

REEP

DIRIS - MINISTERIO DE SALUD - PERU

Dirección General:

Dr. Fernando W. Ramos Neyra

E-mail: framos@hep.gob.pe

Sub-Dirección General:

Dr. Miguel Villena Nakamura

E-mail: mwillena@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

Reporte Epidemiológico del

Hospital de Emergencias Pediátricas

08

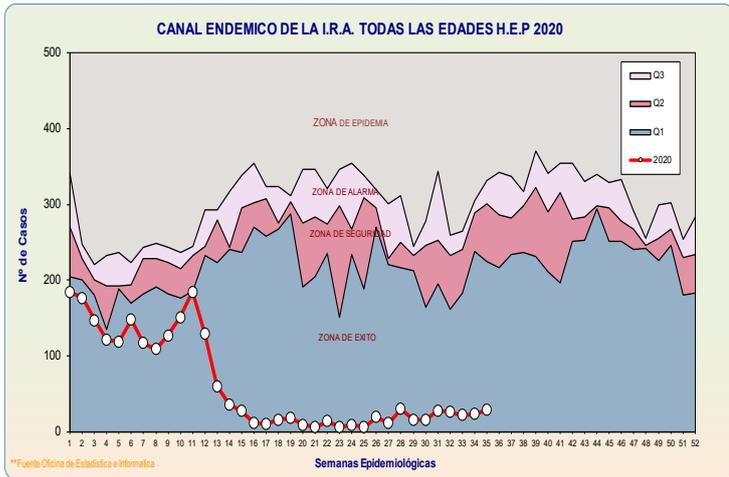
Con la colaboración de la Oficina de Estadística e Informática

CANALES ENDEMICOS 2020

Semanas Epidemiológicas 32 a 35

Endemic Channels, epiweeks 32 to 35

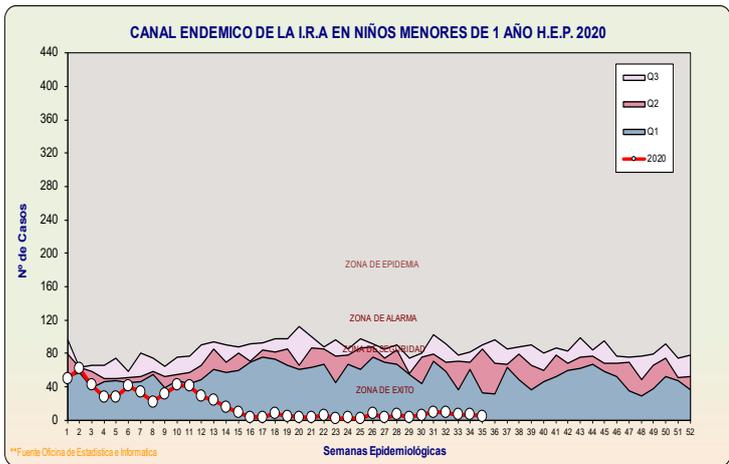
Canales endémicos



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

En las 35 primeras S.E se han reportado 2163 episodios de IRA, cifra inferior al año anterior en 73.38% , donde se reportó 8124 episodios.

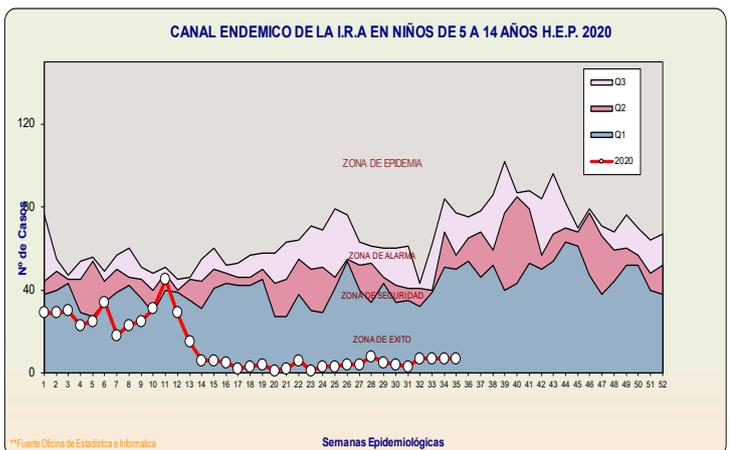
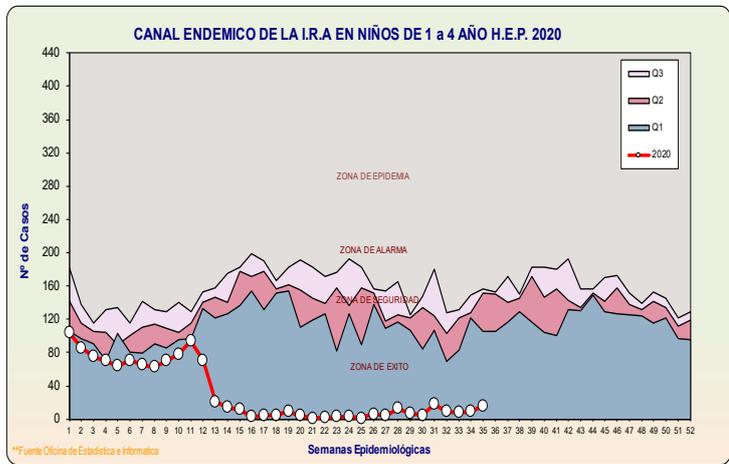
La curva se encuentra actualmente en la zona de éxito.



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 en las 35 primeras S.E en los menores de 1 año se presentaron 607 episodios de IRA, en los de 1 a 4 años 1088 episodios y en los de 5 a 14 años 454 episodios, cifras inferiores al año anterior en 73.60%, 77.44% y 75.79% respectivamente.

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



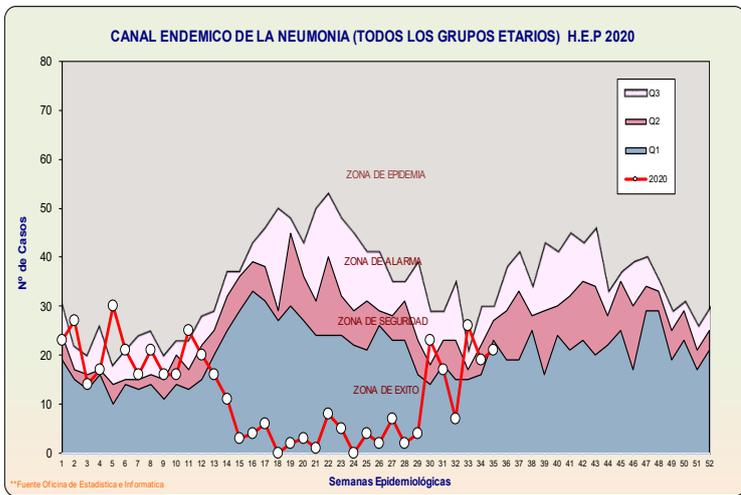
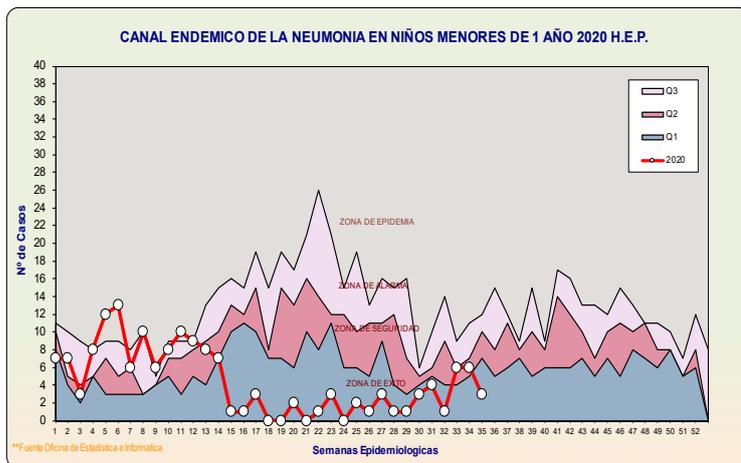


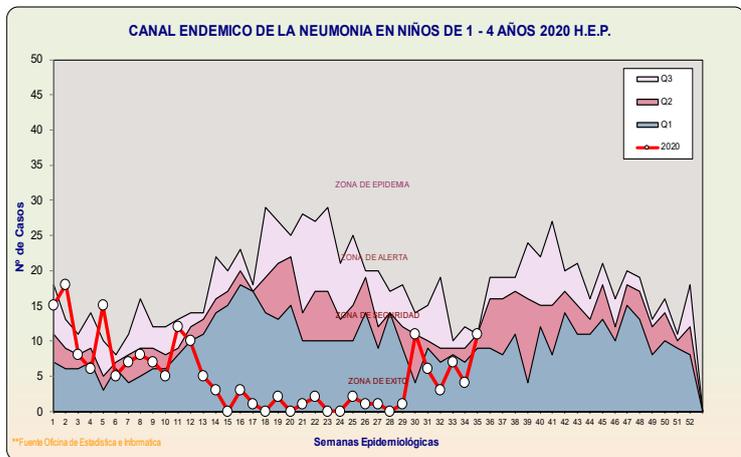
Gráfico 5, 6, 7 y 8. Canales endémicos de neumonías por grupos de edad.

En las 35 primeras S.E los episodios de neumonía en los menores de 5 años representó el 76.88% (336/437) de todos los episodios reportados.

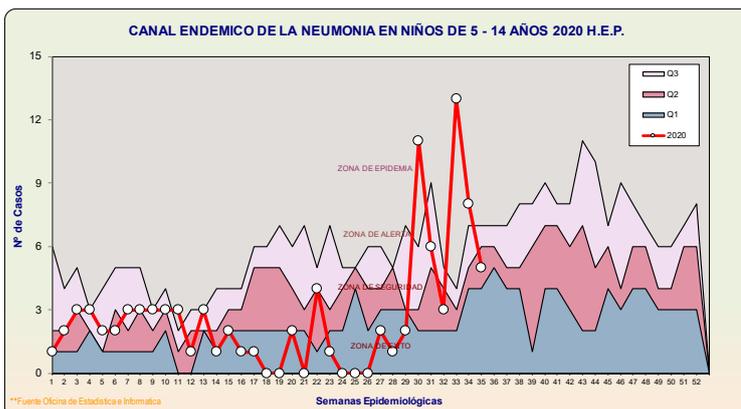
Actualmente la curva para todos los grupos etarios se encuentra en la zona de seguridad.



En las 35 primeras S.E se han reportado 336 episodios de neumonía en menores de 5 años, cifra inferior en un 67.44% con respecto al año 2019 donde se reportó 1032 episodios de neumonía.



En los menores de 1 año se reportó 156 episodios, en los de 1 a 4 años 180 episodios y en los de 5 a 14 años 95 episodios cifras inferiores en 65.71%, 68.80% y 42.42% respectivamente, respecto al año anterior para el mismo periodo.



De acuerdo al número de episodios notificados de neumonía por grupos etarios, a la S.E 35 la curva se encuentra en la zona de éxito para los menores de un años, 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.

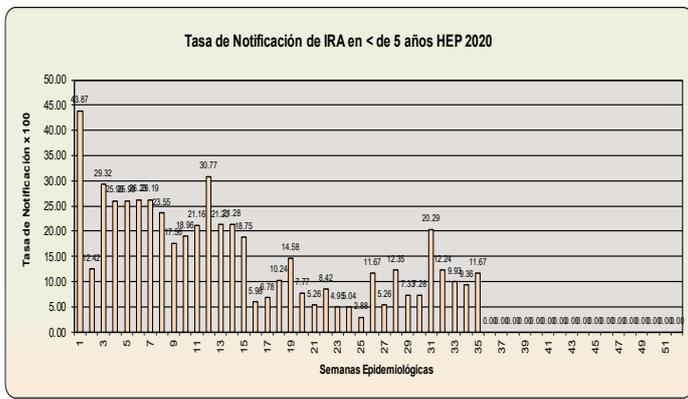


Gráfico 9, 10. Tasa de Notificación de IRAS y Neumonías en menores de 5 años

La tasa promedio de notificación de casos de IRA en menores de 5 años en las 35 primeras S.E fue de 19.28 x 100 y la tasa promedio de notificación de los episodios de neumonía fue de 4.04 x 100.

Es decir que de cada 100 atendidos 19.28 fueron episodios de IRAs, y 4.04 Neumonías.

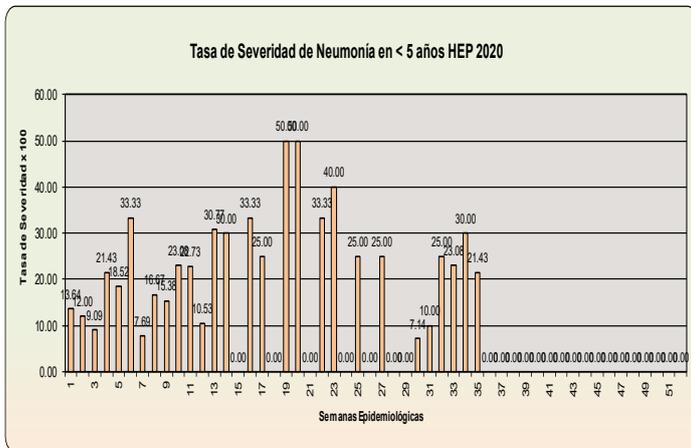
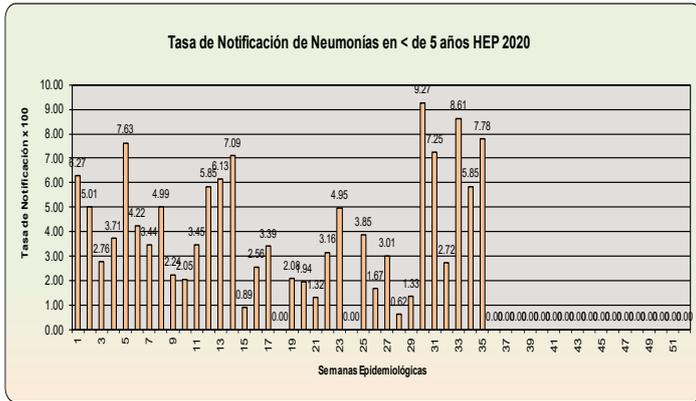
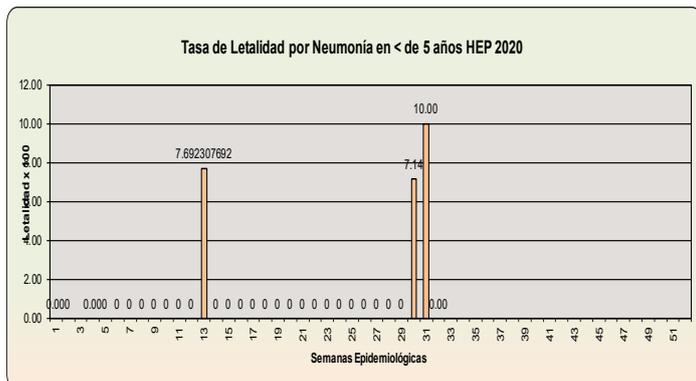


Gráfico 11, 12. Tasa de Severidad y letalidad de Neumonía en menores de 5 años.

La tasa de severidad de neumonía a la S.E 35 fue de 19.29 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 0.89 x 100.

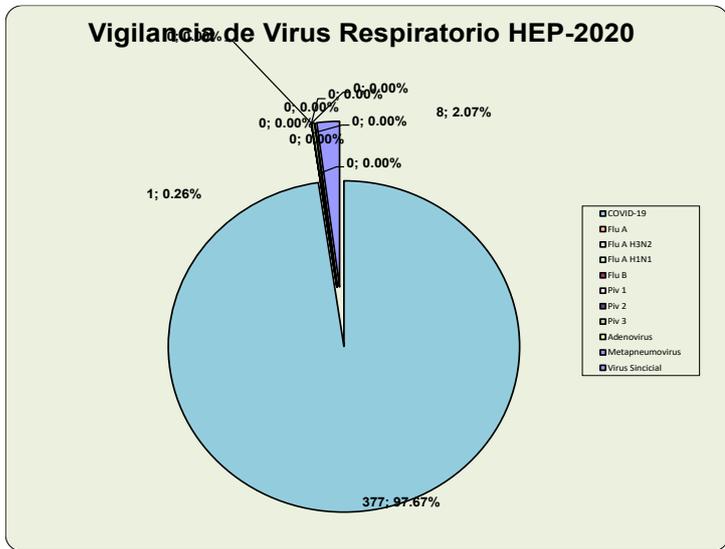


Gráfico 13. Vigilancia de influenza y otros virus respiratorios.

Durante las 35 primeras S.E se han tomado 1195 muestras de hisopado nasofaríngeo, de los cuales el 32% resultaron positivas (IFD/PCR hisopado nasofaríngeo y Prueba Rápida).

A la fecha se han identificado 377 casos de SARS-Cov 2 (97.67%), 8 casos de VSR (2.07%) y un caso (01) de PIV3 (0.26%).

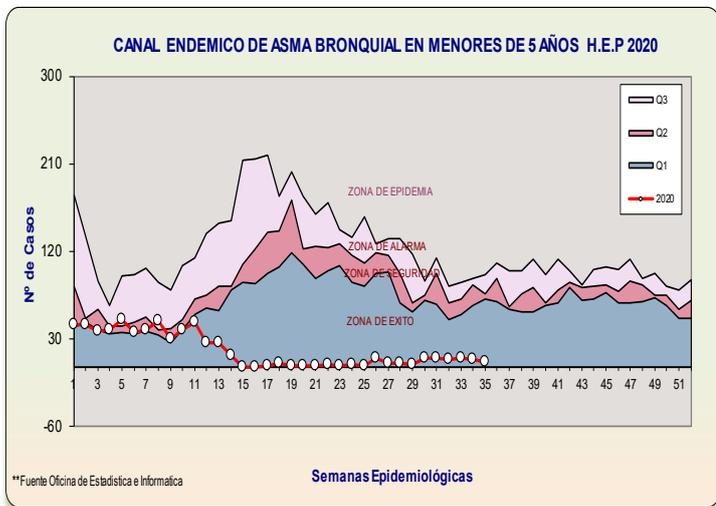


Gráfico 14. Vigilancia de Asma Bronquial.

Durante las 35 primeras S.E se han reportado 605 episodios de SOB/ASMA, cifra inferior en 78.34% a lo reportado el año 2019 para el mismo periodo.

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

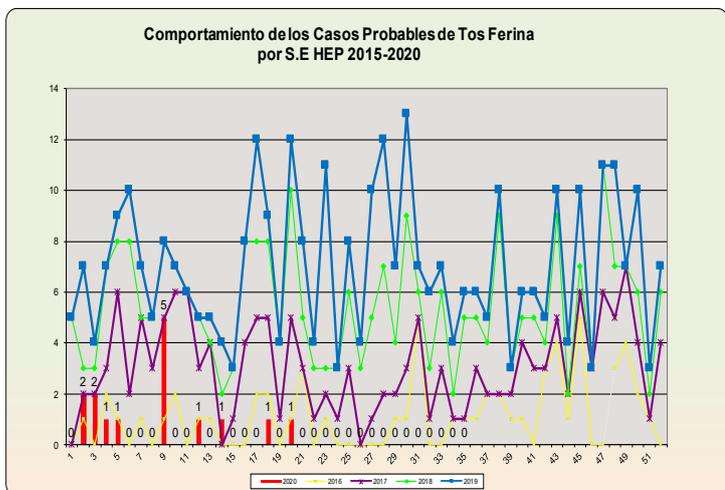


Gráfico 15. Vigilancia de Tos ferina.

En las primeras 35 semanas se han reportado 15 casos probables de Tos Ferina, no habiéndose confirmado ningún caso.

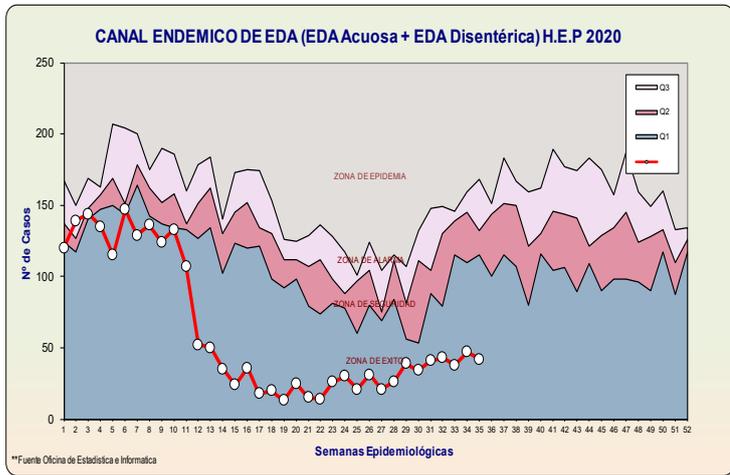


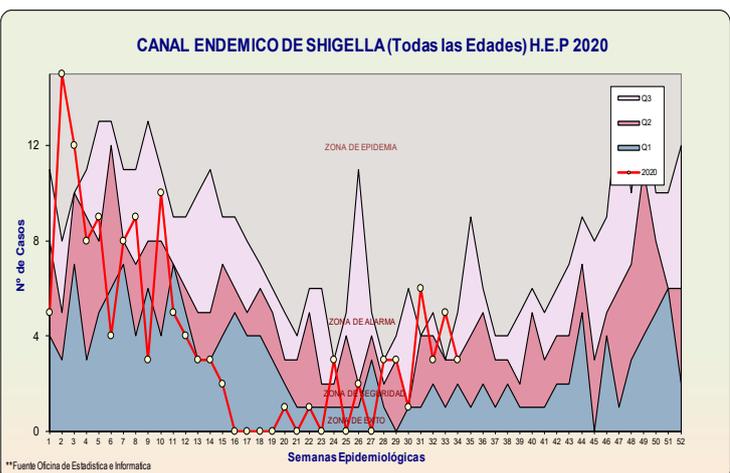
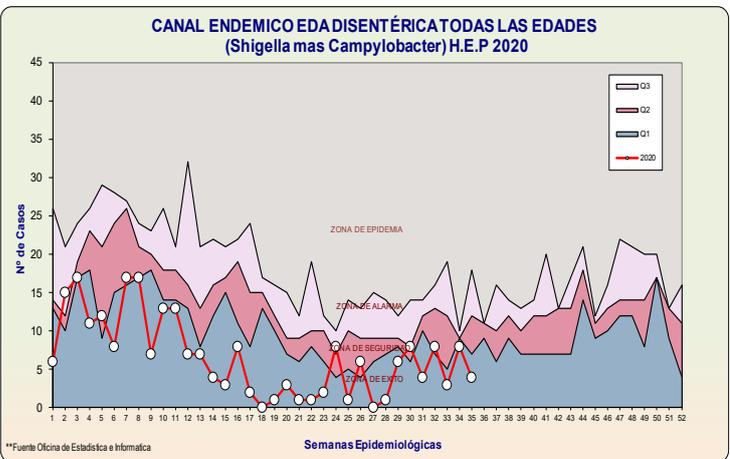
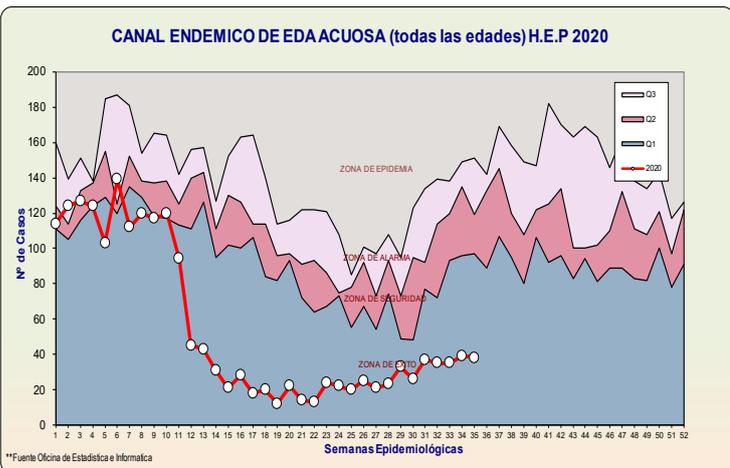
Gráfico 16, 17, 18, 19 Canales endémicos de la EDA todas las edades.

Entre la EDA Acuosa y Disintérica en todos los grupos etarios, a la S.E. 35 se han reportado 2172 episodios; cifra inferior en 58.49% con relación al año 2019 para el mismo periodo, donde se reportó 5233 episodios.

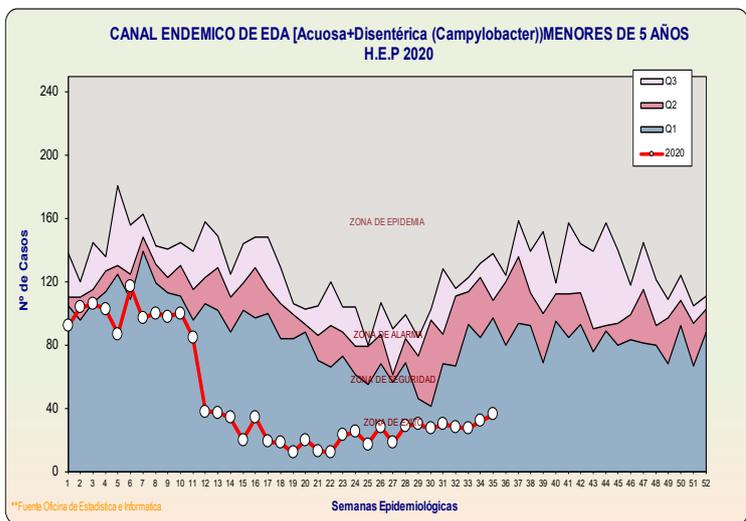
Los episodios de EDA Acuosa representaron el 89.23% (1938 episodios) y los episodios de EDA Disintérica el 10.77% (234 episodios).

Al analizar los casos de EDA en todos los grupos etarios, se aprecia que la curva se encuentra en la zona de éxito.

Actualmente no se evidencia comportamiento inusual para EDA acuosa ni disintérica.



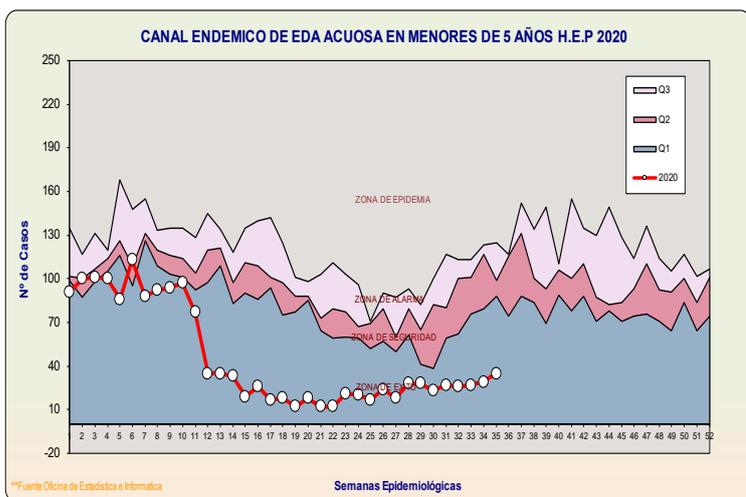
En las 35 primeras S.E se identificó Shigella en 131 casos, cifra inferior al año anterior en 46.09% para el mismo periodo. La curva se encuentra en la zona de seguridad.



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

A la S.E 35 el 78.08% 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 en la 35 primeras S.E fue de 1598 episodios y para EDA disentérica por Campylobacter de 98 episodios.



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

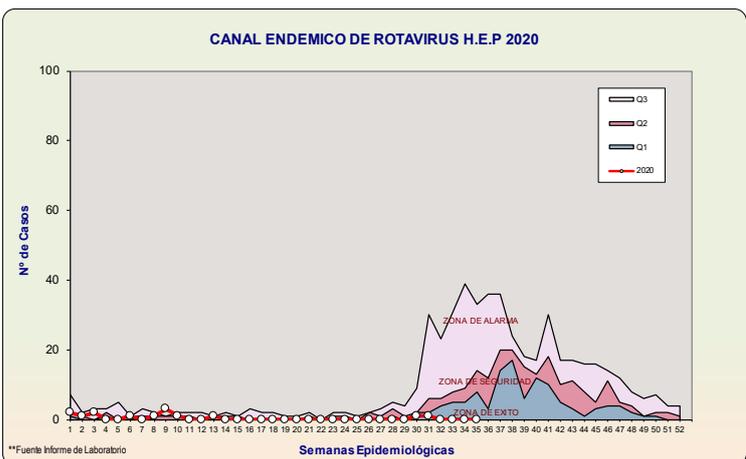
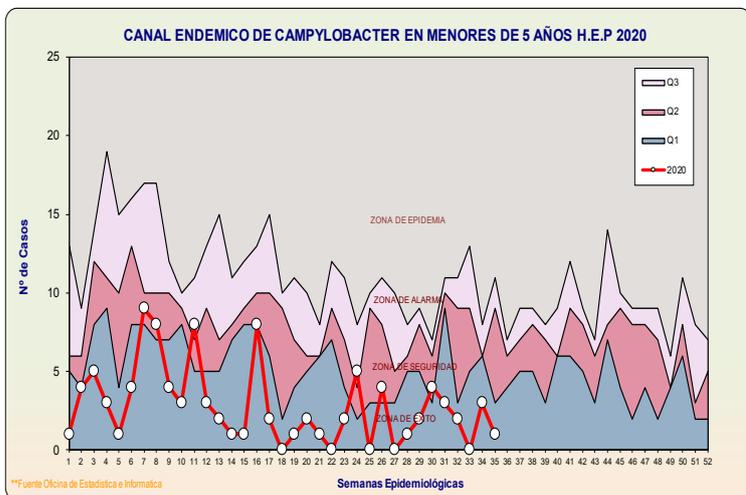


Gráfico 23. Vigilancia de EDA por Rotavirus.

Se han confirmado 14 casos de EDA por Rotavirus durante las 35 primeras S.E, cifra inferior al año anterior en 89.86%.

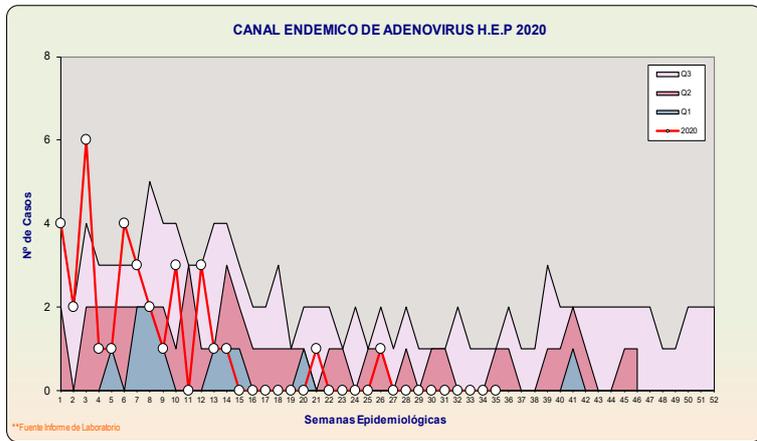


Gráfico 24. Vigilancia de EDAs por Adenovirus.

Se confirmaron 34 casos de EDA por Adenovirus a la S.E 35, cifra similar con respecto al año anterior, para el mismo periodo.

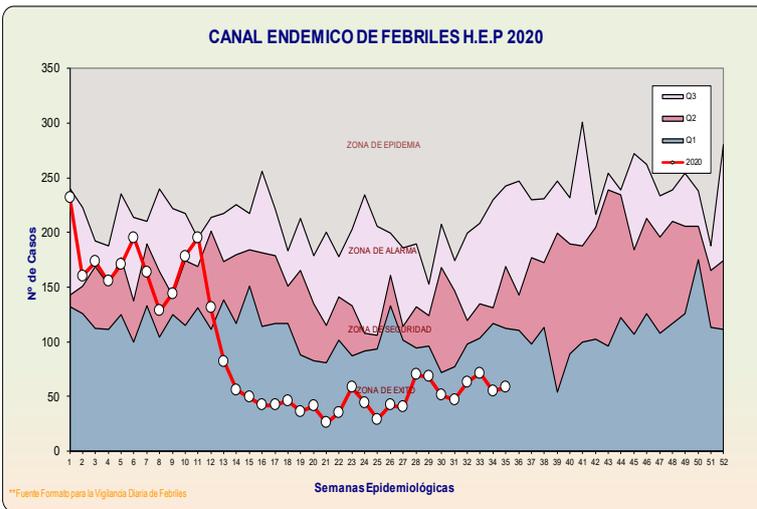


Gráfico 25. Vigilancia de febriles.

Durante las primeras 35 S.E se han reportado 3176 episodios de febriles, cifra inferior en 61.93% en relación a lo reportado el año anterior. La curva se encuentra en la zona de éxito.

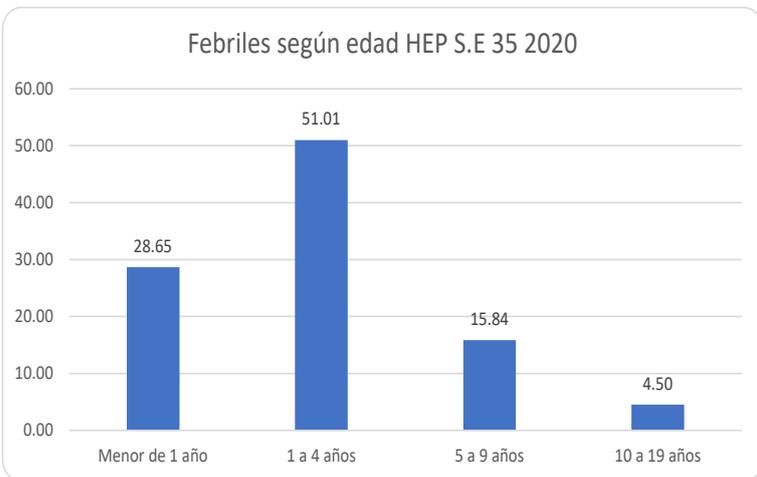
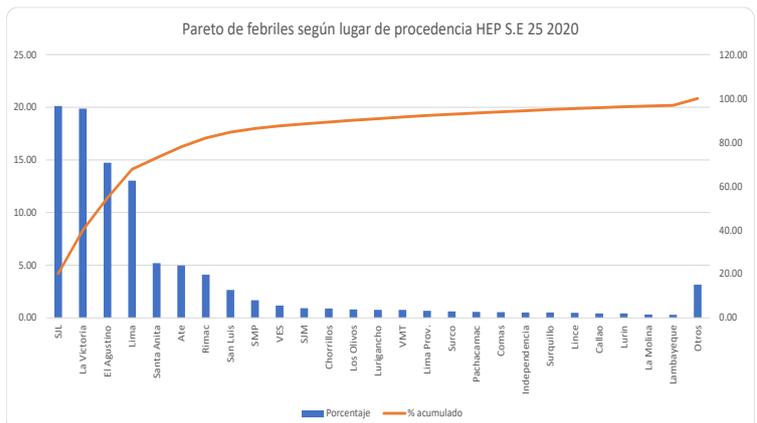


Gráfico 26, 27. Vigilancia de febriles.

La vigilancia de los febriles durante las 35 primeras S.E muestra que el grupo más afectado fue el de 1 a 4 años (51.01%), seguido de los menores de 1 años (28.65%) y los distritos de donde más frecuentemente procedieron fueron: San Juan de Lurigancho, La Victoria, El Agustino, Lima, Santa Anita y Ate.



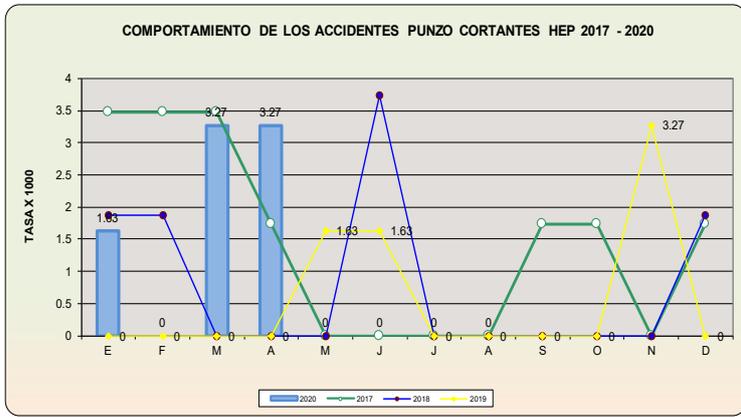


Gráfico 28. Vigilancia de accidentes por material punzo-cortante en trabajadores de salud.

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

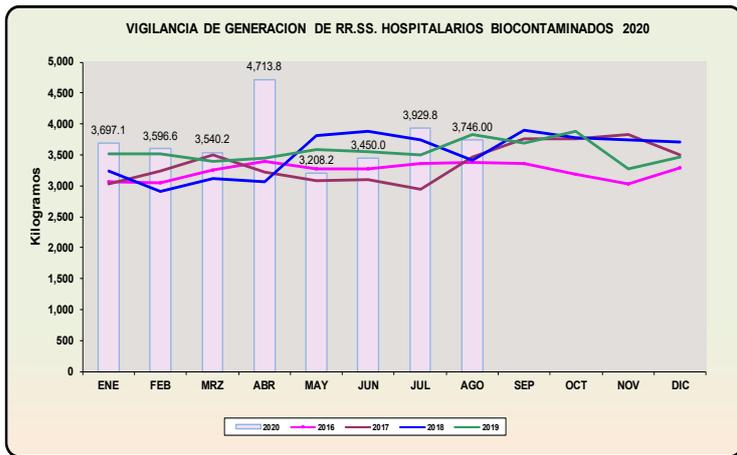
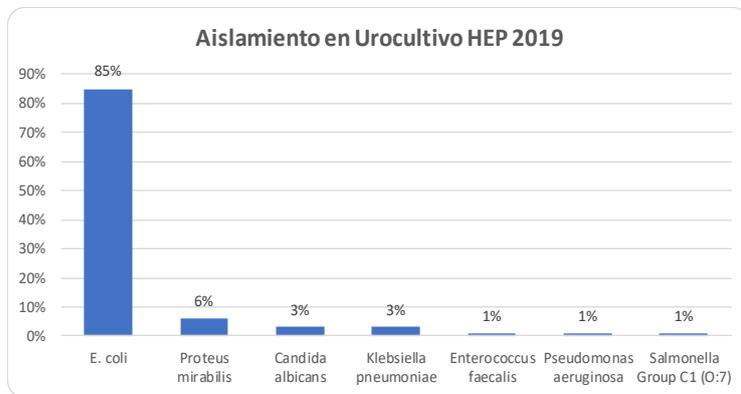


Gráfico 29. Vigilancia de la generación de residuos sólidos hospitalarios biocontaminados.

Durante el mes de Agosto se generó 3746 kg de RRSS biocontaminados en el HEP.



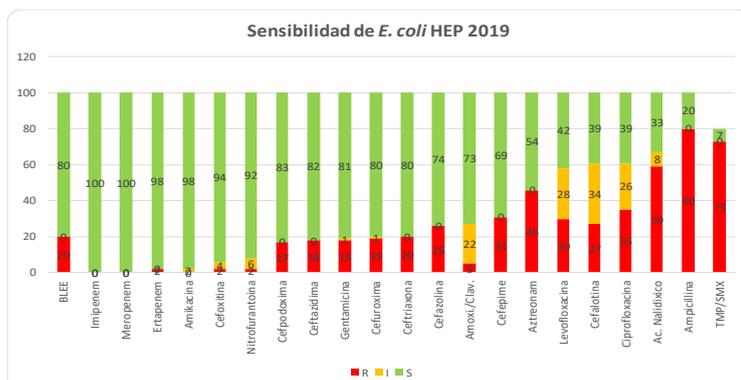
Gráficos 30, 31, 32, 33, 34. Vigilancia de Sensibilidad Antibiótica.

Durante el año 2019 se han procesado 1276 muestras de orina para urocultivo, de las cuales 403 (31.58%) fueron positivas.

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

Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología



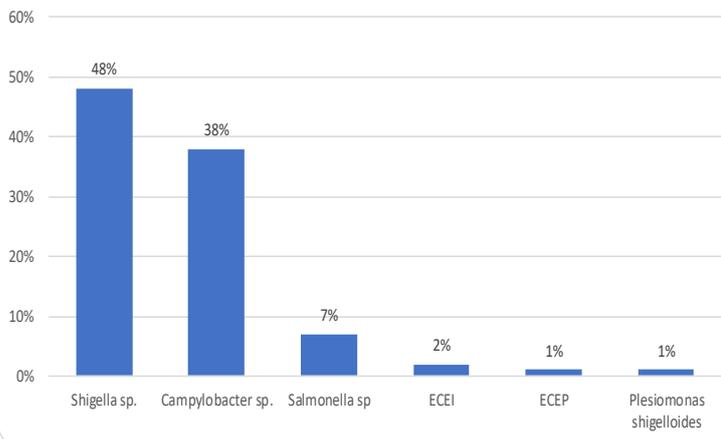
Sensibilidad de E. coli aislada en Urocultivos.

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

Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

Aislamiento en Coprocultivos HEP 2019



Fuente: Servicio de Patología Clínica

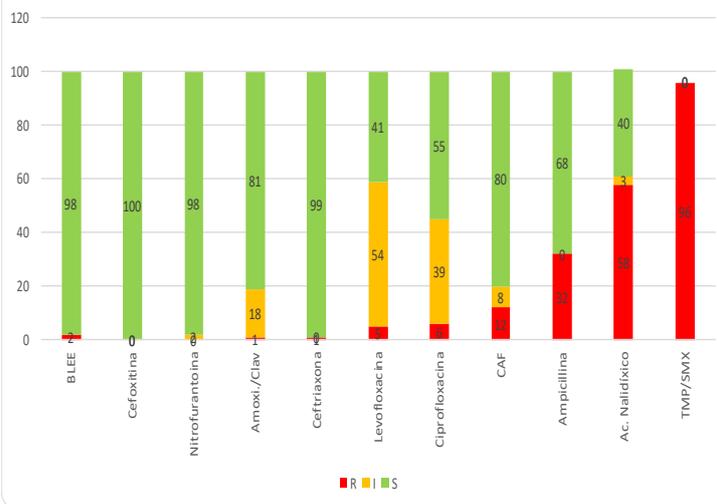
Elaboración: Oficina de Epidemiología

Aislamiento Bacteriano en Coprocultivos

Durante el año 2019 se han procesado 1273 muestras de heces para coprocultivos, de las cuales 645 (50.67%) fueron positivas

Los agentes más frecuentemente aislados fueron *Shigella* (48%) y *Campylobacter* (38%) .

Sensibilidad de *Shigella sp* HEP 2019



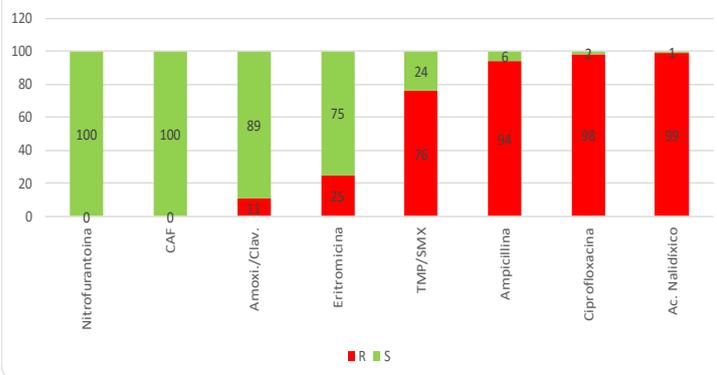
Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

Sensibilidad de *Shigella sp.* aislada en Coprocultivos

Los aislamientos de *Shigella sp.* evaluados presentaron sensibilidad mayor al 90% para Cefoxitina, Nitrofurantoina y Ceftriaxona. El 2% fue BLEE positivo.

Sensibilidad de *Campylobacter sp* HEP 2019



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 75%.

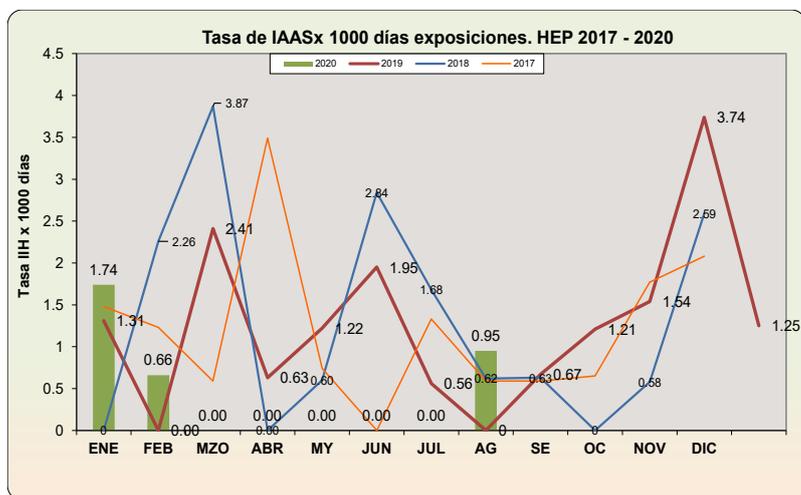


Gráfico 35, 36. Tasa de IAAS x 1000 días exposición, HEP 2016-2020.

La Tasa de Incidencia de IAAS para el mes de Agosto fue 0.95 x1000 días exposición.

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD (IASS) 2020

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 pacientes vigilados	N° Neumonias asociado a VM	Tasa de MNM	No. pac operados	No. IH	Tasa x 100	
ENE	UTIP		136	13	0	0.0	59	13	0	0.0	121	14	0	0.0	118	13	1	8.5				
	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	23	1	0	0.0	11	1	0	0.0	23	1	0	0.0				
		>2500G	53	6	1	18.9	34	6	0	0.0	10	2	0	0.0	6	1	0	0.0				
	MED PED		33	5	0	0.0	360	64	0	0.0	4	1	0	0.0	62	2	0	0.0				
CIRUG PED		78	3	1	12.8	574	114	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	6	0	0.0		
FEB	UTIP		115	13	0	0.0	59	14	0	0.0	103	14	0	0.0	93	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	40	2	0	0.0	15	3	0	0.0	1	1	0	0.0	13	2	0	0.0				
		>2500G	25	3	0	0.0	24	4	0	0.0	11	3	0	0.0	11	3	0	0.0				
	MED PED		34	2	0	0.0	334	62	0	0.0	0	0	0	0.0	58	2	0	0.0				
CIRUG PED		76	7	1	13.2	506	105	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0.0		
MZO	UTIP		127	14	0	0.0	115	13	0	0.0	33	6	0	0.0	51	7	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	36	4	0	0.0	8	1	0	0.0	13	2	0	0.0	11	2	0	0.0				
		>2500G	28	2	0	0.0	3	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0				
	MED PED		61	5	0	0.0	313	50	0	0.0	31	1	0	0.0	18	1	0	0.0				
CIRUG PED		34	4	0	0.0	480	104	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0.0		
ABR	UTIP		113	9	0	0.0	17	4	0	0.0	58	4	0	0.0	77	6	0	0.0				
	NEONATO	<1500G	7	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	7	1	0	0.0				
		1501-2500G	44	4	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	14	1	0	0.0				
		>2500G	44	3	0	0.0	16	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0				
	MED PED		44	3	0	0.0	289	48	0	0.0	30	1	0	0.0	34	3	0	0.0				
CIRUG PED		58	6	0	0.0	358	88	0	0.0	7	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0.0		
MYO	UTIP		124	10	0	0.0	50	6	0	0.0	93	8	0	0.0	73	5	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	54	4	0	0.0	19	2	0	0.0	19	1	0	0.0	36	3	0	0.0				
		>2500G	11	1	0	0.0	0	0	0	0.0	6	1	0	0.0	7	1	0	0.0				
	MED PED		26	1	0	0.0	256	58	0	0.0	8	1	0	0.0	56	2	0	0.0				
CIRUG PED		38	3	0	0.0	198	55	0	0.0	6	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0.0		
JUN	UTIP		104	8	0	0.0	25	4	0	0.0	28	2	0	0.0	70	5	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	31	3	0	0.0	14	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0				
		>2500G	25	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	14	1	0	0.0				
	MED PED		29	2	0	0.0	204	46	0	0.0	0	0	0	0.0	60	2	0	0.0				
CIRUG PED		55	7	0	0.0	228	47	0	0.0	10	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0.0		
JUL	UTIP		72	10	0	0.0	50	7	0	0.0	30	3	0	0.0	52	5	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	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0				
		>2500G	18	1	0	0.0	29	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0				
	MED PED		0	0	0	0.0	367	85	0	0.0	0	0	0	0.0	62	2	0	0.0				
CIRUG PED		35	5	0	0.0	204	60	0	0.0	3	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0.0		
AG	UTIP		72	9	0	0.0	18	5	0	0.0	66	10	1	15.2	54	9	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	36	2	0	0.0	36	2	0	0.0	21	2	0	0.0	21	2	0	0.0				
		>2500G	17	1	0	0.0	43	5	0	0.0	0	0	0	0.0	10	0	0	0.0				
	MED PED		35	6	0	0.0	333	82	0	0.0	3	1	0	0.0	62	2	0	0.0				
CIRUG PED		3	1	0	0.0	314	57	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0.0		

HOSPITAL

UCI (NEONATOLOGÍA)

UCI (PEDIATRÍA)

Tasa IH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IH	Tasa IHx 1000	Tasa IH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IH	Tasa IHx 1000	Tasa IH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IH	Tasa IHx 1000
Agosto, 2020					Agosto, 2020					Agosto, 2020				
	72	19	0	0.00		53	3	0	0.00		72	9	0	0.00
	744	151	0	0.00		79	7	0	0.00			5	0	0.00
	90	13	1	11.11		21	2	0	0.00		66	10	1	15.15
	147	13	0	0.00		31	2	0	0.00		54	9	0	0.00
TOTAL	1053	196	1	0.95	TOTAL	184	14	0	0.00	TOTAL	210	33	1	4.76

Durante el mes de Agosto se reportó un (01) caso de IAS, correspondiente a una ITU en el SCI (Pediatria).

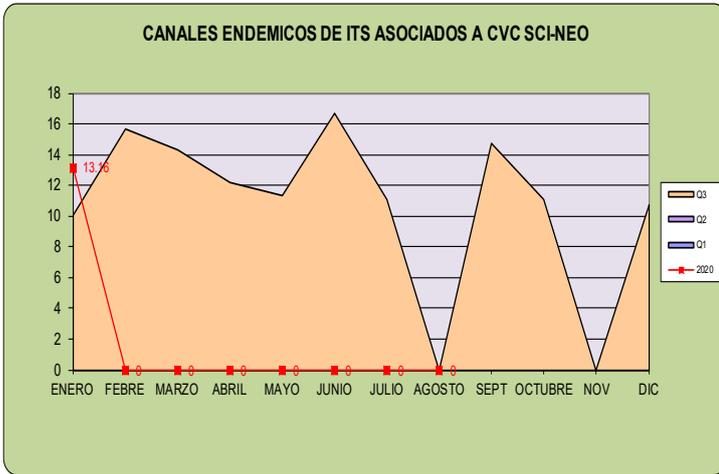


Gráfico 37. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en Neonatos año 2020, según mes.

En el mes de Agosto no se reportó casos de ITS asociado a CVC en neonatos.

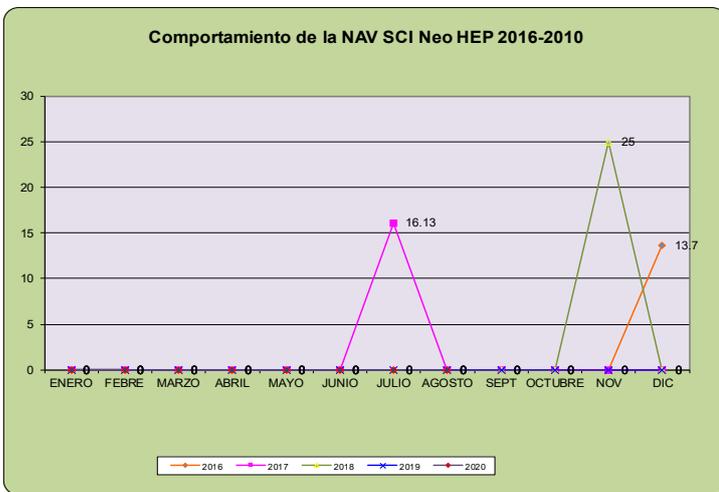


Gráfico 38. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en Neonatos año 2020, según mes.

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



Gráfico 39. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en neonatos año 2020, según mes.

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

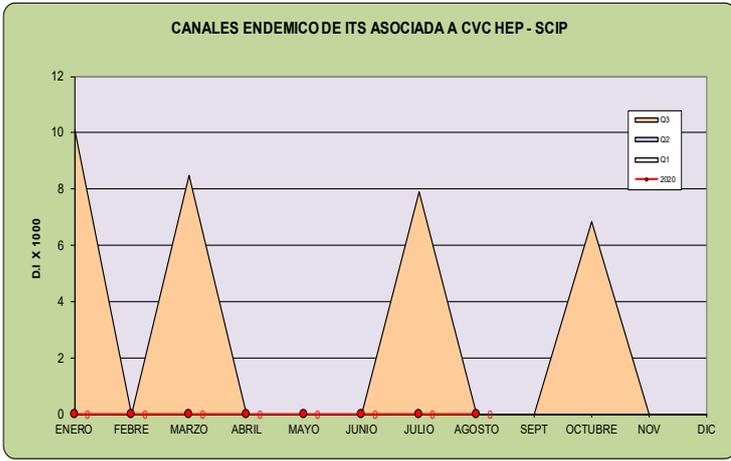


Gráfico 40. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos año 2020, según meses.

En el mes de Agosto no se reportó casos de ITS asociadas a CV.

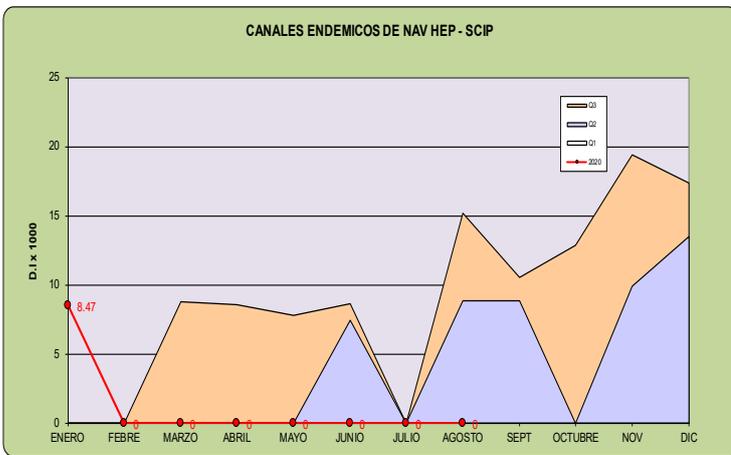


Gráfico 41. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos año 2020, según mes.

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

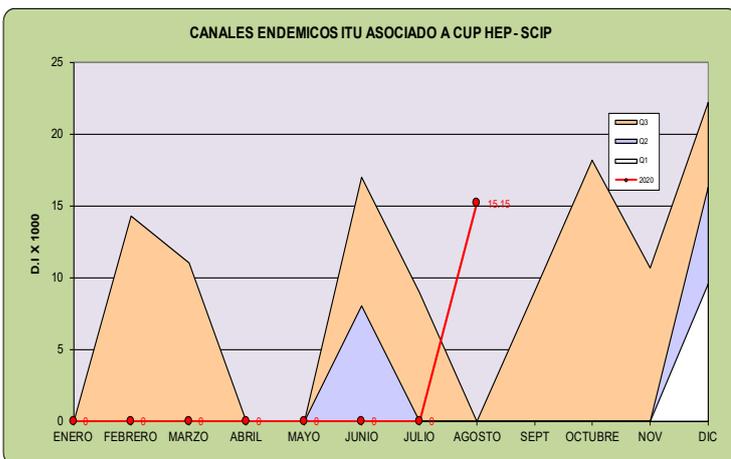


Gráfico 42. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos año 2020, según mes.

En el mes de Agosto se presentó un (01) caso de ITU asociado a CUP en el SCI (Pediatria), lo que representó una T.I de 15.15 x1000 días exposición.