BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

No 03



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(03) 2015



EDITORIAL

LAS DIARREAS EN EL VERANO

Las diarreas son más frecuentes en verano debido al clima que favorece la diseminación de las bacterias que las provocan. Las altas temperaturas aumentan también el riesgo de deshidratación. Por eso es importante estar alerta si hay diarrea. La diarrea puede ser grave si:

- 1. Su hijo tiene menos de un año.
- Tiene más sed que de costumbre, llora sin lágrimas, tiene la boca seca o hace poca orina.
- 3. Tiene los ojos hundidos.
- 4. Tiene vómitos o hace deposiciones muy seguido.
- 5. Está irritable, decaído, no quiere beber o tiene fiebre.
- 6. La heces tienen moco o sangre.

COMPLICACIONES DE LA DIARREA AGUDA:

La deshidratación con acidosis es la complicación más común de la diarrea aguda. La mayoría de las diarreas que causan excesivas pérdidas de líquidos resultan en una concentración isotónica de los espacios corporales (isonatremia).

En niños desnutridos o con diarrea crónica o repetida, tiende a producirse hiponatremia. La deshidratación hipernatrémica, por otra parte, se ve raramente en la actualidad y su tratamiento requiere de una corrección de la deshidratación más lenta y controlada.

Las complicaciones digestivas graves son: Íleo paralítico, invaginación intestinal, enteritis necrotizante, neumatosis quística intestinal, peritonitis, apendicitis.

Complicaciones Graves: Renales, infección urinaria, trombosis de la vena porta, necrosis cortical bilateral, papilitis necrotizante, síndrome hemolítico urémico.

Complicaciones Neurológicas, meningoencefalitis tóxica, meningoencefalitis purulenta, trombosis de los senos venosos, absceso cerebral.

Entre las complicaciones cardiovasculares se encuentran miocarditis y shock, hematológicas: septicemia, endocrinas; insuficiencia suprarrenal aguda, etc.

TRATAMIENTO: debe ser esencialmente medico:

Dieta en la diarrea aguda:

- Mantener la lactancia materna
- Se debe interrumpir el consumo del alimento o fármaco responsable.
- Proporcionar una ingesta adecuada de líquidos y electrólitos con la finalidad de lograr la repleción de volumen y mantenerla. En estos casos esta indicadas las sales de rehidratación oral
- La rehidratación se basa en la restitución de la cantidad de agua, glucosa y
 electrolitos que se pierden a causa de la diarrea y es la primera medida a
 poner en marcha una vez diagnosticada.

ALIMENTOS PROHIBIDOS EN LAS DIARREAS:

- Se evitará la fibra vegetal ya que aumenta el volumen intestinal y estimula el peristaltismo, es decir, la motilidad intestinal.
- Se suprimirán los guisos, fritos, embutidos y salados porque irritan la mucosa digestiva.
- Se evitarán las grasas por ser de digestión prolongada
- Se evitarán los estimulantes del reflejo gastrocólico y del peristaltismo: café, zumos de naranja azucarados.

Dra. Yarisa Domínguez Ayllón Especialista en Medicina General Integral y Pediatría Profesora Asistente ISCMH.

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 Peralta 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

Dr. Percy Miranda Paz

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic Marleny Pinto Rios

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

LAS DIARREAS EN EL VERANO (Dr. 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 864 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 6.3% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96.9% corresponde a las EDAS Acuosas y el 3.1% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

E)AS E	N ME	NORE	S DE	Cuadr 5 AÑ		OR S	EMAI	NAS '	Y MES	SES		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2015													
	ENERO FEBRERO MARZO												
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	871	896	837										
EDA DISENT.	23	22	27										
HOSPITALIZADOS	6	10	5										
FALLECIDOS	0	0	0										
FUENTE: EPIVEA													

Nº	distritos	EDAS					
IA≥	distritos	<5a					
1	Pocsi	33.33					
2	Tauria	33.33					
3	Tipan	27.78					
4	Polobaya	24.10					
5	Characato	22.99					
6	Huancarqui	20.20					
7	Lluta	19.61					
8	Quequeña	19.05					
9	Quilca	17.24					
10	Punta de Bombon	16.23					

Existen 44 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 16 y 33 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

	CUADRO № 2											
	CAS	SOS DE	EDAS	SEGÚI	N TIPO	DIAGNO	STICO	POR PR	OVINC	AS 201	5	
				REG	ION DE	SALUD	AREQU	IIPA				
CASOS DE LA S.E. 3 ACUMULADO A LA S.E. 3 TOTAL EDAS ACUMULADAS												
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	N٥	TASA*	N٥	TASA**
REGION	837	1151	27	28	2604	3493	72	72	2676	25.80	3565	301.23383
Arequipa	674	928	21	24	2061	2783	61	64	2122	28.52	2847	318.15
Camana	36	33	1	0	110	104	1	0	111	21.37	104	193.46
Caraveli	15	35	0	1	72	104	0	2	72	19.54	106	284.80
Islay	22	37	0	0	61	90	0	0	61	15.71	90	184.63
Caylloma	51	48	2	0	179	177	2	0	181	18.73	177	209.33
Condesuyos	9	21	2	0	31	96	6	0	37	22.97	96	587.80
Castilla	22	34	1	2	63	96	1	5	64	17.51	101	288.46
La Union	8	15	0	1	27	43	1	1	28	17.17	44	339.22
Fuente: EPID - V.S.F												
*Tasa X 1000	**Tasa X 1	00000										

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 2676 casos, con una incidencia acumulada de 25.80 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

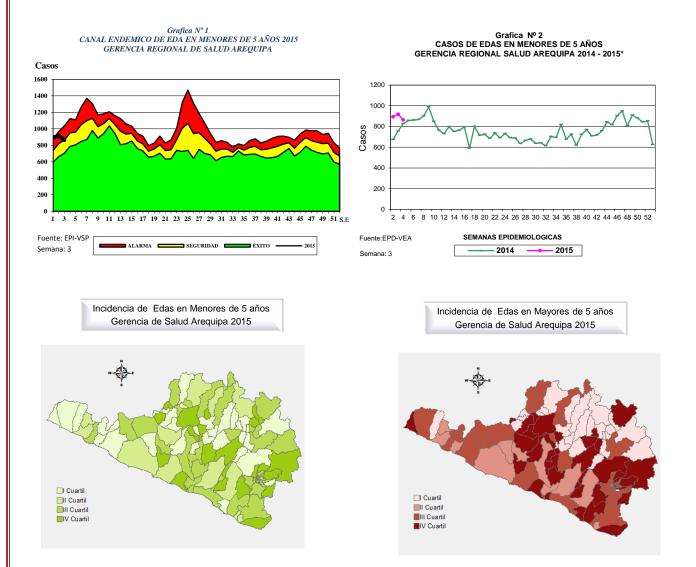
Del total de casos notificados en esta semana, el 42.9% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

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

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 un incremento de 15.7% en relación al año 2014. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2378 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 10.8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 22 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

l	RAS EI			S DE	-	OS P			_		ES		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2015													
		ENERO FEBRERO MARZO											
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3092	2634	2378										
NEUMONIA	15	11	8										
SOBA	163	99	125										
FALLECIDO	0	0	0										
FUENTE: EPIVEA													

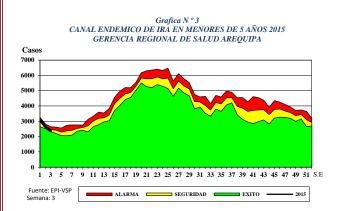
		D AREQUIPA 201
Nº	distritos	IRAS
IN=	distritos	<5a
1	Sta.Isa.de Siguas	97.56
2	Pocsi	66.67
3	Yarabamba	62.50
4	Tipan	55.56
5	Mollebaya	53.14
6	Vitor	52.63
7	Atico	52.63
8	Quilca	51.72
9	Miraflores	47.39
10	Chivay	42.84

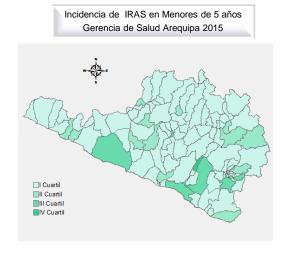
Existen 40 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 42 y 97 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

				CUADRO		/						
(CASOS DE	IRAS EN M					ROVINCIA	S 2015				
			GEREN	CIA DE SALI	JD AREQU	IPA						
CASOS DE LA S.E. 3 ACUMULADO A LA S.E. 3 Tasa To												
CASOS DE LA S.E. 3 ACUMULADO A LA S.E. 3												
PROVINCIA	IRA Men	ores 5 Años	IRA Mayo	ores 5 Años	IRA Meno	ores 5 Años	IRA Mayo	res 5 Años	Acumulada x			
	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	10,000			
REGION	2378	22.92	4465	3.77	8104	78.12	14988	16.75	179.40			
Arequipa	1871	25.14	3508	3.92	6350	85.33	11821	13.21	187.47			
Camana	93	17.90	168	3.13	333	64.10	528	9.82	146.05			
Caraveli	77	20.90	122	3.28	291	78.97	444	11.93	179.69			
Islay	72	18.54	143	2.93	228	58.72	429	8.80	124.83			
Caylloma	163	16.86	274	3.24	521	53.91	896	10.60	150.39			
Condesuyos	20	12.41	35	2.14	60	37.24	163	9.98	124.28			
Castilla	65	17.78	133	3.80	226	61.82	426	12.17	168.61			
La Union	17	10.42	82	6.32	95	58.25	281	21.66	257.50			
Fuente: FPID - V S P												

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 8104 casos, con una incidencia acumulada de 78.12 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

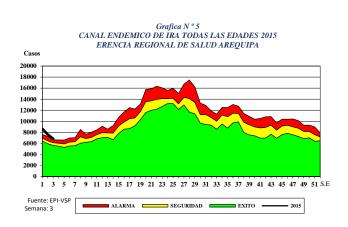
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Caraveli, Islay y Camana. (Cuadro 4).

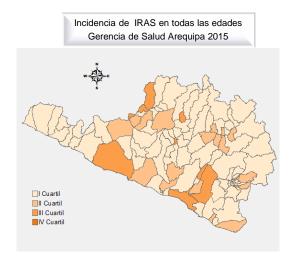




Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 7.0% en relación al año 2014.





Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 2.70% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 6843 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 11.2% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 9.5% en relación a la semana 3 del 2014

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 3.9% en relación al año 2014.

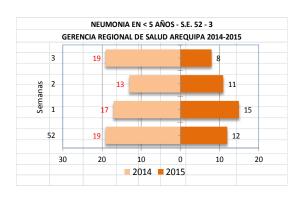
Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 8 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 37.5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.08 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 34 casos, con una prevalencia acumulada de 0.33 niños

afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

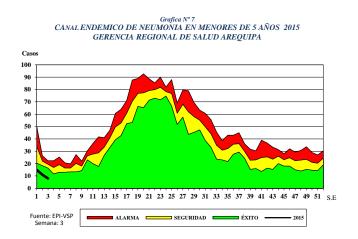
ERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2015									
Nº	distritor	NEUMONIAS							
M=	distritos	<5a							
1	Aplao	1.33							
2	Socabaya	0.17							
3	Alto Selva Alegre	0.16							
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

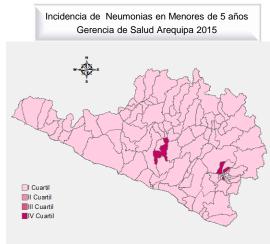


Existen 3 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 3 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 1 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

				CUADRO								
CAS	SOS DE NE	UMONIA EN	MENORE	S Y MAYOR	ES DE 5 A	ÑOS SEGÚI	N PROVING	CIAS 2015				
	GERENCIA DE SALUD AREQUIPA											
CASOS DE LA S.E. 3 ACUMULADO A LA S.E. 3												
PROVINCIA	Menor	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Menore	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Acumulada x			
	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	10,000			
REGION	8	0.08	58	0.05	34	0.33	172	0.19	1.60			
Arequipa	7	0.09	45	0.05	29	0.39	136	0.15	1.70			
Camana	0	0.00	1	0.02	1	0.19	9	0.17	1.70			
Caraveli	0	0.00	3	0.08	0	0.00	5	0.13	1.22			
Islay	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00			
Caylloma	0	0.00	2	0.02	3	0.31	15	0.18	1.91			
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00			
Castilla	1	0.27	7	0.20	1	0.27	7	0.20	2.07			
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00			
Fuente: EPID - V.S.P.												

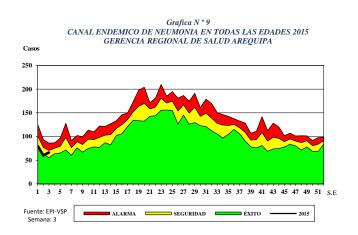
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

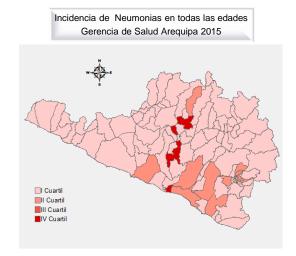




Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 16.50% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 12.12%.





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

Esta semana se notificaron 66 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 9.1% en relación a la semana anterior y una disminución de 24.2% en relación a la semana 3 del 2014.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificó 01 caso de 84 años de edad, procedente del distrito de Andagua, Castilla, reportado por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 03 casos acumulados. (Cuadro 6).

	CUADRO Nº 6															
NOTIFIC	NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS															
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008 - 2015*																
	2008		2009		2010		2011		2012		2013		20	14	20	15
PROVINCIAS	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	18	98	18	123	14	129	33	176	15	216	6	90	6	60	0	3
Arequipa	14	89	8	101	7	110	25	149	8	189	2	81	3	46	0	3
Camana	0	0	1	4	0	1	2	2	1	5	0	2	1	0	0	0
Caraveli	0	0	1	0	1	3	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0
Islay	0	1	2	7	0	1	0	5	0	3	1	0	0	4	0	0
Caylloma	3	5	1	4	5	7	1	13	3	11	2	4	1	7	0	0
Condesuyos	1	0	1	0	0	5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
Castilla	0	3	3	2	0	2	2	4	1	5	0	2	0	1	0	0
La Union	0	0	1	5	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
Fuente: EPID - V.S.I	۶.															
*Hasta S.E. 03																

El acumulado general de la semana 01 a la fecha es de 03 casos, según grupos de edad tenemos de 10 a 19 años 33.30% y de 60 a más años 66.7%, y por procedencia y número de casos tenemos: Hunter y Paucarpata y Andagua con 01 caso cada distrito.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

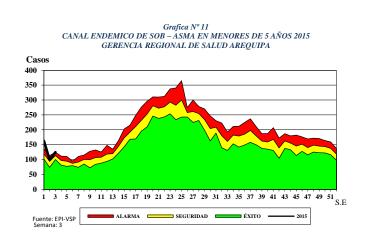
En la presente semana se han reportado 125 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 20.8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.20 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

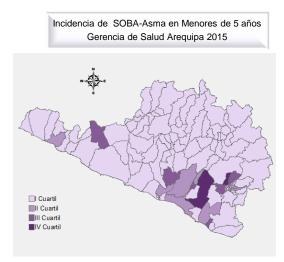
	CUADRO № 7											
CAS	OS DE SO	BA ASMA E	N MENORI	ES Y MAYO	RES DE 5 A	AÑOS SEGÚ	N PROVIN	CIAS 2015				
			GERENO	CIA DE SALI	JD AREQU	IPA						
CASOS DE LA S.E. 3 ACUMULADO A LA S.E. 3												
PROVINCIA	Menor	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Menore	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Acumulada x			
	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	N٥	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	10,000			
REGION	125	1.20	305	0.26	387	3.73	845	0.94	9.57			
Arequipa	98	1.32	293	0.33	323	4.34	781	0.87	11.39			
Camana	11	2.12	4	0.07	29	5.58	21	0.39	8.48			
Caraveli	0	0.00	3	0.08	1	0.27	9	0.24	2.44			
Islay	7	1.80	3	0.06	11	2.83	13	0.27	4.56			
Caylloma	8	0.83	1	0.01	15	1.55	12	0.14	2.87			
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00			
Castilla	1	0.27	1	0.03	8	2.19	9	0.26	4.40			
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00			
Fuente: EPID - V.S.P.												

LILLITO	IA REGIONAL DE SALU	D AREQUIPA 201
***		SOBAS
Nº	distritos	<5a
1	Mollebaya	9.66
2	Camana	8.01
3	Mollendo	3.76
4	Miraflores	3.58
5	Characato	2.87
6	Mariano Melgar	1.94
7	Uchumayo	1.90
8	Uraca	1.68
9	Cocachacra	1.57
10	Samuel Pastor	1.41

Existen 12 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 9 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 387 casos, con una prevalencia acumulada de 3.73 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 129 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 29.07% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificó 01 caso sospechosos de Sarampión /Rubeola teniendo una TNA de 0.16 x 100.000Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos: en Sarampión/Rubéola una TNA de 0.16 x 100,000 Hab. y en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.32 x 100,000 menores de 15 años, (Cuadro Nº8).

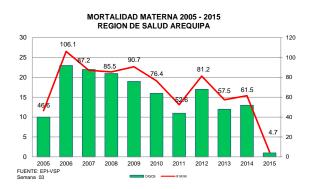
Cuadro № 8 VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES											
REGION DE SALUD AREQUIPA 2015											
DAÑOS NOTIFICADOS CONFIRMADO DESCARTADO INVESTIGACION											
P. F. A.	1	0	0	1							
TOS FERINA	0	0	0	0							
SARAMPION / RUBEOLA	2	0	0	2							
TETANOS	0	0	0	0							
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0							
M ENINGITIS TBC	0	0	0	0							
HEPATITIS B	0	0	0	0							
Información: acumulada de la semana 01a la 03 Fuente: OF. EPI - VSP											

0

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana con notificación negativa. se notificó 01 caso, procedente, del distrito de C. Colorado, reportado por el P.S. Peruarbo de la Red de salud Arequipa Caylloma.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 casos acumulado con una RMM de 4.7 x 100,000 nacimientos, según clasificación por grupos de edad corresponde al grupo de 18 a 22 años, y por causa de muerte a indirecta.



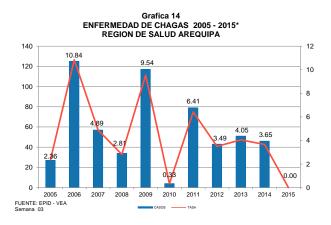


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

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 esta semana con 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 con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, cuya procedencia es de Madre de Dios, y según el tipo de lesión es Cutánea.

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%).