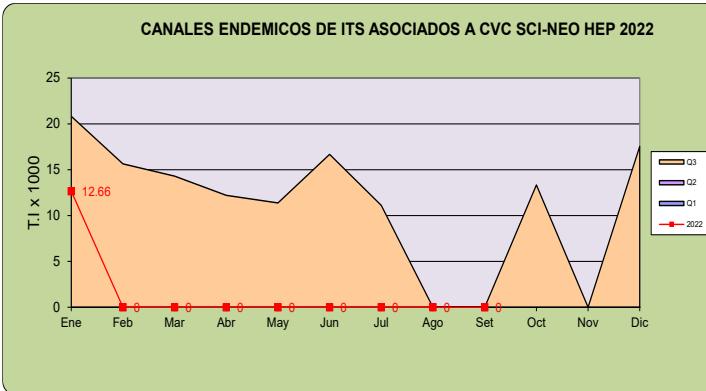
## INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD (IASS) 2022

MES	SERVICIO	PESO	CATETER VENOSO CENTRAL (CVC)				CATETER VENOSO PERIFERICO				CATETER URINARIO PERMANENTE				VENTILADOR MECANICO (VM)				HERNIOPLAST ING		
			Nº días exposicion con CVC	Nº de pacientes vigilados	Nº ITIs asociada a CVC	Tasa de ITIs	Nº días exposicion con CVP	Nº de pacientes vigilados	Nº ITIs asociada a CVP	Tasa de ITIs	Nº días exposicion con CUP	Nº de pacientes vigilados	Nº ITU asociada a CUP	Tasa de ITU	Nº días exposicion con VM	Nº de pacientes vigilados	Nº Neumonias asociado a VM	Tasa de NNIV	No. pac operados	No. IIH	Tasa x 100
ENE	UTIP	105	12	0	0.0	0	89	12	0	0.0	90	12	1	11.1	103	14	0	0.0	0	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	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	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	0	0	0.0
FEB	MED PED	68	5	0	0.0	0	286	54	0	0.0	0	0	0	0.0	71	3	0	0.0	0	0	0.0
	CIRUG PED	5	1	0	0.0	0	545	104	0	0.0	5	1	0	0.0	0	0	0	0.0	1	0	0.0
	UTIP	132	12	0	0.0	0	56	8	0	0.0	109	11	1	9.2	100	11	0	0.0	0	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	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	0	0	0.0
		>2500G	70	4	0	0.0	12	3	0	0.0	41	3	0	0.0	67	4	0	0.0	0	0	0.0
	MED PED	33	5	0	0.0	0	232	63	0	0.0	0	0	0	0.0	56	2	0	0.0	0	0	0.0
	CIRUG PED	30	4	0	0.0	0	467	87	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	2	0	0.0
ABR	UTIP	143	16	0	0.0	0	162	17	0	0.0	106	15	1	9.4	118	14	0	0.0	0	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	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	0	0	0.0
		>2500G	47	4	0	0.0	43	2	0	0.0	25	1	0	0.0	21	1	0	0.0	0	0	0.0
MYO	MED PED	58	4	1	17.2	0	464	103	0	0.0	12	2	0	0.0	62	2	0	0.0	0	0	0.0
	CIRUG PED	35	3	0	0.0	0	523	97	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	7	0	0.0
	UTIP	137	14	0	0.0	0	73	15	0	0.0	74	12	1	13.5	75	13	1	13.3	0	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	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	0	0	0.0
		>2500G	21	2	0	0.0	45	4	0	0.0	10	2	1	100.0	15	3	1	66.7	0	0	0.0
	MED PED	42	6	0	0.0	0	562	128	0	0.0	39	2	1	25.6	76	3	0	0.0	6	0	0.0
	CIRUG PED	19	2	0	0.0	0	414	72	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	2	0	0.0
JUL	UTIP	201	16	0	0.0	0	75	14	0	0.0	164	17	0	0.0	130	16	2	15.4	0	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	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	0	0	0.0
		>2500G	34	3	0	0.0	23	3	0	0.0	15	2	0	0.0	14	2	0	0.0	0	0	0.0
AG	MED PED	68	8	0	0.0	0	431	104	0	0.0	50	3	0	0.0	93	4	0	0.0	0	0	0.0
	CIRUG PED	45	3	0	0.0	0	590	101	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	2	0	0.0
	UTIP	150	18	0	0.0	0	131	19	0	0.0	113	17	1	8.8	108	16	0	0.0	0	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	0	0	0.0
SET		1501-2500G	38	2	0	0.0	26	2	0	0.0	20	2	1	50.0	31	3	1	32.3	0	0	0.0
		>2500G	47	4	0	0.0	25	3	0	0.0	34	3	0	0.0	32	2	0	0.0	0	0	0.0
	MED PED	55	8	0	0.0	0	404	103	0	0.0	30	1	0	0.0	91	4	0	0.0	0	0	0.0
	CIRUG PED	56	5	0	0.0	0	476	92	0	0.0	4	1	0	0.0	0	0	0	0.0	4	0	0.0
AG	UTIP	192	15	1	5.2	0	89	16	0	0.0	130	12	4	30.8	166	13	0	0.0	0	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	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	0	0	0.0
		>2500G	56	4	0	0.0	80	5	0	0.0	54	3	1	18.5	55	3	0	0.0	0	0	0.0
SET	MED PED	75	8	1	13.3	0	397	76	0	0.0	16	2	1	62.5	93	3	0	0.0	0	0	0.0
	CIRUG PED	56	5	0	0.0	0	339	74	0	0.0	29	3	1	34.5	0	0	0	0.0	1	0	0.0
	UTIP	167	9	0	0.0	0	48	10	0	0.0	116	13	2	17.2	155	12	0	0.0	0	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	0	0	0.0
AG		1501-2500G	3	1	0	0.0	2	1	0	0.0	1	1	0	0.0	1	1	0	0.0	0	0	0.0
		>2500G	36	3	0	0.0	24	2	0	0.0	7	2	0	0.0	6	2	0	0.0	0	0	0.0
	MED PED	93	6	0	0.0	0	317	71	0	0.0	6	1	0	0.0	96	6	0	0.0	0	0	0.0
	CIRUG PED	19	1	0	0.0	0	571	112	0	0.0	11	1	0	0.0	0	0	0	0.0	2	0	0.0

HOSPITAL UCI (NEONATOLOGÍA) UCI (PEDIATRÍA)

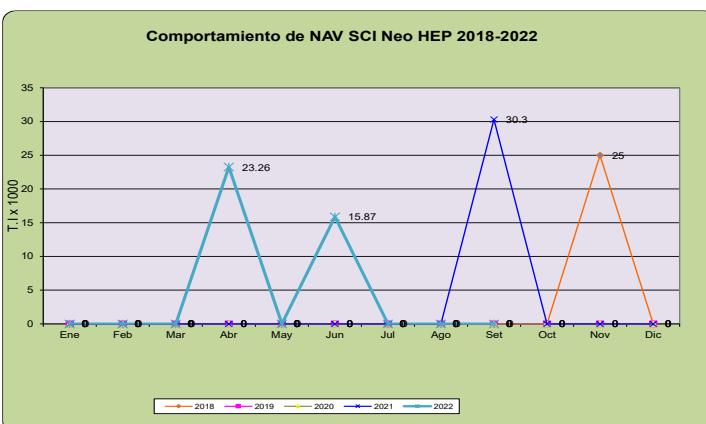
Tasa IIH x 1000. Septiembre, 2022	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IIH	Tasa IIHx 1000	Tasa IIH x 1000. Septiembre, 2022	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IIH	Tasa IIHx 1000	Tasa IIH x 1000. Septiembre, 2022	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IIH	Tasa IIHx 1000
CVC	312	33	0	0.00	CVC	66	4	0	0.00	CVC	145	17	0	0.00
CVP	895	181	0	0.00	CVP	15	5	0	0.00	CVP	114	15	0	0.00
CUP	186	20	1	5.38	CUP	38	3	0	0.00	CUP	116	14	0	0.00
VM	308	23	0	0.00	VM	39	4	0	0.00	VM	149	15	0	0.00
TOTAL	1701	257	1	0.59	TOTAL	158	16	0	0.00	TOTAL	524	61	0	0.00

Durante el mes de septiembre se reportó un (01) caso de IIAS, correspondiente a una (01) ITU asociada a CUP en el Servicio de Medicina Pediátrica.



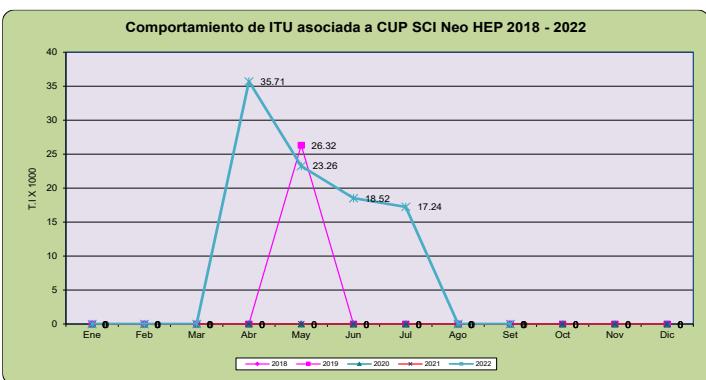
**Gráfico 37. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2022, según mes.**

En el mes de septiembre 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.**

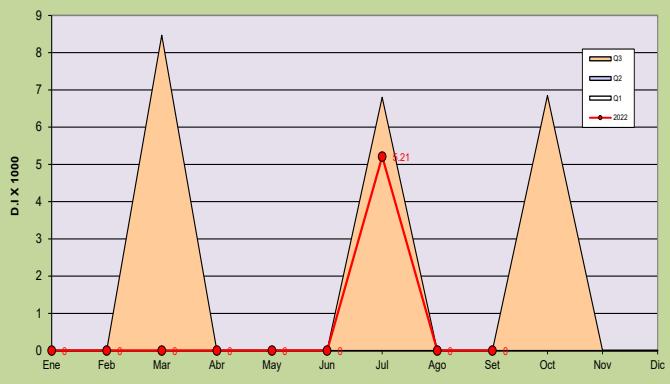
En el mes de septiembre no se reportó casos de NAV en neonatos.



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

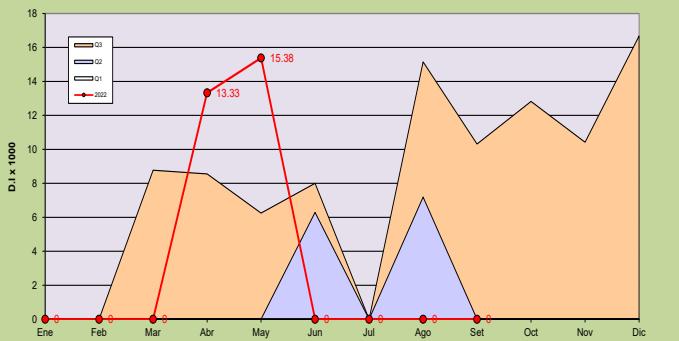
En el mes de septiembre no se reportó casos de infección urinaria asociada a CUP en neonatos.

CANALES ENDEMICO DE ITS ASOCIADA A CVC HEP - SCIP

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

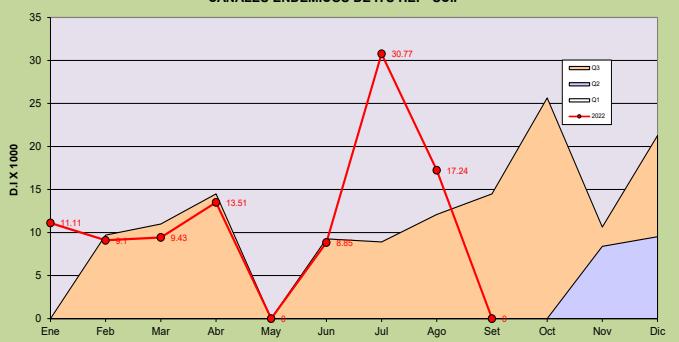
En el mes de septiembre no se reportó casos de ITS asociada a CVC.

CANALES ENDEMICOS DE NAV HEP - SCIP

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

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

CANALES ENDEMICOS DE ITU HEP - SCIP

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

En el mes de septiembre no se reportó casos de ITU asociadas a CUP en el SCI (Pediatría).