

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(47) 2009



EDITORIAL

EL CALOR

Nuestro cuerpo constantemente gana y pierde calor. Se genera gran cantidad de calor por los procesos biológicos internos del cuerpo (denominado en su conjunto metabolismo basal). Este calor se eleva con la actividad física. También se gana calor del medio ambiente en forma de radiaciones, fundamentalmente la solar u otras fuentes generadoras como pueden ser maquinarias o combustión de gas y otros productos a nuestro alrededor. Por otra parte se pierde calor (siempre que la temperatura externa sea inferior a la del cuerpo) por radiación de ondas hacia el medio o por transferencia hacia el aire circundante. También se puede transferir nuestro calor directamente al contacto con objetos más fríos. Otra forma de perder energía calorífica es a través de la evaporación del sudor y la respiración. Los mecanismos de termorregulación corporal están constantemente activos y en ellos participan los sistemas nervioso, cardio-circulatorio, renal y hormonal.

Cuando el calor es excesivo Hay falta importante de líquidos, pérdida de electrolitos (sodio, potasio, cloro etc), elevación de la temperatura corporal y, producto de ello, afectación del funcionamiento de los distintos sistemas orgánicos.

Qué trastornos se producen Una de las principales causas de enfermedades causadas por el calor es la deshidratación. La cantidad de agua necesaria para reponer los líquidos que pierde el cuerpo varía de persona a persona y depende de la temperatura, humedad y del tipo de trabajo. Es importante conocer los síntomas que se producen, pues no siempre la sed es un aviso temprano de estos trastornos. Las enfermedades y sus síntomas pueden ser:

- Agotamiento por calor. Se produce sudoración excesiva, palidez, calambres musculares, sensación de agotamiento, mareos o dolores de cabeza, sensación de náusea o vómito y puede producirse el desmayo.
- Golpe de calor. Puede llegar a ser muy grave y es necesaria siempre la asistencia médica. Temperatura corporal superior a los 39°C, piel roja, caliente y usualmente seca, fuerte dolor de cabeza y/o mareos, dolor de estómago, estado de confusión o pérdida de conciencia. Todos somos susceptibles de sufrir estos trastornos, aunque hay mecanismos de adaptación al calor dentro de ciertos límites, pero toman días o semanas en desarrollarse; por ello: ¡mucho cuidado al entrar el verano pues no estamos "adaptados"! Tienen una susceptibilidad mayor: quienes no han descansado lo suficiente, tienen sobrepeso, niños y adultos mayores de 40 años, quienes padecen de presión alta, están tomando medicamentos, alcohólicos, diabéticos, o quienes simplemente no siguen las medidas para controlar los efectos del calor.

Medidas a tomar Están en dos niveles: las medidas para prevenir los trastornos por calor y las medidas para tratar síntomas de trastornos por calor.

Medidas preventivas:

- Ingerir más líquidos independientemente del tipo de actividad, sin esperar estar sediento.
- Evitar bebidas cafeinadas, alcohólicas o muy azucaradas.
- No exponerse al sol demasiado tiempo o en horarios en que los rayos solares llegan más verticalmente.
- Tener habitaciones ventiladas.
- De ser posible, permanecer en locales con aire acondicionado.
- Reducir la actividad física cuando el calor es excesivo o en locales cerrados. Ingerir al menos dos vasos de líquido por hora en estas circunstancias.
- Descansar con frecuencia a la sombra.
- Usar ropa ligera, holgada y de colores claros.
- No permanecer en el interior de vehículos estacionados al sol o cerrados.
- Tener especial cuidado con niños menores de 4 años, personas mayores de 65 años y enfermos.
- Tener presentes los factores que aumentan la producción de calor (ejercicio físico, fiebre, hipertiroidismo, consumo de drogas); la absorción de calor (viviendas calurosas, trabajos en ambientes calurosos); interfieren con la pérdida de calor (temperaturas ambientales elevadas, alcoholismo, diabetes, elevada humedad ambiental, ropa inadecuada)

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

EL CALOR (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 900 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 2.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 8.8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 94.6 % corresponde a EDAS Acuosas y el 5.4% a EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Castilla con 15.8 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Andaray (60.9), Quequeña (41.7), Quilca (33.3), Lomas (31.3), Pampacolca (27.8), Andagua (25.9), Sta. Rita Siguan (25.6), Machaguay (22.5), Sta Isabel Siguan (21.9) y Mcal. Cáceres (21.7 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					
EDA DISENT.	39	63	48	31	33	53	57	49					
HOSPITALIZADOS	11	11	6	4	11	12	8	3					
FALLECIDOS	1	0	0	0	0	0	0	0					

FUENTE: EPIVEA

De enero a la fecha, el acumulado de casos de EDAS en los menores de cinco años, es de 44515 casos, con una incidencia acumulada de 434.7 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 47.3 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2).

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 44 a la semana 47 que los casos de EDAS han incrementado en 1.5 % y en la semana 47 han disminuido en 13.0 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Condesuyos, Castilla, Caylloma y Camaná.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 47				ACUMULADO A LA S.E. 47				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	851	970	49	34	42481	36094	2034	1516	44515	434,65	37610	3347,94
Arequipa	602	696	37	26	30821	26547	1289	954	32110	412,88	27501	3223,80
Camana	51	36	4	4	1806	1216	90	72	1896	416,25	1288	2576,88
Caraveli	23	17	0	0	1496	1019	153	77	1649	600,07	1096	3638,05
Islay	35	54	1	0	1517	1266	70	51	1587	367,53	1317	2780,59
Caylloma	62	75	7	4	3628	2469	382	314	4010	572,20	2783	3620,35
Condesuyos	18	29	0	0	977	1203	14	0	991	644,34	1203	7130,58
Castilla	48	47	0	0	1529	1595	36	48	1565	514,13	1643	4921,67
La Union	12	16	0	0	707	779	0	0	707	493,37	779	4956,10

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

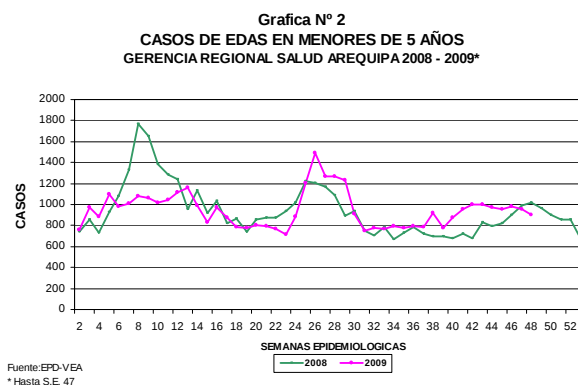
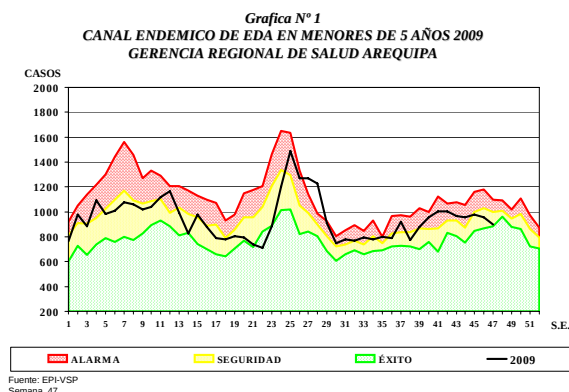
Fallecidos por EDA :

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.

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Las EDAS en los menores de cinco años, este año han incrementado en 0.21 % 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 3613 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 16.7 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 35 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Camaná con 45.2 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Andaray (231.7) x 1000 < de 5 años, Tapay (95.2), Atiquipa (87.7), Quilca (83.3), Huancarqui (82.4), Chala (75.9), Pocsi (74.1), Lomas (72.9), Mcal. Cáceres (68.6), y Yanque (65.3).

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
FUENTE: EPIVEA													
	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					
NEUMONIA	22	34	40	45	37	24	32	25					
SOBA	137	161	143	165	171	153	149	139					
FALLECIDO	0	0	0	1	0	0	0	0					
FUENTE: EPIVEA													

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 198021 casos, con una prevalencia acumulada de

1933 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 44 a la semana 47 que las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 7.2 % y en la semana 47 han disminuido en 19.9%. Las provincias más

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

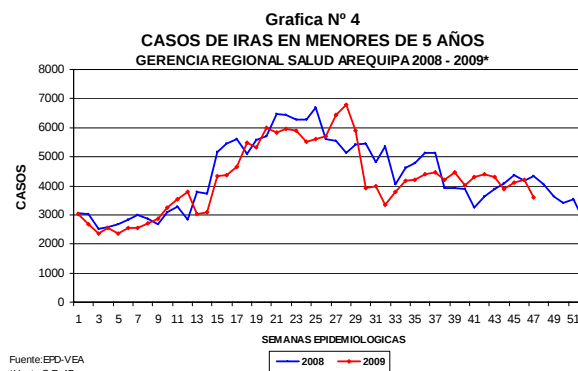
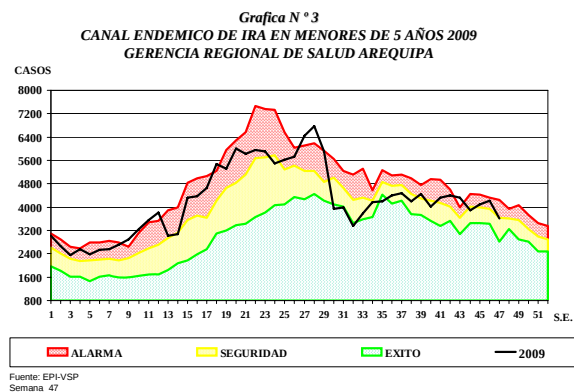
CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 47				ACUMULADO A LA S.E. 47				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	3613	35,28	5345	4,76	198021	1933,52	322023	377,49	4242,51
Arequipa	2646	34,02	3855	4,52	144370	1856,35	229631	269,18	4017,92
Camana	206	45,23	284	5,68	9475	2080,13	13976	279,62	4299,94
Caraveli	119	43,30	159	5,28	7476	2720,52	10028	332,87	5324,57
Islay	179	41,45	235	4,96	7823	1811,72	11423	241,17	3723,93
Caylloma	245	34,96	338	4,40	14928	2130,14	27274	354,80	5031,30
Condesuyos	67	43,56	140	8,30	4008	2605,98	9439	559,48	7304,58
Castilla	97	31,87	214	6,41	7150	2348,88	12999	389,39	5531,34
La Union	54	37,68	120	7,63	2791	1947,66	7253	461,45	5856,22

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 4.7 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)

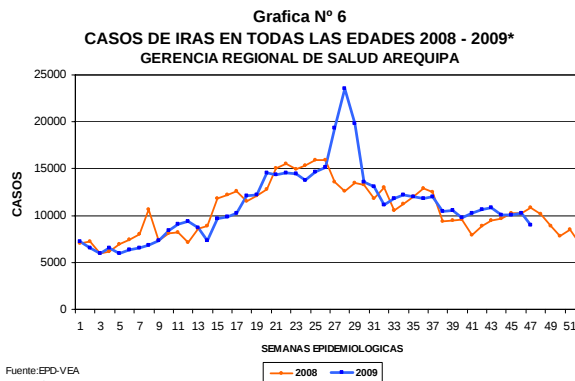
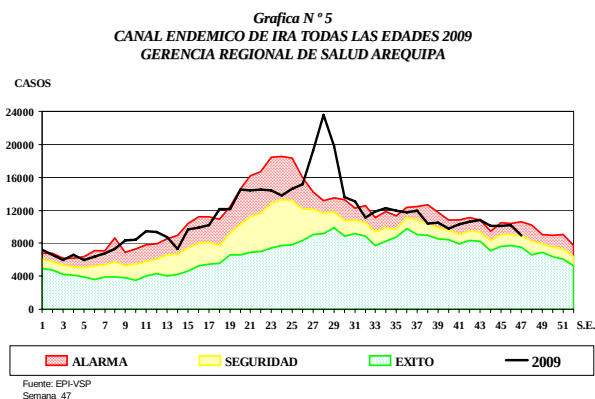


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

ción a la semana anterior.

Esta semana se notificaron 8958 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 12.5% con rela-

Con relación al año 2008, este año las IRAS en todas las edades han incrementado en 2.7 % de enero a la fecha; y con relación a la semana 47 del año anterior han disminuido en 17.3 %. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 25 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 28.0 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.24 casos x. cada 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue La Unión con una tasa de 2.1 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Charcana con 15.4 x 1000 < de 5 años, Toro (8.8), Cotahuasi (3.4), Camaná (2.2), Sachaca (0.9), Majes (0.4), La Joya (0.4), J. L. B. y R. (0.4), Miraflores (0.4) y Arequipa (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. 47				ACUMULADO A LA S.E. 47				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	25	0,24	56	0,05	2267	22,14	3392	3,98	46,17
Arequipa	17	0,22	42	0,05	1667	21,43	2686	3,15	46,76
Camana	3	0,66	0	0,00	143	31,39	86	1,72	41,99
Caraveli	0	0,00	5	0,17	84	30,57	111	3,68	59,32
Islay	0	0,00	1	0,02	29	6,72	65	1,37	18,19
Caylloma	2	0,29	3	0,04	221	31,54	210	2,73	51,38
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	16	10,40	31	1,84	25,53
Castilla	0	0,00	3	0,09	85	27,92	144	4,31	62,87
La Union	3	2,09	2	0,13	22	15,35	59	3,75	47,23

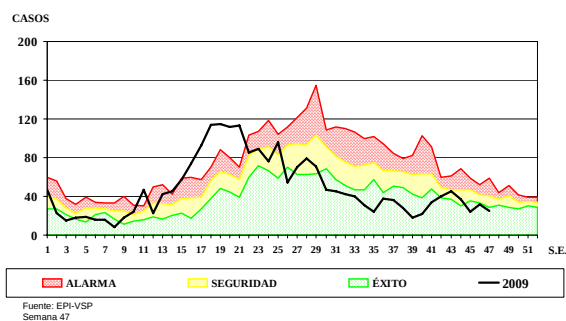
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2267 casos, con una prevalencia acumulada de 22.14 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

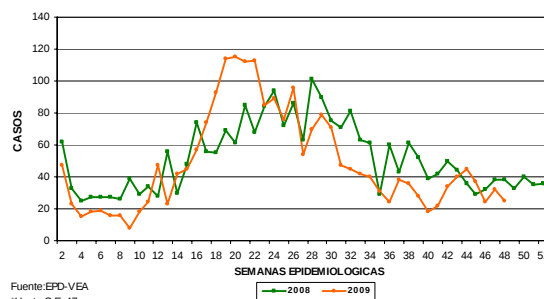
periodo de la semana 44 a la semana 47 que las neumonías han disminuido en 16.1 % y en la semana 47 han disminuido en 52.0 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: La Unión, Arequipa, Caylloma y Caravelí.

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



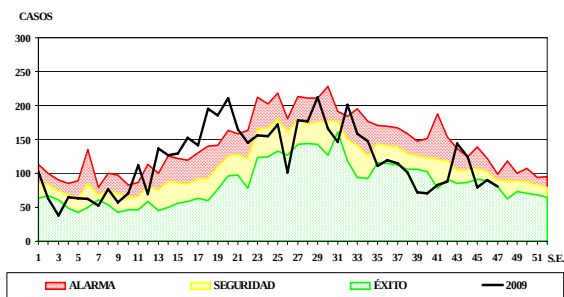
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

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 40.1 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 30.9 %. (Grafica 8).

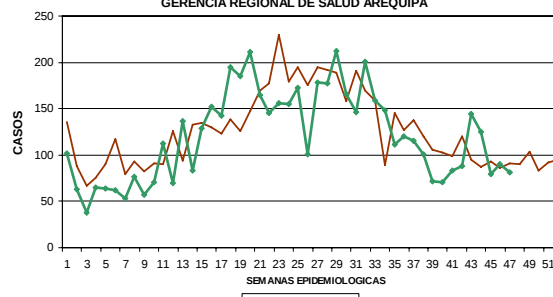
Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 47

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)

Grafica N° 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2008 - 2009*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
*Hasta S.E. 47

Esta semana se notificaron 81 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 10.0% con relación a la semana anterior. Con relación a la semana 47 del año anterior se tiene una disminución de 11.0 %. (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 la notificación fue negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 112 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	112
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	91
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	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	6
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. 47

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 129 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 casos (1.6%), de 2 a 11 meses 8 casos (6.2), de 1 a 4 años 7 casos (5.4%), de 10 – 19 años 6 casos (4.7%), de 20 – 59 años 30 casos (23.3%) y mayores de 60 años 76 casos (58.9%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Arequipa (19 casos), Paucarpata (15 casos), C.

Colorado (12 casos), Cayma (11 casos), Socabaya (9 casos), M. Melgar (6 casos), Miraflores y A. Selva A. (5 casos), Camaná y J. L. B. y R. (4 casos), Mollendo, Cotahuasi y Majes (3 casos), Sabandía, Hunter, Deán Valdivia, San Juan Sigwas, Pampacolca, Cocachacra, y Viraco (2 Casos), y 16 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 139 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 7.2 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.36 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Islay con 6.72 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Cocachacra 21.7 x 1000 menores de 5 años, Camaná (7.9), Río Grande (5.6), Aplao (5.4), Deán Valdivia (4.6), J. M. Quimper (4.4), N. Pierola (4.3), S. Pastor (3.3), Chiguita (3.3) y Mollendo (2.6).

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

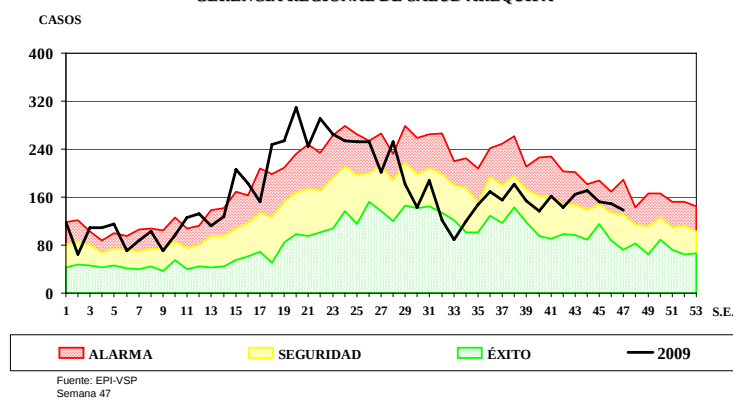
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 47				ACUMULADO A LA S.E. 47				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	139	1,36	177	0,16	7682	75,01	15283	17,92	187,35
Arequipa	81	1,04	126	0,15	4680	60,18	13186	15,46	191,94
Camana	20	4,39	30	0,60	1109	243,47	699	13,98	331,51
Caraveli	0	0,00	1	0,03	232	84,43	204	6,77	132,63
Islay	29	6,72	10	0,21	818	189,44	740	15,62	301,46
Caylloma	2	0,29	5	0,07	314	44,81	262	3,41	68,67
Condesuyos	2	1,30	0	0,00	17	11,05	5	0,30	11,95
Castilla	5	1,64	5	0,15	491	161,30	183	5,48	185,03
La Union	0	0,00	0	0,00	21	14,65	4	0,25	14,58

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 7682 casos, con una prevalencia acumulada de 75 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 44 a la semana 47 que las SOBA-asma han disminuido en 29.4 % y en la semana 47 han disminuido en 38.8 %.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 47

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 163

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 54.3 % con respecto al total de casos regional.

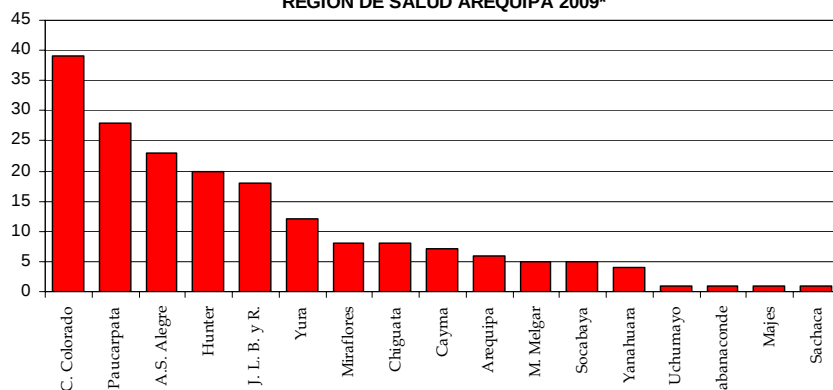
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 13 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 15.26 x 100,000 Hab. (Grafica 12).

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 Hepatitis B, una TNA de 1.55 x 100,000 Hab., 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: EPID/ VSP
*Semana 47

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	187	0	184	3
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	2	2	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	2	0
HEPATITIS B	19	19	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 47

Fuente: OF. EPI - VSP

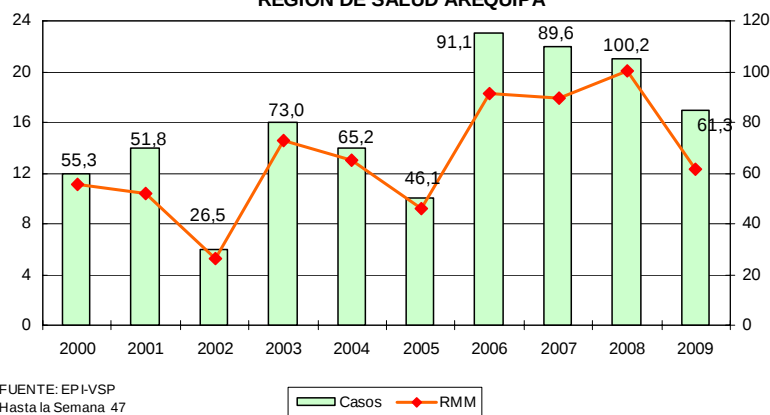
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna esta semana la notificación fue negativa.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 17 casos con una RMM de 61.3 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 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 47

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	1
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	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	17

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 47

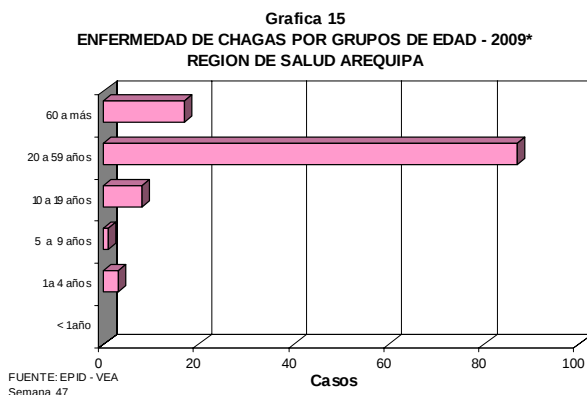
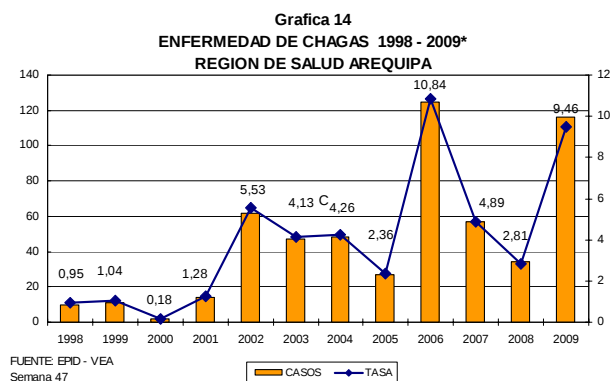
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

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 la notificación fue negativa. De enero a la fecha son 13 casos acumulados, que proceden de zonas endémicas, 12 casos proceden del departamento de Madre de Dios y 01 del Cusco.

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 18 casos; con lesión cutánea 83.3 % y con lesión Muco-cutánea 16.7%, los casos

proceden de los departamentos de Madre de Dios (13 casos), Puno (02 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.