

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 41****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 14 (S.E. 41) 2018**

EDITORIAL

PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS B

El virus de la hepatitis B (VHB) es una causa importante de morbilidad y mortalidad. La vacuna previene eficazmente la infección por el VHB en los lactantes e influye considerablemente en la prevalencia más de 15 años después. En segundo lugar: los efectos de la inmunización universal de los lactantes recomendada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) son mayores en la población (una reducción de tres cuartas partes de la prevalencia) que la inmunización específica de los niños de madres infectadas por el virus (una reducción de dos tercios). En tercer lugar: de acuerdo con los resultados de este análisis y con los recientes informes que indican que ha aumentado la cobertura de la vacunación contra la hepatitis B en el mundo, esta infección es cada vez menos frecuente entre las nuevas generaciones de un número cada vez mayor de países.

Estos datos tienen importantes repercusiones para la eliminación de la hepatitis B en el mundo. En primer lugar, se puede afirmar que la inmunización con una dosis al nacer, seguida de dos nuevas dosis durante el periodo de lactancia, es básica para reducir la incidencia y lograr la eliminación. Debemos seguir trabajando para que los programas de inmunización sistemática incluyan la administración de una dosis de esta vacuna al nacer.

Solo 101 países la administran a todos los recién nacidos, otros 20 tienen programas específicos, y el sector público del resto de países no la administra tras el parto. La Región de África de la OMS es la que tiene mayor proporción de lactantes que no reciben ninguna de estas dosis al nacer. En los países que aplican un programa de inmunización, la eficacia a largo plazo de esta vacuna como prevención de la infección crónica por el VHB reducirá la transmisión del virus al nacer y en los lactantes de la siguiente generación.

Los niños vacunados hace 20 años han crecido y ahora están teniendo descendencia. Gracias a la menor prevalencia de la infección por el VHB en las embarazadas, se puede romper el círculo vicioso de la transmisión perinatal. Además, cuando los padres son vacunados, hay menos riesgo de transmisión familiar u horizontal de la infección a los niños pequeños.

En consecuencia, se están amplificando los efectos beneficiosos para la salud pública de la inmunización contra la hepatitis B. En segundo lugar, merced a los avances en la eliminación de la transmisión horizontal del VHB a los niños pequeños, el programa de prevención incluirá de forma progresiva la transmisión intrauterina y durante el parto. La ampliación del programa mediante la inclusión de medidas adicionales, como la administración de inmunoglobulina antihepatitis B y de fármacos antivíricos a las mujeres con una viremia elevada, puede reducir aún más la transmisión materno filial.

En los adultos infectados, el riesgo de evolución a una enfermedad crónica como la insuficiencia hepática crónica, la cirrosis hepática y el carcinoma hepatocelular es alto. En 2015 se registraron casi 900 000 defunciones, principalmente debido a una descompensación de la cirrosis o a un carcinoma hepatocelular, y es probable que esta cifra aumente si no se amplían las pruebas de detección y el tratamiento. Actualmente hay fármacos antivíricos para tratar la infección por el VHB que previenen eficazmente la cirrosis y el carcinoma hepatocelular y reducen el riesgo de defunción.

MINISTERIO DE SALUD

Dra. Silvia Ester Pessah Eljay
Ministra de Salud

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Dr. Luis Suárez Ognio

Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Med. Edwin Bengoa Feria
Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

Med. Jorge Velarde Larico
Director Ejecutivo

EQUIPO TÉCNICO DE EPIDEMIOLOGÍA

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic. Marleny Pinto de Bravo

EQUIPO EDITOR

Prof. Téc. 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

PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA HEPATITIS B (Med. 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 766 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 6.8% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.0% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.0% a las EDAS Disintéricas. (Cuadro 1).

ponde a las EDAS Acuosas y el 1.0% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro N° 1)

Cuadro N° 1

EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018

	ENERO				FEBRERO				MARZO					
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
EDA ACUOSA A.	547	644	744	759	746	722	703	705	674	709	761	761	629	
EDA DISENT.	23	23	15	18	21	9	24	32	14	13	15	18	13	
HOSPITALIZADOS	9	7	7	9	11	11	11	7	4	5	8	4	10	
FALLECIDOS	0	0	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.	695	708	751	705	638	739	677	745	735	863	814	848	733	
EDA DISENT.	19	18	14	7	15	9	6	9	7	5	10	14	17	
HOSPITALIZADOS	5	10	9	10	8	16	11	12	13	14	26	17	12	
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE					
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
EDA ACUOSA A.	711	727	705	595	674	696	766	884	874	866	837	780	781	
EDA DISENT.	8	2	6	10	9	9	7	20	11	11	9	22	12	
HOSPITALIZADOS	10	13	9	10	11	18	13	21	19	25	17	23	25	
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	

	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE					
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
EDA ACUOSA A.	811	758												
EDA DISENT.	11	8												
HOSPITALIZADOS	15	12												
FALLECIDOS	1	0												

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018		
Nº	distritos	EDAs <5a Tasa*1000
1	Unon	97.56
2	Salamanca	38.46
3	Sibayo	34.48
4	Yarabamba	27.03
5	Charcana	26.32
6	S.J. de Siguas	25.97
7	Andagua	24.69
8	Quilca	23.53
9	Ichupampa	21.74
10	Chachas	20.83

Fuente: EPD - VEA

Semana: 41

Existen 42 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 20 y 97 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2											
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2018											
REGION DE SALUD AREQUIPA											
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 41				ACUMULADO A LA S.E. 41				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*	TASA**
REGION	758	1059	8	6	30220	36757	543	556	30763	297.16	37313
Arequipa	559	720	7	6	23399	26700	492	521	23891	331.86	27221
Camana	31	28	0	0	1009	1116	13	17	1022	180.79	1133
Caraveli	19	40	0	0	728	942	1	3	729	161.93	945
Islay	39	129	0	0	1218	2809	0	0	1218	303.66	2809
Caylloma	73	74	1	0	2466	2658	37	15	2503	253.62	2673
Condesuyos	9	10	0	0	361	587	0	0	361	193.98	587
Castilla	22	37	0	0	656	1245	0	0	656	163.35	1245
La Union	6	21	0	0	383	700	0	0	383	236.42	700

Fuente: EPD - 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 30763 casos, con una incidencia acumulada de 297.16 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 45.2% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

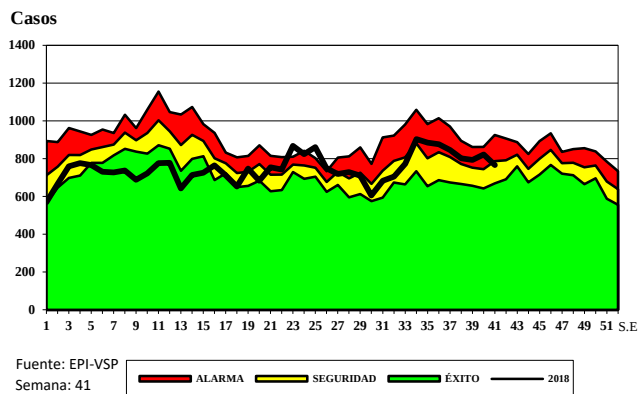
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Islay, Arequipa, Caylloma y Camana.

Fallecidos por EDA:

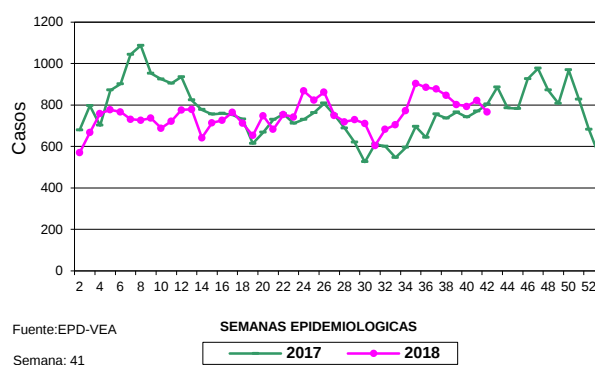
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 3 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

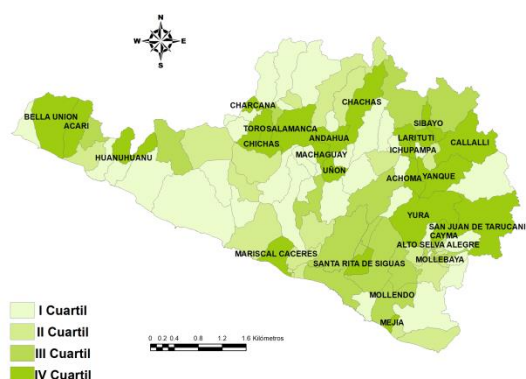
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



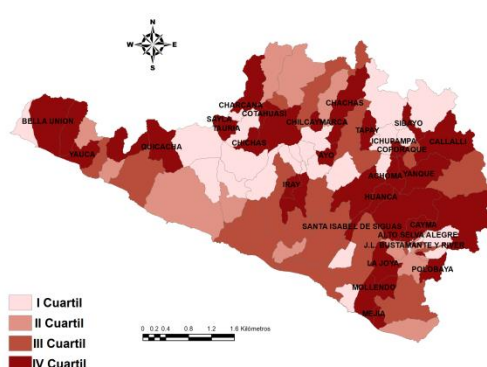
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2017 - 2018*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2018



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

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay una disminución de 4.2% en relación al año 2017. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3252 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 3.1% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 31 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 2018												
SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IRA	2316	2323	2229	2055	1912	1967	1947	2041	1900	1935	2132	2245
NEUMONIA	19	17	18	7	15	10	11	13	12	11	8	12
SOBA	184	131	128	123	124	115	97	90	98	98	146	143
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO			
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IRA	3251	3185	3699	3817	3593	3980	4655	4722	4843	5133	5593	5954
NEUMONIA	16	8	27	35	25	28	39	67	75	59	92	101
SOBA	175	147	199	211	212	254	321	408	385	440	506	462
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE			
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
IRA	6145	5890	5556	4668	4563	3971	3190	3538	3721	3844	3695	3978
NEUMONIA	98	80	91	78	85	78	63	47	40	36	36	39
SOBA	475	448	431	341	324	282	250	279	233	263	232	221
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
SEMANAS	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
IRA	3357	3252										
NEUMONIA	29	37										
SOBA	206	196										
FALLECIDO	0	0										

FUENTE: EPI-VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018

Nº	distritos	IRAs <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	287.50
2	Mollendo	139.16
3	Mejía	90.91
4	Atico	79.14
5	Unon	73.17
6	Islay	73.09
7	Cahuacho	68.97
8	Cotahuasi	64.89
9	Tauria	64.52
10	Punta de Bombon	63.42

Fuente: EPD-VEA

Semana: 41

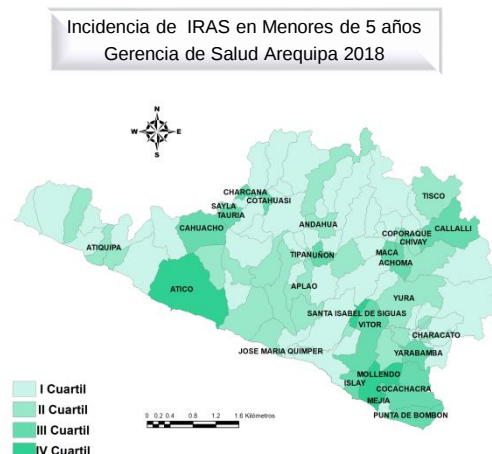
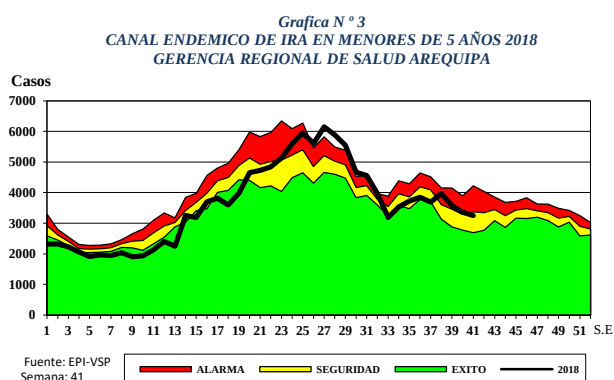
Existen 49 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 63 y 287 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2018									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 41				ACUMULADO A LA S.E. 41				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	3252	31.41	6430	5.24	148375	1433.24	299357	322.11	3366.91
Arequipa	2236	31.06	4157	4.47	111703	1551.60	220744	237.52	3319.96
Camana	134	23.70	248	4.49	5994	1060.32	10279	186.05	2672.00
Caraveli	107	23.77	204	5.40	4623	1026.88	8159	216.09	3024.68
Islay	363	90.50	855	16.98	8477	2113.44	20381	404.71	5307.71
Caylloma	232	23.51	450	5.14	9723	985.21	19023	217.49	2953.24
Condesuyos	51	27.40	113	6.78	1941	1042.99	4824	289.30	3649.65
Castilla	90	22.41	256	7.12	4300	1070.72	10783	300.05	3775.19
La Union	39	24.07	147	10.92	1614	996.30	5164	383.48	4492.91
Fuente: EPID - V. S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

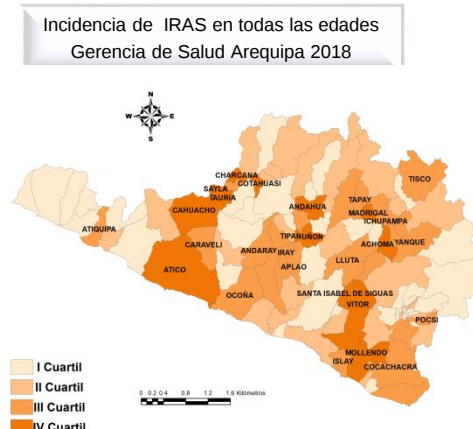
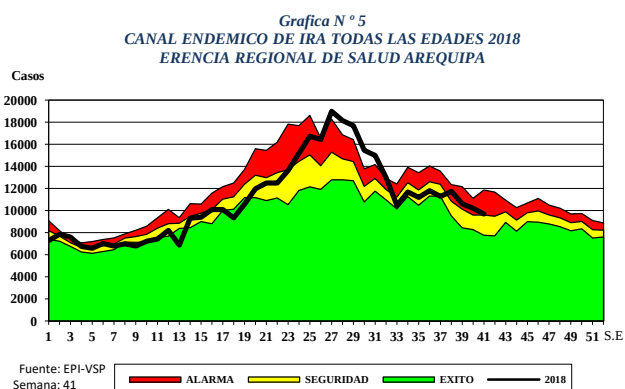
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 148375 casos, con una incidencia acumulada de 1,433.24 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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



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 7.1% en relación al año 2017.



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 9682 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 5.1% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 9.3% en relación a la semana 41 del 2017

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 8.5% en relación al año 2017.

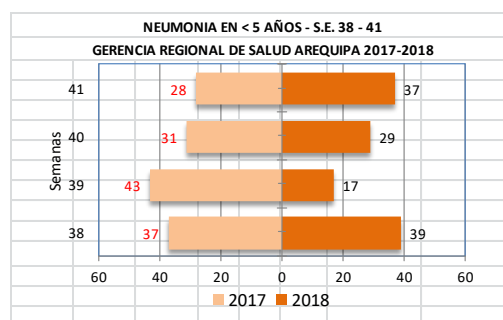
Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 37 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 27.6% 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 1693 casos, con una prevalencia acumulada de 16.35 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000
1	Andagua	37.04
2	Camana	4.61
3	Cotahuasi	3.82
4	Characato	1.51
5	Cocachacra	1.50
6	Uchumayo	0.98
7	Tiabaya	0.88
8	La Joya	0.65
9	Arequipa	0.39
10		

Fuente: EPD-VEA
Semana: 41

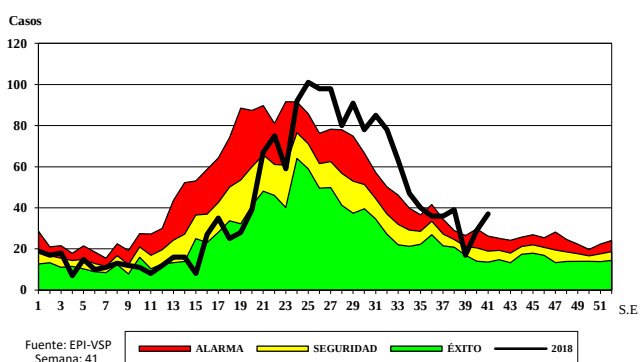


Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 37 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

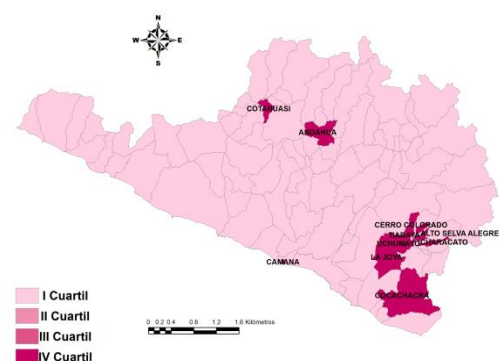
CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2018									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 41				ACUMULADO A LA S.E. 41				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	37	0.36	77	0.06	1693	16.35	3294	3.54	37.50
Arequipa	27	0.38	45	0.05	1442	20.03	2558	2.75	39.95
Camana	5	0.88	7	0.13	76	13.44	163	2.95	39.24
Caraveli	0	0.00	1	0.03	5	1.11	49	1.30	12.78
Islay	1	0.25	11	0.22	36	8.98	177	3.51	39.18
Caylloma	0	0.00	6	0.07	107	10.84	192	2.20	30.72
Condesuyos	0	0.00	2	0.12	7	3.76	28	1.68	18.88
Castilla	3	0.75	2	0.06	11	2.74	87	2.42	24.53
La Union	1	0.62	3	0.22	9	5.56	40	2.97	32.48
Fuente: EPID - V.S.P.									

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

Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

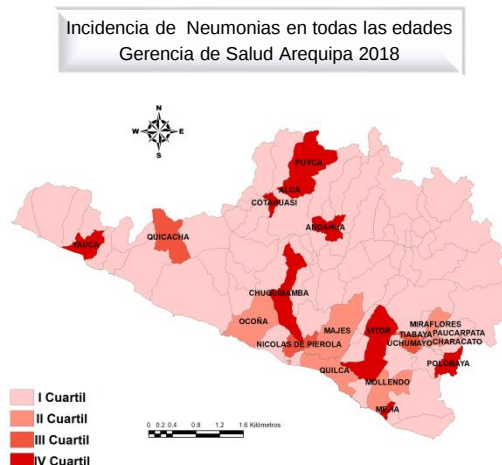
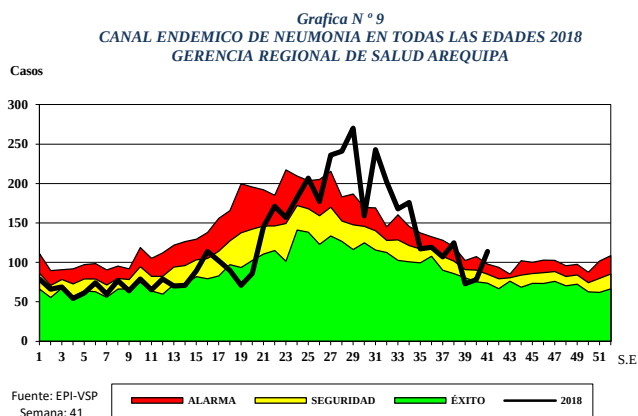


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2018



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 29.04% 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 97.14% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 32.46%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 14.19% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 114 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 46.2% en relación a la semana anterior y un incremento de 21.1% en relación a la semana 41 del 2017.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, está semana se notificó 01 caso de 41 años de edad, proveniente del distrito de Paucarpata, reportado por el hospital Edmundo Escobel de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 46 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011 - 2018*																
PROVINCIA	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	33	176	15	216	6	90	6	60	6	39	3	42	1	79	4	46
Arequipa	25	149	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	59	3	32
Camana	2	2	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Caraveli	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	5	0	3	1	0	0	4	0	2	0	1	0	11	0	1
Caylloma	1	13	3	11	2	4	1	7	1	2	0	1	1	9	1	10
Condesuyos	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Castilla	2	4	1	5	0	2	0	1	1	2	0	2	0	0	0	3
La Union	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 41

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 50 casos, según grupos de edad tenemos menores de 2 meses 2.0%, de 2 a 11 meses el 4.0%, de 1ª a 4 años el 2.0%, de 05 a 09 años 2.0%, de 20 a 59 años 10.0% y mayores de 60 años con 80.0%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata 12 casos, Majes 09 casos, C. Colorado 04 casos, Miraflores y M. Melgar 03 casos, Lluta, Arequipa, Chiguata, Aplao y Cayma con 02 casos, y 9 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 196 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 4.9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.89 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 2018									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 41				ACUMULADO A LA S.E. 41				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	196	1.89	339	0.28	10183	98.36	15506	16.68	193.18
Arequipa	151	2.10	294	0.32	8508	118.18	14067	15.14	225.44
Camana	18	3.18	16	0.29	805	142.40	637	11.53	236.77
Caraveli	1	0.22	9	0.24	53	11.77	99	2.62	35.97
Islay	7	1.75	18	0.36	200	49.86	348	6.91	100.79
Caylloma	17	1.72	2	0.02	485	49.14	302	3.45	80.85
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	2	1.07	4	0.24	3.24
Castilla	2	0.50	0	0.00	126	31.37	42	1.17	42.05
La Union	0	0.00	0	0.00	4	2.47	7	0.52	7.29
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018		
Nº	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	50.00
2	Camana	13.82
3	Yanahuara	5.16
4	Cocachacra	4.51
5	Hunter	3.94
6	Arequipa	3.49
7	Sachaca	3.34
8	Sabandia	3.26
9	Aplao	2.50
10	Mollendo	2.41

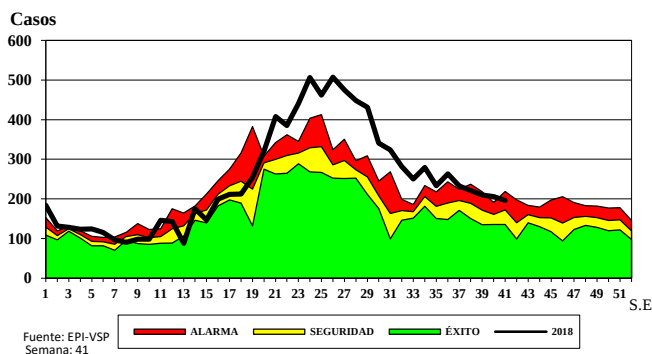
Fuente: EPD-VEA

Semana: 41

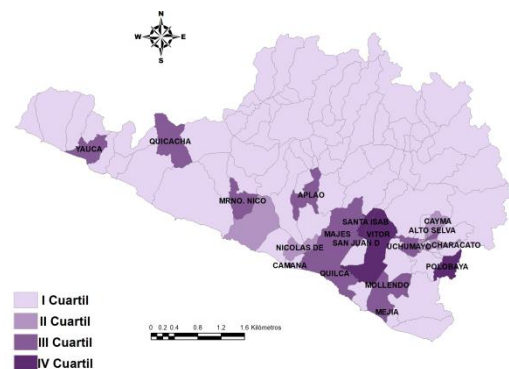
Existen 15 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 50 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 10183 casos, con una prevalencia acumulada de 98.36 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMIKO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2018



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 53 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 36.64% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

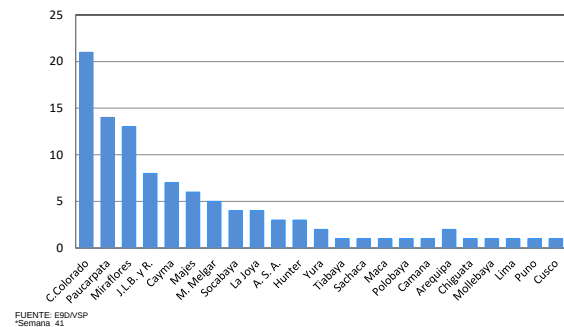
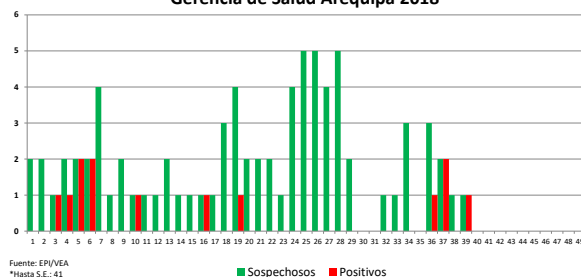
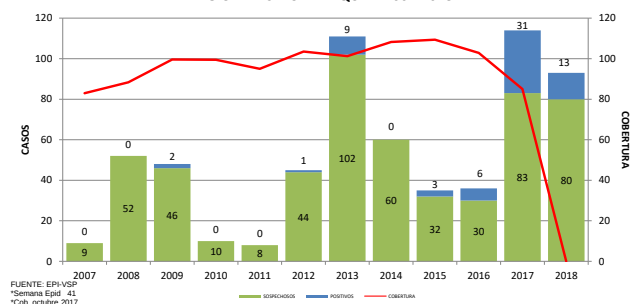
Esta semana se ha notificado 04 caso sospechoso de Sarampión/Rubeola, teniendo una TNA de 7.67 x 100.000 Hab. y 01 casos sospechoso de Tos Ferina teniendo una TNA de 6.02 x 100,000 Hab. Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

Este año, de la semana 01 a la fecha, en la notificación acumulada tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 7.67 x 100.000 Hab. con Tos Ferina una TNA de 6.02 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.95 x 100,000 menores de 15 años, con Tétanos una TNA de 0.08 x 100.000Hab. y con Hepatitis B, una TNA de 2.48 x 100,000 Hab.

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES				
REGION DE SALUD AREQUIPA 2018				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	3	0	2	1
TOS FERINA	80	13	66	1
SARAMPION / RUBEOLA	102	0	97	5
TETANOS	1	1	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	33	33	0	0

Información: acumulada de la semana 41
Fuente: OF. EPI - VSP

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA REGION DE SALUD AREQUIPA 2018

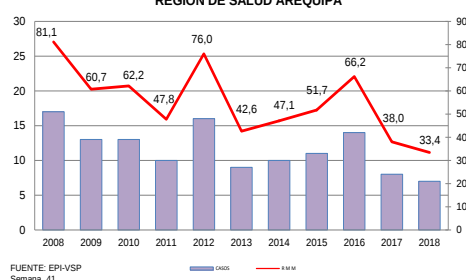
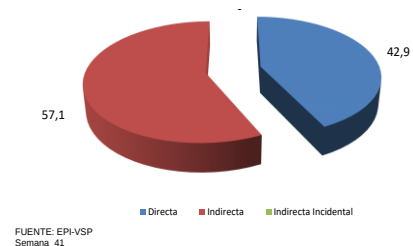
Notificación semanal de Tos Ferina
Gerencia de Salud Arequipa 2018*NOTIFICACION DE TOS FERINA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007-2018*

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana con notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos acumulados, teniendo una RMM de 34.4 x 100,000 nacidos vivos, correspondiendo a causa directa el 42.86% e indirecta 57.14%. Según procedencia corresponden a la provincia de Arequipa el 71.4% y a otros departamentos el 28.6%, y de acuerdo a clasificación por grupos de edad tenemos: de 13 a 17 años el 28.6%, de 28 a 32 años el 42.9%, 33 a 37 años el 14.3% y de 38 a 42 años el 14.3%.

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2015 - 2018												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIAS	2015			2016			2017			2018		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	4	6	2	3	8			4		2	3	
Camaná	1											
Caravelí												
Caylloma		1					1					
Castilla								1				
Condesuyos												
La Unión												
Islay												
Otro Dpto.			1	2	1		2			1	1	
TOTAL	5	7	3	5	9	0	3	5	0	3	4	0
FUENTE: EPI - VSP												
*Hasta la Semana 41												

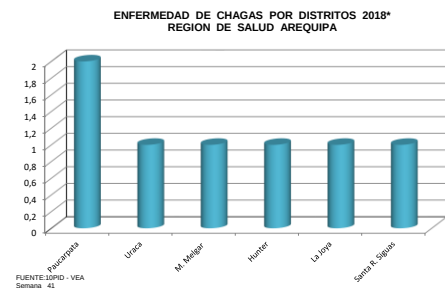
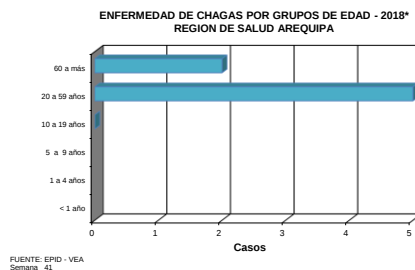
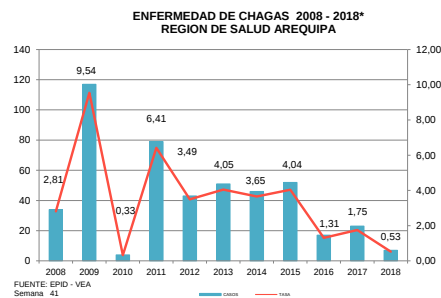
MORTALIDAD MATERNA DIRECTA E INDIRECTA 2008 - 2018
REGION DE SALUD AREQUIPAMORTALIDAD MATERNA SEGUN CAUSA DE MUERTE 2018
REGION DE SALUD AREQUIPA

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos con una TNA de 0.53 x 100,000 habitantes, con procedencia de las provincias de Arequipa (85.71%) y Castilla (14.29%) y según grupos de edad de 20 a 59 años con el 71.4% y de 60 a más con el 28.6%.



Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, cuya procedencia es importada y corresponde al departamento de Loreto.

Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos acumulados, cuya procedencia corresponde al departamento de Loreto el 42.9% y al país de Venezuela el 57.1%.

Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha tenemos 15 casos acumulados, cuya procedencia es importada, correspondiendo a los departamentos de Madre de Dios con el 53.3%, Puno con el 20.0%, Cusco con el 20.0%, y San Martín con el 6.7%. Según tipo de lesión tenemos: con lesión Cutánea 73.3% y con lesión Muco-cutánea 26.7%.

Dengue

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2017 se notificaron 04 casos, con procedencia importada, correspondiendo al departamentos de Lambayeque (25.0%) y Piura (75.0%).

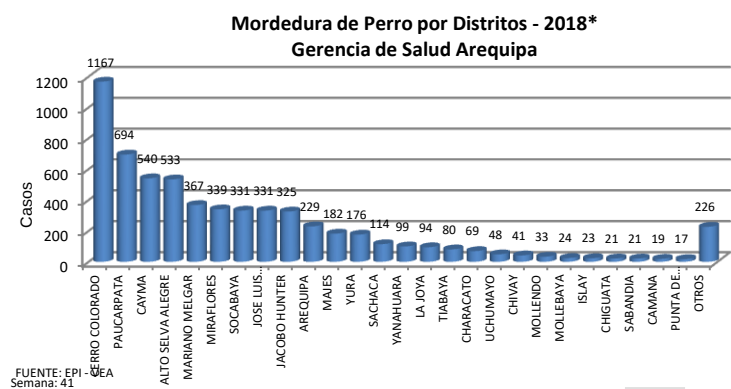
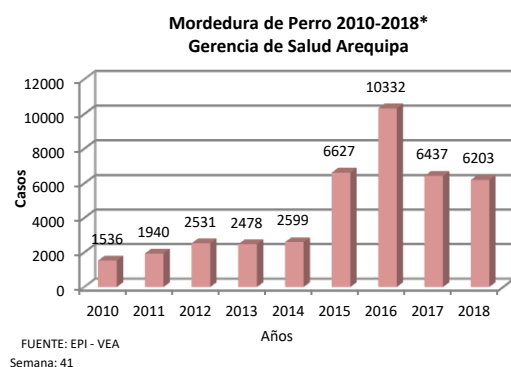
Chikungunya

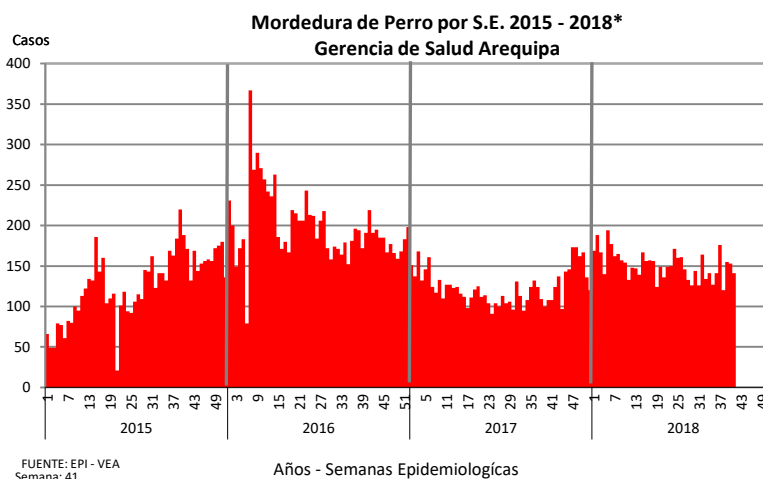
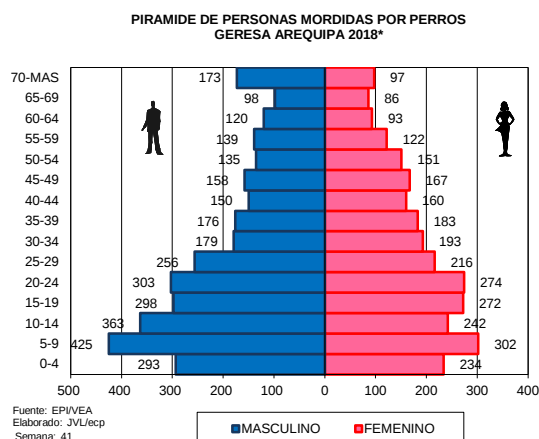
Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado cuya procedencia es del país de Venezuela.

Mordedura de Perro

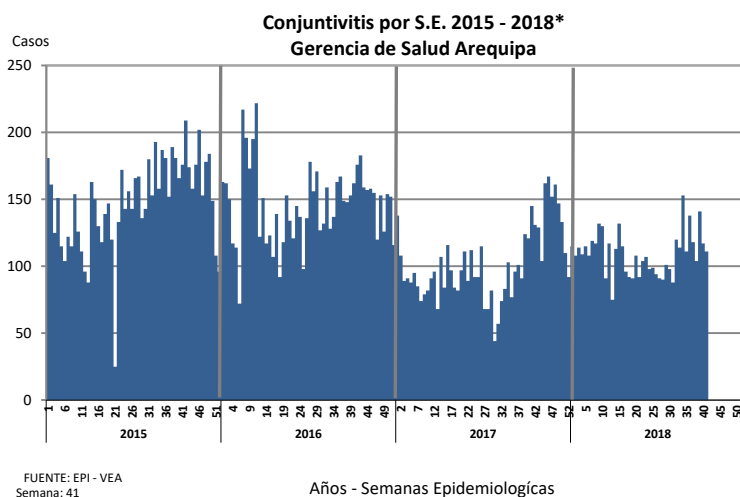
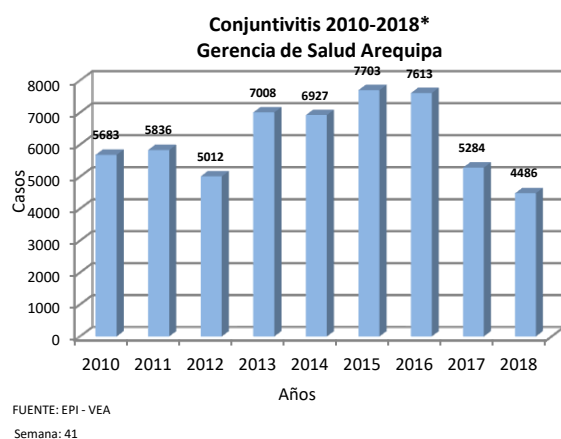
Esta semana se notificó 141 casos. De enero a la fecha tenemos 6203 casos. Durante el año 2017 se reportaron 6437 casos.





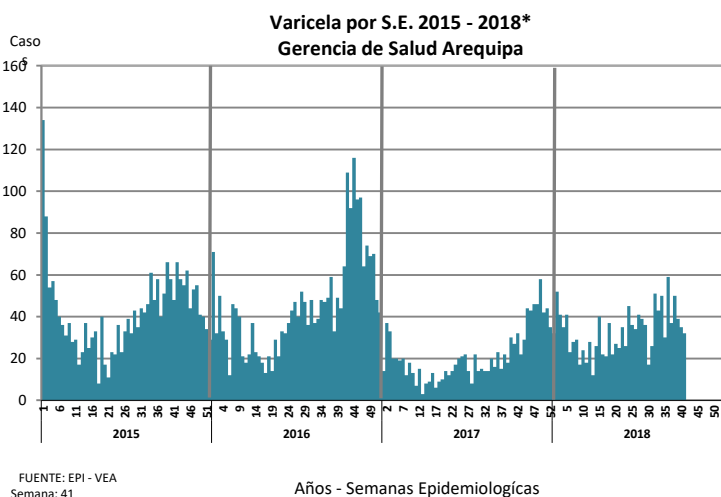
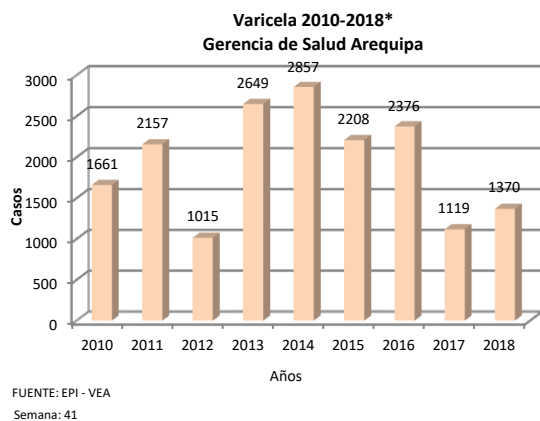
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 111 casos. De enero a la fecha tenemos 4486 casos. Durante el año 2017 se reportaron 5284 casos.



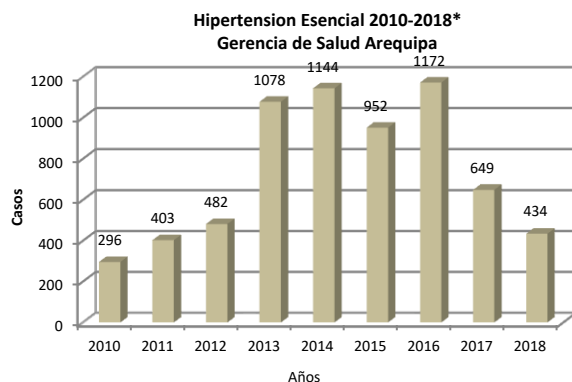
Varicela

Esta semana se notificó 32 casos. De enero a la fecha tenemos 1361 casos. Durante el año 2017 se reportaron 1061 casos.

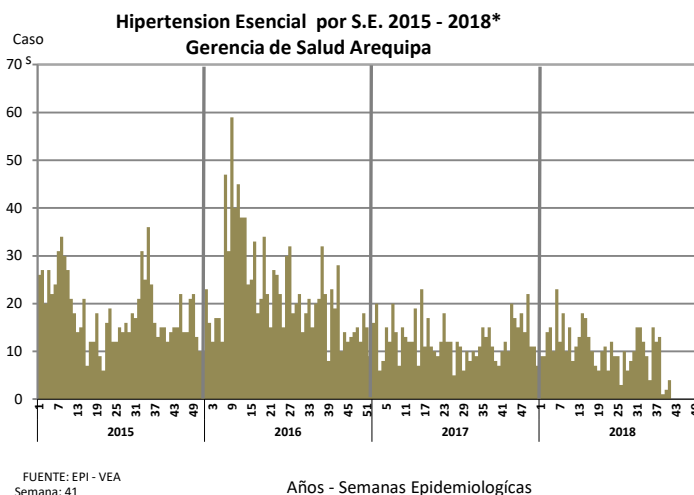


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 434 casos. Durante el año 2017 se reportaron 649 casos.

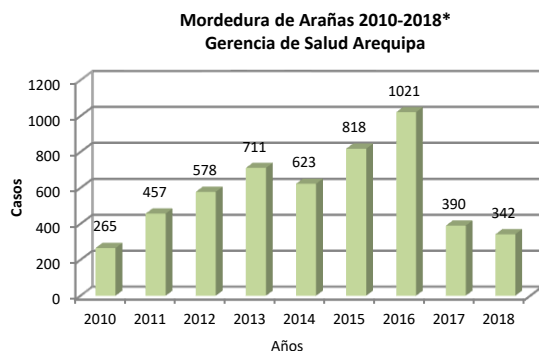


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 41

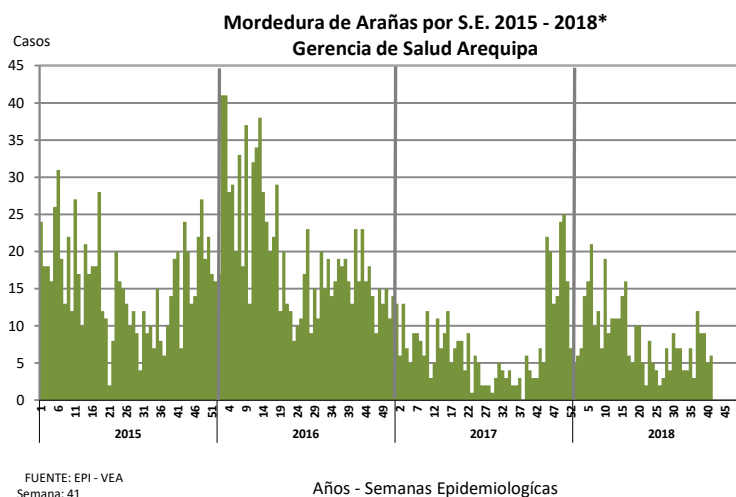


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 342 casos. Durante el año 2017 se reportaron 390 casos.

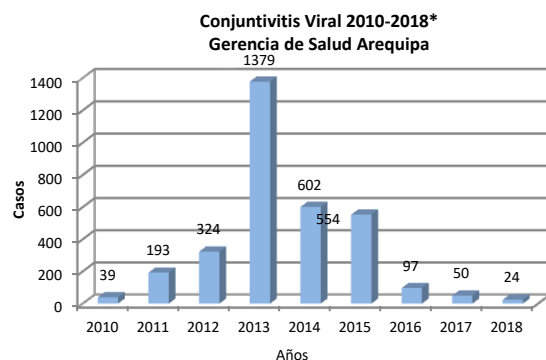


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 41

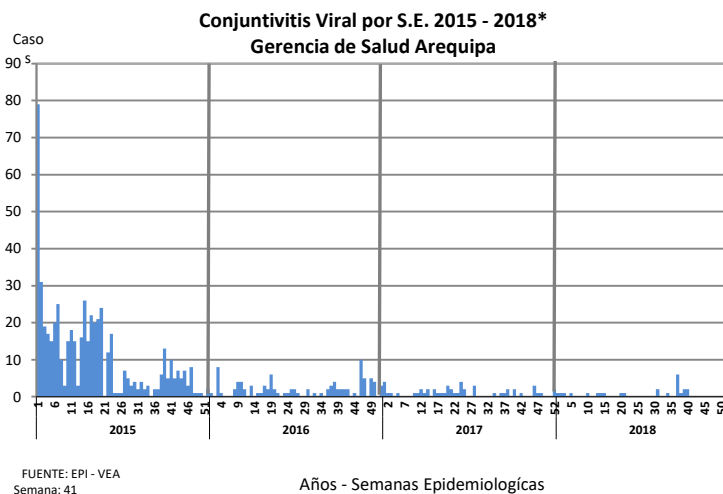


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 24 casos. Durante el año 2017 se reportaron 50 casos.

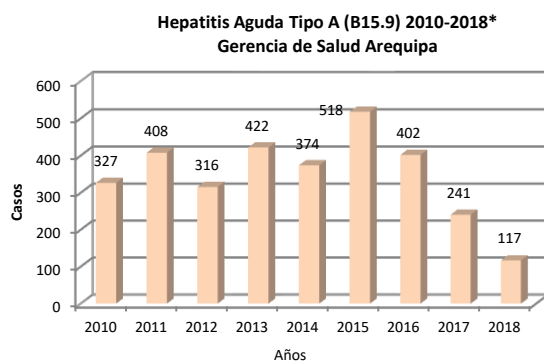


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 41

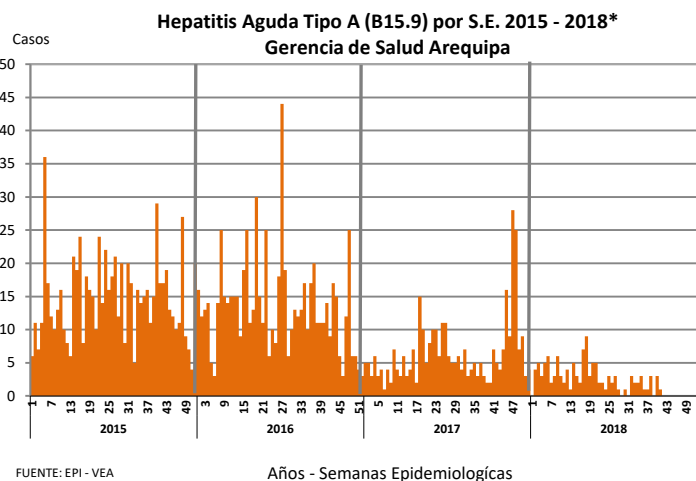


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 117 casos. Durante el año 2017 se reportaron 241 casos.

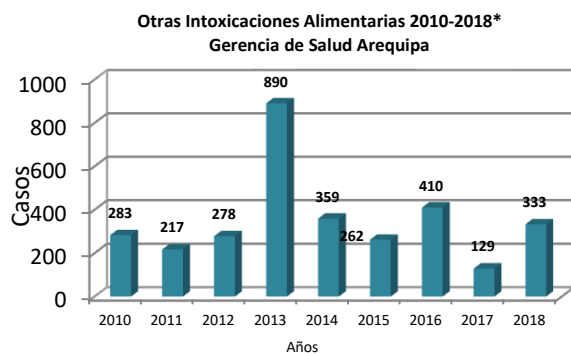


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 41

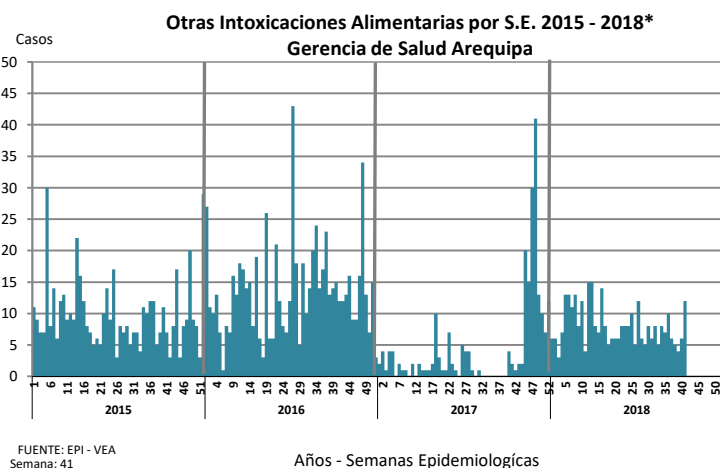


Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 12 casos. De enero a la fecha tenemos 333 casos. Durante el año 2017 se reportaron 129 casos.

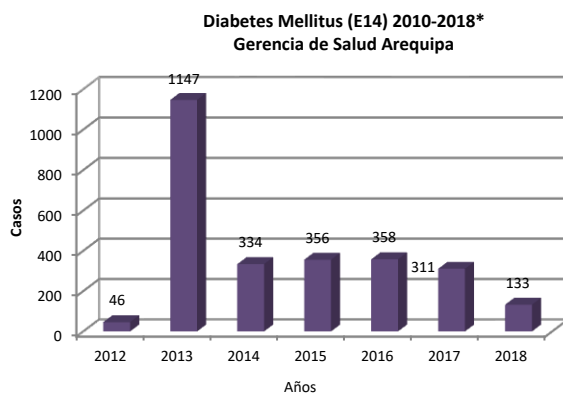


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 41

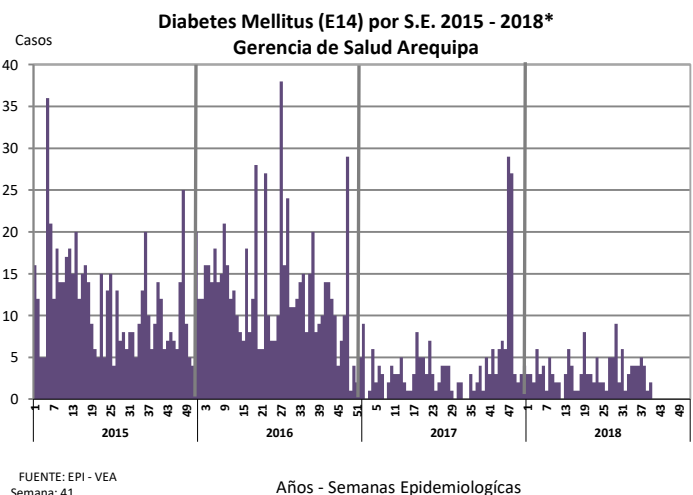


Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 133 casos. Durante el año 2017 se reportaron 311 casos.

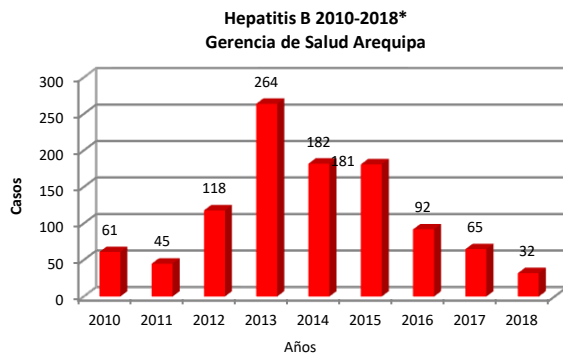


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 41

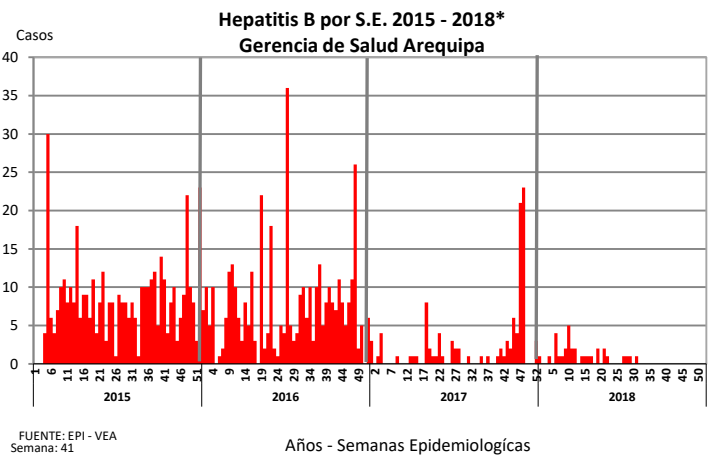


Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 32 casos. Durante el año 2017 se reportaron 65 casos.

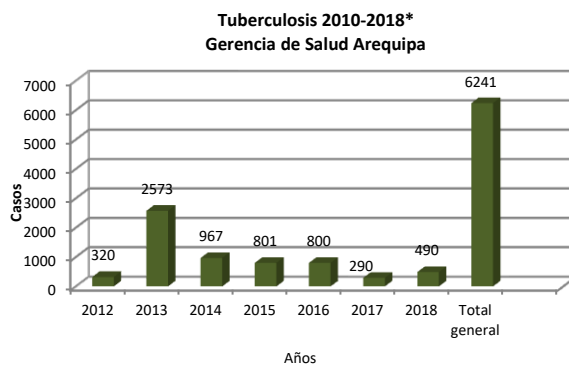


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 41

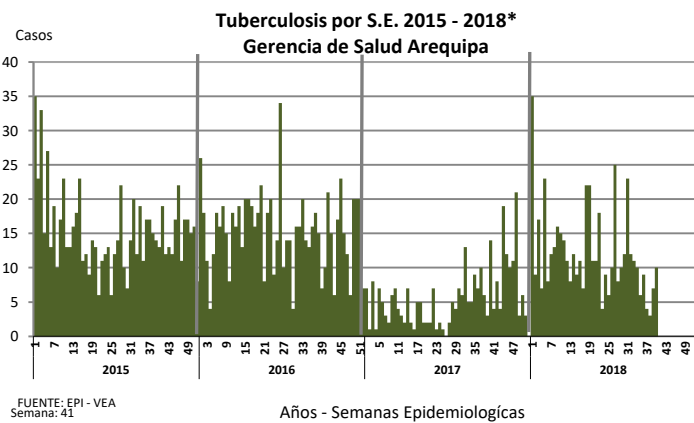


Tuberculosis

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 490 casos. Durante el año 2017 se reportaron 290 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 41



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 41 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 68.4% con una disminución de 8.9% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 92.8% con una disminución de 6.7% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 93.3% con una disminución de 6.7% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 78.3% con una disminución de 5.7% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 84.7% con una disminución de 7.0% en relación a la semana anterior.

