

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 43****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 13 (S.E. 43) 2017**

EDITORIAL

INFECCIONES POR AMEBAS DE VIDA LIBRE (1)

Se ha establecido que las amebas de vida libre producen en el hombre enfermedades de curso diverso; desde cuadros agudos y fatales con componentes de predominio necrótico a enfermedades crónicas con reacción inflamatoria granulomatosa. Las características de la enfermedades humanas producidas por estas amebas sólo han sido reconocidas durante los últimos 30 años, ya que el número de humanos infectados por amebas de vida libre es bajo en relación al número de pacientes con *Entamoeba histolytica*. Debemos considerar a las amebas de vida libre como agentes infecciosos emergentes, tanto patógenos primarios como oportunistas, cuyo diagnóstico resulta muy difícil desde el punto de vista clínico y morfológico.

En la medida que estos agentes son conocidos y sus cuadros clínicos y anatómo-patológicos nos sean familiares, tendremos mayores posibilidades de diagnosticar y eventualmente tratar las infecciones por amebas de vida libre. En este contexto, la agudeza del infectólogo, el parasitólogo y en especial del patólogo ha constituido la base del reconocimiento y diagnóstico de esta nueva enfermedad. Las enfermedades producidas por amebas de vida libre sólo se reconocen, aparentemente, a partir de 1948, cuando se comunicó el caso de un soldado japonés de 22 años, que fuera capturado como prisionero de guerra en enero de 1943, cerca de Buna, Nueva Guinea, y que falleció siete semanas más tarde con una infección amebiana diseminada. Se realizó la autopsia, atribuyéndose la causa de la muerte a un parásito muy parecido o casi idéntico a *Iodamoeba buetschlii*, agente que sido considerado posteriormente por algunos como *Naegleria* y por otros como una acantamebida. El segundo caso de infección humana por amebas de vida libre, del que tenemos información, ocurrió en 1960, en Tucson, Arizona, el caso de una niña de 6 años de edad que falleció con una lesión cerebral descrita como granuloma cerebral, en forma inicial e inexactamente imputado a *I. buetschlii*, pero más tarde se probó que era debido a *Acanthamoeba* sp.

Cabe destacar que un análisis retrospectivo hecho en Gran Bretaña, en 1969, se encontró dos casos posibles de naegleriosis. Uno afectó a un hombre joven de Essex, Londres, fallecido en 1909, en quien los protozoos fueron observados en una preparación histológica de museo. El segundo caso correspondió a una niña de 10 años de edad, de Belfast, que falleció en 1937, luego de un rápido cuadro fatal de 10 días de evolución, que siguió a un accidente de natación en una piscina.

En 1966, se describieron en E.U.A. 4 casos de meningoencefalitis en los que se reconocieron elementos parasitarios de tipo amebiano, pero en 3 de ellos no fueron particularmente identificados; en el otro se sugirió que una especie de *Acanthamoeba* o *Hartmannella* era responsable de la infección, pero en este caso los protozoos fueron diagnosticados ulteriormente por técnicas inmunohistoquímicas como *Naegleria fowleri*. En base a los casos descritos, a la enfermedad se le denominó como meningoencefalitis amebiana primaria. En 1968, en E.U.A., se estableció que eran amebas del género *Naegleria* las que producían meningoencefalitis, en base a la identificación de un estado ameboflagelado del protozoo. Varios casos similares de meningoencefalitis fueron comunicados, durante 1968, en otros lugares del mundo, incluido un brote de 16 casos en Praga, Checoslovaquia, que fue diagnosticado en forma retrospectiva, los casos habían ocurrido de 1962 a 1965. Ocho casos de meningoencefalitis fulminante de la zona de Richmond, Virginia, fueron también comunicados en 1968, 7 de estos casos se habían producido en conjunto, durante los veranos de 1951 y 1952.

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

INFECCIONES POR AMEBAS DE VIDA LIBRE (1)
(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 785 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 11,4% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99,5% corresponde a las EDAS Acuosa y el 0,5% 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	781									
EDA DISENT.	10	16	20	4									
HOSPITALIZADOS	18	19	14	29									
FALLECIDOS	0	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	Charcana	66,67
2	Iray	42,55
3	Lari	41,67
4	Quilca	33,90
5	Yanque	32,05
6	Ayo	31,25
7	Unon	28,57
8	Tipan	27,03
9	Tisco	24,84
10	Caraveli	20,10
Fuente: EPID-VEA		
Semana: 43		

Existen 42 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 20 y 66 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. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43				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	781	1027	4	2	31880	37102	804	830	32684	315,40	37932	3129,9561	
Arequipa	590	759	4	1	24756	27528	666	705	25422	342,15	28233	3081,16	
Camana	29	32	0	0	1251	1496	12	29	1263	242,88	1525	2770,31	
Caraveli	24	19	0	0	1002	1090	4	1	1006	272,78	1091	2862,24	
Islay	27	69	0	0	928	1819	6	4	934	241,66	1823	3651,70	
Caylloma	75	96	0	1	2457	2674	55	37	2512	259,16	2711	3130,48	
Condesuyos	7	11	0	0	417	584	37	0	454	281,81	584	3491,57	
Castilla	18	33	0	0	659	1169	23	53	682	187,05	1222	3405,99	
La Union	11	8	0	0	410	742	1	1	411	253,23	743	5586,05	
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 32684 casos, con una incidencia acumulada de 315,40 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 46,3% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

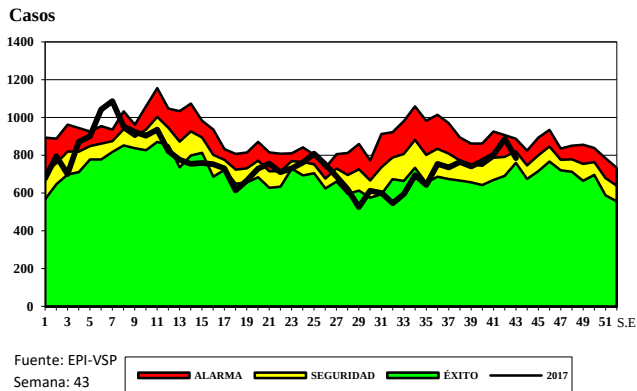
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Caylloma, Islay y La Unión.

Fallecidos por EDA:

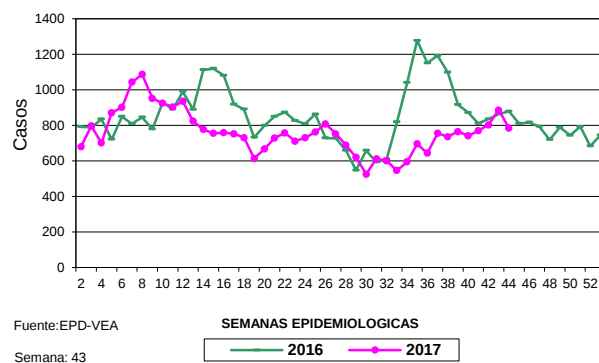
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 3 fallecidos por edas

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

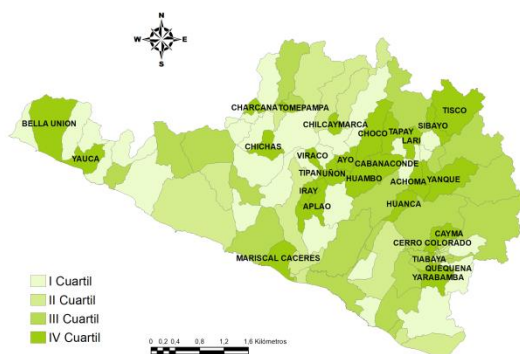
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



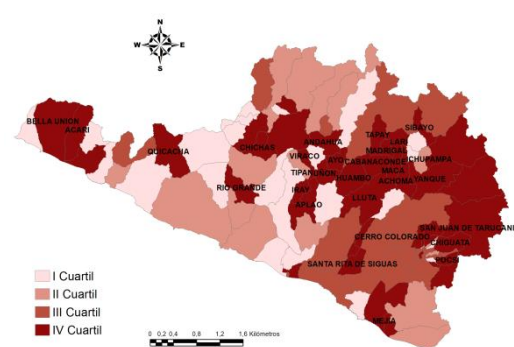
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2016 - 2017*



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 Seguridad, 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 3750 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 2,9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 36 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	3750									
NEUMONIA	31	28	40	43									
SOBA	249	293	290	243									
FALLECIDO	0	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	358,02
2	Chichas	133,33
3	Charcana	133,33
4	Achoma	120,00
5	Lomas	114,94
6	Acari	108,23
7	Yanque	96,15
8	Viraco	90,91
9	Yarabamba	86,42
10	Unon	85,71

Fuente: EPD-VEA

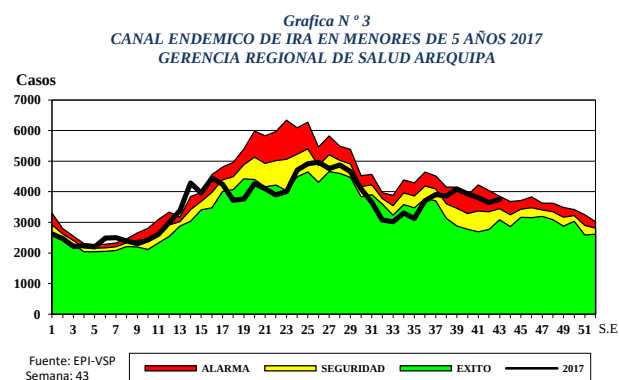
Semana: 43

Existen 49 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 85 y 358 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. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43				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	3750	36,19	6655	5,49	153383	1480,16	294099	320,96	3401,54
Arequipa	2807	37,78	4809	5,25	117744	1584,71	223015	243,38	3439,89
Camana	165	31,73	251	4,56	5655	1087,50	9034	164,11	2438,09
Caraveli	120	32,54	204	5,35	4861	1318,06	7984	209,46	3072,60
Islay	209	54,08	428	8,57	7022	1816,82	14853	297,52	4066,97
Caylloma	245	25,28	432	4,99	10134	1045,50	18815	217,26	3006,35
Condesuyos	57	35,38	126	7,53	1927	1196,15	4733	282,97	3632,00
Castilla	96	26,33	274	7,64	4368	1198,03	10479	292,07	3756,45
La Union	51	31,42	131	9,85	1672	1030,19	5186	389,90	4595,28
Fuente: EPID - V.S.P.									

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 153383 casos, con una incidencia acumulada de 1.480,16 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, Condesuyos y Caraveli. (Cuadro 4).

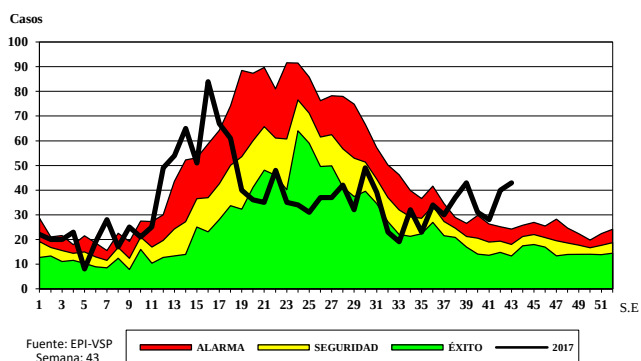


CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2017									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43				Tasa Total Acumulada x10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	43	0,41	64	0,05	1537	14,83	2793	3,05	32,91
Arequipa	35	0,47	43	0,05	1260	16,96	2132	2,33	34,24
Camana	1	0,19	5	0,09	65	12,50	92	1,67	26,06
Caraveli	1	0,27	1	0,03	7	1,90	28	0,73	8,37
Islay	4	1,03	5	0,10	42	10,87	154	3,08	36,44
Caylloma	1	0,10	8	0,09	118	12,17	227	2,62	35,83
Condesuyos	0	0,00	1	0,06	29	18,00	41	2,45	38,17
Castilla	1	0,27	1	0,03	14	3,84	71	1,98	21,51
La Union	0	0,00	0	0,00	2	1,23	48	3,61	33,50
Fuente: EPID - V.S.P.									

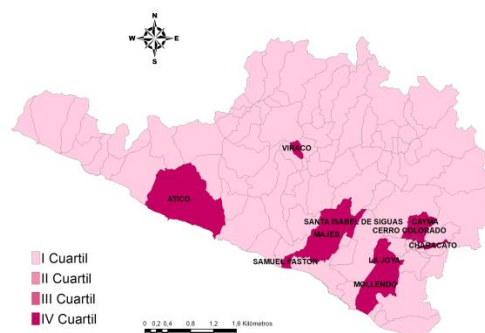
Fuente: EPID - V.S.P.

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



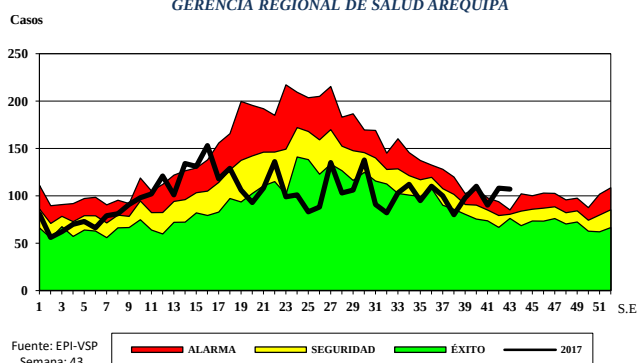
Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017



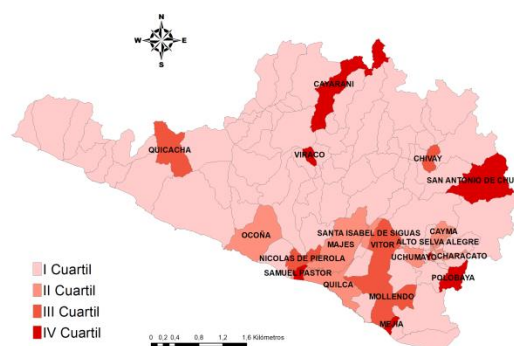
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 43,74% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

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 40,19%.

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 20,48% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 107 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 0,9% en relación a la semana anterior y un incremento de 21,5% en relación a la semana 43 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 la notificación fue negativa. 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*																
PROVINCIA	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. 43

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 243 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 16,2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2,34 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. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43				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	243	2,34	509	0,42	9547	92,13	18686	20,39	214,61
Arequipa	195	2,62	470	0,51	8287	111,53	17387	18,98	259,17
Camana	18	3,46	17	0,31	523	100,58	477	8,67	165,98
Caraveli	0	0,00	1	0,03	29	7,86	66	1,73	22,72
Islay	13	3,36	9	0,18	229	59,25	392	7,85	115,46
Caylloma	5	0,52	7	0,08	278	28,68	285	3,29	58,47
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	3	1,86	6	0,36	4,91
Castilla	12	3,29	5	0,14	196	53,76	57	1,59	64,01
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	49,38
2	Aplao	16,09
3	Camana	14,32
4	Yanahuara	6,36
5	Cocachacra	6,34
6	Mollendo	5,66
7	Hunter	4,77
8	Arequipa	4,07
9	Sabandia	3,17
10	Sachaca	2,59

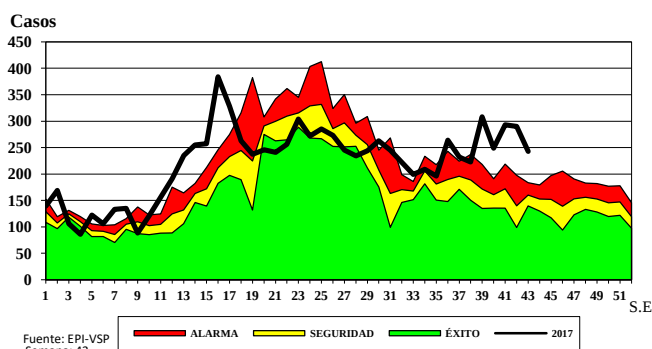
Fuente: EPID-VEA

Semana: 43

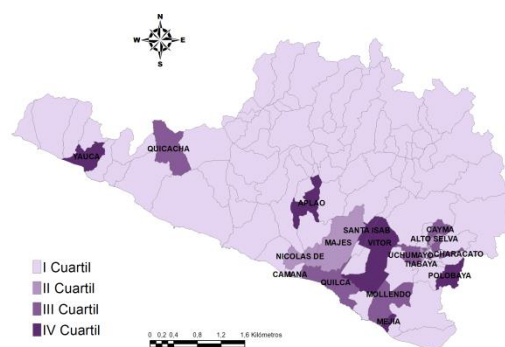
Existen 12 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 49 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 9547 casos, con una prevalencia acumulada de 92,13 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 24,49% 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 50 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 32,31% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

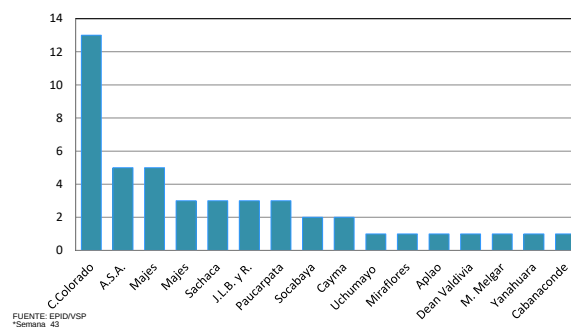
Esta semana la notificación de las enfermedades prevenibles fue negativa.

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.

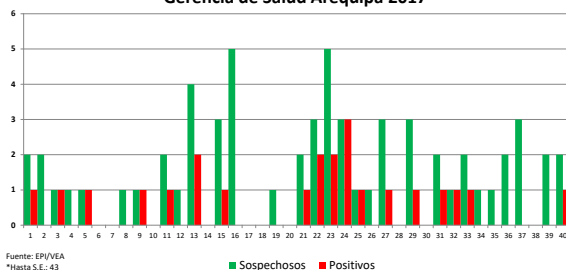
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	0	2
TOS FERINA	62	23	37	2
SARAMPION / RUBEOLA	46	0	46	0
TETANOS	0	0	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	64	64	0	0

Información: acumulada de la semana 43
Fuente: OF. EPI - VSP

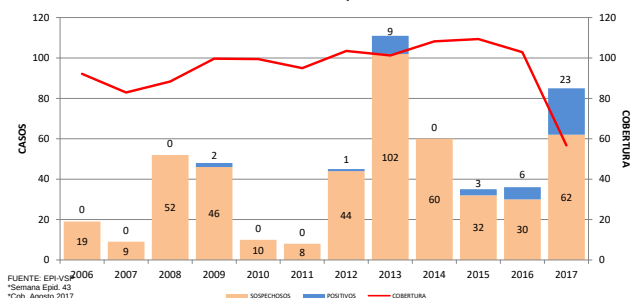
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2017



Notificación semanal de Tos Ferina
Gerencia de Salud Arequipa 2017*



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



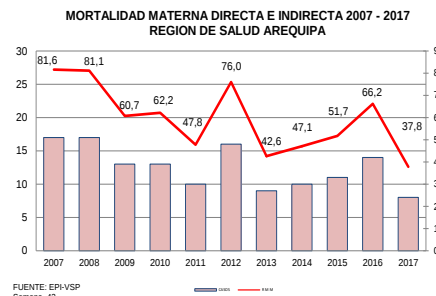
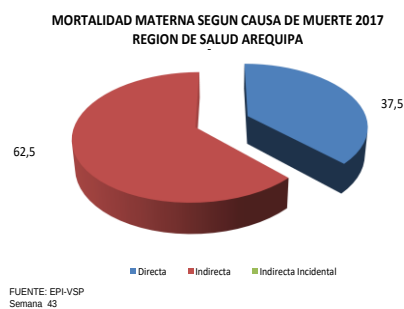
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana con notificación negativa

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												
PROVINCIAS	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 elaboró la Secretaría #1												

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 43

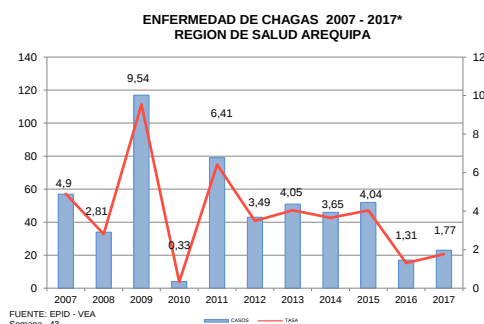
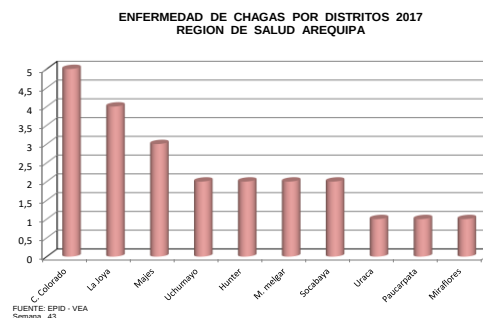
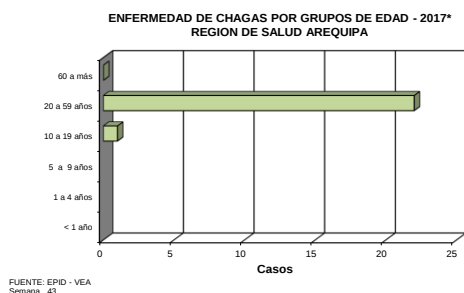


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

En esta semana con notificación negativa.

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

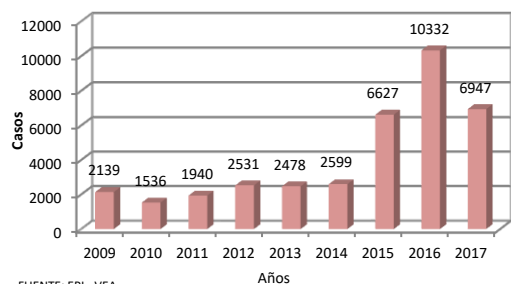
Esta semana con notificación negativa.

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

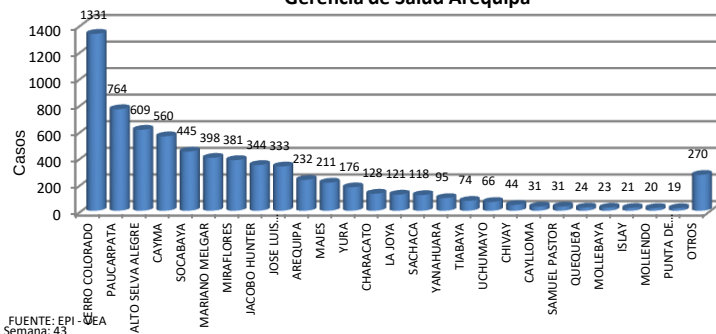
Esta semana se notificó 112 casos. De enero a la fecha tenemos 6947 casos. Durante el año 2016 se reportaron 10332 casos.

Mordedura de Perro 2009-2017*
Gerencia de Salud Arequipa



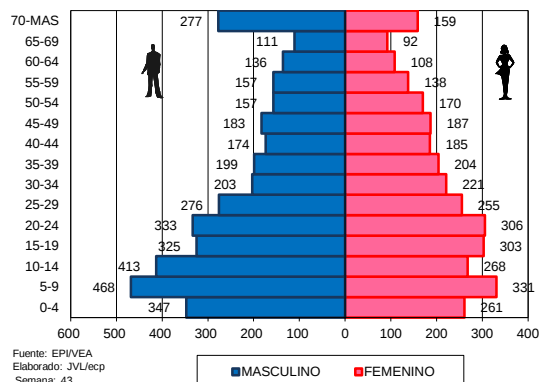
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

Mordedura de Perro por Distritos - 2017*
Gerencia de Salud Arequipa



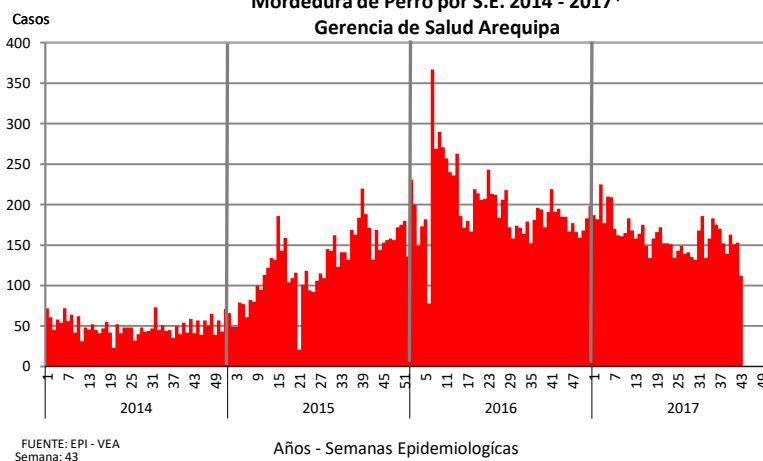
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2017*



Fuente: EPI/VEA
Elaborado: JVL/epc
Semana: 43

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



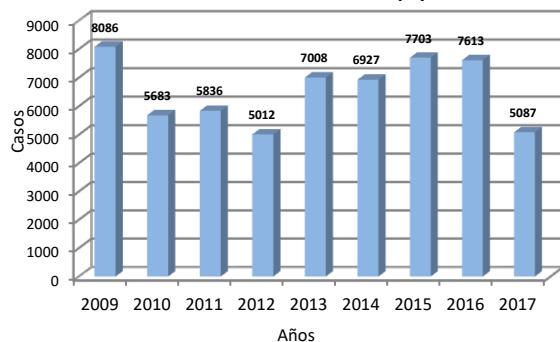
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

Años - Semanas Epidemiológicas

Conjuntivitis

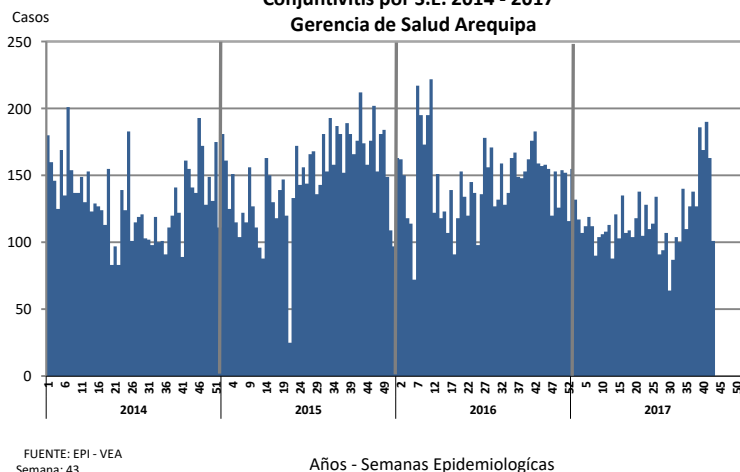
Esta semana se notificó 101 casos. De enero a la fecha tenemos 5087 casos. Durante el año 2016 se reportaron 7613 casos.

Conjuntivitis 2009-2017*
Gerencia de Salud Arequipa



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

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

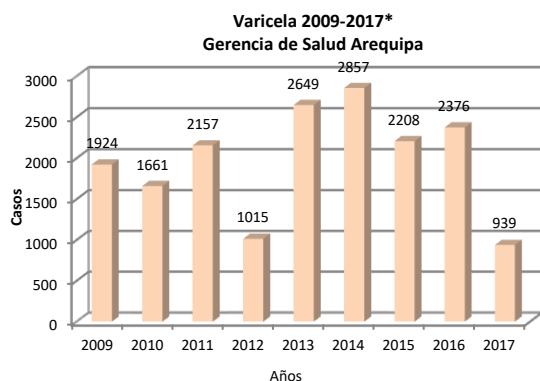


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

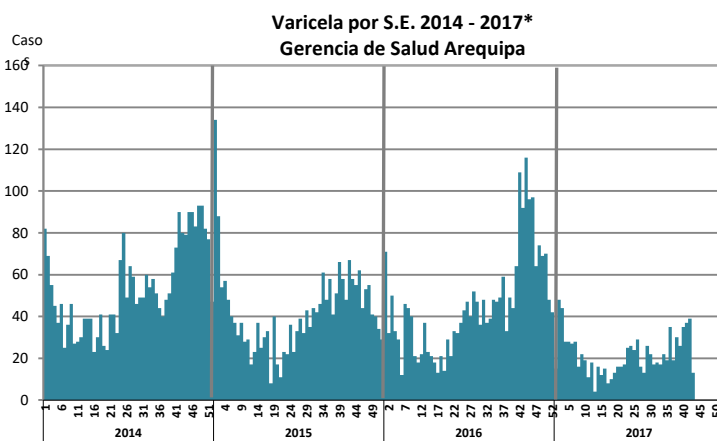
Años - Semanas Epidemiológicas

Varicela

Esta semana se notificó 13 casos. De enero a la fecha tenemos 939 casos. Durante el año 2016 se reportaron 2376 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

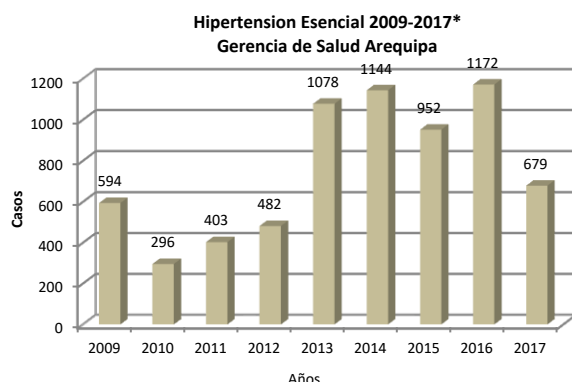


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

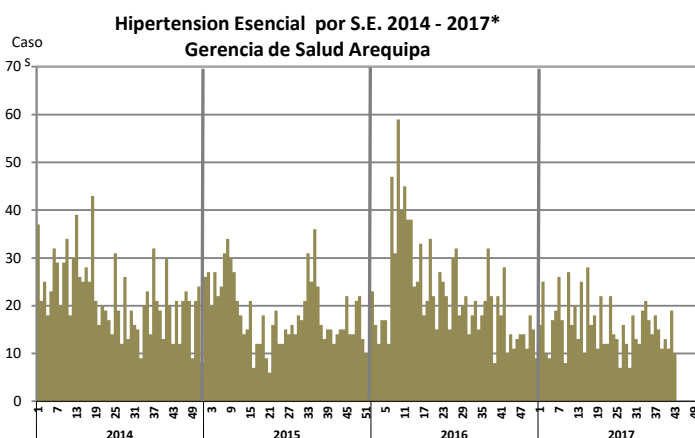
Años - Semanas Epidemiológicas

Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 10 casos. De enero a la fecha tenemos 679 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1172 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

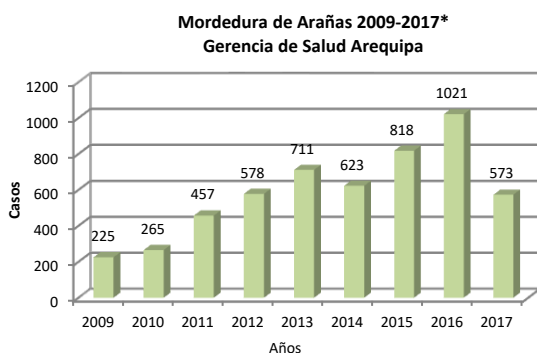


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

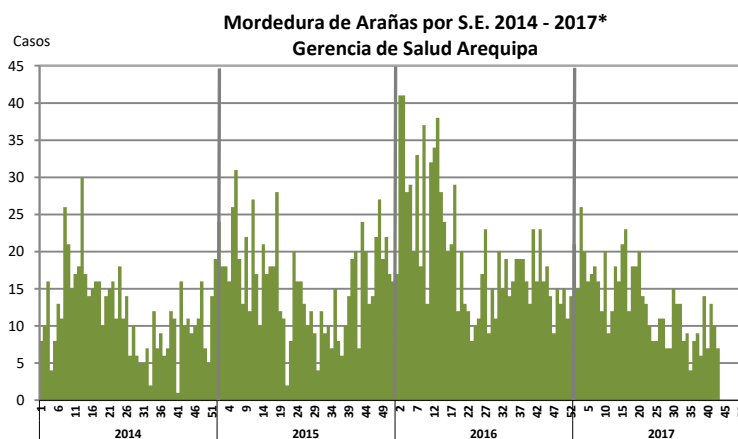
Años - Semanas Epidemiológicas

Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 573 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1021 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

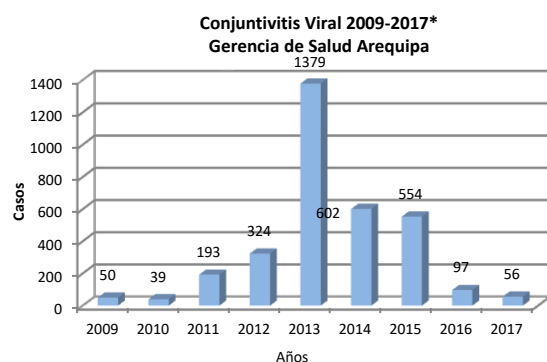


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

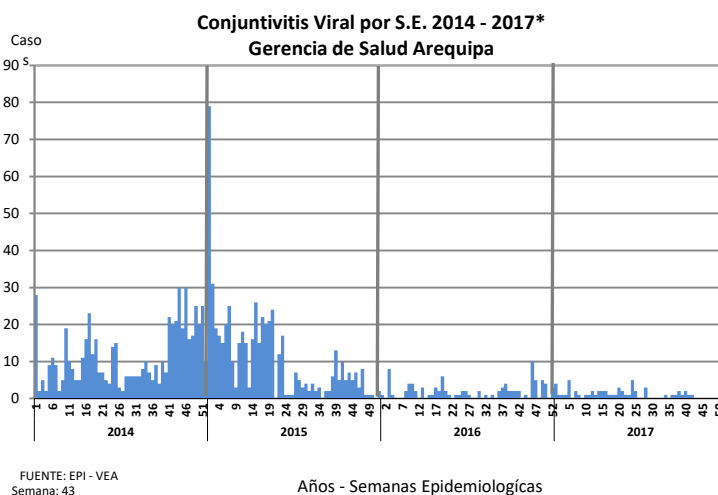
Años - Semanas Epidemiológicas

Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 56 casos. Durante el año 2016 se reportaron 97 casos.

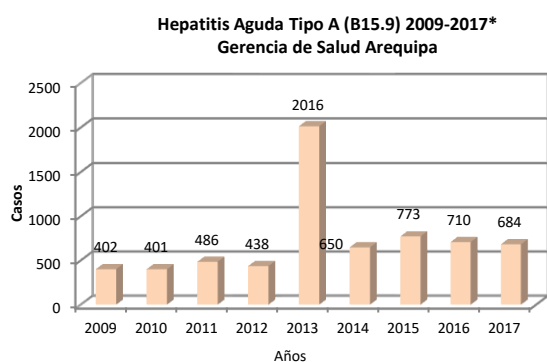


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

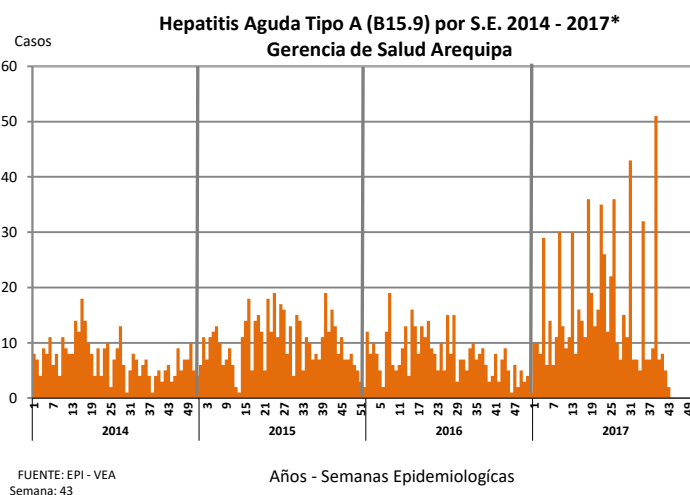


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 684 casos. Durante el año 2016 se reportaron 710 casos.

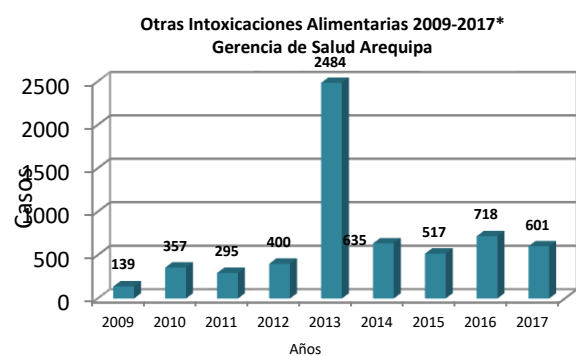


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

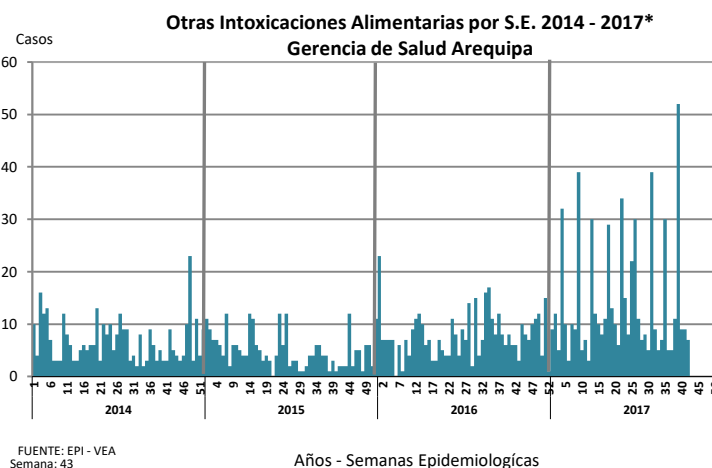


Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 601 casos. Durante el año 2016 se reportaron 718 casos.

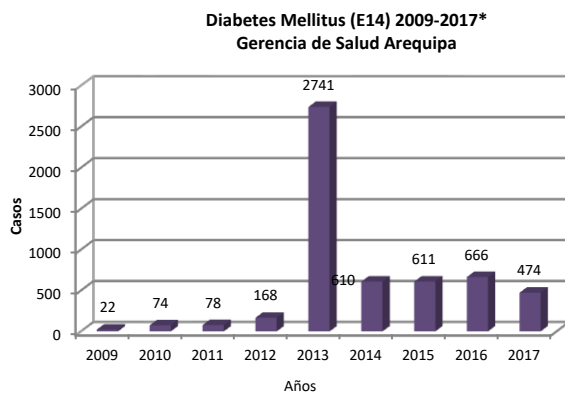


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

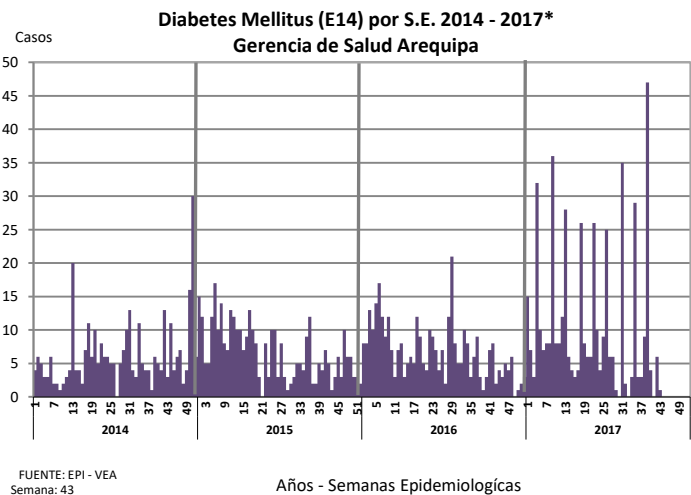


Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 474 casos. Durante el año 2016 se reportaron 666 casos.

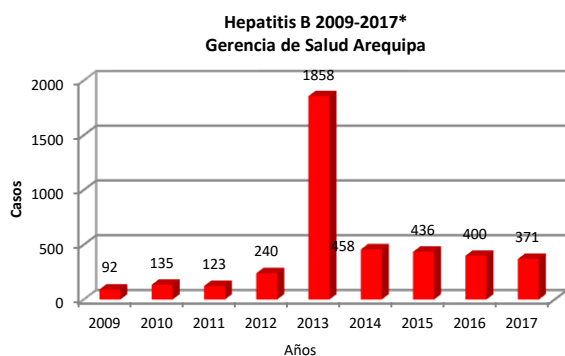


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

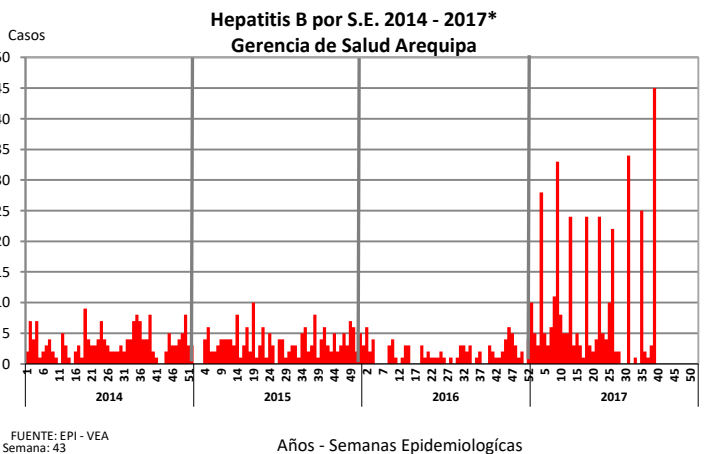


Hepatitis B

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: 43



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 43 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 64,7% con una disminución de 1,2% 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 72,7% con una disminución de 1,3% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 82,9% con una disminución de 0,4% en relación a la semana anterior

