

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(50) 2008**

EDITORIAL

Lávese las manos (II)

Del 7 al 13 de diciembre tiene lugar la Semana Nacional de Concientización sobre el Lavado de las Manos. Mantener las manos limpias es una de las maneras más importantes de prevenir la propagación de infecciones y enfermedades.

El lavado de las manos marcó el inicio del control de infecciones

Ignaz Semmelweis, un médico austro-húngaro, fue el primero que demostró, hace más de 150 años, que la higiene de las manos puede prevenir la propagación de enfermedades. La higiene de las manos es una práctica que incluye el lavado de las manos o el uso de un producto antiséptico, un desinfectante a base alcohol o una antisepsia/higiene quirúrgica de manos.

El Dr. Semmelweis trabajaba en un hospital en Viena en el cual las pacientes del pabellón de maternidad estaban muriendo a un ritmo tan alarmante que ellas rogaban que las enviaran a casa (referencia: Semmelweis I. Etiology, concept, and prophylaxis of childbed fever. Carter KC, ed. 1st ed. Madison, WI: The University of Wisconsin Press, 1983.). La mayoría de las pacientes fallecidas habían sido atendidas por estudiantes de medicina que venían de trabajar con cadáveres durante una clase de anatomía antes de iniciar sus rondas en el pabellón de maternidad.

Debido a que los estudiantes no se lavaban bien las manos después de tocar los cadáveres y antes de atender a las pacientes (el lavado de las manos no era una práctica de higiene reconocida en esa época), había transmisión regular de bacterias patógenas de los cadáveres a las madres a través de las manos de los estudiantes. El resultado era una tasa de mortalidad cinco veces más alta en las madres que daban a luz en un pabellón del hospital que las que daban a luz en otro pabellón donde no eran atendidas por estudiantes de medicina.

En un experimento que sus colegas consideraron extraño, por no decir menos, el Dr. Semmelweis insistió en que los estudiantes se lavaran las manos antes de atender a las mujeres. El resultado: el número de muertes en el pabellón de maternidad se redujo cinco veces.

A pesar de que hoy en día el lavado de las manos se considera, sin lugar a dudas, la herramienta más importante que los trabajadores de la salud tienen a su disposición para prevenir infecciones, ésta no era una práctica aceptada comúnmente en la época del Dr. Semmelweis. De hecho, sus peticiones de que se incorporara el lavado de las manos como práctica de rutina en todo el hospital fueron recibidas generalmente con desdén. Tuvieron que pasar otros 50 años antes de que la importancia del lavado de las manos como medida de prevención fuera ampliamente aceptada en la profesión médica. Las medidas de higiene son ahora la norma y han salvado miles de vidas gracias al descubrimiento del Dr. Semmelweis.

Fuente: www.cdc.gov

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 Guillén Benavides
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Miguel Alayza Angles
Gerente General

DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. José Carlos Xesspe Carrasco
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 IndependenciaCorreos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.peTeléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido

EDITORIAL

Lávese las manos (II)
(Dr. José Xesspe Carrasco)

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 859 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 4.9 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 92.31 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 7.69 % a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 16.5 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Tauría (100.0), Mollebaya (70.6), Cayarani (52.6), Cahua-cho (48.8), Tuti (47.1), Coporaque (40.0), Tapay (40.0), Sta Isabel de Sigüas (37.5), Ayo (28.6), y Chichas (28.5 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

SEMANAS	ENERO					FEBRERO					MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
EDA ACUOSA A.	694	794	678	868	992	1243	1684	1566	1305	1215	1165	919	1085		
EDA DISENT.	43	61	50	58	83	83	86	84	75	75	74	34	49		
HOSPITALIZADOS	6	10	1	5	7	14	14	13	25	14	12	8	10		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	2	0	2	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.	866	973	797	829	709	816	833	836	910	982	1175	1135	1115		
EDA DISENT.	50	64	27	38	30	44	42	35	27	38	52	66	54		
HOSPITALIZADOS	3	10	6	12	5	12	12	15	5	16	23	5	4		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0		

SEMANAS	JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
EDA ACUOSA A.	1039	836	888	700	663	747	643	694	753	682	651	658	643		
EDA DISENT.	47	54	52	52	43	38	28	41	33	44	42	36	33		
HOSPITALIZADOS	8	7	9	4	12	4	17	11	2	3	6	5	3		
FALLECIDOS	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		

SEMANAS	OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE				
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
EDA ACUOSA A.	675	635	770	732	761	822	914	947	906	548	793				
EDA DISENT.	48	42	60	61	62	80	78	70	62	53	66				
HOSPITALIZADOS	5	1	4	11	11	6	6	6	5	10	5				
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0				

FUENTE: EPIVERA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 47231 casos, con una incidencia acumulada de 463 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 49.7 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 47 a la semana 50 que los casos de EDAS han incrementado en 5.6 %, y en la semana 50 han disminuido en 13.5 %.

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, La Unión, Caylloma, y Castilla.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 50				ACUMULADO A LA S.E. 50				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	793	819	66	50	44584	36426	2647	1804	47231	462.79	38230	3449.26
Arequipa	567	577	40	26	31565	26357	1850	1165	33415	431.70	27522	3274.08
Camana	37	36	0	4	2295	1435	45	43	2340	513.95	1478	2988.58
Caraveli	30	15	1	0	1611	1184	35	29	1646	597.03	1213	4051.03
Islay	29	33	0	0	1708	1363	30	21	1738	397.26	1384	2912.52
Caylloma	71	52	15	11	3701	2360	382	325	4083	596.32	2685	3610.91
Condesuyos	21	33	5	0	977	979	131	1	1108	703.94	980	5736.36
Castilla	21	52	2	6	1895	1968	87	121	1982	640.80	2089	6220.59
La Unión	17	21	3	3	832	780	87	99	919	632.05	879	5559.77

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

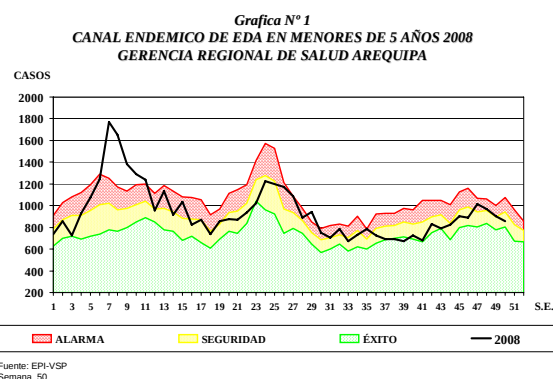
**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

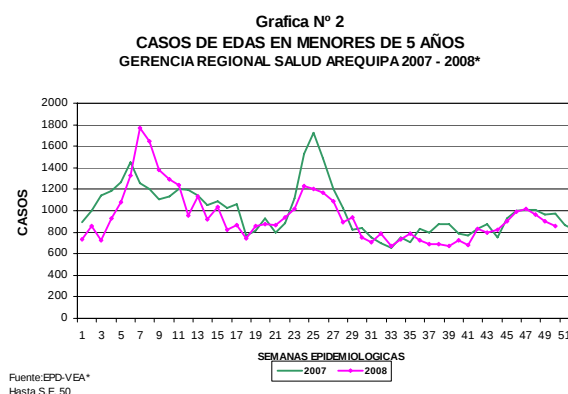
Esta semana no se notifico ningún fallecido. De enero a la fecha tenemos un acumulados de 13 fallecidos.

En los mayores de cinco años, la notificación fue negativa. Tenemos 05 casos acumulados de enero a la fecha.

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).



Las EDAS en los menores de cinco años, este año, han disminuido en 6.24 % de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 3422 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 5.8 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 34 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Condesuyos con 50.2 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Callalli (161.6) x 1000 < de 5 años, Atiquipa (155.6), Mollebaya (141.2), Lomas (100.0), Unión (100.0), Andagua (90.0), Huambo (89.5), Islay (85.93), Quequeña (79.4) y Río Grande (77.4).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

	ENERO					FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3063	3039	2524	2588	2685	2839	2981	2879	2667	3102	3289	2822	3781
NEUMONIA	62	33	25	27	27	27	26	39	29	34	28	56	30
SOBA	114	83	104	66	104	84	123	130	123	142	115	103	139
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0

	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3718	5154	5466	5614	5105	5576	5719	6477	6429	6279	6272	6709	5597
NEUMONIA	48	74	56	55	69	61	85	68	84	94	72	86	63
SOBA	157	168	170	223	206	212	215	263	250	233	252	277	243
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0

	JULIO					AGOSTO				SETIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5544	5146	5415	5461	4826	5341	4048	4618	4791	5144	5132	3923	3933
NEUMONIA	101	90	75	71	81	63	61	29	60	43	61	52	39
SOBA	244	232	272	298	263	256	194	168	208	26	246	166	198
FALLECIDO	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0

	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	3896	3250	3640	3882	4067	4376	4190	4332	4039	3620	3422		
NEUMONIA	42	50	44	36	29	32	38	38	33	40	35		
SOBA	170	142	156	155	203	215	181	193	129	159	163		
FALLECIDO	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0		

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 218410 casos, con una prevalencia acumulada de 2140 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el

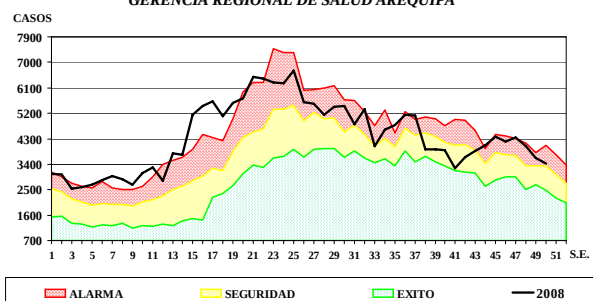
período de la semana 47 a la semana 50 las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 6.3 %, y en la semana 50 han disminuido en 21.0%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Castilla, Camaná y Caylloma. (Cuadro 4).

Cuadro N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

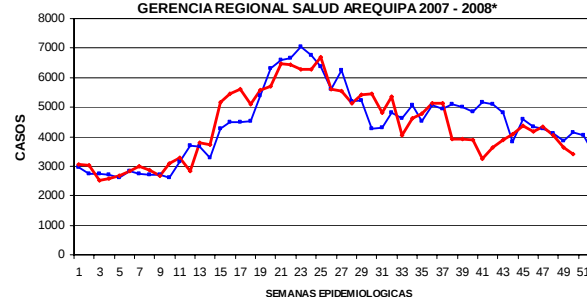
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 50				ACUMULADO A LA S.E. 50				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3422	3,09	4391	43,03	218410	197,06	311368	4022,69	4376,85
Arequipa	2427	2,89	2988	38,60	157603	187,49	217777	2813,55	4089,08
Camana	211	4,27	235	51,61	10901	220,42	13069	2870,42	4438,23
Caraveli	112	3,74	91	33,01	7728	258,09	8648	3136,74	5007,95
Islay	161	3,39	217	49,60	8962	188,60	11468	2621,26	3936,87
Caylloma	282	3,79	376	54,91	15750	211,81	26642	3891,05	5220,37
Condesuyos	79	4,62	147	93,39	4351	254,68	9504	6038,12	7425,77
Castilla	89	2,65	218	70,48	9479	282,26	16311	5273,52	7032,04
La Union	61	3,86	119	81,84	3636	229,98	7949	5466,99	6710,50

Fuente: EPID - V.S.P.

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 50

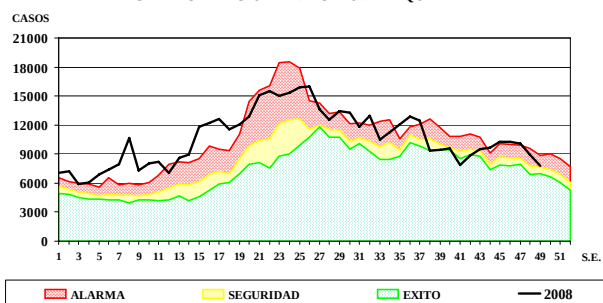
Grafica N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

Fuente: EPO-VEA
Hasta S.E. 50

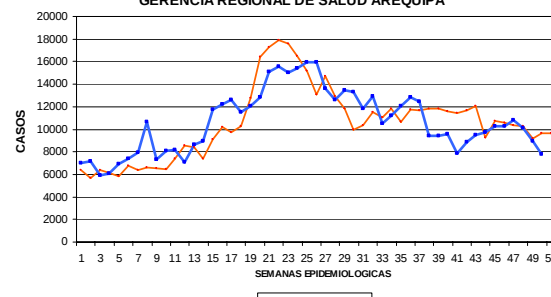
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año las IRAS en los menores de 5 años han disminuido en 2.28 %, de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 4)

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 50

Grafica N° 6
CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2007 - 2008*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPO-VEA
* Hasta S.E. 50

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 7813 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 12.6 % con rela-

ción a la semana anterior y una disminución de 19.3 % con relación a la semana 50 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades han disminuido en 0.02 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 35 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 14.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.34 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue La Unión con una tasa de 1.38 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Yarabamba con 18.18 x 1000 < de 5 años, Alca (10.53), Vitor (4.02), Yura (2.44), Aplao (1.28), Sachaca (1.08), Samuel Pastor (0.81), Tiabaya (0.77), Arequipa (0.62) y Majes (0.53).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 50				ACUMULADO A LA S.E. 50				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	
R E G I O N	35	0,03	48	0,47	2601	2,35	3753	48,49	52,49
Arequipa	29	0,03	40	0,52	1990	2,37	3140	40,57	55,88
Camana	1	0,02	1	0,22	129	2,61	61	13,40	35,18
Caraveli	0	0,00	2	0,73	66	2,20	76	27,57	43,43
Islay	0	0,00	1	0,23	41	0,86	48	10,97	17,15
Caylloma	2	0,03	2	0,29	188	2,53	251	36,66	54,06
Condesuyos	0	0,00	2	1,27	24	1,40	34	21,60	31,09
Castilla	1	0,03	0	0,00	126	3,75	98	31,68	61,08
La Union	2	0,13	0	0,00	37	2,34	45	30,95	47,50

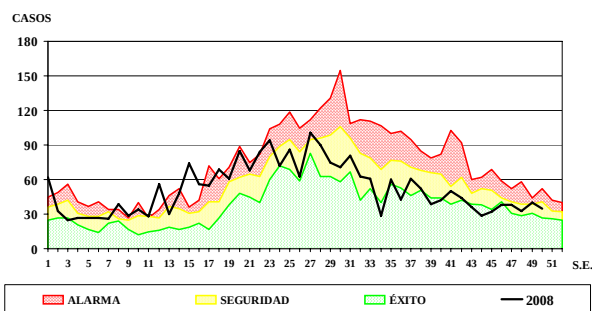
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2601 casos, con una prevalencia acumulada de 25.49 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el

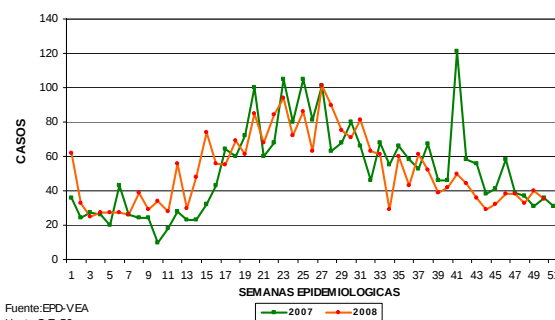
periodo de la semana 47 a la semana 50 que las neumonías han incrementado en 2.1 % y en la semana 50 han disminuido en 2.9 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: La Unión, Castilla, Arequipa y Caylloma. (Cuadro 5).

Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 50

GRAFICA N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

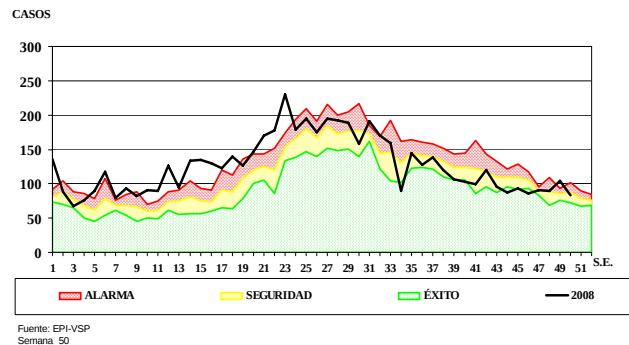


Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E. 50

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

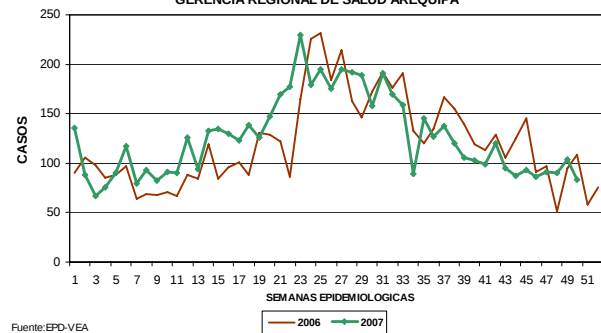
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 40.93 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 42.16 %. (Grafica 8).

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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)

Grafica N° 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2007 - 2008*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Esta semana se notificaron 83 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 20.2% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 50 del año anterior presenta una disminución de 8.8 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana no se notifico ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 18 fallecidos.

En los mayores de cinco años, con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 98 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2002 - 2008*

PROVINCIAS	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	13	27	7	26	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89
Camana	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
Caraveli	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1
Caylloma	5	2	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5
Condesuyos	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0
Castilla	1	0	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 50

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 163 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 2.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.60 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Islay con 6.63 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Islay 31.3 x 1000 menores de 5 años, Mcal. Cáceres (18.3), Chaparra (15.2), Camaná (12.7), Yarabamba (9.1), Atico (8.8), Bella Unión (7.8), Mollendo (7.6), M. N. Valcárcel (4.1) y Tiabaya (3.1).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

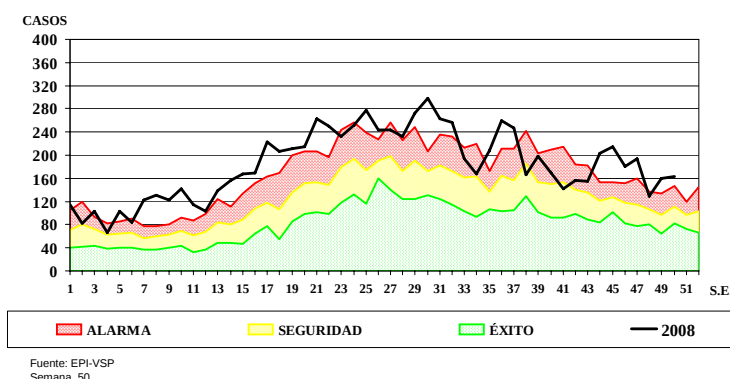
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 50				ACUMULADO A LA S.E. 50				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	163	0,15	339	3,32	9145	8,25	14096	182,11	192,01
Arequipa	88	0,10	302	3,90	5604	6,67	11540	149,09	186,75
Camana	28	0,57	14	3,07	1419	28,69	866	190,20	423,09
Caraveli	10	0,33	5	1,81	254	8,48	278	100,83	162,69
Islay	29	0,61	16	3,66	993	20,90	679	155,20	322,20
Caylloma	6	0,08	0	0,00	259	3,48	293	42,79	67,98
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	9	0,53	12	7,62	11,26
Castilla	2	0,06	2	0,65	587	17,48	412	133,20	272,39
La Union	0	0,00	0	0,00	20	1,27	16	11,00	20,85

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 9170 casos, con una prevalencia acumulada de 89.85 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 47 a la semana 50 que las SOBA-asma han incrementado en 10.6 %, y en la semana 50 han incrementado en 10.4 %.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMIKO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia, con 10.42% de casos 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 183

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 32.47 % con respecto al total de casos regional.

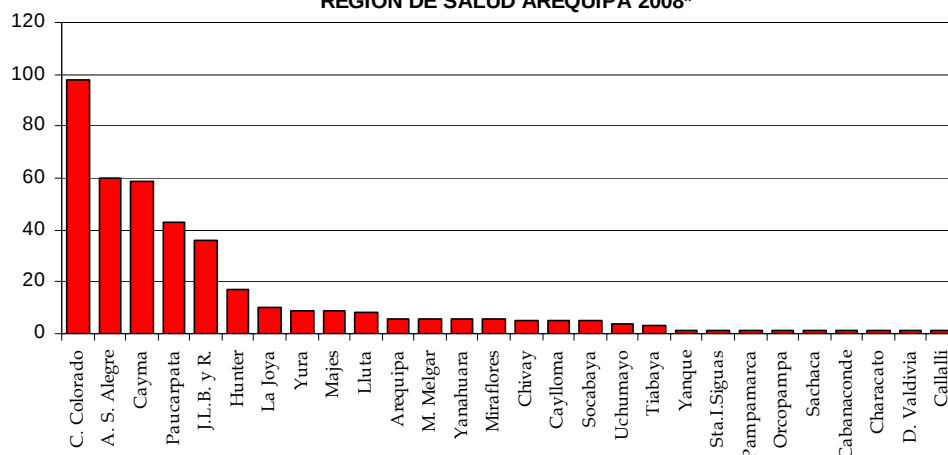
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 4 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 35.9 x 100,000 Hab. (Grafica 12). También se notificaron 01 casos sospechosos de **Tos Ferina**, teniendo una TNA de 2.97 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notifi-

cación negativa, esta semana. Tenemos de enero a la fecha; en **Parálisis Flácida Aguda**, una TNA de 1.89 x 100,000 de menores de 15 años, en **Tétanos**, una TNA de 0.08 x 100,000 Hab. y en **Hepatitis B**, teniendo una TNA. 1.07 x 100.000 Hab. (Cuadro 8)

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 50

Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	6	0	2	4
TOS FERINA	36	0	22	13
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	435	0	389	46
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	13	13	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 50
Fuente: OF. EPI - VSP

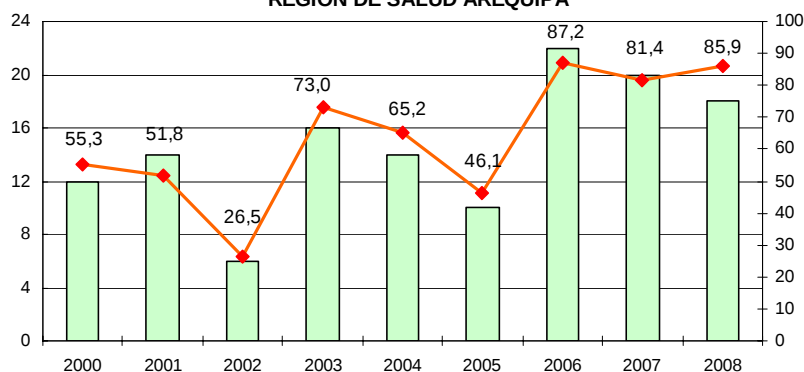
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta con notificación negativa. (Cuadro 9)

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 18 casos, que proceden de las provincias de Arequipa (50.0%), Castilla (11.1%), Caravelí, Condesuyos y Caylloma (5.6), y de otras regiones (22.2 %).

De enero a la fecha tenemos una RMM de 90.7 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13).

Grafica N° 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 50

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	10	9
Camaná	1	1		1		1			
Caravelí		1				1		1	1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2	1
Castilla	2	2		3	2		2	2	2
Condesuyos	2	1		1	2				1
La Unión	3	2					1	1	
Islay	1		2						
Otro Dpto.	1				1	2	1	4	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	20	18

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 50

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos de enero a la fecha una TNA de 1.98 x 100,000 Hab. (Cuadro 14) De enero a la fecha tenemos un acumulado de 24 casos; procedentes de las provincias de Arequipa (58.3%), Castilla (20.8%), Caylloma (8.3%), Caravelí (8.3%) y Castilla (4.2).

Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 15 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (80.0 %), Tumbes (13.3 %) y Loreto (6.7 %).

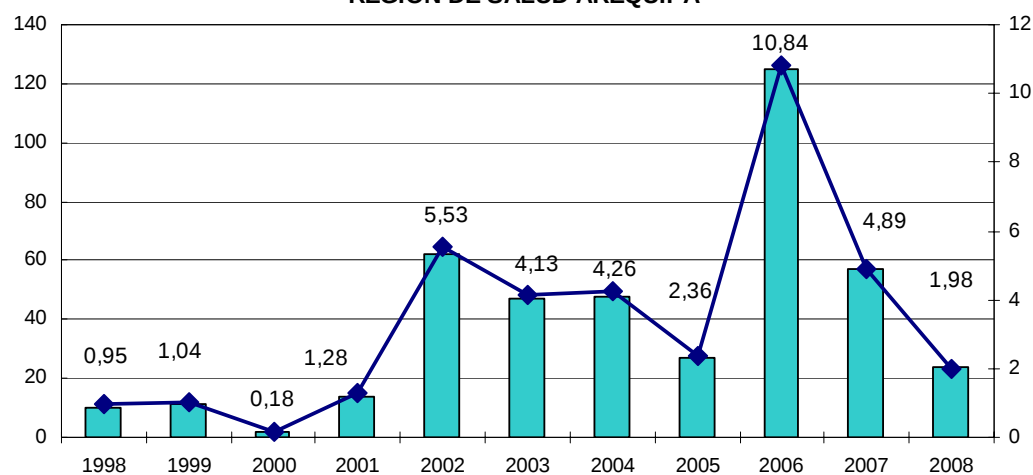
Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 09 casos, con lesión cutánea 55.6 % y muco-cutánea 44.4 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Madre de Dios (55.6), Cusco (33.3 %), y Junín (11.1 %).

Dengue

Esta semana no se notificó ningún caso. Tenemos 01 caso acumulado de enero a la fecha.

ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
 Semana 49

CASOS TASA