

Dirección General:

Dr. Fernando W. Ramos Neyra

E-mail: framos@hep.gob.pe

Sub-Dirección General:

Dr. Adolfo Ubidia Barrante

E-mail: aubidia@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.

Teléfonos:

(511) 474-3200 /

(511) 474-9820

Anexo de Epidemiología: 260

Web: www.hep.gob.pe

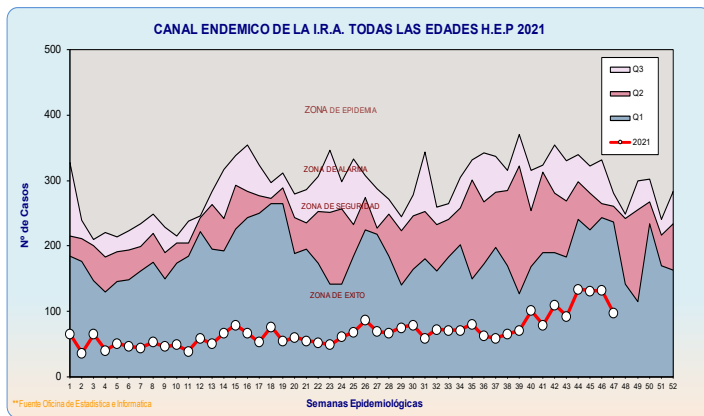
Con la colaboración de la Oficina de Estadística e Informática

CANALES ENDEMICOS 2021

Semanas Epidemiológicas 44 a 47

Endemic Channels, epiweeks 44 to 47

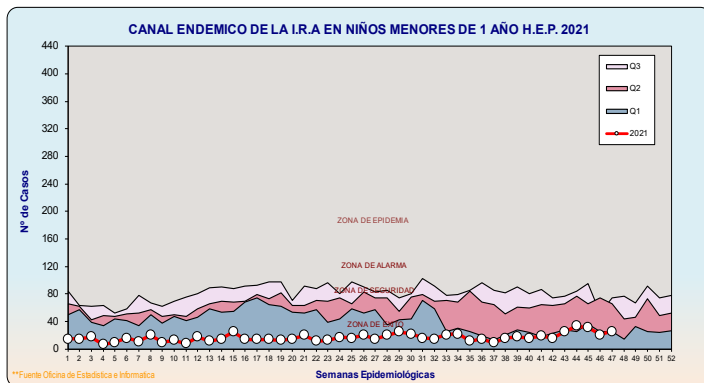
Canales endémicos



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

A la S.E 47 se han reportado 3245 episodios de IRA, cifra superior al año anterior en 29.75% , donde se reportó 2501 episodios.

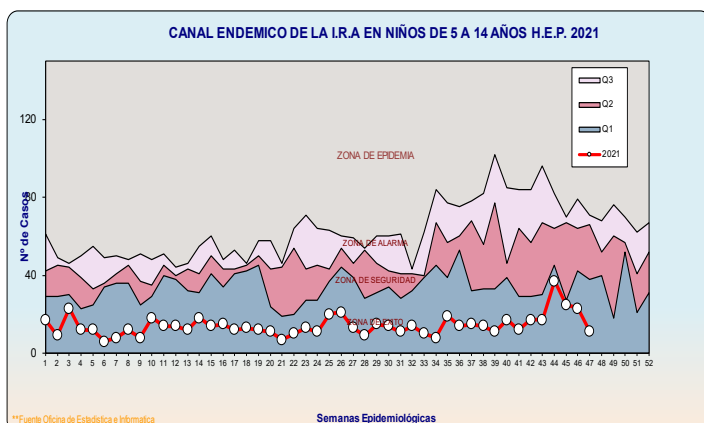
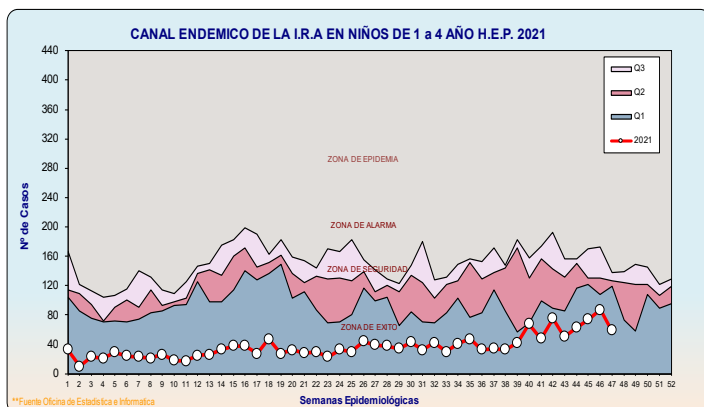
La curva se encuentra actualmente en la zona de éxito.



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 47 en los menores de 1 año se presentaron 795 episodios de IRA, en los de 1 a 4 años 1738 episodios y en los de 5 a 14 años 668 episodios, cifras superiores al año anterior en 12.13%, 41.19%, 23.02% respectivamente.

La curva para todos los grupos etarios se encuentra en la zona de éxito.



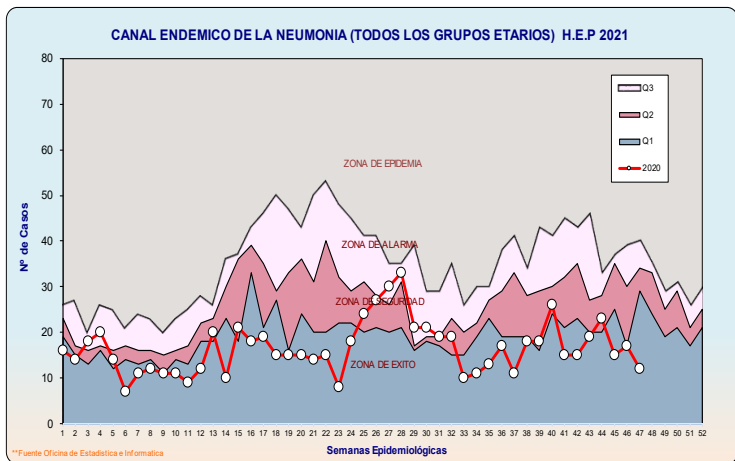
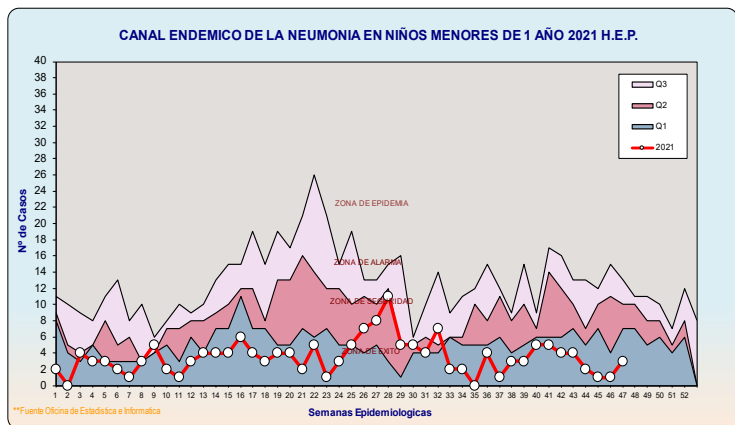


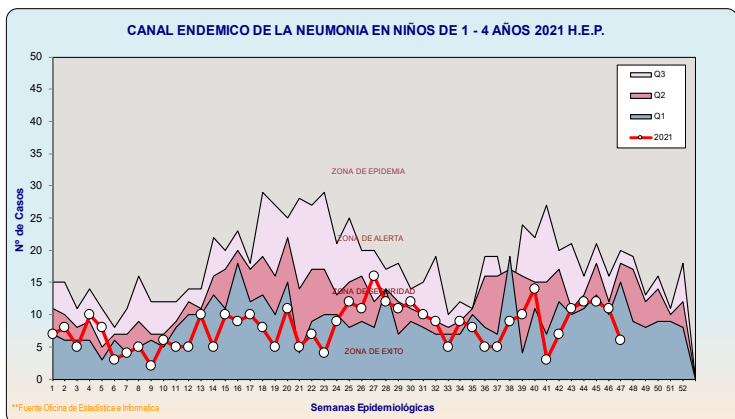
Gráfico 5, 6, 7 y 8. Canales endémicos de neumonías por grupos de edad.

A la S.E 47 los episodios de neumonía en los menores de 5 años representó el 70.27% (546/777) de todos los episodios reportados.

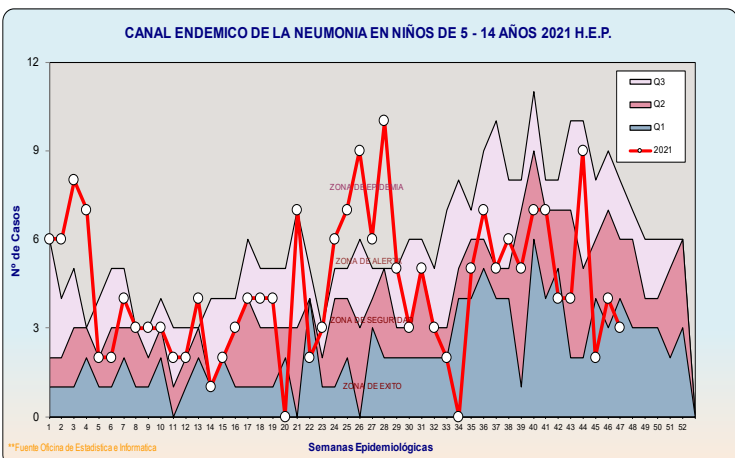
Actualmente la curva para todos los grupos etarios se encuentra en la zona seguridad.



Hasta la S.E 47 se han reportado 546 episodios de neumonía en menores de 5 años, cifra superior en 29.38% con respecto al año 2020 donde se reportó 422 episodios.



En los menores de 1 año se reportó 165 episodios cifra inferior en 9.84%, en los de 1 a 4 años 381 episodios, en los de 5 a 14 años 206 episodios, cifras superiores en 58.41% y 5.64%, respecto al año anterior para el mismo periodo, respectivamente.



De acuerdo al número de episodios notificados de neumonía por grupos etarios, a la S.E 47 la curva se encuentra en la zona de éxito para todos los grupos de edad.

Tasa de Notificación de IRA en < de 5 años HEP 2021

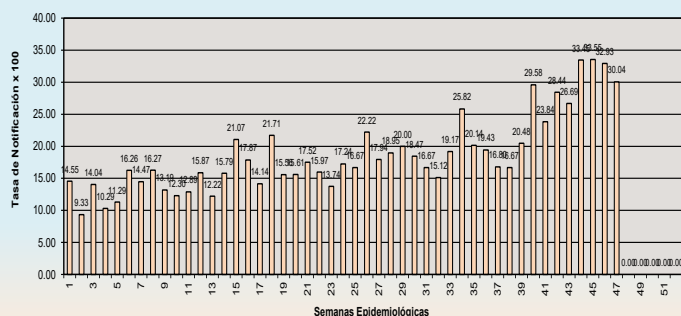
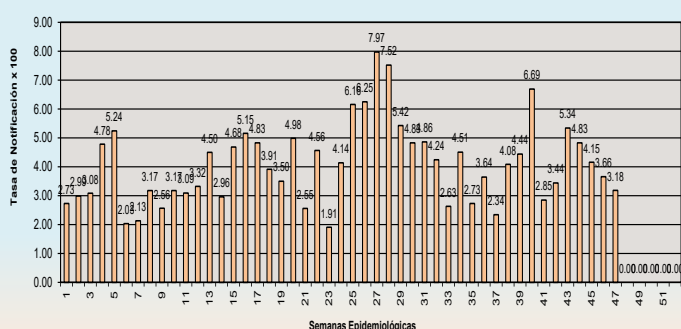


Gráfico 9, 10. Tasa de Notificación de IRAS y Neumonías en menores de 5 años

La tasa promedio de notificación de casos de IRA en menores de 5 años en las 47 primeras S.E fue de 19.03 x 100 y la tasa promedio de notificación de los episodios de neumonía fue de 4.11 x 100.

Es decir que de cada 100 atendidos 19 fueron episodios de IRAs y 4 Neumonías.

Tasa de Notificación de Neumonías en < de 5 años HEP 2021



Tasa de Severidad de Neumonía en < 5 años HEP 2021

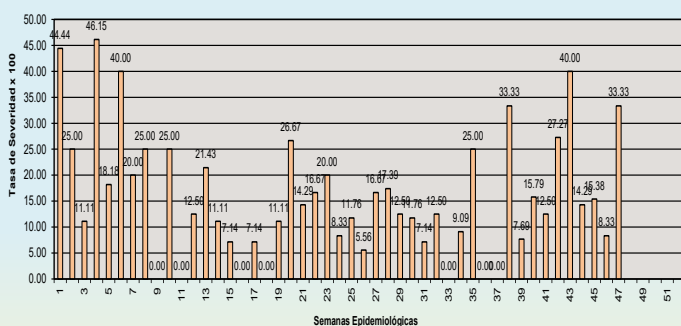
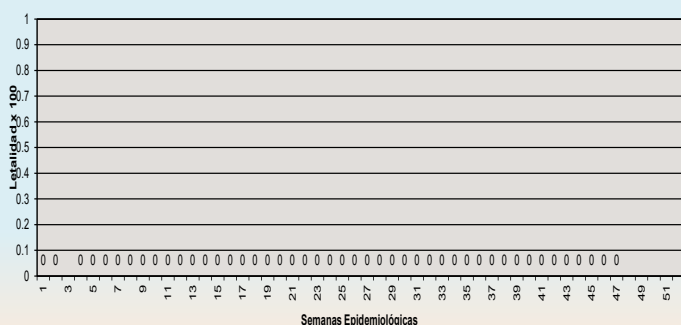


Gráfico 11, 12. Tasa de Severidad y letalidad de Neumonía en menores de 5 años.

La tasa de severidad de neumonía a la S.E 47 fue de 15.75 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.

Tasa de Letalidad por Neumonía en < de 5 años HEP 2021



A la S.E 47 la tasa de letalidad fue de 0 x 100.

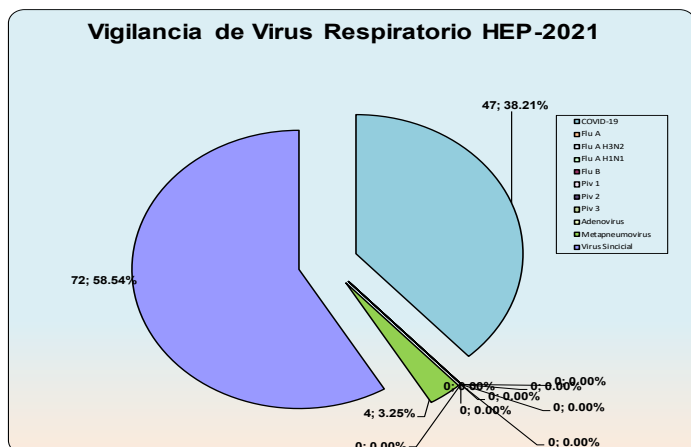


Gráfico 13. Vigilancia de influenza y otros virus respiratorios.

A la S.E 47 el 38.21% de las identificaciones correspondió a SARS-CoV-2 a través de la prueba antigénica o PCR, el 58.54% a VSR y el 3.25% a Metapneumovirus.

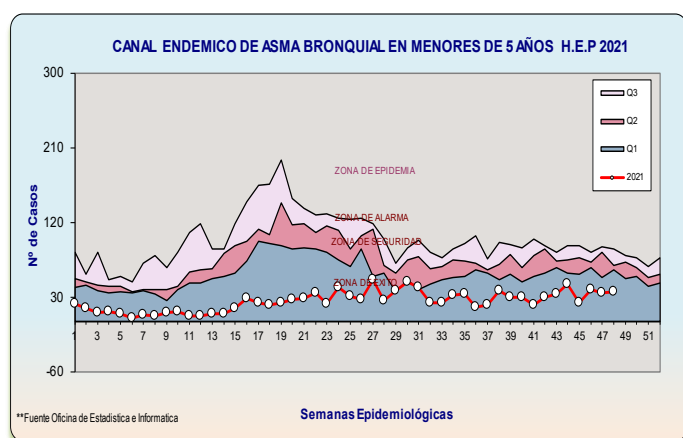
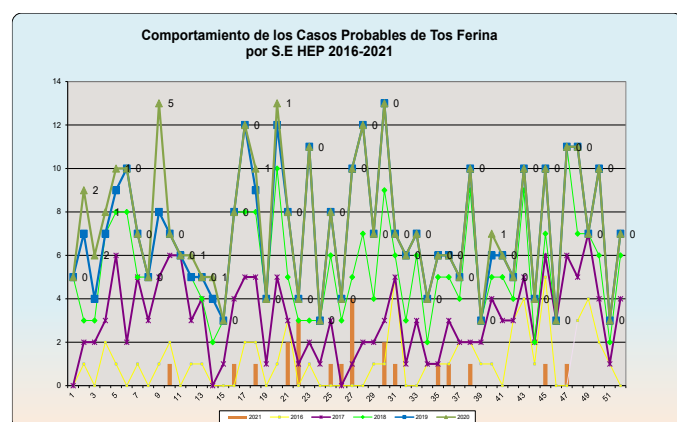


Gráfico 14. Vigilancia de Asma Bronquial.

Hasta la S.E 47 se han reportado 1172 episodios de SOB/ASMA, cifra superior en 59.46% a lo reportado el año 2020 para el mismo periodo.

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



A la semana 47 se han reportado 22 caso probable de Tos Ferina, ninguno fue confirmado.

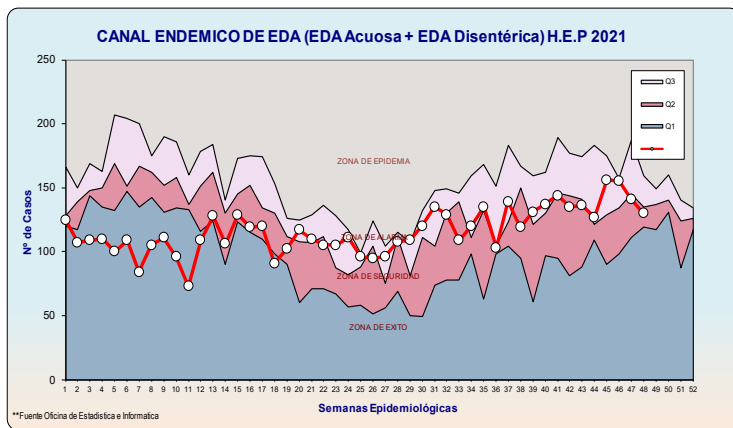
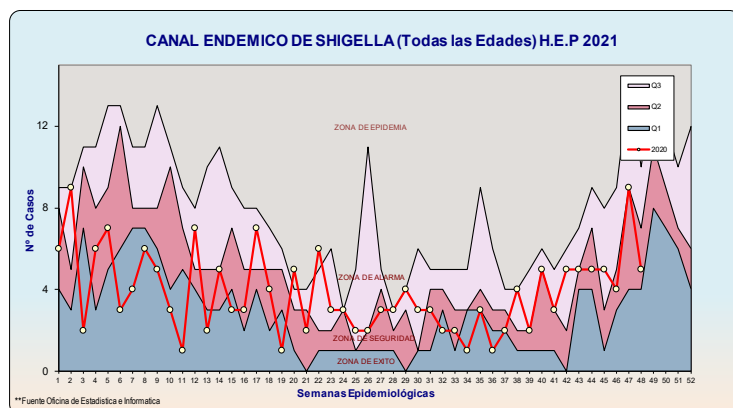
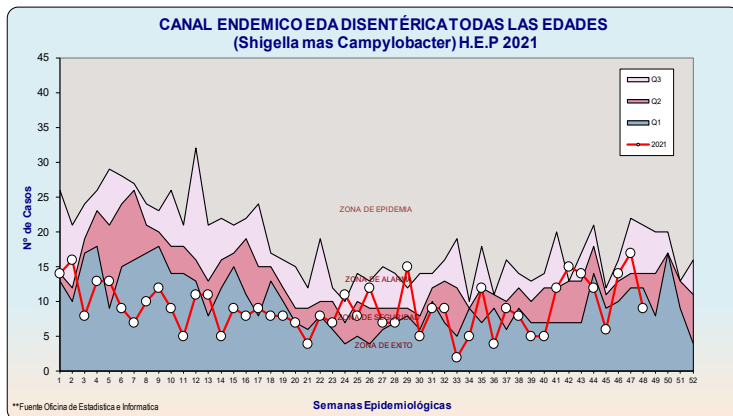
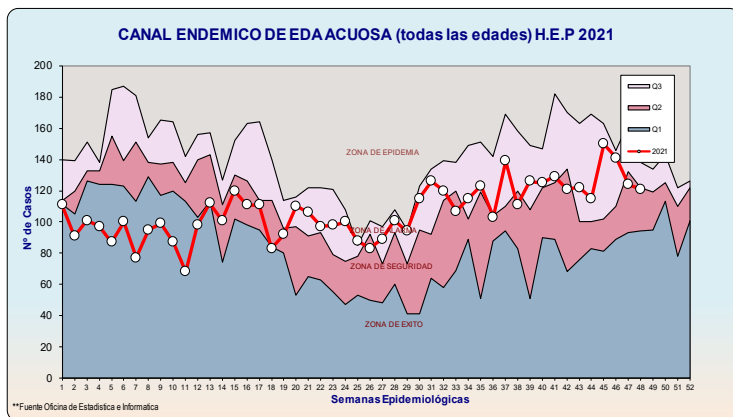


Gráfico 16, 17, 18, 19 Canales endémicos de la EDA todas las edades.

Entre la EDA Acuosa y Disentérica en todos los grupos etarios, a la S.E. 47 se han reportado 5462 episodios; cifra superior en 82.92% con relación al año 2020 para el mismo periodo, donde se reportó 2986 episodios.

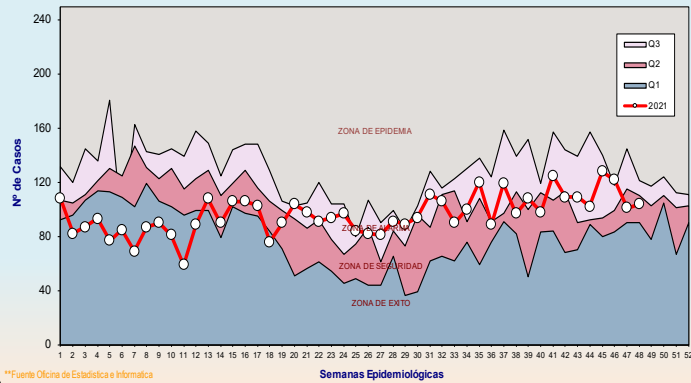
Los episodios de EDA Acuosa representaron el 91.89% (5019 episodios) y los episodios de EDA Disentérica el 8.11% (443 episodios).

La EDA acuosa para todas las edades se encuentra en la zona de seguridad.



A la S.E 47 se identificó Shigella en 181 casos, cifra similar al año anterior, para el mismo periodo. La curva se encuentra en la zona de seguridad.

CANAL ENDEMICO DE EDA [Acuosa+Disentérica (Campylobacter)] MENORES DE 5 AÑOS H.E.P 2021

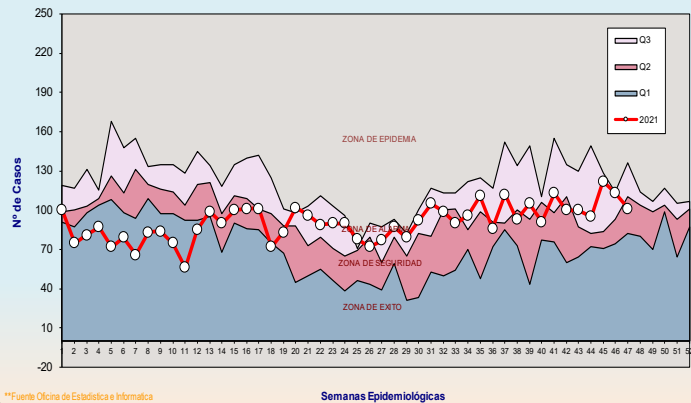


Gráficos 20, 21, 22 Canales Endémicos de la EDA en menores de 5 años.

A la S.E 47 el 82.84% (4525/5462) de los episodios de EDA se presentaron en los niños menores de 5 años.

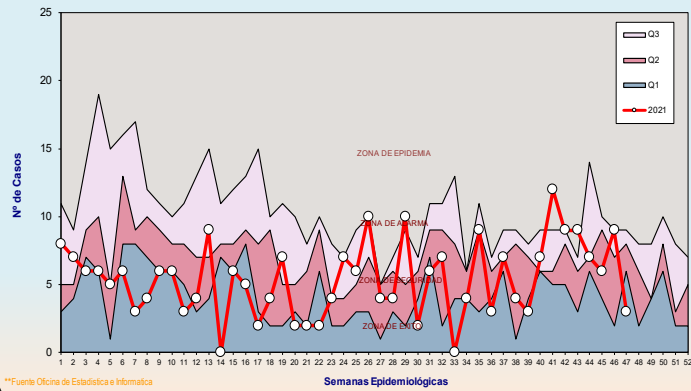
El número de episodios de EDA acuosa en menores de 5 años hasta la S.E 47 fue de 4269 episodios y para EDA disenterica por Campylobacter de 256 casos identificados.

CANAL ENDEMICO DE EDA ACUOSA EN MENORES DE 5 AÑOS H.E.P 2021



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

CANAL ENDEMICO DE CAMPYLOBACTER EN MENORES DE 5 AÑOS H.E.P 2021



CANAL ENDEMICO DE ROTAVIRUS H.E.P 2021

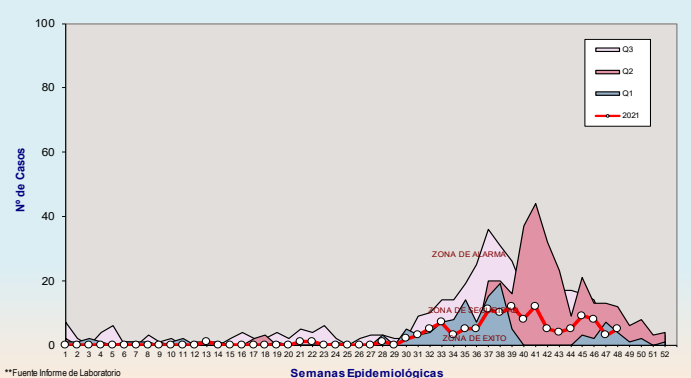


Gráfico 23. Vigilancia de EDA por Rotavirus.

Se identificó 126 casos de EDA por Rotavirus hasta la S.E 47, lo que representó casi 5 veces más que el año 2020.

Luego del incremento en la identificación de casos de EDA por Rotavirus se observa la disminución en las ultimas S.E.

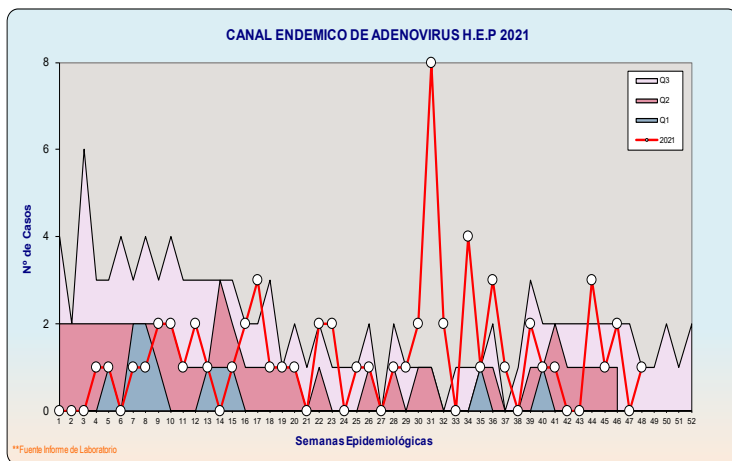


Gráfico 24. Vigilancia de EDAs por Adenovirus.

Se confirmó 61 caso de EDA por Adenovirus a la S.E 47, cifra superior en 53.85% con respecto al año anterior, para el mismo periodo.

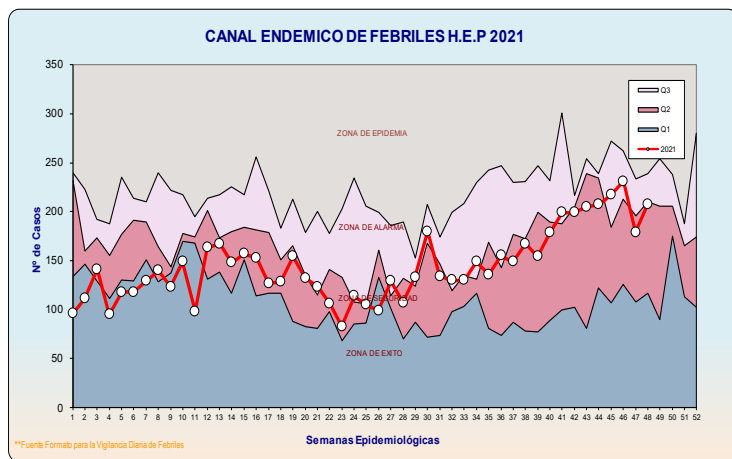


Gráfico 25. Vigilancia de febriles.

Hasta la S.E 47 se han reportado 6746 episodios de febriles, cifra superior en 65.67% en relación a lo reportado el año anterior. La curva se encuentra en la zona de alarma.

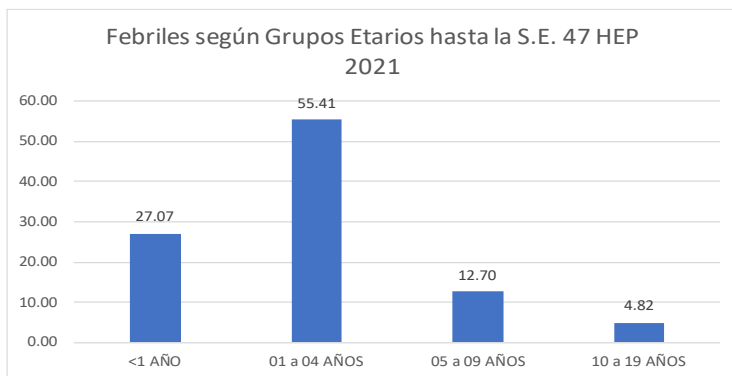
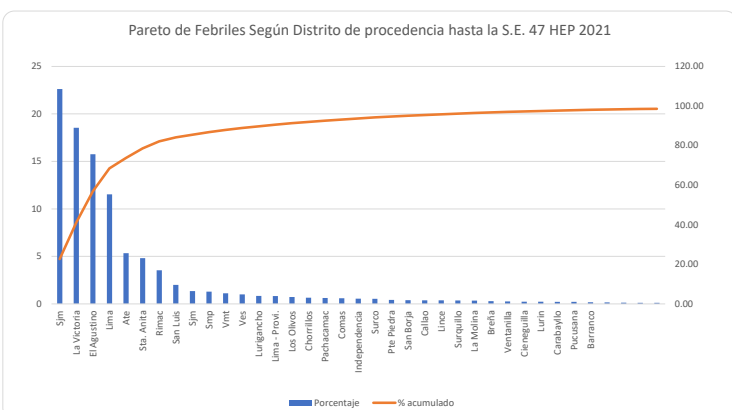


Gráfico 26, 27. Vigilancia de febriles.

La vigilancia de los febriles hasta la S.E 47 muestra que el grupo más afectado fue el de 1 a 4 años (55.41%), seguido de los menores de 1 años (27.07%) y los distritos de donde más frecuentemente procedieron fueron: San Juan de Lurigancho, La Victoria, El Agustino, Lima, Ate, Santa Anita.



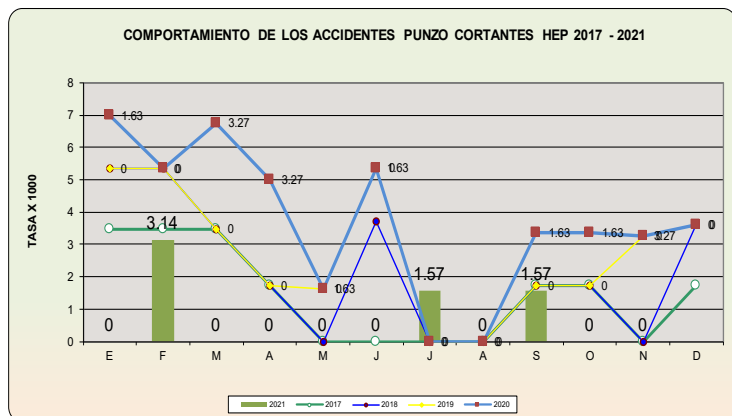


Gráfico 28. Vigilancia de accidentes por material punzo-cortante en trabajadores de salud.

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

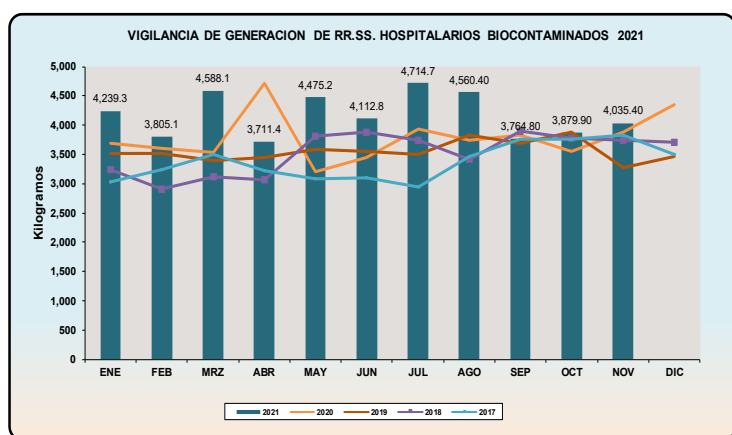
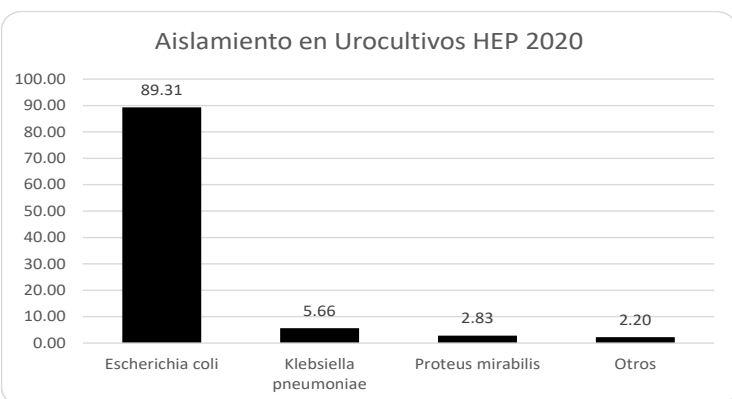


Gráfico 29. Vigilancia de la generación de residuos sólidos hospitalarios biocontaminados.

Durante el mes de Noviembre se generó 4035.40 kg de RRSS biocontaminados en el HEP, cifra inferior al promedio del año 2020.



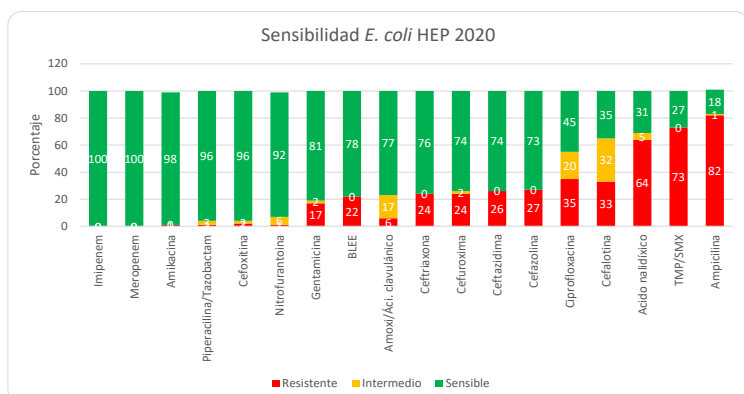
Gráficos 30, 31, 32, 33 34. Vigilancia de Sensibilidad Antibiótica.

Durante el año 2020 se han atendido 855 pacientes para muestra de urocultivo con una positividad de 35%.

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

Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

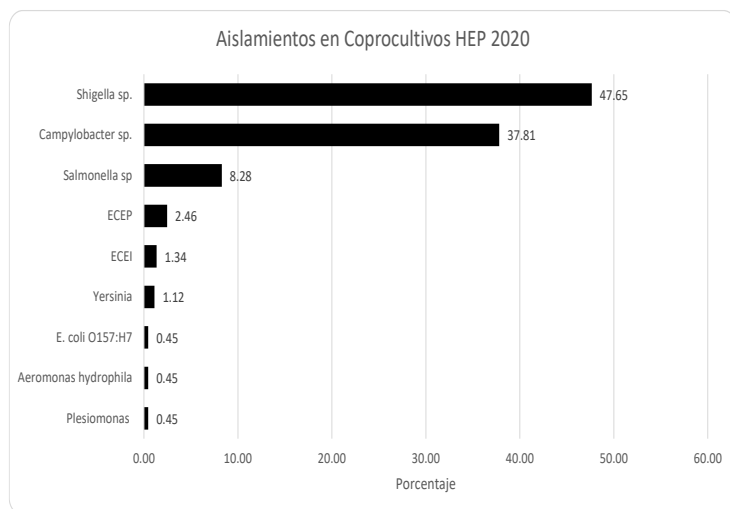


Sensibilidad de *E. coli* aislada en Urocultivos.

Al analizar la sensibilidad antibiótica de *E. coli* se encontró que tenía mayor sensibilidad para , Imipenem, Meropenem, Amikacina, Piperacilina/tazobactam, Cefoxitina, Nitrofurantoina y menor sensibilidad para Ac. Nalidixico, TMP/SMX y Ampicilina.

Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología



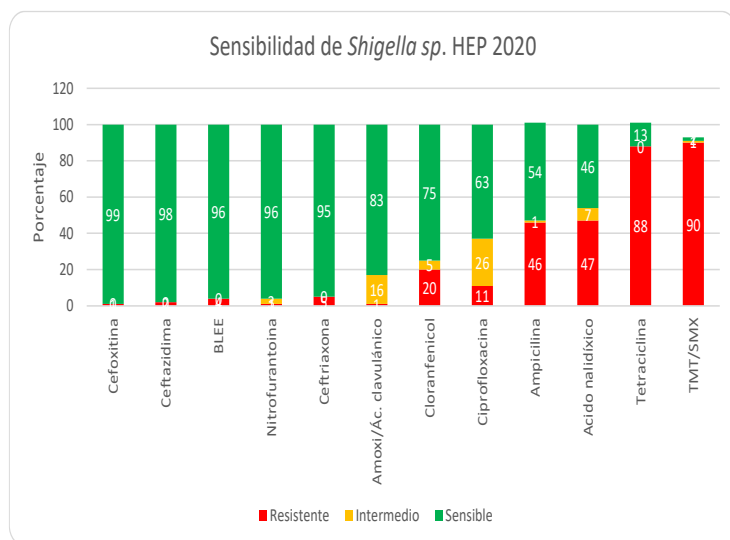
Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

Aislamiento Bacteriano en Coprocultivos

Durante el año 2020 se han atendido 729 pacientes para muestras para coprocultivos, con una positividad de 56%.

Los agentes más frecuentemente aislados fueron *Shigella* (47.65%) y *Campylobacter* (37.81%) .

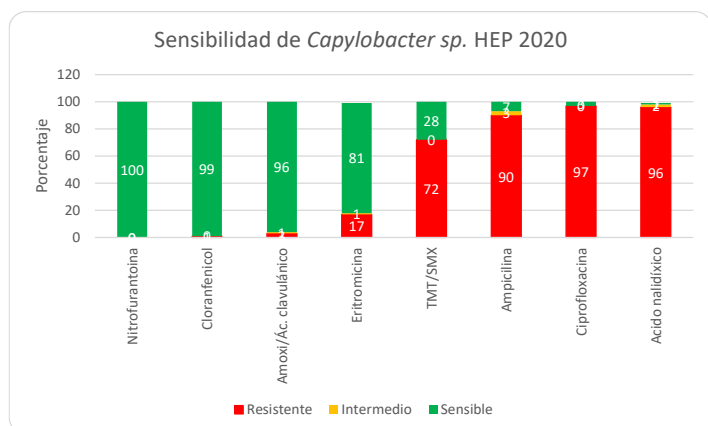


Sensibilidad de *Shigella* sp. aislada en Coprocultivos

Los aislamientos de *Shigella* sp. evaluados presentaron sensibilidad superior al 90% para Cefoxitina, Ceftazidima, Nitrofurantoina y Ceftriaxona. 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 81%.

Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

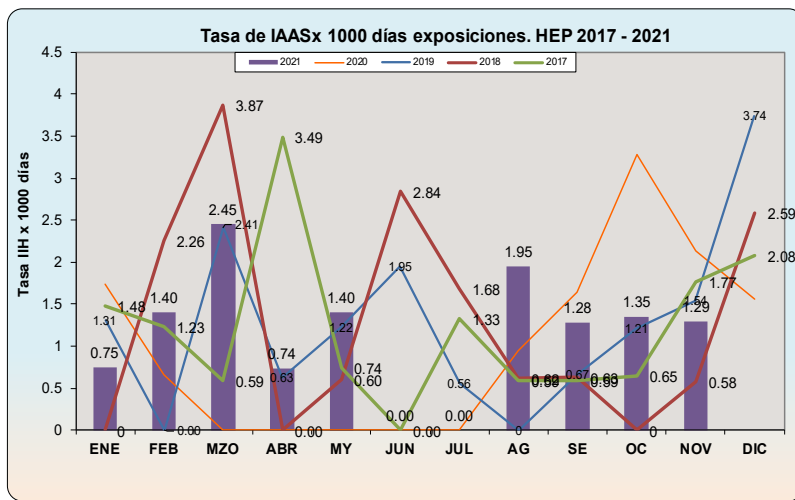


Gráfico 35, 36. Tasa de IAAS x 1000 días exposición, HEP 2016-2020.

La Tasa de Incidencia de IAAS para el mes de Noviembre fue 1.29 x 1000 días exposición.

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD (IAAS) 2021

MES	SERVICIO	PESO	CATETER VENOSO CENTRAL (CVC)				CATETER VENOSO PERIFERICO				CATETER URINARIO PERMANENTE				VENTILADOR MECANICO (VM)				HERNIOPLAST ING		
			N° días exposición con CVC	N° de pacientes vigilados	N° ITS asociada a CVC	Tasa de ITS	N° días exposición con CVP	N° de pacientes vigilados	N° ITS asociada a CVP	Tasa de ITS	N° días exposición con CUP	N° de pacientes vigilados	N° ITS asociada a CUP	Tasa de ITS	N° días exposición con VM	N° de pacientes vigilados	N° Neumonías asociadas a VM	Tasa de NMN	No. pac operados	No. IH	Tasa x 100
ENE	UTIP	NEONATO	108	11	0	0.0	72	11	0	0.0	74	10	0	0.0	66	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	3	1	0	0.0	3	1	0	0.0	3	1	0	0.0	3	1	0	0.0			
		>2500G	45	3	1	22.2	52	7	0	0.0	26	2	0	0.0	26	2	0	0.0			
	MED PED CIRUG PED		126	8	0	0.0	271	47	0	0.0	7	1	0	0.0	31	1	0	0.0	1	0	0.0
FEB	UTIP	NEONATO	137	14	0	0.0	82	14	0	0.0	103	13	0	0.0	76	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	68	4	0	0.0	21	3	0	0.0	21	3	0	0.0	21	4	0	0.0			
		>2500G	6	1	0	0.0	7	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
	MED PED CIRUG PED		77	4	2	26.0	262	56	0	0.0	3	1	0	0.0	28	1	0	0.0	1	0	0.0
MZO	UTIP	NEONATO	181	15	0	0.0	77	11	0	0.0	126	11	2	15.9	125	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	24	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		>2500G	47	4	0	0.0	30	3	0	0.0	31	3	0	0.0	30	3	0	0.0			
	MED PED CIRUG PED		139	8	1	7.2	292	42	1	3.4	0	0	0	0.0	31	1	0	0.0	0	0	0.0
ABR	UTIP	NEONATO	124	12	0	0.0	93	18	0	0.0	69	14	1	14.5	70	12	0	0.0			
		<1500G	0	0	0	0.0	4	1	0	0.0	9	1	0	0.0	10	1	0	0.0			
		1501-2500G	4	2	0	0.0	10	2	0	0.0	3	1	0	0.0	2	1	0	0.0			
		>2500G	23	2	0	0.0	26	4	0	0.0	6	2	0	0.0	6	2	0	0.0			
	MED PED CIRUG PED		55	6	0	0.0	300	41	0	0.0	37	2	0	0.0	30	1	0	0.0	1	0	0.0
MYO	UTIP	NEONATO	137	13	0	0.0	124	17	0	0.0	70	10	0	0.0	82	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	50	2	0	0.0	20	3	0	0.0	12	3	0	0.0	18	3	0	0.0			
		>2500G	11	2	0	0.0	22	4	0	0.0	1	1	0	0.0	3	2	0	0.0			
	MED PED CIRUG PED		77	4	1	13.0	271	43	0	0.0	17	1	1	58.8	31	1	0	0.0			0.0
JUN	UTIP	NEONATO	86	13	0	0.0	67	16	0	0.0	37	6	0	0.0	35	8	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	28	2	0	0.0	21	2	0	0.0	8	1	0	0.0	11	2	0	0.0			
		>2500G	28	2	0	0.0	0	0	0	0.0	6	2	0	0.0	6	2	0	0.0			
	MED PED CIRUG PED		66	7	0	0.0	242	46	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0.0
JUL	UTIP	NEONATO	140	16	0	0.0	122	20	0	0.0	105	13	0	0.0	103	14	0	0.0			
		<1500G	16	1	0	0.0	9	1	0	0.0	0	0	0	0.0	17	1	0	0.0			
		1501-2500G	0	0	0	0.0	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		>2500G	71	6	0	0.0	32	7	0	0.0	35	3	0	0.0	37	3	0	0.0			
	MED PED CIRUG PED		64	1	0	0.0	381	86	0	0.0	2	1	0	0.0	33	2	0	0.0	2	0	0.0
AG	UTIP	NEONATO	171	13	0	0.0	61	12	0	0.0	165	12	2	12.1	134	13	0	0.0			
		<1500G	31	1	0	0.0	4	1	0	0.0	31	1	0	0.0	31	1	0	0.0			
		1501-2500G	8	1	0	0.0	3	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		>2500G	82	6	0	0.0	13	3	0	0.0	11	2	0	0.0	21	2	0	0.0			
	MED PED CIRUG PED		110	10	1	9.1	406	68	0	0.0	6	1	0	0.0	31	1	0	0.0	5	0	0.0
SET	UTIP	NEONATO	89	10	0	0.0	131	10	0	0.0	86	9	0	0.0	89	10	0	0.0			
		<1500G	47	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
		1501-2500G	13	2	0	0.0	1	2	0	0.0	21	2	0	0.0	33	2	1	30.3			
		>2500G	66	3	0	0.0	368	79	0	0.0	0	0	0	0.0	31	1	0	0.0			
	MED PED CIRUG PED		0	0	0	0.0	530	98	0	0.0	23	1	1	43.5	0	0	0	0.0	0	0	0.0
OCT	UTIP	NEONATO	103	12	1	9.71	85	11	0	0.0	72	9	0	0.0	57	9	0	0.0			
		<1500G	14	1	0	0.0	6	1	0	0.0	0	0	0	0.0	5	1	0	0.0			
		1501-2500G	53	3	0	0.0	14	3	0	0.0	15	1	0	0.0	15	1	0	0.0			
		>2500G	1	1	0	0.0	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0			
	MED PED CIRUG PED		60	4	1	16.67	436	100	0	0.0	6	1	0	0.0	35	2	0	0.0	6	0	0.0
NOV	UTIP	NEONATO	138	12	0	0.0	59	12	0	0.0	108	13	1	9.3	101	12	0	0.0			
		<1500G	25	2	0	0.0	10	2	0	0.0	19	1	0	0.0	19	1	0	0.0			
		1501-2500G	54	6	0	0.0	25	3	0	0.0	20	3	0	0.0	19	3	0	0.0			
		>2500G	87	7	1	11.5	308	85	0	0.0	0	0	0	0.0	60	2	0	0.0			
	MED PED CIRUG PED		18	1	0	0.0	484	105	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	6	0	0.0

HOSPITAL

UCI (NEONATOLOGÍA)

UCI (PEDIATRÍA)

Tasa IAH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IAH	Tasa IAHx 1000
Noviembre, 2021	322	28	1	3.11
CVC	886	207	0	0.00
CVP	147	17	1	6.80
VM	199	18	0	0.00
TOTAL	1554	270	2	1.29

Tasa IAH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IAH	Tasa IAHx 1000
Noviembre, 2021	79	8	0	0.00
CVC	35	5	0	0.00
CUP	39	4	0	0.00
VM	38	0	0	0.00
TOTAL	191	17	0	0.00

Tasa IAH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IAH	Tasa IAHx 1000
Noviembre, 2021	406	49	1	2.46
CVC	138	12	0	0.00
CVP	59	12	0	0.00
CUP	108	13	1	9.26
VM	101	12	0	0.00
TOTAL	406	49	1	2.46

Durante el mes de Noviembre se reportó dos (02) casos de IAAS, correspondiente a una (01) ITS asociada a CVC en el Servicio de Pediatría y una (01) ITU asociada a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatría).

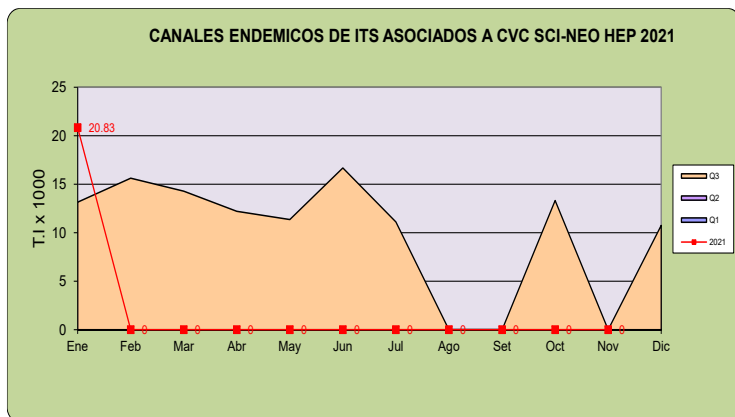


Gráfico 37. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2021, según mes.

En el mes de Noviembre no se reportó casos de ITS asociada a CVC en neonatos.

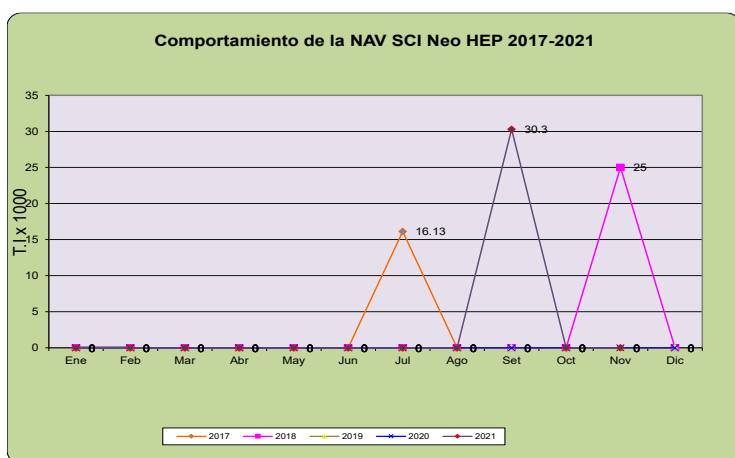


Gráfico 38. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2021, según mes.

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

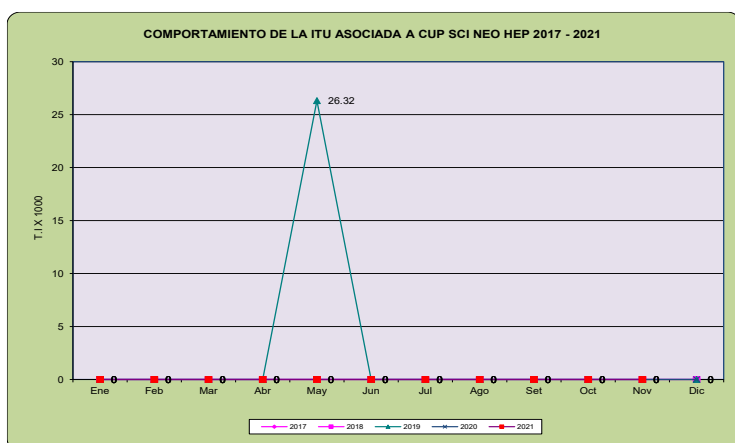


Gráfico 39. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos (Neonatos) año 2021, según mes.

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

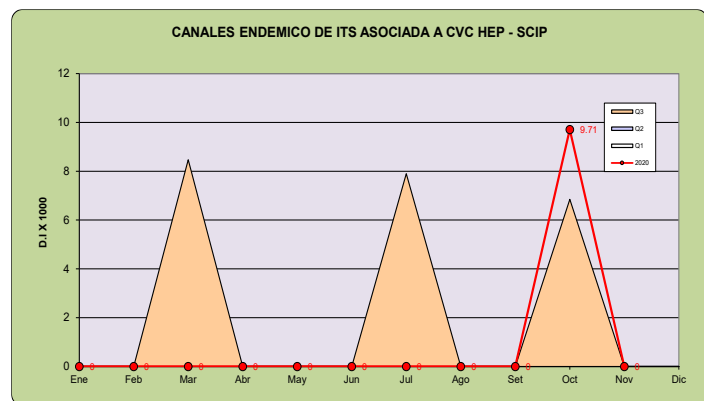


Gráfico 40. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2021, según meses.

En el mes de Noviembre no se reportó casos de ITS asociada a CV en el SCI (Pediatria).

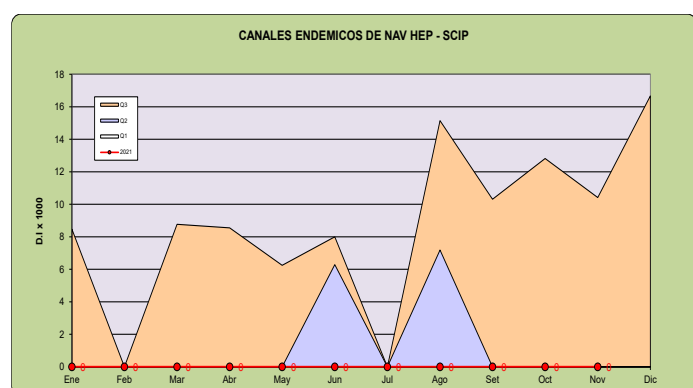


Gráfico 41. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2021, según mes.

Durante el mes de Noviembre no se reportó casos de NAV en el SCI (Pediatria).

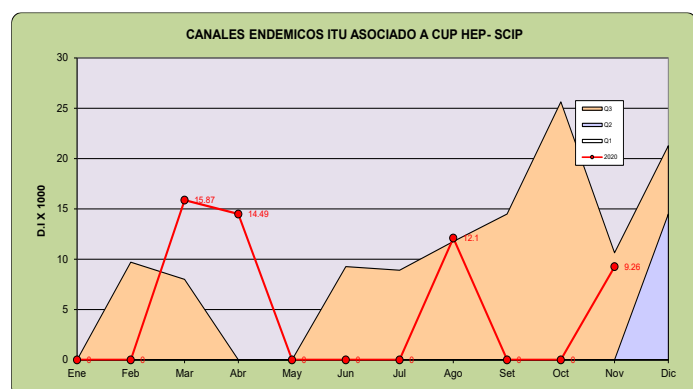


Gráfico 42. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos (Pediatria) año 2021, según mes.

En el mes de Noviembre se reportó un (01) caso de ITU asociada a CUP en el SCI (Pediatria), lo que representó una T.I de 9.26 x 1000 días exposición.