

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(43) 2009



EDITORIAL

El Suicidio en Adolescentes

El comportamiento suicida es la acción orientada a causar la propia muerte de manera voluntaria. El pensamiento suicida hace referencia a ideas de cometer suicidio o el deseo de quitarse la propia vida. El comportamiento suicida hace referencia a las acciones concretas. El intento de suicidio normalmente hace referencia a una acción orientada a provocar la propia muerte que no logra su objetivo. El suicidio hace referencia a haber causado intencionalmente la propia muerte.

La adolescencia es un período de mucho estrés lleno de cambios muy importantes: cambios en el cuerpo, cambios en las ideas y cambios en los sentimientos. Para algunos adolescentes, los cambios normales del desarrollo, a veces acompañados por otros hechos o cambios en la familia como el divorcio o la mudanza a una nueva comunidad, cambios de amistades, dificultades en la escuela u otras pérdidas, pueden causar gran perturbación y resultar abrumadoras. Los problemas pueden apreciarse como difíciles de sobrellevar. Para algunos, el suicidio puede parecer una solución. Del 12 al 25 por ciento de los niños mayores y adolescentes experimentan algún tipo de pensamiento suicida en algún momento. Cuando los sentimientos o pensamientos se vuelven más persistentes y vienen acompañados de cambios en el comportamiento o planes específicos de suicidio, el riesgo se incrementa. El suicidio es la tercera causa principal de muerte en jóvenes de 15 a 24 años de edad, y la tercera causa principal de muerte en niños de 10 a 14 años de edad. Según el Instituto Nacional de la Salud Mental, los resultados de la investigación científica establecen lo siguiente:

Se estima que hay de ocho a 25 intentos de suicidio por cada suicidio concretado, y la proporción es aun mayor entre los jóvenes.

Los principales factores de riesgo para el intento de suicidio en los jóvenes son la depresión, el abuso de sustancias y los comportamientos agresivos o perturbadores.

CDC informa:

Los hombres tienen una probabilidad cuatro veces mayor de morir a causa de suicidio que las mujeres.

Sin embargo, las mujeres tienen mayor probabilidad de intentar el suicidio que los hombres.

Las armas de fuego se utilizan en más que la mitad de los suicidios de la juventud.

Los factores de riesgo del suicidio varían de acuerdo a la edad, el sexo y las influencias culturales y sociales, y pueden modificarse a lo largo del tiempo. Por lo general, los factores de riesgo del suicidio se presentan combinados.

Uno o más trastornos mentales diagnosticables o trastornos de abuso de sustancias.

Comportamientos impulsivos.

Acontecimientos de la vida no deseados o pérdidas recientes (por ejemplo, el divorcio)

Antecedentes familiares de trastornos mentales o abuso de sustancias, y de suicidios.

Violencia familiar, incluido el abuso físico, sexual o verbal/emocional.

Intento de suicidio previo.

Exposición a comportamientos suicidas de otras personas, incluida la familia, los amigos, en las noticias o en historias de ficción.

Muchas de las señales de aviso de posibles sentimientos suicidas son también síntomas de depresión. La observación de los siguientes comportamientos ayuda a identificar a las personas que pueden encontrarse bajo el riesgo de intento de suicidio, tales como cambios en los hábitos alimenticios y del sueño, pérdida de interés en las actividades habituales, retraimiento respecto de los amigos y miembros de la familia, uso de alcohol y de drogas, pérdida de interés por la escuela o el trabajo escolar, sensación de aburrimiento, dificultad para concentrarse, aviso de planes o intentos de suicidarse,

Las amenazas de suicidio significan desesperación y un pedido de auxilio. Siempre se deben tener en cuenta muy seriamente los sentimientos, pensamientos, comportamientos o planes de suicidio. Todo niño o adolescente que expresa ideas de suicidio debe ser sometido a una evaluación inmediatamente. Las señales de aviso de sentimientos, pensamientos o comportamientos suicidas pueden parecerse a las de otras condiciones médicas o problemas psiquiátricos. Siempre consulte con el médico de su hijo para el diagnóstico.

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 Suicidio en Adolescentes (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 969 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 3.3 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 9.46 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96.8 % corresponde a EDAS Acuosa y el 3.2% a EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Castilla con 11.8 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Sta Isabel Huambo (25.0), Maca (23.1), Chachas (21.1), Caylloma (19.4), Mollebaya (19.0), Chivay (18.9), Típan (18.5), Atiquipa (17.5), Orcopampa (16.5) y Pampacolca (16.1 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									
EDA DISENT.	39	63	48	31									
HOSPITALIZADOS	11	11	6	4									
FALLECIDOS	1	0	0	0									

De enero a la fecha, el acumulado de casos de EDAS en los menores de cinco años, es de 40723 casos, con una incidencia acumulada de 397 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 49.3 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2).

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 40 a la semana 43 que los casos de EDAS han incrementado en 23.1 % y en la semana 43 han incrementado en 18.2 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Caravelí, Arequipa y Condesuyos.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43				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	938	958	31	37	38881	32118	1842	1362	40723	397,63	33480	2980,3
Arequipa	732	734	23	30	28179	23475	1148	852	29327	377,09	24327	2851,73
Camana	26	22	1	0	1635	1088	79	62	1714	376,29	1150	2300,78
Caraveli	30	19	2	0	1393	946	148	68	1541	560,77	1014	3365,86
Islay	20	23	0	3	1397	1147	66	49	1463	338,81	1196	2525,12
Caylloma	71	91	4	4	3361	2203	354	288	3715	530,11	2491	3240,49
Condesuyos	12	23	0	0	888	1092	13	0	901	585,83	1092	6472,65
Castilla	35	36	1	0	1365	1441	34	43	1399	459,59	1484	4445,38
La Union	12	10	0	0	663	726	0	0	663	462,67	726	4618,91

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

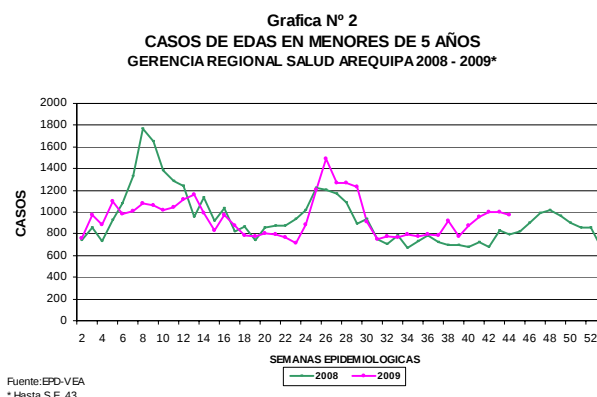
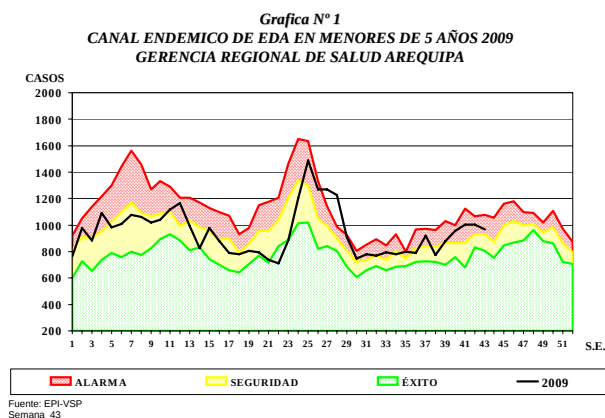
Fallecidos por EDA :

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 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 incrementado en 0.09 % 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 4315 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 1.8 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 42 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue La unión con 58.6 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Tauría (277.8) x 1000 < de 5 años, Mollebaya (142.9), Atiquipa (105.3), Lomas (104.2), Quilca (100.0), Quequeña (97.2), Caylloma (85.9), Atíco (79.0), Cotahuasi (75.1), y Huambo (75.0).

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									
NEUMONIA	22	34	40	45									
SOBA	137	161	143	165									
FALLECIDO	0	0	0	1									

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 182199 casos, con una prevalencia acumulada de

1779 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 39 a la semana 42 que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 14.4 % y en la semana 42 han incrementado en 17.1%. Las provin-

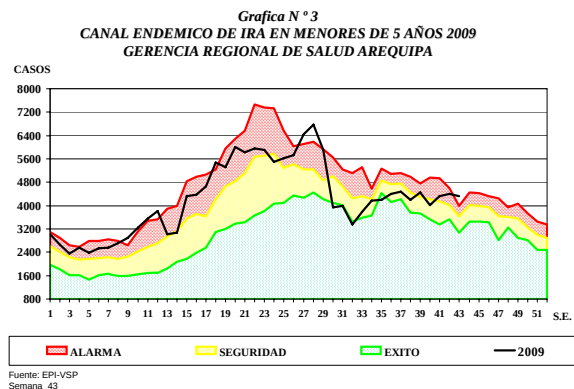
cias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Condesuyos, Caravelí, Castilla y La Unión. (Cuadro 4).

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. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				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	
R E G I O N	4391	42,87	6263	5,58	177884	1736,89	291993	342,29	3833,25
Arequipa	3201	41,16	4320	5,06	129571	1666,06	207817	243,61	3624,58
Camana	245	53,79	278	5,56	8621	1892,65	12747	255,03	3918,00
Caraveli	159	57,86	233	7,73	6680	2430,86	9046	300,27	4783,72
Islay	208	48,17	238	5,02	7035	1629,23	10425	220,10	3378,35
Caylloma	262	37,39	455	5,92	13578	1937,50	25128	326,89	4614,50
Condesuyos	91	59,17	212	12,57	3572	2322,50	8609	510,28	6616,87
Castilla	163	53,55	361	10,81	6364	2090,67	11656	349,16	4946,88
La Union	62	43,27	166	10,56	2463	1718,77	6565	417,67	5263,83

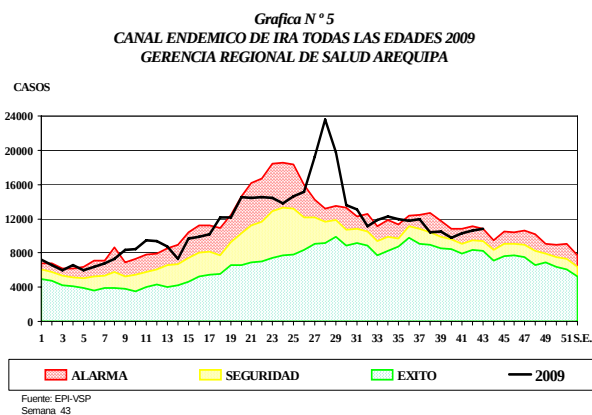
Fuente: EPID - V.S.P.

Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de epidemia, con 7.3% de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

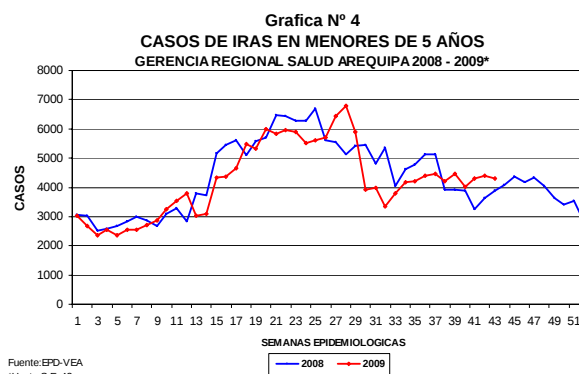


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con 0.47 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 10823 casos de IRAS en todas

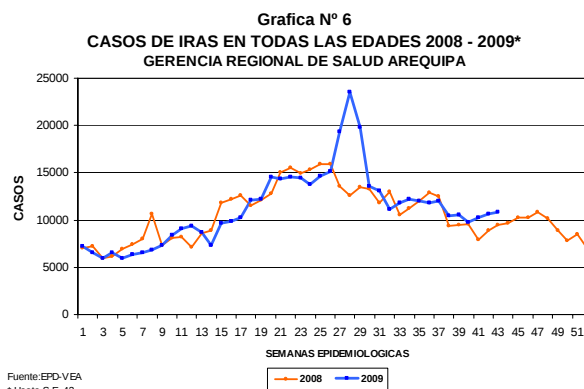


Este año las IRAS en los menores de 5 años, han disminuido en 4.48 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)



las edades, teniendo un incremento de 1.6 % con relación a la semana anterior.

Con relación al año 2008, este año las IRAS en todas las edades han incrementado en 2.47 % de enero a la fecha; y con relación a la semana 43 del año anterior han incrementado en 13.7 %. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 45 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 11.1 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.44 casos x. cada 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Camaná con una tasa de 1.10 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Huancarqui con 5.9 x 1000 < de 5 años, Víraco (5.6), Vitor (3.4), Cotahuasi (3.4), M. N. Valcárcel (3.3), N. Pierola (2.9), Yanaquihua (2.0), Camaná (1.4), Chivay (1.4) y Aplao (1.1)

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

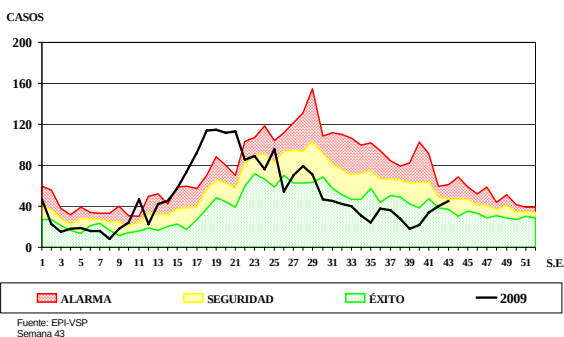
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	45	0,44	99	0,09	2149	20,98	3135	3,67	43,11
Arequipa	32	0,41	79	0,09	1583	20,35	2483	2,91	43,68
Camana	5	1,10	3	0,06	140	30,74	81	1,62	40,52
Caraveli	0	0,00	5	0,17	76	27,66	97	3,22	52,63
Islay	0	0,00	1	0,02	28	6,48	61	1,29	17,22
Caylloma	3	0,43	2	0,03	208	29,68	200	2,60	48,64
Condesuyos	1	0,65	0	0,00	16	10,40	29	1,72	24,44
Castilla	3	0,99	5	0,15	83	27,27	134	4,01	59,57
La Union	1	0,70	4	0,25	15	10,47	50	3,18	37,90

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2149 casos, con una prevalencia acumulada de 21 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

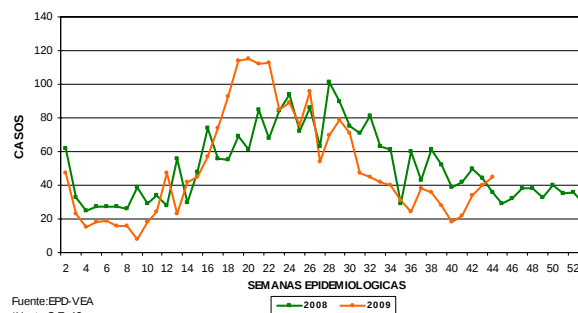
Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el periodo de la semana 40 a la semana 43 que las neumonías han disminuido en 22.0 % y en la semana 43 han incrementado en 20.0 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Castilla, La Unión, Caravelí y Camaná.

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



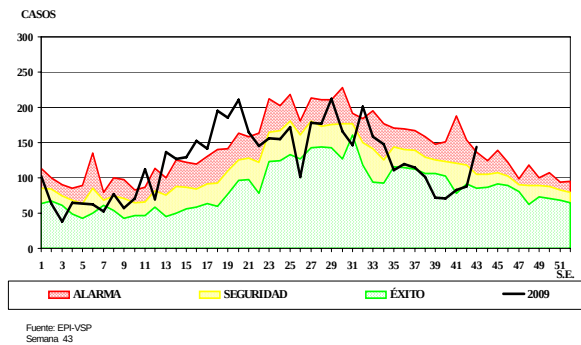
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

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



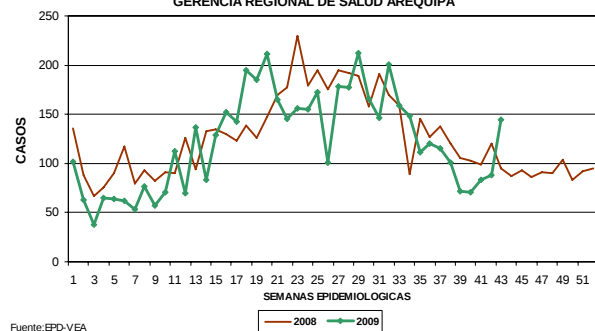
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 40.7 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 31.3 %. (Grafica 8)

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 epidemia, con 5.6 % de casos mas 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 2008 - 2009*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Esta semana se notificaron 144 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 63.6% con relación a la semana anterior. Con relación a la semana 43 del año anterior se tiene un incremento de 51.6 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana se reporto 01 caso fallecido de 06 meses de edad, procedente del distrito de Viraco, provincia de Castilla, notificado por el C. S. de Viraco. 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 106 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	106
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	86
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	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	4

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 43

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 123 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 casos (1.6%), de 2 a 11 meses 8 casos (6.5), de 1 a 4 años 7 casos (5.7%), de 10 – 19 años 6 casos (4.9%), de 20 – 59 años 30 casos (24.4%) y mayores de 60 años 70 casos (56.9%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Arequipa (17 casos), Paucarpata (15 casos), C.

Colorado (11 casos), Cayma y Socabaya (9 casos), M. Melgar (6 casos), Miraflores y A. Selva A. (5 casos), Camaná y J. L. B. y R. (4 casos), Mollendo y Majes (3 casos), Sabandía, Hunter, Deán Valdivia, San Juan de Sigüas, Pampacolca, Cocachacra, Cotahuasi 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 165 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 13.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.61 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con $2.85 \times 1,000 <$ de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: M. N. Valcárcel 13.2×1000 menores de 5 años, Islay (10.5), Chala (6.9), Chiguata (6.6), Uraca (6.1), Camaná (5.0), Cocachacra (3.3), Aplao (3.2), P. Bombón (2.9) y J. L. B. y R. (2.7).

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

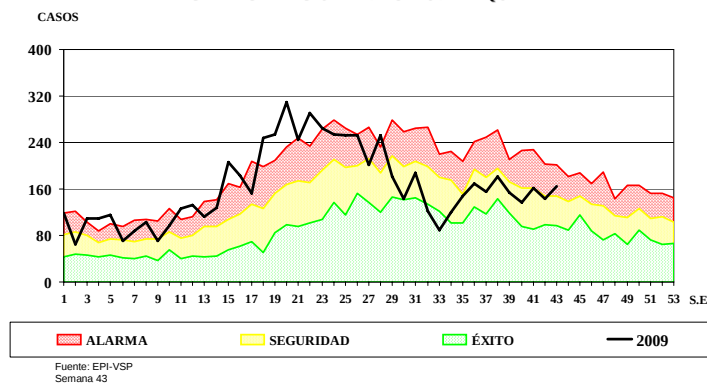
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	165	1,61	435	0,39	7070	69,03	14297	16,76	174,31
Arequipa	123	1,58	391	0,46	4319	55,53	12412	14,55	179,74
Camana	13	2,85	19	0,38	1009	221,51	614	12,28	297,59
Caraveli	3	1,09	6	0,20	209	76,06	179	5,94	118,03
Islay	12	2,78	12	0,25	738	170,91	691	14,59	276,50
Caylloma	7	1,00	2	0,03	306	43,66	237	3,08	64,74
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	15	9,75	4	0,24	10,32
Castilla	7	2,30	5	0,15	454	149,15	156	4,67	167,46
La Union	0	0,00	0	0,00	20	13,96	4	0,25	13,99

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 7070 casos, con una prevalencia acumulada de 69 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 40 a la semana 43 que las SOBA-asma han disminuido en 2.8 % y en la semana 43 han incrementado en 6.1 %.

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 164

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 27.5 % con respecto al total de casos regional.

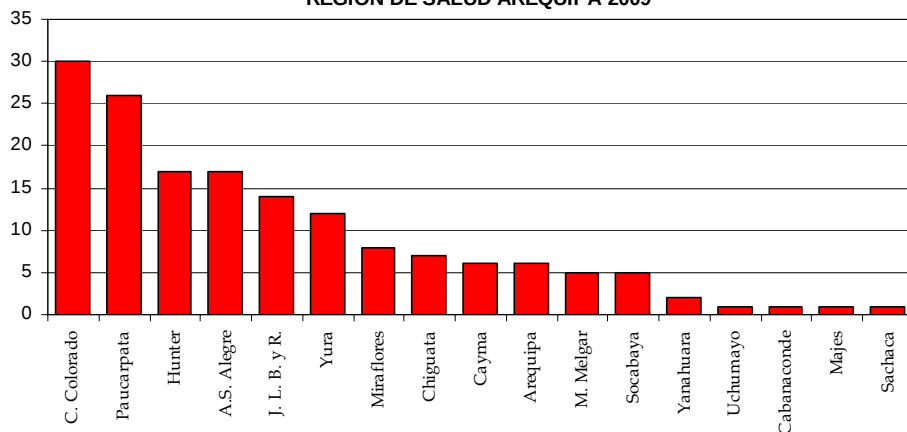
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 02 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 13.62 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 1.39 x 100,000 Hab. y en Tos ferina una TNA de 3.59. (Cuadro 8).

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



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 43

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	44	2	39	3
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	167	0	159	8
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	2	0
HEPATITIS B	17	17	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 43
Fuente: OF. EPI - VSP

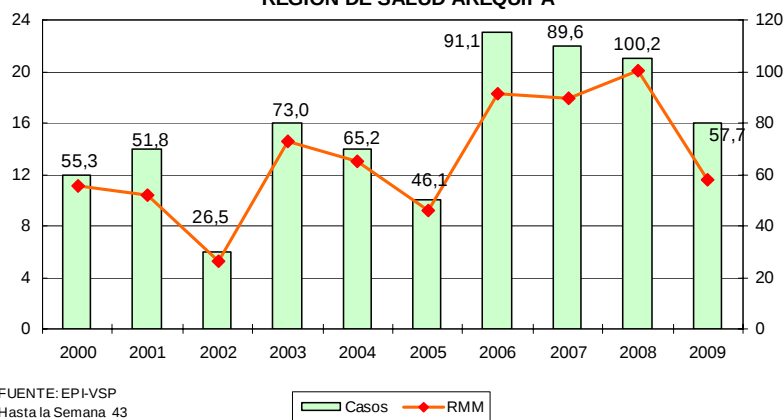
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna esta semana se notifico 01 caso procedente del distrito de Alto Selva A., reportado por el Hospital Goyeneche.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 16 casos con una RMM de 57.7 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 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 43

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		
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	16

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 43

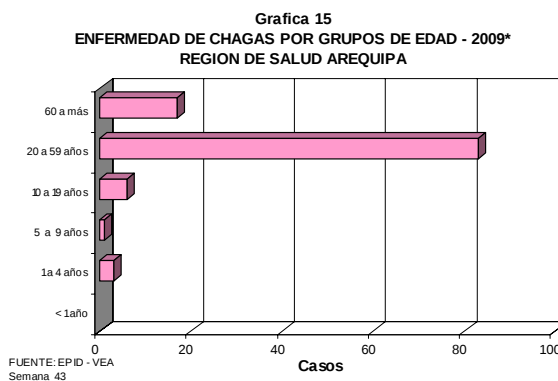
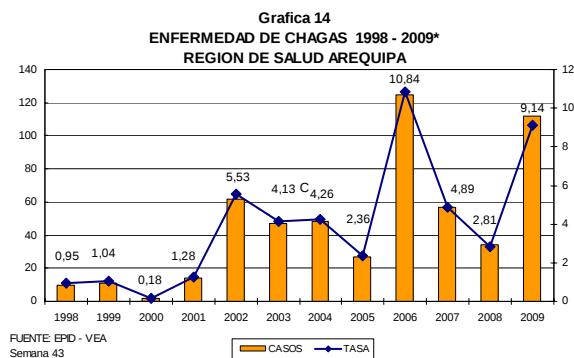
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

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)



Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa. De enero a la fecha son 12 casos acumulados, que proceden de zonas endémicas, los 12 casos proceden del departamento de Madre de Dios.

Leishmaniasis

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 16 casos; con lesión cutánea 81.25 % y con lesión Muco-cutánea 18.75%, los casos

proceden de los departamentos de Madre de Dios (12 casos), Puno (02 Casos), Apurímac (01 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.