

Dirección General:

Dr. Fernando W. Ramos Neyra

E-mail: framos@hep.gob.pe

Sub-Dirección General:

Dr. Miguel Villena Nakamura

E-mail: mvillena@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

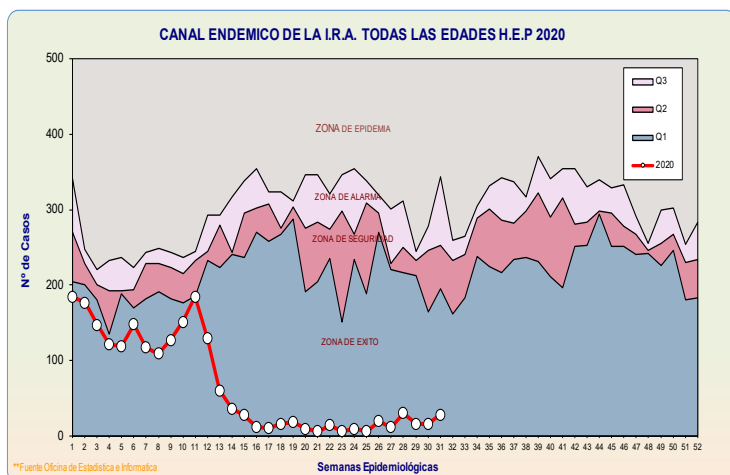
Con la colaboración de la Oficina de Estadística e Informática

CANALES ENDEMICOS 2020

Semanas Epidemiológicas 27 a 31

Endemic Channels, epiweeks 27 to 31

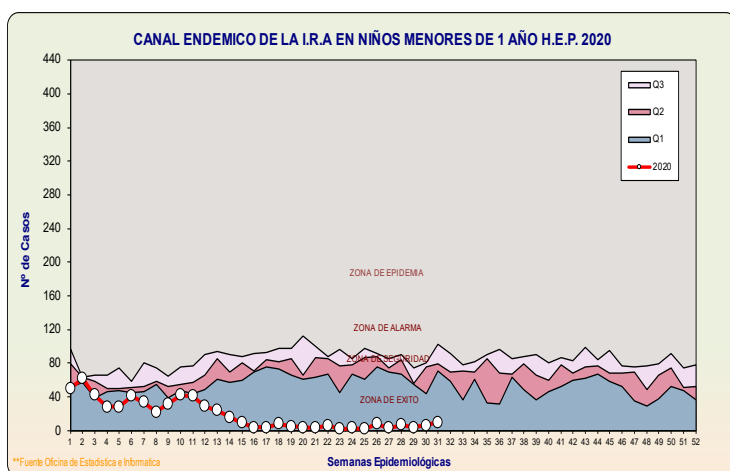
Canales endémicos



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

En las 31 primeras S.E se han reportado 2063 episodios de IRA, cifra inferior al año anterior en 73.73% , donde se reportó 7853 episodios.

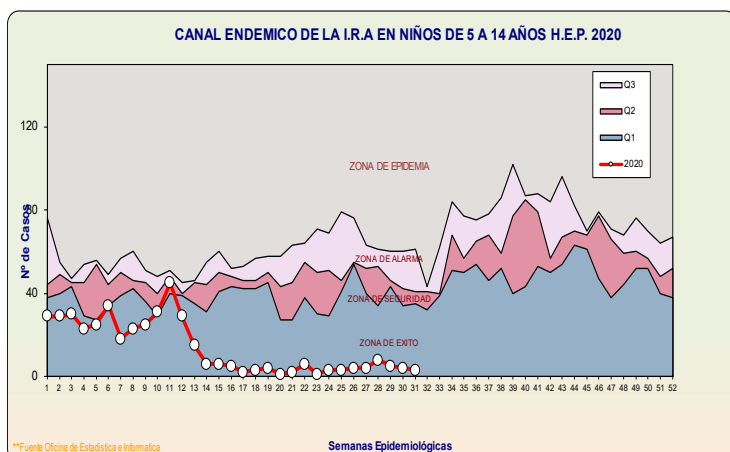
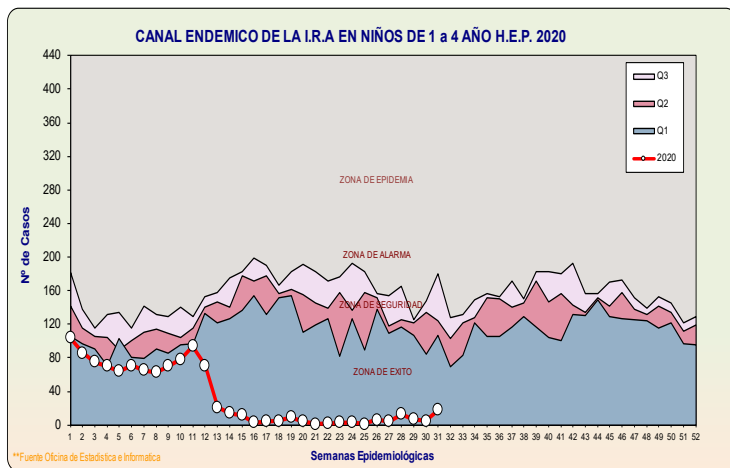
La curva se encuentra actualmente en la zona de éxito.



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 31 primeras S.E en los menores de 1 año se presentaron 579 episodios de IRA, en los de 1 a 4 años 1046 episodios y en los de 5 a 14 años 426 episodios, cifras inferiores al año anterior en 71.09%, 75.47% y 72.66% respectivamente.

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



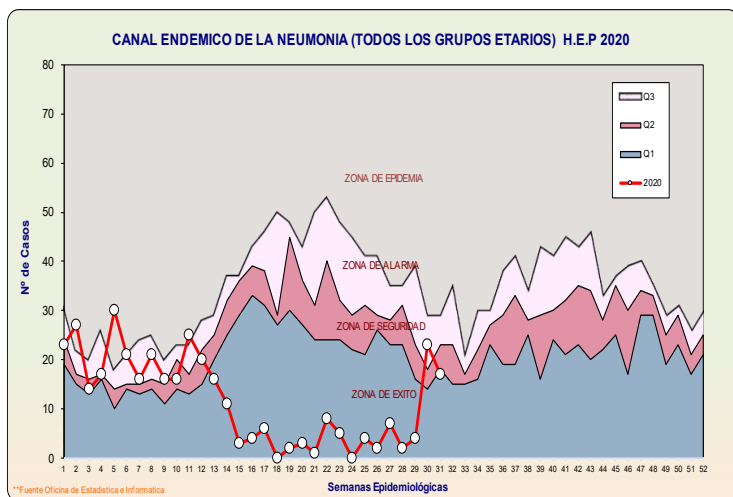
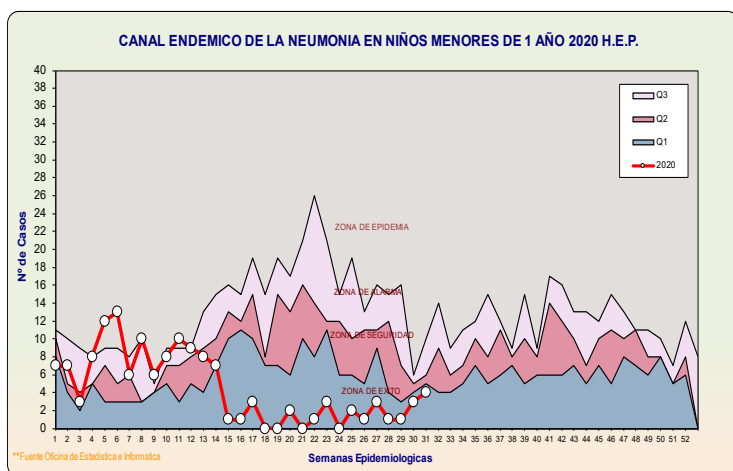
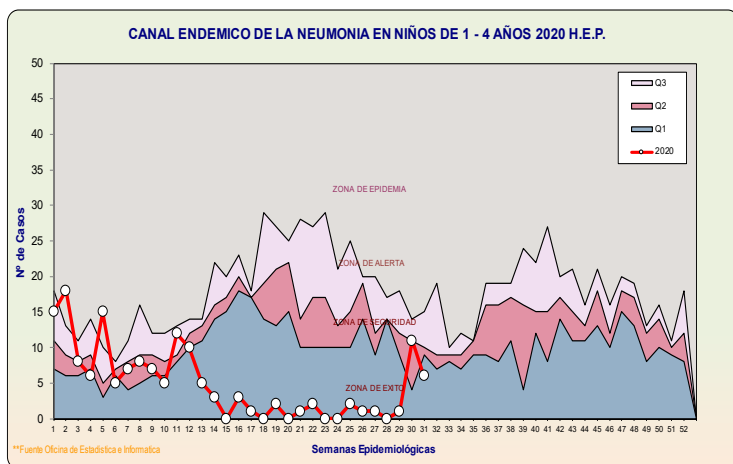


Gráfico 5, 6, 7 y 8. Canales endémicos de neumonías por grupos de edad.

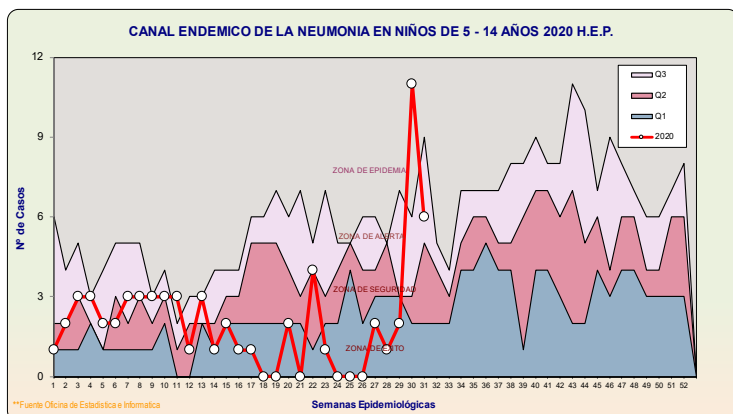
En las 31 primeras S.E los episodios de neumonía en los menores de 5 años representó el 81.04% (295/364) de todos los episodios reportados.



En las 31 primeras S.E se han reportado 295 episodios de neumonía en menores de 5 años, cifra inferior en un 67.51% con respecto al año 2019 donde se reportó 908 episodios de neumonía. Actualmente la curva se encuentra en la zona de seguridad.



En los menores de 1 año se reportó 140 episodios, en los de 1 a 4 años 155 episodios y en los de 5 a 14 años 66 episodios cifras inferiores en 64.47%, 69.84% y 52.86% 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 31 la curva se encuentra en la zona de éxito, para todos los grupos etarios, excepto para los de 5 a 14 años en quienes se encuentra en la zona de alarma.

Tasa de Notificación de IRA en < de 5 años HEP 2020

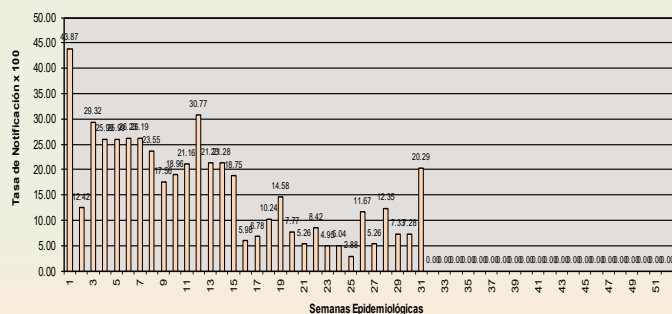
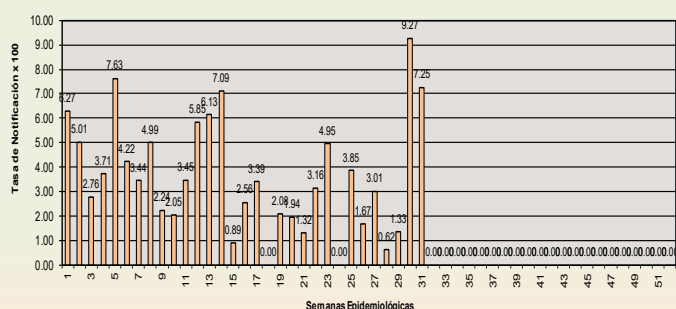


Gráfico 9, 10. Tasa de Notificación de IRAS y Neumonías en menores de 5 años

La tasa promedio de notificación de casos de IRA en menores de 5 años en las 31 primeras S.E fue de 20 x 100 y la tasa promedio de notificación de los episodios de neumonía fue de 3.85 x 100.

Es decir que de cada 100 atendidos 20 fueron episodios de IRAs, y 3.85 Neumonías.

Tasa de Notificación de Neumonías en < de 5 años HEP 2020



Tasa de Severidad de Neumonía en < 5 años HEP 2020

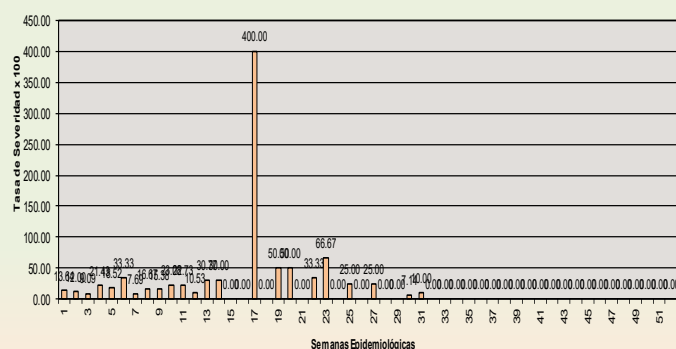
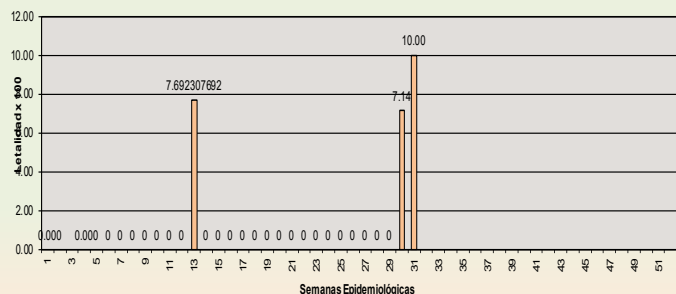


Gráfico 11, 12. Tasa de Severidad y letalidad de Neumonía en menores de 5 años.

La tasa de severidad de neumonía a la S.E 31 fue de 18.58 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, cifra inferior al año 2019.

Tasa de Letalidad por Neumonía en < de 5 años HEP 2020



A la S.E 31 la tasa de letalidad fue de 1.01 x 100.

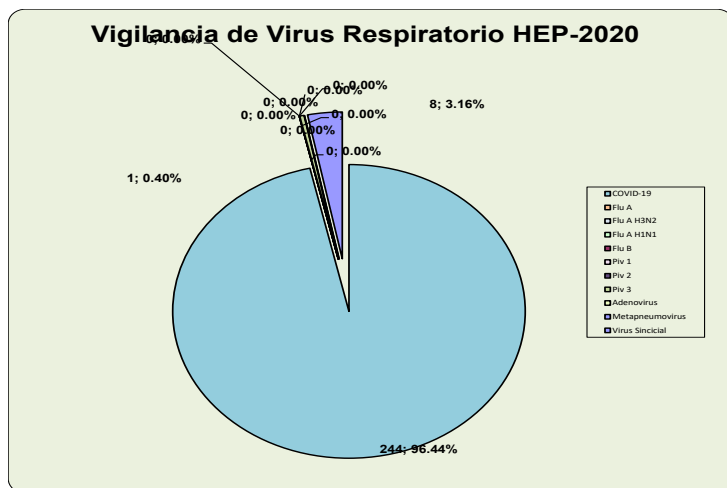
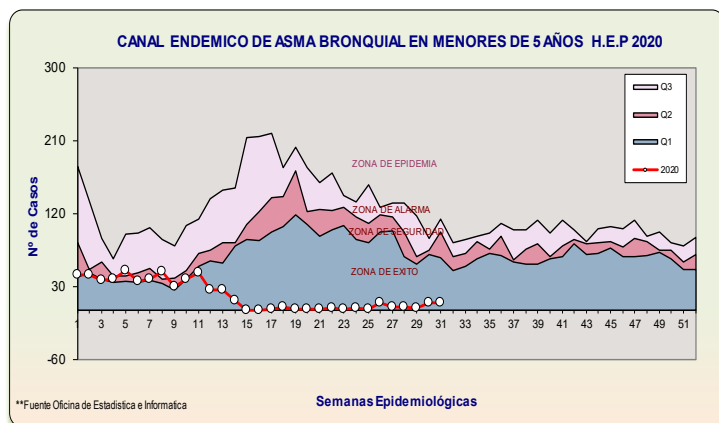


Gráfico 13. Vigilancia de influenza y otros virus respiratorios.

Durante las 31 primeras S.E se han tomado 885 muestras de hisopado nasofaríngeo, de los cuales el 28% resultaron positivas (IFD/PCR hisopado nasofaríngeo y Prueba Rápida).

A la fecha se han identificado 244 casos de SARS-Cov 2 (96.44%), 8 casos de VSR (3.16%) y un caso (01) de PIV3 (0.40%).



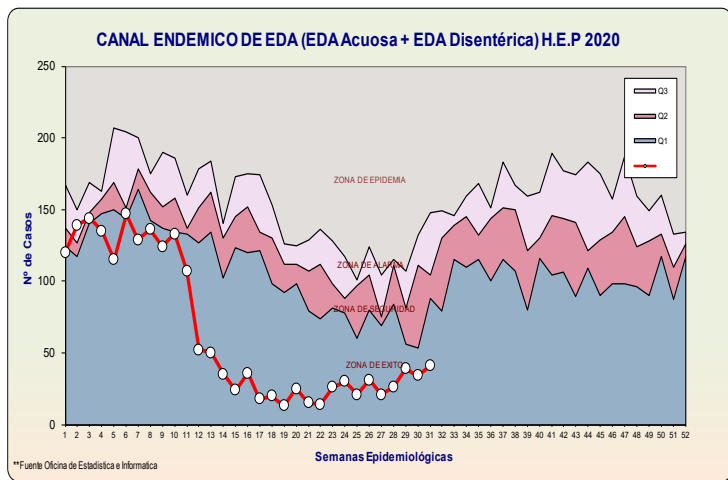


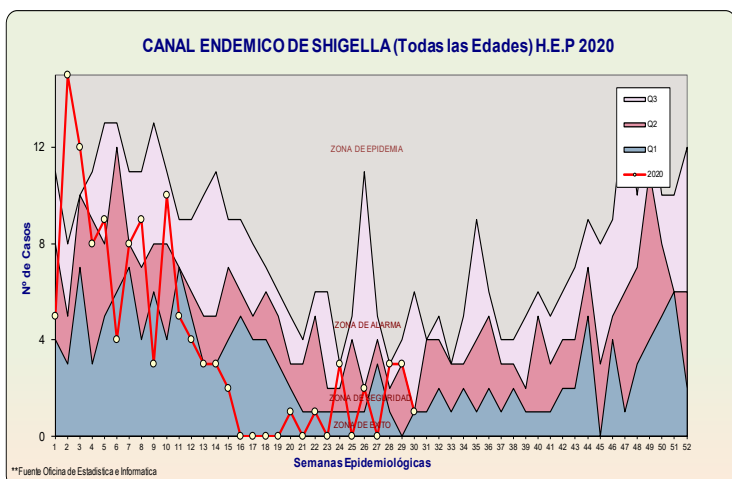
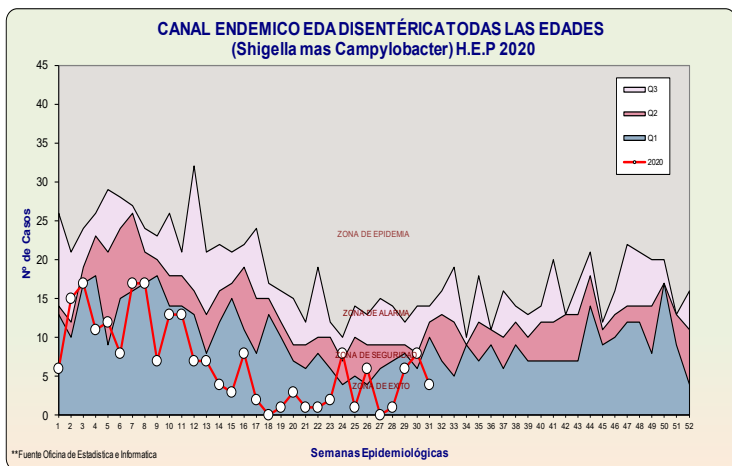
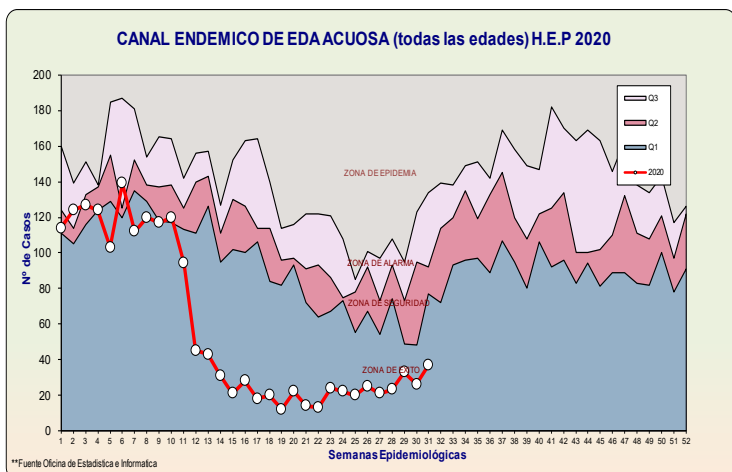
Gráfico 16, 17, 18, 19 Canales endémicos de la EDA todas las edades.

Entre la EDA Acuosa y Disentérica en todos los grupos etarios, a la S.E. 31 se han reportado 2002 episodios; cifra inferior en 56.69% con relación al año 2019 para el mismo periodo, donde se reportó 4623 episodios.

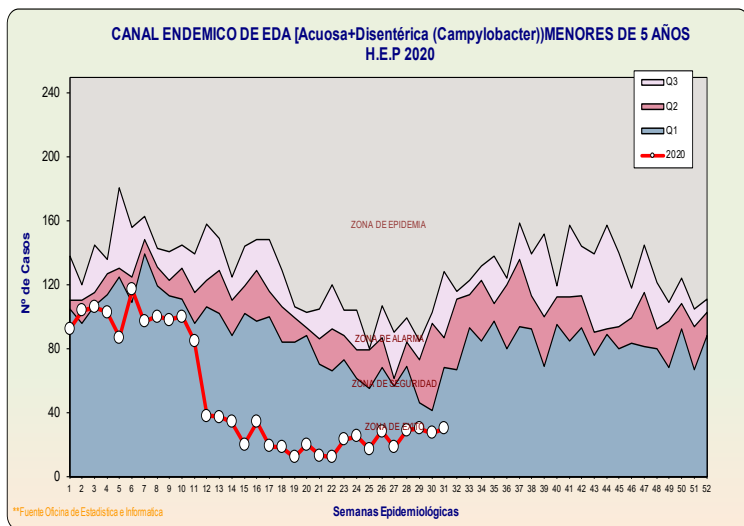
Los episodios de EDA Acuosa representaron el 89.46% (1791 episodios) y los episodios de EDA Disentérica el 10.54% (211 episodios).

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 disentérica.



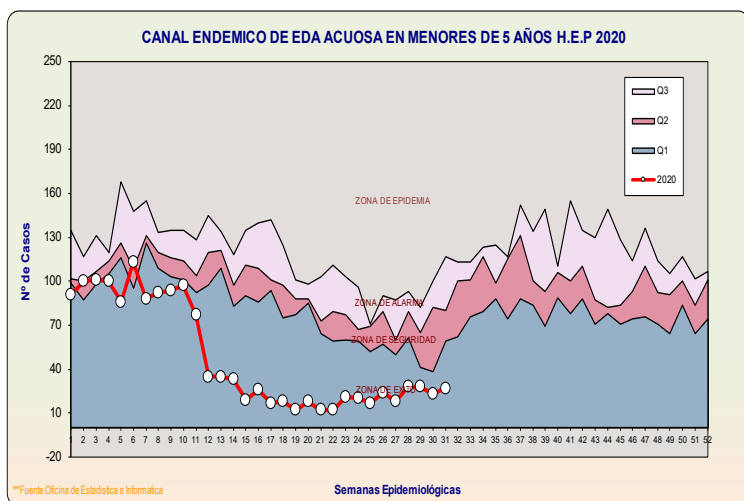
En las 31 primeras S.E se identificó Shigella en 114 casos, cifra inferior al año anterior en 50% para el mismo periodo. La curva se encuentra en la zona de seguridad.



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

A la S.E 31 el 78.57% 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 31 primeras S.E fue de 1482 episodios y para EDA disentérica por Campylobacter de 92 episodios.



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

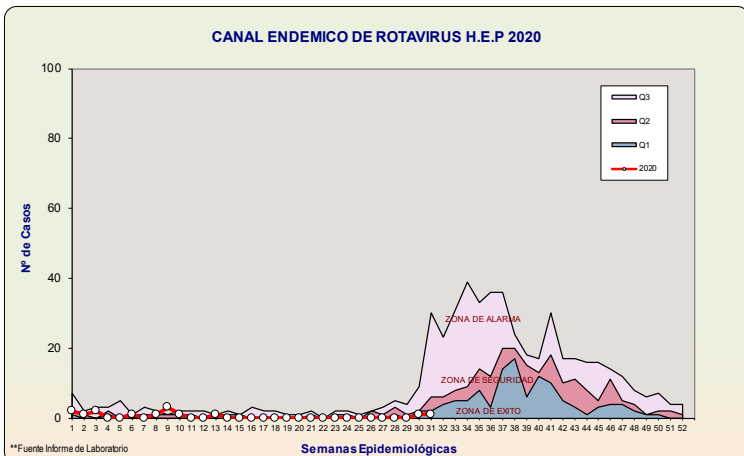
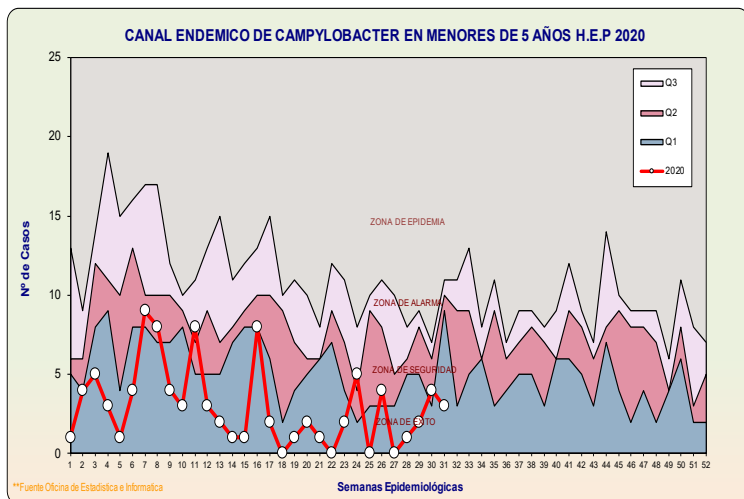


Gráfico 23. Vigilancia de EDA por Rotavirus.

Se han confirmado 14 casos de EDA por Rotavirus durante las 31 primeras S.E, cifra inferior al año anterior en 82.72%.

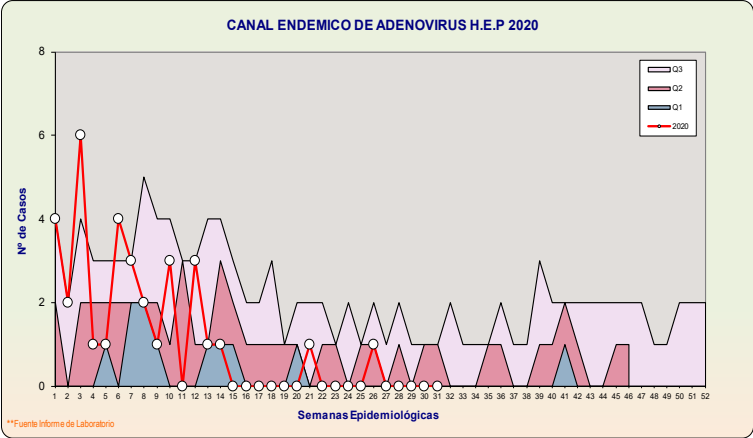


Gráfico 24. Vigilancia de EDAs por Adenovirus.

Se confirmaron 34 casos de EDA por Adenovirus a la S.E 31, cifra similar con respecto al año anterior, para el mismo periodo.

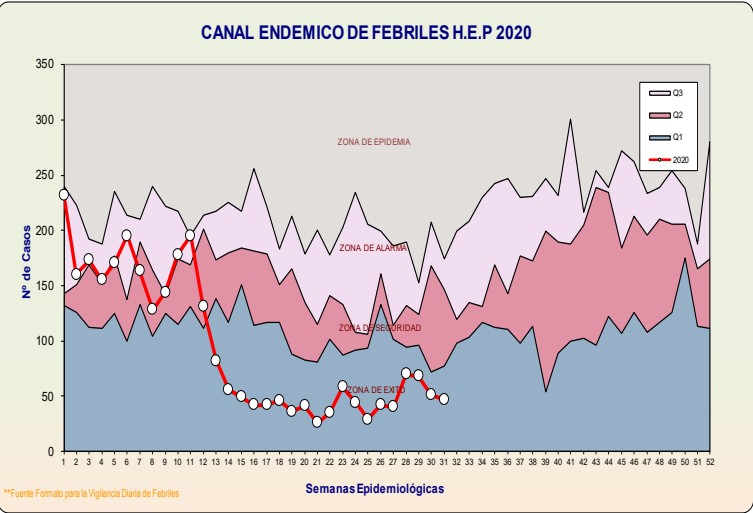


Gráfico 25. Vigilancia de febriles.

Durante las primeras 31 S.E se han reportado 2929 episodios de febriles, cifra inferior en 59.87% en relación a lo reportado el año anterior. La curva se encuentra en la zona de éxito.

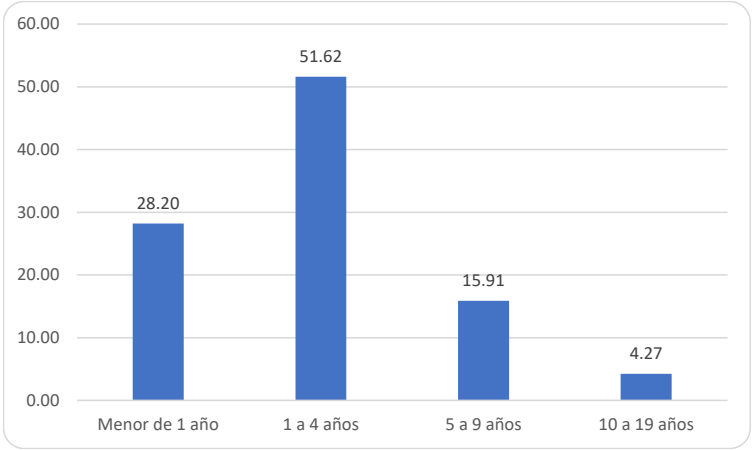
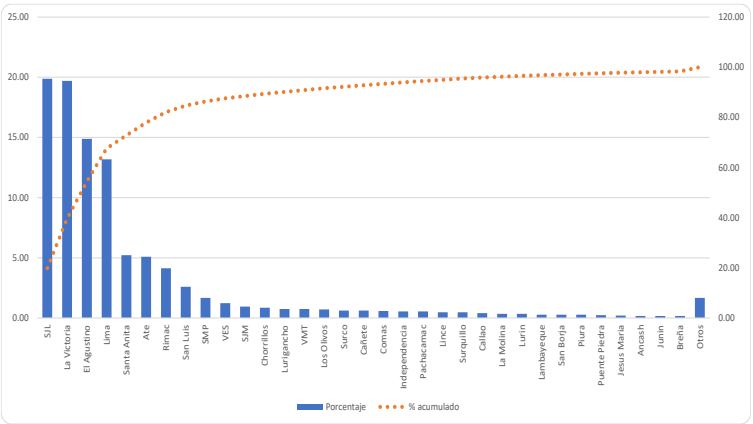


Gráfico 26, 27. Vigilancia de febriles.

La vigilancia de los febriles durante las 31 primeras S.E muestra que el grupo más afectado fue el de 1 a 4 años (51.62%), seguido de los menores de 1 años (28.20%) y los distritos de donde más frecuentemente procedieron fueron: San Juan de Lurigancho, La Victoria, El Agustino, Lima, Santa Anita y Ate.



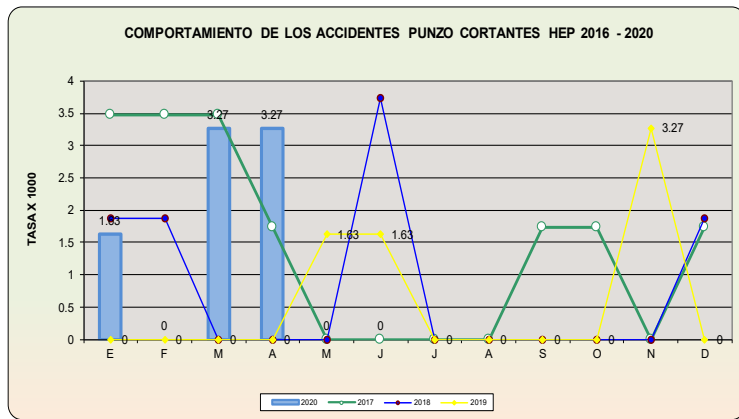


Gráfico 28. Vigilancia de accidentes por material punzo-cortante en trabajadores de salud.

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

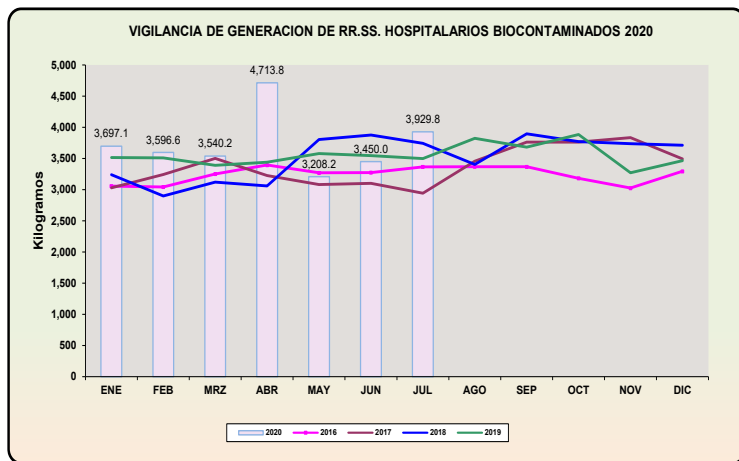
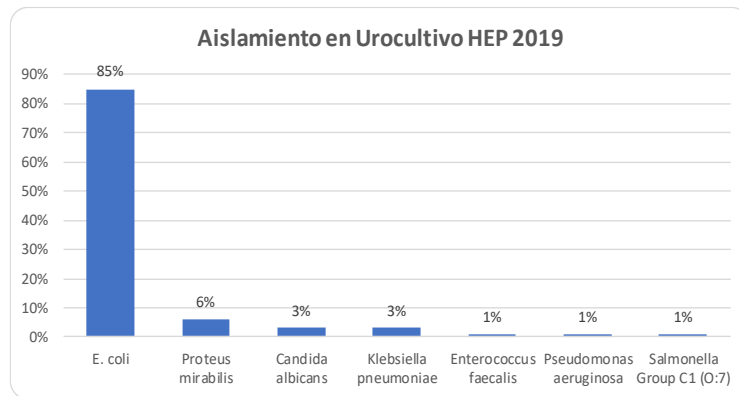


Gráfico 29. Vigilancia de la generación de residuos sólidos hospitalarios biocontaminados.

Durante el mes de julio se generó 3929.80 kg de RRSS biocontaminados en el HEP.



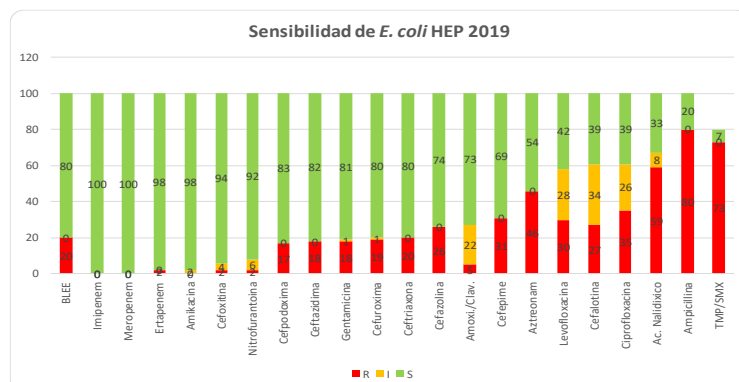
Gráficos 30, 31, 32, 33 34. Vigilancia de Sensibilidad Antibiótica.

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



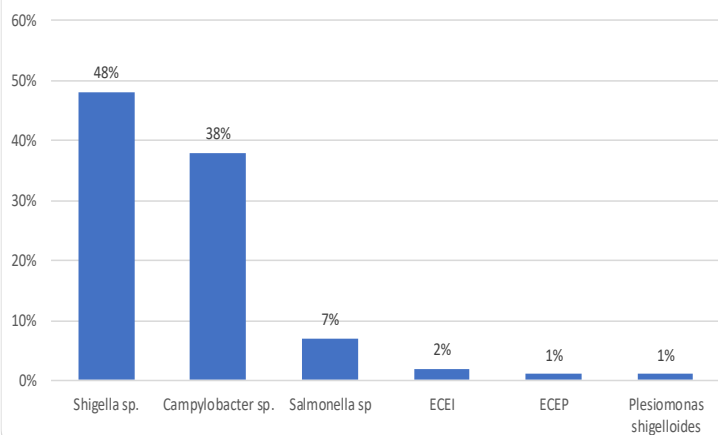
Sensibilidad de *E. coli* aislada en Urocultivos.

Al analizar la sensibilidad antibiótica de *E. coli* se encontró que este tenía mayor sensibilidad para , Imipenem, Meropenem, Ertrapienem, Amikacina, Cefotaxima, 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

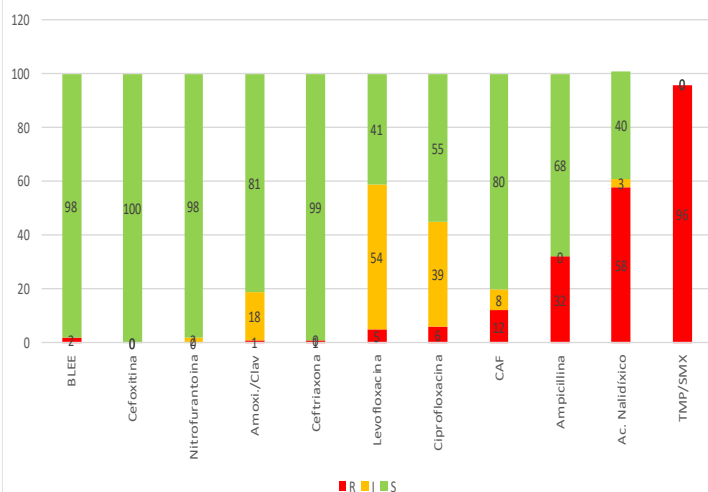
Elaboración: Oficina de Epidemiología

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



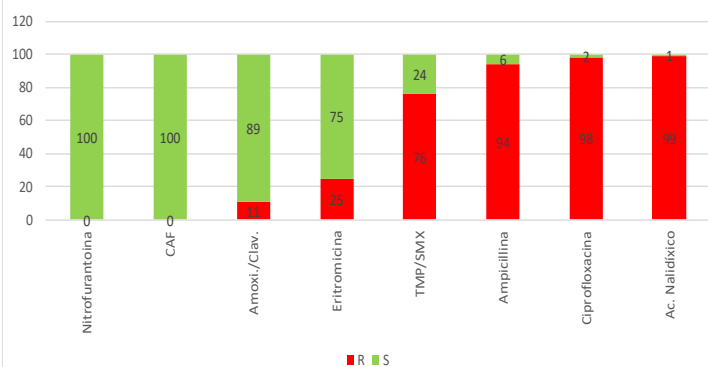
Fuente: Servicio de Patología Clínica

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%.

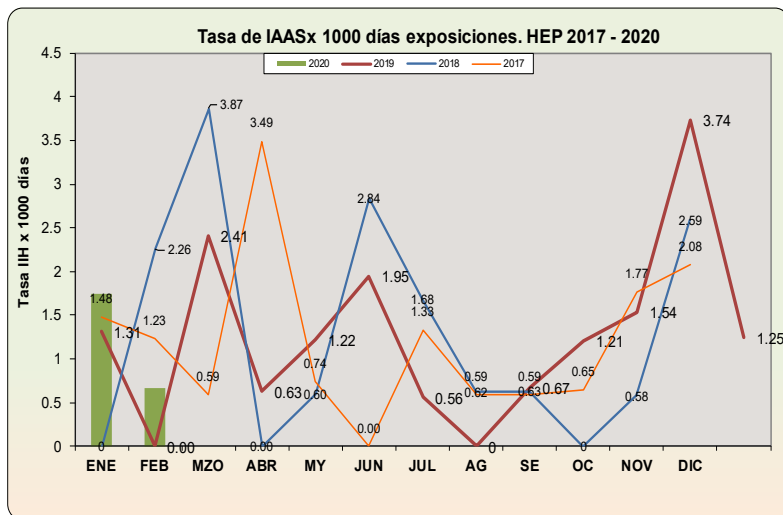


Gráfico 35, 36. Tasa de IAAS x 1000 días exposición, HEP 2016-2020.

La Tasa de Incidencia de IAAS para el mes de Julio fue 0 x1000 días exposición.

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD (IAAS) 2020

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		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			
FEB	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
	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			
MZO	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
	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			
ABR		>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
	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			
MYO		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
	UTIP		124	10	0	0.0	50	6	0	0.0	93	8	0	0.0	73	5	0	0.0			
JUN	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
JUL	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			
JUL	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
	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			
JUL	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

HOSPITAL

UCI (NEONATOLOGÍA)

UCI (PEDIATRÍA)

Tasa IAH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IAH	Tasa IAHx 1000
Julio, 2020				
CVC	125	16	0	0.00
CVP	651	156	0	0.00
CUP	33	4	0	0.00
VM	114	7	0	0.00
TOTAL	923	183	0	0.00

Tasa IAH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IAH	Tasa IAHx 1000
Julio, 2020				
CVC	18	1	0	0.00
CVP	30	4	0	0.00
CUP	0	0	0	0.00
VM	0	0	0	0.00
TOTAL	48	5	0	0.00

Tasa IAH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IAH	Tasa IAHx 1000
Julio, 2020				
CVC	72	10	0	0.00
CVP	50	7	0	0.00
CUP	30	3	0	0.00
VM	52	5	0	0.00
TOTAL	204	25	0	0.00

Durante el mes de julio no se reportó casos de IAAS.

CANALES ENDEMICOS DE ITS ASOCIADOS A CVC SCI-NEO

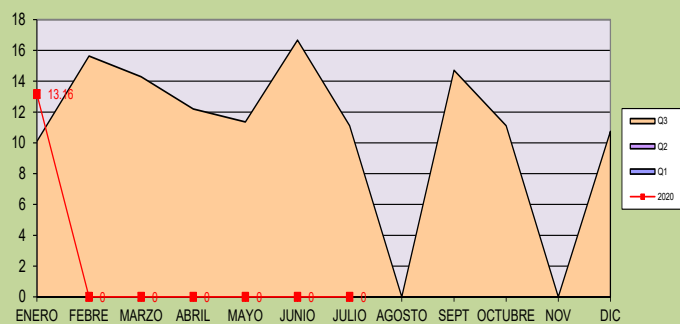


Gráfico 37. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en Neonatos año 2020, según mes.

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

Comportamiento de la NAV SCI Neo HEP 2016-2010

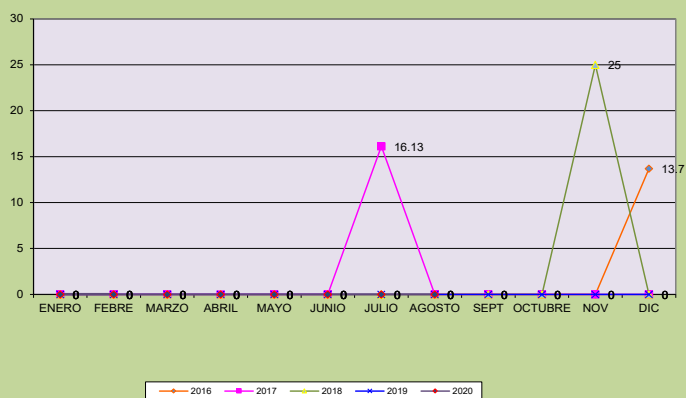


Gráfico 38. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en Neonatos año 2020, según mes.

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

COMPORTAMIENTO DE LA ITU ASOCIADA A CUP SCI NEO HEP 2016 - 20120

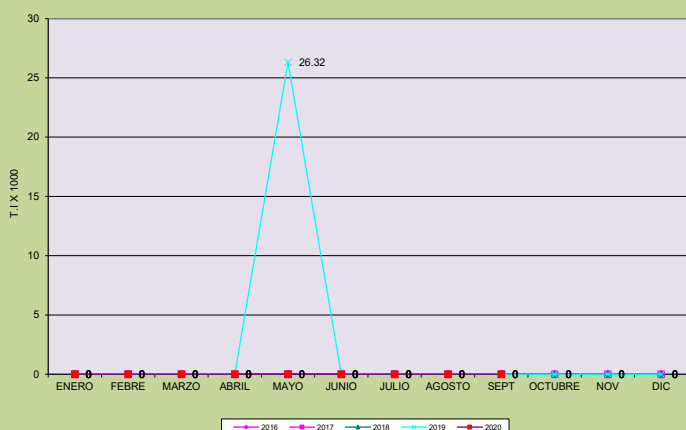


Gráfico 39. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en neonatos año 2020, según mes.

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

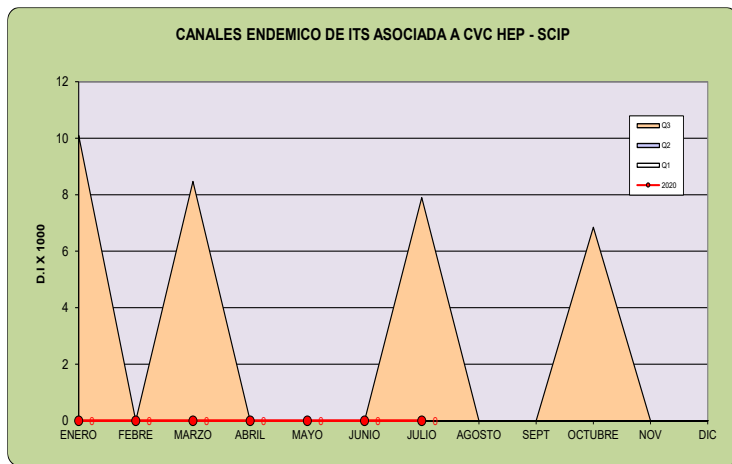


Gráfico 40. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos año 2020, según meses.

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

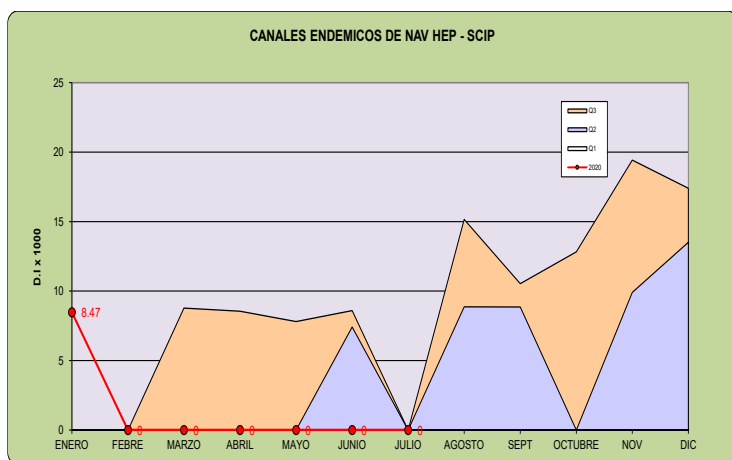


Gráfico 41. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos año 2020, según mes.

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

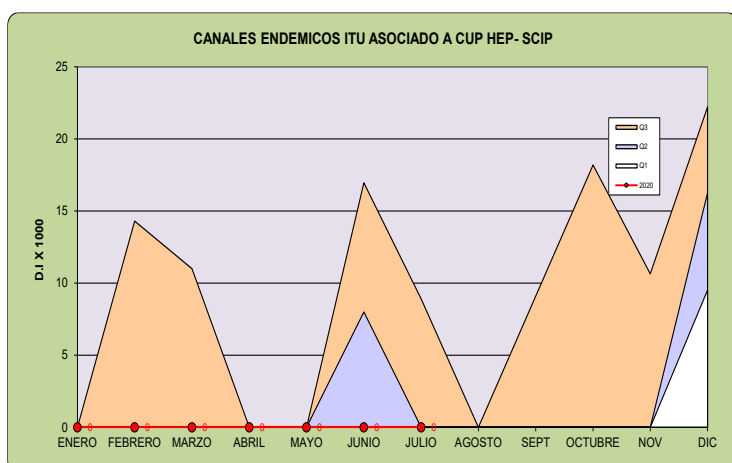


Gráfico 42. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos año 2020, según mes.

En el mes de Julio no se presentó casos de ITU asociado a CUP en el SCI (Pediatria).