

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 44****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 14 (S.E. 43) 2018**

EDITORIAL

CAMPYLOBACTER

La carga de enfermedades transmitidas por los alimentos, entre ellas la campilobacteriosis, es considerable: cada año las padecen cerca de 1 de cada 10 personas. Las enfermedades transmitidas por los alimentos pueden ser graves, sobre todo en niños pequeños. *Campylobacter* es una de las cuatro principales causas mundiales de enfermedad diarreica. La elevada incidencia de diarrea por *Campylobacter*, su duración y sus posibles complicaciones le confieren gran importancia desde el punto de vista socioeconómico. En los países en desarrollo, las infecciones por *Campylobacter* son especialmente frecuentes en menores de 2 años, en los que a veces son mortales. *Campylobacter* son bacilos, por lo general con forma espiralada, de S o curva. Actualmente, el género *Campylobacter* comprende 17 especies y seis subespecies, de las cuales las detectadas con más frecuencia en enfermedades humanas son *C. jejuni* (subespecie *jejuni*) y *C. coli*. En pacientes con enfermedades diarreicas también se han aislado otras especies, como *C. lari* y *C. upsaliensis*, pero son menos frecuentes.

La campilobacteriosis es la enfermedad causada por la infección por *Campylobacter*.

- Los primeros síntomas de la enfermedad suelen aparecer entre 2 y 5 días después de la infección, pero el periodo puede oscilar entre 1 y 10 días.
- Los síntomas clínicos más frecuentes de las infecciones por *Campylobacter* son diarrea (frecuentemente sanguinolenta), dolor abdominal, fiebre, dolor de cabeza, náuseas y/o vómitos, y duran por lo general de 3 a 6 días.
- La muerte por campilobacteriosis es poco frecuente y suele ocurrir solo en pacientes muy jóvenes o de edad avanzada, o bien en aquellos que ya padecen alguna otra enfermedad grave, como el sida.
- También se han observado, con diverso grado de frecuencia, complicaciones como bacteremia (presencia de bacterias en sangre), hepatitis, pancreatitis (inflamación del hígado y el páncreas, respectivamente) y abortos. Entre las complicaciones posteriores a la infección figuran la artritis reactiva (inflamación dolorosa de las articulaciones que puede durar varios meses) y trastornos neurológicos como el síndrome de Guillain-Barré, una forma de parálisis semejante a la poliomielitis que puede provocar disfunción respiratoria y neurológica grave, e incluso la muerte, en un reducido número de casos.

Las especies de *Campylobacter* están ampliamente distribuidas en la mayoría de los animales de sangre caliente. Son prevalentes en animales destinados al consumo, como aves de corral, vacunos, porcinos, ovinos y avestruces, y en los animales de compañía, como perros y gatos. También se han encontrado en el marisco. Por lo general, se cree que la vía principal de transmisión son los alimentos, a través de la carne y los productos cárnicos poco cocidos, así como la leche sin hervir o contaminada. El agua o el hielo contaminados son también una fuente de infección. Algunos casos ocurren tras el contacto con agua contaminada durante actividades recreativas. La campilobacteriosis es una zoonosis, es decir una enfermedad transmitida al ser humano por los animales o por productos de origen animal. La mayor parte de las veces, los animales muertos o la carne quedan contaminados por las heces durante el sacrificio. *Campylobacter* raramente causa enfermedad en los animales.

No está claro cuál es la contribución relativa de cada una de las fuentes antes mencionadas a la carga total de morbilidad, pero se cree que el consumo de carne de aves de corral poco cocida es una de las fuentes principales de infección. Dado que los brotes originados en las fuentes comunes representan una proporción bastante reducida de casos, la inmensa mayoría de los informes se refieren a casos esporádicos, que no presentan una pauta fácilmente discernible. Así pues, resulta extremadamente difícil calibrar la importancia de todas las fuentes conocidas. Además, la amplia distribución de *Campylobacter* también dificulta la elaboración de estrategias de control a lo largo de la cadena alimentaria. Sin embargo, en los países que han adoptado estrategias específicas para reducir la prevalencia de *Campylobacter* en las aves de corral vivas, se ha observado una reducción similar de los casos humanos.

MINISTERIO DE SALUD

Dra. Silvia Ester Pessah Eljay
Ministra de Salud

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Dr. Luis Suárez Ognio

Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Med. Edwin Bengoa Feria
Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Med. Jorge Velarde Larico
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic. Marleny Pinto de Bravo

EQUIPO EDITOR

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Dirección :

Av. De La Salud S/N-Arequipa - Arequipa.

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054 - 235155 Anexo: 114
Fax: 054 - 247659

Contenido

CAMPYLOBACTER (Med. Jorge Velarde Larico)

TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

- ◆ Notificación semanal de EDAS e IRAs
- ◆ Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- ◆ Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- ◆ Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de Iras y Neumonías
- ◆ Daños Trazadores

INDICADORES DE NOTIFICACIÓN

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 669 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 3.2% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.4% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.6% a las EDAS Disintéricas. (Cuadro 1).

Depende a las EDA's Acuosas y el 1.0% a las EDA's Disentenciosas. (Cuadro N° 1)

Cuadro N° 1

EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018

	ENERO				FEBRERO				MARZO					
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
EDA ACUOSA A.	547	644	744	759	746	722	703	705	674	709	761	761	629	
EDA DISENT.	23	23	15	18	21	9	24	32	14	13	15	18	13	
HOSPITALIZADOS	9	7	7	9	11	11	11	7	4	5	8	4	10	
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	ABRIL				MAYO				JUNIO					
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
EDA ACUOSA A.	695	708	751	705	638	739	677	745	735	863	814	848	733	
EDA DISENT.	19	18	14	7	15	9	6	9	7	5	10	14	17	
HOSPITALIZADOS	5	10	9	10	8	16	11	12	13	14	26	17	12	
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE					
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
EDA ACUOSA A.	711	727	705	595	674	696	766	884	874	866	837	780	781	
EDA DISENT.	8	2	6	10	9	9	7	20	11	11	9	22	12	
HOSPITALIZADOS	10	13	9	10	11	18	13	21	19	25	17	23	25	
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	

	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE					
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
EDA ACUOSA A.	811	758	768	670	658									
EDA DISENT.	11	8	9	21	11									
HOSPITALIZADOS	15	12	7	18	20									
FALLECIDOS	1	0	0	0	0									

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018		
Nº	distritos	EDAs <5a Tasa*1000
1	Chichas	30.77
2	Salamanca	25.64
3	Polobaya	21.98
4	Ichupampa	21.74
5	Caraveli	18.52
6	Sibayo	17.24
7	Characato	16.59
8	Cabanaconde	16.48
9	Tapay	16.39
10	Miraflores	16.35

Fuente: EPD - VEA

Semana: 44

Existen 31 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 16 y 30 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2												
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2018												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disintérica		EDA Acuosa		EDA Disintérica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N°	TASA*	N°	TASA**
REGION	658	945	11	20	32316	39734	584	606	32900	317.80	40340	3289.6293
Arequipa	525	691	8	20	25045	28881	524	569	25569	355.16	29450	3168.82
Camana	14	17	1	0	1070	1178	14	17	1084	191.76	1195	2162.94
Caraveli	15	29	0	0	785	1016	1	3	786	174.59	1019	2698.84
Islay	35	53	0	0	1307	3017	0	0	1307	325.85	3017	5990.98
Caylloma	37	81	2	0	2627	2891	45	17	2672	270.75	2908	3324.64
Condesuyos	13	20	0	0	392	644	0	0	392	210.64	644	3862.07
Castilla	16	43	0	0	695	1359	0	0	695	173.06	1359	3781.62
La Union	3	11	0	0	395	748	0	0	395	243.83	748	5554.73
Fuente: EPID - V.S.P.												
*Tasa X 1000 **Tasa X 100000												

Fuente: EPD - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de casos de EDAs, en los menores de cinco años, es de 32900 casos, con una incidencia acumulada de 317.80 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 44.9% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

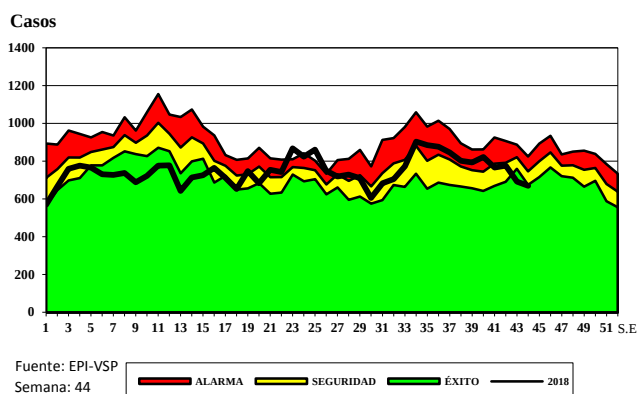
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Islay, Arequipa, Condesuyos y Castilla.

Fallecidos por EDA:

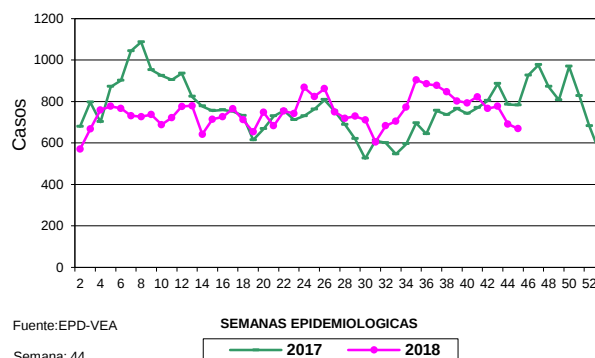
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 3 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

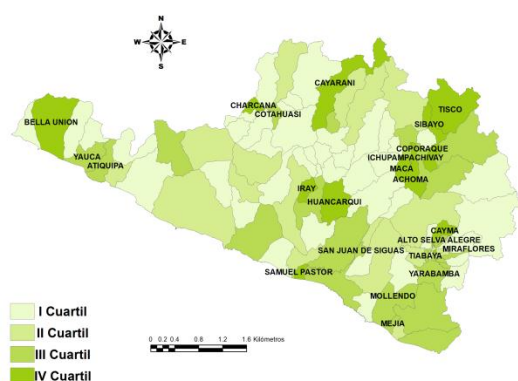
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



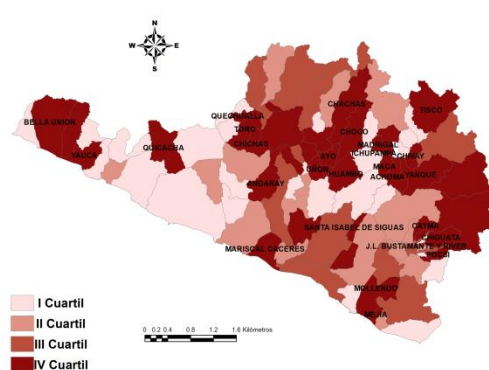
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2017 - 2018*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay una disminución de 4.2% en relación al año 2017. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2794 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 8.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 26 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

Cuadro N° 3 IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018												
SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IRA	2316	2323	2229	2055	1912	1967	1947	2041	1900	1935	2132	2405
NEUMONIA	19	17	18	7	15	10	11	13	12	11	8	12
SOBA	184	131	128	123	124	115	97	90	98	98	146	143
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO			
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IRA	3251	3185	3699	3817	3593	3980	4655	4722	4843	5133	5593	5954
NEUMONIA	16	8	27	35	25	28	39	67	75	59	92	101
SOBA	175	147	199	211	212	254	321	408	385	440	506	462
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE			
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
IRA	6145	5890	5556	4668	4563	3971	3190	3538	3721	3844	3695	3978
NEUMONIA	98	80	91	78	85	78	63	47	40	36	36	39
SOBA	475	448	431	341	324	282	250	279	233	263	232	221
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
SEMANAS	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
IRA	3357	3252	3251	3047	2794							
NEUMONIA	29	37	21	19	22							
SOBA	206	196	187	121	168							
FALLECIDO	0	0	0	0	1							

FUENTE: EPI-VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018

N°	distritos	IRAs <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	237.50
2	Mollebaya	147.62
3	Charcana	105.26
4	Lomas	81.30
5	Tisco	78.43
6	Callalli	66.18
7	Acari	65.89
8	Viraco	58.33
9	Punta de Bombon	57.08
10	Achoma	56.60

Fuente: EPD-VEA

Semana: 44

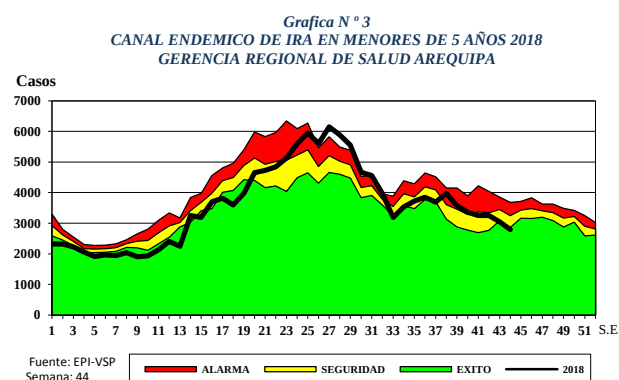
Existen 52 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 56 y 237 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2018									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	2794	26.99	5341	4.36	157467	1521.07	317043	341.14	3568.28
Arequipa	1977	27.46	3749	4.03	118263	1642.72	233087	250.80	3508.73
Camana	148	26.18	177	3.20	6419	1135.50	10876	196.85	2839.81
Caraveli	75	16.66	134	3.55	4912	1091.07	8717	230.87	3225.11
Islay	172	42.88	509	10.11	9063	2259.54	21915	435.18	5697.63
Caylloma	237	24.01	330	3.77	10436	1057.45	20259	231.62	3153.48
Condesuyos	47	25.26	105	6.30	2070	1112.31	5105	306.15	3870.85
Castilla	102	25.40	236	6.57	4584	1141.43	11563	321.76	4041.50
La Union	36	22.22	101	7.50	1720	1061.73	5521	410.00	4799.81
Fuente: EPID - V.S.P.									

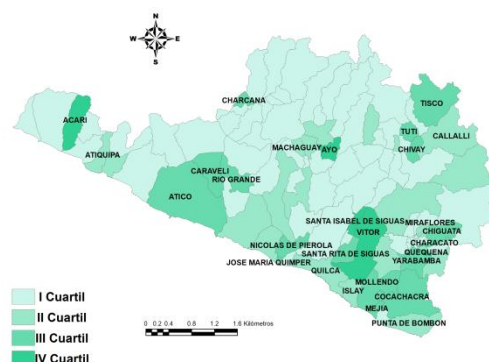
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 157467 casos, con una incidencia acumulada de 1,521.07 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Islay, Arequipa, Camana y Castilla. (Cuadro 4).

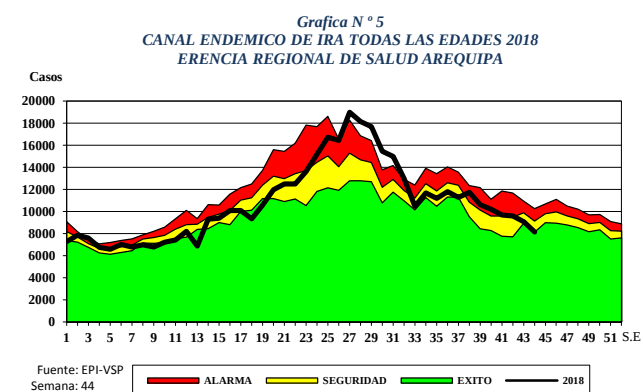


Incidencia de IRAS en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2018

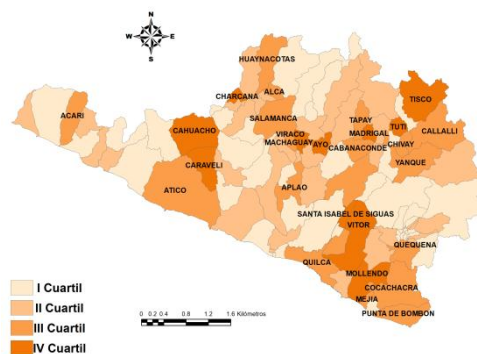


Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 7.1% en relación al año 2017.



Incidencia de IRAS en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Seguridad de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 8135 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 10.2% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 10.2% en relación a la semana 44 del 2017

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 8.5% en relación al año 2017.

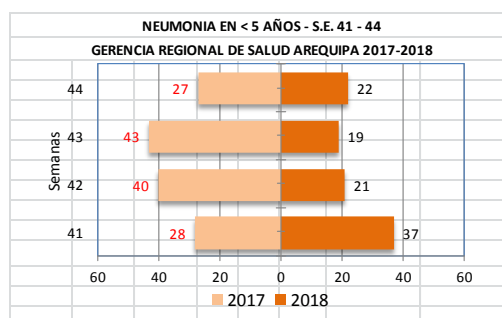
Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 22 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 15.8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.21 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1755 casos, con una prevalencia acumulada de 16.95 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018		
Nº	distritos	Neumonias <5a
		Tasa*1000
1	Sachaca	1.34
2	Uchumayo	0.98
3	La Joya	0.97
4	Camana	0.92
5	Arequipa	0.78
6	Mariano Melgar	0.77
7	Villa Majes	0.42
8	Miraflores	0.31
9	Cayma	0.29
10		

Fuente: EPD-VEA
Semana: 44

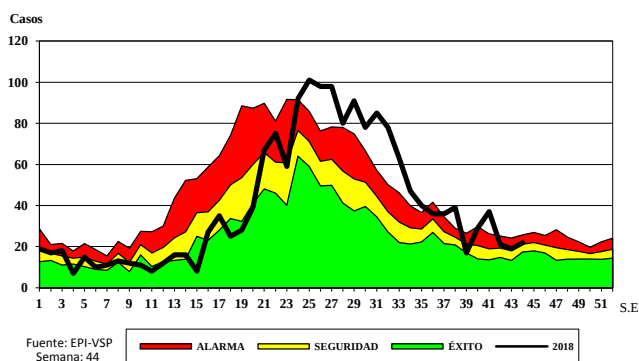


Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 1 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

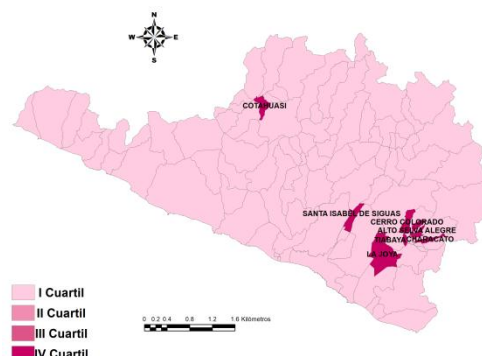
CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2018									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	22	0.21	70	0.06	1755	16.95	3492	3.76	39.46
Arequipa	18	0.25	52	0.06	1497	20.79	2702	2.91	41.93
Camana	1	0.18	4	0.07	77	13.62	170	3.08	40.56
Caraveli	0	0.00	1	0.03	5	1.11	54	1.43	13.96
Islay	0	0.00	9	0.18	36	8.98	192	3.81	41.93
Caylloma	3	0.30	2	0.02	112	11.35	205	2.34	32.57
Condesuyos	0	0.00	2	0.12	7	3.76	34	2.04	22.12
Castilla	0	0.00	0	0.00	11	2.74	89	2.48	25.03
La Union	0	0.00	0	0.00	10	6.17	46	3.42	37.12
Fuente: EPID - V.S.P.									

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

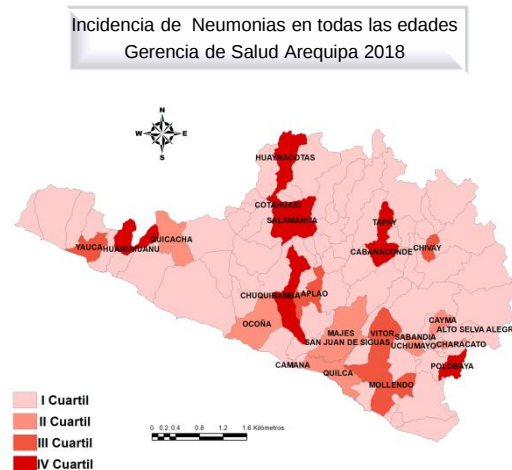
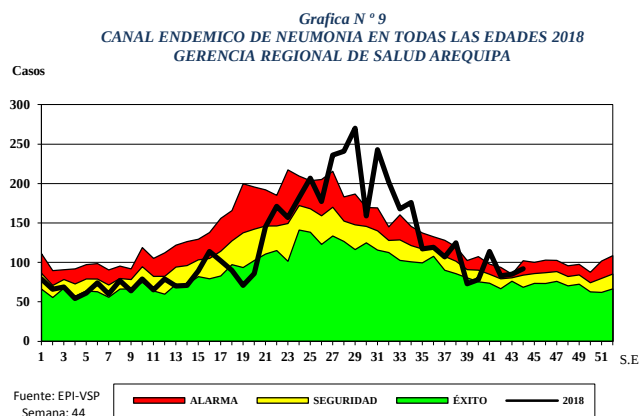


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 97.14% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 23.91%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 92 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 8.2% en relación a la semana anterior y una disminución de 2.2% en relación a la semana 44 del 2017.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana se notificó 01 caso, de 02 meses de edad, procedente del distrito de Majes, provincia de Caylloma, reportado por el hospital Central Majes. De la semana 01 a la fecha tenemos 05 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificó 01 caso de 90 años de edad, procedente del distrito de Miraflores, reportado por el hospital Edmundo Escamel de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 50 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011 - 2018*																
PROVINCIAS	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	33	176	15	216	6	90	6	60	6	39	3	42	1	79	5	50
Arequipa	25	149	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	59	3	36
Camana	2	2	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Caraveli	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	5	0	3	1	0	0	4	0	2	0	1	0	11	0	1
Caylloma	1	13	3	11	2	4	1	7	1	2	0	1	1	9	2	10
Condesuyos	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Castilla	2	4	1	5	0	2	0	1	1	2	0	2	0	0	0	3
La Union	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Fuente: EPID - V.S.P.																
*Hasta S.E. 44																

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 44

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 55 casos, según grupos de edad tenemos menores de 2 meses 1.8%, de 2 a 11 meses el 5.5%, de 1 a 4 años el 1.8%, de 05 a 09 años 1.8%, de 20 a 59 años 10.9% y mayores de 60 años con 78.2%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata 13 casos, Majes 10 casos, C. Colorado y Miraflores 04 casos, M. Melgar 03 casos, Lluta, Arequipa, Chiguata, Aplao, Cayma y Characato con 02 casos, 8 distritos con 01 caso y Puno con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 168 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 38.8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.62 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

CUADRO N° 7									
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2018									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	168	1.62	298	0.24	10659	102.96	16257	17.49	202.41
Arequipa	134	1.86	265	0.29	8907	123.72	14737	15.86	236.12
Camana	21	3.71	14	0.25	843	149.12	674	12.20	249.09
Caraveli	1	0.22	2	0.05	54	11.99	103	2.73	37.15
Islay	2	0.50	9	0.18	208	51.86	371	7.37	106.49
Caylloma	10	1.01	8	0.09	514	52.08	319	3.65	85.58
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	2	1.07	4	0.24	3.24
Castilla	0	0.00	0	0.00	127	31.62	42	1.17	42.30
La Union	0	0.00	0	0.00	4	2.47	7	0.52	7.29
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAs < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018		
Nº	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	25.00
2	Mollebaya	19.05
3	Camana	16.59
4	Sabandia	9.77
5	Arequipa	6.21
6	Chiguata	5.03
7	Yanahuara	4.30
8	Miraflores	4.09
9	Acari	3.88
10	Hunter	2.25

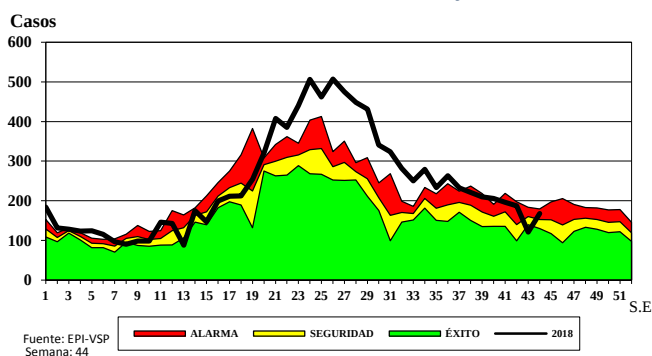
Fuente: EPD-VEA

Semana: 44

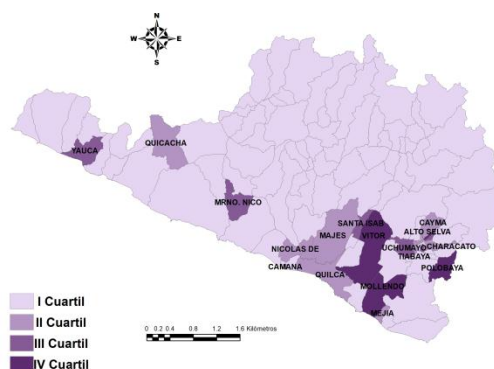
Existen 15 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 25 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 10659 casos, con una prevalencia acumulada de 102.96 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBAs en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 50 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 36.05% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

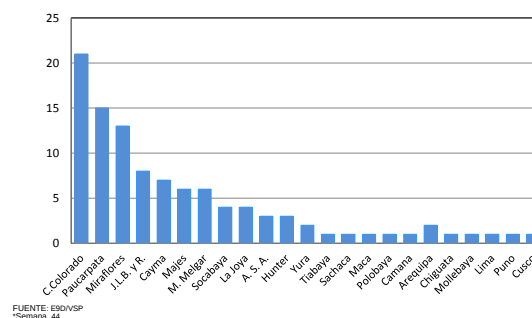
Esta semana la notificación de las enfermedades prevenibles por vacuna fue negativa.

Este año, de la semana 01 a la fecha, en la notificación acumulada tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 7.82 x 100.000 Hab. con Tos Ferina una TNA de 6.09 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.95 x 100,000 menores de 15 años, con Tétanos una TNA de 0.08 x 100.000Hab. y con Hepatitis B, una TNA de 2.48 x 100,000 Hab.

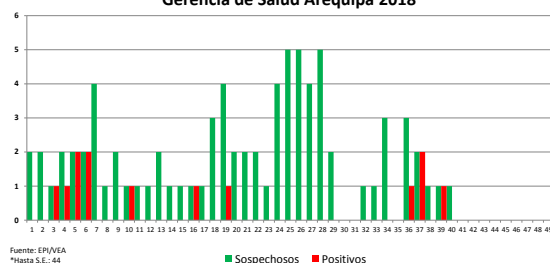
0

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2018				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	3	0	2	1
TOS FERINA	81	13	67	1
SARAMPION / RUBEOLA	104	0	103	1
TETANOS	1	1	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	33	33	0	0

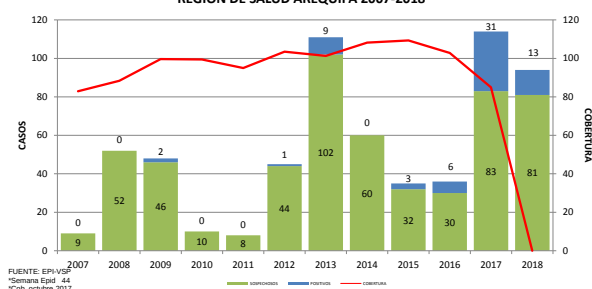
Información: acumulada de la semana 44
Fuente: OF. EPI - VSP

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2018

FUENTE: EPI-VSP
*Semana 44

Notificación semanal de Tos Ferina
Gerencia de Salud Arequipa 2018*

Fuente: EPI/VEA
*Hasta S.E.: 44

NOTIFICACION DE TOS FERINA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007-2018*

FUENTE: EPI-VSP
*Semana Epi 44
*Cto. octubre 2017

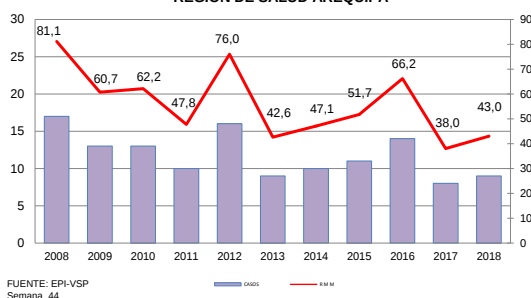
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

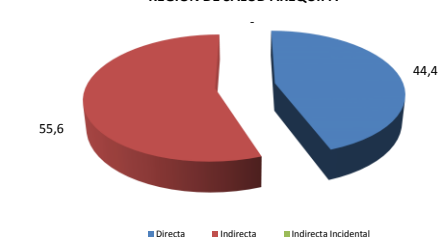
De la semana 01 a la fecha tenemos 09 casos acumulados, teniendo una RMM de 43.0 x 100,000 nacidos vivos, correspondiendo a causa directa el 44.4% e indirecta 55.6%. Según procedencia corresponden a la provincia de Arequipa el 77.8% y a otros departamentos el 22.2%, y de acuerdo a clasificación por grupos de edad tenemos: de 13 a 17 años el 22.2%, de 28 a 32 años el 44.4%, 33 a 37 años el 11.1% y de 38 a 42 años el 22.2%.

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2015 - 2018												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIAS	2015			2016			2017			2018		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	4	6	2	3	8		4			3	4	
Camaná	1											
Caraveli												
Caylloma		1					1					
Castilla								1				
Condesuyos												
La Unión												
Islay												
Otro Dpto.			1	2	1		2			1	1	
TOTAL	5	7	3	5	9	0	3	5	0	4	5	0
FUENTE: EPI - VSP												
*Hasta la Semana 44												

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 44

MORTALIDAD MATERNA DIRECTA E INDIRECTA 2008 - 2018
REGION DE SALUD AREQUIPA

FUENTE: EPI-VSP
Semana 44

MORTALIDAD MATERNA SEGUN CAUSA DE MUERTE 2018
REGION DE SALUD AREQUIPA

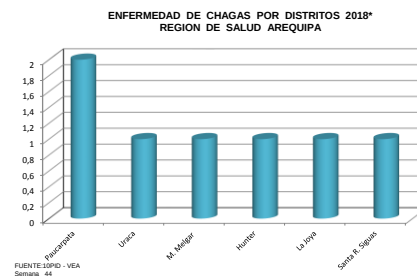
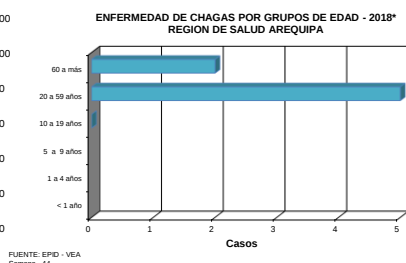
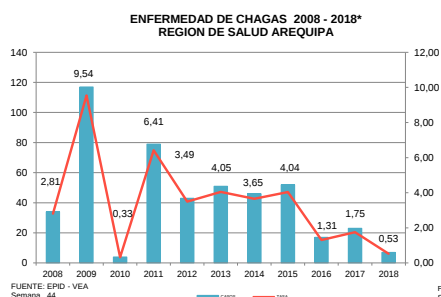
FUENTE: EPI-VSP
Semana 44

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos con una TNA de 0.53 x 100,000 habitantes, con procedencia de las provincias de Arequipa (85.71%) y Castilla (14.29%) y según grupos de edad de 20 a 59 años con el 71.4% y de 60 a más con el 28.6%.



Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, cuya procedencia es importada y corresponde al departamento de Loreto.

Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos acumulados, cuya procedencia corresponde al departamento de Loreto el 42.9% y al país de Venezuela el 57.1%.

Leishmaniasis

Esta semana se notificó 01 caso, procedente del departamento del Cusco, reportado por el hospital Honorio Delgado.

Este año de la semana 01 a la fecha tenemos 18 casos acumulados, cuya procedencia es importada, correspondiendo a los departamentos de Madre de Dios con el 55.6%, Cusco con el 22.2%, Puno con el 16.7% y San Martín con el 5.6%. Según tipo de lesión tenemos: con Lesión Cutánea el 77.8% y con Lesión Muco-cutánea 22.2%.

Dengue

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2017 se notificaron 04 casos, con procedencia importada, correspondiendo al departamentos de Lambayeque (25.0%) y Piura (75.0%).

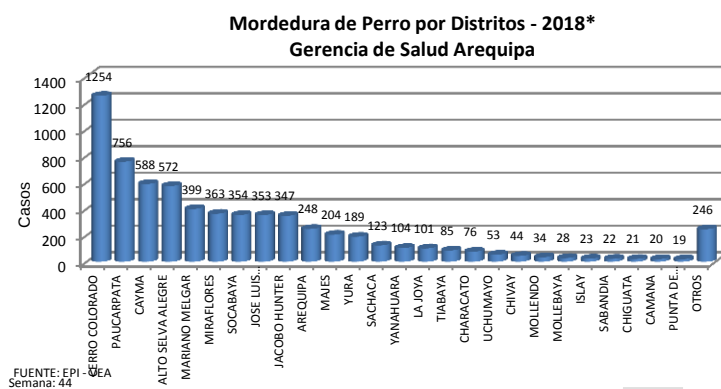
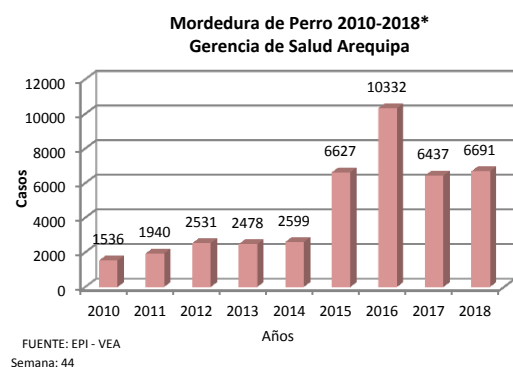
Chikungunya

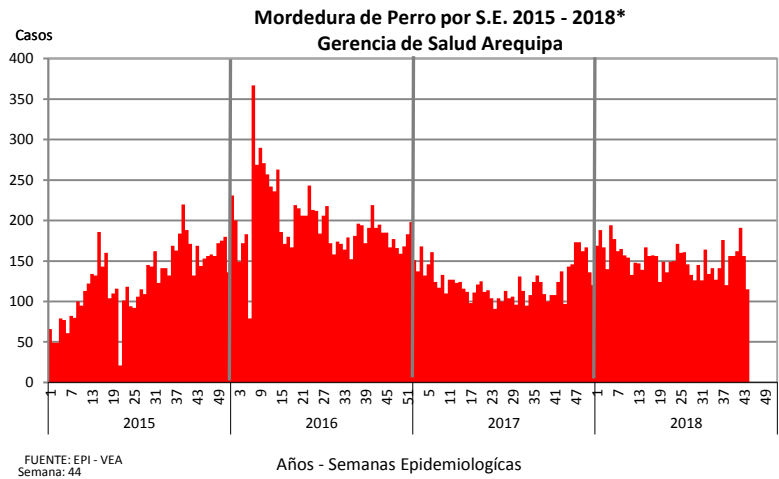
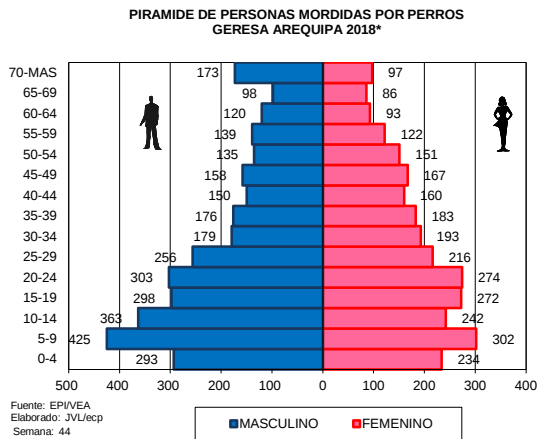
Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado cuya procedencia es del país de Venezuela

Mordedura de Perro

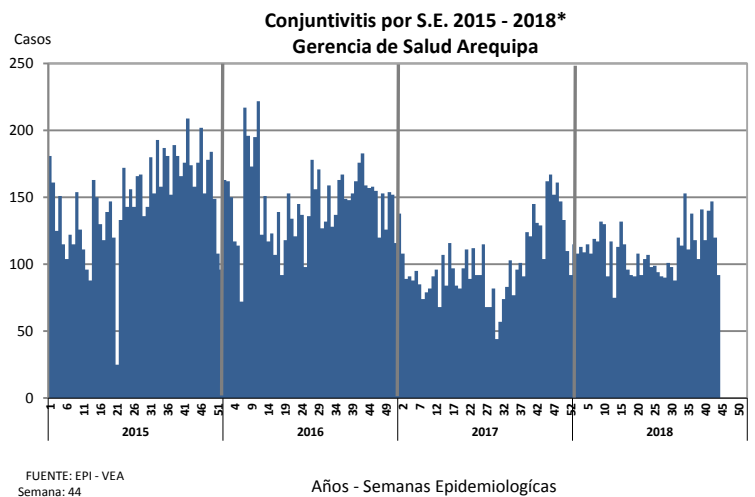
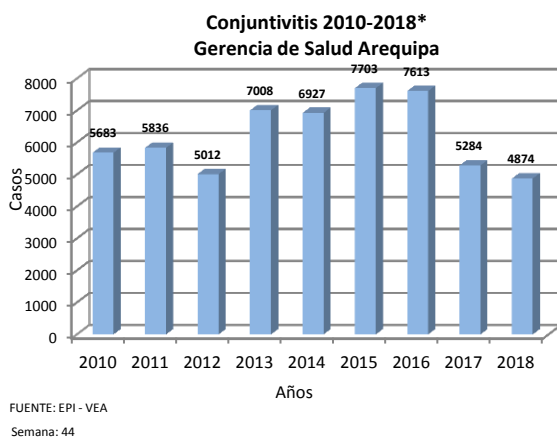
Esta semana se notificó 115 casos. De enero a la fecha tenemos 6691 casos. Durante el año 2017 se reportaron 6437 casos.





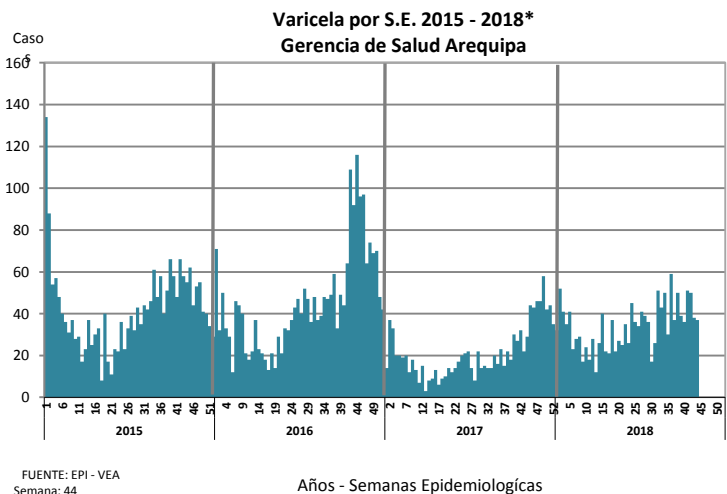
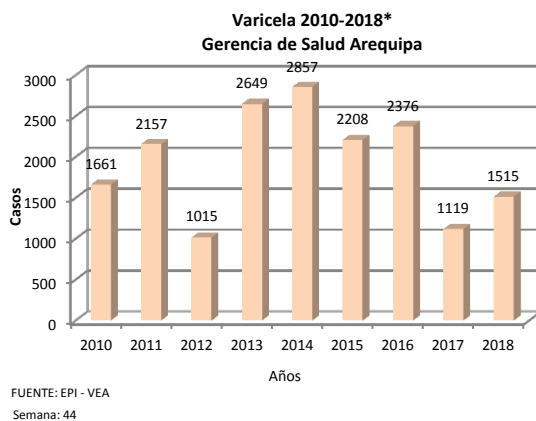
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 92 casos. De enero a la fecha tenemos 4874 casos. Durante el año 2017 se reportaron 5284 casos.



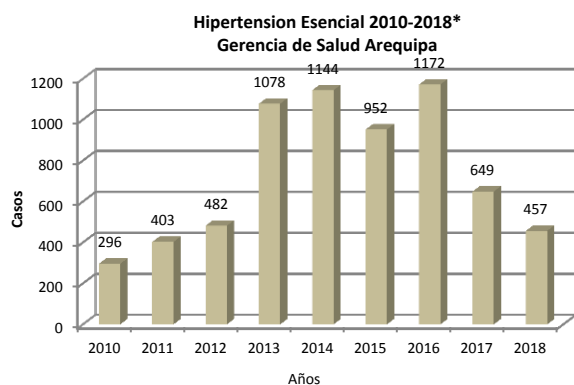
Varicela

Esta semana se notificó 37 casos. De enero a la fecha tenemos 1506 casos. Durante el año 2017 se reportaron 1061 casos.

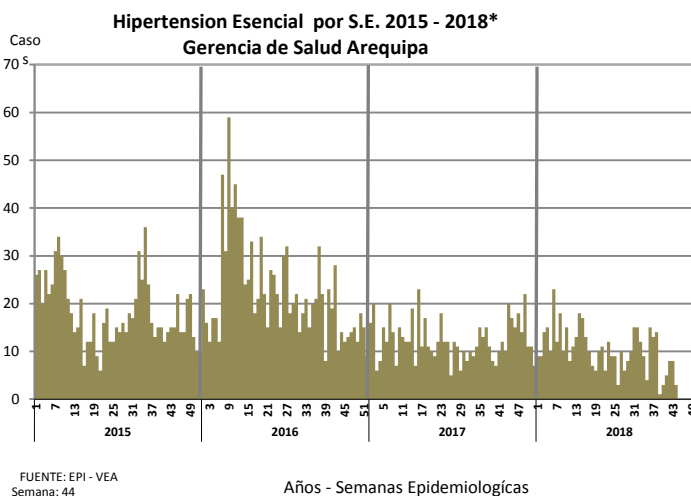


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 457 casos. Durante el año 2017 se reportaron 649 casos.

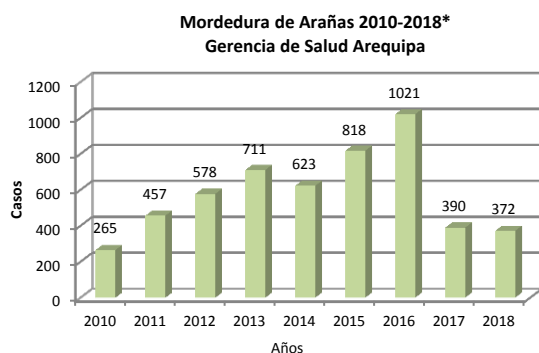


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44

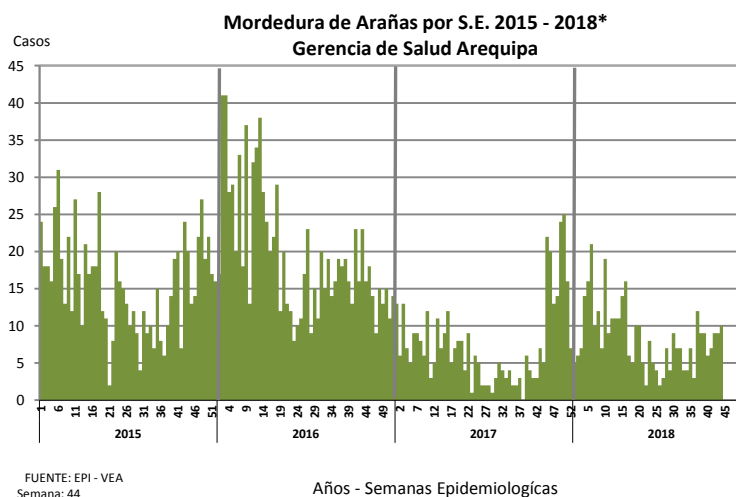


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 10 casos. De enero a la fecha tenemos 372 casos. Durante el año 2017 se reportaron 390 casos.

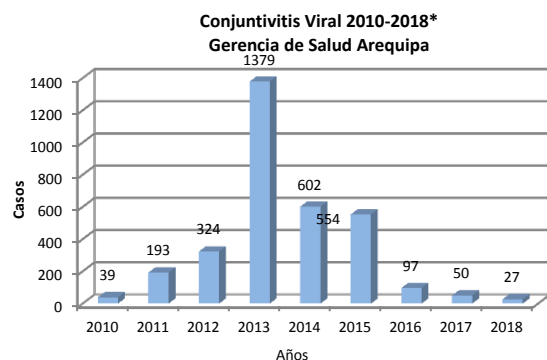


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44

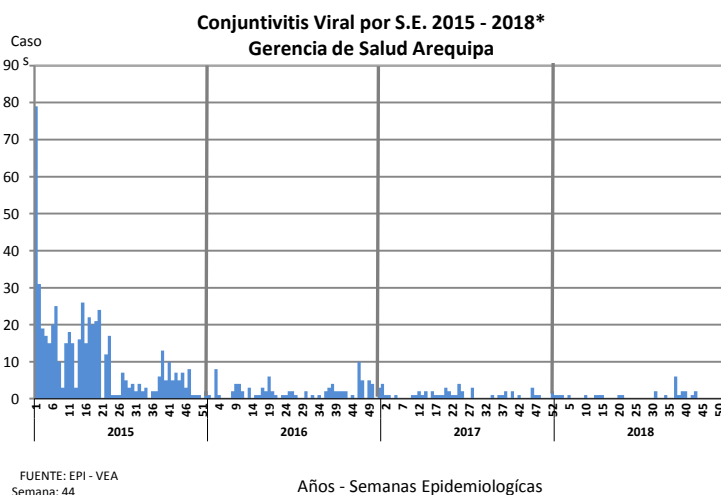


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 27 casos. Durante el año 2017 se reportaron 50 casos.

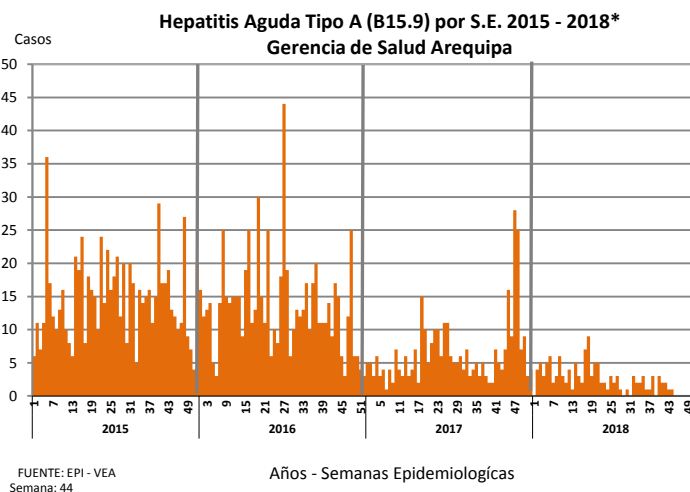
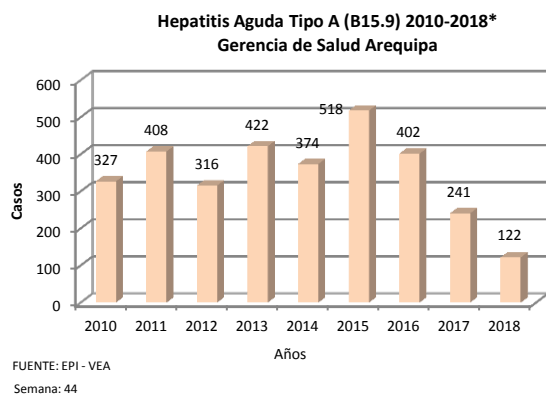


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44



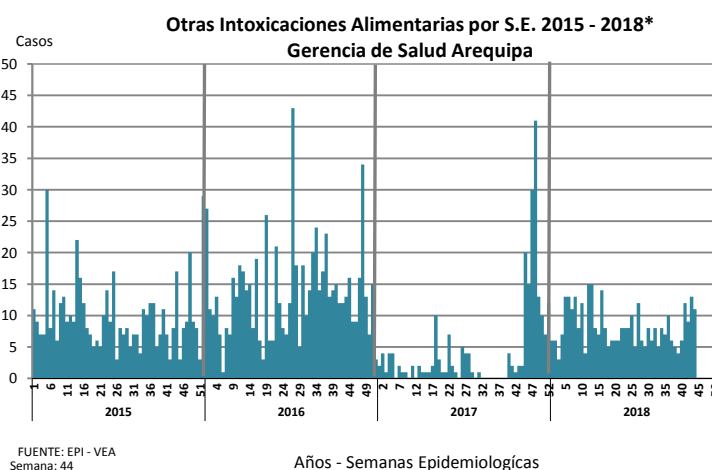
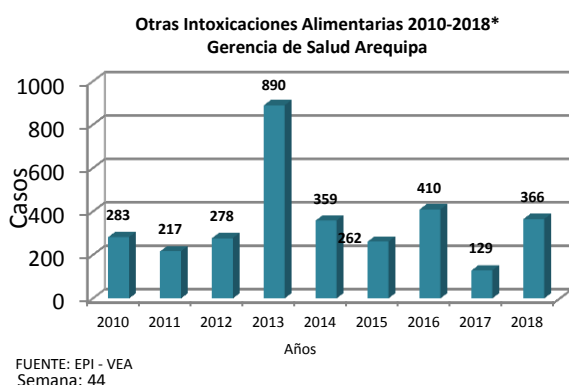
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 122 casos. Durante el año 2017 se reportaron 241 casos.



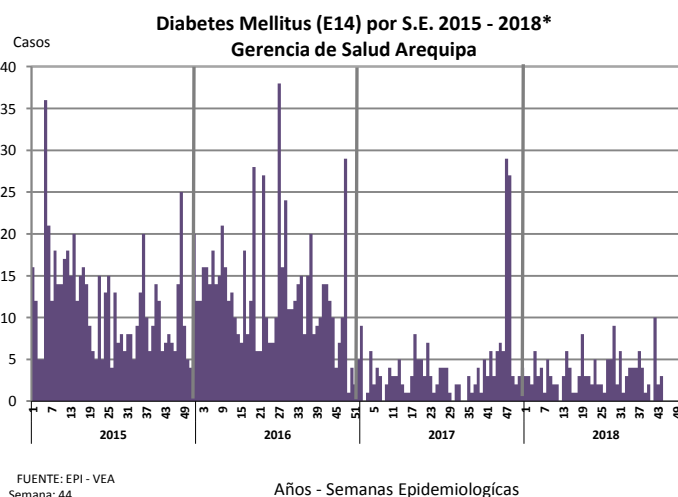
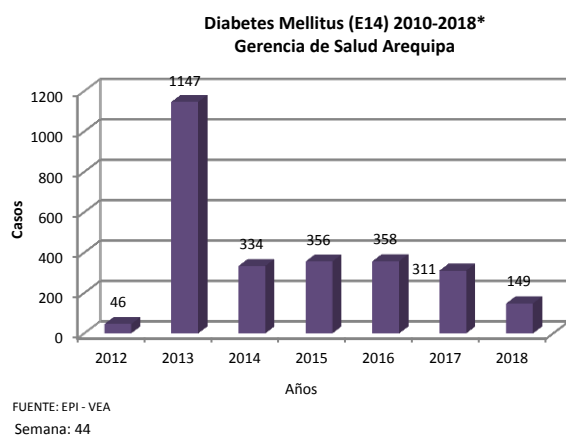
Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 11 casos. De enero a la fecha tenemos 366 casos. Durante el año 2017 se reportaron 129 casos.



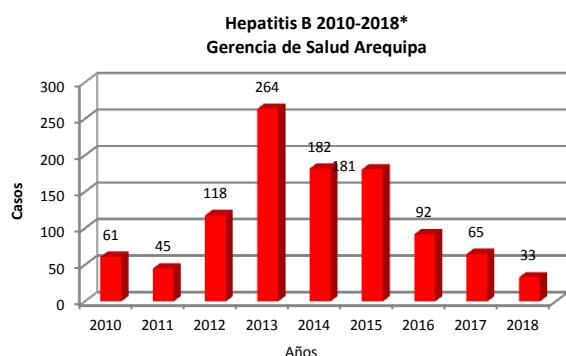
Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 149 casos. Durante el año 2017 se reportaron 311 casos.

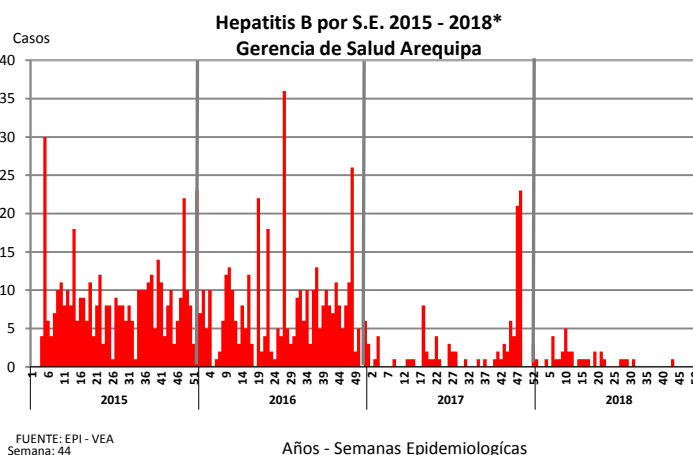


Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 33 casos. Durante el año 2017 se reportaron 65 casos.

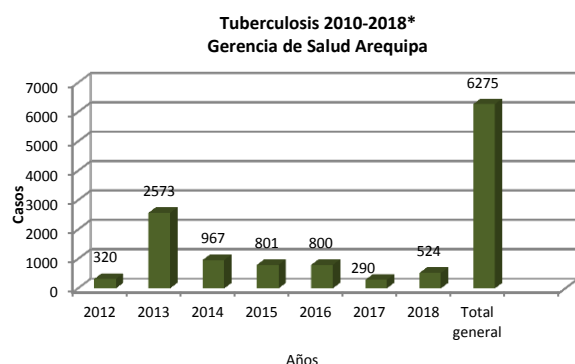


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44

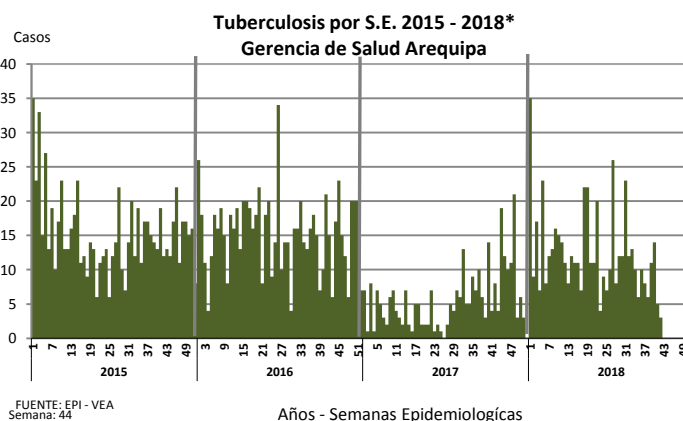


Tuberculosis

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 524 casos. Durante el año 2017 se reportaron 290 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 44 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 69.9% con una disminución de 1.1% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 92.8% con una disminución de 6.7% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 93.3% con una disminución de 6.7% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 77.3% con una disminución de 6.9% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 85.0% con una disminución de 5.6% en relación a la semana anterior.

