

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(18) 2009



EDITORIAL

Las infecciones respiratorias

La mayoría de las muertes por infecciones respiratorias graves ocurren en la casa y no en el hospital como cabría esperar y muchas veces esto sucede por simple desconocimiento de la madre de los signos de alarma, o porque no supo percibir el momento en que una simple resfriado empezó a agravarse y cuando cayó en cuenta de ello, ya era demasiado tarde y no había nada que hacer.

Por esta razón, una de las principales acciones de la actual campaña para bajar la mortalidad por infección respiratoria aguda, consiste en instruir a la población para que pueda saber cuándo la enfermedad requiere la presencia del médico, y cuándo es leve y puede ser tratada en la casa.

Esta infección usualmente llamada resfriado, es tan frecuente en la infancia que resulta imposible pretender que cada vez que el niño la padezca sea llevado a un establecimiento de salud. Basta con que la madre tenga algunas nociones sobre lo que es, las complicaciones de la misma, aprenda a manejarla y sepa cuando requiere atención médica.

El término "aguda" no necesariamente significa gravedad, lo que quiere decir es que la dolencia se ha iniciado recientemente, es decir, hace unos pocos días, en todo caso, menos de quince días.

Frecuentemente se manifiesta con fiebre, secreción nasal, malestar general y se localiza en el aparato respiratorio. Cuando un microbio, sea virus o bacteria, se asienta en alguno de estos sitios, decimos que el paciente tiene "infección respiratoria alta" y se habla entonces de rinitis, rinofaringitis, faringitis, amigdalitis, epiglotitis, o de sus complicaciones. Las vías respiratorias bajas comprenden la laringe (cuerdas vocales donde se emite la voz) y la tráquea. Cuando una infección ataca las vías respiratorias bajas, según el sitio, se habla de laringitis, traqueitis, bronquitis, bronquiolitis, alveolitis o neumonitis (que es lo mismo que neumonía) y de combinaciones de éstas como son: laringotraqueobronquitis, bronconeumonía, etc.

Es necesario tener en cuenta la definición de las Infecciones Respiratorias agudas graves, que frente al incremento de IRAS en las 2 últimas semanas deberá ser notificado inmediatamente.

Definición de caso de IRAG

Paciente de cualquier edad con historia de aparición súbita de fiebre superior a 38 °C y

- Tos o dolor de garganta y
- Disnea o dificultad para respirar y
- Necesidad de hospitalización.

Definición de IRAG inusitado

Se consideran casos de IRAG Inusitado:

- Caso de IRAG en trabajador de salud con antecedente de contacto con personas con IRAG;
- Caso de IRAG de causa inexplicable en trabajador con aves/animales;
- Caso de IRAG en personas que han viajado a áreas de circulación del virus de influenza aviar H5N1 o de otra cepa de influenza con potencial pandémico;
- Caso de IRAG en personas previamente sanas, entre 5 y 60 años de edad;
- Defunción por IRAG de causa desconocida;
- Todo caso en que el profesional de salud perciba como un caso inusitado o inusual.
- En la presente situación: todo caso de IRAG en persona con antecedente de viaje a México o Estados Unidos en los 15 días anteriores.

Definición de IRAG imprevisto

Todo caso de IRAG causado por un agente ya eliminado o erradicado o no notificado anteriormente.

Como recomendación a todos los establecimientos de salud se les recuerda que deben notificar e investigar de manera inmediata todo caso o defunción de Infección Respiratoria Aguda Grave Imprevista o Inusual.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Oscar Raúl Ugarte Ubilluz
Ministro de Salud

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. Gladys Ramirez Prada
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Miguel Alayza Angles
Gerente General

DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Percy Juan Miranda Paz

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Dirección :

Edificio Independencia Block-E Oficina. 418
Esquina Paucarpata e Independencia

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

Teléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido

EDITORIAL

Las infecciones respiratorias
(Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez)

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

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 780 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 1.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96.4 % corresponden a las EDAS Acuosa y el 3.6% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue La Unión con $12.6 \times 1000 <$ de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Pocsi (66.7), Coporaque (56.3), M. N. Valcárcel (51.6), Quequeña (50.0), Sayla (44.4), Quilca (40.0), Lomas (37.5), Yauca (26.7), Caylloma (26.6), Tomepampa (25.0) $\times 1000 < 5$ años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	714	921	815	1046	929	973	1040	1012	977	982	1060	1109	934
EDA DISENT.	49	56	68	48	55	38	38	50	45	59	59	55	59
HOSPITALIZADOS	7	4	2	5	7	3	3	7	6	9	7	1	2
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	771	908	846	743	752								
EDA DISENT.	57	67	32	45	28								
HOSPITALIZADOS	6	5	2	3	6								
FALLECIDOS	0	0	0	0	0								

FUENTE: EPI/VEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 17438 casos, con una incidencia acumulada de 141 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 53.2 % corresponden a los $<$ de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 15 a la semana 18, que los casos de EDAS han disminuido en 1.3 % y en la semana 18 han incrementado en 5.3 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, La Unión, Castilla y Camaná.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2009
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 18				ACUMULADO A LA S.E. 18				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	752	665	28	20	16530	15562	908	690	17438	170,27	16252	1446,71
Arequipa	542	500	18	7	11711	11076	584	433	12295	158,09	11509	1349,14
Camana	45	13	3	1	735	547	25	22	760	166,85	569	1138,39
Caraveli	22	25	1	2	658	519	59	26	717	260,92	545	1809,07
Islay	21	17	1	1	744	682	28	32	772	178,79	714	1507,47
Caylloma	58	22	5	9	1430	1058	195	153	1625	231,88	1211	1575,37
Condesuyos	17	41	0	0	368	575	3	0	371	241,22	575	3408,22
Castilla	29	31	0	0	583	723	14	24	597	196,12	747	2237,67
La Union	18	16	0	0	301	382	0	0	301	210,05	382	2430,33

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

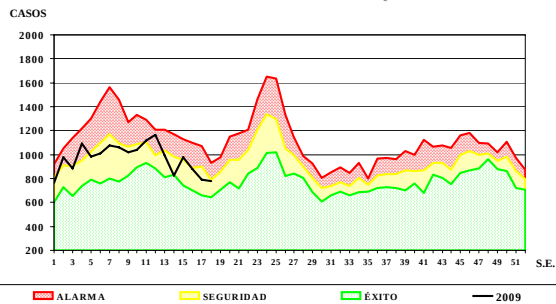
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha la notificación es negativa.

En los mayores de 5 años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha no se ha reportado ningún caso fallecido.

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).

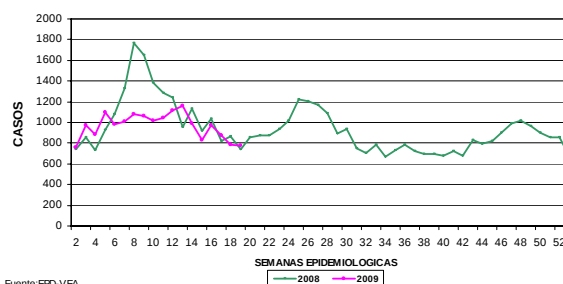
Las EDAS en los menores de cinco años, este año, han disminuido en 11.0 % de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 2)

Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 18

Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2008 - 2009*



Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 18

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 5480 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 15.2 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 45 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con 62.6 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Pocsi (288.9) x 1000 < de 5 años, Cahuacho (175.0), Mollebaya (170.5), Vitor (165.3), Quilca (160.0), Caylloma (152.8), Atiquipa (148.9), Yarabamba (142.9), Cayarani (142.1) y Río Grande (130.9).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3019	2669	2362	2563	2371	2542	2564	2708	2881	3260	3547	3800	3028
NEUMONIA	47	23	15	18	19	16	16	8	18	24	47	23	42
SOBA	118	65	110	110	116	71	88	103	71	97	126	132	113
FALLECIDO	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3083	4323	4366	4647	5480								
NEUMONIA	45	57	74	93	114								
SOBA	127	206	183	153	248								
FALLECIDO	2	0	0	0	0								

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 59213 casos, con una prevalencia acumulada de 481

niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el periodo de la semana 15 a la semana 18 que las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 13.4 % y en la semana 18 han incrementado en 6.8 %. Las provincias

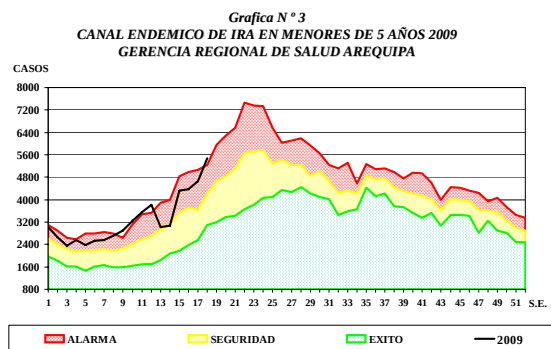
más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Camaná, Caraveli y Caylloma. (Cuadro 4).

CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 18				ACUMULADO A LA S.E. 18				Tasa Total Acumulada x 10,000
	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	5480	53,51	6652	5,92	59213	578,17	84965	99,60	1176,20
Arequipa	4255	54,71	5047	5,92	43001	552,92	60367	70,77	1110,49
Camana	273	59,93	271	5,42	3048	669,15	3466	69,34	1194,40
Caraveli	172	62,59	156	5,18	1946	708,15	2449	81,29	1336,92
Islay	190	44,00	205	4,33	2725	631,08	3653	77,13	1234,09
Caylloma	341	48,66	562	7,31	4572	652,40	7286	94,78	1413,70
Condesuyos	64	41,61	84	4,98	1150	747,72	2365	140,18	1909,39
Castilla	156	51,25	235	7,04	2002	657,69	3476	104,12	1503,83
La Union	29	20,24	92	5,85	769	536,64	1903	121,07	1557,93

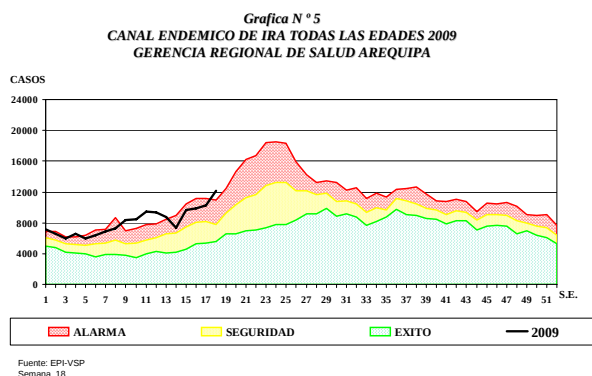
Fuente: EPID - V.S.P.

Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de epidemia, con 4.36 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

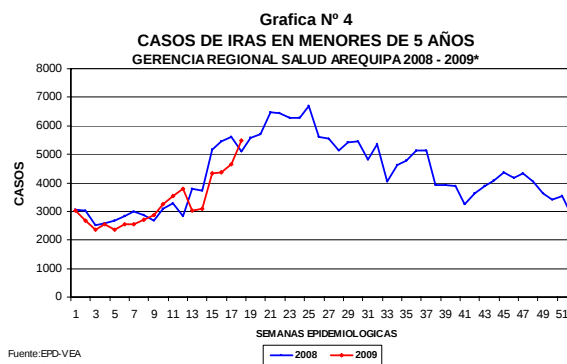


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con 10.0% de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 12132 casos de IRAS en todas

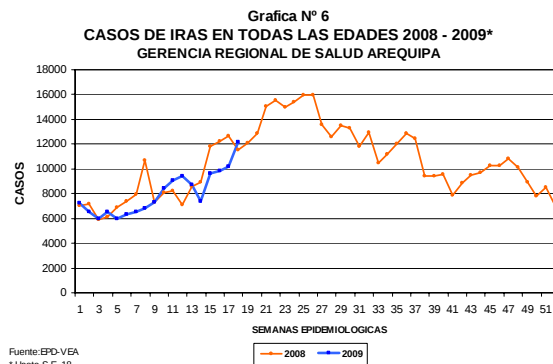


Este año las IRAS en los menores de 5 años, han disminuido en 6.9 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)



las edades, teniendo un incremento de 18.1% con relación a la semana anterior.

Con relación al año 2008, este año las IRAS en todas las edades han disminuido en 7.3 % de enero a la fecha; y con relación a la semana 18 del año anterior han disminuido en 5.3 %. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 114 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 18.4 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.93 casos x. cada 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Camaná con una tasa de 2.18 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Chivay con 11.40 x 1000 < de 5 años, Coca-chacra (10.40), Jaquí (8.62), Camaná (6.90), Atico (5.93), Vitor (4.13), N. Pierola (3.47), Acari (3.44), Caraveli (2.79) y Chala (2.75).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

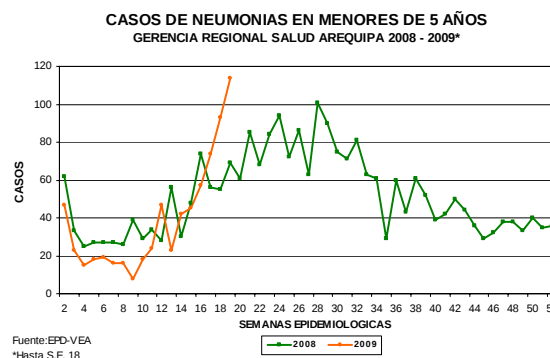
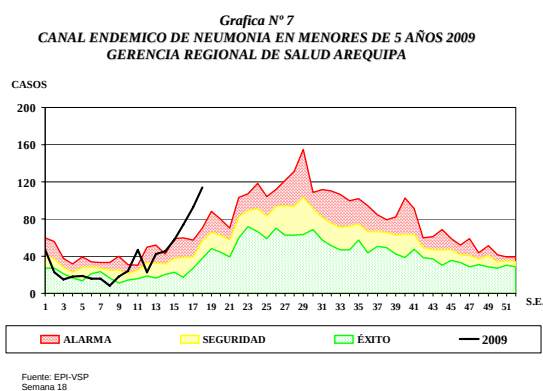
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 18				ACUMULADO A LA S.E. 18				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	114	1,11	81	0,07	699	6,83	973	1,14	13,64
Arequipa	76	0,98	68	0,08	487	6,26	801	0,94	13,84
Camana	11	2,41	0	0,00	73	16,03	24	0,48	17,79
Caraveli	6	2,18	5	0,17	27	9,83	28	0,93	16,73
Islay	8	1,85	1	0,02	13	3,01	15	0,32	5,42
Caylloma	13	1,86	4	0,05	74	10,56	67	0,87	16,81
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	2	1,30	10	0,59	6,52
Castilla	0	0,00	3	0,09	20	6,57	25	0,75	12,35
La Union	0	0,00	0	0,00	3	2,09	3	0,19	3,50

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 699 casos, con una prevalencia acumulada de 7 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

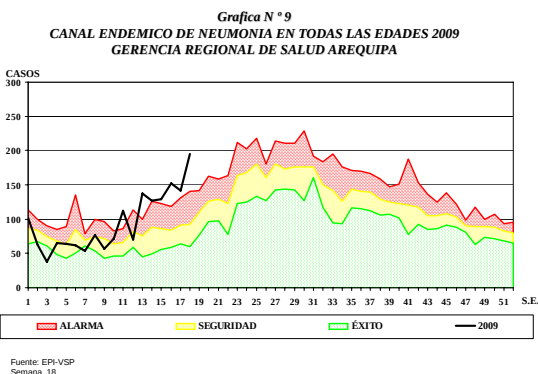
Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el

periodo de la semana 15 a la semana 18 que las neumonías han incrementado en 24.9 % y en la semana 18 han incrementado en 39.5 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Camaná, Caylloma, Castilla y Arequipa.

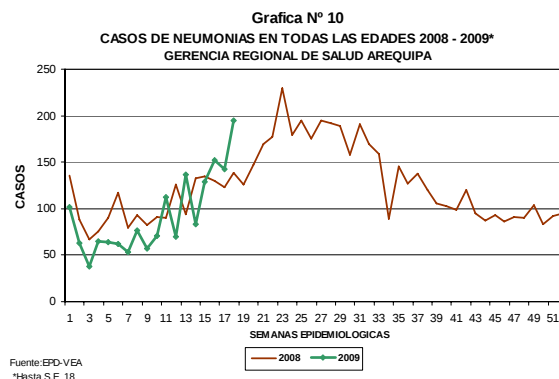


Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con 37.8 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 41.8 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 58.5 %. (Grafica 8).



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con 27.7 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)



Esta semana se notificaron 195 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 37.3% con relación a la semana anterior. Con relación a la semana 18 del año anterior se tiene un incremento de 40.3 % (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos 04 caso acumulado.

En los mayores de cinco años, en esta semana se notifico

01 caso de 89 de edad, procedente del distrito de Socabaya-Arequipa, reportado por el hospital Goyeneche. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 34 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2003 - 2009*

PROVINCIAS	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	7	26	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98	4	34
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	3	29
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	0	3
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	0	0
Condesuyos	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Castilla	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	0	1
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 18

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado global de 38 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de 2 a 11 meses 1 caso (2.6%), de 1 – 4 años 3 casos (7.9%), de 10 – 19 años 2 caso (5.3%), de 20 – 59 años 7 casos

(18.4%) y mayores de 60 años 25 casos (65.8%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Arequipa (8 casos), Paucarpata (8 casos), Colorado (3 casos), Deán Valdivia (2 casos) y Socabaya (2 Casos).

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 248 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 38.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 9.22 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Islay 25.1 x 1000 menores de 5 años, Camaná (21.6), Mollebaya (11.4), S. Pastor (10.4), Jaquí (8.6), Punta Bombón (7.0), Aplao (6.5), Mcal. Cáceres (6.0), Chala (5.5) y Mollendo (4.2).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

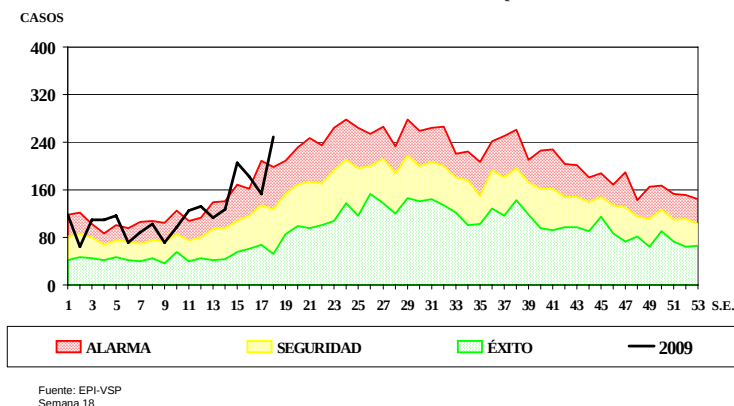
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 18				ACUMULADO A LA S.E. 18				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	248	2,42	414	0,37	2237	21,84	5301	6,21	61,49
Arequipa	157	2,02	363	0,43	1238	15,92	4673	5,48	63,50
Camana	42	9,22	10	0,20	353	77,50	168	3,36	95,53
Caraveli	5	1,82	7	0,23	56	20,38	67	2,22	37,42
Islay	23	5,33	24	0,51	313	72,49	230	4,86	105,07
Caylloma	16	2,28	7	0,09	108	15,41	107	1,39	25,63
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	6	3,90	3	0,18	4,89
Castilla	5	1,64	3	0,09	150	49,28	50	1,50	54,90
La Union	0	0,00	0	0,00	13	9,07	3	0,19	9,33

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 2237 casos, con una prevalencia acumulada de 22 de niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 15 a la semana 18 que las SOBA-asma han incrementado en 2.9 % y en la semana 18 han incrementado en 16.9 %.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMIC DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 18

Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia, con 19.8 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en los menores de 5 años, en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 124

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 37.5 % con respecto al total de casos regional.

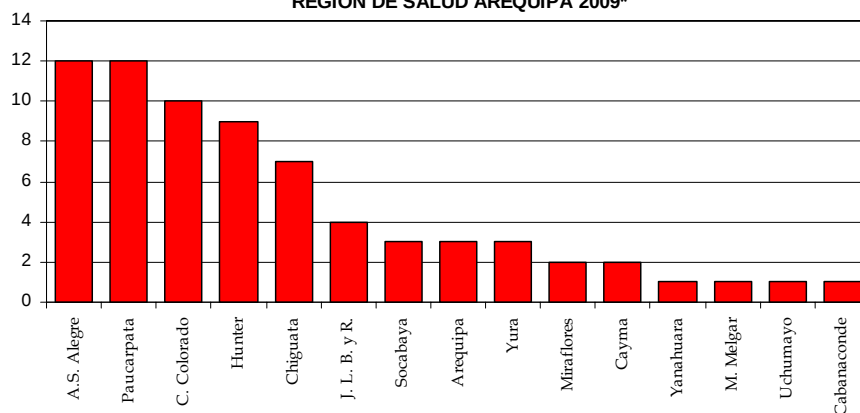
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 06 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de $6.53 \times 100,000$ Hab. (Grafica 12).

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa. Tenemos en Parálisis Flácida Aguda **una TNA de $0.94 \times 100,000$** , en Tos Ferina, una TNA de $2.45 \times$

$100,000$ Hab., en Hepatitis B, **una TNA de $0.82 \times 100,000$ Hab. y en Fiebre Amarilla, 02 casos acumulados procedentes de otros departamentos (Huanuco y San Martín) (Cuadro 8).**

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2009*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 18

Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2009

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	3	0	0	3
TOS FERINA	30	2	17	11
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	80	0	65	15
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	2	0
HEPATITIS B	10	10	0	0

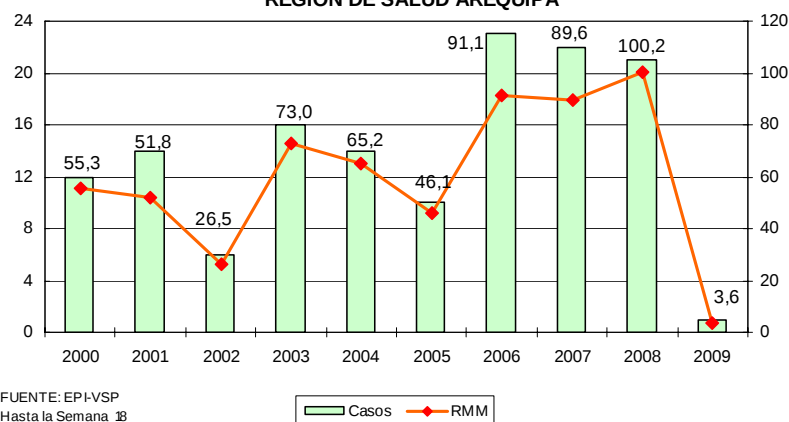
Información acumulada de la semana 01 a la semana 18
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna esta semana con notificación negativa De la semana 01 a la fecha tenemos un caso acumulado. (Grafica 13)

De la semana 01 a la fecha el caso notificado procede de la provincia de Caravelí. Con una RMM de $3.6 \times 100,000$ nacimientos a nivel regional (Cuadro 9)

Grafica 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2009*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 18

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2009
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	9	12	
Camaná	1	1		1		1				
Caravelí		1				1		1	1	1
Caylloma	2	1		1	3	2	4	3	1	
Castilla	2	2		3	2		2	2	2	
Condesuyos	2	1		1	2			1		
La Unión	3	2					1			
Islay	1		2					1	1	
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	1

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 18

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

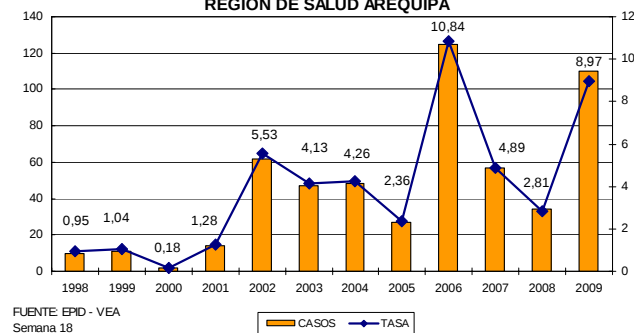
Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos una TNA de 8.97 x 100,000 Hab.(Grafica 14)

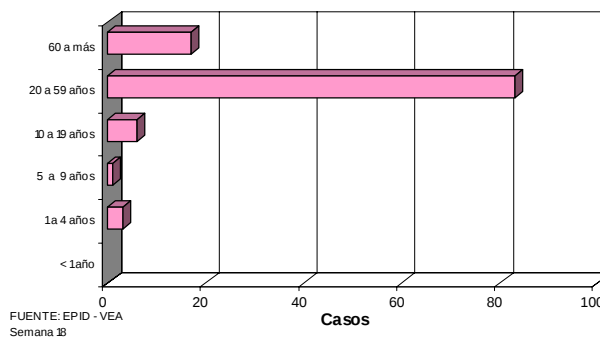
De enero a la fecha el acumulado es de 110 casos; Tenemos en la provincia de Arequipa el 97.3% de casos, en

Castilla el 1.8% y del departamento de Moquegua el 0.9%. El grupo de edad con mayor numero de casos es el de 20 a 59 años con 83 casos (75.5 %), siguiendo el de 60 a más con 17 casos (15.5%); sin embargo tenemos en el grupo de 1 a 4 años 03 casos con el 2.7%. (Grafica 15)

Grafica 14
ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2009*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Grafica 15
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2009*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 7 casos; con lesión cutánea 85.7% y con lesión Muco-cutánea 14.3 %, los casos proce-

den de los departamentos de Madre de Dios (6 casos) y de Puno (01 Caso).

Dengue

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha se han notificado 02 casos: uno es confirmado, procedente de Bolivia y el otro es sospechoso procedente del departamento de Huanuco.