

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 42****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 13 (S.E. 42) 2017**

EDITORIAL

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

Los vectores son organismos vivos que pueden transmitir enfermedades infecciosas entre personas, o de animales a personas. Muchos de esos vectores son insectos hematófagos que ingieren los microorganismos patógenos junto con la sangre de un portador infectado (persona o animal), y posteriormente los inoculan a un nuevo portador al ingerir su sangre. Los mosquitos son los vectores de enfermedades mejor conocidos. Garrapatas, moscas, flebótomos, pulgas, triatominos y algunos caracoles de agua dulce también son vectores de enfermedades.

Mosquitos

- Aedes
- Chikungunya, Dengue, Fiebre del Valle del Rift, Fiebre amarilla, Zika
- Anopheles
- Paludismo, Filariasis linfática,
- Culex
- Encefalitis japonesa, Filariasis linfática, Fiebre del Nilo Occidental
- Flebótomos
- Leishmaniosis, Fiebre transmitida por flebótomos
- Garrapatas
- Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo, Enfermedad de Lyme, Fiebre recurrente (borreliosis)
- Rickettsiosis (fiebre maculosa y fiebre Q), Encefalitis transmitida por garrapatas, Tularemia.
- Triatominos
- Enfermedad de Chagas (tripanosomiasis americana)
- Mosca tsetse
- Enfermedad del sueño (tripanosomiasis africana)
- Pulgas
- Peste (transmitidas por pulgas de las ratas al ser humano)
- Rickettsiosis
- Moscas negras
- Oncocercosis (ceguera de los ríos)
- Caracoles acuáticos
- Esquistosomiasis (bilharziasis)
- Piojos

Tifus y fiebre recurrente transmitida por piojos

Las enfermedades transmitidas por vectores son causadas por parásitos, virus y bacterias transmitidos por mosquitos, flebótomos, chinches triatómicos, simúlidos, garrapatas, moscas tsetse, ácaros, caracoles y piojos.

En su conjunto, las enfermedades transmitidas por vectores representan aproximadamente un 17% de las enfermedades infecciosas. La mayor carga de estas enfermedades, que afectan de forma desproporcionada a las poblaciones más pobres, corresponde a las zonas tropicales y subtropicales. Desde 2014, grandes brotes de dengue, paludismo, fiebre chikungunya, fiebre amarilla y enfermedad por el virus de Zika han azotado a diferentes poblaciones, cobrándose vidas y abrumando los sistemas de salud en muchos países. La distribución de las enfermedades transmitidas por vectores está determinada por complejos factores demográficos, medioambientales y sociales. Los viajes y el comercio mundial, la urbanización no planificada y los problemas medioambientales, como el cambio climático, pueden influir en la transmisión de patógenos, haciendo que la temporada de transmisión sea más prolongada o intensa, o que aparezcan algunas enfermedades en países que antes no las sufrían. Los cambios en las prácticas agrícolas debidos a las variaciones de temperatura y precipitaciones pueden influir en la propagación de enfermedades transmitidas por vectores.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Fernando Antonio D'Alessio Ipinza
Ministro de Salud

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Dr. Andrés Guillermo Lescano Guevara
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Gustavo Bernardo Rondón Fudinaga
Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Jorge Velarde Larico
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Rosa Nuñez Zegarra

Edwind Campos Pinto

Yovanna Pomareda Macedo

Marleny Pinto de Bravo

EQUIPO EDITOR

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

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES
(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 886 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 10,3% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97,7% corresponde a las EDAS Acuosa y el 2,3% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1													
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	663	760	668	843	883	1021	1055	925	890	882	919	796	763
EDA DISENT.	16	36	33	28	18	22	31	27	34	22	16	27	14
HOSPITALIZADOS	5	12	7	9	9	14	10	11	8	5	8	8	7
FALLECIDOS	0	1	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.	737	740	732	718	601	655	714	736	699	715	725	789	735
EDA DISENT.	18	19	20	13	13	12	15	21	12	15	37	19	17
HOSPITALIZADOS	9	10	5	12	7	11	11	8	8	10	8	15	4
FALLECIDOS	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	670	602	517	602	590	538	573	686	621	738	724	740	722
EDA DISENT.	18	18	8	10	10	8	22	10	22	17	12	25	19
HOSPITALIZADOS	11	6	7	6	11	12	3	11	5	11	14	14	13
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	759	787	866										
EDA DISENT.	10	16	20										
HOSPITALIZADOS	18	19	14										
FALLECIDOS	0	0	0										

FUENTE: EPID-VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017		
Nº	distritos	EDAs <5a Tasa*1000
1	Quilca	50,85
2	Rio Grande	42,06
3	Salamanca	38,46
4	Huambo	37,74
5	Yarabamba	24,69
6	Cahuacho	20,83
7	Chichas	16,67
8	Charcana	16,67
9	Sibayo	14,93
10	Lari	13,89

Fuente: EPID-VEA
Semana: 42

Existen 36 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 13 y 50 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2													
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2017													
REGION DE SALUD AREQUIPA													
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				TOTAL EDAS ACUMULADAS				
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	Nº	TASA*	Nº	TASA**	
REGION	866	954	20	6	31099	36075	800	828	31899	307,83	36903	3045,0482	
Arequipa	656	707	18	6	24166	26769	662	704	24828	334,16	27473	2998,22	
Camana	31	35	1	0	1222	1464	12	29	1234	237,31	1493	2712,18	
Caraveli	25	15	0	0	978	1071	4	1	982	266,27	1072	2812,39	
Islay	31	63	0	0	901	1750	6	4	907	234,67	1754	3513,48	
Caylloma	88	95	1	0	2382	2578	55	36	2437	251,42	2614	3018,48	
Condesuyos	14	10	0	0	410	573	37	0	447	277,47	573	3425,80	
Castilla	14	20	0	0	641	1136	23	53	664	182,12	1189	3314,01	
La Union	7	9	0	0	399	734	1	1	400	246,46	735	5525,90	

Fuente: EPID - 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 31899 casos, con una incidencia acumulada de 307,83 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 46,4% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

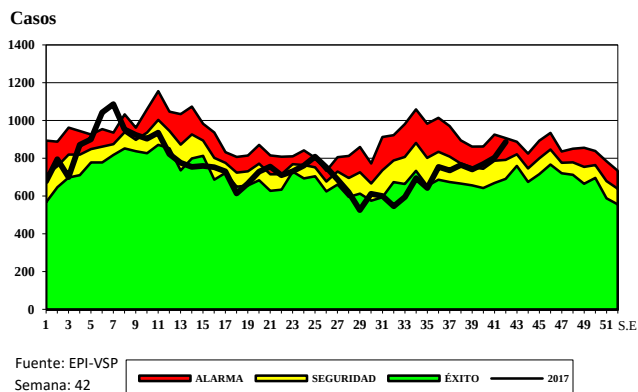
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Arequipa, Condesuyos y Islay.

Fallecidos por EDA:

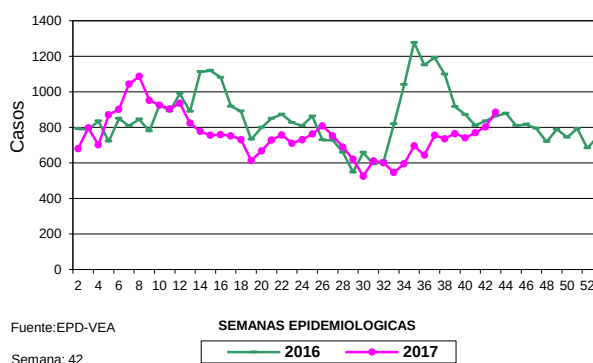
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 3 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 1 fallecidos por edas

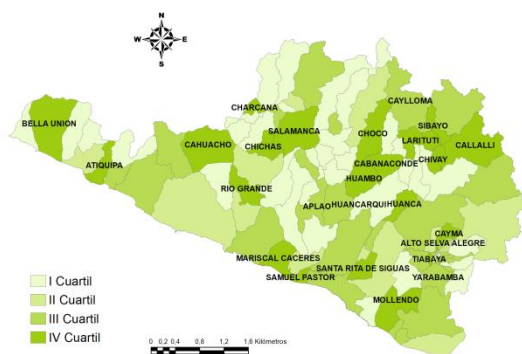
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



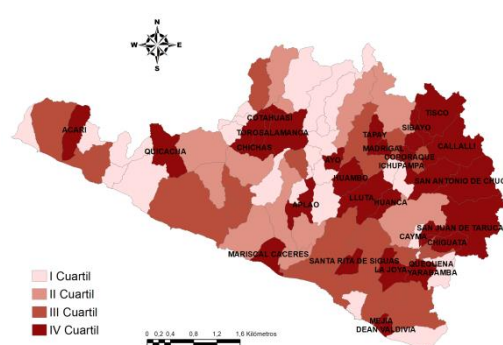
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2016 - 2017*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Alarma, 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 4,1% en relación al año 2016. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3646 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 4,2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 35 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 2017

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	2626	2470	2211	2238	2193	2484	2500	2399	2298	2430	2610	2995	3386
NEUMONIA	22	20	20	23	8	19	28	17	25	21	25	49	54
SOBA	139	169	106	86	122	106	133	135	88	121	156	191	235
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	4287	3962	4445	4246	3721	3759	4270	4100	3898	4006	4709	4919	4963
NEUMONIA	65	51	84	67	61	40	36	35	48	35	34	31	37
SOBA	255	257	384	328	263	237	246	241	256	304	272	285	273
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	4753	4875	4666	4087	3661	3072	3023	3300	3126	3696	3907	3862	4093
NEUMONIA	37	42	32	49	39	23	19	32	23	34	30	37	43
SOBA	245	234	244	263	245	222	199	209	196	264	232	223	308
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	3934	3807	3646										
NEUMONIA	31	28	40										
SOBA	249	293	290										
FALLECIDO	0	0	0										

FUENTE: EPI-VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017

Nº	distritos	IRAs <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	382,72
2	Charcana	150,00
3	Achoma	140,00
4	Huancarquí	117,02
5	Quequeña	104,76
6	Mollendo	87,48
7	Mollebaya	86,54
8	Lomas	80,46
9	Callalli	74,83
10	Rio Grande	70,09

Fuente: EPD-VEA

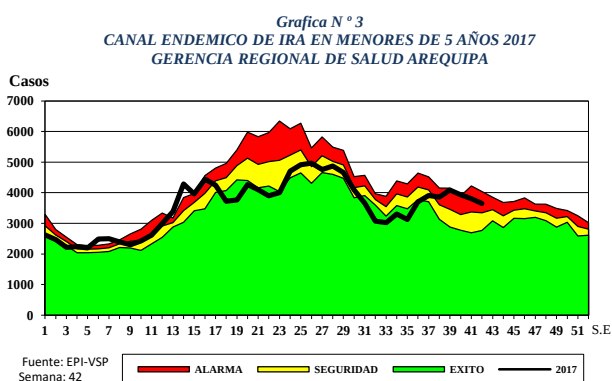
Semana: 42

Existen 45 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 70 y 382 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2017									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				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	3646	35,18	6570	5,42	149633	1443,97	287444	313,70	3322,45
Arequipa	2719	36,59	4737	5,17	114937	1546,93	218206	238,14	3363,01
Camana	133	25,58	264	4,80	5490	1055,77	8783	159,55	2369,04
Caraveli	86	23,32	185	4,85	4741	1285,52	7780	204,11	2995,10
Islay	228	58,99	416	8,33	6813	1762,74	14425	288,95	3948,54
Caylloma	250	25,79	412	4,76	9889	1020,22	18383	212,27	2936,04
Condesuyos	64	39,73	120	7,17	1870	1160,77	4607	275,44	3532,20
Castilla	121	33,19	287	8,00	4272	1171,70	10205	284,44	3662,84
La Union	45	27,73	149	11,20	1621	998,77	5055	380,05	4473,33
Fuente: EPID - V.S.P.									

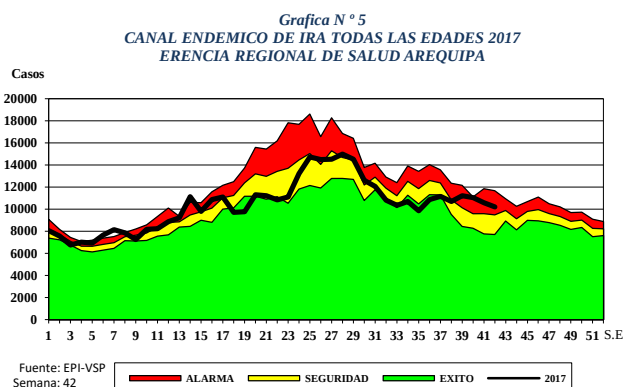
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 149633 casos, con una incidencia acumulada de 1.443,97 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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



Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Alarma, 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 1,5% en relación al año 2016.



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

Esta semana se notificaron 10216 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 3,4% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 10,8% en relación a la semana 42 del 2016

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 2,8% en relación al año 2016.

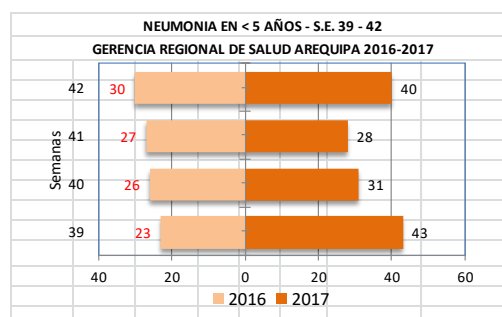
Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 40 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 42,9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,39 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1494 casos, con una prevalencia acumulada de 14,42 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 años		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017		
Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000
1	Atico	2,75
2	Cayarani	2,73
3	Arequipa	1,85
4	Characato	1,43
5	Sachaca	1,30
6	Tiabaya	0,87
7	Yanahuara	0,80
8	Mollendo	0,63
9	Miraflores	0,60
10	Villa Majes	0,43

Fuente: EPD-VEA
Semana: 42



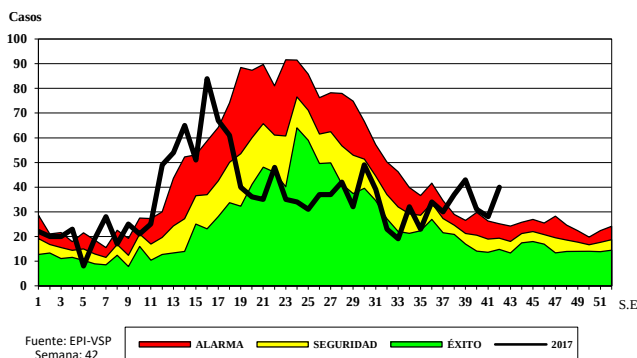
Existen 11 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 2 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2017									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				Tasa Total Acumulada x10,000
	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	40	0,39	68	0,06	1494	14,42	2729	2,98	32,10
Arequipa	34	0,46	47	0,05	1225	16,49	2089	2,28	33,45
Camana	0	0,00	8	0,15	64	12,31	87	1,58	25,06
Caraveli	1	0,27	0	0,00	6	1,63	27	0,71	7,89
Islay	1	0,26	7	0,14	38	9,83	149	2,98	34,77
Caylloma	3	0,31	4	0,05	117	12,07	219	2,53	34,89
Condesuyos	1	0,62	0	0,00	29	18,00	40	2,39	37,63
Castilla	0	0,00	1	0,03	13	3,57	70	1,95	21,00
La Union	0	0,00	1	0,08	2	1,23	48	3,61	33,50
Fuente: EPID - V.S.P.									

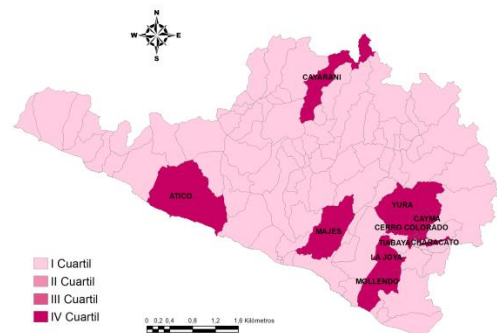
Fuente: EPID - V.S.P.

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 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



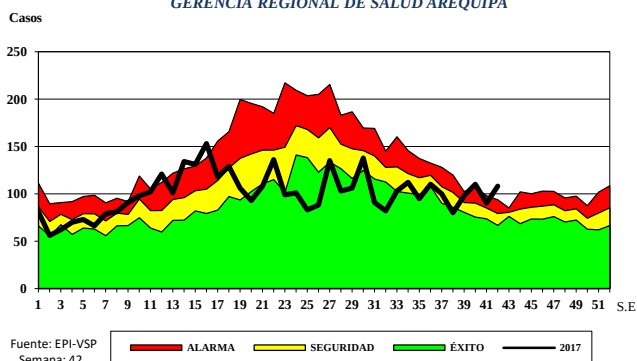
Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017



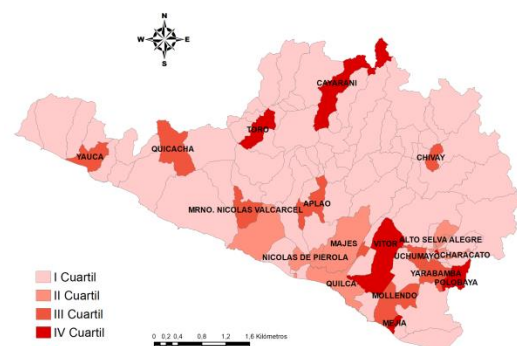
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 37,13% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 97,19% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 37,04%.

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de Neumonías en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2017



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 13,24% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 108 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 20,0% en relación a la semana anterior y un incremento de 21,3% en relación a la semana 42 del 2016.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

En los mayores de cinco años, esta semana se han notificado 02 casos de 84 y 94 años de edad, procedentes del distrito de Mollendo, reportados por el hospital de Mollendo de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 68 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010 - 2017*																
PROVINCIAS	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	14	129	33	176	15	216	6	90	6	60	6	39	3	42	1	68
Arequipa	7	110	25	149	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	50
Camana	0	1	2	2	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0
Caraveli	1	3	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Islay	0	1	0	5	0	3	1	0	0	4	0	2	0	1	0	10
Caylloma	5	7	1	13	3	11	2	4	1	7	1	2	0	1	1	8
Condesuyos	0	5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Castilla	0	2	2	4	1	5	0	2	0	1	1	2	0	2	0	0
La Union	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Fuente: EPID - V.S.P.																
*Hasta S.E. 42																

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 42

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 69 casos, según grupos de edad tenemos de 02 a 11 meses 1.4%, de 20 a 59 años el 10.1% y de 60 a más años el 88.4%; según procedencia corresponden al distrito de Paucarpata 13 casos, Mollendo 8 casos, C. Colorado 07 casos, Alto Selva Alegre 05 casos, Arequipa, José Luis Bustamante y R. y Majes 04 casos, Hunter, y Miraflores 03 casos, Tiabaya, La Joya, Cabanaconde, Vitor y M. Melgar 02 casos y 08 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 290 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 1,0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2,80 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 2017									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				Tasa Total Acumulada x10,000
	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	290	2,80	535	0,44	9304	89,78	18177	19,84	208,90
Arequipa	248	3,34	488	0,53	8092	108,91	16917	18,46	252,46
Camana	24	4,62	18	0,33	505	97,12	460	8,36	160,17
Caraveli	0	0,00	2	0,05	29	7,86	65	1,71	22,49
Islay	6	1,55	14	0,28	216	55,89	383	7,67	111,37
Caylloma	6	0,62	9	0,10	273	28,16	278	3,21	57,22
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	3	1,86	6	0,36	4,91
Castilla	6	1,65	4	0,11	184	50,47	52	1,45	59,71
La Union	0	0,00	0	0,00	2	1,23	16	1,20	12,06
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017		
N°	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Siguan	197,53
2	Camana	18,80
3	Arequipa	9,26
4	Aplao	8,04
5	Cocachacra	7,92
6	Tiabaya	6,96
7	Sabandia	6,35
8	Miraflores	5,98
9	Mollebaya	4,81
10	Hunter	3,97

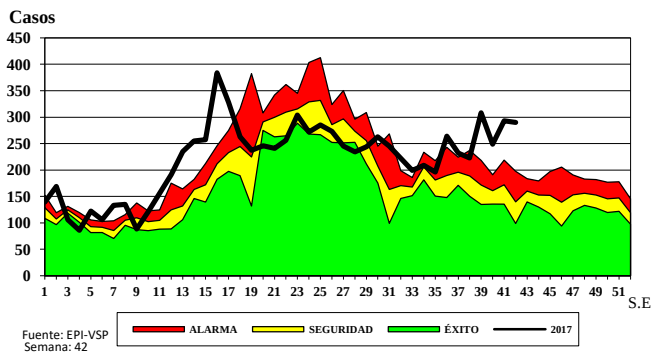
Fuente: EPID-VEA

Semana: 42

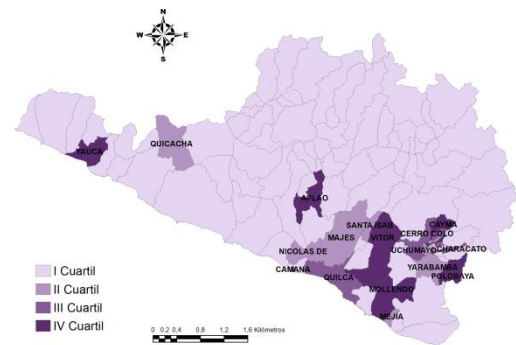
Existen 12 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 3 y 197 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 9304 casos, con una prevalencia acumulada de 89,78 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 31,92% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 51 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 35,15% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

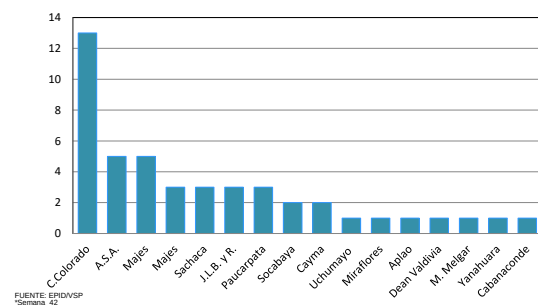
Esta semana la notificación de las enfermedades prevenibles fue negativa.

Este año, de la semana 01 a la fecha, en la notificación acumulada tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 3.53 x 100.000 Hab., con Tos Ferina una TNA de 4.69 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.63 x 100,000 menores de 15 años y con Hepatitis B, una TNA de 4.92 x 100,000 Hab

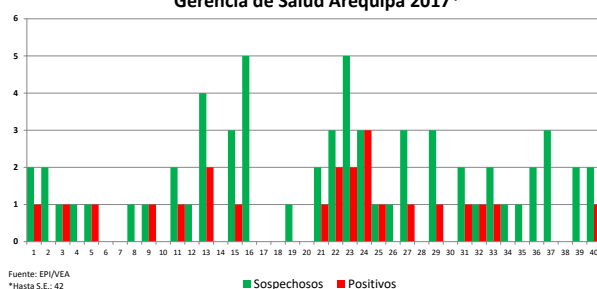
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	0	2
TOS FERINA	62	23	37	2
SARAMPION / RUBEOLA	46	0	46	0
TETANOS	0	0	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	64	64	0	0

Información: acumulada de la semana 42
Fuente: OF. EPI - VSP

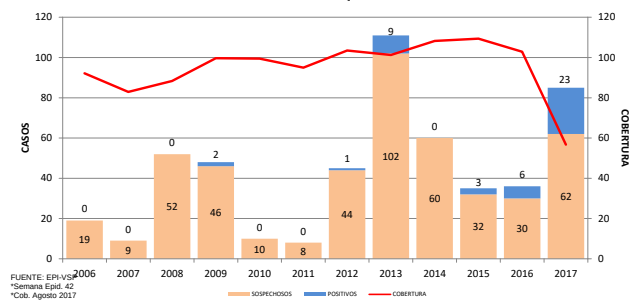
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2017



Notificación semanal de Tos Ferina
Gerencia de Salud Arequipa 2017*



NOTIFICACION DE TOS FERINA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2006-2017*



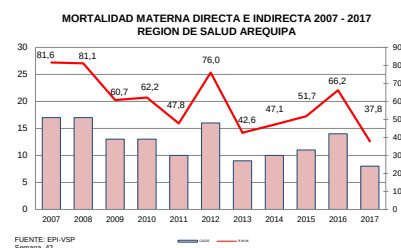
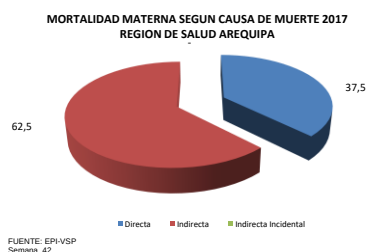
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana se notificaron 02 casos, procedentes de los distritos de Paucarpata y Majes, reportados por los hospitales Honorio Delgado y Central Majes.

De la semana 01 a la fecha tenemos 08 casos acumulados con una RMM de 37.8 x 100,000 nacidos vivos, siendo por causa directa el 37.5% y por causa indirecta el 62.5%. Según procedencia el 50.0% corresponde a la provincia de Arequipa, con 12.5% a Caylloma y Castilla respectivamente y a otros departamentos el 25%.

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2014 - 2017												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIA	2014			2015			2016			2017		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	1	1	1	4	6	2	3	8		1	4	
Camaná	1	2		1								
Caraveli												
Caylloma	2		2		1						1	
Castilla											1	
Condesuyos												
La Unión												
Islay												
Otro Dpto.		3			1		2	1			2	
TOTAL	4	6	3	5	7	3	5	9	0	1	8	0

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 42

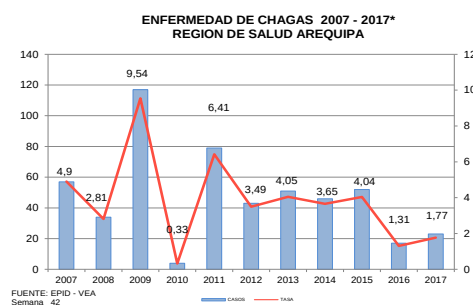
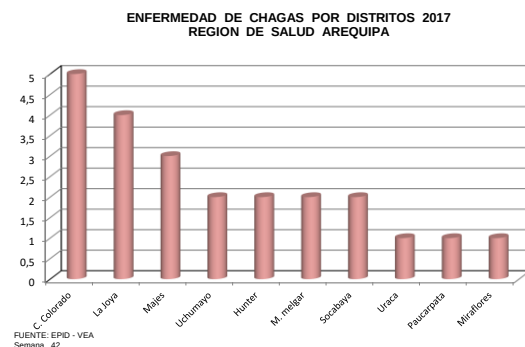
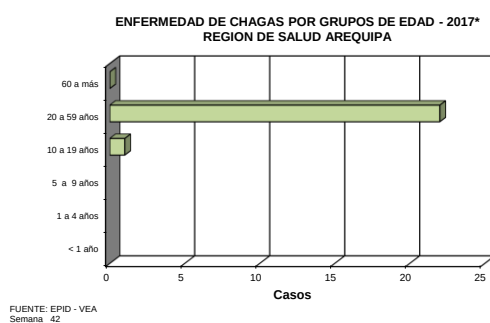


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

En esta semana se notificó 01 caso procedente del distrito de la Socabaya, reportado por el hospital Honorio Delgado.

De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 23 casos con una TNA de 1.77 x 100,000 Hab. Los casos proceden de las provincias de Arequipa, Castilla y Caylloma, Según grupos de edad tenemos de 10 a 19 años 4.3% y de 20 a 59 años 95.3%.



Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha, tenemos un acumulado de 07 casos notificados; con procedencia importada del departamento de Loreto (100.0%)

Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 16 casos acumulados, cuya procedencia corresponde al departamento de Madre de Dios (56.3%), al Cusco (18.8%), a Ucayali y Puno (6.3%) y a Bolivia (12.5%), con lesión cutánea el 62.5% y con lesión Muco-cutánea el 37.5%.

Dengue

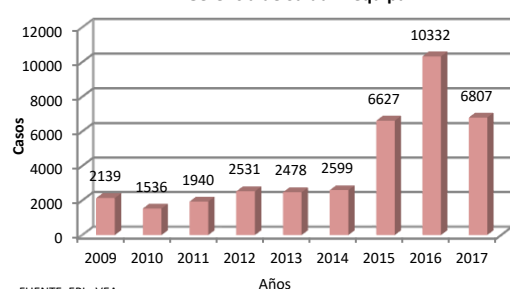
Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados, con procedencia importada, de los departamentos de Lambayeque (25.0%) y Piura (75.0%).

Mordedura de Perro

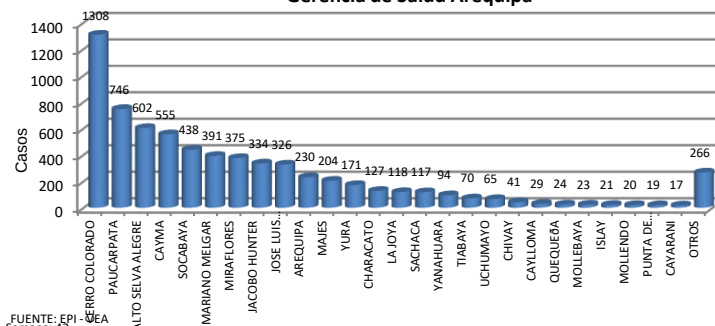
Esta semana se notificó 141 casos. De enero a la fecha tenemos 6807 casos. Durante el año 2016 se reportaron 10332 casos.

Mordedura de Perro 2008-2016*
Gerencia de Salud Arequipa



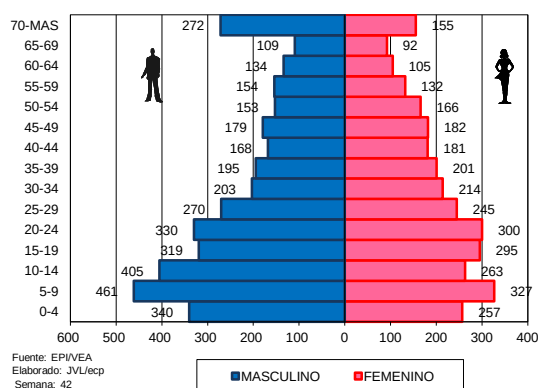
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

Mordedura de Perro por Distritos - 2016*
Gerencia de Salud Arequipa



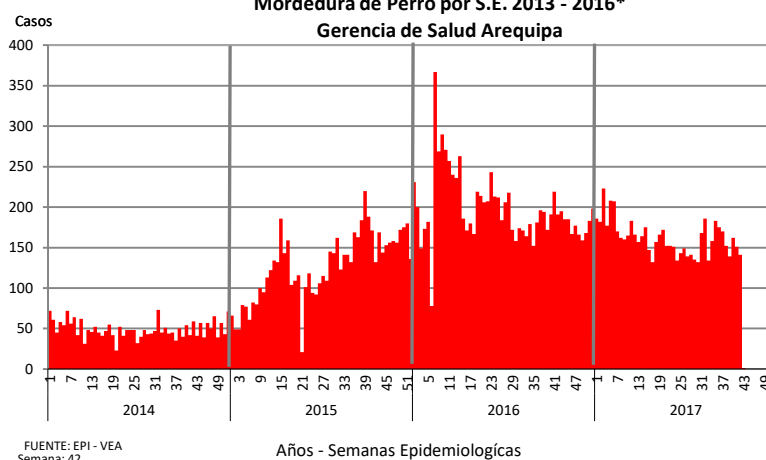
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2016*



Fuente: EPI/VEA
Elaborado: JVL/ecp
Semana: 42

Mordedura de Perro por S.E. 2013 - 2016*
Gerencia de Salud Arequipa



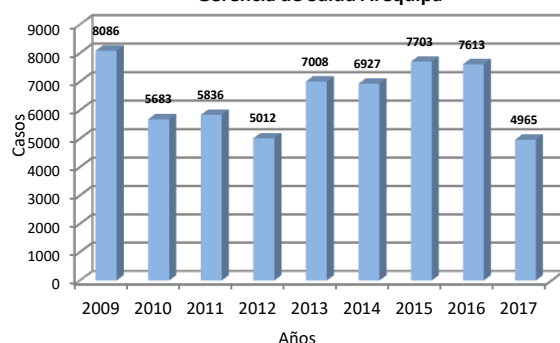
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

Años - Semanas Epidemiológicas

Conjuntivitis

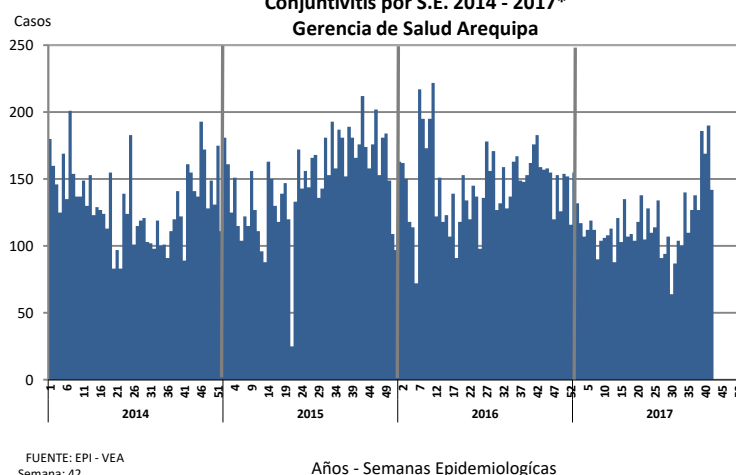
Esta semana se notificó 142 casos. De enero a la fecha tenemos 4965 casos. Durante el año 2016 se reportaron 7613 casos.

Conjuntivitis 2009-2017*
Gerencia de Salud Arequipa



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

Conjuntivitis por S.E. 2014 - 2017*
Gerencia de Salud Arequipa

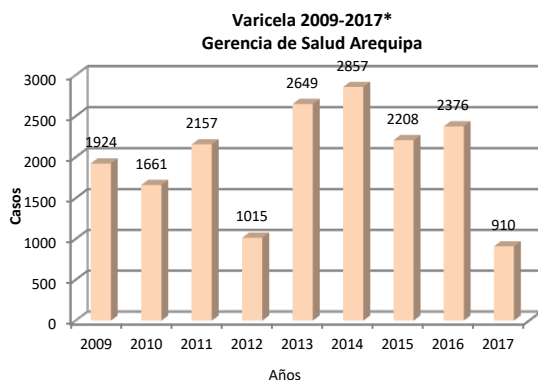


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

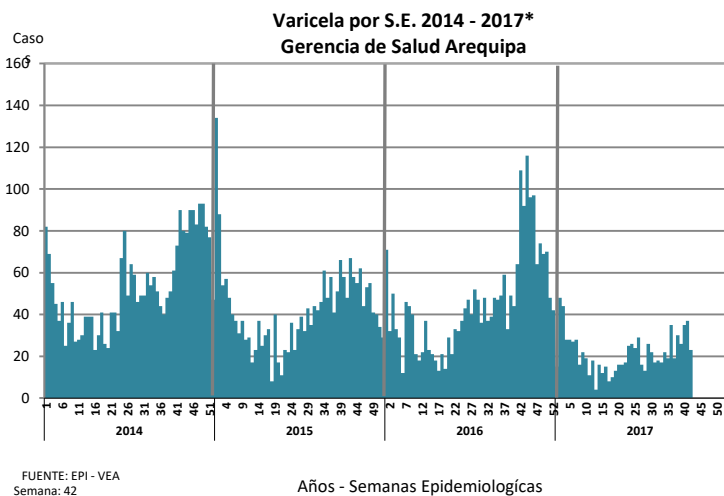
Años - Semanas Epidemiológicas

Varicela

Esta semana se notificó 23 casos. De enero a la fecha tenemos 910 casos. Durante el año 2016 se reportaron 2376 casos.

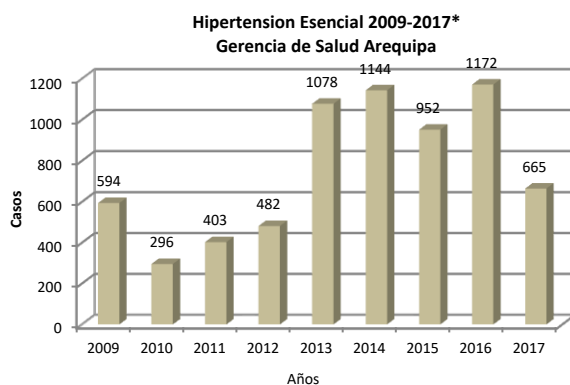


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

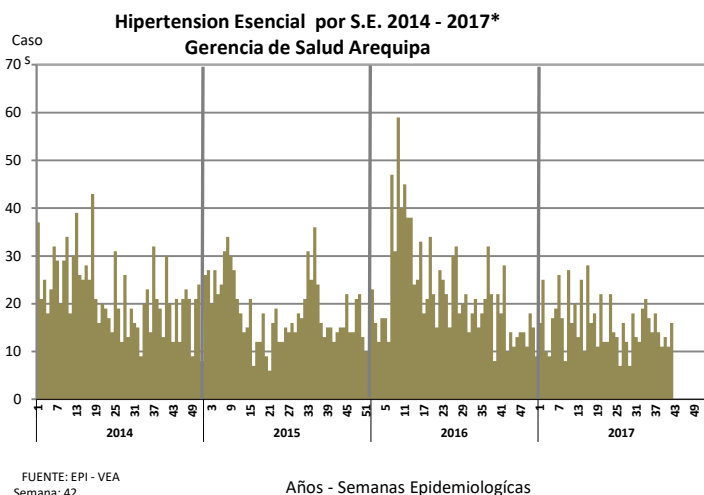


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 16 casos. De enero a la fecha tenemos 665 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1172 casos.

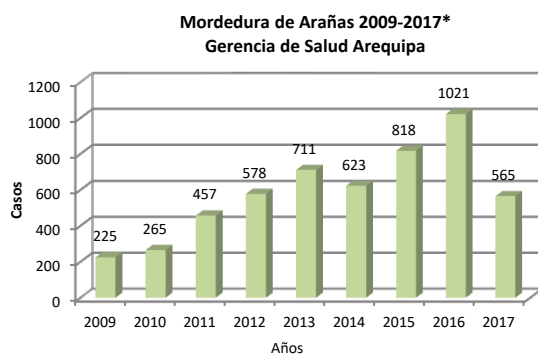


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

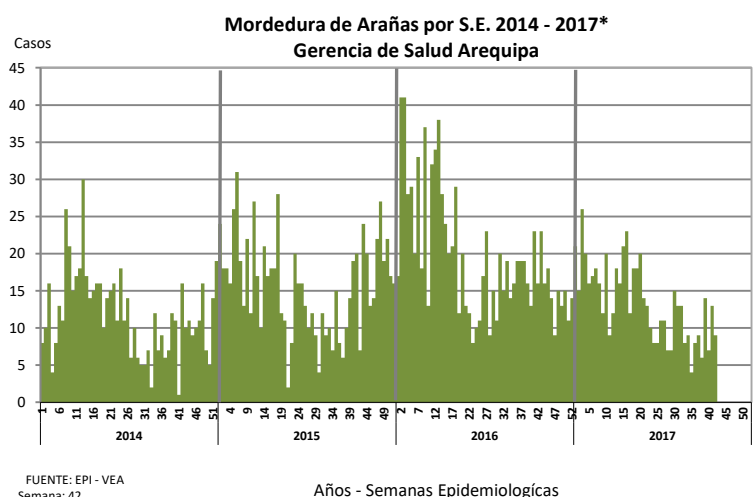


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 9 casos. De enero a la fecha tenemos 565 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1021 casos.

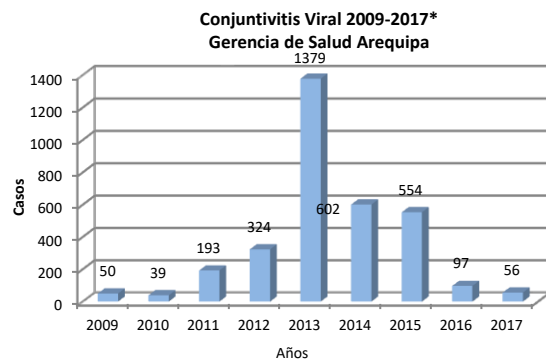


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

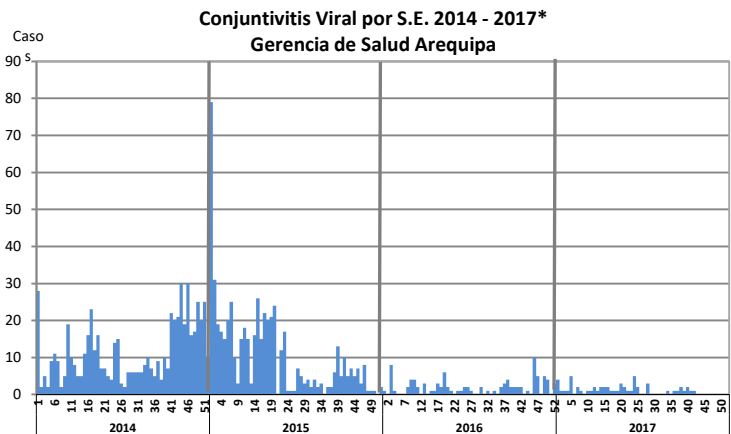


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 56 casos. Durante el año 2016 se reportaron 97 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

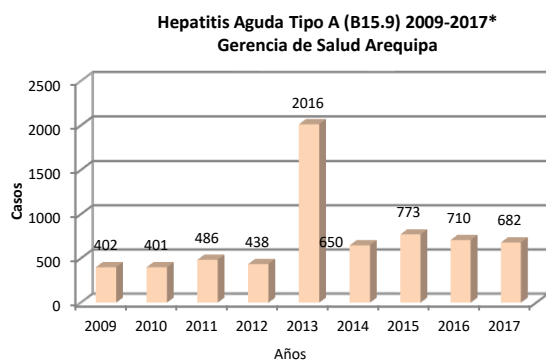


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

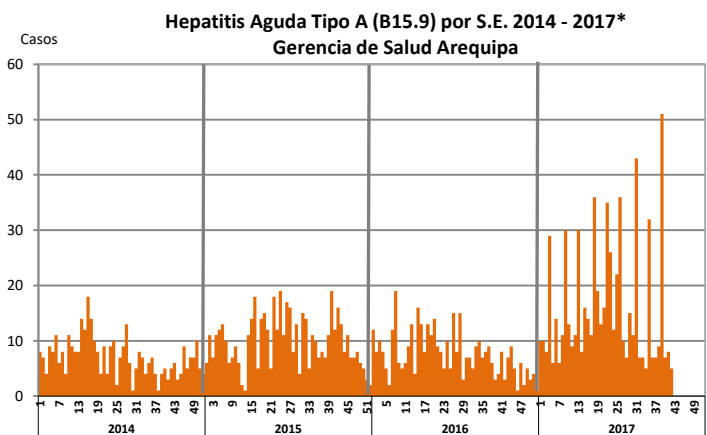
Años - Semanas Epidemiológicas

Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 682 casos. Durante el año 2016 se reportaron 710 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

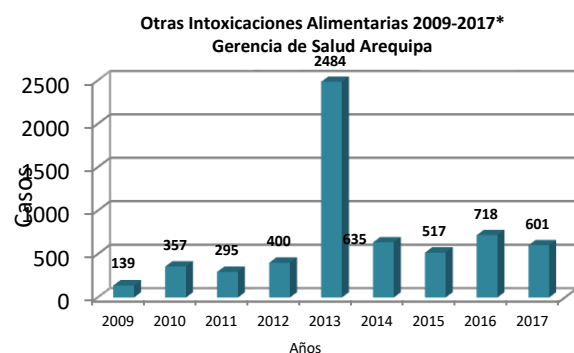


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

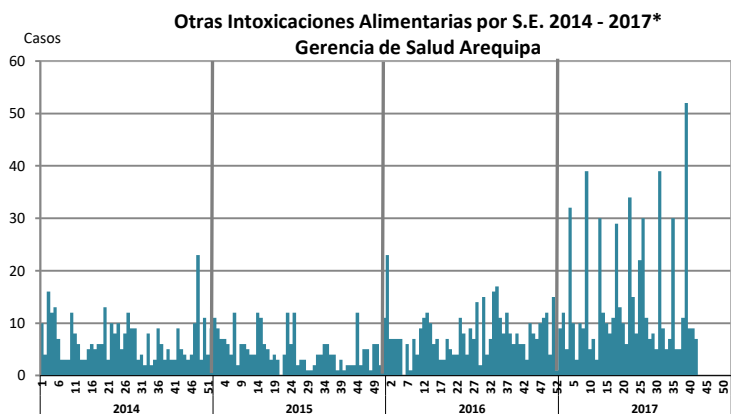
Años - Semanas Epidemiológicas

Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 601 casos. Durante el año 2016 se reportaron 718 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

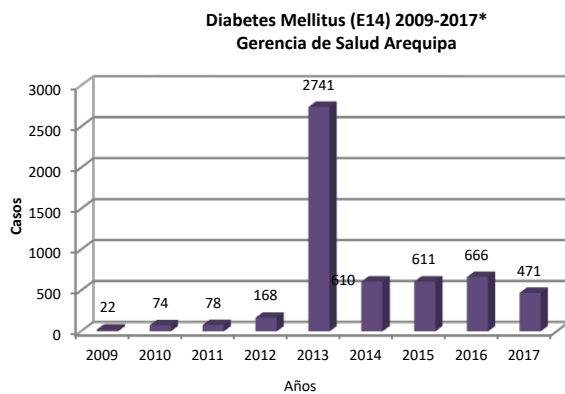


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

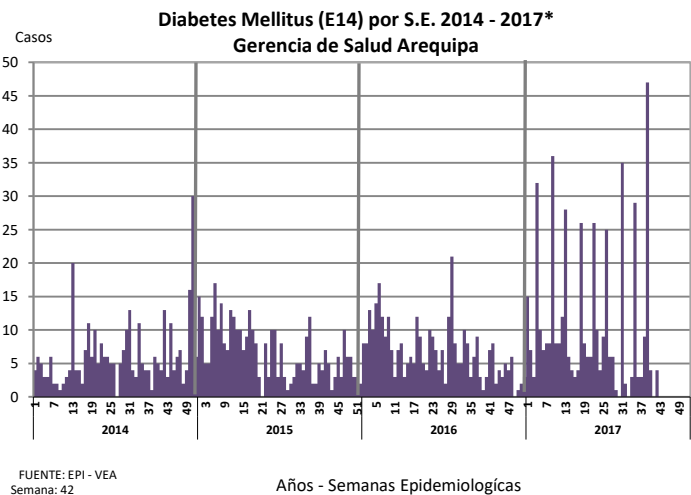
Años - Semanas Epidemiológicas

Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 471 casos. Durante el año 2016 se reportaron 666 casos.

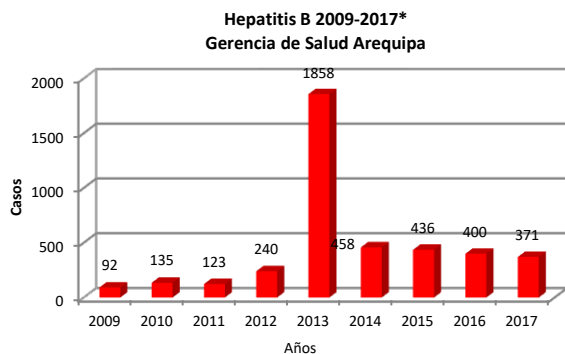


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

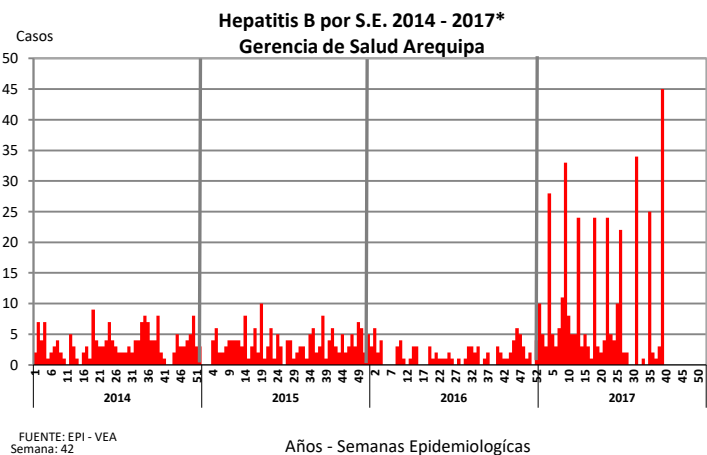


Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 371 casos. Durante el año 2016 se reportaron 400 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 42 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 65,5% con un incremento de 7,3% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 92,6% con una disminución de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 93,3% con una disminución de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 73,7% con un incremento de 0,0% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 83,3% con un incremento de 1,4% en relación a la semana anterior.

