

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.

Teléfonos:

(511) 474-3200 /

(511) 474-9820

Anexo de Epidemiología: 260

Web: www.hep.gob.pe

Reporte Epidemiológico del

Hospital de Emergencias Pediátricas

11

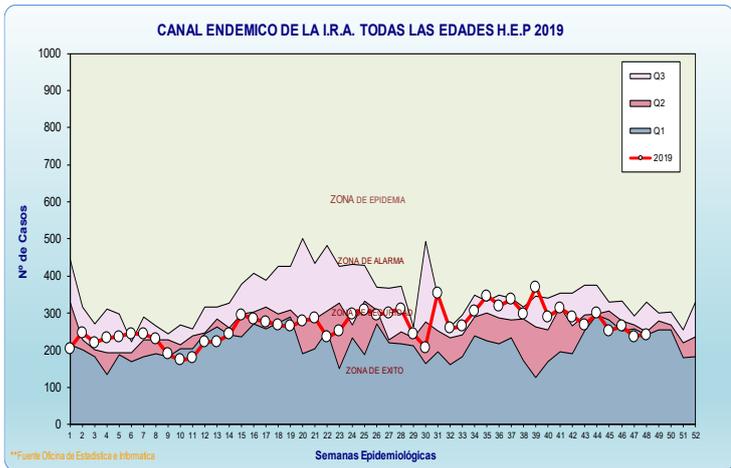
Con la colaboración de la Oficina de Estadística e Informática

CANALES ENDEMICOS 2019

Semanas Epidemiológicas 45 a 48

Endemic Channels, epiweeks 45 to 48

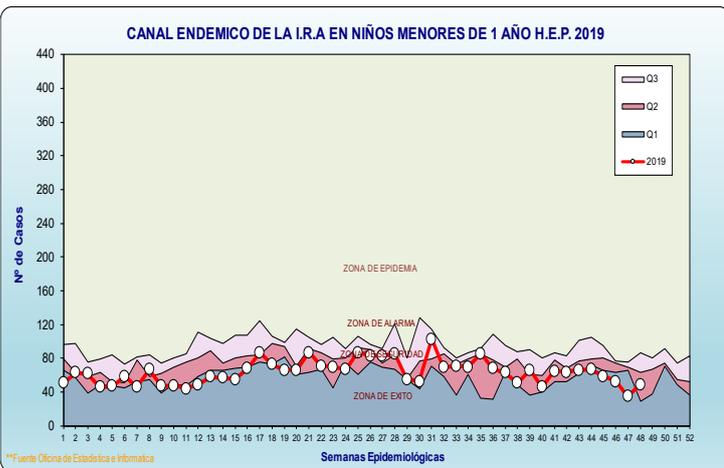
Canales endémicos



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

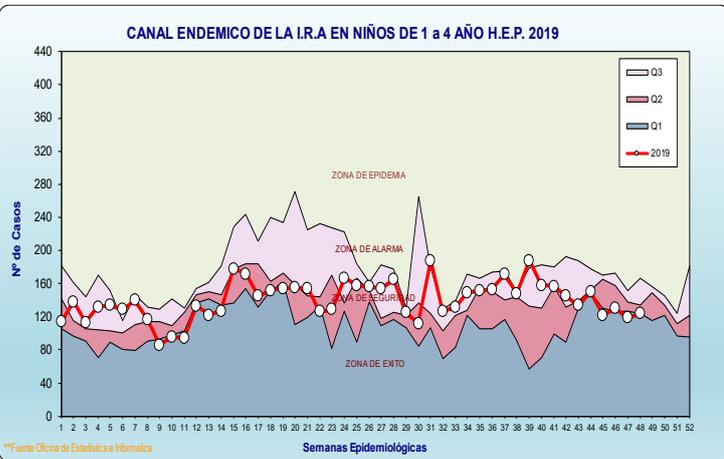
A la S.E 48 se han reportado 12809 episodios de IRA, cifra inferior al año anterior, donde se reportó 14427 episodios.

La curva se encuentra actualmente en la zona de éxito.

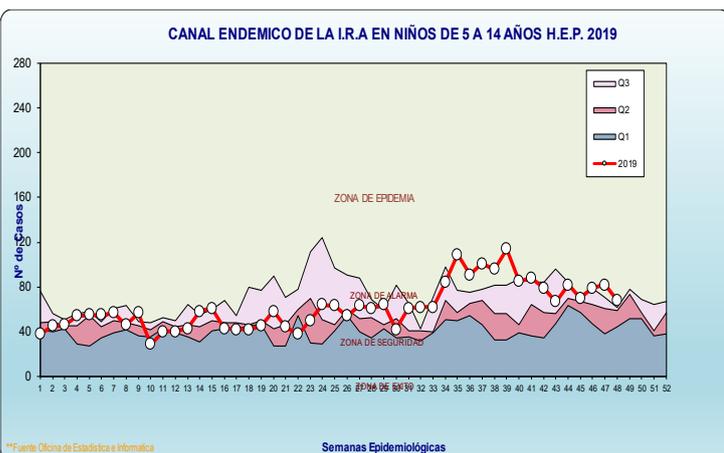


Gráficos 2, 3 y 4. Canales endémicos de IRA en menores de 1 año, 1-4 años y 5-14 años.

El análisis de la IRA por grupos de edad, muestra que a la S.E 48 en los menores de 1 año se presentaron 3051 episodios de IRA, en los 1 a 4 años 6722 episodios y en los de 5 a 14 años 2977 episodios, cifras inferiores en 17.65%, 10.54% y 4.64% con relación al año anterior respectivamente.



Durante la S.E 48, ningún grupo etario mostró incremento inusual de casos.



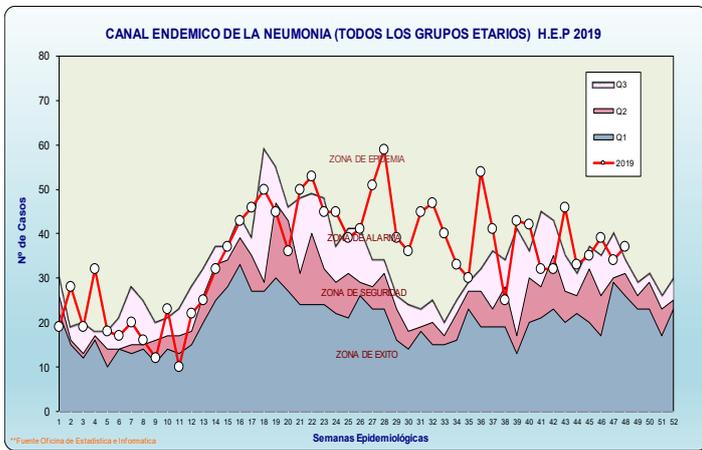
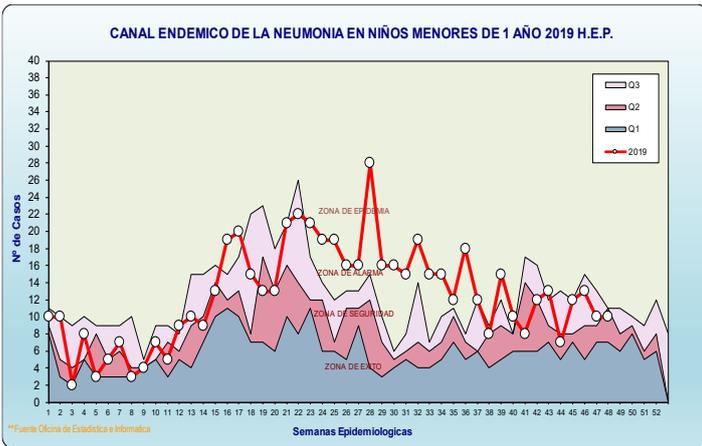


Gráfico 5, 6, 7 y 8. Canales endémicos de neumonías por grupos de edad.

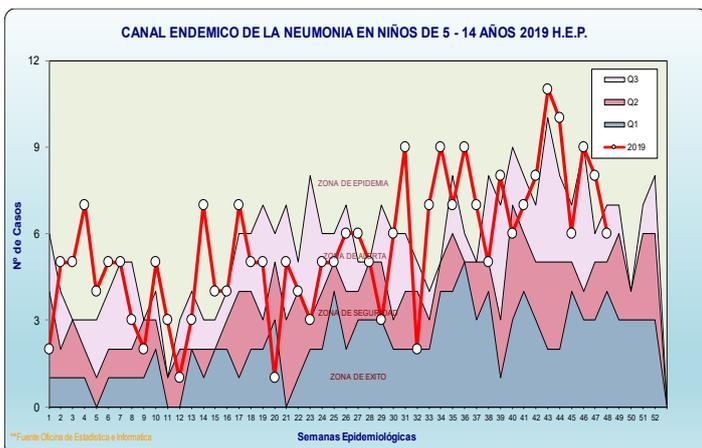
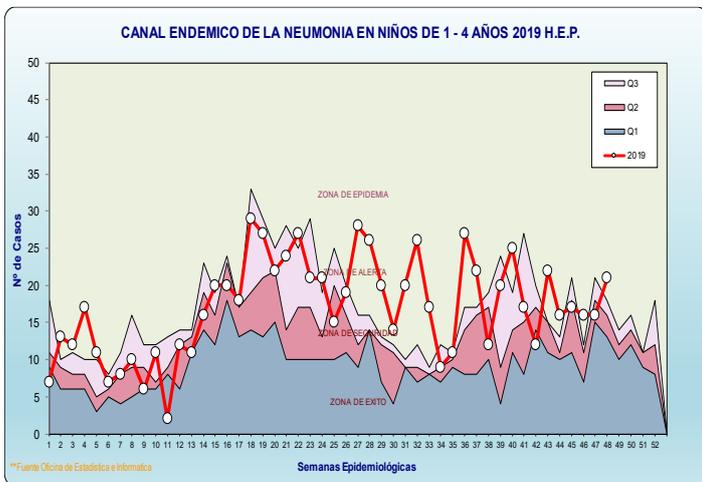
Hasta la S.E 48 los episodios de neumonía en los menores de 5 años representó el 83.90% (1423/1696) de todos los episodios reportados.

A la S.E 48 se han reportado 1423 episodios de neumonía en menores de 5 años, cifra similar con respecto al año 2018 donde se reportó 1438 episodios de neumonía.



En los menores de 1 año se reportó 603 episodios de neumonía cifra superior en 5.59% con relación al año 2018 para el mismo periodo, en los de 1 a 4 años 820 episodios, cifras inferiores en 5.53% en relación al año anterior. En los de 5 a 14 años se reportó 265 episodios cifras superiores en 6% en relación al año anterior.

De acuerdo al número de episodios notificados de neumonía por grupos etarios, a la S.E 48 la curva se encuentra en la zona de seguridad para los menores de 1 año y en la zona de epidemia para los de 1 a 4 y en la zona de alarma para los de 5 a 14 años.



Tasa de Notificación de IRA en < de 5 años HEP 2019

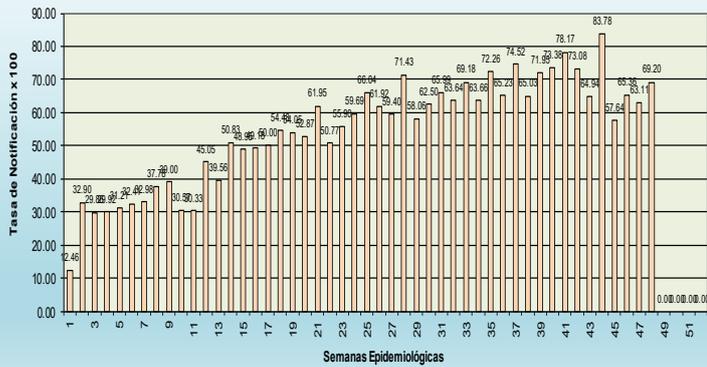


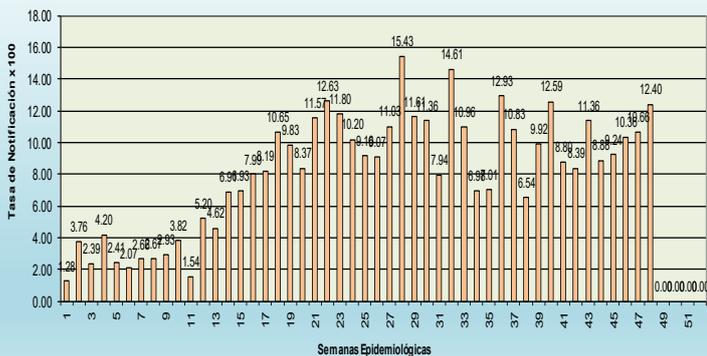
Gráfico 9, 10. Tasa de Notificación de IRAS y Neumonías en menores de 5 años

La tasa promedio de notificación de casos de IRA en menores de 5 años a la S.E 48 fue de 49.83 x100 y la tasa promedio de notificación de los episodios de neumonía fue de 7.25 x 100.

Es decir que de cada 100 atendidos 49.83 correspondieron a episodios de IRAs y 7.25 a Neumonías.

La tasa de notificación de IRA en menores de 5 años se mantiene elevada y la de Neumonía muestra incremento en las últimas semanas.

Tasa de Notificación de Neumonías en < de 5 años HEP 2019



Tasa de Severidad de Neumonía en < 5 años HEP 2019

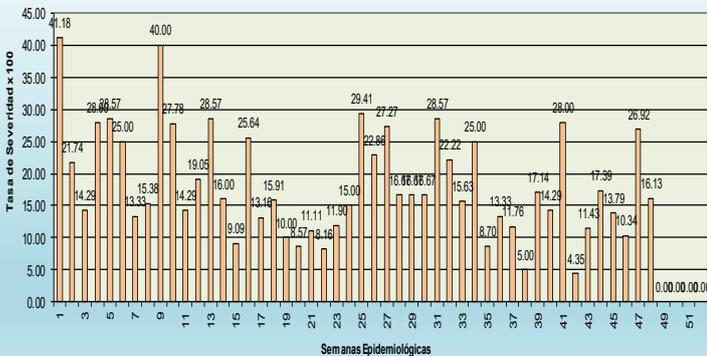
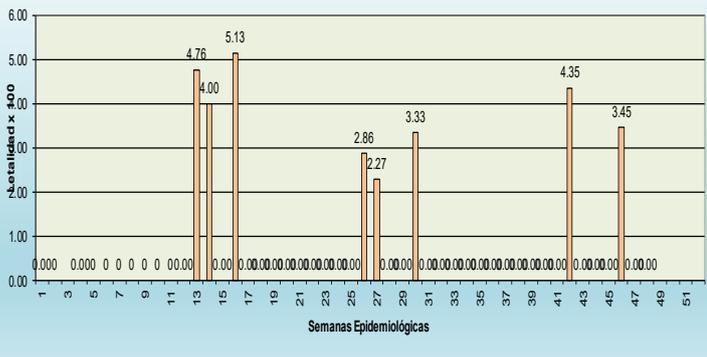


Gráfico 11, 12. Tasa de Severidad y letalidad de Neumonía en menores de 5 años.

La tasa de severidad de neumonía a la S.E 48 fue de 17.44 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 2019



A la S.E 48 se reportó nueve (09) fallecimientos por Neumonía en menores de 5 años, lo que representa una Tasa de Letalidad de 0.63x100.

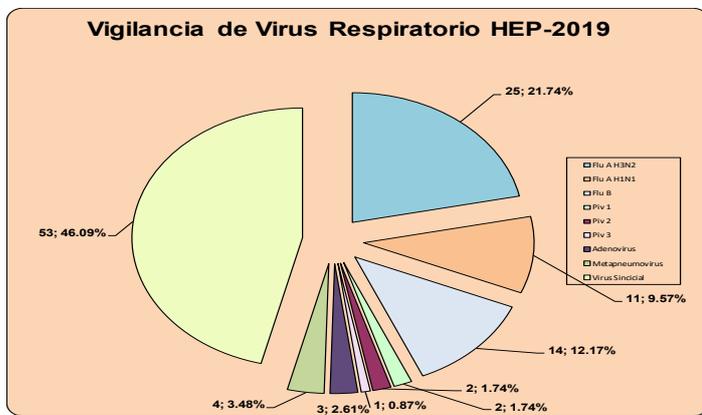


Gráfico 13. Vigilancia de influenza y otros virus respiratorios.

Hasta la S.E 48 se han tomado 354 muestras de hisopado nasofaríngeo, de los cuales el 33% resultaron positivas (IFD/PCR hisopado nasofaríngeo).

A la fecha se han identificado 53 casos de VSR (46.09%) 25 casos de Influenza A H3N2 (21.74%), 14 caso de Influenza B (12.17%), 11 caso de Influenza A H1N1pdm09 (9.57%), 03 casos de Adenovirus (2.61%), 05 caso de PIV (4.35%) y 04 caso de Metapneumovirus (3.48%).

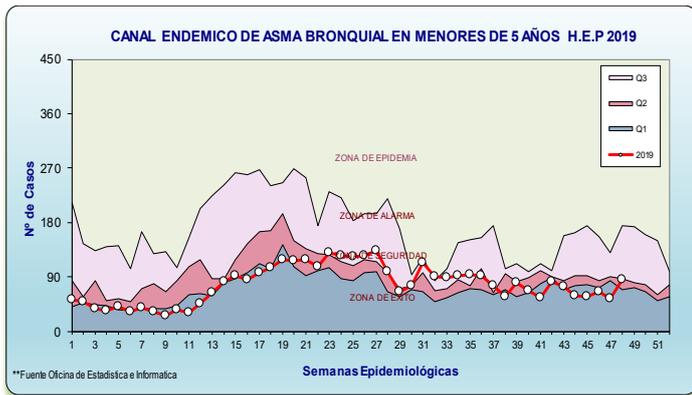


Gráfico 14. Vigilancia de Asma Bronquial.

A la S.E 48 se han reportado 3694 episodios de SOB/ASMA, cifra inferior en 13.99% a lo reportado el año 2018 para el mismo periodo.

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

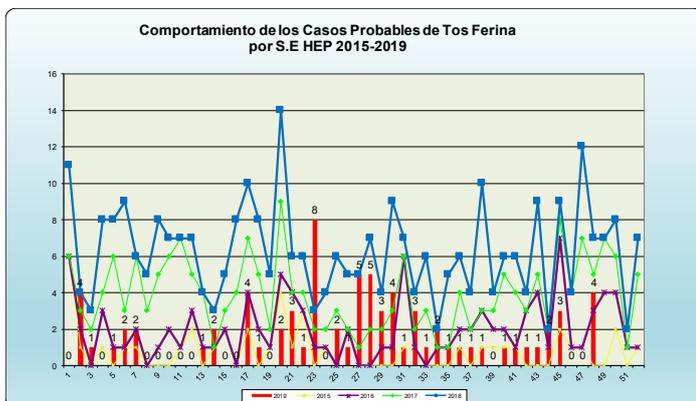
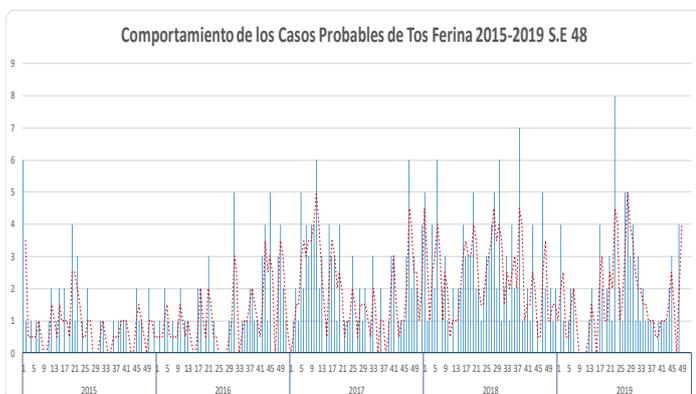


Gráfico 15 y 16. Vigilancia de Tos ferina.

Hasta la S.E 48 semanas se han reportado 77 casos probables de Tos Ferina, habiéndose confirmado a través de PCR 9 casos positivos a *Bordetella pertusis*.



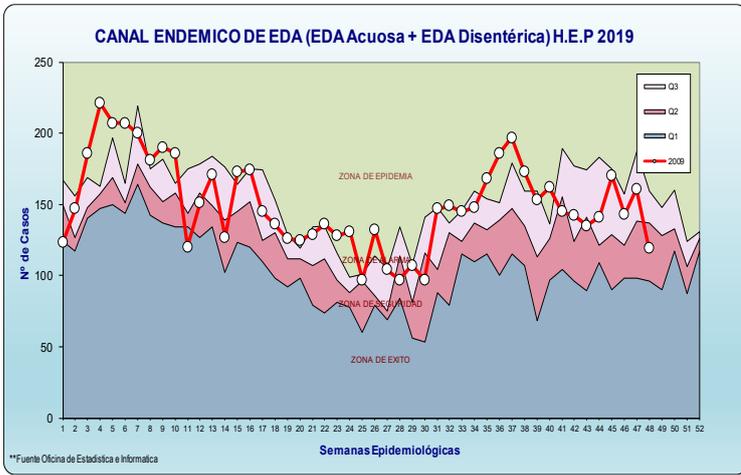
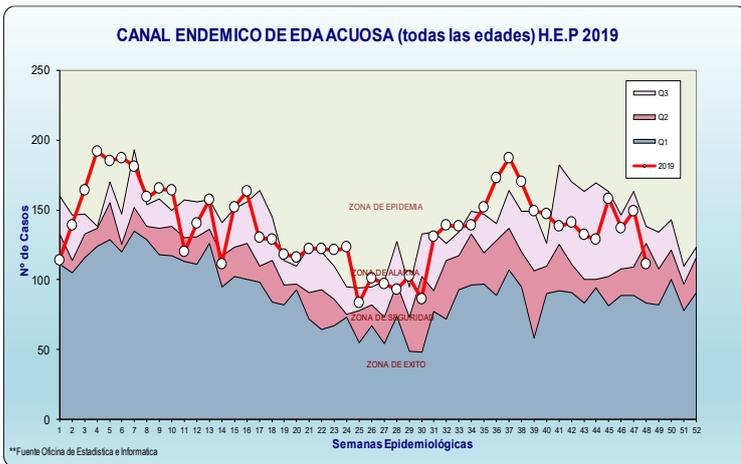


Gráfico 17, 18, 19, 20 y 21 Canales endémicos de la EDA todas las edades.

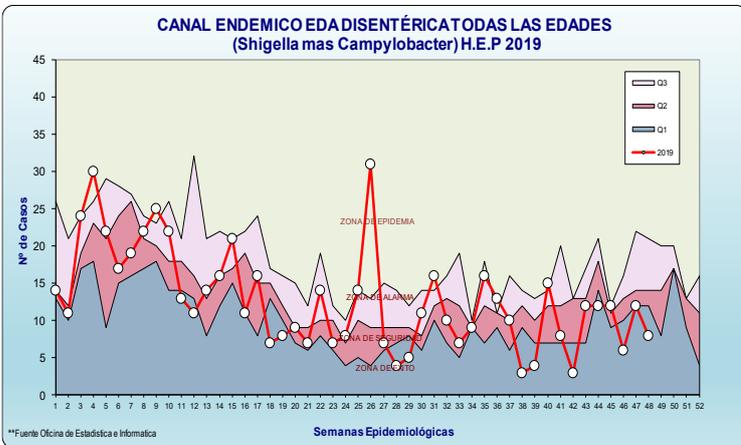
Entre la EDA Acuosa y Disintérica en todos los grupos etarios, a la S.E. 48 se han reportado 7272 episodios; cifra superior en 3.08% con relación al año 2018 para el mismo periodo, donde se reportó 7055 episodios.

Los episodios de EDA Acuosa representaron el 91.53% (6656 episodios) y los episodios de EDA Disintérica el 8.47% (616 episodios).



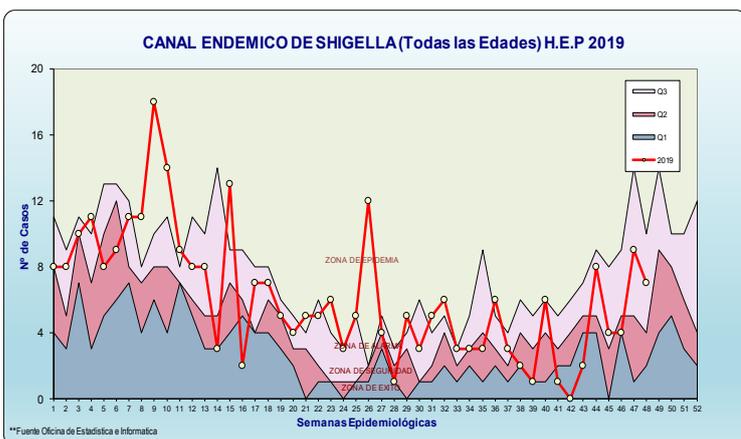
Al analizar los casos de EDA en todos los grupos etarios, se aprecia que para la S.E. 48 la curva se encuentra en la zona de seguridad.

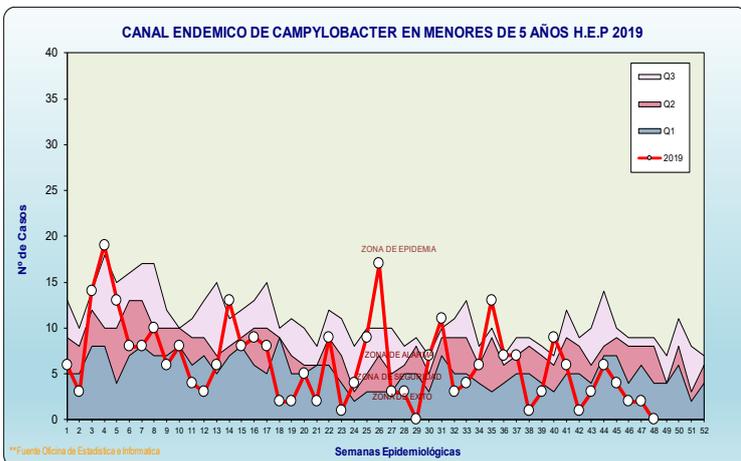
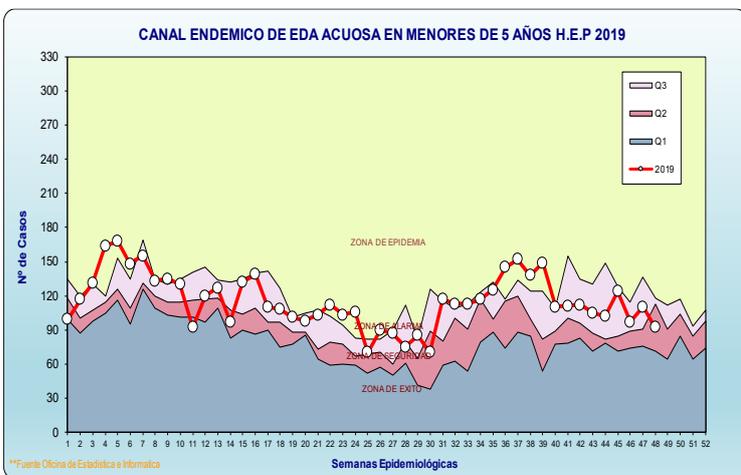
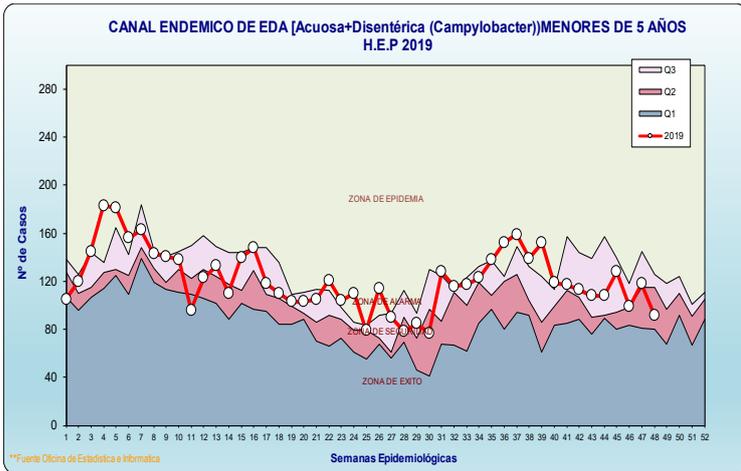
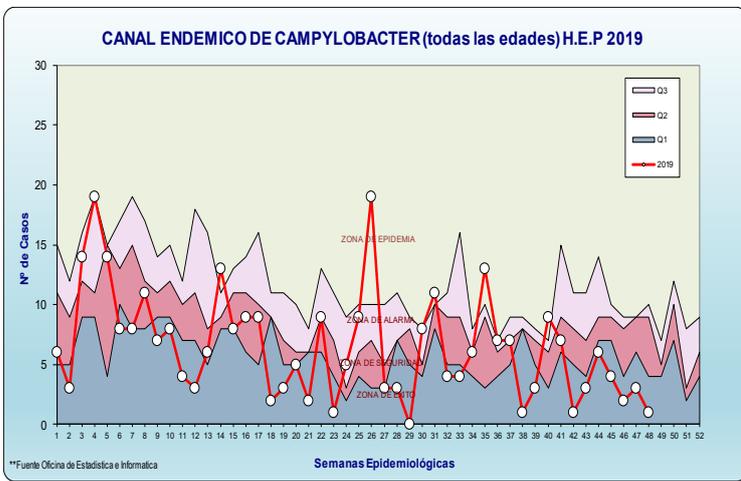
Actualmente la curva se encuentra en la zona de seguridad para la EDA acuosa y para la EDA disintérica en la zona de éxito.



Hasta la S.E. 48 se aisló *Shigella* en 296 oportunidades, cifras superiores en 24.89% y *Campylobacter* en 311 oportunidades cifra inferior en 21.66% con respecto al año anterior para el mismo periodo.

La curva para la S.E. 48 se encuentra en la zona de alarma para EDA por *Shigella* y en la zona de éxito para *Campylobacter*.





Gráficos 22, 23, 24 Canales Endémicos de la EDA en menores de 5 años.

A la S.E 48 el 80.41%(5848/7272) 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 a la 48 fue de 5537 episodios y para EDA disintérica por *Campylobacter* de 311 episodios.

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

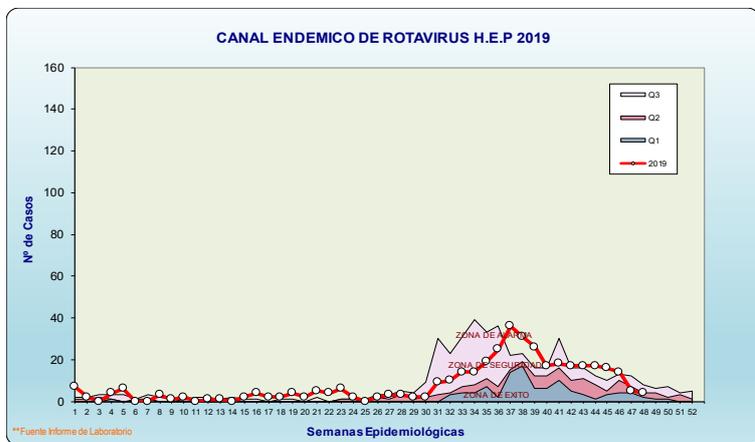


Gráfico 25. Vigilancia de EDA por Rotavirus.

Se han confirmado 381 casos de EDA por Rotavirus a la S.E 48, cifra superior en 50.59% respecto al año 2018 para el mismo periodo.

La curva se encuentra en la zona de seguridad en la S.E 48.

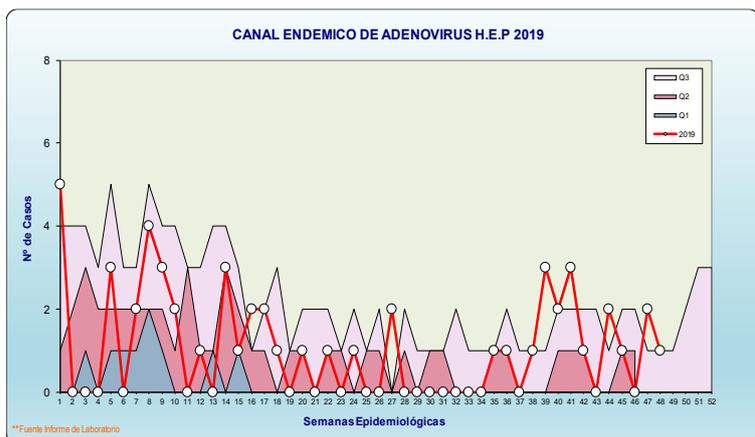


Gráfico 26. Vigilancia de EDAs por Adenovirus.

Se confirmaron 52 casos de EDA por Adenovirus a la S.E 48, cifra inferior en 7.14% respecto al año 2018 para el mismo periodo.

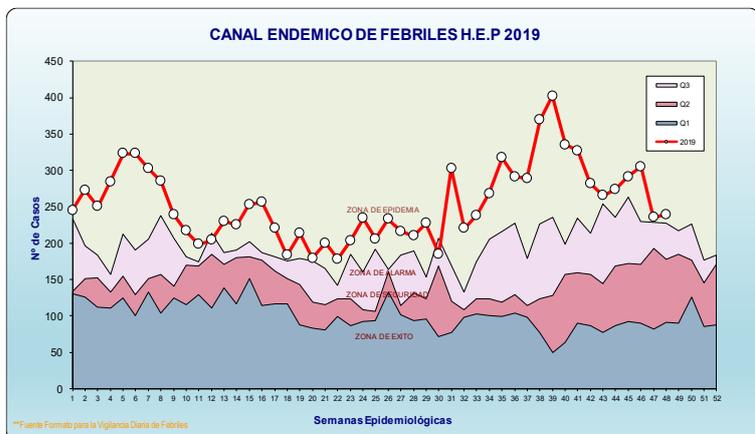


Gráfico 27. Vigilancia de febriles.

Hasta la S.E 48 se han reportado 12246 episodios de febriles, cifra superior en 10.43% en relación a lo reportado el año anterior en el mismo periodo. La curva se mantiene en la zona de epidemia.

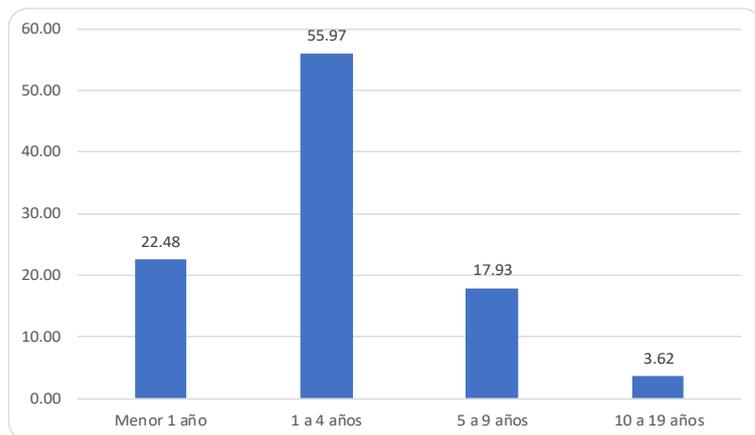


Gráfico 28, 29. Vigilancia de febriles.

La vigilancia de los febriles a la S.E 48 muestra que el grupo más afectado fue el de 1 a 4 años (55.97%), seguido de los menores de un año (22.48%) y los distritos de donde más frecuentemente procedieron fueron: La Victoria, San Juan de Lurigancho, El Agustino, Lima, Santa Anita.

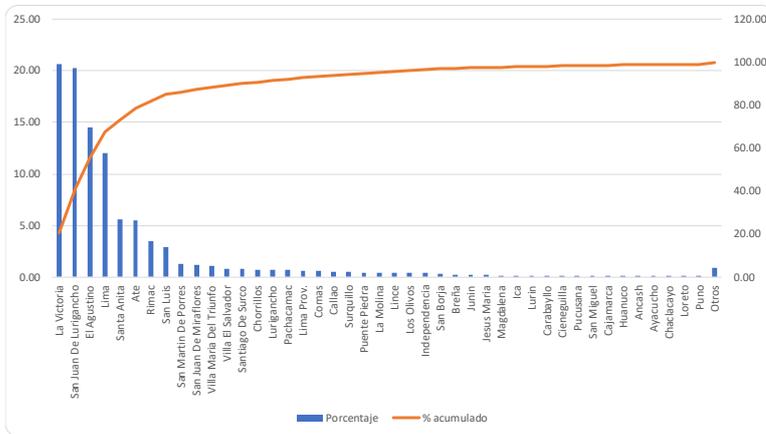


Gráfico 30. Vigilancia de accidentes por material punzo-cortante en trabajadores de salud.

Durante el mes de noviembre se reportó dos casos de accidentes punzo cortantes correspondiente a personal de limpieza y asistencial y un casos de TBC Pulmonar entre los trabajadores.

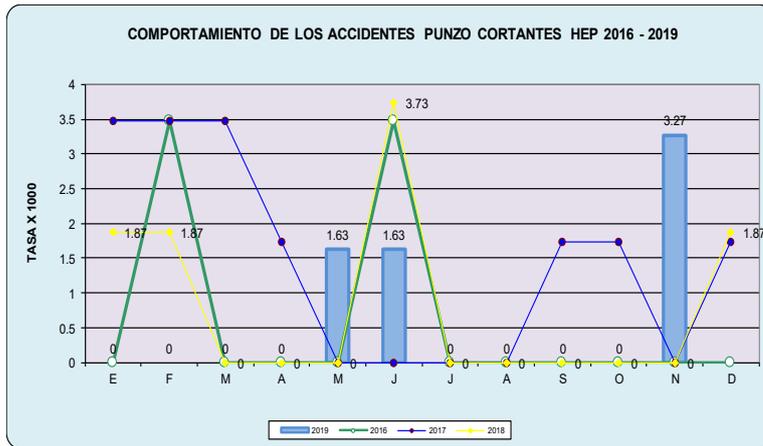


Gráfico 31. Vigilancia de la generación de residuos sólidos hospitalarios biocontaminados.

Durante el mes de noviembre se generó 3272.25 kg de RRSS biocontaminados, cifra inferior al promedio.

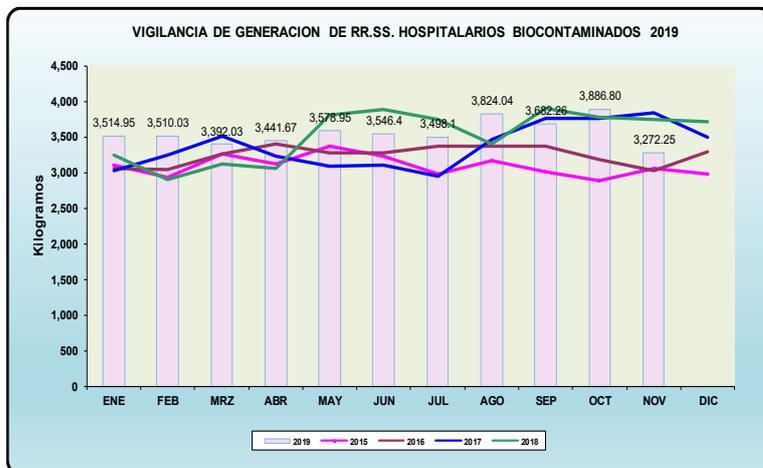
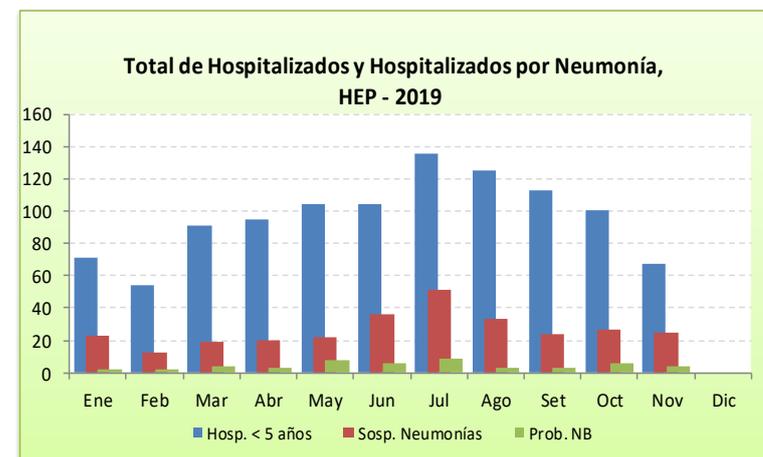
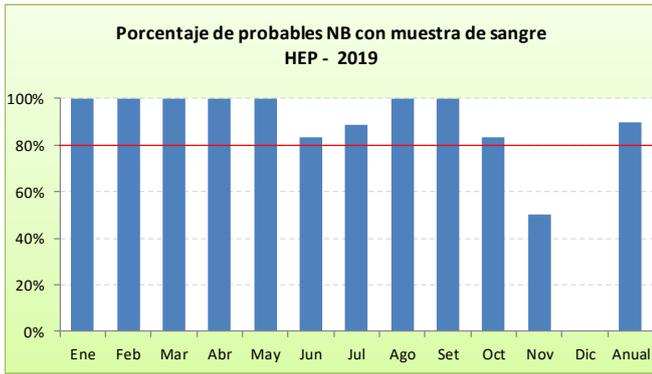
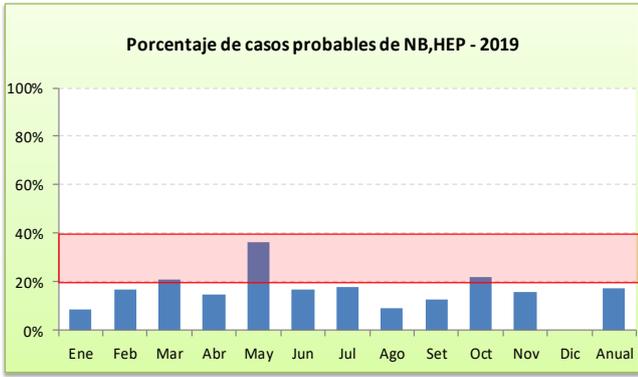


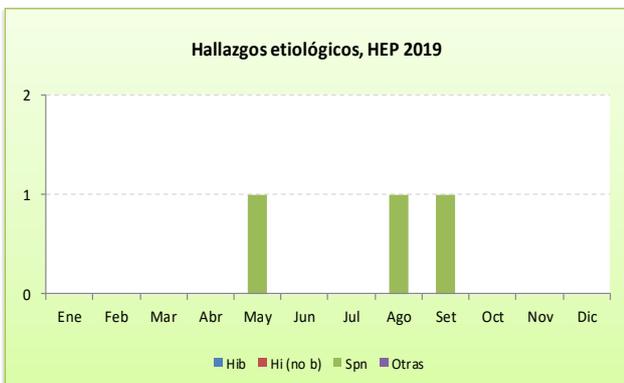
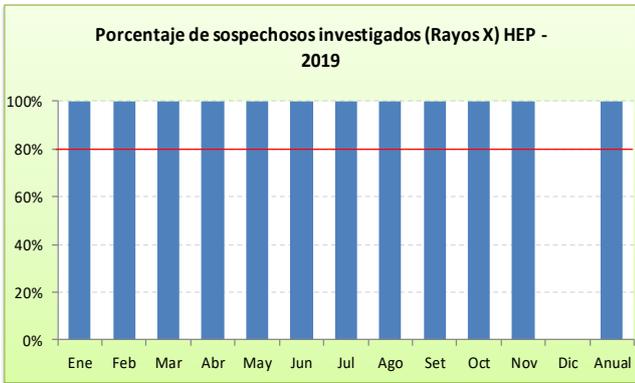
Gráfico 32, 33, 34, 35, 36. Vigilancia Centinela de NB + MB + Sepsis en menores de 5 años.

Al mes de Noviembre del presente año, el 27.57% de las hospitalizaciones se debieron a casos sospechosos de neumonía, de estos el 17.12% fueron catalogados como Neumonía probablemente bacterianas.





En el mes de Noviembre de 2019 al 100% de los casos sospechosos se les tomó Rx de tórax y al 90% de los casos probables hemocultivo.



Se aisló en dos oportunidades *Streptococcus pneumoniae* serogrupo 19A y en una oportunidad *Streptococcus pneumoniae* serogrupo 6*.

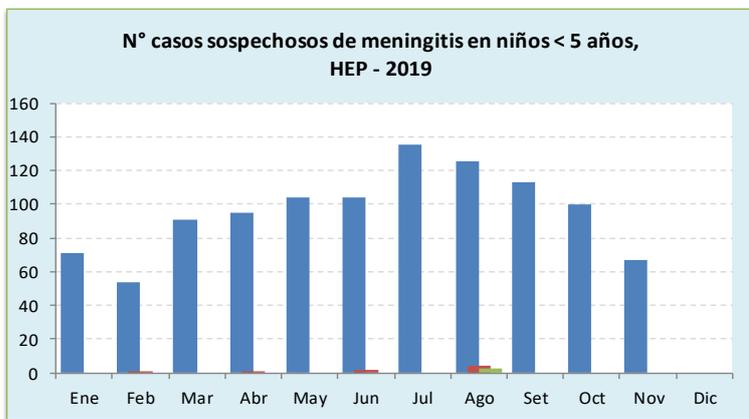
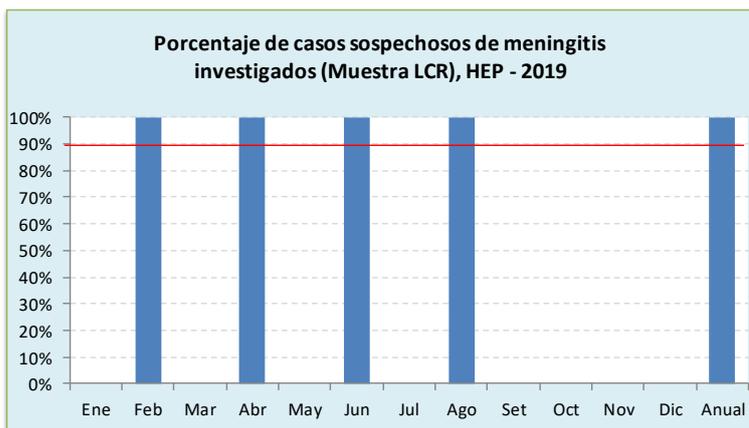


Gráfico 37, Vigilancia Centinela de NB + MB + Sepsis en menores de 5 años.

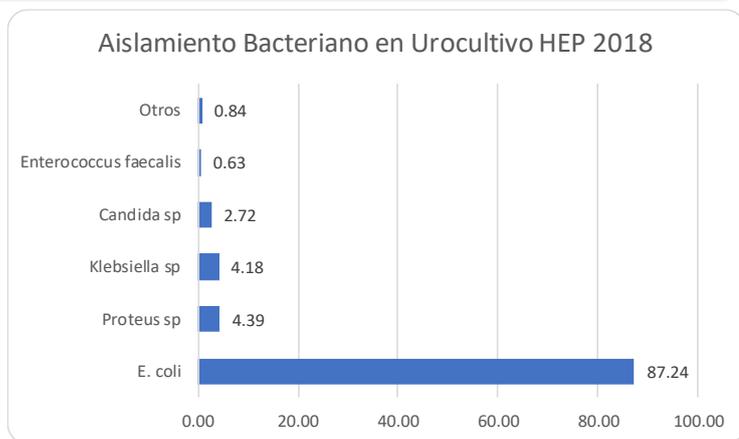
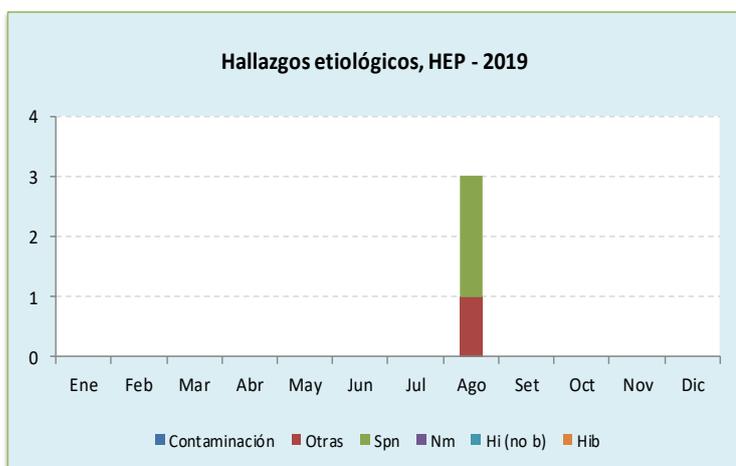
El 0.76% de los pacientes que ingresaron al HEP tuvieron diagnóstico de sospecha de MEC y de estos 37.50% fue catalogado como probable MECB.



Gráficos 38, 39. Vigilancia Centinela de NB + MB + Sepsis en menores de 5 años.

El 100% de los casos sospechosos tuvo ficha y muestra de LCR tomado y procesado oportunamente.

Se identificó dos (02) casos de MEC por *Streptococcus pneumoniae* y un (01) caso por *Streptococcus agalactiae*.

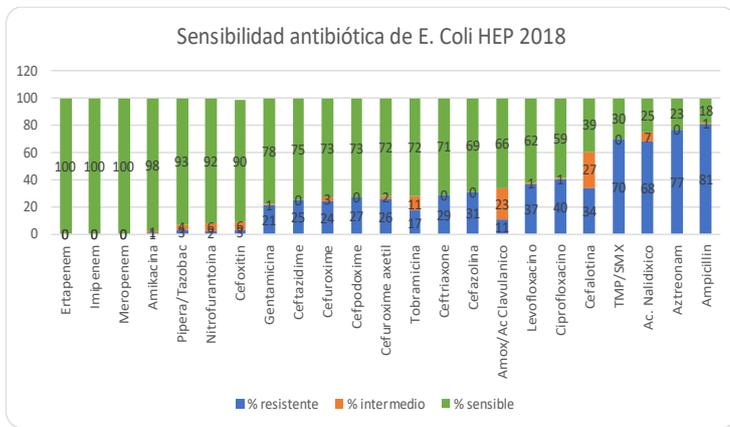


Gráficos 40, 41, 42, 43, 44. Vigilancia de Sensibilidad Antibiótica.

Durante año 2018 se han procesado 1221 muestras de orina para urocultivo, de las cuales el 36% fueron positivas, identificándose E coli en el 87.24%, Proteus sp en el 4.39%, Klebsiella sp 4.18% y Cándida sp 2.72%.

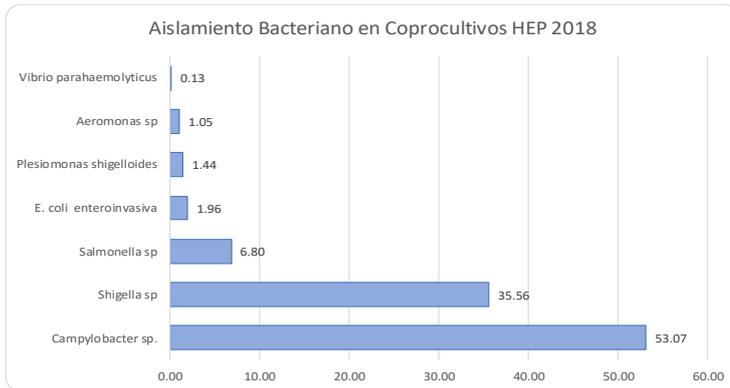
Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología



Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología



Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

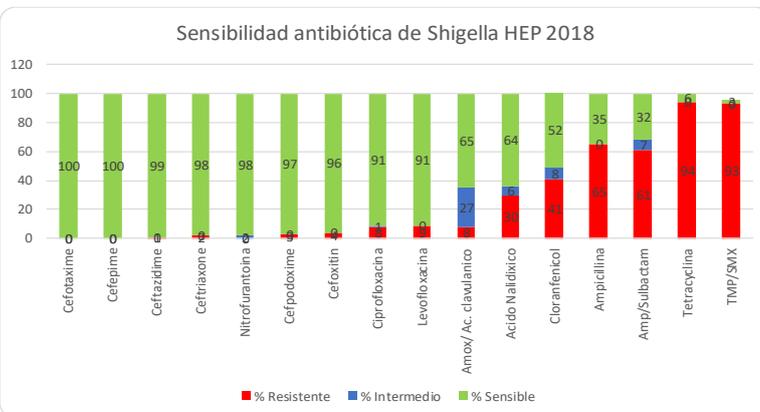
Sensibilidad de E. coli aislada en Urocultivos.

Al analizar la sensibilidad antibiótica de E. coli se encuentra que este tiene mejor sensibilidad para Ertapenem, Imipenem, Meropenem, Amikacina, Piperacilina/Tazobactan, Nitrofurantoina, Tobramicina, Cefoxitina y la menor sensibilidad para TMP/SMX, Ac. Nalidixico, Aztreonam y Ampicilina.

Aislamiento Bacteriano en Coprocultivos

Durante el año 2018 se han procesado 1334 muestras de heces para coprocultivos, de las cuales el 56% fueron positivas.

Los agentes más frecuentemente aislados fueron Campylobacter (53.07%) y Shigella (35.56%).

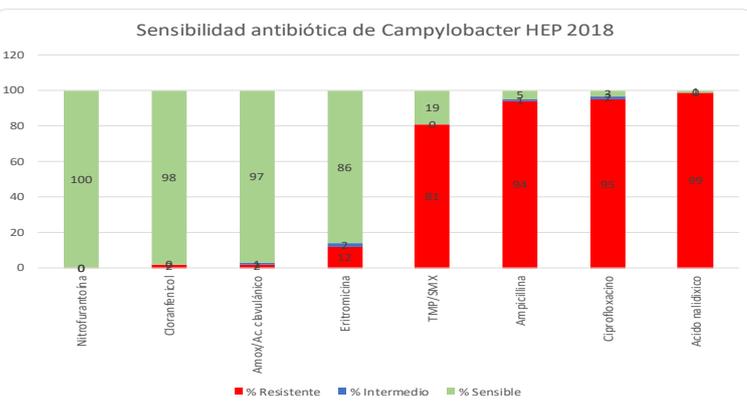


Fuente: Servicio de Patología Clínica

Elaboración: Oficina de Epidemiología

Sensibilidad de Shigella sp. aislada en Coprocultivos

Los aislamientos de Shigella evaluados presentaron sensibilidad por encima del 95% para Cefotaxima, Cefepime, Ceftazidima, Ceftriaxona, Nitrofurantoina, Cefpodoxima, Cefoxitina.



Fuente: Servicio de Patología Clínica
Elaboración: Oficina de Epidemiología

Sensibilidad de Campylobacter aislada en Coprocultivos

Para Nitrofurantoina, Cloranfenicol y Amoxicilina/Ac. Clavulánico la sensibilidad de Campylobacter estuvo por encima del 95%. Para Eritromicina fue de 86%.

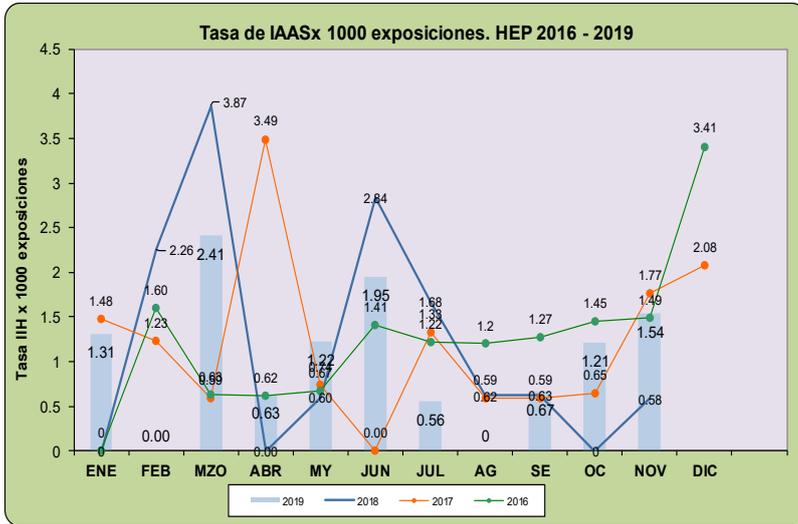


Gráfico 45, 46. Tasa de IAAS x 1000 días exposición, HEP 2015-2018.

La Tasa de Incidencia de IAAS para el mes de noviembre fue de 1.54x 1000 días exposición.

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCION DE SALUD (IASS) 2019

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 ITS	N° dias exposicion con VM	N° de pacientes vigilados	N° Neumonias asociado a VM	Tasa de N/M/N	No. pac operados	No. IH	Tasa x 100						
ENE	UTIP NEONATO	<=1500G	96	9	1	10.4	116	19	0	0.0	0	0	0.0	108	13	0	0.0	110	13	0	0.0						
	1501-2500G	58	3	0	0.0	23	3	0	0.0	8	2	0	0.0	23	3	0	0.0	3	1	0	0.0						
	>2500G	50	3	0	0.0	19	6	0	0.0	11	3	0	0.0	3	1	0	0.0	3	1	0	0.0						
	MED PED CIRUG PED	17	5	0	0.0	297	64	0	0.0	0	0	0	0.0	93	3	0	0.0	0	0	0	0.0	5	0	0.0			
FEB	UTIP NEONATO	<=1500G	141	15	0	0.0	81	16	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0						
	1501-2500G	52	3	0	0.0	5	1	0	0.0	4	1	0	0.0	8	2	0	0.0	8	2	0	0.0						
	>2500G	41	3	0	0.0	31	3	0	0.0	9	1	0	0.0	9	1	0	0.0	31	3	0	0.0						
	MED PED CIRUG PED	17	5	0	0.0	248	41	0	0.0	0	0	0	0.0	84	3	0	0.0	0	0	0	0.0	5	0	0.0			
MZO	UTIP NEONATO	<=1500G	146	16	0	0.0	50	17	0	0.0	125	19	1	8.0	114	18	1	8.8	0	0	0	0.0					
	1501-2500G	17	2	0	0.0	9	2	0	0.0	7	1	0	0.0	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0						
	>2500G	65	8	0	0.0	30	9	0	0.0	28	5	0	0.0	35	6	0	0.0	0	0	0	0.0						
	MED PED CIRUG PED	21	5	0	0.0	288	70	0	0.0	0	0	0	0.0	93	3	1	10.8	0	0	0	0.0	4	0	0.0			
ABR	UTIP NEONATO	<=1500G	124	19	0	0.0	81	24	0	0.0	100	23	0	0.0	98	22	0	0.0	0	0	0	0.0					
	1501-2500G	29	1	0	0.0	26	1	0	0.0	0	0	0	0.0	28	1	0	0.0	0	0	0	0.0						
	>2500G	53	4	1	18.9	43	4	0	0.0	13	3	0	0.0	16	3	0	0.0	0	0	0	0.0						
	MED PED CIRUG PED	7	3	0	0.0	296	60	0	0.0	0	0	0	0.0	84	3	0	0.0	0	0	0	0.0	7	0	0.0			
MAY	UTIP NEONATO	<=1500G	139	10	0	0.0	73	17	0	0.0	114	14	0	0.0	121	16	0	0.0	0	0	0	0.0					
	1501-2500G	31	4	1	32.3	57	5	0	0.0	19	2	0	0.0	14	3	0	0.0	0	0	0	0.0						
	>2500G	57	4	0	0.0	16	4	0	0.0	19	1	1	52.6	7	2	0	0.0	0	0	0	0.0						
	MED PED CIRUG PED	26	1	0	0.0	301	80	0	0.0	0	0	0	0.0	62	2	0	0.0	0	0	0	0.0	9	0	0.0			
JUN	UTIP NEONATO	<=1500G	148	15	0	0.0	571	123	0	0.0	43	3	1	23.3	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0					
	1501-2500G	20	0	0	0.0	30	4	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0						
	>2500G	16	2	1	62.5	31	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0						
	MED PED CIRUG PED	15	1	0	0.0	402	99	0	0.0	3	1	0	0.0	72	2	0	0.0	0	0	0	0.0	3	0	0.0			
JUL	UTIP NEONATO	<=1500G	145	15	0	0.0	100	18	0	0.0	117	14	0	8.5	127	14	0	0.0	0	0	0	0.0					
	1501-2500G	41	0	0	0.0	60	4	0	0.0	17	3	0	0.0	33	4	0	0.0	0	0	0	0.0						
	>2500G	17	2	0	0.0	25	3	0	0.0	12	1	0	0.0	17	1	0	0.0	0	0	0	0.0						
	MED PED CIRUG PED	31	3	0	0.0	505	130	0	0.0	15	1	0	0.0	33	2	0	0.0	0	0	0	0.0	4	0	0.0			
AG	UTIP NEONATO	<=1500G	171	18	0	0.0	482	117	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0					
	1501-2500G	41	2	0	0.0	18	2	0	0.0	0	0	0	0.0	21	2	0	0.0	0	0	0	0.0						
	>2500G	59	6	0	0.0	45	6	0	0.0	12	4	0	0.0	25	5	0	0.0	0	0	0	0.0						
	MED PED CIRUG PED	74	7	0	0.0	566	141	0	0.0	7	1	0	0.0	31	1	0	0.0	0	0	0	0.0	4	0	0.0			
SET	UTIP NEONATO	<=1500G	116	19	0	0.0	56	18	0	0.0	110	20	1	9.1	99	20	0	0.0	0	0	0	0.0					
	1501-2500G	11	1	0	0.0	15	1	0	0.0	0	0	0	0.0	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0						
	>2500G	24	3	0	0.0	52	7	0	0.0	11	2	0	0.0	11	2	0	0.0	0	0	0	0.0						
	MED PED CIRUG PED	42	4	0	0.0	412	98	0	0.0	15	1	0	0.0	30	1	0	0.0	0	0	0	0.0	2	0	0.0			
OCT	UTIP NEONATO	<=1500G	135	17	0	0.0	57	15	0	0.0	113	14	0	0.0	99	13	1	10.0	0	0	0	0.0					
	1501-2500G	12	1	0	0.0	18	2	0	0.0	3	1	0	0.0	4	1	0	0.0	0	0	0	0.0						
	>2500G	34	4	1	29.4	26	4	0	0.0	15	3	0	0.0	13	2	0	0.0	0	0	0	0.0						
	MED PED CIRUG PED	70	3	0	0.0	321	68	0	0.0	31	1	0	0.0	31	1	0	0.0	0	0	0	0.0	6	0	0.0			
NOV	UTIP NEONATO	<=1500G	95	5	0	0.0	71	11	0	0.0	119	8	1	8.4	96	7	1	10.4	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	0.0						
	>2500G	28	2	0	0.0	12	3	0	0.0	1	1	0	0.0	11	2	0	0.0	0	0	0	0.0						
	MED PED CIRUG PED	60	2	0	0.0	288	61	0	0.0	28	1	0	0.0	30	1	0	0.0	0	0	0	0.0	4	0	0.0			

HOSPITAL

UCI (NEONATOLOGÍA)

UCI (PEDIATRÍA)

Tasa IAH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IAH	Tasa IAHx 1000	Tasa IAH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IAH	Tasa IAHx 1000	Tasa IAH x 1000.	DIAS exposicion	No. pacientes vigilados	No. IAH	Tasa IAHx 1000
Noviembre, 2019	256	13	0	0.00	Noviembre, 2019	81	4	0	0.00	Noviembre, 2019	95	5	0	0.00
CVC	738	162	0	0.00	CVC	33	6	0	0.00	CVC	71	11	0	0.00
CVP	150	11	1	6.67	CVP	3	2	0	0.00	CVP	119	8	1	8.40
CUP	153	12	1	6.54	CUP	27	0	0	0.00	CUP	96	7	1	10.42
VM					VM					VM				
TOTAL	1297	198	2	1.54	TOTAL	144	12	0	0.00	TOTAL	381	31	2	5.25

Durante el mes de noviembre se reportó dos casos de IAAS en el SCI (Pediatria), correspondiente a una (01) NAV y una (01) ITU asociada a CUP.

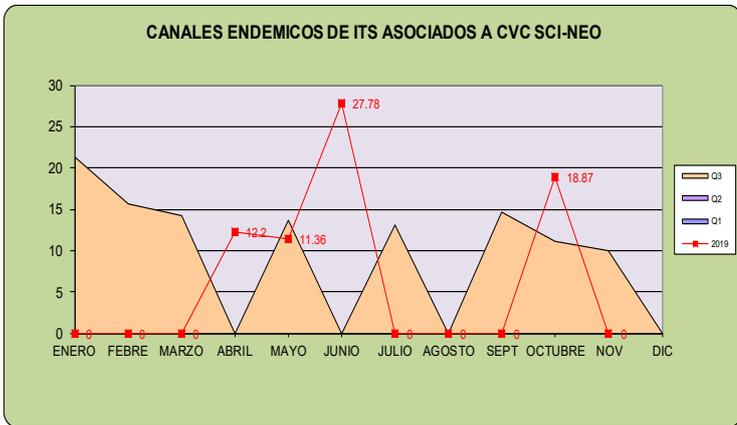


Gráfico 47. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en Neonatos año 2019, según mes.

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

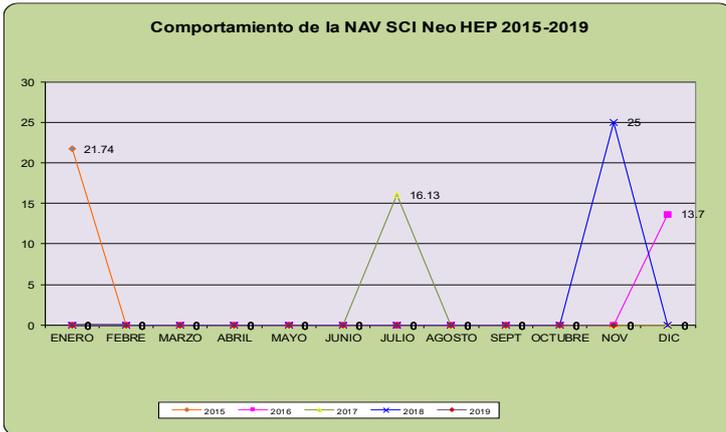


Gráfico 48. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en Neonatos año 2019, según mes.

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

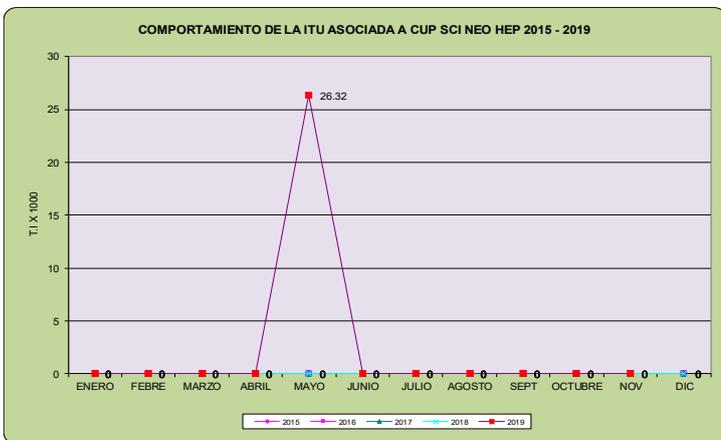


Gráfico 49. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en neonatos año 2019, según mes.

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

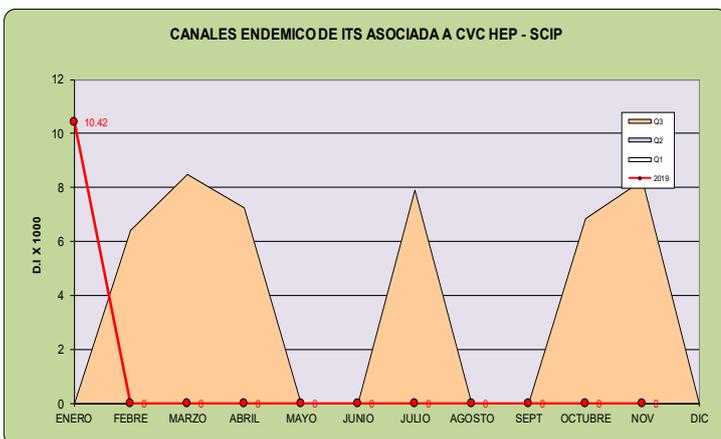


Gráfico 50. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CVC en el Servicio de Cuidados Intensivos año 2019, según meses.

En el mes de noviembre no se presentó casos de ITS asociadas a CVC en el SCI (Pediatria).

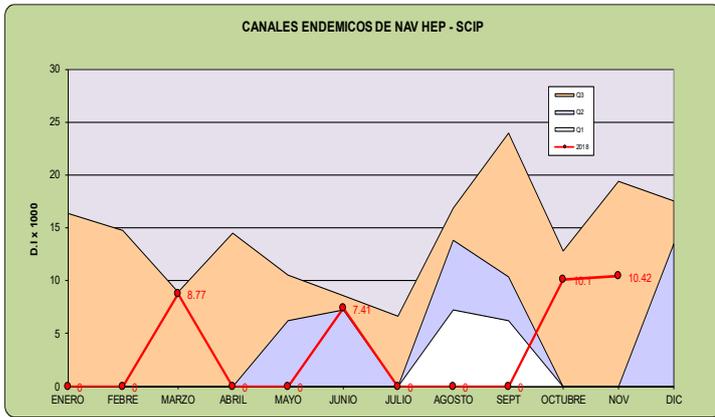


Gráfico 51. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a VM en el Servicio de Cuidados Intensivos año 2019, según mes.

Durante el mes de noviembre se reportó un caso de NAV en el SCI (Pediatria), lo que significó una T.I de 10.42 x 1000 días exposición.

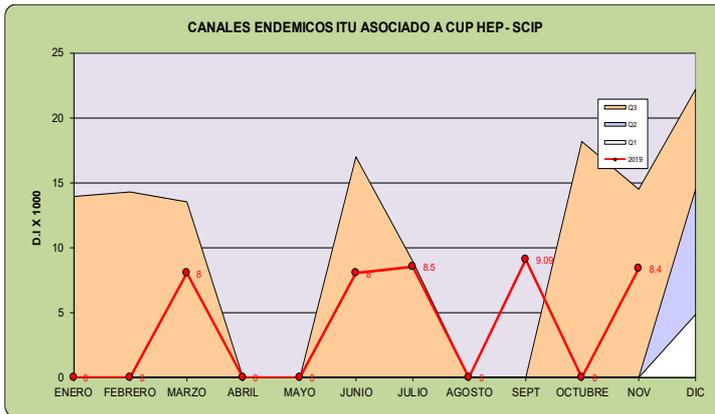


Gráfico 52. Tasa de IAAS x 1000 días exposición Asociado a CUP en el Servicio de Cuidados Intensivos año 2019, según mes.

En el mes de noviembre se reportó un caso de ITU asociado a CUP en el SCI (Pediatria), lo que representó una tasa de 8.4x1000

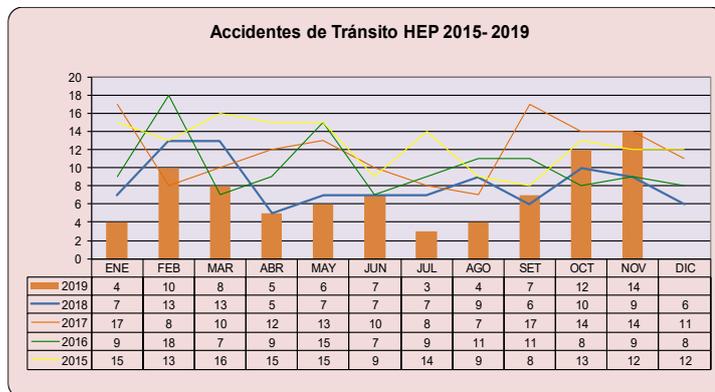


Gráfico 53. Vigilancia de Accidentes de Tránsito.

Durante el mes de noviembre se han reportado 14 casos de accidentes de tránsito,

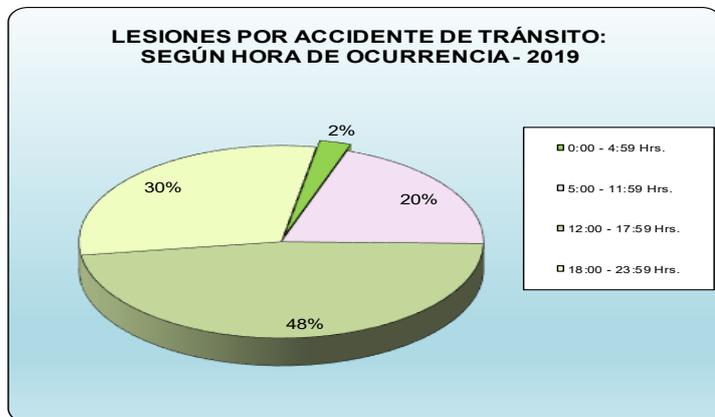


Gráfico 54. Lesiones por Accidentes de Tránsito según horas de ocurrencia.

Al mes de noviembre la mayor proporción de accidentes de tránsito, ocurrió entre las 12:00h y las 17:59h.

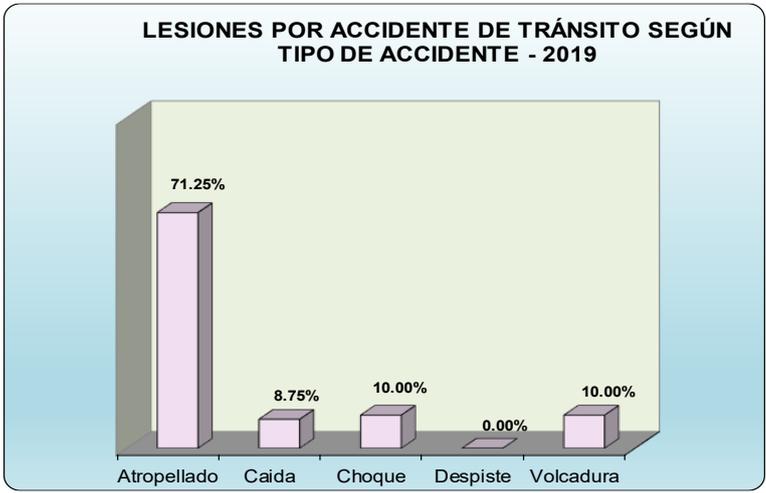


Gráfico 55. Accidentes de Tránsito Según Tipo de Accidente

Entre los pacientes que sufrieron accidentes de tránsito hasta al mes de noviembre, el tipo de accidente de tránsito más frecuente fue el atropello.