

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(51) 2009



EDITORIAL

Trastornos Del Sueño

Los trastornos del sueño ocurren en cerca del 12% al 25% de la población general y a menudo están ligados al estrés relacionado con alguna situación, enfermedad, envejecimiento y tratamiento con fármacos. Se calcula que 45% de las personas con cáncer sufren de trastornos del sueño. La enfermedad física, el dolor, la hospitalización, los fármacos y otros tratamientos para el cáncer y la repercusión psicológica de una enfermedad maligna pueden alterar los patrones de sueño. La falta de sueño afecta de manera negativa el humor y el desempeño durante el día. En la población general, el insomnio persistente ha sido asociado con un riesgo mayor de desarrollar ansiedad o depresión clínicas. Los trastornos del sueño y, en resumidas cuentas, la inversión del ciclo sueño-vigilia, pueden ser los primeros signos de un delirio en desarrollo. El sueño adecuado puede aumentar la tolerancia al dolor del paciente con cáncer. El sueño consta de dos fases: sueño de movimientos oculares rápidos (REM, siglas en inglés) y sueño no REM (NREM, por sus siglas en inglés). El sueño REM, también conocido como "sueño onírico", es la fase activa o paradójica del sueño, en la que el cerebro permanece activo. NREM es la fase tranquila o descansada del sueño. El NREM, también llamado sueño de onda lenta está dividido en cuatro etapas de sueño que se van profundizando progresivamente, según lo han mostrado los resultados de electroencefalogramas.

Las etapas del sueño se presentan según un patrón o ciclo repetido de NREM seguido de REM, y cada ciclo dura aproximadamente 90 minutos. El ciclo de sueño se repite de 4 a 6 veces durante un período de sueño de 7 a 8 horas. El ciclo sueño-vigilia lo dicta un reloj biológico inherente o ritmo circadiano. Las perturbaciones en los patrones individuales de sueño pueden perturbar el ritmo circadiano y alterar el ciclo del sueño.

Existen otros trastornos del sueño como en el lactante. Aunque estos trastornos son, generalmente, "benignos" no deben ser subestimados, pues pueden ser inicio de trastornos de mayor amplitud. Hay variaciones importantes en cuanto al número de horas de sueño que un bebé necesita: suele ser alrededor de 17 horas, y al final del año de unas 15 horas. El trastorno, propiamente hablando, más común es aquel en el que el bebé duerme períodos de corta duración, seguido de despertares frecuentes, con lloros. Ello altera la vida familiar de forma importante. El niño, en cuestión, muestra resistencia a acostarse por diferentes motivos (miedo a la oscuridad, miedo a no despertarse, por sentir inseguridad cuando está solo, por preferir la compañía y la atención de los padres,...), siempre recurriendo a excusas y/o a conductas manipuladoras. Mientras el niño va consiguiendo alargar el momento, va consiguiendo dosis suplementarias de atención y retrasando la angustia que le produce la separación. El despertar a medianoche si es que se produce de manera ocasional, no constituye ningún problema; sí lo será en el momento en que se convierta en un hábito. El bebé que se despierta a medianoche porque está mojado, tiene hambre o le duele algo no se le puede, en absoluto, ignorar y habrá que proceder como convenga. Si el niño es ya mayor deberá observarse el motivo que siempre envuelve a esas interrupciones del sueño (a quién llama, qué pide, respuestas que obtiene,...), y con esta información establecer un plan que podrán establecer los propios padres o con ayuda del especialista infantil.

El Comité para la clasificación de los trastornos del sueño ha definido cuatro categorías principales de trastornos del sueño:

1. trastornos para iniciar y mantener el sueño (insomnio)
2. trastornos del ciclo sueño-vigilia
3. disfunciones asociadas con el sueño, etapas de sueño o vigiliaciones parciales (parasomnias)
4. trastornos de somnolencia excesiva.

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

Trastornos Del Sueño (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 709 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 41.2 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 6.9 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96 % corresponden a EDAS Acuosa y el 4 % a EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue La Unión con 14.7 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Tauría (55.6), Andagua (43.1), Uñon (41.7), Sta. Isabel Sigwas (22.0), Lomas (20.3), San Juan Sigwas (20.2), Río Grande (19.6), Cayarani (18.9), Tipan (18.5) y Huaynacotas (18.2 x 1000 < 5 años)

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

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	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

	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	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

	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				
SEMANAS	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	721	840
EDA DISENT.	28	35	42	20	30	29	27	22	37	36	47	52	39
HOSPITALIZADOS	30	17	15	15	7	8	7	3	8	5	13	3	15
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

FUENTE: EPIVEA													
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	918	939	953	938	923	925	901	851	917	877	954	680	
EDA DISENT.	39	63	48	31	33	53	57	49	37	54	47	29	
HOSPITALIZADOS	11	11	6	4	11	12	8	3	10	10	6	4	
FALLECIDOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

E/FUENTE: EPIVEA													
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

FUENTE: EPIVEA

De enero a la fecha, el acumulado de casos de EDAS en los menores de cinco años, es de 48110 casos, con una incidencia acumulada de 469 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 47.5 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2).

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 48 a la semana 51 que los casos de EDAS han incrementado en 0.3 % y en la semana 51 han incrementado en 20.9 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Castilla, Condesuyos, Camaná 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. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				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	680	765	29	19	45909	39628	2201	1656	48110	469,76	41284	3674,99
Arequipa	452	470	19	10	33153	28955	1410	1040	34563	444,42	29995	3516,16
Camana	23	44	2	1	1999	1405	104	80	2103	461,69	1485	2971,01
Caraveli	23	36	1	2	1623	1149	159	87	1782	648,47	1236	4102,77
Islay	46	44	3	0	1713	1424	74	51	1787	413,85	1475	3114,18
Caylloma	63	78	4	6	3916	2725	402	342	4318	616,15	3067	3989,80
Condesuyos	21	39	0	0	1057	1327	16	0	1073	697,66	1327	7865,57
Castilla	31	39	0	0	1683	1767	36	56	1719	564,72	1823	5460,86
La Union	21	15	0	0	765	876	0	0	765	533,85	876	5573,23

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

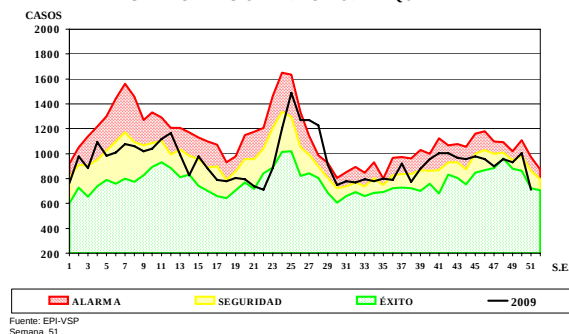
Esta semana, en los menores de 05 años, La notificación fue negativa. De Enero a la fecha tenemos 02 casos acumulados.

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

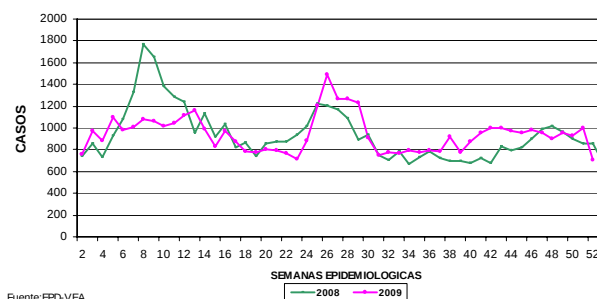
Esta semana, en los menores de 05 años, La notificación fue negativa. De Enero a la fecha tenemos 02 casos acumulados.

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

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



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



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 2805 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 28.0 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 27 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Condesuyos con 51.3 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados: fueron: Huambo (175.0) x 1000 < de 5 años, Coporaque (170.6), Sayla (148.1), Tapay (95.2), Mollebaya (95.2), Típan (92.6), Unión (83.3), Callalli (83.3), Río Grande (81.0) y Jaquí (79.1).

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

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	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
	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	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
	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				
SEMANAS	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	4205	4460
NEUMONIA	70	79	71	47	45	42	40	31	24	38	36	28	18
SOBA	202	253	182	143	187	121	89	120	148	169	155	181	154
FALLECIDO	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	4025	4315	4391	4315	3894	4097	4218	3613	3514	3451	3589	2805	
NEUMONIA	22	34	40	45	37	24	32	25	31	36	29	26	
SOBA	137	161	143	165	171	153	149	139	173	130	164	115	
FALLECIDO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 211380 casos, con una prevalencia acumulada de

2063 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 48 a la semana 51 que las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 9.4 % y en la semana 51 han disminuido en 25.8%. Las provincias más

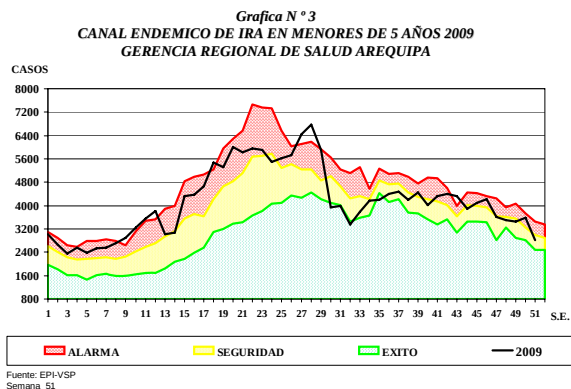
afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Condesuyos, Caravelí, Castilla e Islay. (Cuadro 4).

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. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				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	2805	27,39	4135	3,68	211380	2063,95	341812	400,69	4512,93
Arequipa	1924	24,74	2765	3,24	153937	1979,36	243524	285,47	4269,95
Camana	140	30,74	188	3,76	10148	2227,88	14928	298,66	4597,90
Caraveli	99	36,03	149	4,95	7993	2908,66	10723	355,94	5693,25
Islay	163	37,75	192	4,05	8419	1949,75	12096	255,38	3969,47
Caylloma	255	36,39	375	4,88	15962	2277,68	28914	376,14	5350,09
Condesuyos	79	51,37	170	10,08	4296	2793,24	10110	599,25	7825,52
Castilla	110	36,14	183	5,48	7649	2512,81	13794	413,20	5886,57
La Union	35	24,42	113	7,19	2976	2076,76	7723	491,35	6238,12

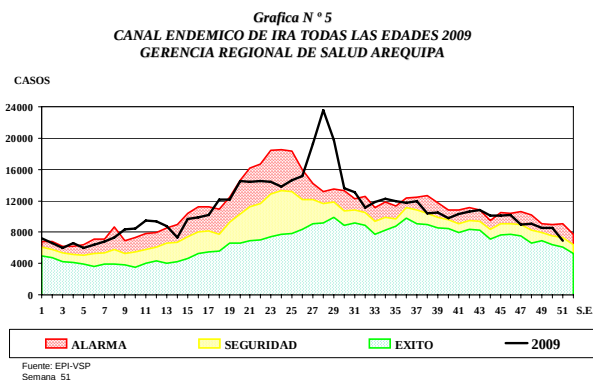
Fuente: EPID - V.S.P.

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).

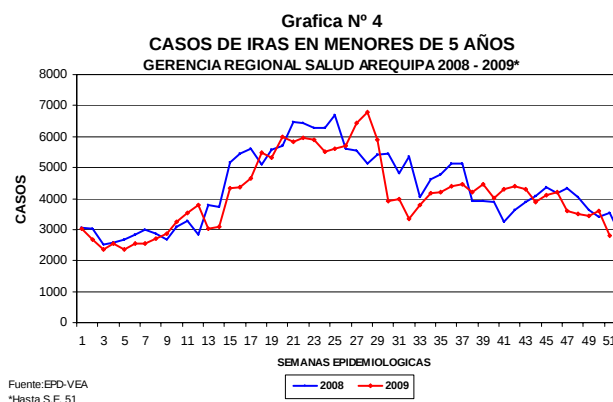


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 6940 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 19.3% con rela-

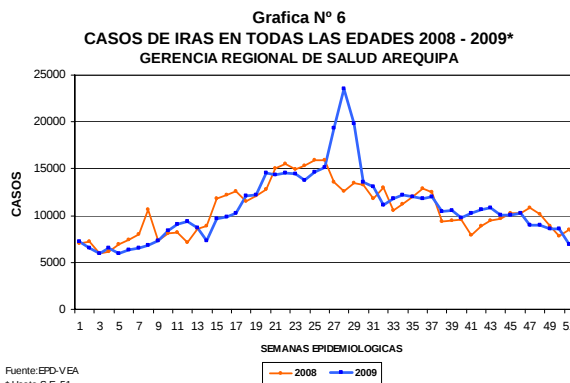


Este año las IRAS en los menores de 5 años, han disminuido en 4.9 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)



ción a la semana anterior.

Con relación al año 2008, este año las IRAS en todas las edades han incrementado en 2.2 % de enero a la fecha; y con relación a la semana 51 del año anterior han incrementado en 18.3 %. (Grafica 6)



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 26 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 11.5 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.25 casos x. cada 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Camaná con una tasa de 1.54 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Camaná con 4.3 x 1000 < de 5 años, J. M. Quimper (2.2), Majes (0.6), La Joya (0.4), Miraflores (0.4) y Alto Selva 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. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				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	26	0,25	36	0,03	2389	23,33	3590	4,21	48,78
Arequipa	16	0,21	30	0,04	1756	22,58	2835	3,32	49,32
Camana	7	1,54	2	0,04	162	35,57	95	1,90	47,12
Caraveli	0	0,00	2	0,07	87	31,66	130	4,32	66,01
Islay	0	0,00	0	0,00	30	6,95	65	1,37	18,38
Caylloma	3	0,43	1	0,01	227	32,39	218	2,84	53,05
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	17	11,05	33	1,96	27,16
Castilla	0	0,00	0	0,00	86	28,25	146	4,37	63,69
La Union	0	0,00	1	0,06	24	16,75	68	4,33	53,64

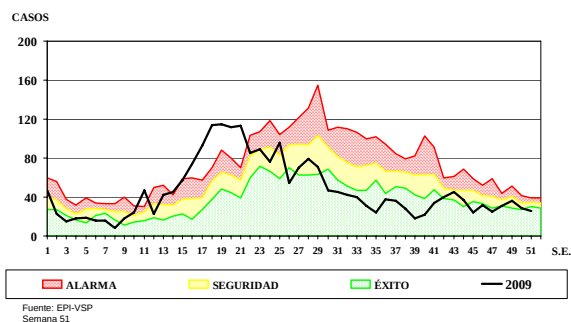
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2389 casos, con una prevalencia acumulada de 23 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

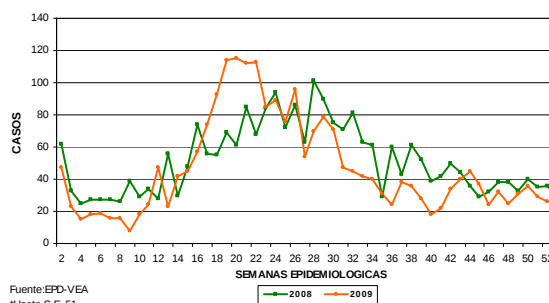
Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el

periodo de la semana 48 a la semana 51 que las neumonías han disminuido en 18.0 % y en la semana 51 han disminuido en 38.5 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Arequipa, Camaná, Caylloma y Caravelí.

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



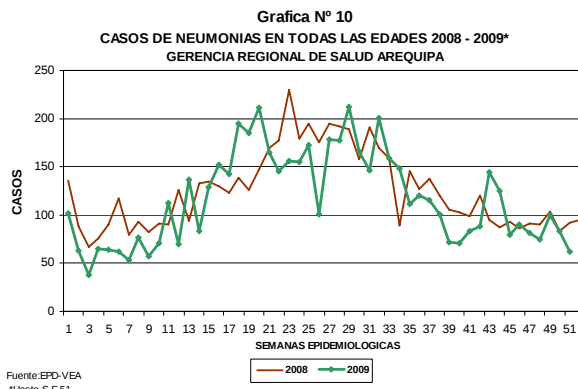
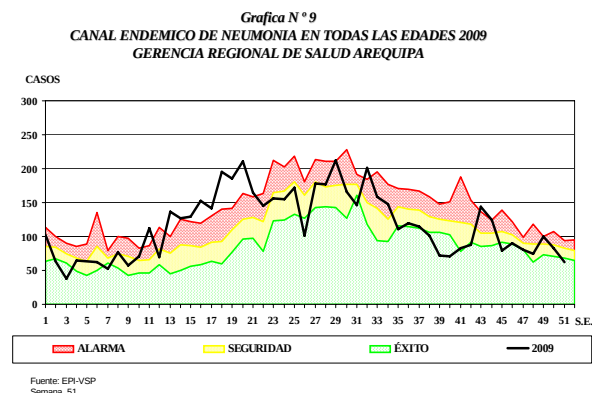
Grafica N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2008 - 2009*



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)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año,

representan el 39.8 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 41.9 %. (Grafica 8).



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

Esta semana se notificaron 62 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 25.3% con relación a la semana anterior. Con relación a la semana 51 del año anterior han disminuido en 32.6 %se tiene el mismo número de casos. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana no se reporto ningún caso fallecido. De enero a la fecha tenemos 17 casos acumulados.

En los mayores de cinco años esta semana se notificaron 10 fallecidos de 78, 77, 55, 84, 32, 94, 60, 77, 73,y 35 años

de edad, procedentes de los distritos de Yura, Cayma, Paucarpata Alto Selva Alegre , C. Colorado J. L. Bustamante y R., Miraflores, Mollendo y del departamento de Puno. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 122 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	17	122
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	100
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4
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	7
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4
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	3	2
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 51

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 139 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 casos (1.4%), de 2 a 11 meses 8 casos (5.8), de 1 a 4 años 7 casos (5.0%), de 10 – 19 años 6 casos (4.3%), de 20 – 59 años 33 casos (23.7%) y mayores de 60 años 83 casos (59.7%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Arequipa (20 casos), Paucarpata (16 casos), C.

Colorado y Cayma (13 casos), Socabaya (9 casos), M. Melgar, Miraflores y A. Selva A. (6 casos), J. L. Bustamante. y R. (5 casos), Camaná y Mollendo (4 casos), Cotahuasi y Majes (3 casos), Sabandía, Hunter, Deán Valdivia, San Juan Sigwas, Pampacolca, Cocachacra, Viraco y Yura (2 Casos), y 15 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 115 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 42.6 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.12 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Islay con 6.7 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Atiquipa 17.5 x 1000 menores de 5 años, Deán Valdivia (16.3), Islay (14.6), Mcal. Cáceres (10.0), Camaná (5.7), Chala (4.6), Mollendo (4.4), Chiguata (3.3), Miraflores (1.9) y N. Pierola (1.5).

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. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				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	115	1,12	102	0,09	8264	80,69	16327	19,14	200,61
Arequipa	65	0,84	65	0,08	5016	64,50	14049	16,47	204,82
Camana	17	3,73	12	0,24	1195	262,35	748	14,97	356,27
Caraveli	3	1,09	5	0,17	253	92,07	223	7,40	144,80
Islay	29	6,72	15	0,32	914	211,67	809	17,08	333,38
Caylloma	1	0,14	5	0,07	325	46,38	285	3,71	72,72
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	17	11,05	5	0,30	11,95
Castilla	0	0,00	0	0,00	523	171,81	203	6,08	199,30
La Union	0	0,00	0	0,00	21	14,65	5	0,32	15,16

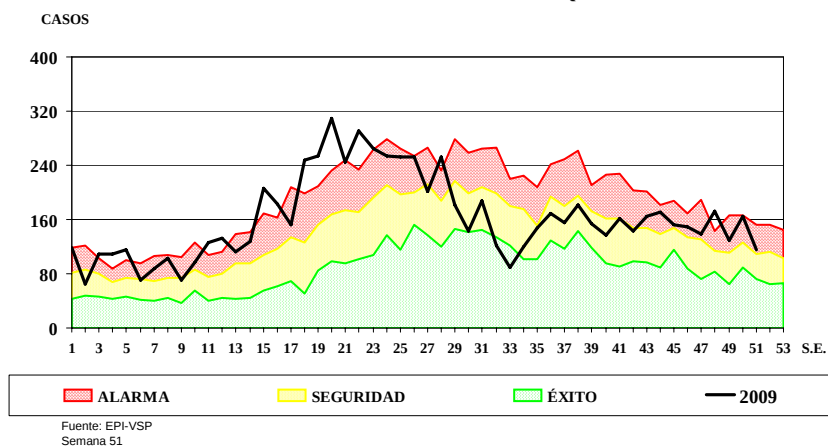
Fuente: EPID - V.S.P.

La provincia con mayor incidencia fue Islay con 6.7 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Atiquipa 17.5 x 1000 menores de 5 años, Deán Valdivia (16.3), Islay (14.6), Mcal. Cáceres (10.0), Camaná (5.7), Chala (4.6), Mollendo (4.4), Chiguata (3.3), Miraflores (1.9) y N. Pierola (1.5).

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 8264 casos, con una prevalencia acumulada de 80 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el periodo de la semana 48 a la semana 51 que las SOBA-asma han disminuido en 6.0 % y en la semana 51 han disminuido en 44.3 %

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 alarma, 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 162

casos por semana.

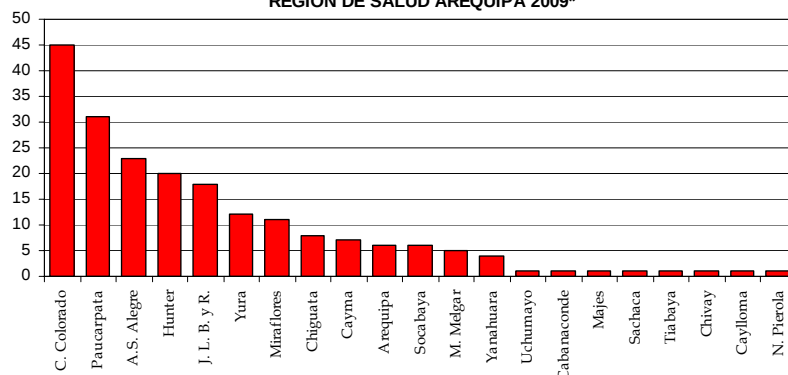
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 52.9 % con respecto al total de casos regional. -

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 4 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 16.64 x 100,000 Hab. (Grafica 12), también se notifico 01 caso de **Hepatitis B**, una TNA de 1.71 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa, tenemos en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 1.57 x 100.000 menores de 15 años, en Tos Ferina una TNA de 3.75 Hab. y en Meningitis TBC una TNA de 0.16 x 100,000 Hab. (Cuadro 8).

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



FUENTE: EPI/D/ VSP
*Semana 51

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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	2	3
TOS FERINA	46	2	39	5
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	204	0	193	11
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	2	2	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	2	0
HEPATITIS B	21	21	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 51
Fuente: OF. EPI - VSP

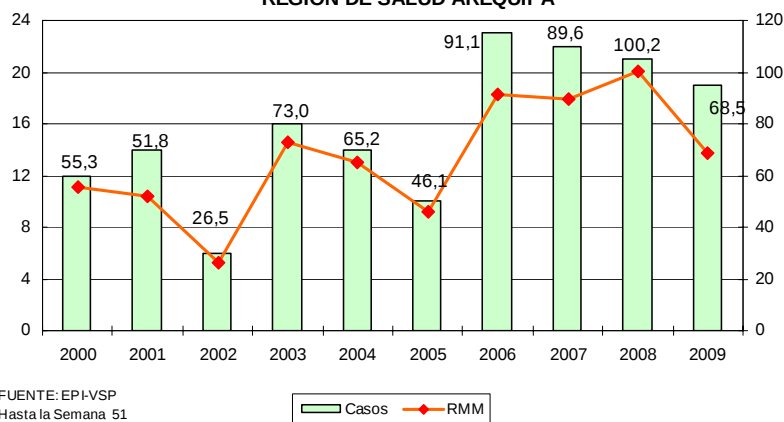
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna esta semana se notificaron 02 casos, uno procedente del departamento de Puno, reportado por el hospital Honorio Delgado y el otro por el C. S. de Chala.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 19 casos con una RMM de 68.5 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13).

De los casos acumulados tenemos: 02 casos en el distrito de Alto Selva A., 01 caso en los distritos de La Joya, Cayma, Socabaya, Paucarpata, C. Colorado, Chaparra, Ocoña, Cocachacra, Majes, Cayarani, Chala y S. Pastor, y 04 del departamento de Puno (Cuadro 9).

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



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 51

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	7
Camaná	1	1		1		1				2
Caravelí		1				1		1	1	2
Caylloma	2	1		1	3	2	4	3	1	1
Castilla	2	2		3	2		2	2	2	
Condesuyos	2	1		1	2			1		1
La Unión	3	2					1			
Islay	1		2					1	1	1
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	5
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	19

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 51

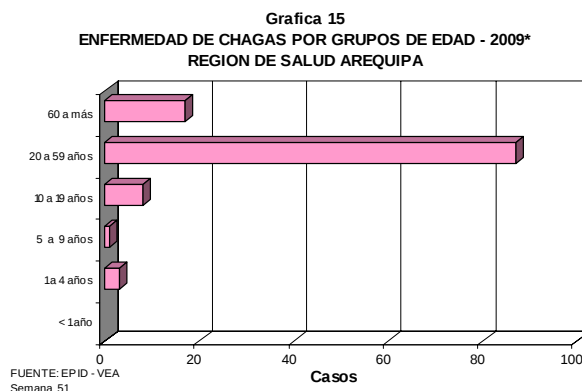
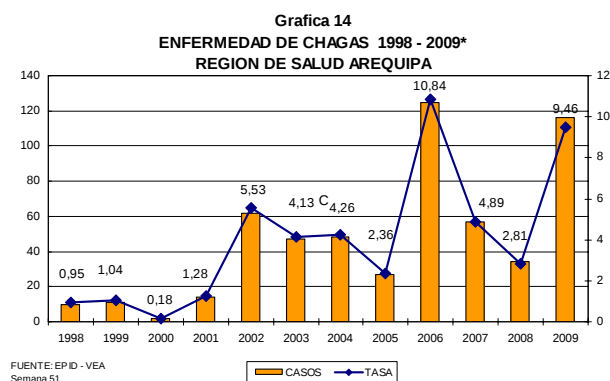
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos una TNA de 9.46 x 100,000 Hab.(Grafica 14)

De enero a la fecha el acumulado es de 116 casos; Tenemos en la provincia de Arequipa el 95.7% de casos, en Castilla el 2.6% y del departamento de Moquegua el

1.7%. El grupo de edad con mayor numero de casos es el de 20 a 59 años con 87 casos (75.0 %), siguiendo el de 60 a más con 17 casos (14.7%); de 10 a 19 años 8 casos (6.9%), de 1 a 4 años 03 casos con el 2.6% y de 5 a 9 años 01 casos (0.9%). (Grafica 15)



Malaria Vivax

Esta semana se reportaron 04 casos, procedentes de los departamentos de Madre de Dios y Loreto. De enero a la fecha son 17 casos acumulados, que proceden de zonas endémicas, 15 casos proceden del departamento de Madre de Dios, 01 del Cusco y 01 de Loreto.

Leishmaniasis

Esta semana se notificaron 02 casos, procedentes de los departamentos de Puno y Madre de Dios. De enero a la

fecha tenemos un acumulado de 20 casos; con lesión cutánea 85 % y con lesión Muco-cutánea 15 %, los casos proceden de los departamentos de Madre de Dios (14 casos), Puno (03 Casos), Apurímac (02 casos) 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 caso procedente del departamento de Huanuco fue descartado.