

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 02****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 14 (S.E. 02) 2018**

EDITORIAL

AHOGAMIENTOS

"Ahogamiento" se define como el proceso de sufrir dificultades respiratorias por sumersión/inmersión en un líquido, con resultados que se clasifican en: muerte, morbilidad y no morbilidad.

Factores de riesgo

Edad

Según el Informe mundial sobre los ahogamientos, la edad es uno de los principales factores de riesgo, vinculado en general a lapsos de inatención en la supervisión de un niño. A escala mundial, los índices de ahogamiento más elevados corresponden a los niños de 1 a 4 años de edad, seguidos de la franja de edad de 5 a 9 años.

Sexo

Los varones, con un índice global de mortalidad que duplica el femenino, están especialmente expuestos al riesgo de ahogamiento. También tienen más probabilidades que las mujeres de ser hospitalizados por un episodio de ahogamiento no mortal. Los estudios indican que ello se debe a una mayor exposición al agua y a prácticas más arriesgadas, como los baños en solitario, a veces tras consumir alcohol, o la navegación.

Acceso al agua

Tener mayor acceso al agua es otro factor de riesgo. Las personas que se dedican a la pesca, ya sea industrial o de subsistencia, tanto más si utilizan botes pequeños, están más expuestas al ahogamiento. Los niños que viven cerca de puntos o cursos de agua al aire libre (acequias, estanques, canales de irrigación, piscinas) corren especial peligro.

Inundaciones

Los ahogamientos suponen el 75% de los fallecimientos que se producen a resultas de inundaciones catastróficas, fenómeno que ocurre cada vez más a menudo y cuya frecuencia, según cabe prever, irá en aumento. El riesgo de ahogamiento aumenta en caso de inundación sobre todo en los países de ingresos bajos y medianos, donde las personas viven en zonas expuestas a las inundaciones y la capacidad para alertar, evacuar o proteger a la población en caso de inundación es escasa o incipiente.

A menudo los trayectos cotidianos desde y hacia el lugar de trabajo, así como los viajes de migrantes o solicitantes de asilo, tienen lugar en embarcaciones sobrecargadas, poco seguras y carentes de material de seguridad, o pilotadas por personas que no tienen la formación necesaria para navegar ni para reaccionar en caso de incidente. El personal que trabaja bajo los efectos del alcohol o de drogas representa un factor añadido de riesgo.

Existen otros factores vinculados a un mayor riesgo de ahogamiento, por ejemplo:

- en muchos países el riesgo puede guardar relación con una mala situación socioeconómica, la pertenencia a una minoría étnica, la falta de educación superior o el hecho de vivir en un medio rural, aunque esta asociación puede variar de un país a otro;
- el hecho de dejar a un lactante desatendido o con otro niño en la bañera o a proximidad del agua;
- consumo de alcohol cerca o dentro del agua;
- ciertas enfermedades, como la epilepsia;
- turistas no familiarizados con los riesgos y las particularidades de las aguas locales.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Fernando Antonio D'Alessio Ipinza
Ministro de Salud

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Dr. Andrés Guillermo Lescano Guevara
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Gustavo Bernardo Rondón Fudinaga
Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Jorge Velarde Larico
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Rosa Nuñez Zegarra

Edwind Campos Pinto

Yovanna Pomareda Macedo

Marleny Pinto de Bravo

EQUIPO EDITOR

Edwind Campos Pinto

Dirección :

Av. De La Salud S/N-Arequipa - Arequipa.

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054 - 235155 Anexo: 114
Fax: 054 - 247659

Contenido

AHOGAMIENTOS (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 667 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 17,0% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96,6% corresponde a las EDAS Acuosa y el 3,4% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 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											
EDA DISENT.	23	23											
HOSPITALIZADOS	9	7											
FALLECIDOS	0	0											

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018		
Nº	distritos	EDAs <5a Tasa*1000
1	Atiquipa	62,50
2	Huambo	37,74
3	Ichupampa	36,36
4	Sibayo	29,85
5	Chiguata	26,74
6	Acari	21,65
7	Iray	21,28
8	Mollendo	18,25
9	Tapay	18,18
10	Maca	17,54

Fuente: EPD-VEA

Semana: 2

Existen 43 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 17 y 62 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. 2				ACUMULADO A LA S.E. 2				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	644	987	23	23	1191	1897	46	37	1237	11,94	1934	159,58386	
Arequipa	474	658	23	23	882	1294	45	36	927	12,48	1330	145,15	
Camana	26	33	0	0	50	74	0	1	50	9,62	75	136,24	
Caraveli	17	32	0	0	29	61	0	0	29	7,86	61	160,03	
Islay	43	118	0	0	80	195	0	0	80	20,70	195	390,61	
Caylloma	51	69	0	0	95	130	1	0	96	9,90	130	150,12	
Condesuyos	12	16	0	0	17	30	0	0	17	10,55	30	179,36	
Castilla	14	41	0	0	26	77	0	0	26	7,13	77	214,62	
La Union	7	20	0	0	12	36	0	0	12	7,39	36	270,66	

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 1237 casos, con una incidencia acumulada de 11,94 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 39,0% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

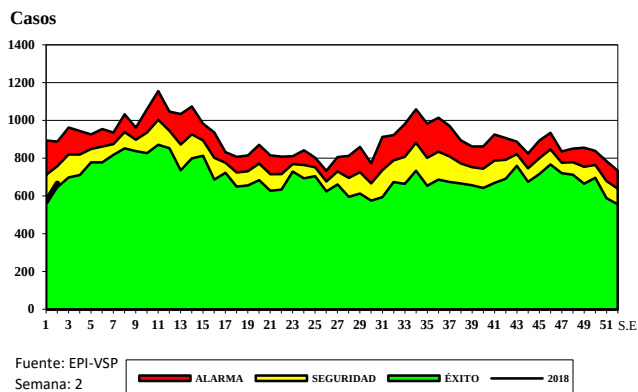
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Islay, Condesuyos, Arequipa y Caylloma.

Fallecidos por EDA:

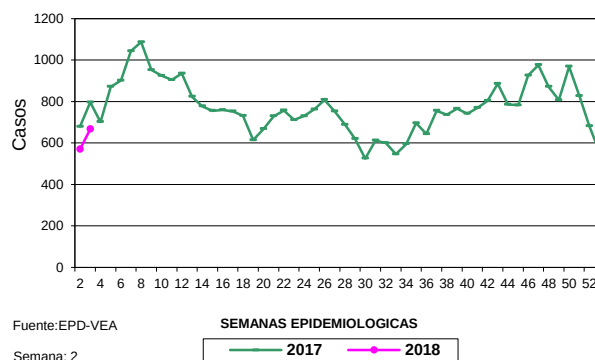
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

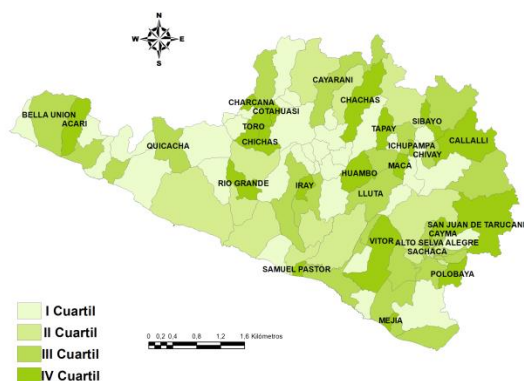
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2018
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



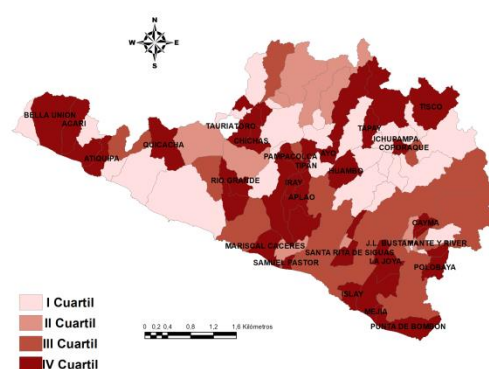
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2017 - 2018*



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 19,2% en relación al año 2017. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2323 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 0,3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 22 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													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	2316	2323											
NEUMONIA	19	17											
SOBA	184	131											
FALLECIDO	0	0											
FUENTE: EPIVEA													

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	197,53
2	Quilca	101,69
3	Achoma	80,00
4	Acari	69,26
5	Punta de Bombon	61,22
6	Lomas	57,47
7	Quequeña	57,14
8	Cabanaconde	53,57
9	Chiguata	53,48
10	Huancarqui	53,19
Fuente: EPD - VEAII		
Semana: 2		

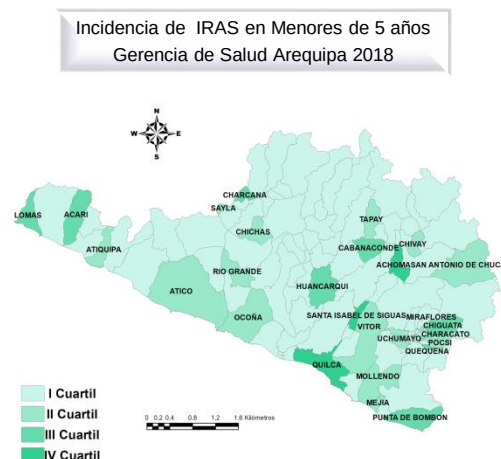
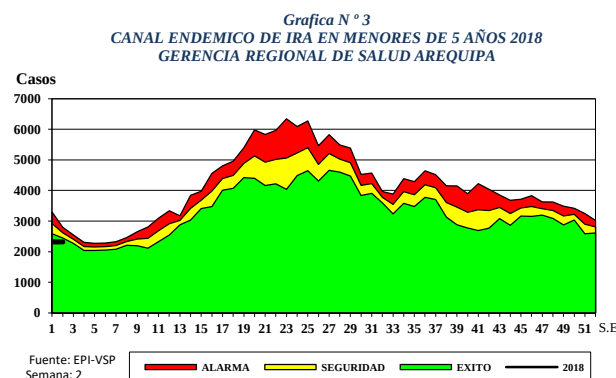
Existen 50 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 53 y 197 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

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. 2				ACUMULADO A LA S.E. 2				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	2323	22,42	5531	4,56	4639	44,77	10484	11,44	114,96
Arequipa	1746	23,50	4053	4,42	3485	46,90	7664	8,36	112,55
Camana	91	17,50	201	3,65	182	35,00	371	6,74	91,79
Caraveli	70	18,98	148	3,88	137	37,15	285	7,48	100,94
Islay	147	38,03	381	7,63	271	70,12	711	14,24	182,57
Caylloma	152	15,68	401	4,63	316	32,60	754	8,71	111,12
Condesuyos	29	18,00	69	4,13	83	51,52	153	9,15	128,70
Castilla	69	18,92	206	5,74	122	33,46	388	10,81	129,04
La Union	19	11,71	72	5,41	43	26,49	158	11,88	134,68
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 4639 casos, con una incidencia acumulada de 44,77 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, Caraveli y Castilla. (Cuadro 4).



Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Éxito, 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 9,9% en relación al año 2017.

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave fue negativo.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 131 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 28,8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1,26 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. 2				ACUMULADO A LA S.E. 2				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	131	1,26	408	0,34	315	3,04	788	0,86	8,38
Arequipa	101	1,36	388	0,42	257	3,46	754	0,82	10,21
Camana	10	1,92	9	0,16	21	4,04	18	0,33	6,47
Caraveli	1	0,27	3	0,08	1	0,27	3	0,08	0,96
Islay	7	1,81	6	0,12	11	2,85	6	0,12	3,16
Caylloma	9	0,93	2	0,02	19	1,96	7	0,08	2,70
Condesuyos	1	0,62	0	0,00	2	1,24	0	0,00	1,09
Castilla	1	0,27	0	0,00	3	0,82	0	0,00	0,76
La Union	1	0,62	0	0,00	1	0,62	0	0,00	0,67
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2018		
N°	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	49,38
2	Camana	6,27
3	Cocachacra	4,75
4	Alca	4,69
5	Rio Grande	4,67
6	Arequipa	3,33
7	Hunter	2,91
8	Mollendo	2,52
9	Caraveli	2,51
10	Samuel Pastor	2,11

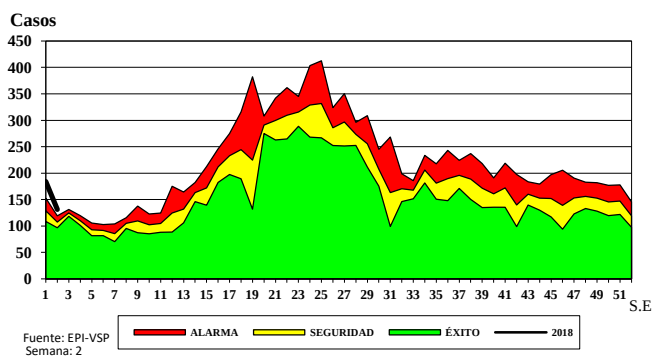
Fuente: EPD-VEA

Semana: 2

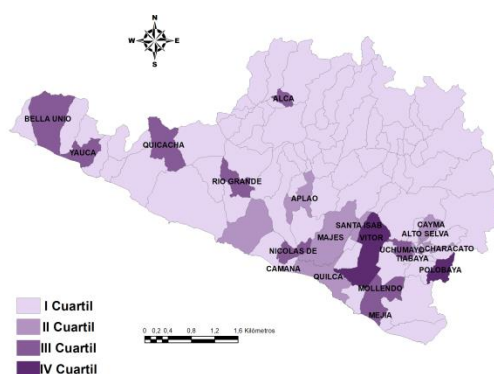
Existen 16 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 49 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 315 casos, con una prevalencia acumulada de 3,04 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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



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



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 9,10% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBAs-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 157 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 24,30% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificó 01 caso sospechoso de Tos Ferina teniendo una TNA de 0.08 x 100.000 Hab. Las demás enfermedades prevenibles por vacunas con notificación negativa.

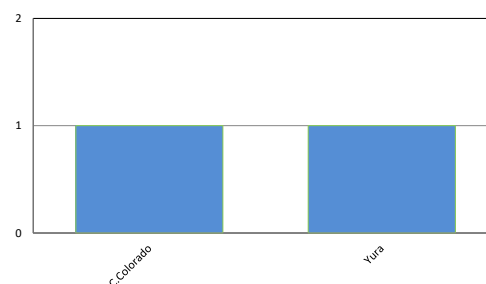
Este año, de la semana 01 a la fecha, en la notificación acumulada tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 0.15 x 100.000 Hab. con Tos Ferina una TNA de 0.08 x 100,000 Hab. y con Hepatitis B, una TNA de 0.08 x 100,000 Hab.

0

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES				
REGION DE SALUD AREQUIPA 2018				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	0	0	0	0
TOS FERINA	1	0	1	0
SARAMPION / RUBEOLA	2	0	2	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	1	1	0	0

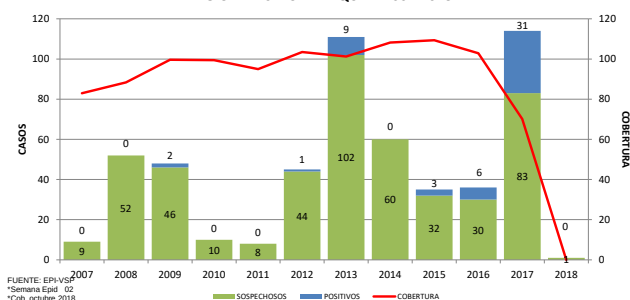
Información: acumulada de la semana 02
Fuente: OF, EPI - VSP

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2018



FUENTE: EPI-VSP
Semana 02

NOTIFICACION DE TOS FERINA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2007-2018*



FUENTE: EPI-VSP
*Semana Epid. 02
*Cub. octubre 2018

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

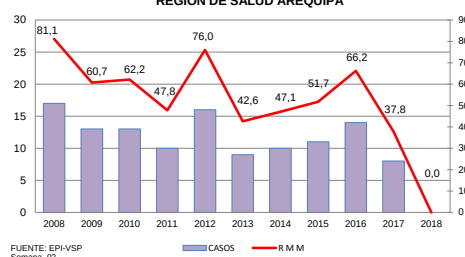
Esta semana con notificación negativa.

El año 2017 se notificaron 08 casos, con una RMM de 37.8 x 100,000 nacidos vivos, siendo por causa directa el 37.5% y por causa indirecta el 62.5%. Según procedencia el 50.0% corresponde a la provincia de Arequipa, con 12.5% a Caylloma y Castilla respectivamente y a otros departamentos el 25%.

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 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				
Camaná	1											
Caravelí												
Caylloma		1					1					
Castilla								1				
Condesuyos												
La Unión												
Islay												
Otro Dpto.			1	2	1		2					
TOTAL	5	7	3	5	9	0	3	5	0	0	0	0
FUENTE: EPI - VSP												
*Hasta la Semana 02												

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 02

MORTALIDAD MATERNA DIRECTA E INDIRECTA 2008 - 2018
REGION DE SALUD AREQUIPA



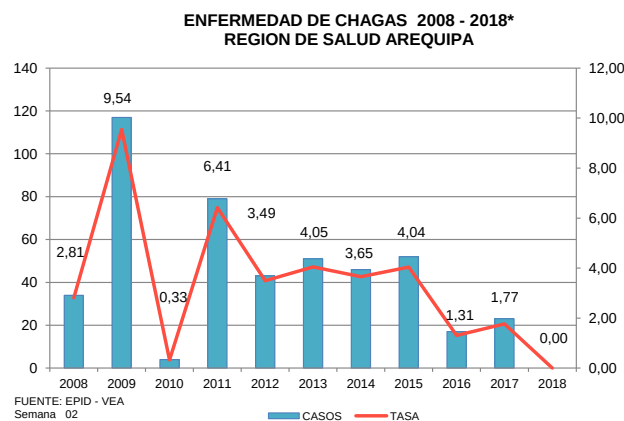
FUENTE: EPI-VSP
Semana 02

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2017 se notificaron 23 casos con una TNA de 1.77 x 100,000 Hab. con procedencia de las provincias de Arequipa, Castilla y Caylloma.



Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2017 se notificaron 08 casos; con procedencia importada, correspondiendo al departamento de Loreto con 87.5% y de Madre de Dios con 12.5%.

Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2017 se notificaron 18 casos con procedencia importada, correspondiendo 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%).

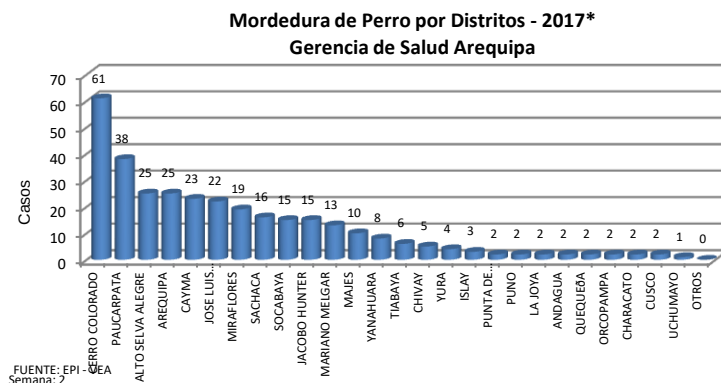
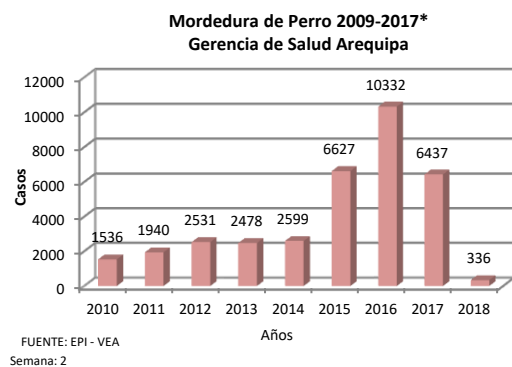
Dengue

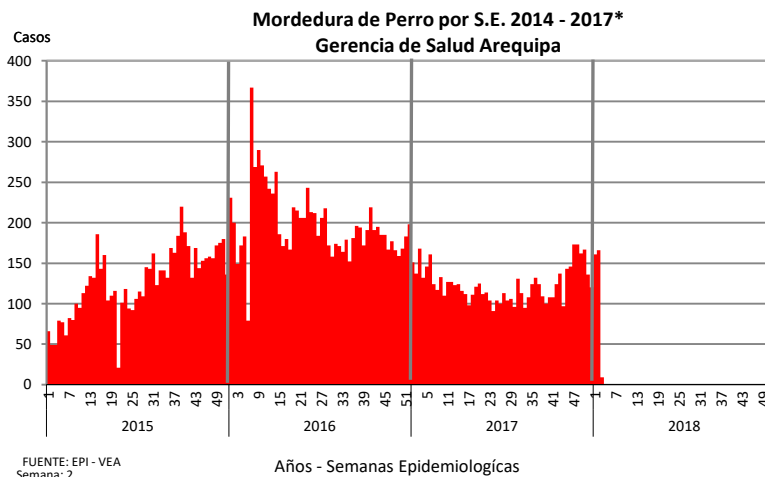
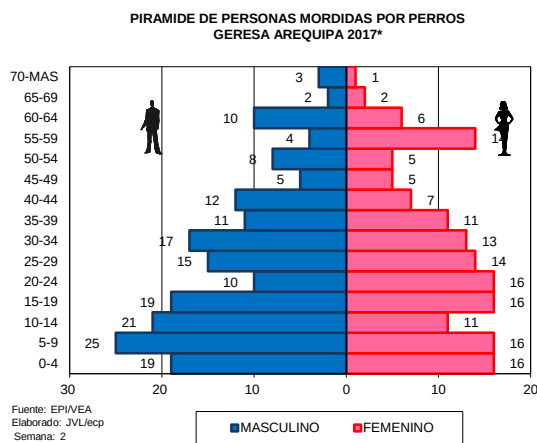
Esta semana con notificación negativa.

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

Mordedura de Perro

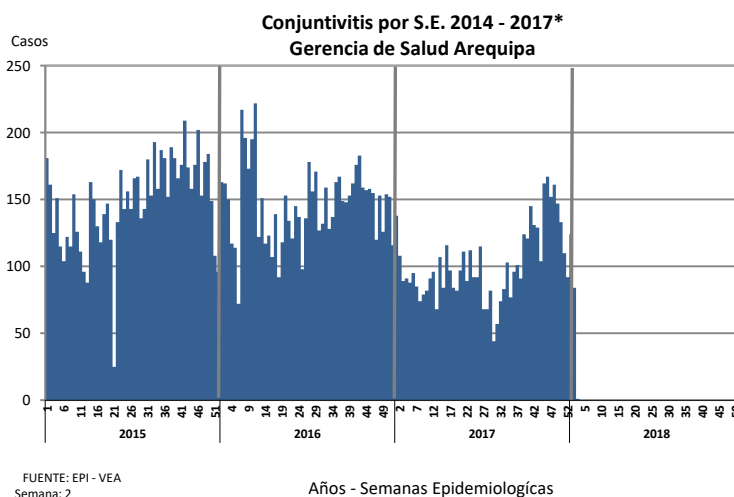
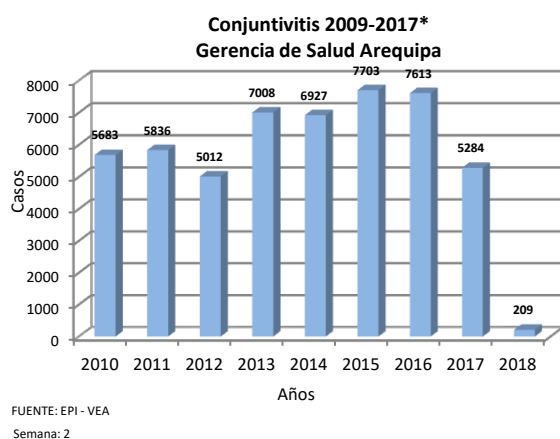
Esta semana se notificó 166 casos. De enero a la fecha tenemos 336 casos. Durante el año 2017 se reportaron 6437 casos.





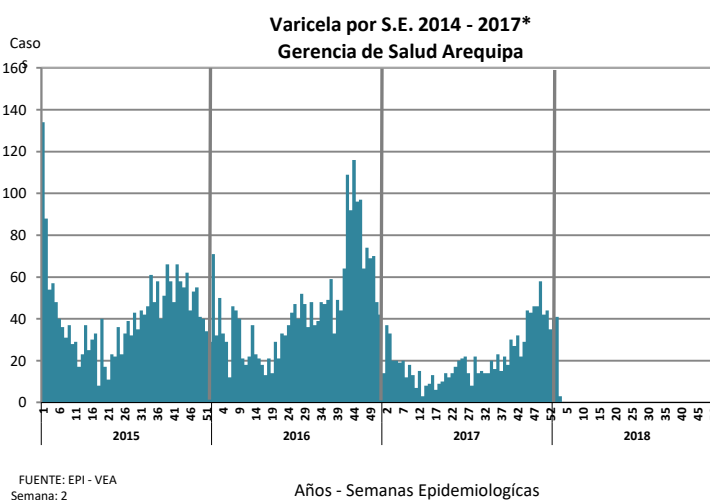
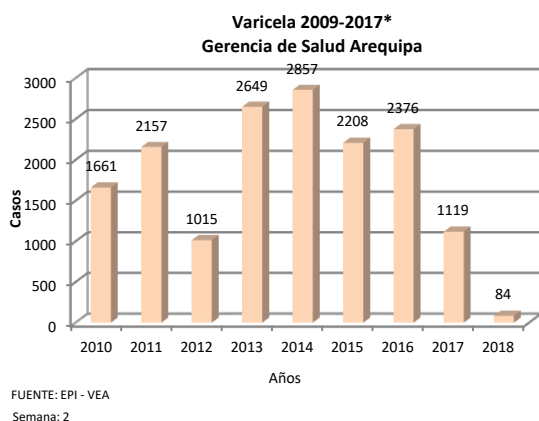
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 84 casos. De enero a la fecha tenemos 209 casos. Durante el año 2017 se reportaron 5284 casos.



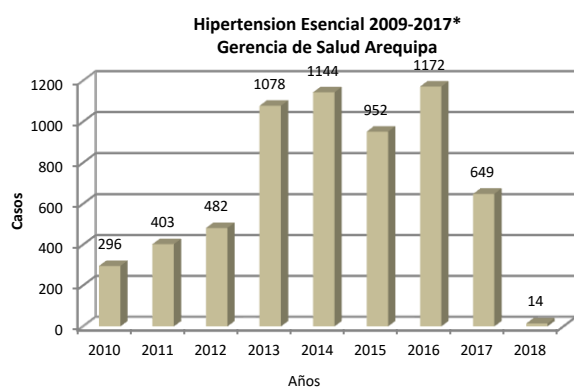
Varicela

Esta semana se notificó 41 casos. De enero a la fecha tenemos 84 casos. Durante el año 2017 se reportaron 1119 casos.

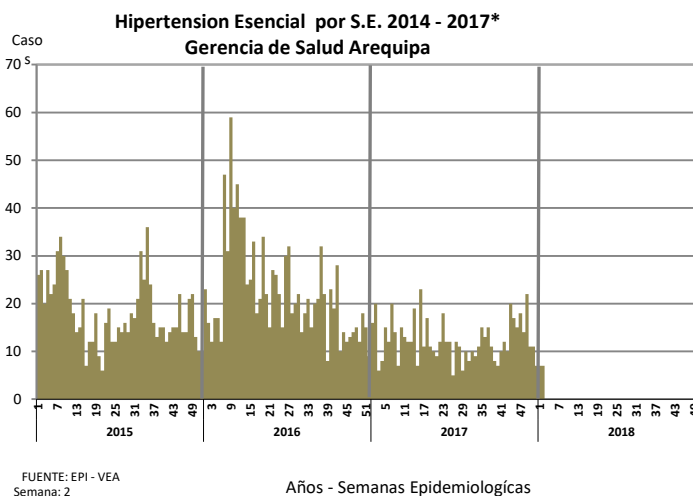


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 14 casos. Durante el año 2017 se reportaron 649 casos.

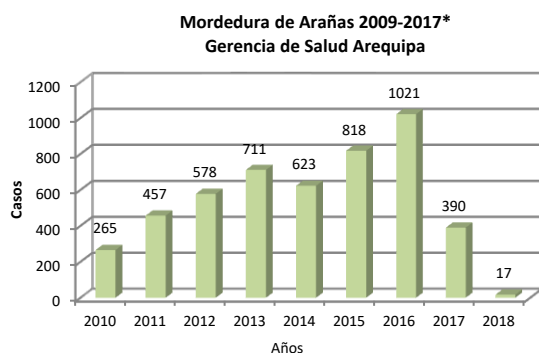


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 2

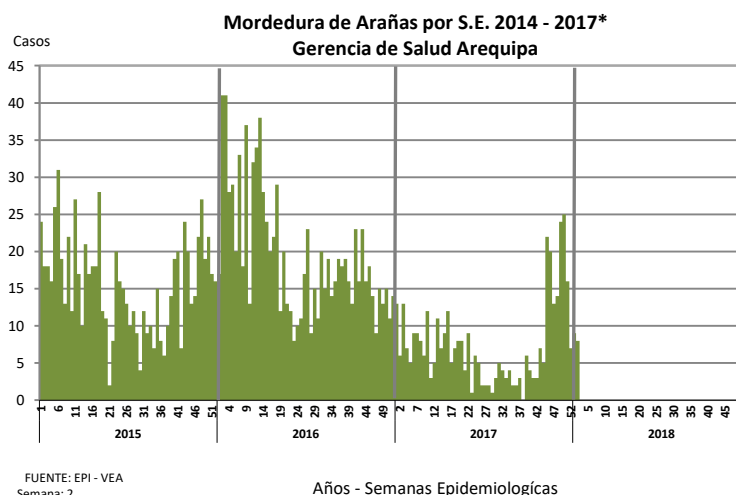


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 8 casos. De enero a la fecha tenemos 17 casos. Durante el año 2017 se reportaron 390 casos.

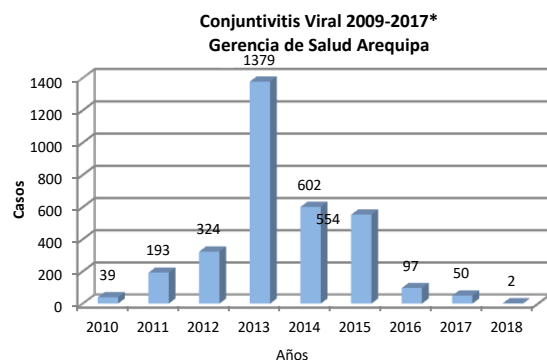


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 2

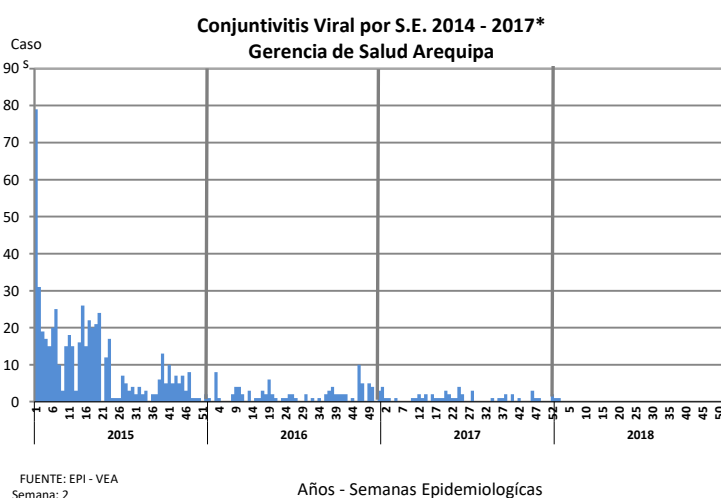


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 2 casos. Durante el año 2017 se reportaron 50 casos.

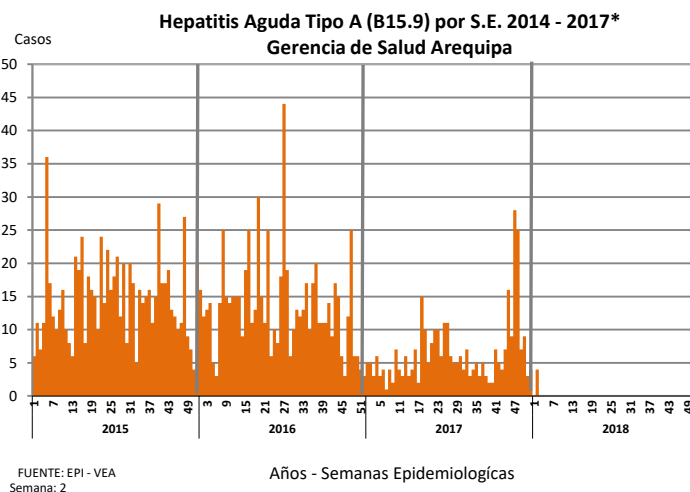
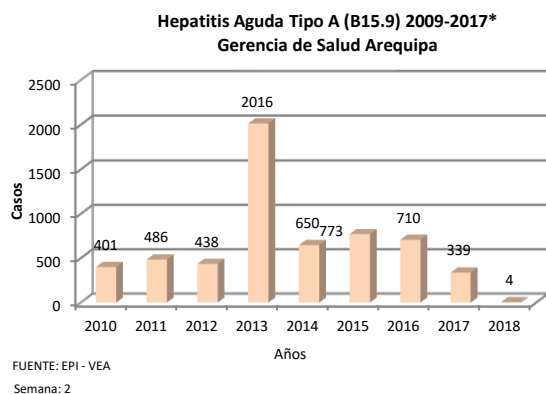


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 2



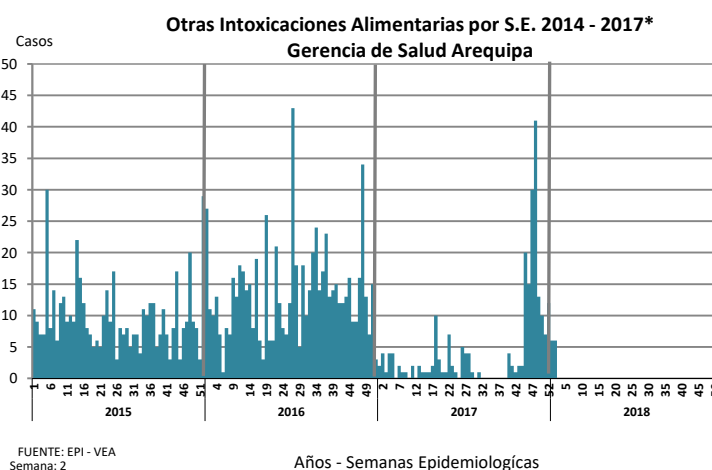
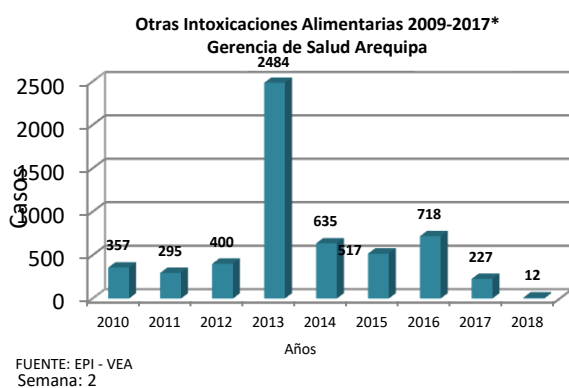
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 4 casos. Durante el año 2017 se reportaron 339 casos.



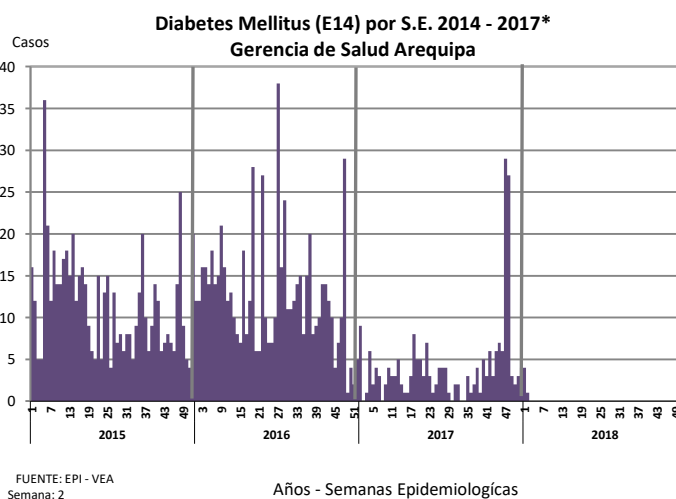
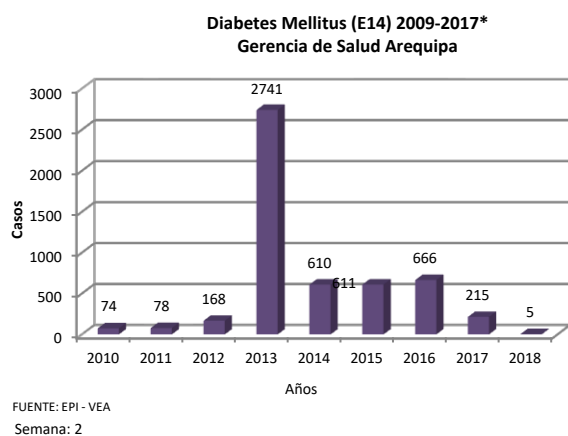
Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 12 casos. Durante el año 2017 se reportaron 227 casos.



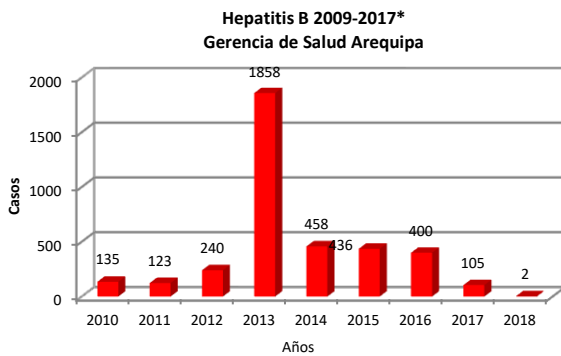
Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 5 casos. Durante el año 2017 se reportaron 215 casos.

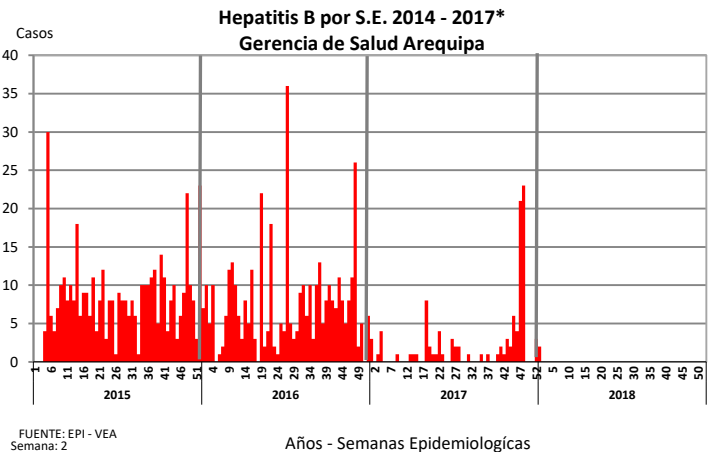


Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 2 casos. Durante el año 2017 se reportaron 105 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 2



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 2 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 62,5% con un incremento de 9,0% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 92,6% con una disminución de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 93,3% con una disminución de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 70,3% con un incremento de 0,9% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 82,0% con un incremento de 1,7% en relación a la semana anterior.

