

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(37) 2009



EDITORIAL

Síndrome de Munchausen por poderes

Es difícil imaginar que los padres puedan infligir a un niño daños de tal magnitud como para causar la muerte. El mensaje habitual es que los niños son queridos por sus padres y que la familia es el lugar donde mejor podrían vivir. En la mayoría de los casos, estas ideas son verdaderas. Desgraciadamente, para un número considerable de niños el maltrato y abuso proviene de las personas que podrían cuidarlos y protegerlos. Como profesionales tenemos que conocer esta realidad y estar atentos a ella. Una forma de abuso muy difícil de diagnosticar, y cuya frecuencia se desconoce, es el cuadro conocido como síndrome de Munchausen-por-poder.

El término "síndrome de Munchausen" fue utilizado inicialmente para describir situaciones en las cuales los pacientes falsificaban sus propios síntomas. En el síndrome de Munchausen-por-poder, descrito por primera vez por Meadow en 1977, uno de los padres simula o causa enfermedad en un hijo. El padre puede fabricar una historia médica, causar síntomas físicos, o alterar muestras de laboratorio o medidas de temperatura. Todas estas acciones derivan en enfermedades que, muchas veces, resultan incomprensibles para el equipo médico. Se realizan al paciente innumerables exámenes médicos, de laboratorio, hospitalizaciones y operaciones. La enfermedad provocada puede llegar, en su grado más extremo, a causar la muerte del niño. Los síntomas en el paciente son de una amplia variedad e involucran múltiples sistemas. Se presentan generalmente cuando el padre/madre/cuidador está cerca del niño. El agresor, que es por lo general la madre, establece aparentemente una relación muy cercana con él, pero una observación más profunda de esta relación revela que ella está más atenta e involucrada en los temas relacionados con la enfermedad del niño que con el niño mismo. Su interés principal está volcado hacia la relación con el equipo de salud y su aparente devoción la hace quedar fuera de toda sospecha de ser considerada como un posible agresor. No es infrecuente que esta persona tenga conocimientos médicos o farmacológicos de algún tipo. El otro padre, por su parte, adopta una actitud distante y no está involucrado en el cuidado del niño. La madre, induce enfermedades en su hijo o hija intencionalmente y deliberadamente, o proporcione a los médicos información falsa acerca de la salud de su hijo, inventando enfermedades o síntomas que su hijo no padece. Pueden inducir vómitos, provocar hemorragias, administrar sobredosis de fármacos, producir lesiones, inyectar sustancias nocivas o gérmenes, etc. La mayoría de las personas con síndrome de Munchausen por poderes son mujeres jóvenes casadas. Ante los demás se muestran como madres preocupadas por el bienestar de sus hijos y dedicadas a ellos, pero cuando están a solas muestran poco interés y apenas se relacionan con ellos. Tienen una necesidad muy intensa de relacionarse con el personal médico y los hospitales y utilizan a su hijo para obtener este contacto, se implican activamente en el cuidado del niño, no abandonan el hospital y suelen establecer buenas relaciones con el personal de salud, a menudo, en el hospital están más dedicadas a establecer relaciones con médicos y enfermeros u ofreciendo su apoyo a otras madres de niños hospitalizados, que ocupándose de sus hijos. Disfrutan formar parte de un ambiente cuidando niños enfermos. Allí se sienten escuchadas y formando parte de algo. Rara vez reciben visitas del exterior, incluyendo al padre de estos niños, que apenas se implica en la salud de su hijo y suele permanecer ausente. Parecen no tener relaciones al margen de las que forman en el hospital. No es extraño oír las historias de accidentes muchas veces extravagantes o exageradas, de gran dramatismo.

Estas madres tienen conocimientos médicos y en ocasiones ejercen profesiones relacionadas con la medicina o el cuidado de enfermos. Suelen relacionarse con los demás de forma superficial y tienen pocas habilidades sociales, excepto cuando se trata de temas médicos, exigen pruebas o intervenciones en sus hijos y pueden ponerse furiosas cuando no se salen con la suya, exigiendo al médico que practique una determinada prueba o procedimiento que dicho médico no considera necesario. Algunas consiguieron que intubaran a sus hijos sin necesidad.

Las personas con SMP a menudo tienen un trastorno de personalidad límite o histriónico, una historia de trastornos por somatización, síndrome de Munchausen (SM), depresión. Casi todas tienen problemas en sus matrimonios. El 70 % ha sido víctima de abuso emocional y el 25 % ha sufrido abuso físico o sexual. El 55 % abusa de alcohol o drogas y el 60 % ha intentado suicidarse. El 71 % presenta trastornos de la alimentación. Muchas han vivido numerosas hospitalizaciones en la infancia. Se trata de personas que, por sus experiencias de rechazo y maltrato, han aprendido que sólo pueden obtener atención y cuidados de los demás cuando están enfermas o lo están sus hijos. Cuando se las acusa de hacer daño a sus hijos, suelen negarlo rotundamente y mostrarse indignadas y si se las enfrenta con grabaciones de momentos en que dañaron a sus hijos, suelen afirmar que es la primera vez que sucede.

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. 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

Síndrome de Munchausen por poderes (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 922 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 14.3 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 9 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95.0 % corresponde a EDAS Acuosa y el 5.0 % a EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue La Unión con 20.9 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Pocsí (166.6), Tauría (55.6), Sta. Isabel Siguan (54.9), Cotahuasi (51.2), Mollebaya (47.6), San Juan Siguan (40.0), Chichas (36.1), Andagua (34.5), Quechualla (33.3), y Cayarani (33.0 x 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	975	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	745	758	737	670	852	1167	1455	1230
EDA DISENT.	57	67	32	45	28	60	39	31	41	30	35	32	41
HOSPITALIZADOS	6	5	2	3	6	4	2	6	4	9	20	28	33
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	1240	1193	868	729	747	738	767	756	761	754	875		
EDA DISENT.	28	35	42	20	30	29	27	22	37	36	47		
HOSPITALIZADOS	30	17	15	15	7	8	7	3	8	5	13		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		

FUENTE: EPIVEA

De enero a la fecha, el acumulado de casos de EDAS en los menores de cinco años, es de 35142 casos, con una incidencia acumulada de 343 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 55.6 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2).

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 34 a la semana 37 que los casos de EDAS han incrementado en 10.6 % y en la semana 37 han incrementado en 24.8 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Condesuyos, Caylloma, Castilla y La Unión.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 37				ACUMULADO A LA S.E. 37				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	875	705	47	23	33572	27108	1570	1157	35142	343.13	28265	2516.07
Arequipa	668	510	32	14	24153	19580	954	710	25107	322.83	20290	2378.49
Camana	30	32	0	1	1473	960	72	53	1545	339.19	1013	2026.69
Caraveli	18	18	3	2	1216	816	127	54	1343	488.72	870	2887.87
Islay	18	15	1	1	1267	1038	56	43	1323	306.39	1081	2282.32
Caylloma	54	44	9	4	2843	1813	318	257	3161	451.06	2070	2692.82
Condesuyos	32	27	0	0	792	964	13	0	805	523.41	964	5713.95
Castilla	25	32	2	1	1209	1268	30	40	1239	407.03	1308	3918.16
La Union	30	27	0	0	619	669	0	0	619	431.96	669	4256.27

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

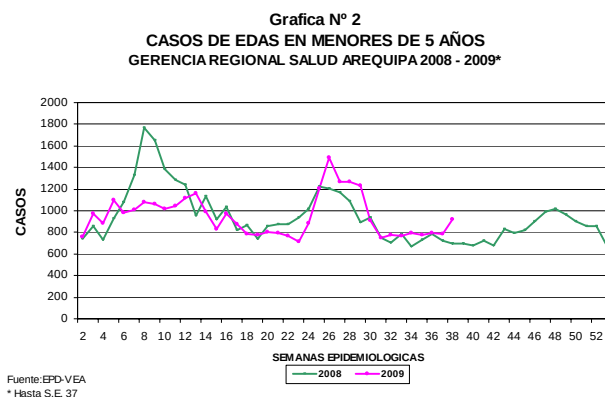
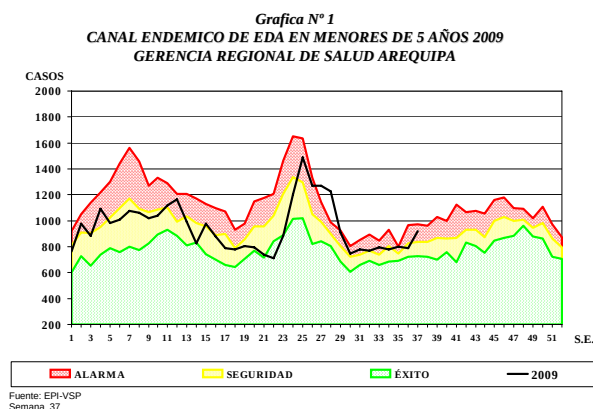
Fallecidos por EDA :

Esta semana, en los menores de 05 años, no se ha notificado ningún caso de. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

En los mayores de 5 años, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

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 3.3 % de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4471 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 1.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 44 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue La Unión con 59.3 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Mollebaya (209.5) x 1000 < de 5 años, Pocsi (203.7), Andagua (189.7), Cahuacho (135.4), Quicacha (126.8), Yarabamba (103.7), Cotahuasi (99.0), Alca (98.7), Chachas (94.7), y Cayarani (94.3).

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	5315	6004	5833	5957	5907	5502	5619	5715
NEUMONIA	45	57	74	93	114	115	112	113	85	89	76	96	54
SOBA	127	206	183	153	248	254	310	244	291	265	254	253	252
FALLECIDO	2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	2	0
SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	6446	6777	5909	3932	3982	3342	3794	4164	4195	4411	4471		
NEUMONIA	70	79	71	47	45	42	40	31	24	38	36		
SOBA	202	253	182	143	187	121	89	120	148	169	155		
FALLECIDO	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0		

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 156488 casos, con una prevalencia acumulada de

1528 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 34 a la semana 37 que las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 14.2 % y en la semana 37 han disminuido en 14.8%. Las provincias más

afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: La Unión, Caravelí, Condesuyos y Castilla. (Cuadro 4).

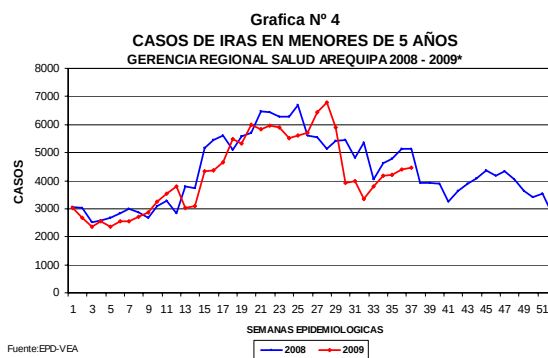
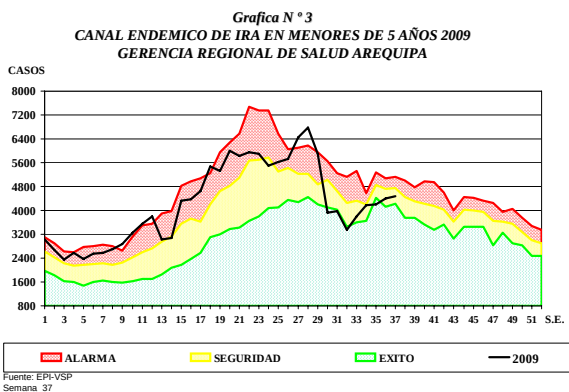
CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 37				ACUMULADO A LA S.E. 37				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	4471	43,66	7524	6,70	156488	1527,98	261647	306,72	3411,14
Arequipa	3318	42,66	5131	6,01	113857	1464,00	186820	219,00	3230,20
Camana	194	42,59	428	8,56	7644	1678,16	11215	224,38	3457,96
Caraveli	153	55,68	231	7,67	5876	2138,28	7973	264,66	4212,75
Islay	216	50,02	386	8,15	6046	1400,19	9084	191,79	2927,52
Caylloma	251	35,82	527	6,86	12179	1737,87	22941	298,44	4186,98
Condesuyos	83	53,97	198	11,74	3181	2068,27	7706	456,76	5913,36
Castilla	171	56,18	341	10,21	5554	1824,57	10249	307,01	4338,27
La Union	85	59,32	282	17,94	2151	1501,05	5659	360,03	4553,67

Fuente: EPID - V.S.P.

Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de seguridad, 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 7.3 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)

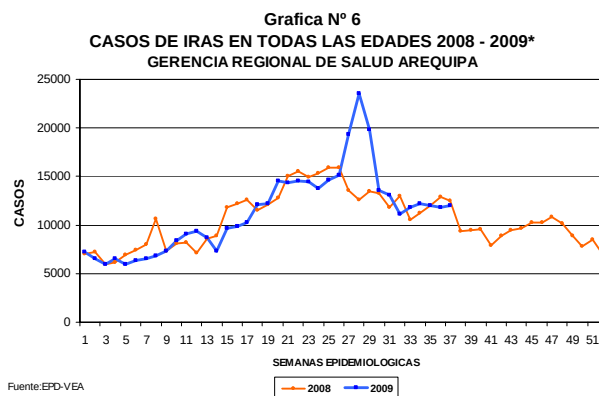
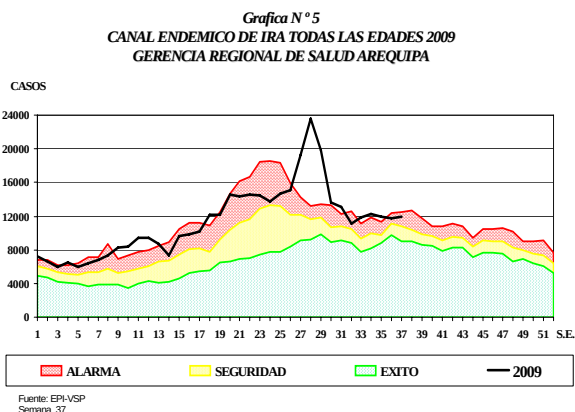


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

a la semana anterior.

Esta semana se notificaron 11995 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 1.8% con relación

Con relación al año 2008, este año las IRAS en todas las edades han incrementado en 1.9 % de enero a la fecha; y con relación a la semana 37 del año anterior han disminuido en 3.8 %. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 36 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 5.6 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.35 casos x. cada 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Camaná con una tasa de 0.44 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Pocsi con 18.5 x 1000 < de 5 años, Sta Rita de Sigüas (3.9), Chala (2.3), Camaná (1.4), Aplao (1.1), Sachaca (0.9), Majes (0.6), Hunter (0.6), C. Colorado (0.5) y A. S. Alegre (0.4).

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. 37				ACUMULADO A LA S.E. 37				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	36	0,35	79	0,07	1962	19,16	2733	3,20	38,30
Arequipa	29	0,37	58	0,07	1447	18,61	2191	2,57	39,08
Camana	2	0,44	2	0,04	131	28,76	67	1,34	36,30
Caraveli	1	0,36	4	0,13	70	25,47	79	2,62	45,32
Islay	0	0,00	1	0,02	26	6,02	54	1,14	15,48
Caylloma	3	0,43	8	0,10	201	28,68	185	2,41	46,02
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	14	9,10	25	1,48	21,19
Castilla	1	0,33	4	0,12	66	21,68	99	2,97	45,30
La Union	0	0,00	2	0,13	7	4,88	33	2,10	23,32

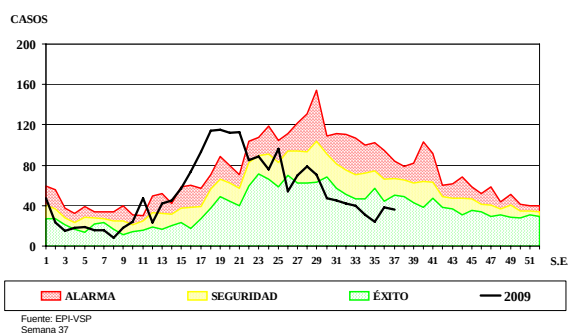
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1962 casos, con una prevalencia acumulada de 19.2 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

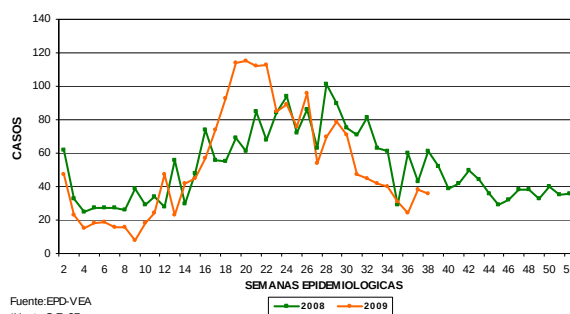
periodo de la semana 34 a la semana 37 que las neumonías han disminuido en 49.9 % y en la semana 37 han disminuido en 69.4 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Arequipa, Camaná, Caravelí y Castilla,

Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



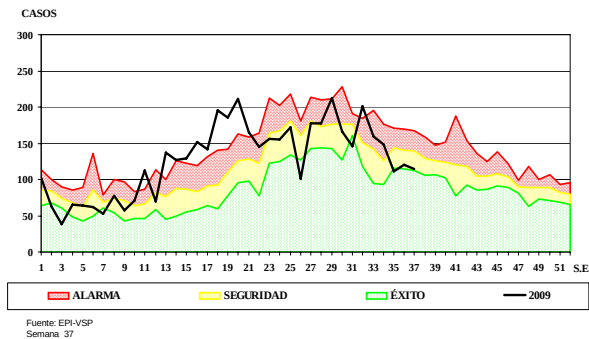
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Grafica N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2008 - 2009*



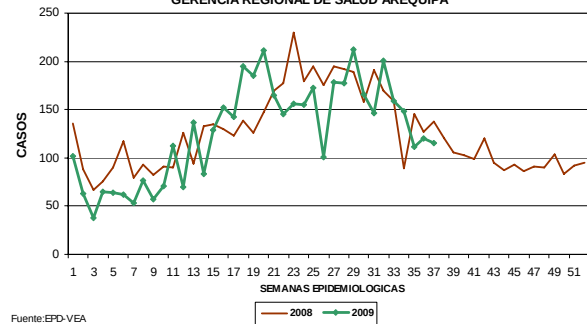
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 41.8 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 31.3 %. (Grafica 8).

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2009
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 2008 - 2009*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Esta semana se notificaron 115 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 4.2% con relación a la semana anterior. Con relación a la semana 37 del año anterior se tiene una disminución de 16.7 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana no se reporto ningún fallecido. De enero a la fecha tenemos 16 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, en esta semana se notifica-

ron 03 casos, de 53, 83 y 41 años de edad, procedente del distrito del Cercado de Arequipa, reportados por el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 93 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	16	93
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	77
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	3
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Islay	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	6
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	1
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	2	2
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 37

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado global de 109 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 casos (1.8%), de 2 a 11 meses y de 1 a 4 años 7 casos (6.4%), de 10 – 19 años 5 casos (4.6%), de 20 – 59 años 26 casos (23.9%) y mayores de 60 años 62 casos (56.9%); los distritos con mayor numero de fallecidos son:

Arequipa (17 casos), Paucarpata (15 casos), Colorado (9 casos), Cayma (8 casos), Socabaya (7 casos), Miraflores y M Melgar (5 casos), Camaná (4 casos), J. L. B. R. Alto Selva A, y Mollendo (3 casos), Sabandía, Hunter, Deán Valdivia, San Juan de Sigüas, Pampacolca, Cocachacra y Cotahuasi (2 Casos), y 16 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 155 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 5.6 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.5 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Islay con 4.4 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Islay 16.7 x 1000 menores de 5 años, Chala (13.8), Mollebaya (9.5), J. M. Quimper (5.7), Uraca (4.6), N. Pirola (4.3), Miraflores (3.8), Cotahuasi (3.4), Mollendo (3.0) y P. Bombón (2.9).

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

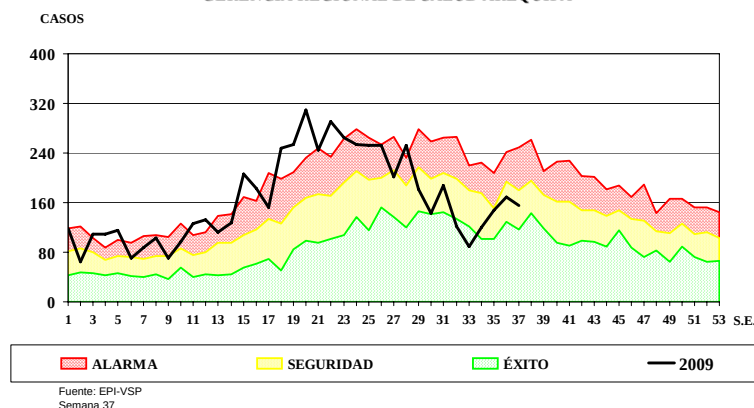
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 37				ACUMULADO A LA S.E. 37				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	155	1,51	351	0,31	6129	59,84	12489	14,64	151,89
Arequipa	110	1,41	312	0,37	3712	47,73	10879	12,75	156,75
Camana	13	2,85	19	0,38	907	199,12	513	10,26	260,37
Caraveli	6	2,18	2	0,07	194	70,60	151	5,01	104,95
Islay	19	4,40	14	0,30	596	138,03	590	12,46	229,48
Caylloma	3	0,43	4	0,05	284	40,53	213	2,77	59,25
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	12	7,80	3	0,18	8,15
Castilla	3	0,99	0	0,00	408	134,03	136	4,07	149,34
La Union	1	0,70	0	0,00	16	11,17	4	0,25	11,66

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 6129 casos, con una prevalencia acumulada de 60 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 34 a la semana 37 que las SOBA-asma han disminuido en 49.9 % y en la semana 37 han disminuido en 58.7 %.

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



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de seguridad, 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 166

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 30.6 % con respecto al total de casos regional.

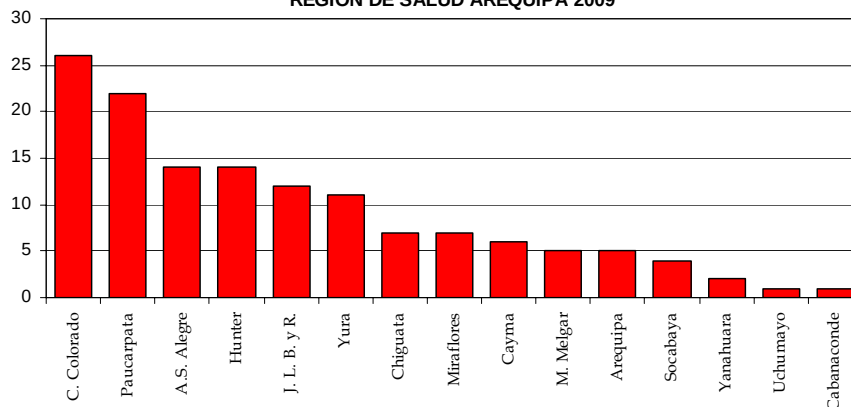
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 02 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de $11.75 \times 100,000$ Hab. (Grafica 12).

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en Parálisis Flácida Aguda una

TNA de 1.57×100.000 menores de 15 años, en Tos Ferina, **una TNA de $3.51 \times 100,000$ Hab.** en Hepatitis B, **una TNA de $1.06 \times 100,000$ 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 37

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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	1	4
TOS FERINA	43	2	39	2
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	144	0	130	14
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	2	0
HEPATITIS B	13	13	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 37
Fuente: OF. EPI - VSP

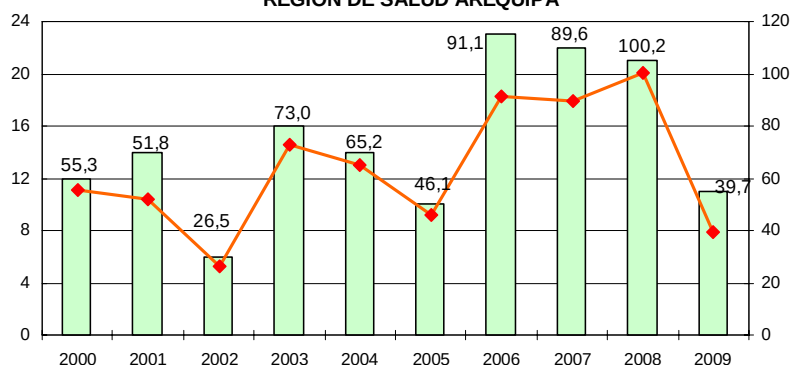
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna esta semana con notificación negativa.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 11 casos con una RMM de $39.7 \times 100,000$ nacimientos. (Grafica 13).

De los casos acumulados tenemos: 01 caso en los distritos de La Joya, Cayma, Chaparra, Ocoña, Cocachacra, C. Colorado y S. Pastor, y 03 del departamento de Puno (Cuadro 9).

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



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 37

Casos RMM

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	3
Camaná	1	1		1		1				2
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	1
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	11

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 37

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

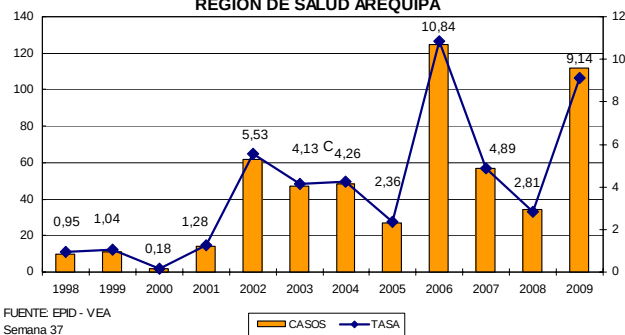
Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos una TNA de 9.14 x 100,000 Hab.(Grafica 14)

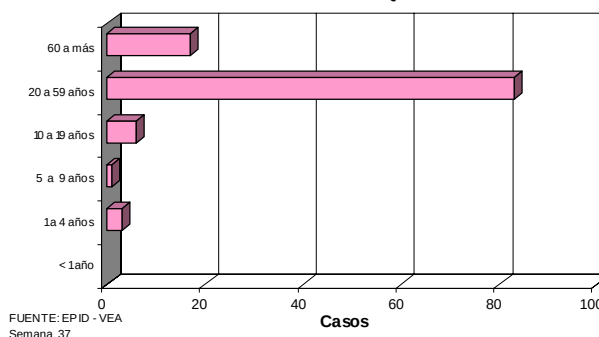
De enero a la fecha el acumulado es de 112 casos; Tenemos en la provincia de Arequipa el 96.4% de casos, en Castilla el 2.7% y del departamento de Moquegua el

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%); de 10 a 19 años 6 casos (5.5%), de 1 a 4 años 03 casos con el 2.7% y de 5 a 9 años 01 casos (0.9%). (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. De enero a la fecha son 10 casos acumulados, que proceden de zonas endémicas, los 10 casos proceden del departamento de Madre de Dios.

Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 11 casos; con lesión cutá-

nea 81.8 % y con lesión Muco-cutánea 18.2 %, los casos proceden de los departamentos de Madre de Dios (8 casos), Puno (02 Caso) y de Colombia (1 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.