

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

Nº 51

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 13 (S.E. 50) 2017**

EDITORIAL

CÁNCER

«Cáncer» es un término genérico que designa un amplio grupo de enfermedades que pueden afectar a cualquier parte del organismo; también se habla de «tumores malignos» o «neoplasias malignas». Una característica definitoria del cáncer es la multiplicación rápida de células anormales que se extienden más allá de sus límites habituales y pueden invadir partes adyacentes del cuerpo o propagarse a otros órganos, un proceso que se denomina «metástasis». Las metástasis son la principal causa de muerte por cáncer.

El cáncer se produce por la transformación de células normales en células tumorales en un proceso en varias etapas que suele consistir en la progresión de una lesión precancerosa a un tumor maligno. Estas alteraciones son el resultado de la interacción entre los factores genéticos del paciente y tres categorías de agentes externos, a saber:

- carcinógenos físicos, como las radiaciones ultravioletas e ionizantes;
- carcinógenos químicos, como el amianto, los componentes del humo de tabaco, las aflatoxinas (contaminantes de los alimentos) y el arsénico (contaminante del agua de bebida), y
- carcinógenos biológicos, como determinados virus, bacterias y parásitos.

El consumo de tabaco y de alcohol, la mala alimentación y la inactividad física son los principales factores de riesgo de cáncer en el mundo, y lo son también de otras enfermedades no transmisibles.

Entre el 30 y el 50% de los cánceres se pueden evitar. Para ello, es necesario reducir los factores de riesgo y aplicar estrategias preventivas de base científica. La prevención abarca también la detección precoz de la enfermedad y el tratamiento de los pacientes. Si se detectan a tiempo y se tratan adecuadamente, las posibilidades de recuperación para muchos tipos de cáncer son excelentes.

La modificación o la prevención de los principales factores de riesgo pueden reducir de forma significativa la carga de cáncer. Estos factores de riesgo incluyen:

- el consumo de tabaco (cigarrillos y tabaco sin humo);
- el exceso de peso o la obesidad;
- la mala alimentación en la que se ingieren cantidades insuficientes de frutas y hortalizas;
- la inactividad física;
- el consumo de bebidas alcohólicas;
- las infecciones genitales por papilomavirus humanos;
- las infecciones por los virus de la hepatitis u otras infecciones oncogénicas;
- las radiaciones ionizantes y ultravioleta;
- la contaminación del aire de las ciudades;
- el humo generado en los hogares por la quema de combustibles sólidos.

El tabaquismo es el factor de riesgo de cáncer más importante y ocasiona aproximadamente el 22% de las muertes por cáncer a nivel mundial².

Para prevenir el cáncer se pueden adoptar las siguientes medidas:

- evitar en lo posible los factores de riesgo recién mencionados;
- vacunarse contra los papilomavirus humanos y contra el virus de la hepatitis B;
- controlar los riesgos profesionales;
- reducir la exposición a la radiación ultravioleta;
- reducir la exposición a la radiación ionizante (por motivos profesionales o durante la realización de pruebas de diagnóstico por la imagen).

La vacunación contra los papilomavirus humanos y contra el virus de la hepatitis B podría prevenir casos de cáncer cada año.

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

CÁNCER (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 682 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 17.5% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.1% corresponde a las EDAS Acuosa y el 0.9% 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	763	911	947	856	791	942	805	676	
EDA DISENT.	10	16	20	4	19	15	29	15	16	26	22	6	
HOSPITALIZADOS	18	19	14	29	10	15	12	14	12	14	12	9	
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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

N°	distritos	EDAs <5a
		Tasa*1000
1	Huambo	132.08
2	Quechualla	52.63
3	Tipán	27.03
4	Salamanca	25.64
5	Polobaya	24.69
6	Atiquipa	20.83
7	Quequeña	19.05
8	Aplao	17.43
9	Chichas	16.67
10	Alca	14.08

Fuente: EPD-VEA
Semana: 51

Existen 36 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 14 y 132 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. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disentérica		EDA Acuosa		EDA Disentérica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N°	TASA*	N°	TASA**
REGION	676	1102	6	14	38571	46317	952	978	39523	381.40	47295	3902.5433
Arequipa	514	818	6	13	29945	34273	803	845	30748	413.84	35118	3832.55
Camana	34	37	0	0	1513	1765	13	30	1526	293.46	1795	3260.79
Caraveli	20	24	0	1	1158	1288	6	4	1164	315.62	1292	3389.56
Islay	26	50	0	0	1201	2446	6	4	1207	312.29	2450	4907.66
Caylloma	46	87	0	0	2963	3394	63	41	3026	312.18	3435	3966.51
Condesuyos	7	12	0	0	503	732	37	0	540	335.20	732	4376.42
Castilla	23	53	0	0	810	1543	23	53	833	228.47	1596	4448.41
La Union	6	21	0	0	478	876	1	1	479	295.13	877	6593.49

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 39523 casos, con una incidencia acumulada de 381.40 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 45.5% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

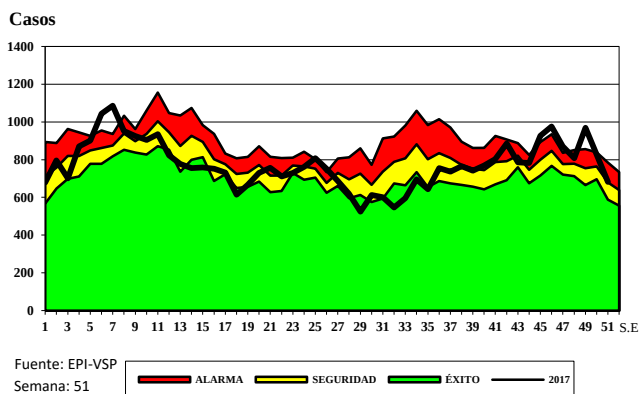
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Islay, Camana y Castilla.

Fallecidos por EDA:

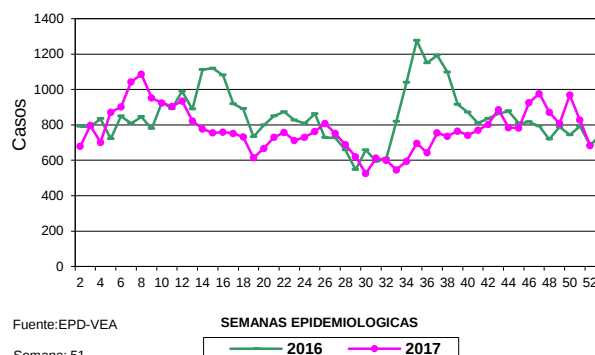
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 3 fallecidos por edas

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

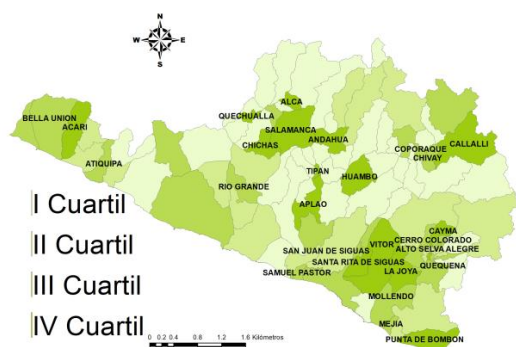
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



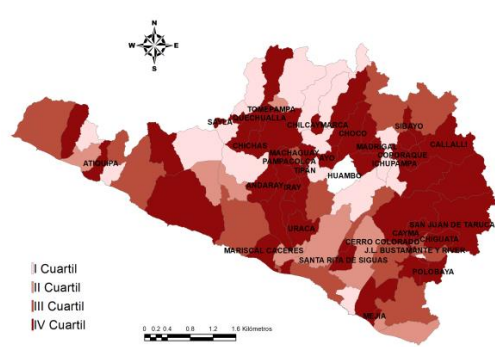
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2016 - 2017*



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



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



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

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay una disminución de 4.1% en relación al año 2016. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2845 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 17.6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 27 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				SETIEMBRE				
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	3196	3476	3322	3391	3303	3168	3452	2845	
NEUMONIA	31	28	40	43	27	32	28	32	22	33	24	13	
SOBA	249	293	290	243	196	227	237	223	213	204	238	169	
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	308.64
2	Mollebaya	105.77
3	Tisco	99.38
4	Vitor	95.69
5	Quequeña	85.71
6	Chiguata	85.56
7	Acari	73.59
8	Charcana	66.67
9	Yarabamba	61.73
10	Callalli	61.22

Fuente: EPD-VEA

Semana: 51

Existen 48 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 61 y 308 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

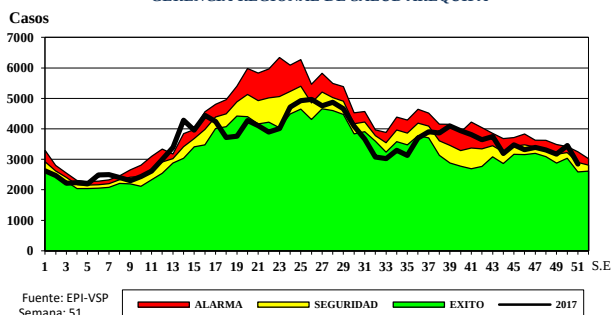
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2017									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				Tasa Total Acumulada 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
REGION	2845	27.45	5267	4.35	179536	1732.54	342619	373.91	3969.17
Arequipa	2192	29.50	3905	4.26	137732	1853.73	259100	282.76	4005.94
Camana	108	20.77	198	3.60	6695	1287.50	10856	197.21	2913.13
Caraveli	84	22.78	171	4.49	5643	1530.10	9431	247.42	3605.79
Islay	130	33.64	237	4.75	8406	2174.90	17540	351.35	4823.84
Caylloma	186	19.19	388	4.48	11753	1212.52	21919	253.11	3496.83
Condesuyos	39	24.21	71	4.24	2270	1409.06	5505	329.13	4240.06
Castilla	86	23.59	236	6.58	5127	1406.20	12269	341.96	4401.38
La Union	20	12.32	61	4.59	1910	1176.83	5999	451.02	5299.52
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

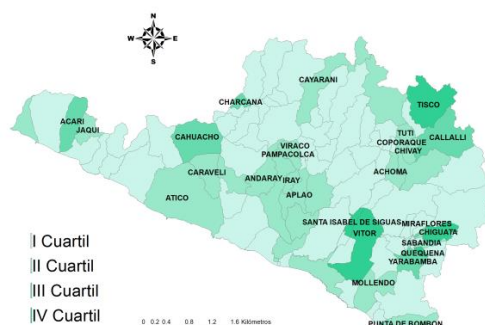
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 179536 casos, con una incidencia acumulada de 1,732.54 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



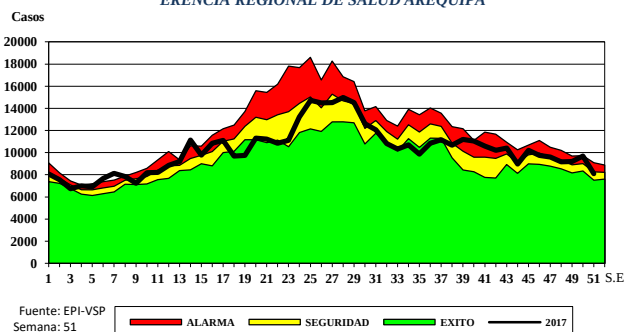
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017



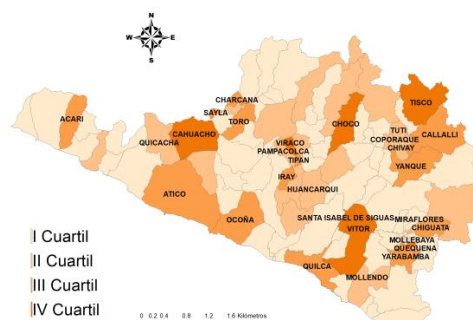
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 1.5% en relación al año 2016.

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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 8112 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 16.2% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 18.1% en relación a la semana 51 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.

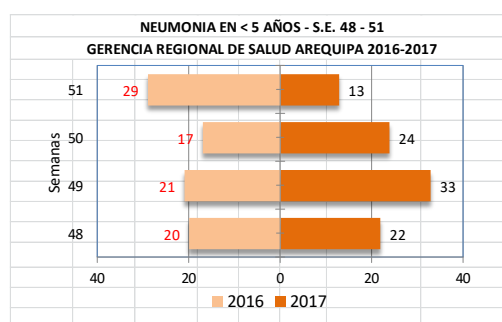
Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 13 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 45.8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.13 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1748 casos, con una prevalencia acumulada de 16.87 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000
1	Sta.Isa.de Siguan	12.35
2	Mollebaya	4.81
3	Aplao	1.34
4	Arequipa	0.37
5	Miraflores	0.30
6	Cerro Colorado	0.23
7	Alto Selva Alegre	0.16
8		
9		
10		

Fuente: EPD-VEA
Semana: 51

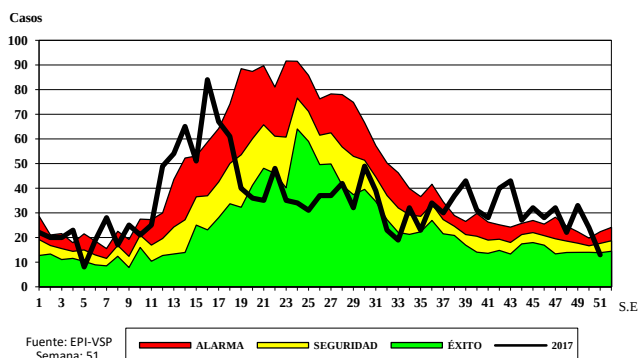


Existen 7 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 7 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 12 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

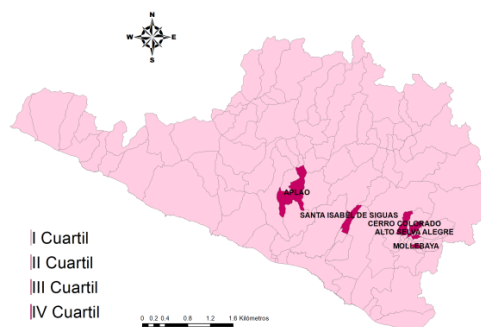
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
REGION	13	0.13	54	0.04	1748	16.87	3281	3.58	38.23
Arequipa	12	0.16	38	0.04	1431	19.26	2491	2.72	39.59
Camana	0	0.00	2	0.04	72	13.85	113	2.05	30.71
Caraveli	0	0.00	1	0.03	7	1.90	36	0.94	10.29
Islay	0	0.00	0	0.00	53	13.71	177	3.55	42.76
Caylloma	0	0.00	5	0.06	127	13.10	268	3.09	41.02
Condesuyos	0	0.00	3	0.18	33	20.48	49	2.93	44.72
Castilla	1	0.27	3	0.08	22	6.03	88	2.45	27.83
La Union	0	0.00	2	0.15	3	1.85	59	4.44	41.54
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 ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

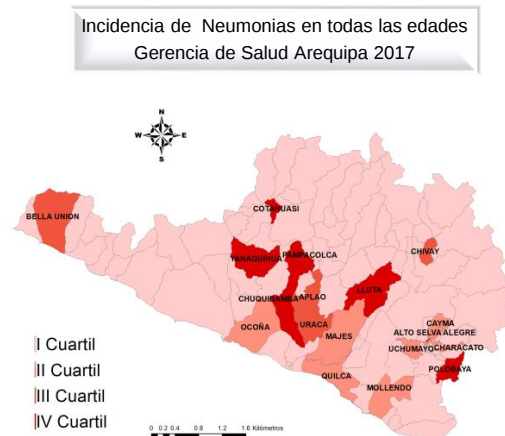
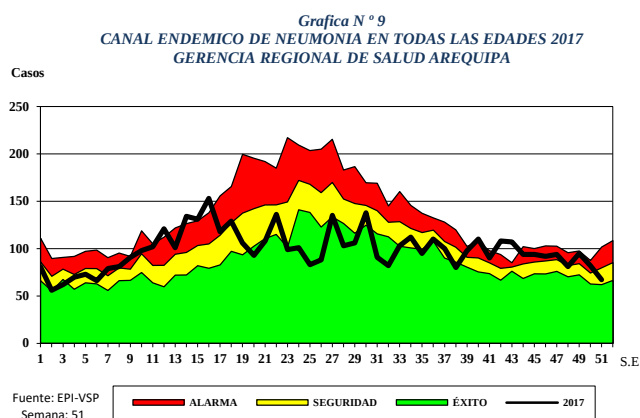


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Éxito, 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 19.40%.



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

Esta semana se notificaron 67 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 18.3% en relación a la semana anterior y una disminución de 47.8% en relación a la semana 51 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 con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 78 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	78
Arequipa	7	110	25	149	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	59
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	9
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. 51

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 79 casos, según grupos de edad tenemos de 02 a 11 meses 1.3%, de 20 a 59 años el 11.4% y de 60 a más años el 87.3%; según procedencia corresponden al distrito de Paucarpata 13 casos, C. Colorado 9 casos, Mollendo 8 casos, Alto Selva Alegre 06 casos, Arequipa 05 casos, José Luis Bustamante y R. y Majes con 2 casos, Hunter, Miraflores y M. Melgar con 03 casos, Tiabaya, La Joya, Cabanaconde, Víctor, Yura y Cayma con 02 casos y 9 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 169 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 29.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.63 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. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				Tasa Total Acumulada 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
REGION	169	1.63	465	0.38	11254	108.60	22677	24.75	257.93
Arequipa	148	1.99	437	0.48	9699	130.54	21046	22.97	310.36
Camana	12	2.31	21	0.38	664	127.69	645	11.72	217.27
Caraveli	0	0.00	0	0.00	31	8.41	73	1.92	24.88
Islay	1	0.26	2	0.04	276	71.41	482	9.66	140.93
Caylloma	7	0.72	4	0.05	334	34.46	336	3.88	69.58
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	3	1.86	6	0.36	4.91
Castilla	1	0.27	1	0.03	245	67.20	73	2.03	80.46
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 Sigas	49.38
2	Camana	9.85
3	Hunter	4.50
4	Arequipa	3.70
5	Miraflores	2.99
6	Tiabaya	1.74
7		
8		
9		
10		

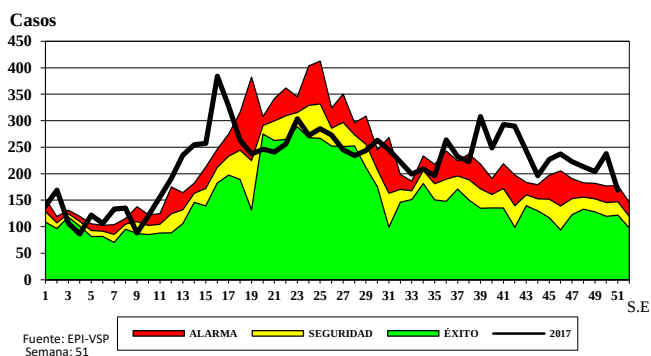
Fuente: EPD-VEA

Semana: 51

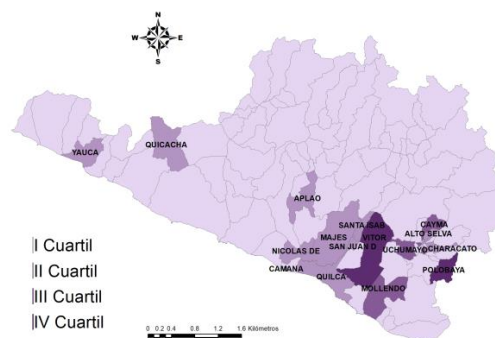
Existen 7 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 7 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 49 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 11254 casos, con una prevalencia acumulada de 108.60 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 42 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 26.66% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

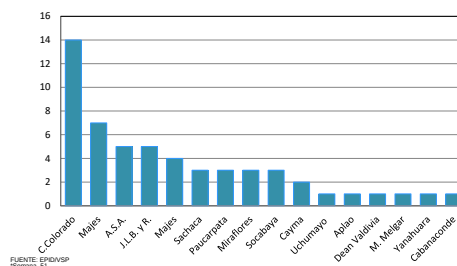
Esta semana se notificó 03 caso sospechoso de Tos Ferina teniendo una TNA de 5.99 x 100,000 Hab. y 01 casos sospechosos de Sarampión/Rubeola teniendo una TNA de 4.23 x 100.000 Hab., Las demás enfermedades prevenibles con notificación negativa. Este año, de la semana 01 a la fecha, en la notificación acumulada tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 4.23 x 100.000 Hab., con Tos Ferina una TNA de 5.99 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.95 x 100,000 menores de 15 años y con Hepatitis B, una TNA de 5.15 x 100,000 Hab.

0

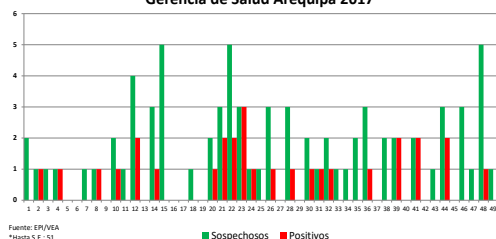
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	3	0	1	2
TOS FERINA	78	30	44	4
SARAMPION / RUBEOLA	55	0	51	4
TETANOS	0	0	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	67	67	0	0

Información: acumulada de la semana 51
Fuente: OF. EPI- VSP

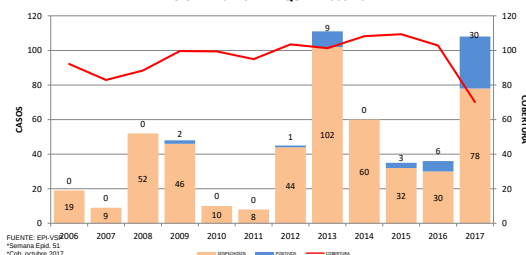
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2017



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

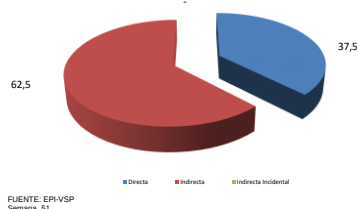
Esta semana con notificación negativa

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%.

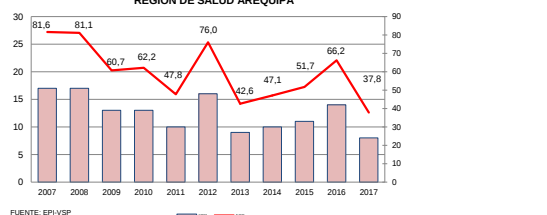
PROVINCIAS	2014			2015			2016			2017		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	1	1	1	4	6	2	3	8	1	4		
Camaná	1	2		1								
Caraveli												
Caylloma	2		2	1						1		
Castilla										1		
Condesuyos												
La Unión												
Islay		3			1	2	1			2		
Otro Dpto.												
TOTAL	4	6	3	5	7	3	5	9	0	3	5	0

FUENTE: EPI- VSP
*Hasta la Semana 51

MORTALIDAD MATERNA SEGUN CAUSA DE MUERTE 2017
REGION DE SALUD AREQUIPA



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

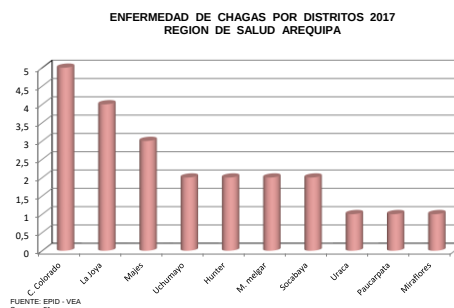
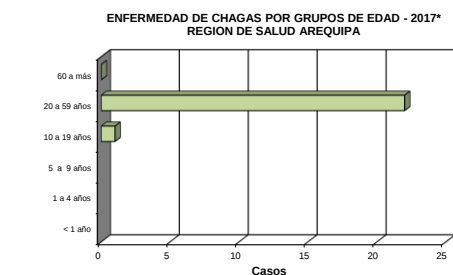
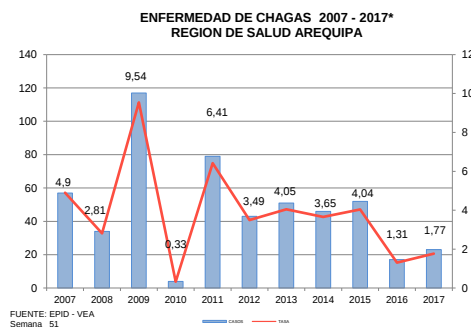


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

En esta semana 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 08 casos notificados; con procedencia importada del departamento de Loreto con 87.5% y de Madre de Dios con 12.5%.

Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 18 casos acumulados, cuya procedencia corresponde al departamento de Madre de Dios (55.6%), al Cusco (16.7%), a Puno (11.1%) y a Ucayali (5.3%) y a Bolivia (11.1%), con lesión cutánea el 61.1% y con lesión Muco-cutánea el 38.9%.

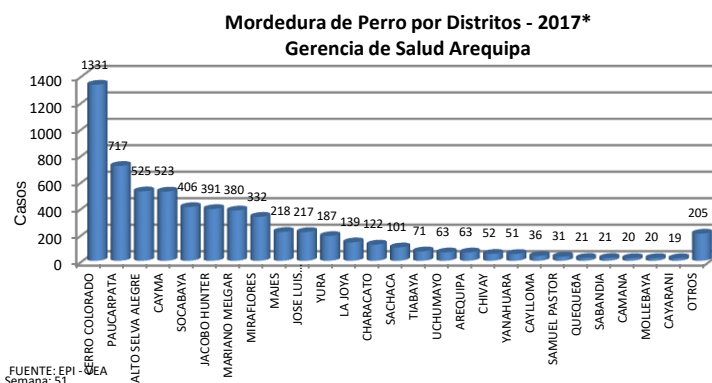
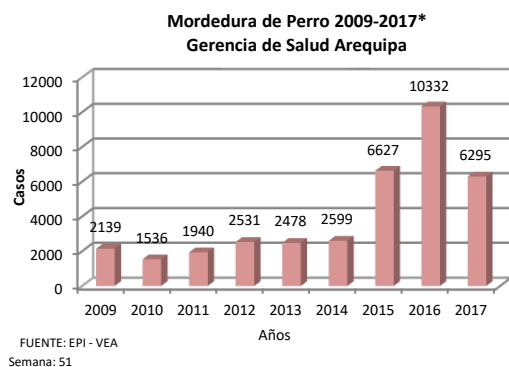
Dengue

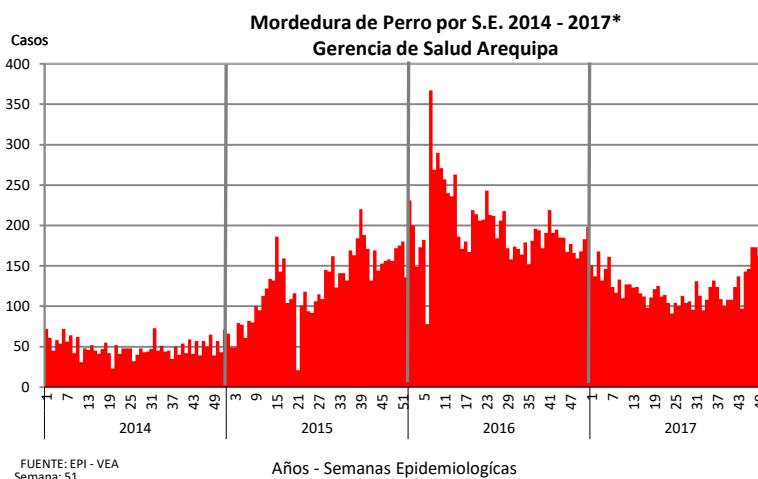
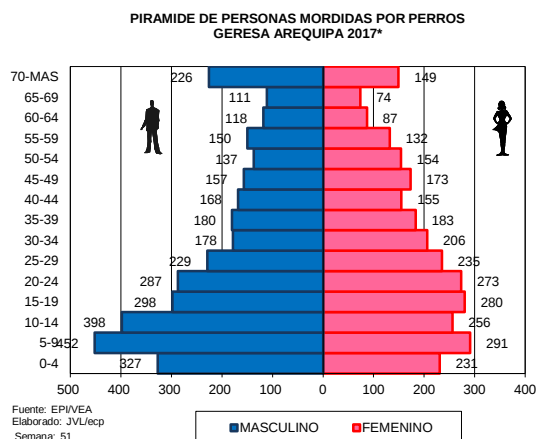
Esta semana con notificación negativa.

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

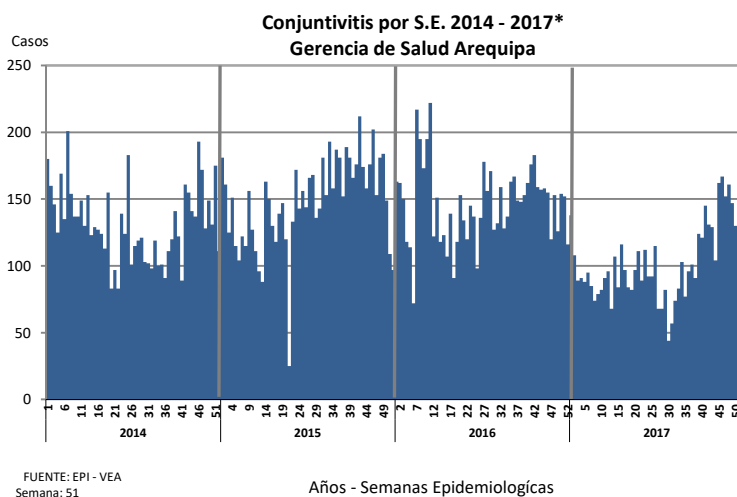
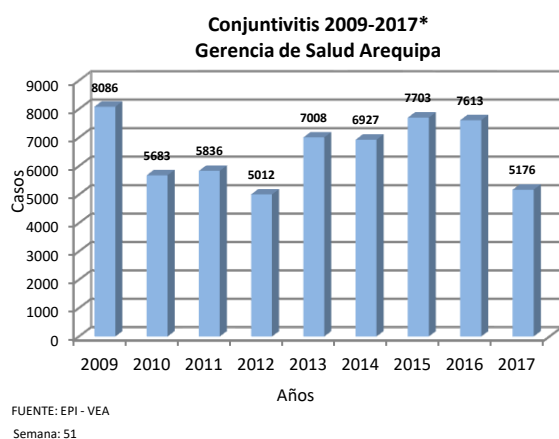
Esta semana se notificó 117 casos. De enero a la fecha tenemos 6295 casos. Durante el año 2016 se reportaron 10332 casos.





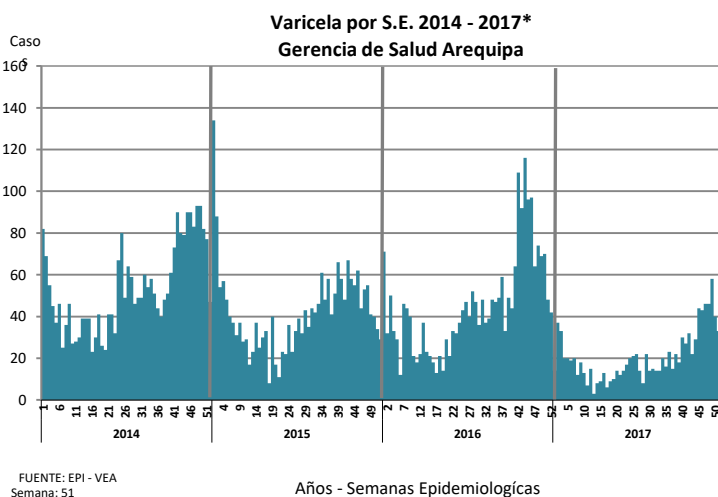
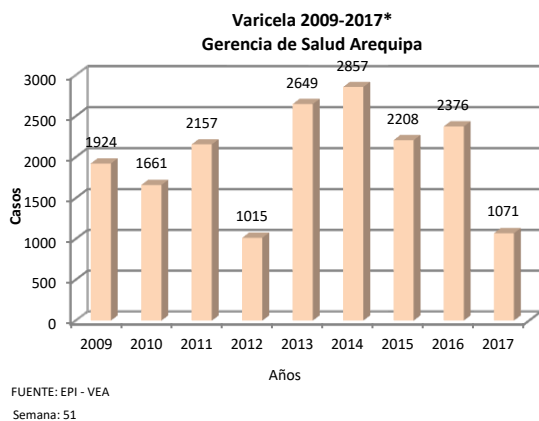
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 97 casos. De enero a la fecha tenemos 5176 casos. Durante el año 2016 se reportaron 7613 casos.



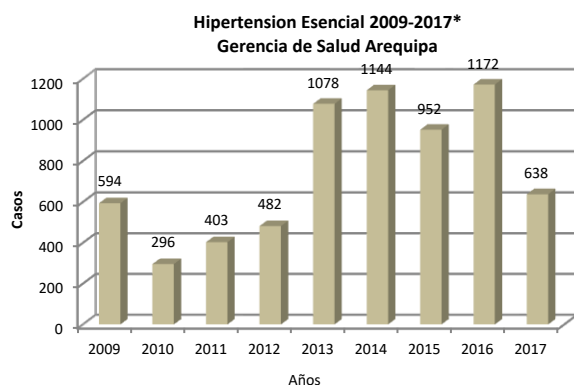
Varicela

Esta semana se notificó 33 casos. De enero a la fecha tenemos 1071 casos. Durante el año 2016 se reportaron 2376 casos.

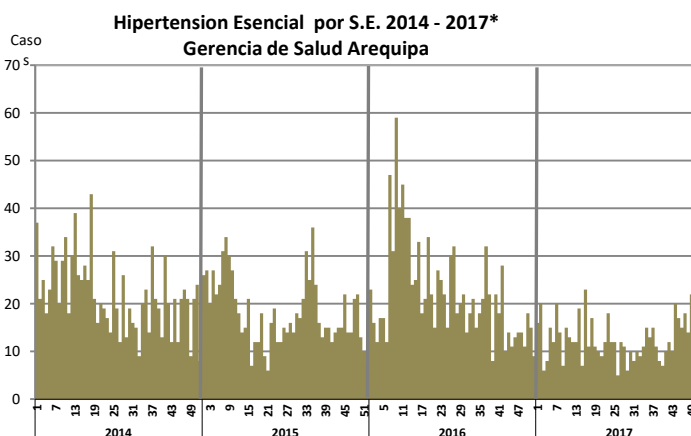


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 638 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1172 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

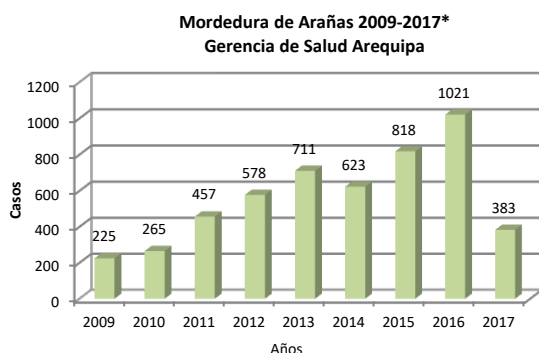


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

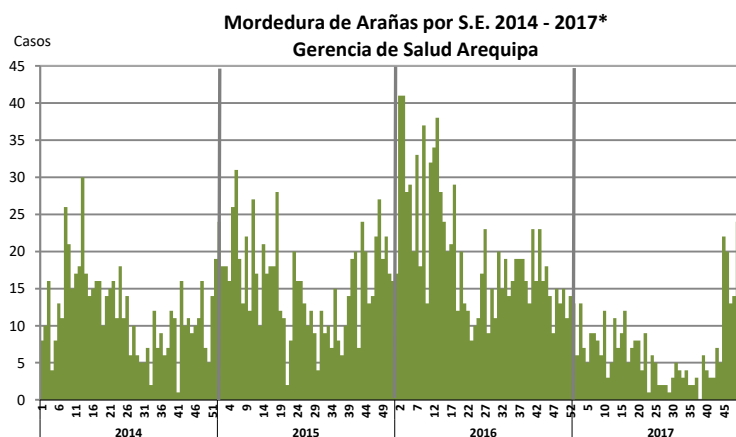
Años - Semanas Epidemiológicas

Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 16 casos. De enero a la fecha tenemos 383 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1021 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

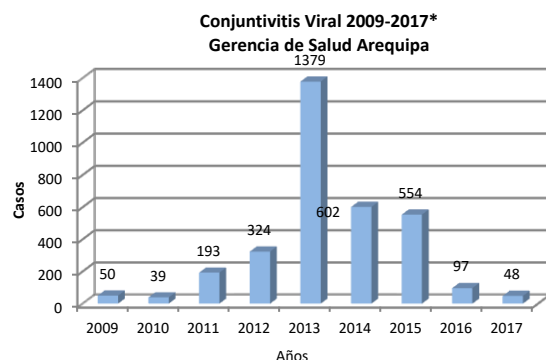


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

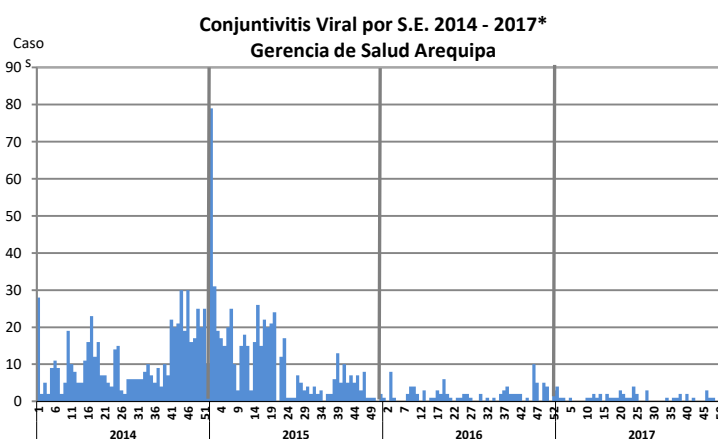
Años - Semanas Epidemiológicas

Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 48 casos. Durante el año 2016 se reportaron 97 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

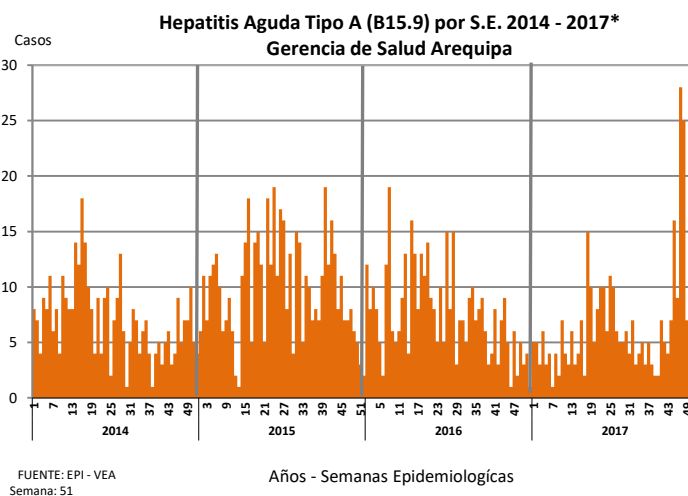
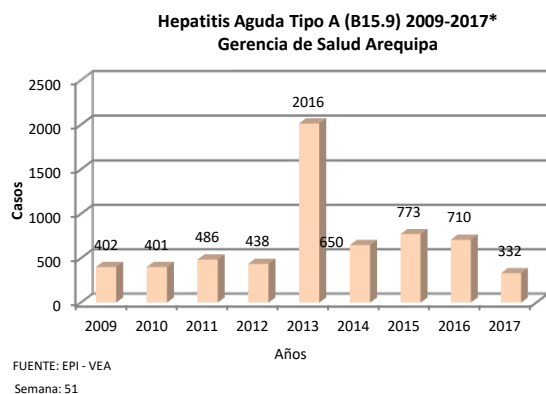


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

Años - Semanas Epidemiológicas

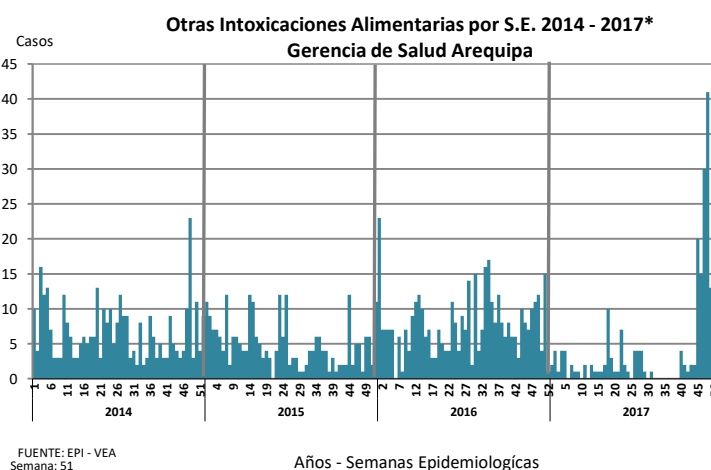
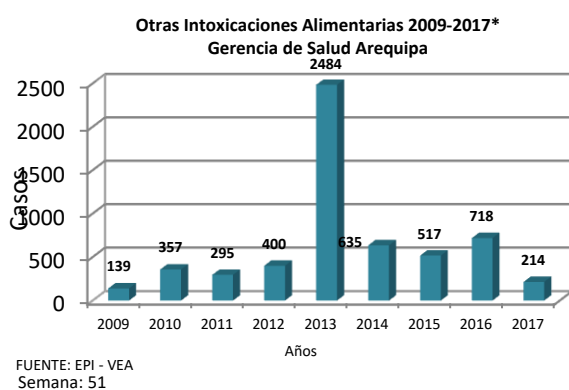
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 332 casos. Durante el año 2016 se reportaron 710 casos.



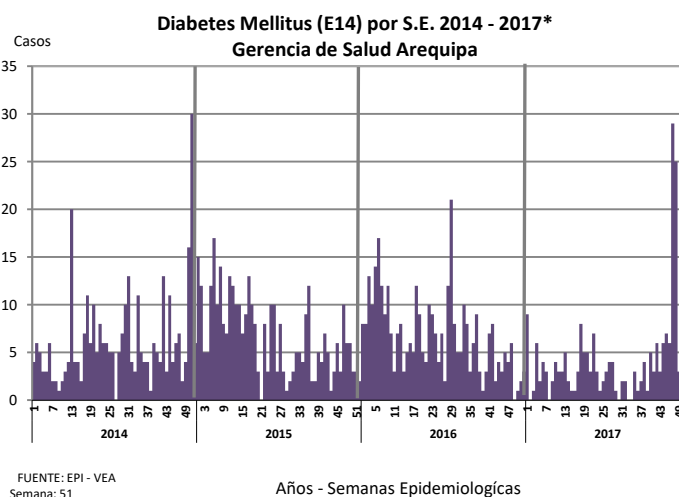
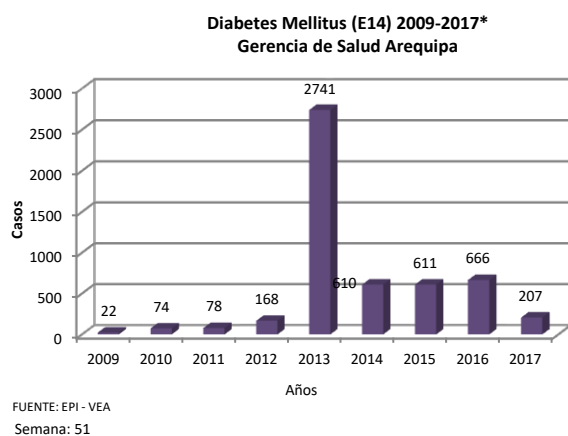
Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 214 casos. Durante el año 2016 se reportaron 718 casos.



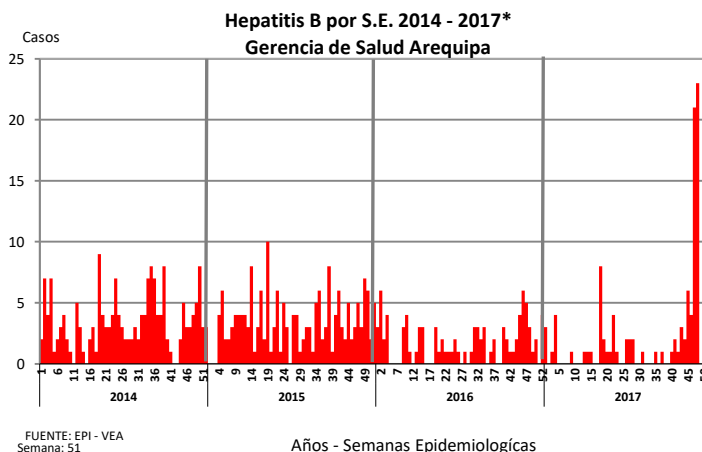
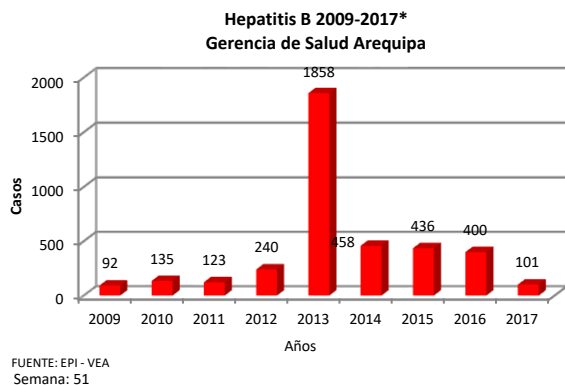
Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 207 casos. Durante el año 2016 se reportaron 666 casos.



Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 101 casos. Durante el año 2016 se reportaron 400 casos.



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 51 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 64.0% con un incremento de 11.5% 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 91.0% con un incremento de 0.0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 69.0% con un incremento de 0.0% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 81.3% con un incremento de 2.1% en relación a la semana anterior.

