

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm

Nº 38

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 13 (S.E. 38) 2017**

EDITORIAL

EPIDEMIAS Y PANDEMIAS

Su significado deriva del griego EPI (sobre) DEMOS (pueblo). El padre de la medicina Hipócrates la definió como las enfermedades de los visitantes, es la ciencia que estudia la frecuencia u ocurrencia de eventos de salud en poblaciones específicas y determinadas con el fin de prevenir y controlar. Ej. La peste bubónica fue una pandemia que se dio en la edad media ésta acabó con la vida de 25 millones de personas en Europa y 30 millones en Asia y África, ésta se dio por la transmisión a través de la pulga de la rata, debido a la mala salubridad de Europa en ese entonces; al principio la peste negra era entendida como un castigo de Dios por los pecados de la humanidad, pero con el paso de tiempo se buscó causas más terrenales. Algunos creían que era responsable la corrupción del aire, con un invisible pero mortal miasma procedente del suelo y apuntaban que los recientes terremotos habían liberado vapores insalubres desde las grandes profundidades. Pero las pestilencias eran comunes en la vida medieval y renacentista y las viviendas humildes totalmente insalubres. Las personas reaccionaron de la siguiente manera: Las ciudades intentaban proteger con medidas de política sanitaria, como las cuarentenas a los barcos ya no en los puertos, sino mar adentro. Los cuerpos en descomposición de las víctimas así como sus pertenencias y vestimentas eran manipulados especialmente. Ahora esta enfermedad puede ser controlada con antibióticos si es detectada a tiempo.

La tuberculosis es una enfermedad muy antigua. En Perú de cada hora cuatro a seis personas se enferman de tuberculosis, esto hace que al año se vean afectados entre 35000 a 50000 personas; de todos ellos, el 10% contrae la tuberculosis multidrogo-resistente. Esta realidad nacional es la más grave en todo el continente americano, siendo sólo semejante a lo que sucede en países africanos, países pobres de Asia. La población y las autoridades civiles y políticas no están siendo informadas de la dimensión del costo en vidas que viene cobrando esta epidemia y el riesgo en el que se encuentra la ciudadanía al no prevenir este daño, ya que los pacientes con esta enfermedad continúan contagiando a sus familiares y diseminando los bacilos tuberculosos resistentes en la comunidad. Actualmente el MINSA aún no ha sido capaz de abordar el problema de manera frontal, y no ha introducido medidas efectivas para impedir que sigan ocurriendo casos de TB MDR y TB XDR.

El cólera ha producido varias epidemias, y unas siete pandemias mundiales. Cuando el cólera asiático invadió Europa en 1830. La causa del cólera fue determinada con seguridad en 1854. Fue en el año de 1991 que se descubrieron los primeros casos de la enfermedad del cólera en territorio peruano. Si bien es cierto, el personal de salud del país tuvo una rápida capacitación y también una asistencia constante en la población y en los pacientes infectados, haciendo que las muertes por cólera durante los primeros cinco años se mantuvieran bajas, esta enfermedad azotó duramente al país durante la década de los 90s y lo convirtió en una zona catastrófica.

En un principio la comunidad homosexual fue culpada de la aparición y posterior expansión del SIDA en Occidente. Incluso algunos grupos religiosos llegaron a decir que el VIH era un castigo de Dios a los homosexuales. Otros señalan que el estilo de vida «depravado» de los homosexuales era responsable de la enfermedad. Aunque en un principio el VIH se expandió más de prisa a través de las comunidades homosexuales, y que la mayoría de los que padecían la enfermedad en Occidente eran homosexuales, esto se debía, en parte, a que en esos tiempos no era común el uso del condón entre homosexuales, por considerarse que éste era sólo un método anticonceptivo.

Por otro lado, la difusión del mismo en África fue principalmente por vía heterosexual. El sida pudo expandirse rápidamente al concentrarse la atención sólo en los homosexuales, esto contribuyó a que la enfermedad se extendiera sin control entre heterosexuales, particularmente en África, el Caribe y luego en Asia. Como se pensaba que la transmisión era solo por homosexuales y la atención de esta enfermedad solo se centro en éstos. El VIH pudo expandirse rápidamente y se contribuyó a que la enfermedad se extendiera sin control entre heterosexuales, particularmente en África, el Caribe y luego en Asia. Actualmente hay mucha discriminación para con las personas que están infectadas con VIH, a pesar que se sabe que su medio de transmisión fundamentalmente es la vía sexual, las personas siempre temen algún contacto con estos

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Fernando Antonio D'Alessio Ipinza
Ministro de Salud

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEADES

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

EPIDEMIAS Y PANDEMIAS (Patricia Polanco Guiterrez)

TENDENCIAS DE LAS ENFERMEADES 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 765 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 3,9% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96,7% corresponde a las EDAS Acuosa y el 3,3% 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	
EDA DISENT.	18	18	8	10	10	8	22	10	22	17	12	25	
HOSPITALIZADOS	11	6	7	6	11	12	3	11	5	11	14	14	
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	Yarabamba	74,07
2	Madrigal	55,56
3	Mollebaya	48,08
4	Tapay	36,36
5	Tauria	33,33
6	Ayo	31,25
7	Unon	28,57
8	Iray	21,28
9	Huambo	18,87
10	Tisco	18,63
Fuente: EPD-VEA		
Semana: 38		

Existen 33 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 18 y 74 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. 38					ACUMULADO A LA S.E. 38				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	N °	TASA*	N °	TASA**
REGION	740	725	25	17	27965	32538	735	775	28700	276,96	33313	2748,8196
Arequipa	622	555	24	17	21720	24107	602	651	22322	300,43	24758	2701,92
Camana	14	25	0	0	1113	1346	10	29	1123	215,96	1375	2497,82
Caraveli	6	12	0	0	909	1011	3	1	912	247,29	1012	2654,98
Islay	20	49	0	0	803	1535	6	4	809	209,31	1539	3082,81
Caylloma	52	51	1	0	2083	2276	53	36	2136	220,37	2312	2669,75
Condesuyos	6	13	0	0	368	513	37	0	405	251,40	513	3067,08
Castilla	10	7	0	0	596	1063	23	53	619	169,78	1116	3110,54
La Union	10	13	0	0	373	687	1	1	374	230,44	688	5172,54
Fuente: EPID - V.S.P.												
*Tasa X 1000 **Tasa X 100000												

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 28700 casos, con una incidencia acumulada de 276,96 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)

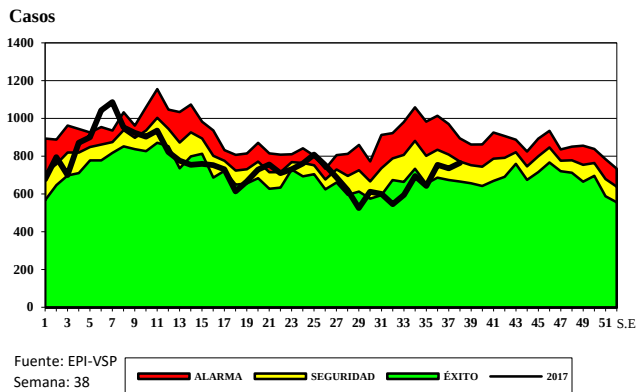
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, La Union, Caylloma y Islay.

Fallecidos por EDA:

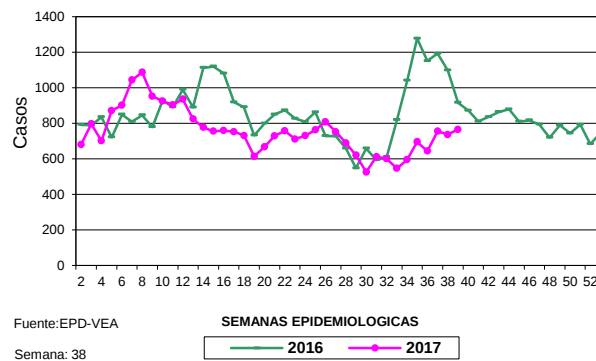
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 3 fallecidos por edas

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

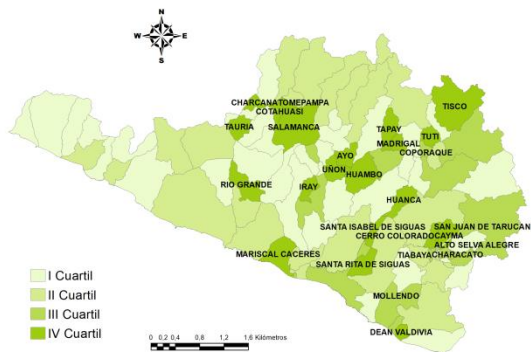
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



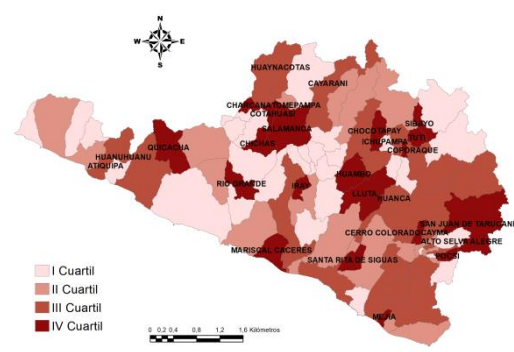
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2016 - 2017*



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 < 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 3862 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 1,2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 37 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
IRA	2626	2470	2211	2238	2193	2484	2500	2399	2298	2430	2610	2995
NEUMONIA	22	20	20	23	8	19	28	17	25	21	25	49
SOBA	139	169	106	86	122	106	133	135	88	121	156	191
FALLECIDO	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
IRA	4287	3962	4445	4246	3721	3759	4270	4100	3898	4006	4709	4919
NEUMONIA	65	51	84	67	61	40	36	35	48	35	34	31
SOBA	255	257	384	328	263	237	246	241	256	304	272	285
FALLECIDO	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
IRA	4753	4875	4666	4087	3661	3072	3023	3300	3126	3696	3907	3862
NEUMONIA	37	42	32	49	39	23	19	32	23	34	30	37
SOBA	245	234	244	263	245	222	199	209	196	264	232	223
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	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	271,60
2	Acarí	155,84
3	Charcana	150,00
4	Salamanca	141,03
5	Huancá	120,48
6	Mollebaya	96,15
7	Mollendo	85,59
8	Chachas	76,92
9	Huambo	75,47
10	Callalli	74,83

Fuente: EPD-VEA
Semana: 38

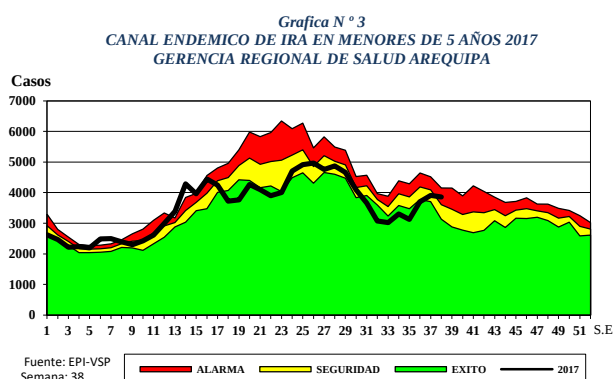
Existen 50 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 74 y 271 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

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. 38				ACUMULADO A LA S.E. 38				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	3862	37,27	6821	5,63	134153	1294,59	259882	283,62	2995,26
Arequipa	2857	38,45	4803	5,24	103300	1390,31	198240	216,35	3043,98
Camana	167	32,12	310	5,63	4851	932,88	7622	138,46	2070,28
Caraveli	121	32,81	182	4,77	4282	1161,06	6898	180,97	2674,32
Islay	259	67,01	532	10,66	5924	1532,73	12748	255,36	3471,47
Caylloma	265	27,34	460	5,31	8898	917,98	16647	192,23	2652,84
Condesuyos	58	36,00	123	7,35	1631	1012,41	4141	247,58	3147,73
Castilla	108	29,62	258	7,19	3813	1045,80	9065	252,66	3258,27
La Union	27	16,64	153	11,50	1454	895,87	4521	339,90	4003,62
Fuente: EPID - V.S.P.									

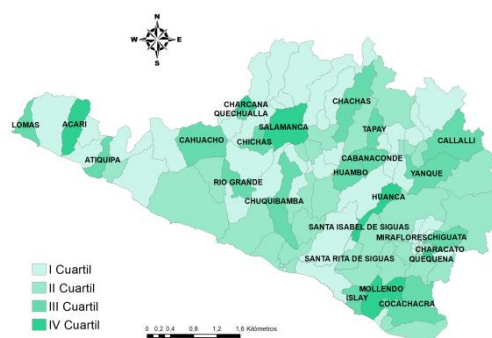
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 134153 casos, con una incidencia acumulada de 1.294,59 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).

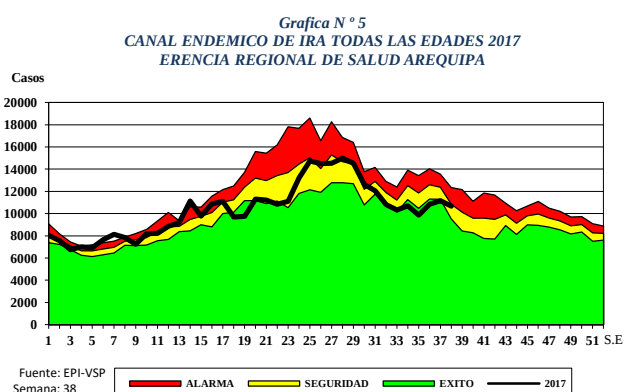


Incidencia de IRAS en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017

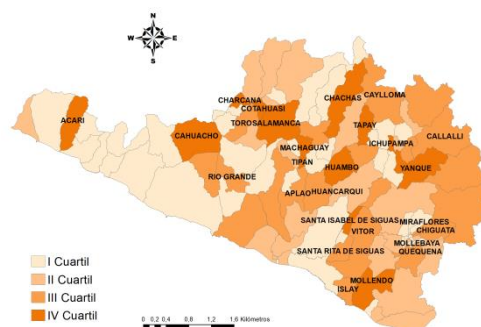


Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

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.



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



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 10683 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 4,3% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 10,7% en relación a la semana 38 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.

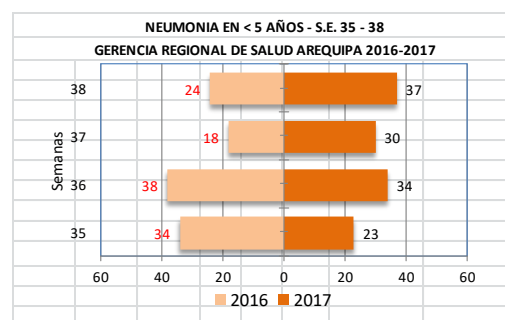
Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 37 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 23,3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,36 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1352 casos, con una prevalencia acumulada de 13,05 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigas	24,69
2	Cabanaconde	5,95
3	Miraflores	1,50
4	Aplao	1,34
5	Mollendo	1,26
6	Uchumayo	0,95
7	Camana	0,90
8	Yanahuara	0,80
9	Alto Selva Alegre	0,66
10	Paucarpata	0,50

Fuente: EPD-VEA
Semana: 38



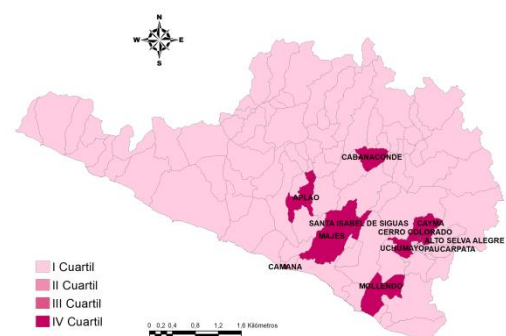
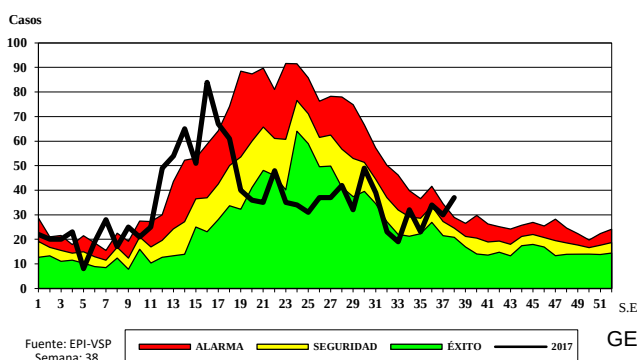
Existen 11 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 24 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

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. 38				ACUMULADO A LA S.E. 38				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	37	0,36	43	0,04	1352	13,05	2465	2,69	29,01
Arequipa	30	0,40	30	0,03	1101	14,82	1898	2,07	30,27
Camana	1	0,19	2	0,04	63	12,12	68	1,24	21,74
Caraveli	0	0,00	0	0,00	5	1,36	27	0,71	7,65
Islay	2	0,52	8	0,16	33	8,54	125	2,50	29,38
Caylloma	3	0,31	2	0,02	108	11,14	204	2,36	32,40
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	28	17,38	38	2,27	35,99
Castilla	1	0,27	1	0,03	12	3,29	61	1,70	18,47
La Union	0	0,00	0	0,00	2	1,23	44	3,31	30,82
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).

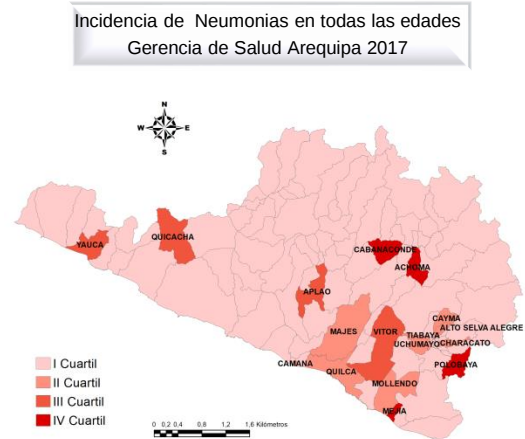
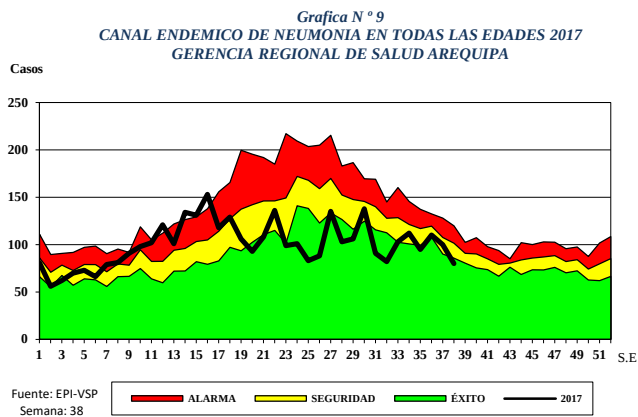
Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017

Grafica N° 7
CANAL ENDEMIC DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 21,87% 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 46,25%.



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

Esta semana se notificaron 80 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 20,0% en relación a la semana anterior y un incremento de 0,0% en relación a la semana 38 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, está semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 59 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	59
Arequipa	7	110	25	149	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	47
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	5
Caylloma	5	7	1	13	3	11	2	4	1	7	1	2	0	1	1	7
Condesuyos	0	5	1	1	1	1	1	0	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: EPI-D - V.S.P.
*Hasta S.E. 38

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 60 casos, según grupos de edad tenemos de 02 a 11 meses 1.7%, de 20 a 59 años el 11.7% y de 60 a más años el 86.7%; según procedencia corresponden al distrito de Paucarpata 11 casos, C. Colorado 07 casos, Alto Selva Alegre 05 casos, Arequipa, Mollendo y José Luis Bustamante y R. 04 casos, Hunter, Miraflores y Majes 03 casos, Tiabaya, La Joya, Cabanaconde, Vítor y M. Melgar 02 casos y 06 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 223 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 3,9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2,15 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. 38				ACUMULADO A LA S.E. 38				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	223	2,15	431	0,36	8164	78,78	15962	17,42	183,39
Arequipa	173	2,33	366	0,40	7114	95,75	14859	16,22	221,81
Camana	19	3,65	34	0,62	443	85,19	406	7,38	140,92
Caraveli	0	0,00	0	0,00	28	7,59	59	1,55	20,81
Islay	13	3,36	22	0,44	177	45,80	324	6,49	93,15
Caylloma	7	0,72	4	0,05	236	24,35	254	2,93	50,89
Condesuyos	0	0,00	1	0,06	2	1,24	6	0,36	4,36
Castilla	11	3,02	4	0,11	163	44,71	38	1,06	50,86
La Union	0	0,00	0	0,00	1	0,62	16	1,20	11,39
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017		
Nº	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	98,77
2	Aplao	14,75
3	Camana	13,43
4	Yanahuara	6,36
5	Mollendo	5,03
6	Mollebaya	4,81
7	Cocachacra	4,75
8	Arequipa	4,07
9	Sachaca	3,89
10	Miraflores	3,59

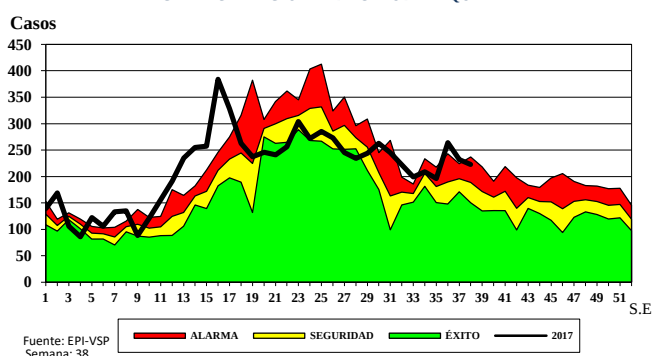
Fuente:EPD-VEA

Semana: 38

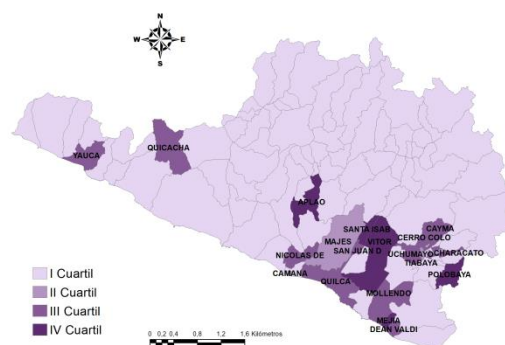
Existen 18 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 3 y 98 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 8164 casos, con una prevalencia acumulada de 78,78 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 Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 56 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 34,10% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

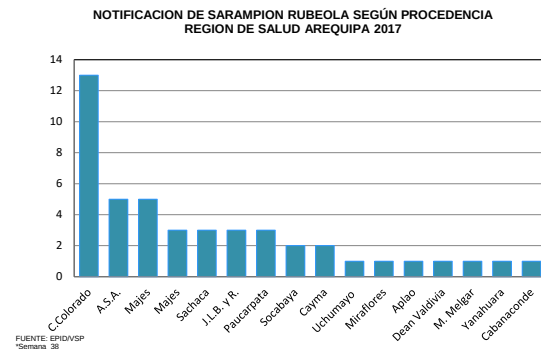
Esta semana se notificó 01 caso sospechoso de Tos ferina teniendo una TNA de 4.38 x 100,000 Hab. Las enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

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 4.38 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.32 x 100,000 menores de 15 años y con Hepatitis B, una TNA de 4.92 x 100,000 Hab.

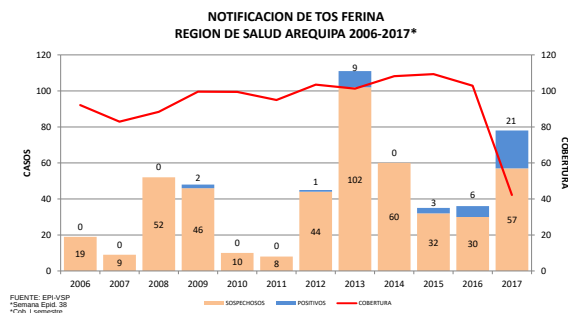
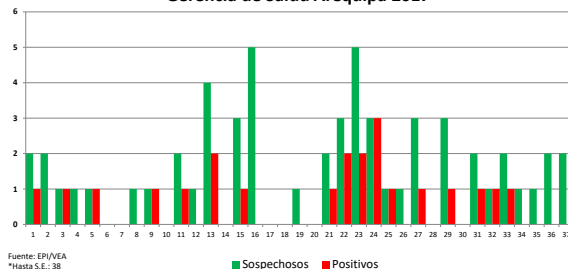
0

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2017				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	1	0	0	1
TOS FERINA	57	21	34	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 38
Fuente: OF. EPI - VSP



Notificación semanal de Tos Ferina
Gerencia de Salud Arequipa 2017*

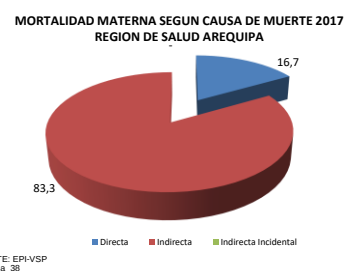
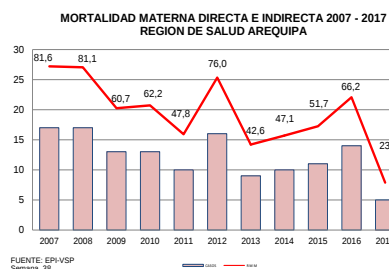


Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 06 casos acumulados con una RMM de 23.6 x 100,000 nacidos vivos, siendo por causa directa el 16.7% y por causa indirecta el 83.3% los cuatro casos fueron por causa indirecta.

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	2	
Camaná	1	2		1								
Caraveli												
Caylloma	2		2		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	5	0
FUENTE: EPI - VSP *Hasta la Semana 38												

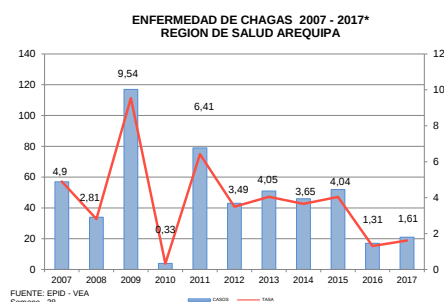
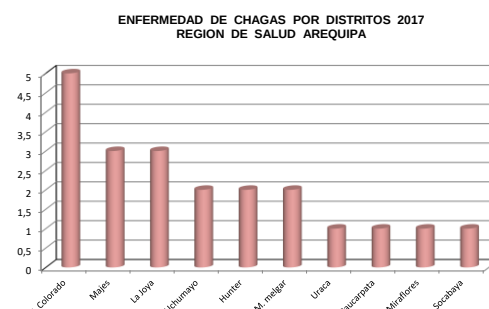
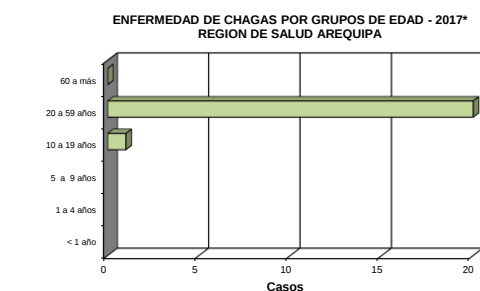


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

En esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 21 casos con una TNA de 1.61 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 4.8% y de 20 a 59 años 95.2%.



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%.

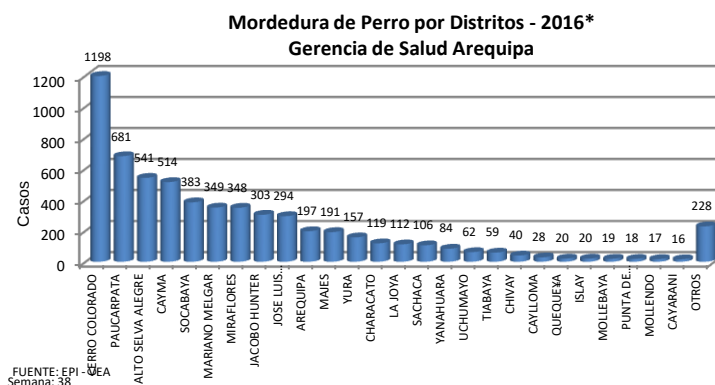
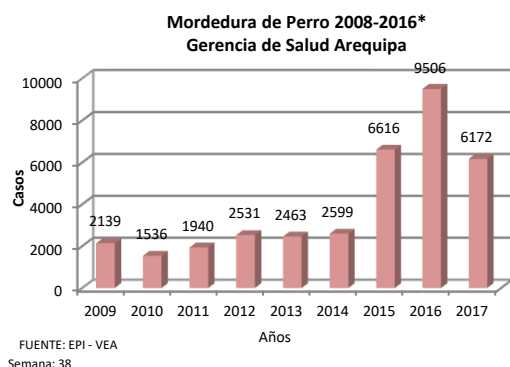
Dengue

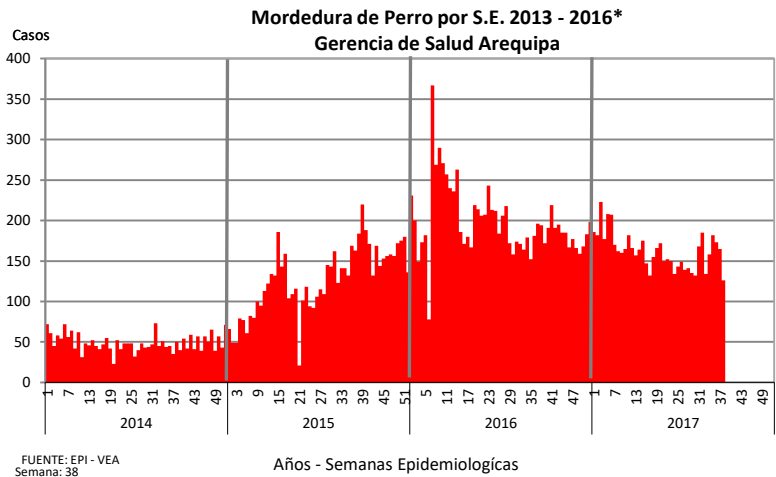
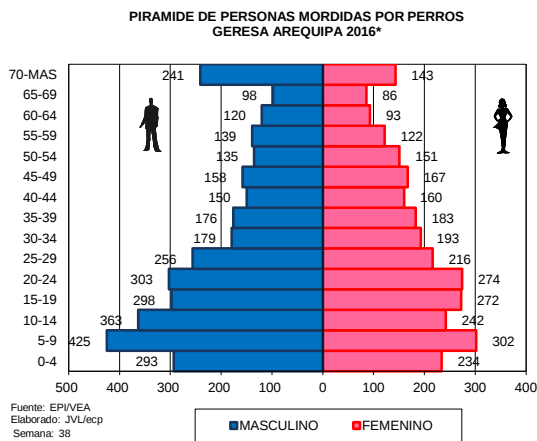
Esta semana con notificación negativa.

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

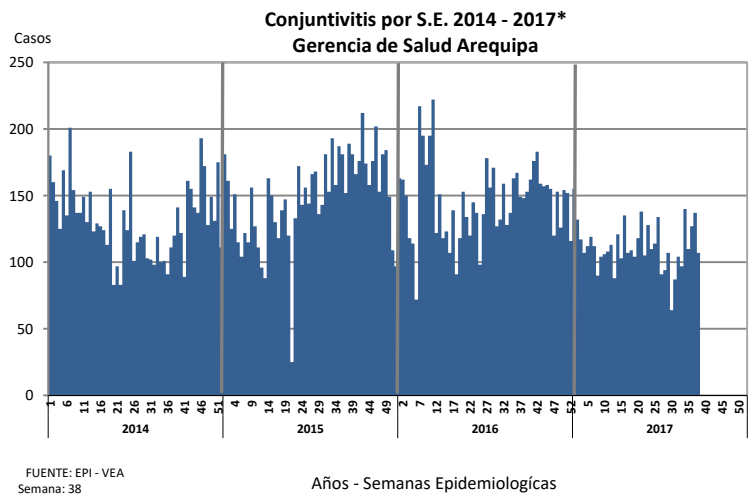
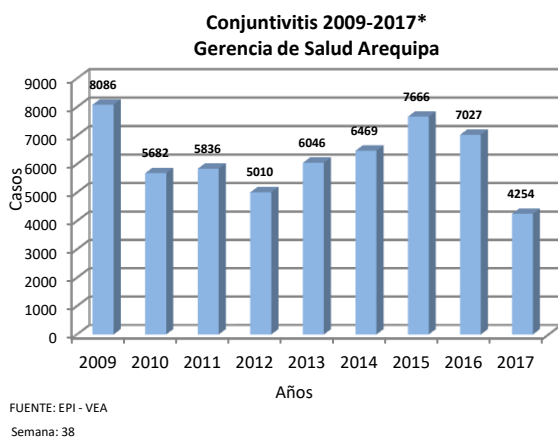
Esta semana se notificó 126 casos. De enero a la fecha tenemos 6172 casos. Durante el año 2016 se reportaron 9506 casos.





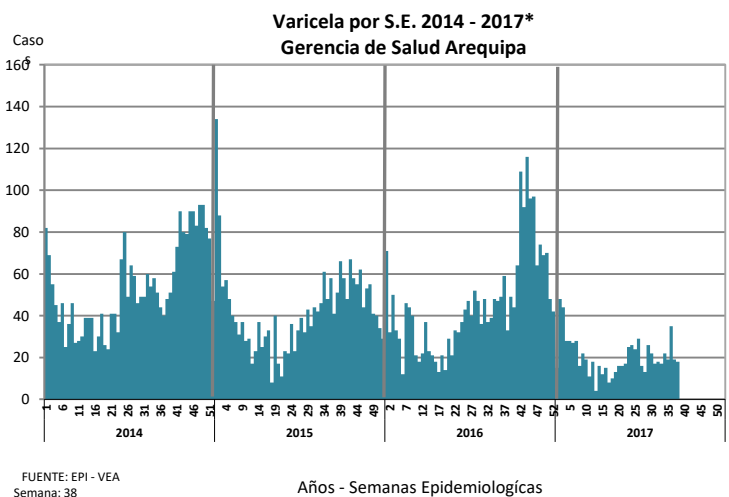
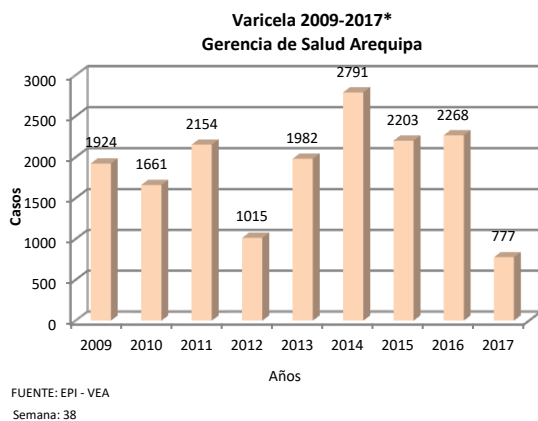
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 107 casos. De enero a la fecha tenemos 4254 casos. Durante el año 2016 se reportaron 7027 casos.



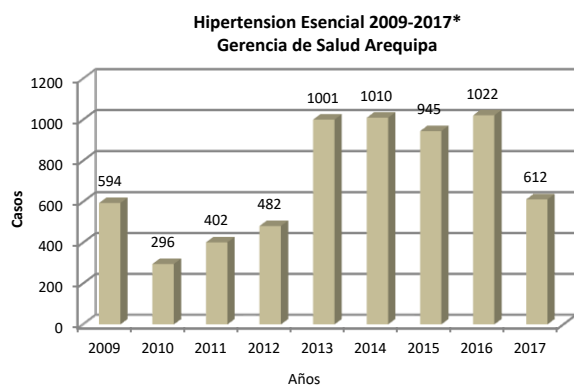
Varicela

Esta semana se notificó 18 casos. De enero a la fecha tenemos 777 casos. Durante el año 2016 se reportaron 2268 casos.

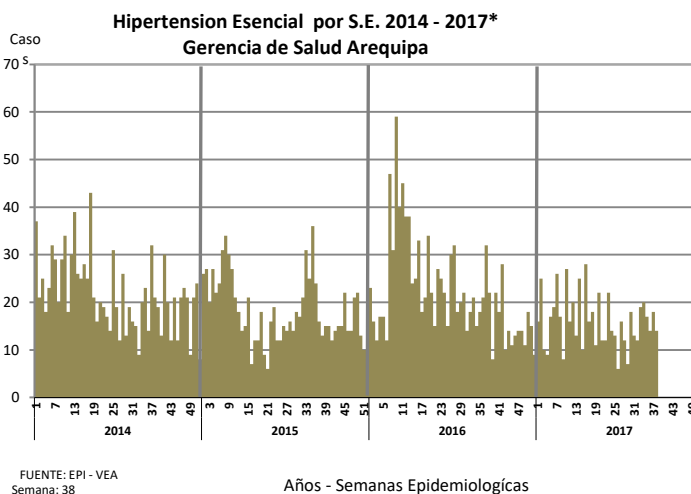


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 14 casos. De enero a la fecha tenemos 612 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1022 casos.

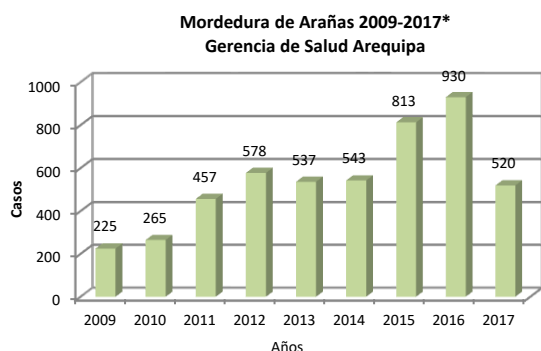


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 38

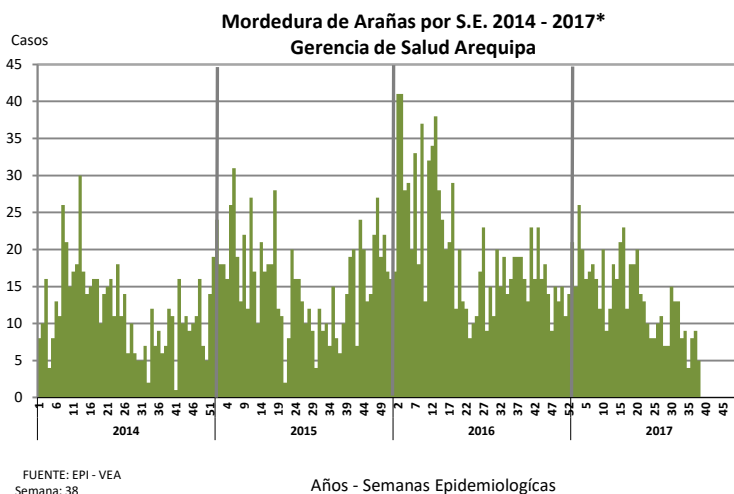


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 520 casos. Durante el año 2016 se reportaron 930 casos.

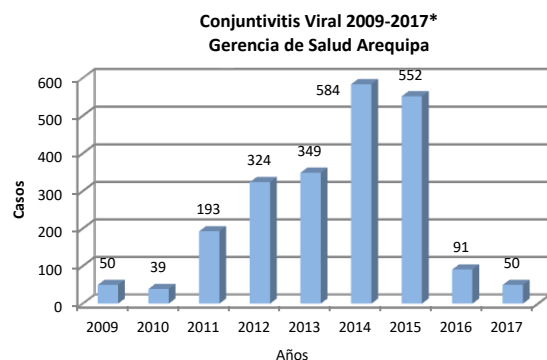


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 38

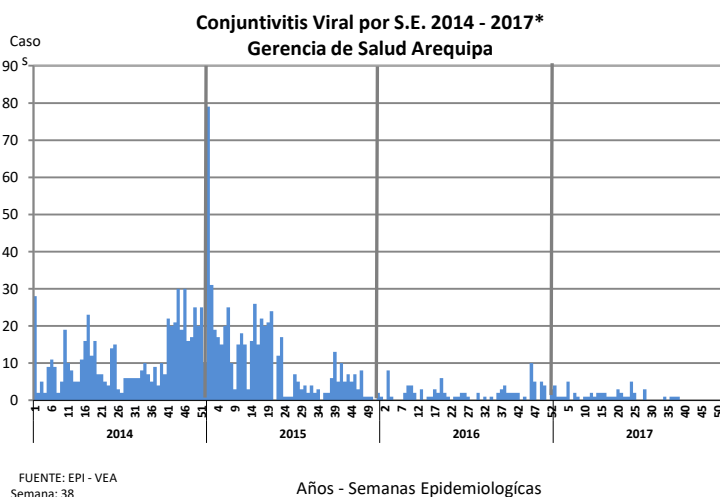


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 50 casos. Durante el año 2016 se reportaron 91 casos.

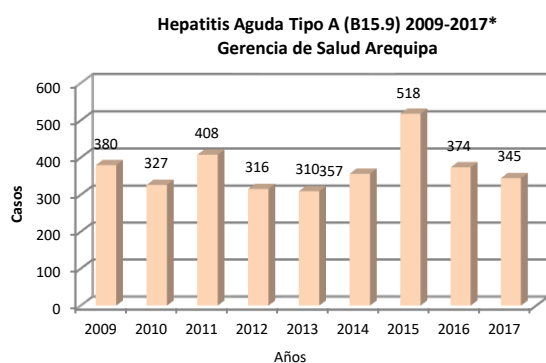


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 38

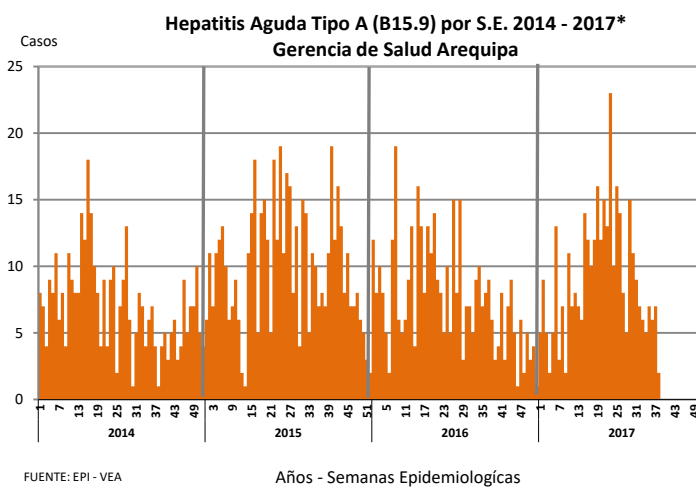


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 345 casos. Durante el año 2016 se reportaron 374 casos.

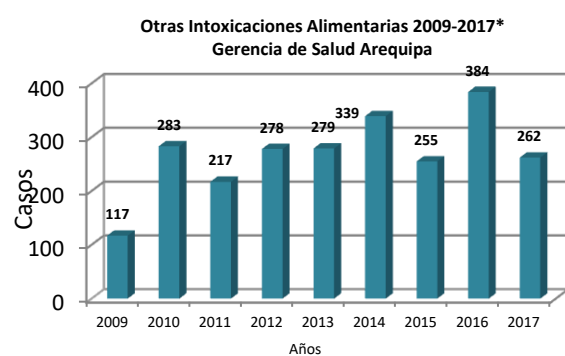


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 38

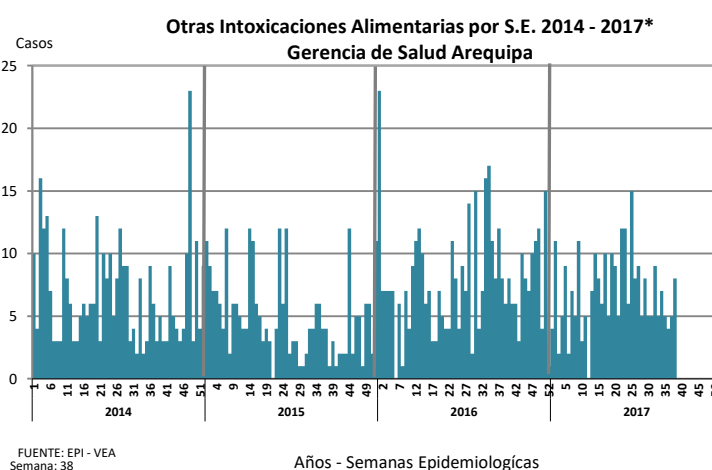


Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 8 casos. De enero a la fecha tenemos 262 casos. Durante el año 2016 se reportaron 384 casos.

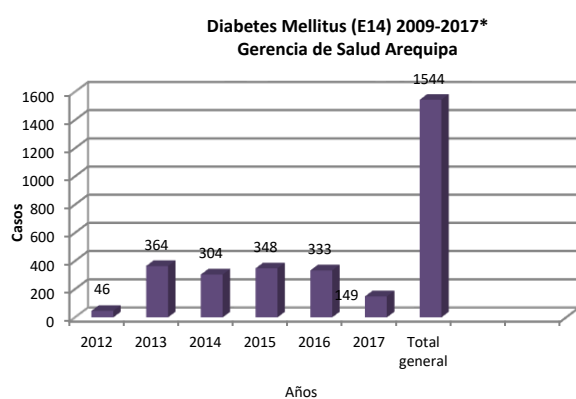


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 38

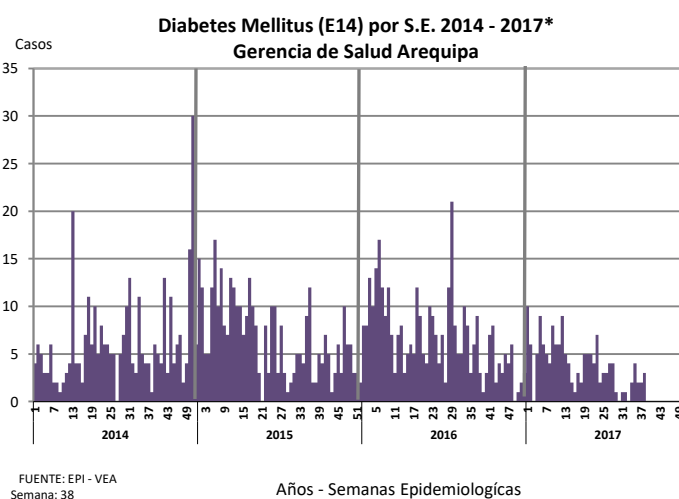


Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 149 casos. Durante el año 2016 se reportaron 333 casos.

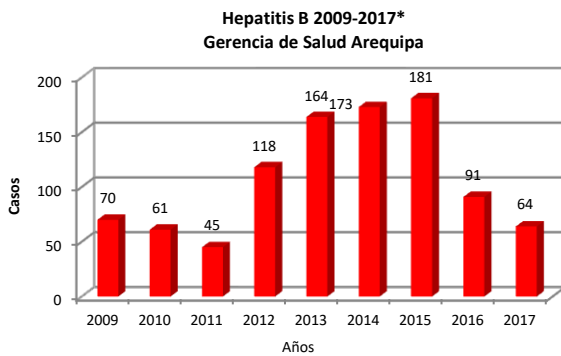


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 38

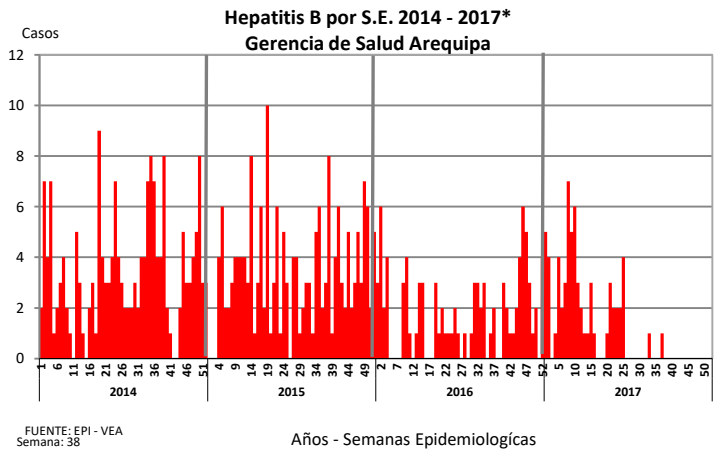


Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 64 casos. Durante el año 2016 se reportaron 91 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 38



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 38 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 55,3% con una disminución de 9,4% 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 70,7% con una disminución de 2,7% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 80,3% con una disminución de 2,1% en relación a la semana anterior.

