

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(16) 2008

EDITORIAL

Neumonía: el asesino olvidado de los niños

La neumonía cobra más vidas infantiles que ninguna otra enfermedad –más que el SIDA, el paludismo y el sarampión combinados y es una causa importante de mortalidad en la infancia en todas las regiones. Dependiendo de la edad y de la causa de la infección, puede producir una amplia gama de síntomas en los niños. Entre los más comunes están la respiración rápida o dificultad respiratoria, tos, fiebre, escalofrío, dolor de cabeza, pérdida del apetito y respiración sibilante. Los casos graves de neumonía en niños muy pequeños pueden producir convulsiones, hipotermia, aletargamiento y problemas de alimentación.

En la infancia, los síntomas de la neumonía y el paludismo generalmente se superponen, dificultando el tratamiento y la posibilidad de obtener asistencia en la comunidad.

En efecto, a veces resulta imposible saber si la fiebre alta, la tos y la respiración rápida son signos de neumonía o de paludismo, especialmente tratándose de niños muy pequeños, por lo que casi siempre reciben tratamiento para las dos enfermedades. Cuando un pequeño desarrolla neumonía, los progenitores o la persona que lo cuida deben reconocer los síntomas y buscar atención médica inmediatamente.

Los niños sanos tienen defensas naturales que protegen sus pulmones contra los patógenos que producen neumonía.

Pero los niños desnutridos, particularmente los que no son alimentados exclusivamente con leche materna, los que tienen una ingesta inadecuada de zinc y aquellos cuyos sistemas inmunológicos están débiles, corren un riesgo más alto de desarrollar neumonía. Los que sufren de otras enfermedades, como sarampión, y los que viven con el VIH tienen más probabilidades de desarrollar esta enfermedad.

Factores ambientales como el hacinamiento en el hogar y la exposición al humo del cigarrillo o a la contaminación del aire en recintos cerrados aumentan la susceptibilidad de los niños a contraer neumonía. Para reducir las muertes infantiles por esta causa, la prevención es tan importante como la curación. Las medidas preventivas clave para los niños son una nutrición adecuada (incluyendo alimentación exclusiva con leche materna, la administración de suplementos de vitamina A y la ingesta de zinc), reducir la contaminación del aire en los lugares cerrados y aumentar las tasas de inmunización con vacunas que ayudan a prevenir el desarrollo de infecciones que causan directamente neumonía, como la Haemophilus influenzae tipo b (Hib), y con vacunas que evitan infecciones que pueden complicarse y convertirse en neumonía (por ejemplo, el sarampión y la tos ferina). Cada vez habrá más disponibilidad de vacunas para proteger a los lactantes y a los niños pequeños contra el Streptococcus pneumoniae, la causa más frecuente de neumonía grave entre los niños del mundo en desarrollo.

Una gran proporción de casos de neumonía grave entre los niños del mundo en desarrollo son de origen bacteriano –sobre todo, Streptococcus pneumoniae o Haemophilus influenzae– y, por lo tanto, se pueden tratar eficazmente en el hogar con antibióticos asequibles, siempre y cuando las personas que cuidan a los niños sigan las instrucciones al pie de la letra y vuelvan a buscar ayuda cuantas veces sea necesario. En todo el mundo en desarrollo hay evidencias de que, cuando estas condiciones se cumplen, la gestión de la neumonía a escala comunitaria es sumamente eficaz. Un metanálisis de los resultados de nueve estudios efectuados en siete países –incluida la República Unida de Tanzania– para determinar el impacto de la gestión de los casos de neumonía en las comunidades, no solo reveló una disminución significativa de la mortalidad por esta enfermedad, sino de la mortalidad en la infancia en general. El resultado de los ensayos fue una reducción del 26% en la mortalidad en la infancia y del 37% en la mortalidad por neumonía. Fuente: Estado Mundial de la Infancia 2008: Supervivencia Infantil.

MINISTERIO DE SALUD

Econ. Hernán Garrido-Lecca Montañez
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

Dr. José Carlos Xesspe Carrasco
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Percy Juan Miranda Paz

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Lic. Susana Beltrán Córdova

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Dirección :

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

Correos Electrónicos: epiarequi@oge.sld.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

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

Contenido

EDITORIAL

Neumonía: el asesino olvidado de los niños
(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 824 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 25.8 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96.72 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 3.28% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 15.9 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Cahuacho (48.8), M. N: Valcárcel (44.9), Quechualla (40.0), Tauría (33.3), Huancarqui (27.9), Pampamarca (25.5), Sta. Isabel de Siguan (25.0), Atiquipa (22.2), Río Grande (20.3), y Yanaquihua (22.0 x 1000 < 5 años).

Cuadro Nº 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											
EDA DISENT.	50	64	27											
HOSPITALIZADOS	3	10	6											
FALLECIDOS	0	0	0											

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 17840 casos, con una incidencia acumulada de 174 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 51.43 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 13 a la semana 16, que los casos de EDAS han disminuido en 10.2 %, y en la semana 16, han disminuido en 25.6 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, La Unión, Camaná y Castilla.

CUADRO Nº 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				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	Nº	TASA*	Nº	TASA**
REGION	797	751	27	27	16844	14245	996	634	17840	174,81	14879	1342,44
Arequipa	584	579	24	25	11852	10260	841	517	12693	163,99	10777	1282,06
Camana	51	15	0	0	842	576	0	0	842	184,93	576	1164,70
Caraveli	17	6	0	0	674	508	0	0	674	244,47	508	1696,56
Islay	26	28	0	0	797	610	0	0	797	182,17	610	1283,70
Caylloma	49	51	3	2	1224	784	137	112	1361	198,77	896	1204,98
Condesuyos	25	21	0	0	382	357	6	0	388	246,51	357	2089,67
Castilla	32	29	0	0	745	845	12	5	757	244,75	850	2531,12
La Union	13	22	0	0	328	305	0	0	328	225,58	305	1929,16

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

Esta semana no se notifico ningún fallecido. Tenemos 04 casos acumulados de enero a la fecha.

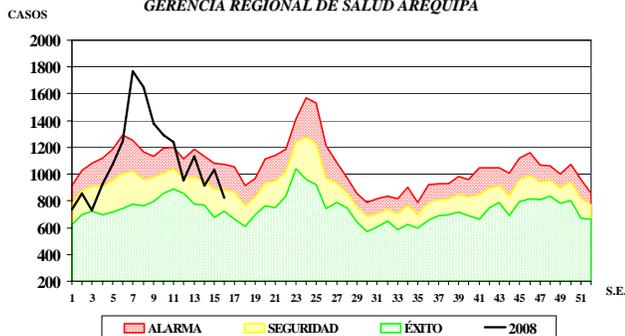
En los mayores de cinco años, esta semana la notificación

fue negativa. Tenemos 04 casos acumulados de enero a la fecha.

Según el canal endémico de EDAs, 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).

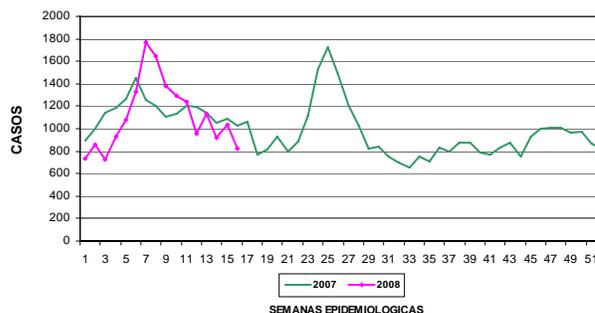
Las EDAS en los menores de cinco años, este año, han disminuido en 8.78 % de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 2)

Grafica Nº 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 16

Grafica Nº 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 5466 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 5.7 % con a la semana anterior, con una incidencia semanal de 54 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con 96.8 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Acari 309.2 x 1000 < de 5 años, Caravelí (262.6), Sta. Isabel de Siguan (200.0), Madrigal (153.8), Coporaque (146.7), Quequeña (142.9), Cahuacho (134.1), Mollebaya (129.4), Río Grande (112.9) y Vitor (112.5).

Cuadro Nº 3
IRAS 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
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

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3718	5154	5466										
NEUMONIA	48	74	56										
SOBA	157	168	170										
FALLECIDO	0	0	0										

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 52597 casos, con una prevalencia acumulada de 515 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 13 a la semana 16, las infecciones

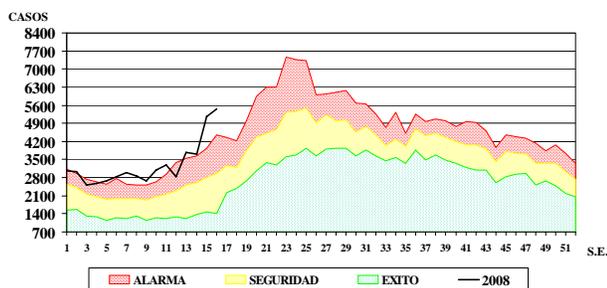
respiratorias agudas han incrementado en 13.3 %, y en la semana 16 han incrementado en 17.6%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Castilla, Camaná, y Arequipa. (Cuadro 4).

**CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA**

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				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	5466	4,93	6734	65,98	52597	47,46	75714	978,18	1060,06
Arequipa	4104	4,88	4870	62,92	38371	45,65	53879	696,08	1004,90
Camana	230	4,65	227	49,86	2823	57,08	3729	819,02	1213,15
Caraveli	267	8,92	294	106,64	2212	73,87	2596	941,60	1470,34
Islay	195	4,10	214	48,91	2169	45,64	2707	618,74	939,61
Caylloma	302	4,06	461	67,33	3243	43,61	5387	786,77	1062,74
Condesuyos	105	6,15	213	135,32	962	56,31	2219	1409,78	1704,90
Castilla	201	5,99	299	96,67	2102	62,59	3635	1175,23	1564,28
La Union	62	3,92	156	107,29	715	45,22	1562	1074,28	1318,93

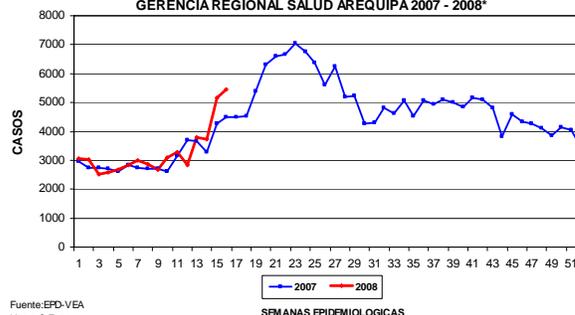
Fuente: EPID - V.S.P.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 16

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



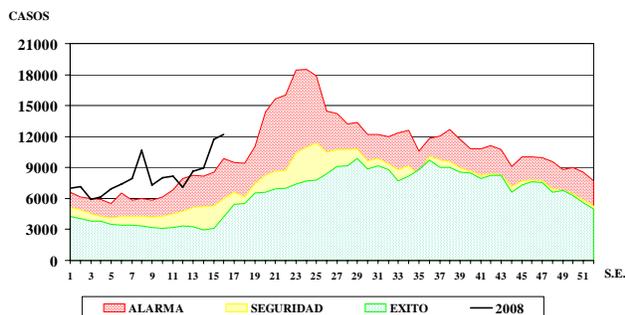
Fuente:EPD-VEA
Hasta S.E. 16

SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS

Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de epidemia, con 18.64 % de casos, mas de los esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año las IRAS en los menores de 5 años han incrementado en 5.0 %, 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 16

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



Fuente:EPD-VEA
* Hasta S.E. 16

2007 2008

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con 19.1 % de casos, mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

las edades, teniendo un incremento de 3.6 % con relación a la semana anterior y un incremento de 19.9 % con relación a la semana 16 del año anterior.

Esta semana se notificaron 12200 casos de IRAS en todas

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 10.87 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 56 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 32.1 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.55 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con una tasa de 0.73 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Yarabamba con 9.09 x 1000 < de 5 años, Alca (5.26), Acarí (3.28), Caravelí (2.79), Chivay (1.64), Arequipa (1.03), Paucarpata (0.91), Alto S. Alegre (0.90), Camaná (0.84), y Majes (3.79).

**CUADRO Nº 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA**

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	56	0,05	74	0,73	621	0,56	1006	13,00	13,44
Arequipa	48	0,06	64	0,83	458	0,54	824	10,65	13,97
Camana	1	0,02	0	0,00	43	0,87	20	4,39	11,66
Caraveli	2	0,07	0	0,00	28	0,94	25	9,07	16,21
Islay	0	0,00	0	0,00	12	0,25	16	3,66	5,40
Caylloma	4	0,05	7	1,02	39	0,52	74	10,81	13,92
Condesuyos	0	0,00	1	0,64	9	0,53	13	8,26	11,79
Castilla	0	0,00	2	0,65	24	0,71	21	6,79	12,27
La Union	1	0,06	0	0,00	8	0,51	13	8,94	12,16

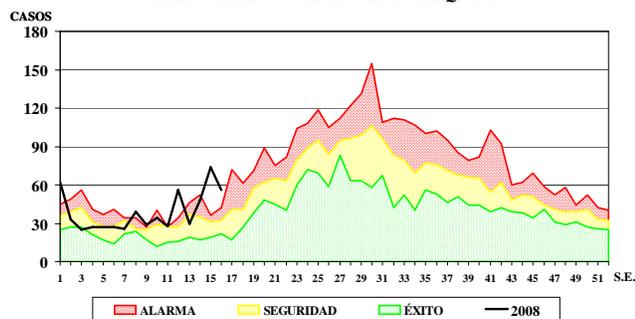
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 621 casos, con una prevalencia acumulada de 6.08 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

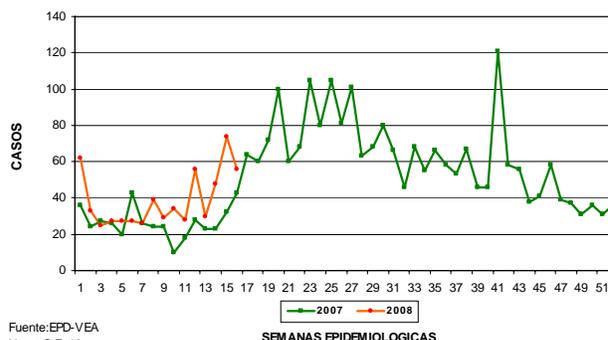
periodo de la semana 13 a la semana 16 que las neumonías han incrementado en 41.8 % y en la semana 16 han incrementado en 23.2 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, La Unión, Arequipa y Castilla. (Cuadro 5).

**Grafica Nº 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**



Fuente: EPI-VSP
Semana 16

**GRAFICA Nº 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008***

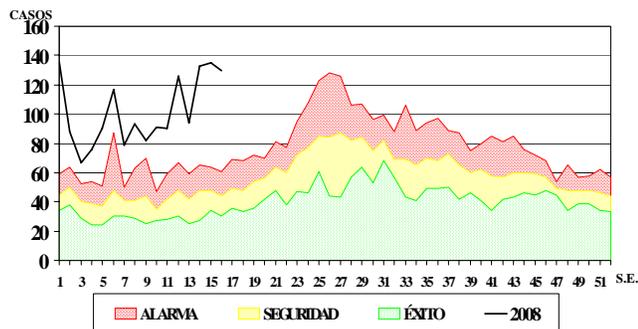


Fuente:EPD-VEA
Hasta S.E. 16

Según el canal endémico de las neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con 25.0 % 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 38.16 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 43.07 %. (Grafica 8).

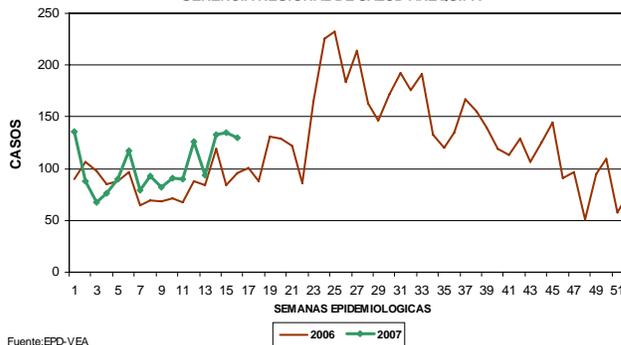
Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 16

Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con 53.07 % de incremento de casos, más de lo esperado, 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



Fuente:EPD-VEA
Hasta S.E 16

Esta semana se notificaron 130 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 3.7% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 16 del año anterior presenta un incremento de 20.4 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana, no se notifico ningún fallecido. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 02 fallecido.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 02 fallecido, de 94, y 85 años de edad, procedentes de los

distritos de Miraflores, y Majes; notificados por el hospital Goyeneche y hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 22 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	2	22
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	1	19
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	0
Caylloma	5	2	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	0	2
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	1
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E.16

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 170 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 1.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.67 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Castilla con 4.20 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Bella Unión 15.6 x 1000 menores de 5 años, Camaná (13.5), J. L. Bustamante y R. (5.7), Mollendo (5.6), M. N. Valcárcel (4.1), Mcal. Cáceres. (4.1), Sabandía (3.0), C. Colorado (2.2), Yanahuara (1.7) y Tiabaya (1.5).

CUADRO Nº 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

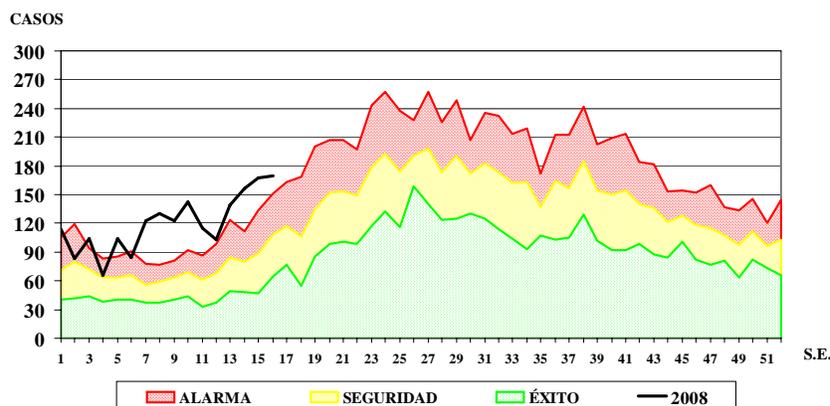
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 16				ACUMULADO A LA S.E. 16				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	170	0,15	273	2,68	1921	1,73	3788	48,94	47,17
Arequipa	117	0,14	235	3,04	1164	1,38	3164	40,88	47,15
Camana	19	0,38	9	1,98	367	7,42	262	57,54	116,46
Caraveli	4	0,13	2	0,73	49	1,64	45	16,32	28,75
Islay	11	0,23	10	2,29	205	4,31	152	34,74	68,79
Caylloma	6	0,08	7	1,02	33	0,44	62	9,06	11,70
Condesuyos	0	0,00	1	0,64	3	0,18	8	5,08	5,90
Castilla	13	0,39	9	2,91	100	2,98	95	30,71	53,17
La Union	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 1925 casos, con una prevalencia acumulada de 18.86 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 13 a la semana 16 que las SOBA-asma han incrementado en 15.6 %, y en la semana 16 han disminuido en 10.6 %.

Grafica Nº 11
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 16

Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia con 11.17 % de incremento de casos, más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOB-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 120

casos por semana.

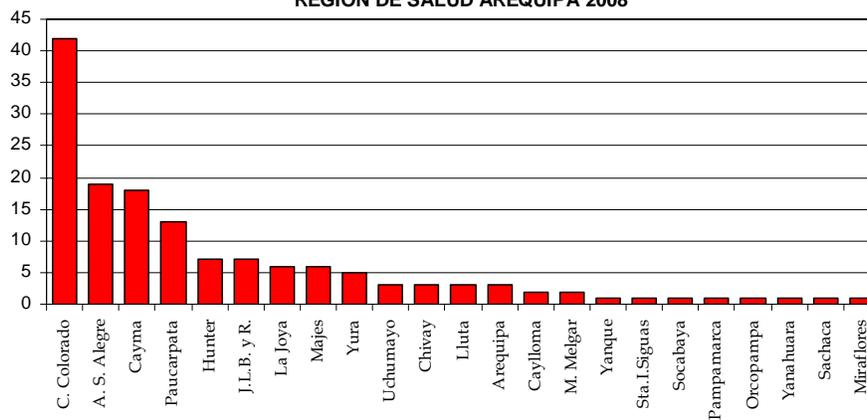
Los casos de SOB-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 38.37 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 8 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 14.95 x 100,000 Hab. (Grafica 12). Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa.

Este año de enero a la fecha tenemos: en **Tos Ferina** una TNA de 0.33 x 100,000 Hab., en Hepatitis B una TNA de 0.41 x 100,000 Hab. y en **Parálisis Flácida Aguda** una TNA de 0.63 x 100,000 de menores de 15 años. (Cuadro 8)

Grafica Nº 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 16

Cuadro Nº 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	0	2
TOS FERINA	4	0	0	4
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	181	0	127	54
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	5	5	0	0

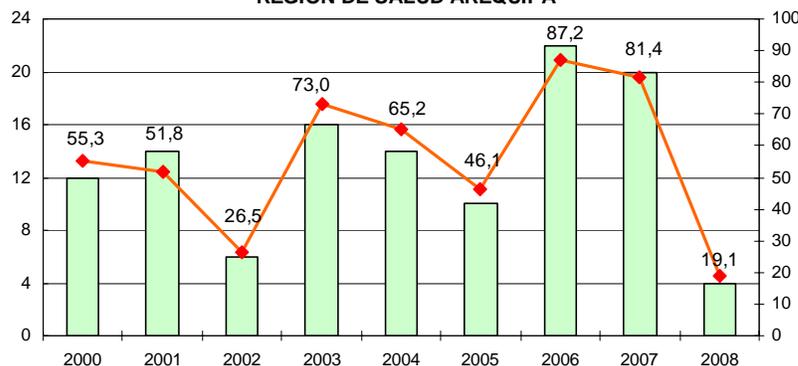
Información acumulada de la semana 01 a la semana 16
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

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

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 04 casos con una RMM de 19.1 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13).

Grafica Nº 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 16



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	1
Camaná	1	1		1		1			
Caravelí		1				1		1	
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2	
Castilla	2	2		3	2		2	2	
Condesuyos	2	1		1	2				
La Unión	3	2					1	1	
Islay	1		2						
Otro Dpto.	1				1	2	1	4	3
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	20	4

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 16

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana no se notificó ningún caso. Tenemos de enero a la fecha una TNA de 017 x 100,000 Hab. (Cuadro 14)

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 07 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (85.7 %) y de Tumbes (14.3%):

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 05 casos, con lesión mucocutánea 60.0 % y lesión cutánea 40.0 %. Cusco (60 %). Los casos proceden de otros departamentos, de Cusco (60%), Madre de Dios (20%) y Junín (20 %).

Dengue

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

Grafica 14
ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA

