# **BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL**

ESPECIAL: DAÑOS TRAZADORES

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

Nº 33



# **GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**

# OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

**BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 12 (S.E. 33) 2016** 



#### **EDITORIAL**

# EL EPIDEMIÓLOGO QUE LIDERÓ LOS ESFUERZOS DE LA OMS HACIA LA ERRADICACIÓN DE LA VIRUELA, FALLECIÓ A LOS 87 AÑOS

Falleció del doctor Donald "D.A." Henderson, el epidemiólogo norteamericano que lideró los esfuerzos globales de la Organización Mundial de la Salud (OMS) que llevaron a la erradicación de la viruela en 1980. Henderson falleció el 19 de agosto un centro de cuidados paliativos en Towson, Maryland, a causa de una complicación de una fractura de cadera. Tenía 87 años. "El liderazgo y los aportes de Henderson han contribuido a salvar miles de vidas en todo el mundo", señaló Francisco Becerra, subdirector de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), oficina regional para las Américas de la OMS. "Es un ejemplo para muchos salubristas y un gran defensor de las vacunas", afirmó.

Trabajó para los Centros de Prevención y Control de Enfermedades (CDC) de los Estados Unidos y la OMS. Fue decano de la escuela de Salud Pública de la Universidad Johns Hopkins y asesor presidencial en bioterrorismo. Como jefe del Programa de Erradicación de la Viruela de la OMS entre 1966 y 1977, contribuyó a erradicar la enfermedad a través de una histórica campaña mundial de vigilancia y vacunación. En 1977 se produjo el último caso de viruela adquirida de forma natural en Somalia, interrumpiendo la cadena de transmisión de al menos 3.000 años. En 1980, y tras un proceso extenso de confirmación por 79 países del mundo, la Asamblea Mundial de la Salud declaró a la viruela erradicada. Esta es la única enfermedad infecciosa que ha logrado ser erradicada.

La viruela es una antigua enfermedad causada por el virus de la viruela. Los primeros síntomas incluyen fiebre alta y fatiga. Después, el virus produce una erupción característica, sobre todo en la cara, brazos y piernas. Los puntos resultantes se llenan de líquido claro y más tarde, pus, y luego forman una costra, que finalmente se seca y se cae. La viruela fue fatal en hasta el 30% de los casos.

En 2010, durante una intervención en la Organización Panamericana de la Salud (OPS) en Washington, DC, por los 30 años de la erradicación de la enfermedad, Henderson afirmó: "nunca antes una enfermedad había sido erradicada. La raza humana estaba al fin liberada de una ola que mutilaba, cegaba y mataba desde los albores de la historia. Y no olvidemos que esta era una enfermedad más temida que cualquier otra peste, ya sea la fiebre amarilla, la plaga o el cólera".

Las Américas fue en 1971 la primera región del mundo en eliminar la viruela. El último caso en la región se produjo ese año en Brasil. Henderson contribuyó también a este logro regional. "En la lucha contra la viruela hay cientos de héroes anónimos, pero D.A. Henderson fue uno fundamental para alcanzar ese éxito", consideró Cuauhtémoc Ruiz Matus, jefe del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI) de la OPS. Ruiz Matus reconoció además el importante papel de Henderson como presidente del Grupo Técnico Asesor (GTA) en Inmunizaciones de la Organización Panamericana de la Salud, desde donde aportó recomendaciones para avanzar hacia la eliminación de poliomielitis en las Américas, un logro alcanzado en 1994.

Henderson, junto al epidemiólogo brasileño Ciro de Quadros, fundador del PAI de la OPS y una de las figuras centrales en la erradicación de la poliomielitis en América Latina y el Caribe, "son dos grandes héroes de la salud pública a quienes les estaremos eternamente agradecidos", afirmó Ruiz Matus.

En el 2002, Henderson recibió el premio Héroe de la Salud, la más alta distinción de la OPS, por sus invaluables contribuciones en la mejora de la salud y el bienestar de los pueblos del Hemisferio Occidental. DESCANSA EN PAZ MAESTRO.

#### MINISTERIO DE SALUD

Dra. Patricia García Funegra Ministra de Salud

#### CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Dr. Juan Carlos Arrasco Alegre

Director General

#### GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado Presidente

# $\frac{\text{GERENCIA REGIONAL DE SALUD}}{\text{AREQUIPA}}$

Dr. Edwin Bengoa Feria Gerente General

#### OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Jorge Velarde Larico Director Ejecutivo

#### EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic Marleny Pinto de Bravo

Dirección:

Edifício IndependenciaBlock-E Oficina. 418 EsquinaPaucarpata e Independência

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe epidemiologia@saludarequipa.gob.pe Teléfono :054 - 235180 Anexos 117-116-115 054 - 222651 Fax : 054 - 227783

# Contenido

EL EPIDEMIÓLOGO QUE LIDERÓ LOS ESFUERZOS DE LA OMS HACIA LA ERRADICACIÓN DE LA VIRUELA, FALLECIÓ A LOS 87 AÑOS (Jorge Velarde Larico)

TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

- ♦ Notificación semanal de EDAS e IRAs
- Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTES Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- ♦ Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- ♦ Indicadores de Edas
- ♦ Indicadores de IRAs y Neumoníaas

# Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 1040 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 27,1% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 10 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98,0% corresponde a las EDAS Acuosas y el 2,0% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

					Cuadr	o № 1							
EDA	SEN	MEN	ORES	S DE	5 AÑ	OS P	OR S	SEMA	NAS	Y MI	ESES		
	GF	RENC	IA RE	GION	AL DE	SAI	UD A	RFQL	IIPA 2	016			
		ENE	RO			FEBR	RERO				MARZO		
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	777	770	808	709	829	790	838	761	898	879	948	857	1079
EDA DISENT.	14	18	26	12	20	18	7	17	29	12	41	32	33
HOSPITALIZADOS	5	7	3	6	8	7	9	9	7	8	9	7	3
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		AB	RIL		MA	YO				JUNIO			
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	1101	1056	886	871	717	780	814	849	800	794	836	711	709
EDA DISENT.	18	24	32	19	15	18	36	24	26	14	26	17	18
HOSPITALIZADOS	5	9	6	6	6	3	9	6	15	3	2	9	8
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
		JUI	IO			AGO	STO				ETIEMBE	F	
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	628	532	638	566	599	789	1019						
EDA DISENT.	30	15	20	27	11	29	21						
HOSPITALIZADOS	9	4	6	3	10	11	16						
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0		İ				
FUENTE: EPI/VEA													

KENCIA	A REGIONAL DE SALU	D AREQUIPA 20
Nº	distritos	EDAS
		<5a
1	Andagua	48,19
2	Lomas	45,98
3	Tauria	32,26
4	Huancarqui	31,25
5	Mollebaya	28,99
6	Madrigal	28,57
7	Acari	25,86
8	Yarabamba	25,32
9	Salamanca	25,32
10	Sta.Isa.de Siguas	24,39

Existen 39 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 24 y 48 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

					CU	ADRO N	° 2					
	CASC	OS DE	EDAS:			DIAGNO			ROVING	CIAS 20	16	
				REGI	ON DE	SALUD	AREQ	JIPA				
	CA	SOS DE	LA S.E.	33	ACU	MULADO	A LA S.	E. 33	TOT	AL EDAS	ACUMU	JLADAS
PROVINCIA	EDA A	cuosa	EDA Dis	enterica	EDA A	Acuosa	EDA Dis	enterica	Menore	s 5 Años	Mayores	5 Años
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	Ν°	TASA*	Nο	TASA**
REGION	1019	828	21	27	26638	29081	719	717	27357	263,81	29798	2488,1492
Arequipa	837	682	17	27	21282	22503	487	549	21769	292,74	23052	2545,69
Camana	31	24	0	0	935	894	52	26	987	189,73	920	1691,33
Caraveli	29	24	0	0	784	821	12	25	796	215,89	846	2246,06
Islay	16	12	0	0	518	670	6	7	524	135,02	677	1372,56
Caylloma	73	49	1	0	1681	1870	35	34	1716	177,33	1904	2224,97
Condesuyos	10	6	3	0	414	576	81	0	495	306,31	576	3485,84
Castilla	16	21	0	0	640	1012	46	73	686	188,20	1085	3060,65
La Union	7	10	0	0	384	735	0	3	384	235,73	738	5619,00
Fuente: EPID - V.S.	iente: 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 27357 casos, con una incidencia acumulada de 263,81 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

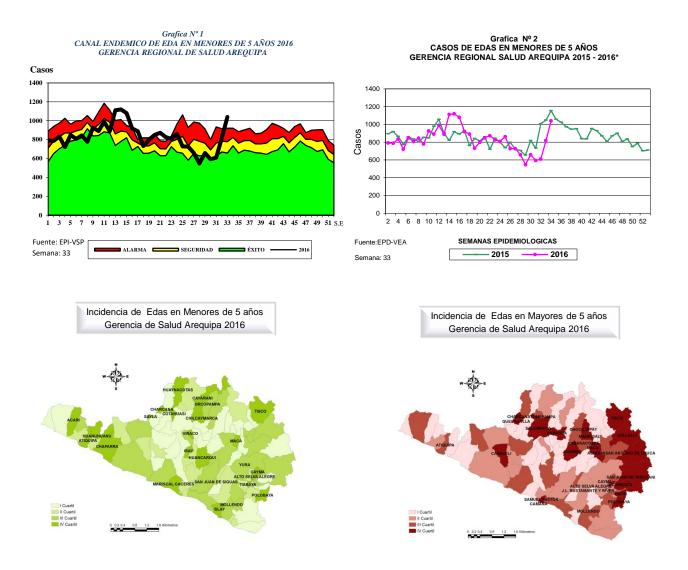
Del total de casos notificados en esta semana, el 47,9% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

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

# Fallecidos por EDA:

Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 2 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



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Epidemia, con el 11,49% mas de lo esperado,, 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 3,6% en relación al año 2015. (Grafica 2)

# Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 4287 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 9,2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 41 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

	Cuadro № 3 IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES												
IR/	AS EN	MEN	ORES	DE	5 AÑ(	OS P	OR S	<b>EMA</b>	NAS	Y ME	SES		
	GE	RENC	IA RE	GION	AL DE	SAL	UD A	REQU	IPA 2	016			
		ENE	RO		FEBRERO			MARZO					
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	2697	2467	2214	1978	2184	2212	2114	2042	2246	2345	2646	2370	2829
NEUMONIA	12	16	11	14	11	21	10	9	7	14	12	18	19
SOBA	137	125	136	116	83	109	91	114	95	78	79	70	137
FALLECIDO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		AB	RIL			MA	YO				JUNIO		
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3005	3178	3509	4049	4028	4815	5549	5662	6182	6401	6388	6610	6126
NEUMONIA	13	27	18	27	35	36	58	89	57	90	99	99	91
SOBA	157	151	163	177	180	60	273	329	401	321	443	380	365
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		JUI				AGO					ETIEMBE	-	
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5943	5765	5600	4684	4489	3927	4287						
NEUMONIA	96	80	100	71	55	46	49						
SOBA	411	313	357	279	223	235	196						
FALLECIDO	0	0	0	1	0	0	0						
FUENTE: EPI/VEA													

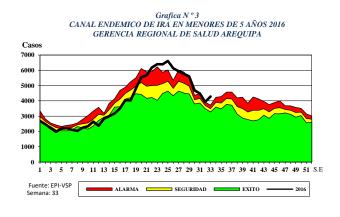
DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS **GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016** Nº distritos 200,00 Madrigal 137,93 Quilca 113 92 Uraca 109.43 98,04 Coporaque Miraflores 93,49 Ichupampa 90,91 78,43 Quequeña Vitor 10 Maca 75,47

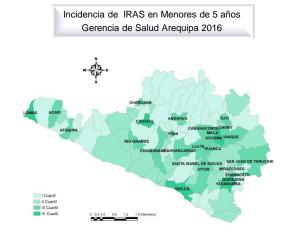
Existen 40 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 75 y 200 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

				CUADRO	Nº 4									
CA	SOS DE I	RAS EN ME	NORES Y	MAYORES	DE 5 AÑO	S SEGÚN I	PROVINCI	AS 2016						
	GERENCIA DE SALUD AREQUIPA													
	CASOS DE LA S.E. 33 ACUMULADO A LA S.E. 33													
PROVINCIA	ROVINCIA IRA Menores 5 Años IRA Mayores 5 Años IRA Menores 5 Años IRA Mayores 5 Años													
	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	x 10,000					
REGION	4287	41,34	8483	7,08	130541	1258,82	244028	269,49	2878,43					
Arequipa	3382	45,48	6506	7,18	101015	1358,39	190285	210,14	2972,77					
Camana	173	33,26	320	5,88	5428	1043,44	8272	152,07	2298,77					
Caraveli	125	33,90	239	6,35	5080	1377,81	7248	192,43	2981,16					
Islay	85	21,90	179	3,63	3951	1018,04	6556	132,92	1974,81					
Caylloma	296	30,59	643	7,51	8502	878,58	14798	172,93	2446,17					
Condesuyos	61	37,75	181	10,95	1510	934,41	4215	255,08	3156,01					
Castilla	121	33,20	242	6,83	3620	993,14	8244	232,55	3034,66					
La Union	44	27,01	173	13,17	1435	880,91	4410	335,77	3959,22					
Fuente: EPID - V.S.P.														

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 130541 casos, con una incidencia acumulada de 1.258,82 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

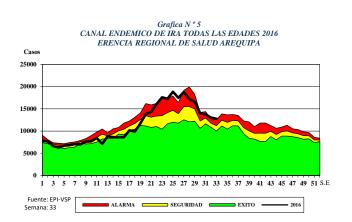
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Condesuyos, Caraveli y Camana. (Cuadro 4).





Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 13,21% mas de lo esperado,, 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 8,4% en relación al año 2015.





Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 1,62% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 12770 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 1,8% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 13,1% en relación a la semana 33 del 2015

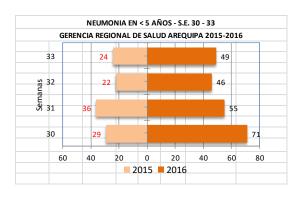
Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 8,9% en relación al año 2015.

# Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 49 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 6,5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,47 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1410 casos, con una prevalencia acumulada de 13,60 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

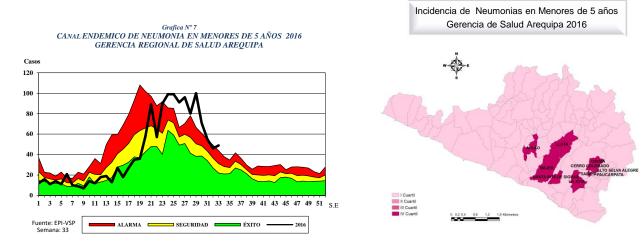
Nº	distritos	NEUMONIAS								
		<5a								
1	Andagua	24,10								
2	Yarabamba	12,66								
3	Caraveli	2,52								
4	Arequipa	2,22								
5	Camana	1,78								
6	Miraflores	1,19								
7	Uchumayo	0,95								
8	Cerro Colorado	0,62								
9	Villa Majes	0,58								
10	Hunter	0,53								



Existen 13 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 24 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

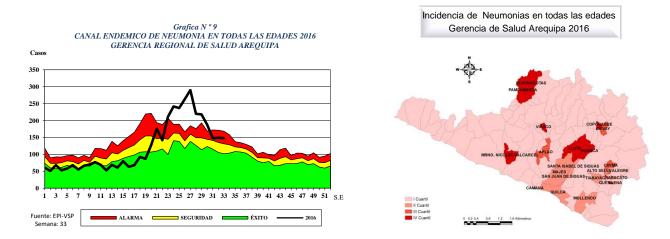
				CUADRO	Nº 5								
CASO	S DE NEU	JMONIA EN	MENORE	S Y MAYOR	ES DE 5 A	NOS SEGÚ	N PROVII	NCIAS 2016	3				
	GERENCIA DE SALUD AREQUIPA												
	CASOS DE LA S.E. 33 ACUMULADO A LA S.E. 33												
PROVINCIA	Menore	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Menore	es 5 Años	Mayore	s 5 Años	Acumulada				
	Νº	Tasa X1000	Νº	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	x 10,000				
REGION	49	0,47	99	0,08	1410	13,60	2618	2,89	30,95				
Arequipa	40	0,54	79	0,09	1226	16,49	2173	2,40	34,69				
Camana	2	0,38	2	0,04	59	11,34	82	1,51	23,66				
Caraveli	1	0,27	1	0,03	22	5,97	47	1,25	16,69				
Islay	0	0,00	0	0,00	2	0,52	7	0,14	1,69				
Caylloma	4	0,41	7	0,08	77	7,96	149	1,74	23,73				
Condesuyos	0	0,00	2	0,12	12	7,43	27	1,63	21,50				
Castilla	2	0,55	7	0,20	11	3,02	91	2,57	26,09				
La Union	0	0,00	1	0,08	1	0,61	42	3,20	29,13				
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).



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 10,40% 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 97,64% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 33,11%.



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 148 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 0,7% en relación a la

semana anterior y un incremento de 28,4% en relación a la semana 33 del 2015.

#### Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 03 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha, tenemos 35 casos acumulados.

NOTIFIC	ACION	I DE F	ALLEC	CIDOS	POR N	NEUM	ONIA -	IRA GI	RAVE	EN ME	NORE	SYM	AYORE	S DE	5 AÑO	S
			GER	ENCI/	REGI	ONAL	DE SA	LUD A	AREQU	JIPA 2	009 - 2	016*				
	2009		2010		2011		2012		2013		2014		20	15	20	16
PROVINCIAS	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	18	123	14	129	33	176	15	216	6	90	6	60	6	39	3	35
Arequipa	8	101	7	110	25	149	8	189	2	81	3	46	4	33	2	32
Camana	1	4	0	1	2	2	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0
Caraveli	1	0	1	3	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Islay	2	7	0	1	0	5	0	3	1	0	0	4	0	2	0	1
Caylloma	1	4	5	7	1	13	3	11	2	4	1	7	1	2	0	1
Condesuyos	1	0	0	5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Castilla	3	2	0	2	2	4	1	5	0	2	0	1	1	2	0	1
La Union	1	5	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Fuente: EPID - V.S.F	۶.															
*Hasta S.E. 33																

En el acumulado general de la semana 01 a la fecha tenemos 38 casos, según clasificación por grupos de edad tenemos: de 02 a 11 meses con 5.3%, de 1 a 4 años con 2.6%, de 20 a 59 años con 13.2% y mayores de 60 años con 78.9%; según procedencia corresponde al distrito de Paucarpata con 07 casos, Arequipa con 06 casos, Cayma con 05 casos, M. Melgar, Alto Selva Alegre con 3 casos, Chiguata con 02 casos y 12 distritos con 01 caso.

# Tendencia y Situación de SOBA Asma

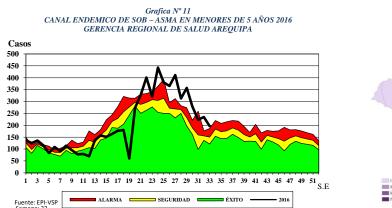
En la presente semana se han reportado 196 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 16,6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1,89 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

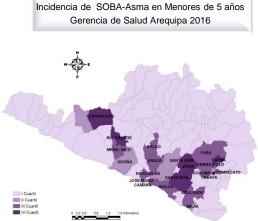
CASOS	S DE SOB	A ASMA EN		CUADRO ES Y MAYOR CIA DE SALI	RES DE 5		ÚN PROVI	NCIAS 201	6				
	CASOS DE LA S.E. 33 ACUMULADO A LA S.E. 33												
PROVINCIA	Menor	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Menore	es 5 Años	Mayore	s 5 Años	Acumulada				
	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	x10,000				
REGION	196	1,89	353	0,29	6784	65,42	10778	11,90	134,96				
Arequipa	167	2,25	330	0,36	5645	75,91	9910	10,94	158,74				
Camana	9	1,73	7	0,13	530	101,88	432	7,94	161,42				
Caraveli	2	0,54	6	0,16	93	25,22	105	2,79	47,88				
Islay	2	0,52	3	0,06	121	31,18	127	2,57	46,61				
Caylloma	12	1,24	5	0,06	282	29,14	159	1,86	46,30				
Condesuyos	1	0,62	0	0,00	19	11,76	13	0,79	17,64				
Castilla	3	0,82	2	0,06	94	25,79	29	0,82	31,46				
La Union	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,23	2,03				
Fuente: EPID - V.S.P.													

	RENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 20										
Nº	41-4-4	SOBAS									
Mā	distritos	<5a									
1	Quilca	17,24									
2	Quequeña	9,80									
3	Miraflores	5,38									
4	Camana	5,35									
5	Caraveli	5,04									
6	Mollebaya	4,83									
7	Hunter	4,76									
8	Rio Grande	4,69									
9	Aplao	4,01									
10	Arequipa	3,70									

Existen 18 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 3 y 17 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 6784 casos, con una prevalencia acumulada de 65,42 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.





Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 4,92% 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 65 casos por semana.

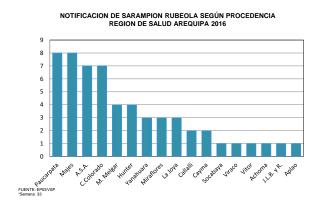
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 35,70% con respecto al total de casos regional.

# Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificó 01 caso sospechoso de Sarampión/Rubeola, teniendo una TNA de 4.46 x 100.000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

De acuerdo a la notificación de casos acumulada de la semana 01 a la fecha tenemos:. con Tos Ferina una TNA de 1.31 x 100,000 Hab. con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.63 x 100,000 menores de 05 años, con Hepatitis B una TNA de 3.23 x 1000,000 Hab. y con Difteria una TNA de 0.15 x 100,000 Hab.



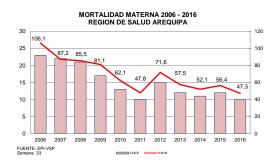
VIGILANCIA DE	LAS ENFERM	IEDADES INMU	JNOPREVENIB	LES
R	EGION DE SAL	UD AREQUIPA	2016	
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	2	0
TOS FERINA	17	5	11	1
SARAMPION/RUBEOLA	58	0	56	2
TETANOS	0	0	0	0
DIFTERIA	2	0	2	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
M ENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	42	42	0	0
Información: acumulada de la sema	na 33			
Fuente: OF. EPI - VSP				

# Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana se notificó la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha, tenemos 11 casos acumulados con una RMM de 47.3 x 100,000 nacimientos, según clasificación por grupos de edad, incluyendo una muerte incidental, tenemos: de 33 a 37 años el 27.3%, de 23 a 27 años, de 28 a 32 años y de 38 a 42 años el 18.2%, de 18 a 22 años, y de 43 a 47 años el 9.1%. De acuerdo a la clasificación por causa de muerte corresponde: Directa el 45.5%, Indirecta 45.5% e Incidental 10.0%.



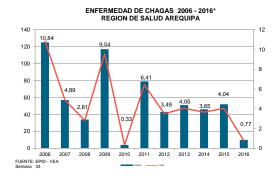


		MORTA	ALIDAD N	MATERNA	SEGÚN	PROVING	CIAS 2006	- 2016			
			R	EGION DI	E SALUD	AREQUIP	Α				
PROVINCIAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Arequipa	15	9	12	6	7	5	12	5	3	12	9
Camaná				3	1	1			2	1	
Caravelí		1	1	1			2				
Caylloma	4	3	1	1	1	4	1	2	4	1	
Castilla	2	2	2		1			1			
Condesuyos		1		1							
La Unión	1				1						
Islay		1	1	1					1	1	
Otro Dpto.	1	5	4	6	5	1	2	4	3		2
TOTAL	23	22	21	19	16	11	17	12	13	15	11
FUENTE: EPI - VSP *Hasta la Semana 33											

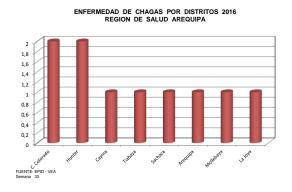
# Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

# **Enfermedad de Chagas**

Esta semana se notificó 01 caso. Procedente del distrito de La Joya, reportado por el C.S. de la Joya. Este año de la semana 01 a la fecha ternemos 10 casos acumulados, con una TNA de 0.77% x 100,000 Hab., siendo procedentes de la provincia de Arequipa (100.0%), correspondiendo al grupo de edad de 20 a 59 años.







# **Malaria Vivax**

Esta semana la notificación fue negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha, tenemos un acumulado de 03 casos notificados; con procedencia autóctona el 33.3% (distrito de Cayma) e importada el 66.7%; (Loreto el 33.3% y Madre de Dios el 33.3%).

#### Leishmaniasis

Esta semana se notificaron 02 casos procedentes del departamento de madre de Dios, reportados por los hospitales Honorio Delgado y Carlos Alberto Seguin Escobedo de EsSALUD.

De la semana 01 a la fecha tenemos 12 casos acumulados, cuya procedencia corresponde a los departamentos de Madre de Dios con el 75.0%, a Cusco, Huánuco y Puno con el 8.3%; según tipo de lesión, los ocho casos con lesión cutánea.

#### Dengue

Esta semana con notificación negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, con procedencia del departamento de Piura.

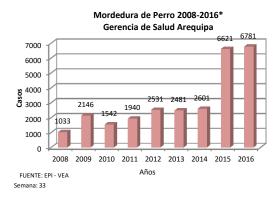
# Oropuche

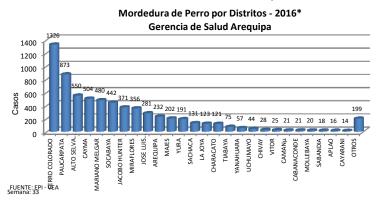
Esta semana la notificación fue negativa.

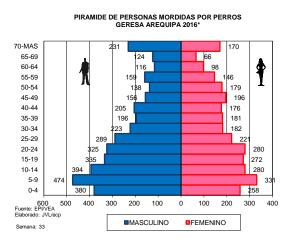
De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, siendo un caso importado, cuya procedencia es de Madre de Dios.

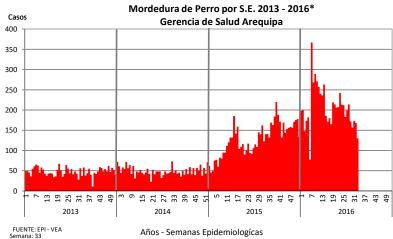
#### Mordedura de Perro

Esta semana se notificó 130 casos. De enero a la fecha tenemos 6781 casos. Durante el año 2015 se reportaron 6621 casos.



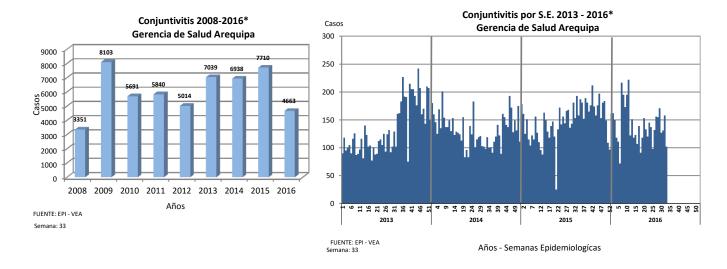






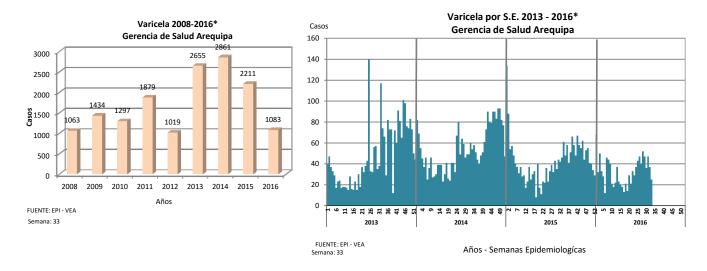
# Conjuntivitis

Esta semana se notificó 102 casos. De enero a la fecha tenemos 4663 casos. Durante el año 2015 se reportaron 7710 casos.



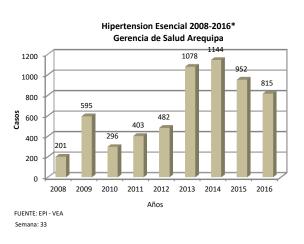
# Varicela

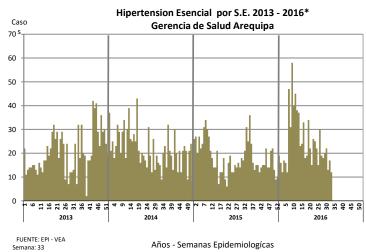
Esta semana se notificó 25 casos. De enero a la fecha tenemos 1083 casos. Durante el año 2015 se reportaron 2211 casos.



# **Hipertension Esencial**

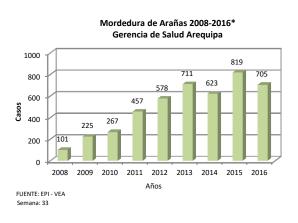
Esta semana se notificó 12 casos. De enero a la fecha tenemos 815 casos. Durante el año 2015 se reportaron 952 casos.

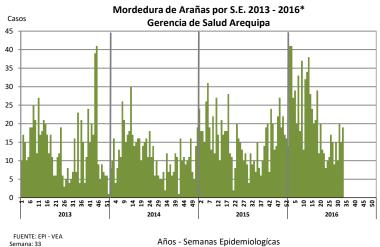




# Mordeduras de Arañas

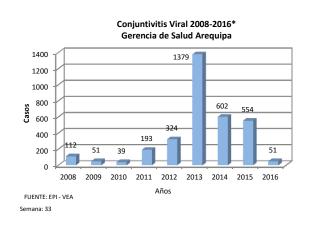
Esta semana se notificó 19 casos. De enero a la fecha tenemos 705 casos. Durante el año 2015 se reportaron 819 casos.

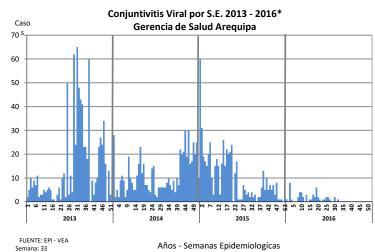




# **Conjuntivitis Viral**

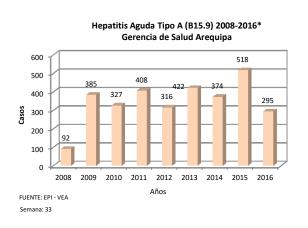
Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 51 casos. Durante el año 2015 se reportaron 554 casos.

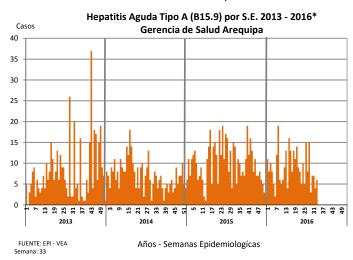




# **Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)**

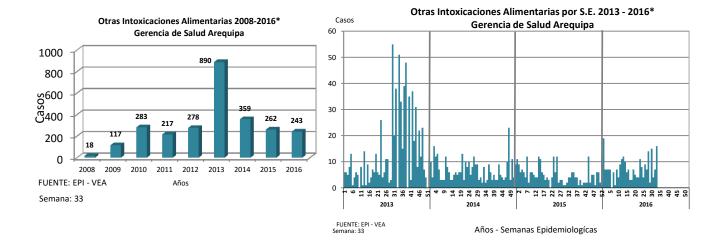
Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 295 casos. Durante el año 2015 se reportaron 518 casos.





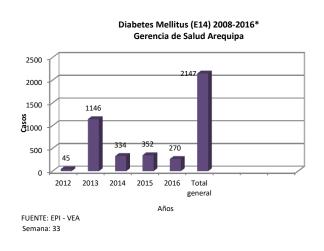
#### **Otras Intoxicaciones Alimentarias**

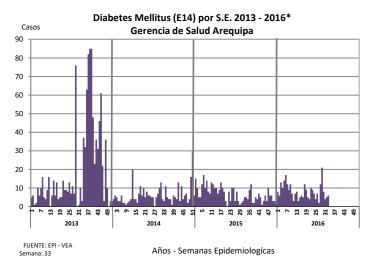
Esta semana se notificó 16 casos. De enero a la fecha tenemos 243 casos. Durante el año 2015 se reportaron 262 casos.



# **Diabetes Mellitus (E14)**

Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 270 casos. Durante el año 2015 se reportaron 352 casos.





# **Hepatitis B**

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 45 casos. Durante el año 2015 se reportaron 181 casos.

