

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANALwww.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 39****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 13 (S.E. 39) 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 SALUDDr. 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

Marlenny 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.peTeléfono : 054 - 235155 Anexo: 114
Fax: 054 - 247659**Contenido**

EPIDEMIAS Y PANDEMIAS (Patricia Polanco Guterrez)

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 741 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 3,1% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97,4% corresponde a las EDAS Acuosa y el 2,6% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro Nº 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	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

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	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

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	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

FUENTE: EPV/EA

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

Nº	distritos	EDAs <5a
		Tasa*1000
1	Salamanca	51,28
2	Huambo	37,74
3	Unon	28,57
4	Madrigal	27,78
5	Chiguata	21,39
6	Achoma	20,00
7	Quequeña	19,05
8	Charcana	16,67
9	Sabandia	15,87
10	Miraflores	15,86

Fuente: EPD-VEA
Semana: 39

Existen 31 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 15 y 51 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO Nº 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2017
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				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	722	816	19	10	28687	33354	754	785	29441	284,11	34139	2816,977
Arequipa	570	619	18	10	22290	24726	620	661	22910	308,34	25387	2770,57
Camana	18	20	1	0	1131	1366	11	29	1142	219,62	1395	2534,15
Caraveli	13	17	0	0	922	1028	3	1	925	250,81	1029	2699,58
Islay	22	41	0	0	825	1576	6	4	831	215,01	1580	3164,94
Caylloma	68	74	0	0	2151	2350	53	36	2204	227,38	2386	2755,20
Condesuyos	12	12	0	0	380	525	37	0	417	258,85	525	3138,83
Castilla	13	13	0	0	609	1076	23	53	632	173,34	1129	3146,78
La Union	6	20	0	0	379	707	1	1	380	234,13	708	5322,91

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 29441 casos, con una incidencia acumulada de 284,11 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)

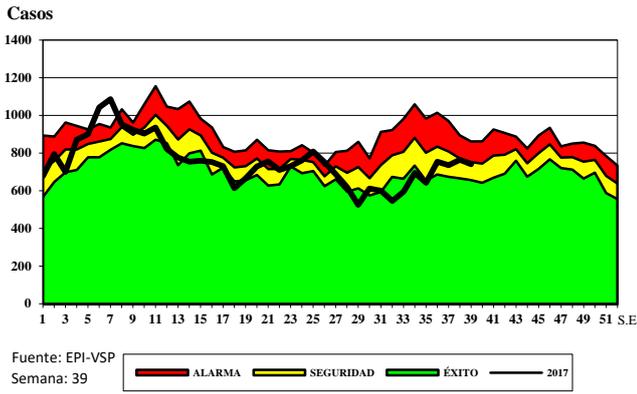
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Condesuyos, Caylloma y Islay.

Fallecidos por EDA:

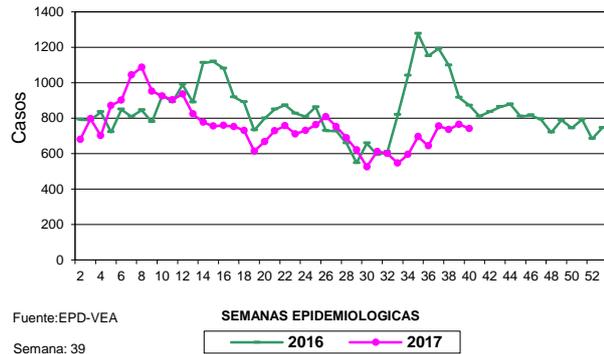
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 3 fallecidos por edas

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

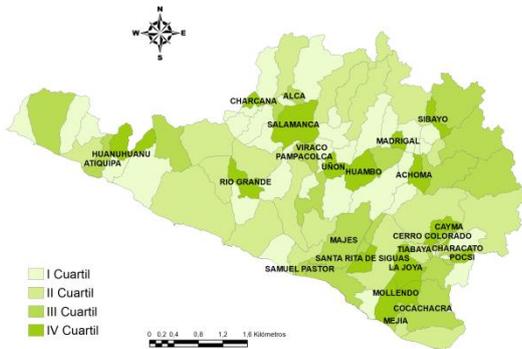
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



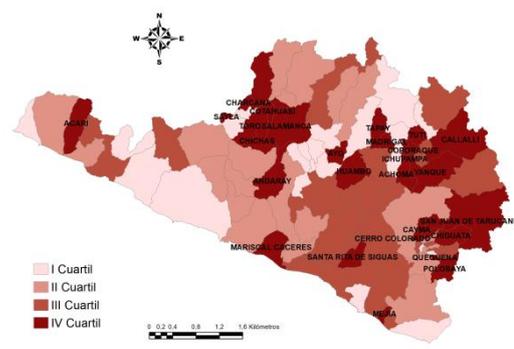
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2016 - 2017*



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 4093 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 6,0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 39 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

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	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

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	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

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	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

FUENTE: EPV-VEA

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

N°	distritos	IRAs <5a
		Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	407,41
2	Charcana	200,00
3	Quilca	169,49
4	Atico	121,21
5	Rio Grande	116,82
6	Tapay	109,09
7	Caraveli	92,96
8	Vitor	81,34
9	Achoma	80,00
10	Miraflores	76,30

Fuente: EPD-VEA
Semana: 39

Existen 41 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 76 y 407 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

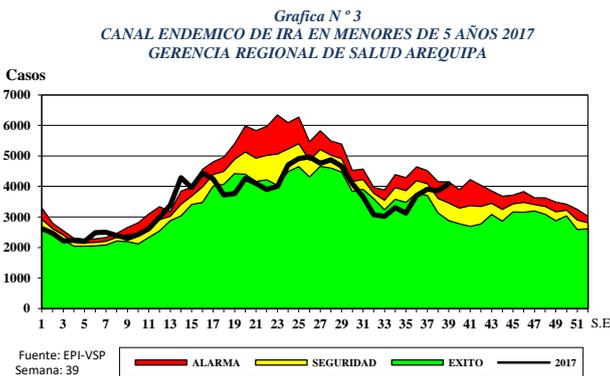
CUADRO Nº 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2017
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	4093	39,50	7110	5,87	138246	1334,09	266992	291,38	3080,42
Arequipa	3101	41,74	5157	5,63	106401	1432,05	203397	221,97	3127,35
Camana	161	30,96	309	5,61	5012	963,85	7931	144,07	2148,29
Caraveli	157	42,57	240	6,30	4439	1203,63	7138	187,27	2769,29
Islay	155	40,10	372	7,45	6079	1572,83	13120	262,81	3569,45
Caylloma	301	31,05	490	5,66	9199	949,04	17137	197,89	2734,99
Condesuyos	54	33,52	91	5,44	1685	1045,93	4232	253,02	3226,81
Castilla	133	36,48	338	9,42	3946	1082,28	9403	262,08	3377,44
La Union	31	19,10	113	8,50	1485	914,97	4634	348,39	4100,11

Fuente: EPID - V.S.P.

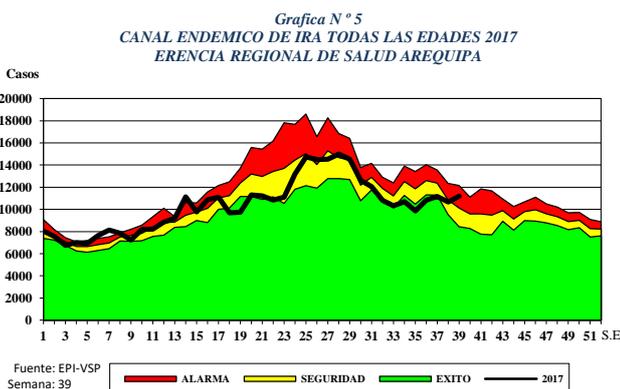
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 138246 casos, con una incidencia acumulada de 1.334,09 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, Arequipa, Islay 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 11203 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 4,9% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 8,1% en relación a la semana 39 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

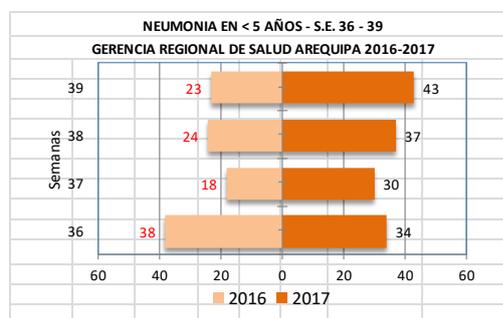
Esta semana se notificaron 43 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 16,2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,41 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1395 casos, con una prevalencia acumulada de 13,46 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	Sta.Isa.de Siguar	37,04
2	Arequipa	2,22
3	Cayma	1,11
4	Hunter	1,06
5	Tiabaya	0,87
6	Alto Selva Alegre	0,82
7	Yanahuara	0,80
8	Mollendo	0,63
9	Villa Majes	0,43
10		

Fuente:EPD-VEA
Semana: 39



Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 37 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

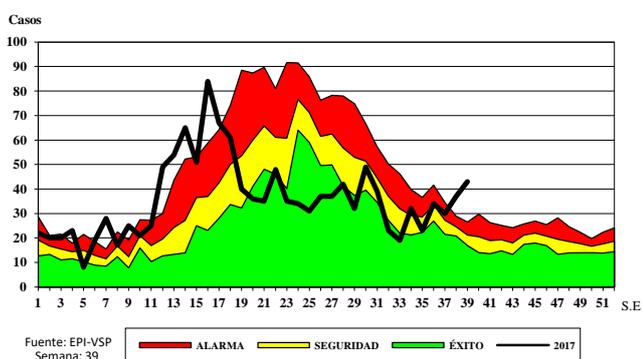
CUADRO Nº 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2017
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	43	0,41	55	0,05	1395	13,46	2520	2,75	29,76
Arequipa	39	0,52	42	0,05	1140	15,34	1940	2,12	31,09
Camana	0	0,00	1	0,02	63	12,12	69	1,25	21,91
Caraveli	0	0,00	0	0,00	5	1,36	27	0,71	7,65
Islay	1	0,26	8	0,16	34	8,80	133	2,66	31,05
Caylloma	3	0,31	2	0,02	111	11,45	206	2,38	32,92
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	28	17,38	38	2,27	35,99
Castilla	0	0,00	2	0,06	12	3,29	63	1,76	18,98
La Union	0	0,00	0	0,00	2	1,23	44	3,31	30,82

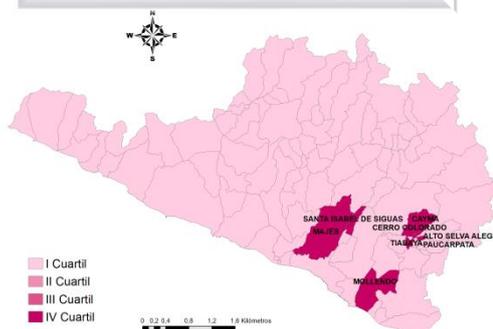
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Grafica Nº 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

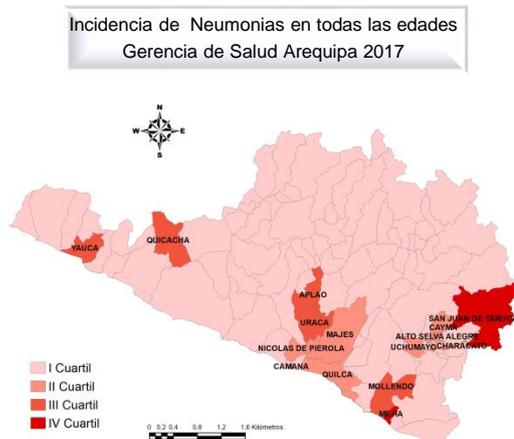
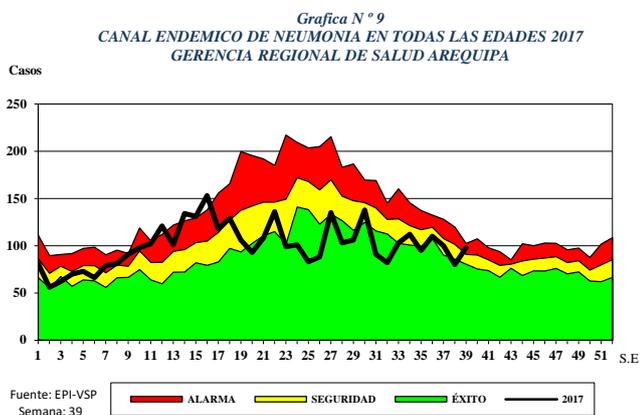


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 38,36% 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 43,88%.



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

Esta semana se notificaron 98 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 22,5% en relación a la semana anterior y un incremento de 17,3% en relación a la semana 39 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 03 casos de 87, 71 y 81 años de edad, procedentes de los distritos de Sabandía y Paucarpata reportados por los hospitales Honorio Delgado. Goyeneche y Edmundo Escomel – Essalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 62 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	62
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	1	0	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	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. 39

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 63 casos, según grupos de edad tenemos de 02 a 11 meses 1.6%, de 20 a 59 años el 11.1% y de 60 a más años el 87.3%; según procedencia corresponden al distrito de Paucarpata 13 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 07 distritos con 01 caso

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 308 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 38,1% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2,97 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. 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				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	308	2,97	515	0,42	8472	81,76	16477	17,98	189,65
Arequipa	257	3,46	481	0,52	7371	99,21	15340	16,74	229,26
Camana	21	4,04	18	0,33	464	89,23	424	7,70	147,39
Caraveli	1	0,27	3	0,08	29	7,86	62	1,63	21,77
Islay	8	2,07	8	0,16	185	47,87	332	6,65	96,12
Caylloma	15	1,55	3	0,03	251	25,89	257	2,97	52,76
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	2	1,24	6	0,36	4,36
Castilla	5	1,37	2	0,06	168	46,08	40	1,11	52,63
La Union	1	0,62	0	0,00	2	1,23	16	1,20	12,06

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	86,42
2	Camana	15,22
3	Arequipa	11,48
4	Quequeña	9,52
5	Aplao	6,70
6	Miraflores	5,98
7	Hunter	5,03
8	Alca	4,69
9	Sachaca	4,54
10	Uchumayo	3,82

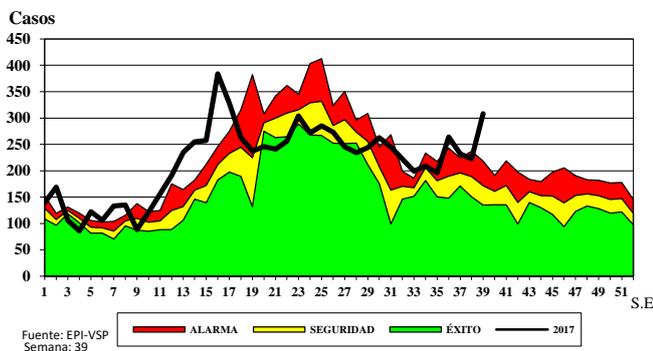
Fuente:EPD-VEAI

Semana: 39

Existen 13 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 3 y 86 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

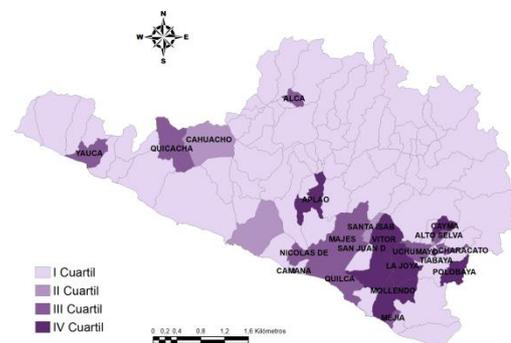
El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 8472 casos, con una prevalencia acumulada de 81,76 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana: 39

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 29,21% 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 55 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 37,42% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

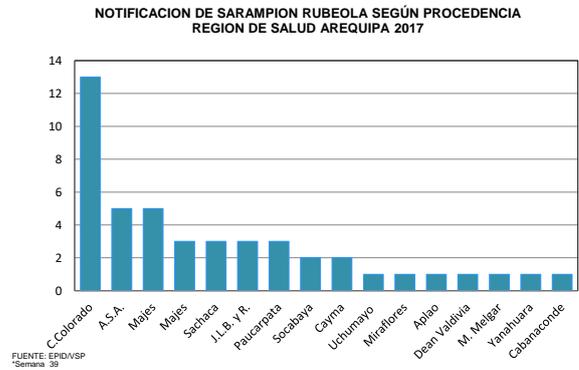
Esta semana la notificación de las enfermedades prevenibles por vacuna fue negativas.

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.

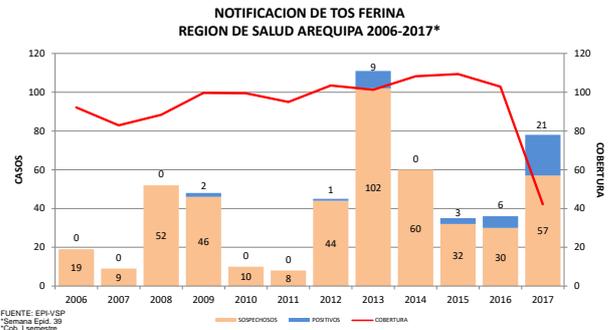
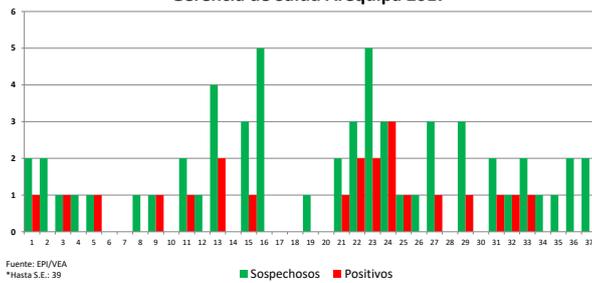
0

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 39
Fuente: OF. EPI - VSP



Notificación semanal de Tos Ferina
Gerencia de Salud Arequipa 2017*



Tendencia y Situación de la Muerte Materna

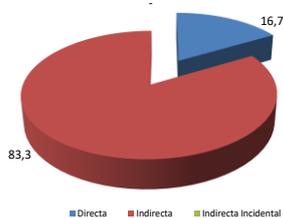
Esta semana la notificación fue negativa.

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									
Arequipa	1	1	1	4	6	2	3	8		1	2	
Camaná		1	2		1							
Caravelí												
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 39

MORTALIDAD MATERNA SEGUN CAUSA DE MUERTE 2017
REGION DE SALUD AREQUIPA



MORTALIDAD MATERNA DIRECTA E INDIRECTA 2007 - 2017
REGION DE SALUD AREQUIPA

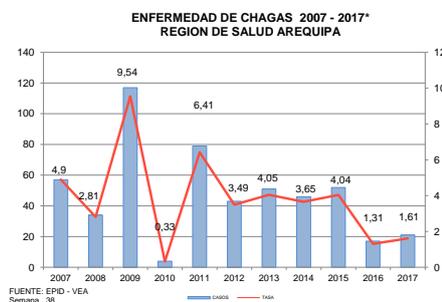
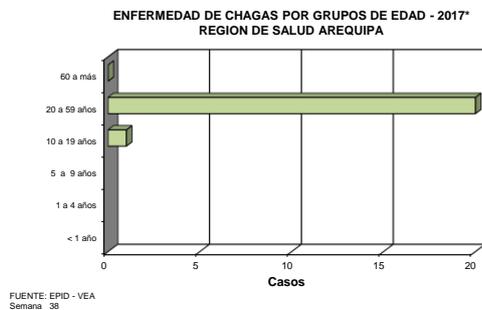


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

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%.

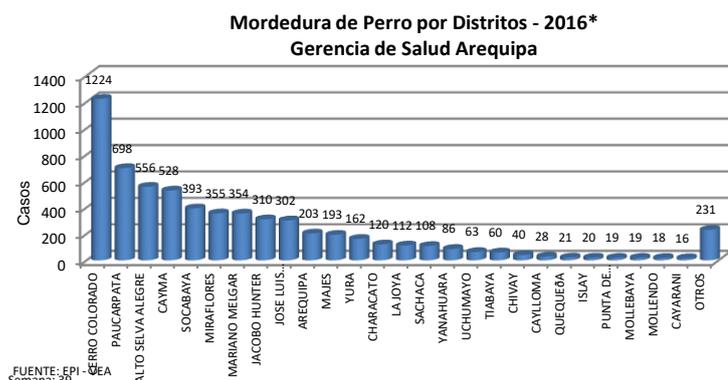
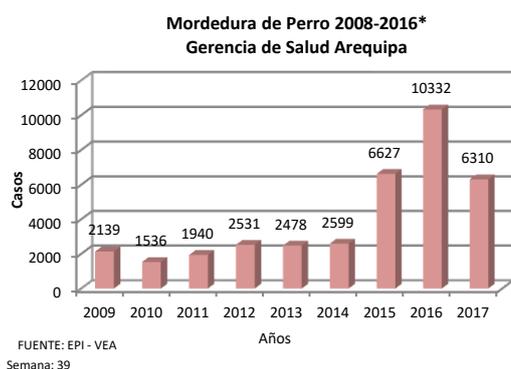
Dengue

Esta semana con notificación negativa.

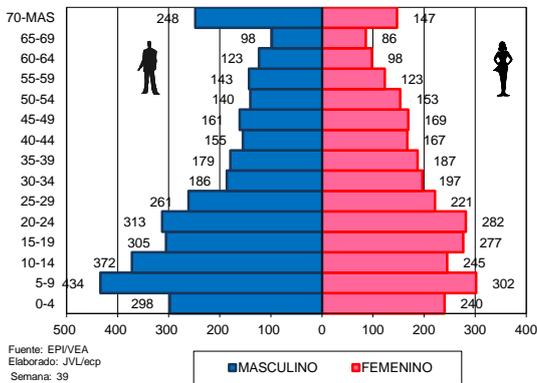
De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados, con procedencia importada, de los departamentos de Lambayeque (25.0%) y Piura (75.0%).

Mordedura de Perro

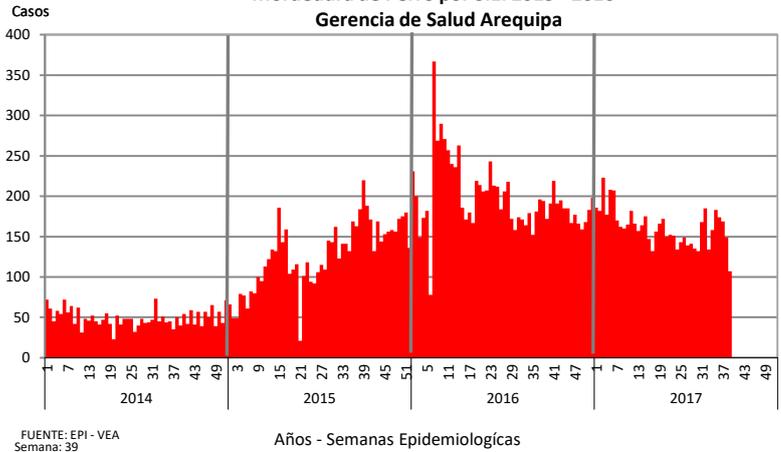
Esta semana se notificó 107 casos. De enero a la fecha tenemos 6310 casos. Durante el año 2016 se reportaron 10332 casos.



PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS GERESA AREQUIPA 2016*



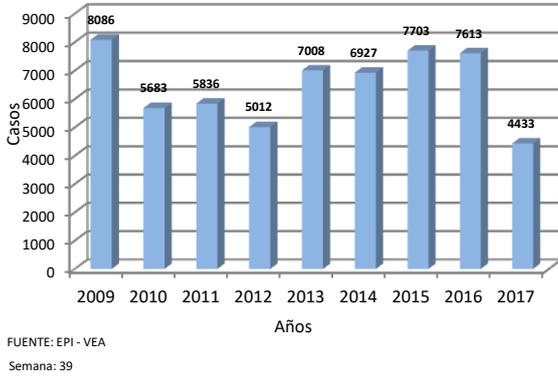
Mordedura de Perro por S.E. 2013 - 2016*
Gerencia de Salud Arequipa



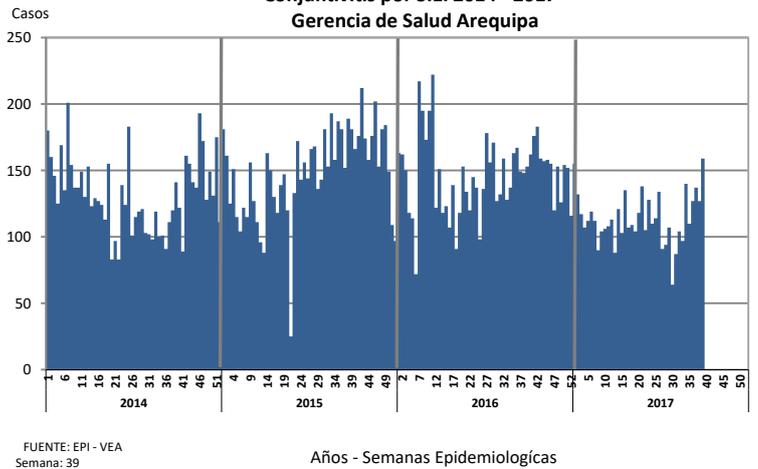
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 159 casos. De enero a la fecha tenemos 4433 casos. Durante el año 2016 se reportaron 7613 casos.

Conjuntivitis 2009-2017*
Gerencia de Salud Arequipa



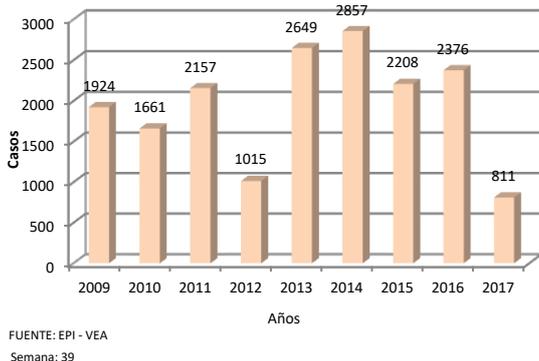
Conjuntivitis por S.E. 2014 - 2017*
Gerencia de Salud Arequipa



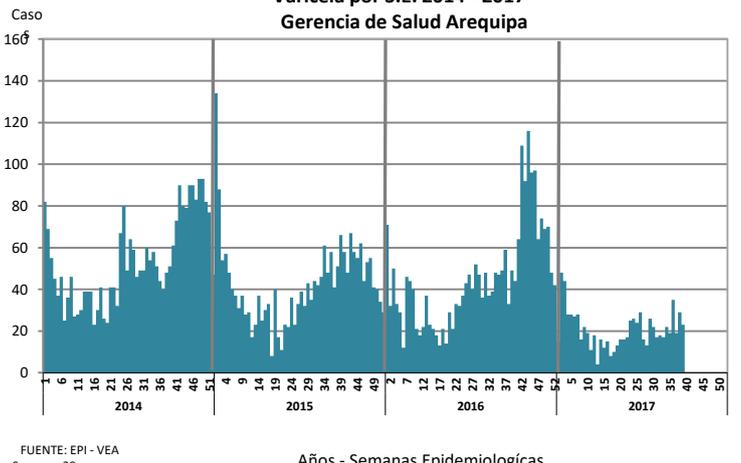
Varicela

Esta semana se notificó 23 casos. De enero a la fecha tenemos 811 casos. Durante el año 2016 se reportaron 2376 casos.

Varicela 2009-2017*
Gerencia de Salud Arequipa

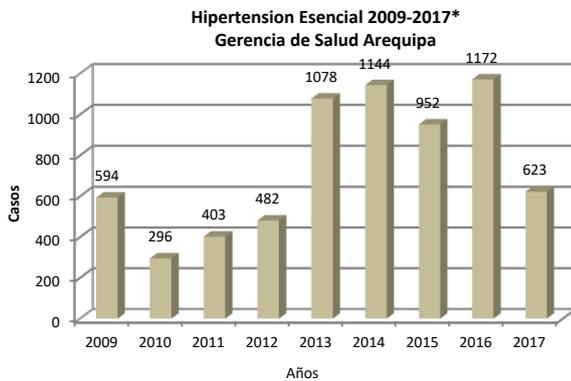


Varicela por S.E. 2014 - 2017*
Gerencia de Salud Arequipa

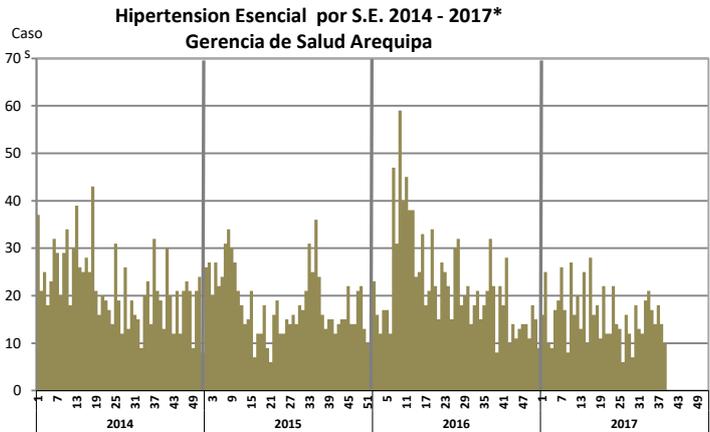


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 10 casos. De enero a la fecha tenemos 623 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1172 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 39

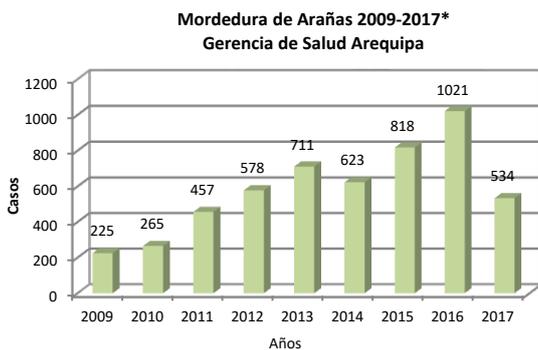


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 39

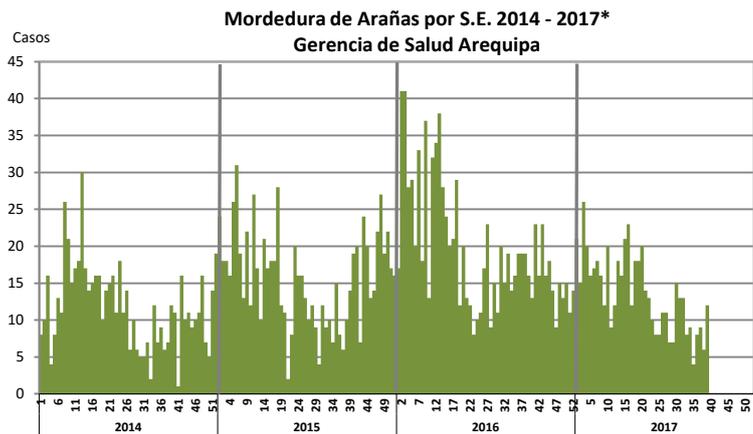
Años - Semanas Epidemiológicas

Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 12 casos. De enero a la fecha tenemos 534 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1021 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 39

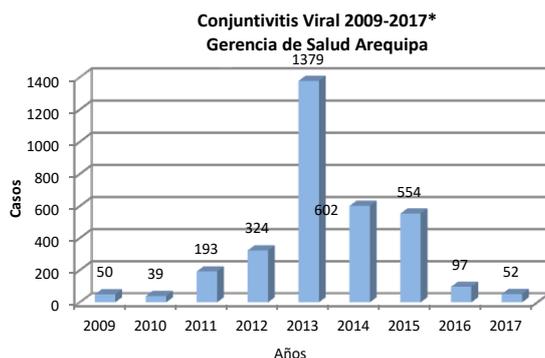


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 39

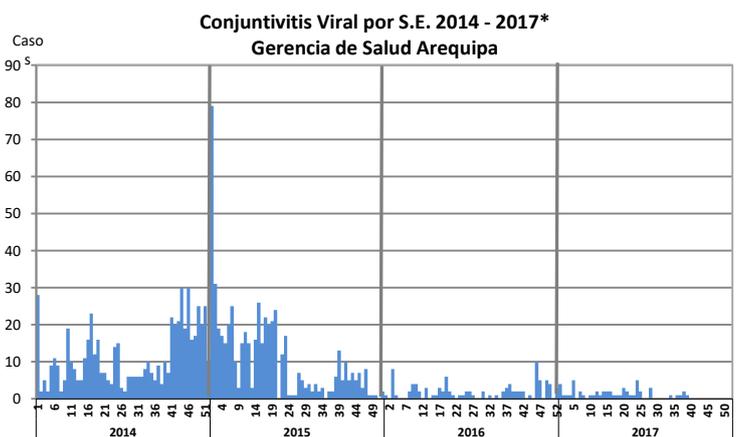
Años - Semanas Epidemiológicas

Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 52 casos. Durante el año 2016 se reportaron 97 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 39

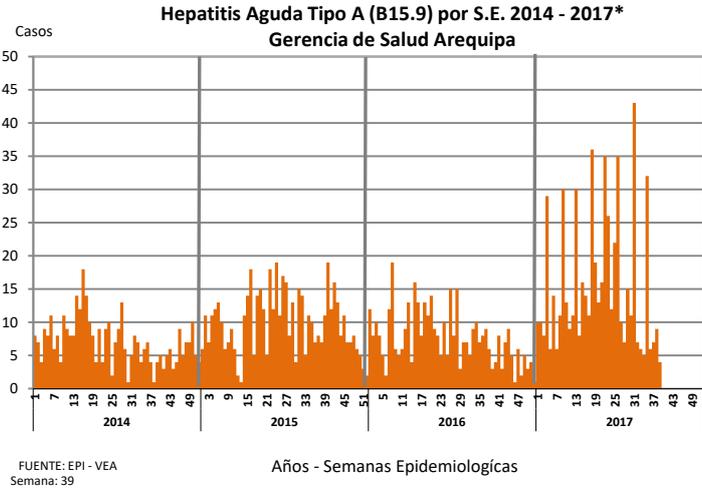
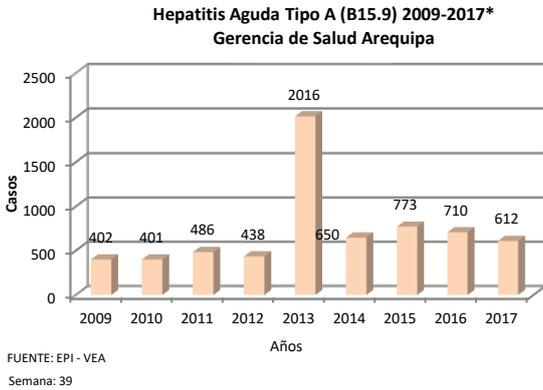


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 39

Años - Semanas Epidemiológicas

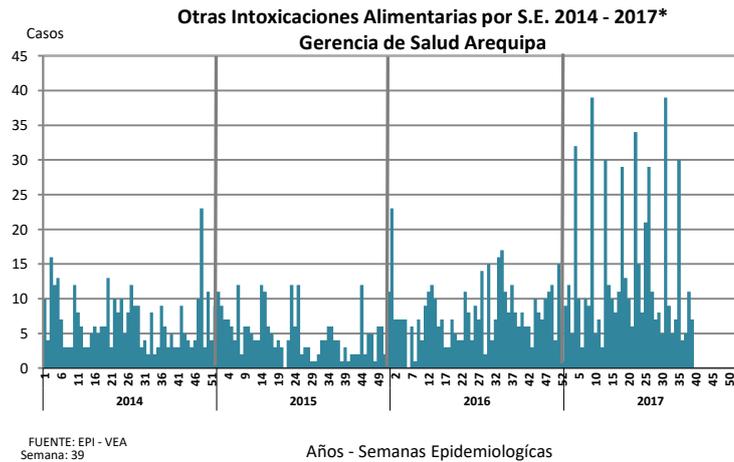
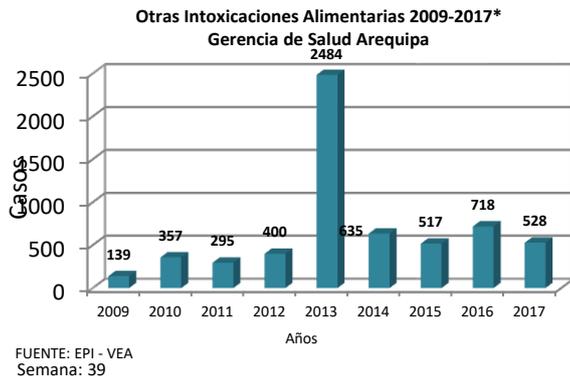
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 612 casos. Durante el año 2016 se reportaron 710 casos.



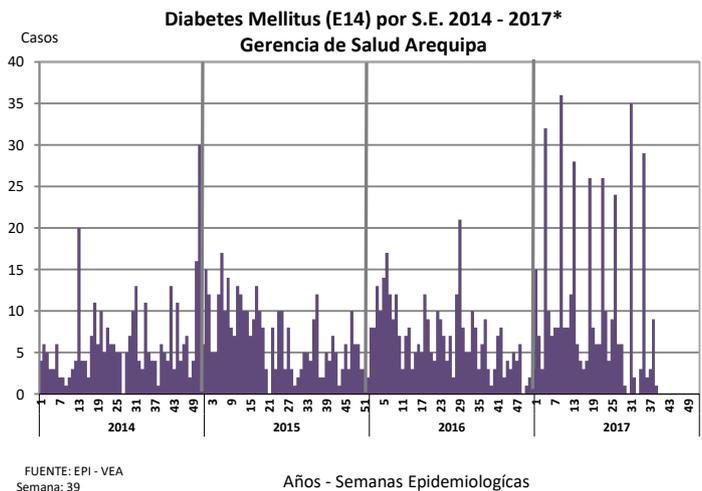
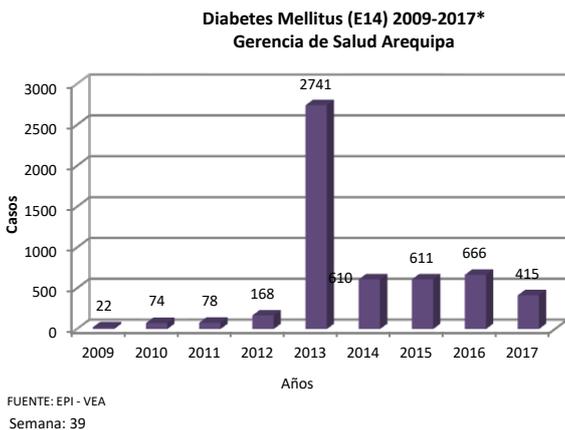
Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 528 casos. Durante el año 2016 se reportaron 718 casos.



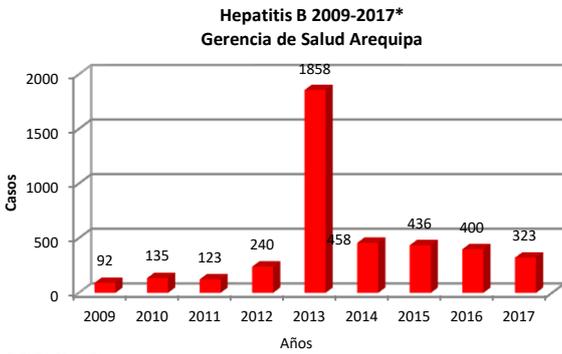
Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 415 casos. Durante el año 2016 se reportaron 666 casos.

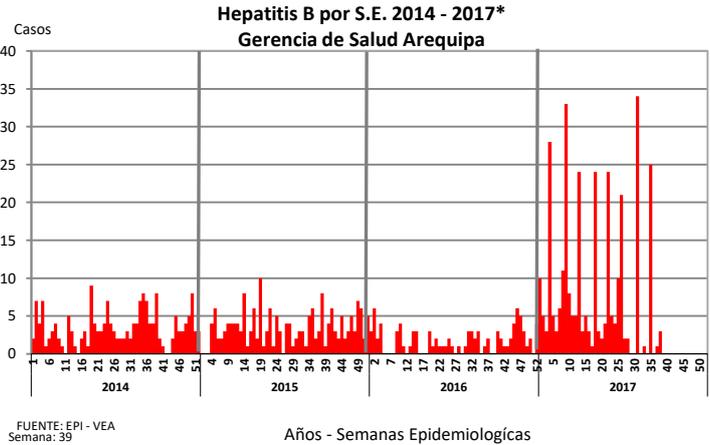


Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 323 casos. Durante el año 2016 se reportaron 400 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 39



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 39 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 67,0% con un incremento de 21,2% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 99,3% con un incremento de 7,2% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 100,0% con un incremento de 7,1% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 76,3% con un incremento de 8,0% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 88,1% con un incremento de 9,8% en relación a la semana anterior.

