

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(49) 2008**

EDITORIAL

Lávese las manos (I)

Del 7 al 13 de diciembre tiene lugar la Semana Nacional de Concientización sobre el Lavado de las Manos. Mantener las manos limpias es una de las maneras más importantes de prevenir la propagación de infecciones y enfermedades.

Lavar las manos es algo sencillo de hacer y es la mejor forma de prevenir las infecciones y enfermedades.

Las manos limpias previenen infecciones. Mantener las manos limpias previene enfermedades en la casa, la escuela y el trabajo. Las prácticas de higiene de las manos son herramientas clave de prevención en establecimientos médicos, guarderías, escuelas e instituciones públicas, y contribuyen a la seguridad de nuestros alimentos.

En los establecimientos médicos, el lavado de las manos puede prevenir la propagación de infecciones potencialmente mortales entre los pacientes y de los pacientes a los trabajadores de la salud y viceversa. La regla básica en un hospital es limpiarse las manos antes y después del contacto con cada paciente bien sea lavándose las manos o utilizando un desinfectante para manos a base de alcohol.

En la casa, el lavado de las manos puede prevenir la propagación de infecciones y enfermedades entre los miembros de la familia y, en ocasiones, en toda la comunidad. La regla básica en la casa es lavarse las manos antes de preparar los alimentos y después de manipular carne de res y de ave crudas, antes de comer, después de cambiar pañales, después de toser, estornudar o sonarse la nariz con un pañuelo desechable y después de ir al baño.

La forma correcta de lavarse las manos

Al lavarse las manos con agua y jabón:

- Mójese las manos con agua corriente y enjabónese las. Use agua tibia si puede.
- Frótese las manos hasta formar espuma y restriégueselas cuidadosamente.
- Siga frotándose las manos unos 15 a 20 segundos. ¿Necesita un reloj? Haga de cuenta que le está cantando dos veces el "feliz cumpleaños" a un amigo.
- Enjuáguese bien las manos con agua corriente.
- Séquese las manos con una toalla de papel o un secador de aire. Si es posible, use la toalla de papel para cerrar la llave.
- Siempre use agua y jabón si sus manos están visiblemente sucias.

Si no dispone de agua limpia ni jabón, use un desinfectante para manos a base de alcohol. Estos desinfectantes para las manos a base de alcohol son de acción rápida y reducen considerablemente el número de gérmenes en la piel.

Al usar un desinfectante para manos a base de alcohol:

- Aplique el producto en la palma de una mano.
- Frote las manos.
- Restriegue el producto sobre todas las superficies de las manos y los dedos hasta que se sequen.

Fuente: www.cdc.gov

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 Guillén Benavides
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Miguel Alayza Angles
Gerente General

DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. José Carlos Xesspe Carrasco
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Percy Juan Miranda Paz

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

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

Lávese las manos (I)
(Dr. José Xesspe Carrasco)

TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

- ◆ Notificación semanal de EDAS e IRAs
- ◆ Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- ◆ Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- ◆ Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de IRAs y Neumonías

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 901 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 7.4 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia de 9 casos x 1,000 menores de cinco años. El 94 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 6 % a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 16.5 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Caylloma (63.7), Sta Isabel de Siguan (50.0), Tuti (47.1), Achoma (37.4), Mollebaya (35.3), Lari (35.1), Cabanaconde (34.2), Tomepampa (33.3), M. N. Valcárcel (32.7), y Alca (31.6 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

	ENERO					FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	694	794	678	868	992	1243	1684	1566	1305	1215	1165	919	1085
EDA DISENT.	43	61	50	58	83	83	86	84	75	75	74	34	49
HOSPITALIZADOS	6	10	1	5	7	14	14	13	25	14	12	8	10
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0

	ABRIL					MAYO				JUNIO			
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	866	973	797	829	709	816	833	836	910	982	1175	1135	1115
EDA DISENT.	50	64	27	38	30	44	42	35	27	38	52	66	54
HOSPITALIZADOS	3	10	6	12	5	12	12	15	5	16	23	5	4
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0

	JULIO					AGOSTO				SEPTIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	1039	836	888	700	663	747	643	694	753	682	651	658	643
EDA DISENT.	47	54	52	52	43	38	28	41	33	44	42	36	33
HOSPITALIZADOS	8	7	9	4	12	4	17	11	2	3	6	5	3
FALLECIDOS	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	675	635	770	732	761	822	914	947	906	548			
EDA DISENT.	48	42	60	61	62	80	78	70	62	53			
HOSPITALIZADOS	5	1	4	11	11	6	6	6	5	10			
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1			

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 46372 casos, con una incidencia acumulada de 454 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 51 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 46 a la semana 49 que los casos de EDAS han incrementado en 2.6 %, y en la semana 49 han disminuido en 6.7 %.

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, La Unión, Caylloma, y Castilla.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 49				ACUMULADO A LA S.E. 49				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	848	817	53	50	43791	35607	2581	1754	46372	454,38	37361	3370,85
Arequipa	608	579	27	20	30998	25780	1810	1139	32808	423,86	26919	3202,34
Camana	42	42	2	1	2258	1399	45	39	2303	505,82	1438	2907,69
Caraveli	23	33	1	0	1581	1169	34	29	1615	585,78	1198	4000,94
Islay	32	34	4	2	1679	1330	30	21	1709	390,63	1351	2843,07
Caylloma	75	42	12	18	3630	2308	367	314	3997	583,76	2622	3526,18
Condesuyos	22	36	4	0	956	946	126	1	1082	687,42	947	5543,20
Castilla	29	36	1	5	1874	1916	85	115	1959	633,37	2031	6047,88
La Union	17	15	2	4	815	759	84	96	899	618,29	855	5407,97

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

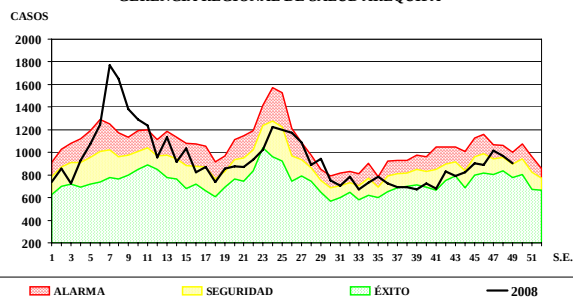
Esta semana se notifico 01 caso fallecido, de 06 meses de edad, procedente de la localidad del Pedregal, distrito de Majes, provincia de Caylloma. De enero a la fecha tenemos un acumulados de 13 fallecidos.

En los mayores de cinco años, la notificación fue negativa. Tenemos 05 casos acumulados de enero a la fecha.

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).

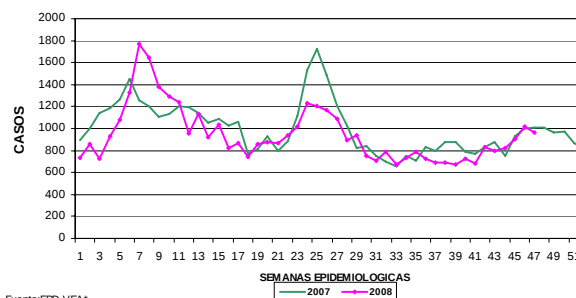
Las EDAS en los menores de cinco años, este año, han disminuido en 6.10 % de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 2)

Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 49

Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



Fuente: EPI-VEA*
Hasta S.E. 49

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 3620 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 11.6 % 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 Castilla con 49.5 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Tapay (320.0) x 1000 < de 5 años, Mollebaya (235.3), Cahuacho (182.9), Andagua (160.0), Quequeña (142.9), Toro (113.4), Sayla (111.1), Caylloma (98.7), Pampamarca (95.5) y Lomas (87.5).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

SEMANAS	ENERO					FEBRERO					MARZO		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3063	3039	2524	2588	2685	2839	2981	2879	2667	3102	3289	2822	3781
NEUMONIA	62	33	25	27	27	27	26	39	29	34	28	56	30
SOBA	114	83	104	66	104	84	123	130	123	142	115	103	139
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
SEMANAS	ABRIL				MAYO					JUNIO			
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3718	5154	5466	5614	5105	5576	5719	6477	6429	6279	6272	6709	5597
NEUMONIA	48	74	56	55	69	61	85	68	84	94	72	86	63
SOBA	157	168	170	223	206	212	215	263	250	233	252	277	243
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0
SEMANAS	JULIO					AGOSTO					SETIEMBRE		
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5544	5146	5415	5461	4826	5341	4048	4618	4791	5144	5132	3923	3933
NEUMONIA	101	90	75	71	81	63	61	29	60	43	61	52	39
SOBA	244	232	272	298	263	256	194	168	208	26	246	166	198
FALLECIDO	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
SEMANAS	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	3896	3250	3640	3882	4067	4376	4190	4332	4039	3620			
NEUMONIA	42	50	44	36	29	32	38	38	33	40			
SOBA	170	142	156	155	203	215	181	193	129	159			
FALLECIDO	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0			

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 214988 casos, con una prevalencia acumulada de 2107 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

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

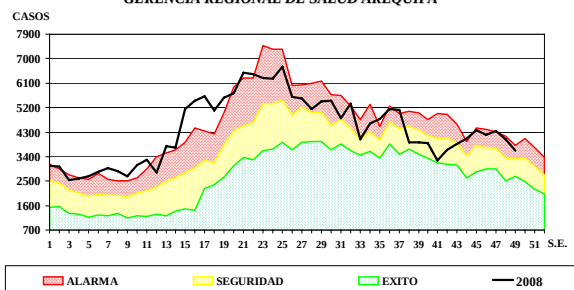
período de la semana 46 a la semana 49 las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 2.5 %, y en la semana 49 han disminuido en 6.3%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Condesuyos, Caravelí y Camaná. (Cuadro 4).

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

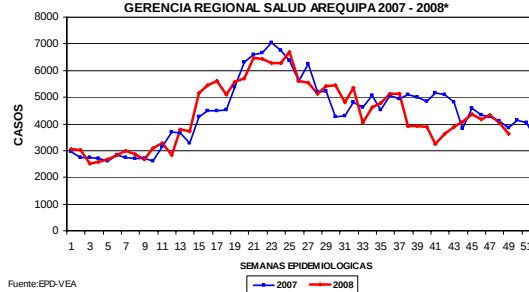
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 49				ACUMULADO A LA S.E. 49				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3620	3,27	5292	51,85	214988	193,97	306977	3965,96	4312,30
Arequipa	2570	3,06	3650	47,16	155176	184,60	214789	2774,94	4030,09
Camana	204	4,12	255	56,01	10690	216,16	12834	2818,80	4355,65
Caraveli	132	4,41	125	45,34	7616	254,35	8557	3103,74	4945,87
Islay	150	3,16	178	40,69	8801	185,21	11251	2571,66	3864,03
Caylloma	279	3,75	585	85,44	15468	208,02	26266	3836,13	5139,34
Condesuyos	71	4,16	118	74,97	4272	250,06	9357	5944,73	7304,64
Castilla	153	4,56	234	75,65	9390	279,61	16093	5203,04	6948,33
La Union	61	3,86	147	101,10	3575	226,12	7830	5385,14	6606,23

Fuente: EPID - V.S.P.

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

Fuente: EPI-VSP
Semana 49

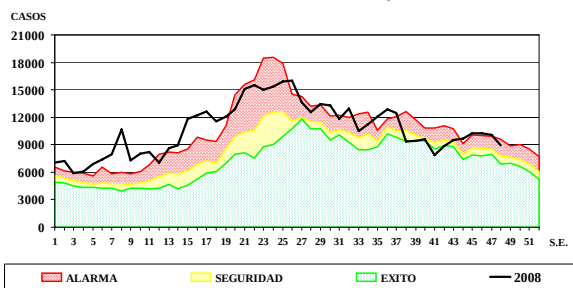
Grafica N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

Fuente: EPI-VSA
Hasta S.E. 49

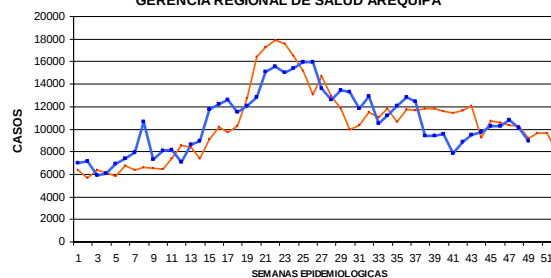
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año las IRAS en los menores de 5 años han disminuido en 0.49 %, de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 4)

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Fuente: EPI-VSP
Semana 49

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

Fuente: EPI-VSA
* Hasta S.E. 49

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).

Esta semana se notificaron 8912 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 12.0 % con rela-

ción a la semana anterior y una disminución de 2.6 % con relación a la semana 49 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 0.34 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 40 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 17.5 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.39 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue La Unión con una tasa de 0.69 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Salamanca con 9.62 x 1000 < de 5 años, Yarabamba (9.09), Puyca (3.44), La Joya (1.91), Chivay (1.65), Aplao (1.28), Yura (0.61), Sachaca (0.54), Hunter (0.49) y Miraflores (0.45).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 49				ACUMULADO A LA S.E. 49				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	40	0,04	64	0,63	2566	2,32	3705	47,87	51,81
Arequipa	35	0,04	58	0,75	1961	2,33	3100	40,05	55,13
Camana	0	0,00	1	0,22	128	2,59	60	13,18	34,81
Caraveli	0	0,00	0	0,00	66	2,20	74	26,84	42,81
Islay	0	0,00	1	0,23	41	0,86	47	10,74	16,96
Caylloma	2	0,03	1	0,15	186	2,50	249	36,37	53,57
Condesuyos	1	0,06	2	1,27	24	1,40	32	20,33	30,01
Castilla	1	0,03	0	0,00	125	3,72	98	31,68	60,80
La Union	1	0,06	1	0,69	35	2,21	45	30,95	46,34

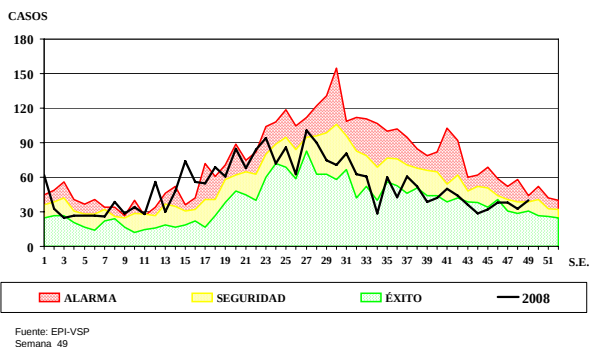
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2566 casos, con una prevalencia acumulada de 25.14 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

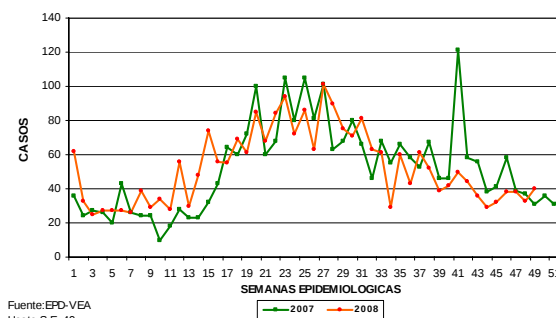
periodo de la semana 46 a la semana 49 que las neumonías han disminuido en 10.7 % y en la semana 49 han incrementado en 22.5 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: La Unión, Castilla, Condesuyos y Caylloma. (Cuadro 5).

Grafica N° 7
CANAL ENDEMIC DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



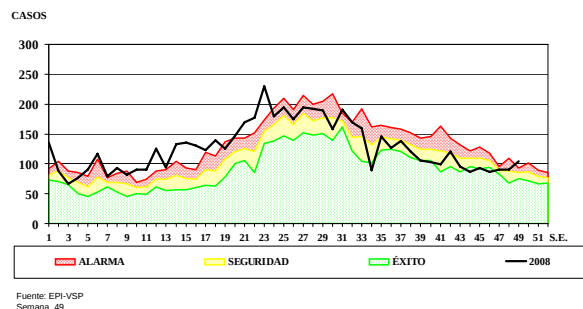
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

GRAFICA N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



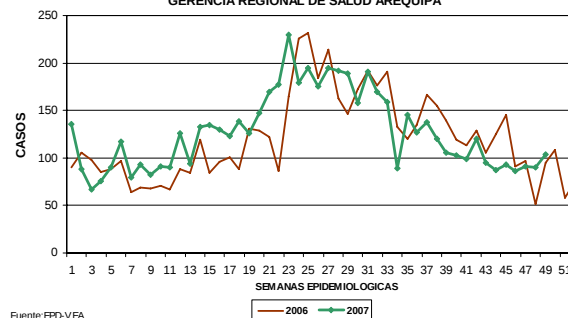
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 40.91 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 38.46 %. (Grafica 8).

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



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con 10.57 % 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 2007 - 2008*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Esta semana se notificaron 104 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 15.2% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 49 del año anterior presenta un incremento de 13.0 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana no se notifico ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 18 fallecidos.

En los mayores de cinco años, con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 98 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2002 - 2008*

PROVINCIAS	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	13	27	7	26	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89
Camana	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
Caraveli	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1
Caylloma	5	2	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5
Condesuyos	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0
Castilla	1	0	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 49

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 159 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 18.9 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.56 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Islay con 6.63 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Mollebaya 35.3 x 1000 menores de 5 años, Islay (31.3), J. M. Quimper (26.4), Atiquipa (22.2), Quilca (18.5), Yarábamba (18.2), Mcal. Cáceres (12.2), Mejía (9.5), Atico (8.8) y Camaná (6.8).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

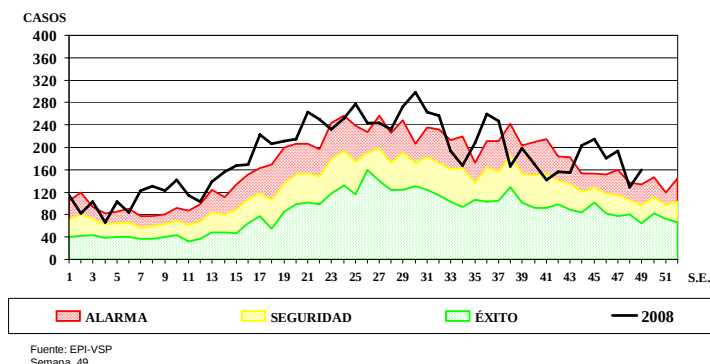
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 49				ACUMULADO A LA S.E. 49				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	159	0,14	295	2,89	8982	8,10	13757	177,73	187,86
Arequipa	91	0,11	240	3,10	5516	6,56	11238	145,19	182,50
Camana	28	0,57	21	4,61	1391	28,13	852	187,13	415,31
Caraveli	5	0,17	11	3,99	244	8,15	273	99,02	158,10
Islay	29	0,61	19	4,34	964	20,29	663	151,54	313,52
Caylloma	1	0,01	2	0,29	253	3,40	293	42,79	67,24
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	9	0,53	12	7,62	11,26
Castilla	5	0,15	2	0,65	585	17,42	410	132,56	271,30
La Union	0	0,00	0	0,00	20	1,27	16	11,00	20,85

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 9007 casos, con una prevalencia acumulada de 88.3 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 46 a la semana 49 que las SOBA-asma han incrementado en 15.9 %, y en la semana 49 han disminuido en 8.2 %.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia, con 15.7 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 184

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 29.31 % con respecto al total de casos regional.

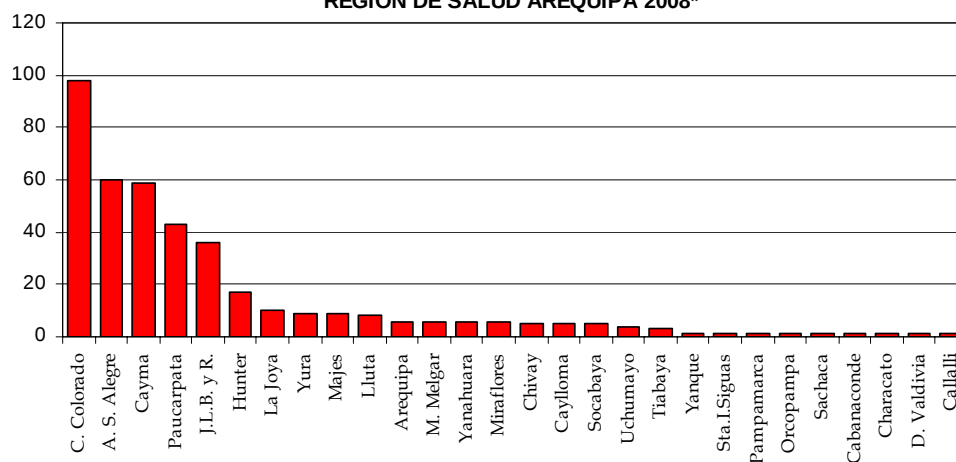
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 9 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 35.6 x 100,000 Hab. (Grafica 12). También se notificaron 02 casos sospechosos de **Tos Ferina**, teniendo una TNA de 2.81 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notifi-

cación negativa, esta semana. Tenemos de enero a la fecha; en **Parálisis Flácida Aguda**, una TNA de 1.89 x 100,000 de menores de 15 años, en **Tétanos**, una TNA de 0.08 x 100,000 Hab. y en **Hepatitis B**, teniendo una TNA. 1.07 x 100.000 Hab. (Cuadro 8)

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008*



FUENTE: EPIDI/ VSP
*Semana 49

Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	6	0	2	4
TOS FERINA	34	0	22	12
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	431	0	389	42
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	13	13	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 49
Fuente: OF. EPI - VSP

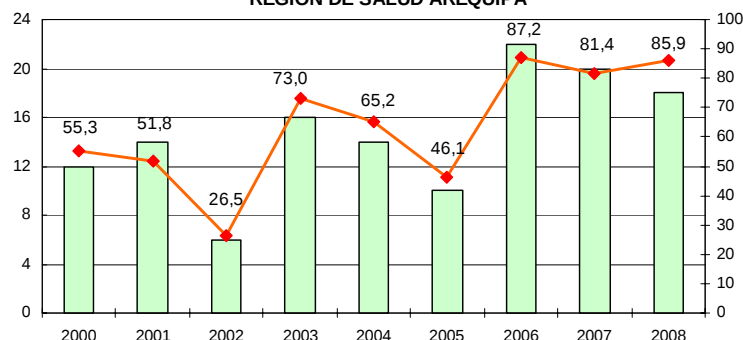
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana se notificó 03 caso, procedente de las provincias de Arequipa y Caylloma, reportados por el hospital Honorio Delgado. (Cuadro 9)

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 18 casos, que proceden de las provincias de Arequipa (50.0%), Castilla (11.1%), Caravelí, Condesuyos y Caylloma (5.6), y de otras regiones (22.2 %).

De enero a la fecha tenemos una RMM de 85.9 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13).

Grafica N° 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 49

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	10	9
Camaná	1	1		1		1			
Caravelí		1				1		1	1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2	1
Castilla	2	2		3	2		2	2	2
Condesuyos	2	1		1	2				1
La Unión	3	2					1	1	
Islay	1		2						
Otro Dpto.	1				1	2	1	4	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	20	18

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 49

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos de enero a la fecha una TNA de 1.98 x 100,000 Hab. (Cuadro 14) De enero a la fecha tenemos un acumulado de 24 casos; procedentes de las provincias de Arequipa (58.3%), Castilla (20.8%), Caylloma (8.3%), Caravelí (8.3%) y Castilla (4.2).

Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 15 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (80.0 %), Tumbes (13.3 %) y Loreto (6.7 %).

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 09 casos, con lesión cutánea 55.6 % y muco-cutánea 44.4 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Madre de Dios (55.6), Cusco (33.3 %), y Junín (11.1 %).

Dengue

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

ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA

