BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

Nº 01



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 12 (S.E. 01) 2016



EDITORIAL

CHIKUNGUNYA

La fiebre chikungunya es una enfermedad vírica transmitida al ser humano por mosquitos. Se describió por primera vez durante un brote ocurrido en el sur de Tanzanía en 1952. Se trata de un virus ARN del género alfavirus, familia Togaviridae. "Chikungunya" es una voz del idioma Kimakonde que significa "doblarse", en alusión al aspecto encorvado de los pacientes debido a los dolores articulares.

Signos y síntomas: La fiebre chikungunya se caracteriza por la aparición súbita de fiebre, generalmente acompañada de dolores articulares. Otros signos y síntomas frecuentes son: dolores musculares, dolores de cabeza, náuseas, cansancio y erupciones cutáneas. Los dolores articulares suelen ser muy debilitantes, pero generalmente desaparecen en pocos días.

La mayoría de los pacientes se recuperan completamente, pero en algunos casos los dolores articulares pueden durar varios meses, o incluso años. Se han descrito casos ocasionales con complicaciones oculares, neurológicas y cardiacas, y también con molestias gastrointestinales. A menudo los pacientes solo tienen síntomas leves y la infección puede pasar inadvertida o diagnosticarse erróneamente como dengue en zonas donde este es frecuente.

Transmisión: La fiebre chikungunya se ha detectado en más de 60 países de Asia, África, Europa y las Américas. El virus se transmite de una persona a otras por la picadura de mosquitos hembra infectados. Generalmente los mosquitos implicados son Aedes aegypti y Aedes albopictus dos especies que también pueden transmitir otros virus, entre ellos el del dengue. Estos mosquitos suelen picar durante todo el periodo diurno, aunque su actividad puede ser máxima al principio de la mañana y al final de la tarde. Ambas especies pican al aire libre, pero Ae. aegypti también puede hacerlo en ambientes interiores. La enfermedad suele aparecer entre 4 y 8 días después de la picadura de un mosquito infectado, aunque el intervalo puede oscilar entre 2 y 12 días.

Diagnóstico: Para establecer el diagnóstico se pueden utilizar varios métodos. Las pruebas serológicas, el virus puede aislarse en la sangre en los primeros días de la infección.

Tratamiento: No existe ningún antivírico específico para tratar la fiebre chikungunya. El tratamiento consiste principalmente en aliviar los síntomas, entre ellos el dolor articular, con antipiréticos, analgésicos óptimos y líquidos. No hay comercializada ninguna vacuna contra el virus chikungunya.

Prevención y control: La proximidad de las viviendas a los lugares de cría de los mosquitos vectores es un importante factor de riesgo tanto para la fiebre chikungunya como para otras enfermedades transmitidas por las especies en cuestión. La prevención y el control se basan en gran medida en la reducción del número de depósitos de agua natural y artificial que puedan servir de criadero de los mosquitos. Para ello es necesario movilizar a las comunidades afectadas. Durante los brotes se pueden aplicar insecticidas, sea por vaporización, para matar los moquitos en vuelo, o bien sobre las superficies de los depósitos o alrededor de éstos, donde se posan los mosquitos; también se pueden utilizar insecticidas para tratar el agua de los depósitos a fin de matar las larvas inmaduras.

MINISTERIO DE SALUD

Médico Epidemiólogo Aníbal Velásquez Valdivia Ministro de Salud

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Javier Alfredo Yagui Moscoso

Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD 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

Chikungunya (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 791 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 11.4% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.2% corresponde a las EDAS Acuosas y el 1.8% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

EDA	S EN	MEN	IORE		Cuadr 5 AÑ		OR S	SEM/	NAS	Y MI	ESES		
	GE	RENC	CIA RE	GION	AL DE	AL DE SALUD AREQUIPA 2016							
		EN	ERO			FEBI	RERO				MARZO		
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	777												
EDA DISENT.	14												
HOSPITALIZADOS	5												
FALLECIDOS	0												
FUENTE: EPI/VEA													

KLIVCI	A REGIONAL DE SALL	JD AKEQUIPA 2
Nº	distritos	EDAS
		<5a
1	Chiguata	69.15
2	Andaray	38.46
3	Huambo	37.74
4	Sayla	32.79
5	Polobaya	24.39
6	Andagua	24.10
7	Lomas	22.99
8	Callalli	20.55
9	Coporaque	19.61
10	Achoma	18.87

Existen 41 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 18 y 69 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

						ADRO N						
	CASC	OS DE	EDAS			DIAGNO			ROVIN	CIAS 20	16	
				REGI	ON DE	SALUD	AREQ	JIPA				
	CA	SOS DE	LA S.E.	. 1	ACU	JMULADO	A LA S.	E. 1	TOT	AL EDAS	ACUMU	JLADAS
PROVINCIA	EDA A	cuosa	EDA Dis	enterica	EDA Acuosa EDA Disenterica			Menore	s 5 Años	Mayores	5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	Nο	TASA*	N٥	TASA**
REGION	777	996	14	6	777	996	14	6	791	7.63	1002	83.667544
Arequipa	620	772	13	5	620	772	13	5	633	8.51	777	85.81
Camana	40	42	0	0	40	42	0	0	40	7.69	42	77.21
Caraveli	25	17	0	0	25	17	0	0	25	6.78	17	45.13
Islay	14	26	0	0	14	26	0	0	14	3.61	26	52.71
Caylloma	39	66	0	0	39	66	0	0	39	4.03	66	77.13
Condesuyos	10	14	1	0	10	14	1	0	11	6.81	14	84.73
Castilla	16	40	0	1	16	40	0	1	16	4.39	41	115.66
La Union	13	19	0	0	13	19	0	0	13	7.98	19	144.66
Fuente: EPID - V.S.	P.											
*Tasa X 1000	**Tasa X 1	100000										

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 791 casos, con una incidencia acumulada de 7.63 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

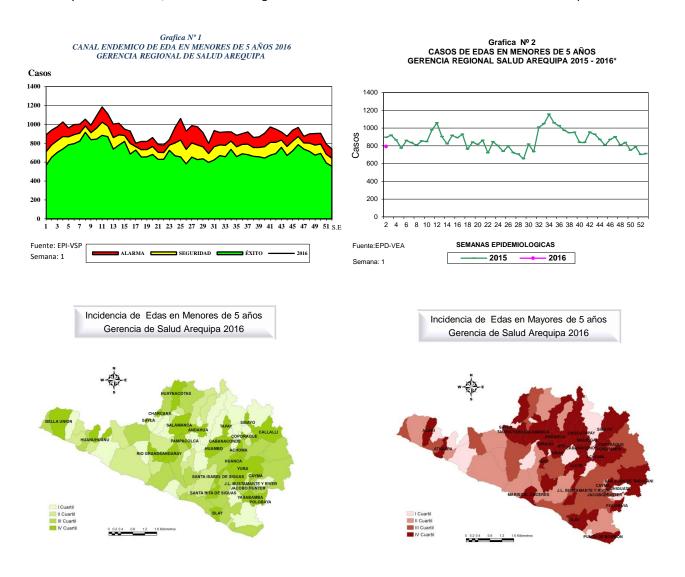
Del total de casos notificados en esta semana, el 44.1% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, La Union, Camana y Condesuyos.

Fallecidos por EDA:

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

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



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 13.0% en relación al año 2015. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2697 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 4.7% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 26 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

IR	AS EN	MFN	ORES		Cuadr 5 AÑ			SFMΔ	NAS	Y MF	SES		
						AL DE SALUD AREQUIPA 2016							
		EN	ERO			FEBI	RERO				MARZO		
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	2697												
NEUMONIA	12												
SOBA	137												
FALLECIDO	1												
FUENTE: EPI/VEA													

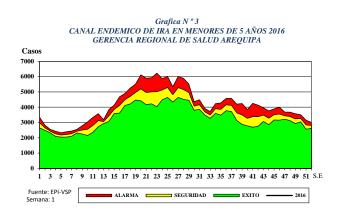
ILITC:	A REGIONAL DE SALU	D AREQUIPA 2
Nº	distritos	IRAS
IV-	uistiitos	<5a
1	Chiguata	111.70
2	Quilca	86.21
3	Acari	86.21
4	Atico	83.57
5	Vitor	80.95
6	Achoma	75.47
7	Mejia	74.07
8	Quequeña	68.63
9	Mollebaya	67.63
10	Yauca	63,49

Existen 49 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 63 y 111 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

				CUADRO					
CA	SOS DE I	RAS EN ME	NORES Y	MAYORES	DE 5 AÑO	S SEGÚN F	PROVINCI	AS 2016	
			GERENC	IA DE SALI	JD AREQU	JIPA			
		CASOS DE	LACE 4			CUMULADO	ALACE	1	
PROVINCIA	IR A Mend	res 5 Años		res 5 Años		res 5 Años		res 5 Años	Tasa Total Acumulada
	Ν°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	x 10,000
REGION	2697	26.01	5077	4.24	2697	26.01	5077	5.61	59.74
Arequipa	2087	28.06	3929	4.34	2087	28.06	3929	4.34	61.39
Camana	129	24.80	191	3.51	129	24.80	191	3.51	53.69
Caraveli	108	29.29	171	4.54	108	29.29	171	4.54	67.47
Islay	67	17.26	124	2.51	67	17.26	124	2.51	35.90
Caylloma	197	20.36	357	4.17	197	20.36	357	4.17	58.16
Condesuyos	22	13.61	67	4.05	22	13.61	67	4.05	49.06
Castilla	52	14.27	148	4.17	52	14.27	148	4.17	51.16
La Union	35	21.49	90	6.85	35	21.49	90	6.85	84.67
Fuente: EPID - V.S.P.					_				

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 2697 casos, con una incidencia acumulada de 26.01 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

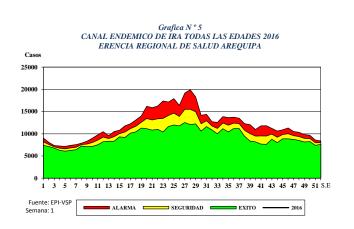
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, Arequipa, Camana y La Union. (Cuadro 4).





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 14.6% en relación al año 2015.





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 7774 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 2.2% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 11.2% en relación a la semana 1 del 2015

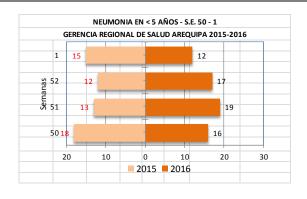
Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 11.2% en relación al año 2015.

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 12 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 29.4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.12 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 12 casos, con una prevalencia acumulada de 0.12 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

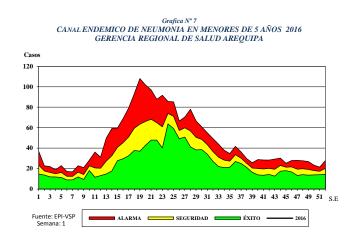
	IAYOR RIESGO EN N REGIONAL DE SALU		
Nº	distritos	NEUMONIAS	
		<5a	
1	Cotahuasi	3.89	
2	Camana	0.89	
3	Arequipa	0.37	
4	Hunter	0.26	
5	Paucarpata	0.20	
6	Socabaya	0.17	
7	Cerro Colorado	0.15	
8			
9			
10			
Fuente:E	PD-VEA®		
Semana	: 1		



Existen 7 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 7 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 3 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	NÕOS SEGÚ	N PROVI	NCIAS 2016	3
			GERENC	IA DE SAL	JD AREQ	JIPA			
		CASOS DE	LA S.E. 1		A	ACUMULADO	A LA S.E.	1	Tasa Total
PROVINCIA	Menor	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Menore	es 5 Años	Mayore	s 5 Años	Acumulada
	Nο	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	x 10,000
REGION	12	0.12	49	0.04	12	0.12	49	0.05	0.47
Arequipa	10	0.13	33	0.04	10	0.13	33	0.04	0.44
Camana	1	0.19	3	0.06	1	0.19	3	0.06	0.67
Caraveli	0	0.00	3	0.08	0	0.00	3	0.08	0.73
Islay	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Caylloma	0	0.00	1	0.01	0	0.00	1	0.01	0.10
Condesuyos	0	0.00	1	0.06	0	0.00	1	0.06	0.55
Castilla	0	0.00	6	0.17	0	0.00	6	0.17	1.53
La Union	1	0.61	2	0.15	1	0.61	2	0.15	2.03
Fuente: EPID - V.S.P.									

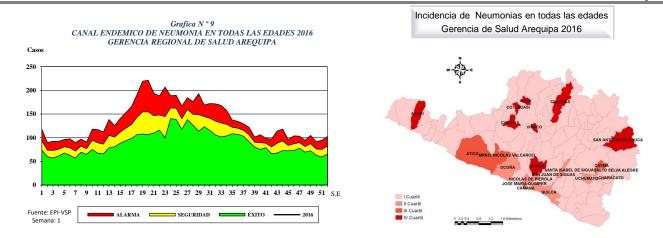
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).





Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 19.67% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 19.67%.



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

Esta semana se notificaron 61 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 5.2% en relación a la semana anterior y una disminución de 31.1% en relación a la semana 1 del 2015.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana se ha notificado 01 caso de 02 años de edad, procedente del distrito de Socabaya reportado por el hospital Honorio Delgado.

En los mayores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. (Cuadro 6).

NOTIFIC	ACION	I DE F				NEUM		IRA GI	RAVE			_	AYORE	S DE	5 AÑO	S
			GER	ENCIA	KEGI	ONAL	DE SA	LUD A	AKEQU	JIPA 20	009 - 2	U16^				
PROVINCIAS	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	1	0
Arequipa	8	101	7	110	25	149	8	189	2	81	3	46	4	33	1	0
Camana	1	4	0	1	2	2	1	5	0	2	1	0	0	0	0	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	0
Caylloma	1	4	5	7	1	13	3	11	2	4	1	7	1	2	0	0
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	0
La Union	1	5	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Fuente: EPID - V.S.I	۶.															
*Hasta S.E. 01																

En el acumulado general de la semana 01 tenemos 01, según grupo de edad tenemos: de 1 a 4 años con 100.02%, cuya procedencia corresponde al distrito de Socabaya.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

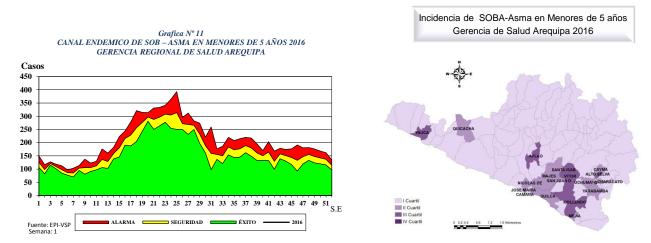
En la presente semana se han reportado 137 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 6.2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.32 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

				CUADRO	Nº 7				
CASOS	S DE SOE	A ASMA EN	MENORE	S Y MAYOF	RES DE 5	AÑOS SEGI	JN PROVI	NCIAS 201	6
			GERENC	IA DE SALI	JD AREQU	JIPA			
		CASOS DE	LA S.E. 1		Α	CUMULADO	A LA S.E.	1	Tasa Total
PROVINCIA	Menor	es 5 Años	Mayore	s 5 Años	Menore	s 5 Años	Mayore	s 5 Años	Acumulada
	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	x 10,000
REGION	137	1.32	305	0.25	137	1.32	305	0.34	3.40
Arequipa	118	1.59	282	0.31	118	1.59	282	0.31	4.08
Camana	6	1.15	15	0.28	6	1.15	15	0.28	3.52
Caraveli	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Islay	4	1.03	7	0.14	4	1.03	7	0.14	2.07
Caylloma	6	0.62	1	0.01	6	0.62	1	0.01	0.73
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Castilla	3	0.82	0	0.00	3	0.82	0	0.00	0.77
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Fuente: EPID - V.S.P.									

KENCI	A REGIONAL DE SALL	JD AREQUIPA 20
Nο	distritos	SOBAS
	distritos	<5a
1	Sachaca	4.53
2	Aplao	4.01
3	Yanahuara	3.95
4	Hunter	3.17
5	Cocachacra	3.15
6	Camana	2.67
7	Arequipa	2.59
8	N. de Pierola	2.00
9	Mariano Melgar	1.70
10	Cayma	1.66

Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 4 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 137 casos, con una prevalencia acumulada de 1.32 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.



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 137 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 31.00% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

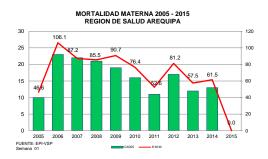
Esta semana la notificación de las enfermedades prevenibles por vacuna fue negativa.

Durante el año 2014 la tasa de notificación por daño fue: en Sarampión/Rubéola una TNA de $10.37 \times 100,000$ Hab. en Tos Ferina una TNA de $4.71 \times 1000,000$ Hab. en Parálisis Flácida Aguda una TNA de $1.58 \times 100,000$ menores de 15 años, y en Hepatitis B una TNA de $13.67 \times 100,000$ Hab.

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

En el año 2014 se reportaron 13 casos acumulados con una RMM de 61.5 x 100,000 nacimientos, cuya clasificación según grupos de edad corresponde: 01 caso de 18 a 22 años, 03 casos de 23 a 27 años, 07 casos de 33 a 37 años, 01 caso de 38 a 42 años y un caso de 43 a 47 años; y por causa de muerte tenemos: con muerte directa el 30.8%, indirecta el 53.8% e indirecta incidental 15.4%.



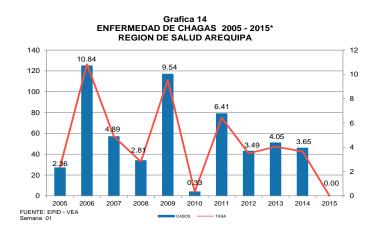


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2014 se notificaron 46 casos, con una TNA de 3.65 x 1000,000 Hab. cuya procedencia fue de la provincia de Arequipa el 80.0%, Caylloma e Islay con 4.44%, Camaná y Castilla con 2.22% y a otro departamento el 6.67%, el grupo de edad más afectado es el de 20 a 59 años (92,3%).



Malaria Vivax

En la semana 01 la notificación fue negativa.

Durante el año 2014 se reportaron 08 casos importados, procedentes de otros departamentos del país, correspondiendo a los departamentos de Loreto el 50.0%, Junín el 37.5% de casos y Tumbes el 12.5% de casos.

Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2014 fueron notificado 22 casos, cuya procedencia fue de otros departamentos correspondiendo a Madre de Dios el 72.73%, Cusco el 18.18% y Ucayali el 9.09%, y según el tipo de lesión se tuvo: con lesión cutánea 54.55% y con lesión Muco-cutánea el 45.45%.

Dengue

Esta semana con notificación negativa. Durante el año 2013 se reportaron 04 casos importados, correspondiendo a Madre de Dios el 75.0% y a Puno el 25.0%.

Durante el año 2014 se notificaron 02 casos importados, correspondiendo a los departamentos de de: San Martin.(50.0) y de Madre de Dios (50.0%).

Mordedura de Perro

Esta semana se notificó 170 casos. De enero a la fecha tenemos 170 casos. Durante el año 2015 se reportaron 6613 casos.

