S.E. 43 DEL 19 AL 25 DE OCTUBRE DEL 2008

Nº 43
2008

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) 2008

EDITORIAL

BIOCIDAS, LIMPIEZA DE HOSPITALES, RESISTENCIA BACTERIANA

Se ha advertido al personal de los hospitales para que no diluyan demasiado los agentes químicos de limpieza, debido al temor que ello puede estimular la resistencia de las bacterias a los antibióticos.

Un estudio realizado en los Estados Unidos y publicado en la revista Microbiology encontró que los microorganismos que sobreviven al contacto con los desinfectantes son más difíciles de eliminar. Los citados microorganismos han desarrollado nuevos sistemas de defensa, los cuales les permiten "bombear" hacia el exterior a los agentes químicos empleados en la limpieza y a los antibióticos.

El Sistema Nacional de Salud (NHS, National Health System) del Reino Unido recientemente ha cumplido con una cifra meta establecida para la reducción de los casos de infecciones causadas por _Staphylococcus aureus_ resistente a meticilina, pero el constante aumento de la resistencia a los antibióticos sigue siendo un problema.

Constantemente se recuerda a los médicos que los antibióticos deben emplearse juiciosamente, ya que el sobreuso puede permitir que las bacterias dañinas desarrollen resistencia; sin embargo, la investigación citada en este reporte sugiere que algunos compuestos químicos empleados como agentes de limpieza también podrían causar problemas.

Los investigadores en el Centro Médico del Departamento de Asuntos de los Veteranos (Veterans Affairs Medical Center) en Detroit expusieron bacterias _Staphylococcus aureus_ a concentraciones bajas de una amplia gama de soluciones antisépticas y antibacterianas, muchas de los cuales son de uso común tanto en los hospitales como en el hogar. Los investigadores encontraron que como las bacterias no fueron eliminadas por los agentes químicos, comenzaron a mutar generando cepas nuevas. Estas cepas frecuentemente tuvieron cifras más elevadas de "bombas de eflujo", una característica hallada en la superficie de las células, la cual les permite eliminar las moléculas tóxicas. Las bacterias mencionadas no solamente fueron capaces de remover a las moléculas de los agentes desinfectantes, sino que también estuvieron en capacidad de eliminar a algunos antibióticos, tales como ciprofloxacina.

El Dr. Glenn Katz, líder del estudio, manifestó que si las bacterias en los hospitales eran expuestas repetidamente a los "biocidas" –los agentes químicos con acción antibacteriana- , podían generar este mecanismo de resistencia; y aun contribuir con las infecciones nosocomiales. Sin embargo, el Dr. Adam Fraise, consultor en control de infecciones en los Hospitales de la Universidad de Birmingham pertenecientes al Sistema Nacional de Salud del Reino Unido, indicó que el punto importante es que el personal de limpieza utilice los agentes químicos en las concentraciones recomendadas; y que no deben diluirlos más de lo requerido. El Dr. Fraise agregó que los biocidas (agentes químicos con acción antibacteriana) no son como los antibióticos, en los cuales la dosis debe mantenerse en un nivel que no sea tóxico para los pacientes. "Los biocidas deben emplearse en concentraciones elevadas; y asegurándose ello, entonces se eliminará a las bacterias; y, por tanto no tendrán la oportunidad de adquirir resistencia". "Existen lineamientos para el personal de limpieza en el NHS, los cuales deberán seguirse escrupulosamente, enfatizando que es importante seguir las instrucciones establecidas para el uso de los compuestos desinfectantes y limpiadores. Sin embargo, se discute si se debiera emplear estos agentes químicos en pequeñas cantidades en las salas (de los hospitales), ya que existe cierto debate acerca de si realmente son más efectivos que los detergentes simples para reducir las infecciones nosocomiales." (Fecha: 28 de octubre, 2008) Un comunicado de ProMED-mail <http://www.promedmail.org> Sociedad Internacional de Enfermedades Infecciosas <http://www.isid.org>

MINISTERIO DE SALUD

Econ. Hernán Garrido-Lecca Montañez
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

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 :

Edifício Independencia Block-E Oficina. 418
Esquina Paucarpata e Independência

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054 - 235180 **Anexos** 117-116–115
054 - 222651 **Fax :** 054 - 227783

Contenido

EDITORIAL
BIOCIDAS, LIMPIEZA DE HOSPITALES, RESISTENCIA BACTERIANA (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

BROTES Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- Indicadores de Edas
- Indicadores de IRAs y Neumoníaas

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 793 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 4.7 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 92.3 % corresponde a las EDAS Acuosas y el 7.7 % a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Caylloma con 13.9 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Charcana (72.7), Tauría (66.7), M. N. Valcárcel (36.7), Yarabamba (36.4), Tuti (35.5), Mollebaya (35.3), San Juan de Siguas (31.3), Chivay (29.7), Chichas (28.6), y Coporaque (26.7 x 1000 < 5 años).

Cuadro Nº 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				SETIEMBRE			
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									
EDA DISENT.	48	42	60	61									
HOSPITALIZADOS	5	1	4	11									
FALLECIDOS	0	0	0	0									

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 40769 casos, con una incidencia acumulada de 399 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 53.4 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 40 a la semana 43 que los casos de EDAS han disminuido en 7.9 %, y en la semana 43 han disminuido en 10.0 %.

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

CUADRO Nº 2

CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2008

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 º	TASA*	N º	TASA**
REGION	732	656	61	36	38593	30808	2176	1452	40769	399,48	32260	2910,62
Arequipa	502	482	44	19	27278	22354	1589	987	28867	372,94	23341	2776,70
Camana	38	22	2	1	2014	1187	36	33	2050	450,25	1220	2466,89
Caraveli	31	23	1	0	1426	1001	22	23	1448	525,21	1024	3419,83
Islay	20	29	1	4	1486	1166	12	15	1498	342,40	1181	2485,32
Caylloma	86	56	9	3	3160	1965	307	240	3467	506,35	2205	2965,38
Condesuyos	14	6	0	0	834	793	92	0	926	588,31	793	4641,77
Castilla	27	23	4	4	1677	1678	50	76	1727	558,36	1754	5223,04
La Union	14	15	0	5	718	664	68	78	786	540,58	742	4693,23

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000 **Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

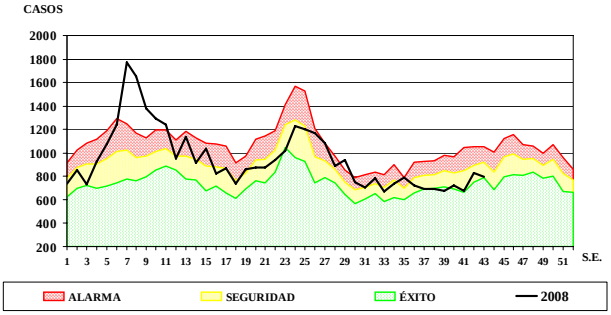
Esta semana con notificación negativa en los menores de cinco años. De enero a la fecha tenemos un acumulados de 11 fallecidos.

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 seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

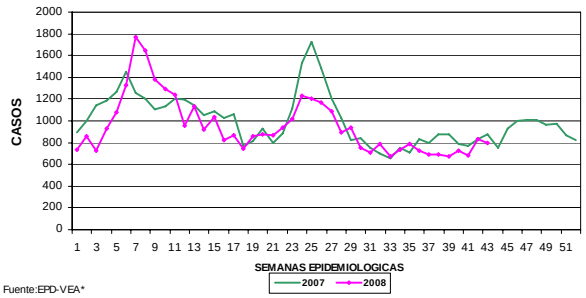
Las EDAS en los menores de cinco años, este año, han disminuido en 8.56 % de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 2)

Grafica Nº 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 43

Grafica Nº 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



Fuente:EPD-VEA*
Hasta S.E. 43

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 3882 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 6.2 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 38 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Castilla con 64.3 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Mollebaya (223.5) x 1000 < de 5 años, Madrigal (200.0), Pocsi (140.0), Andagua (130.0), Coporaque (120.0), Yauca (116.1), Chichas (114.3), Achoma (112.2), Chala (107.0) y Típan (100.0).

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 190364 casos, con una prevalencia acumulada de 1865 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Cuadro Nº 3
IRAS 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
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

	ABRIL				MAYO					JUNIO			
SEMANAS	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

	JULIO					AGOSTO				SETIEMBRE			
SEMANAS	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

	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	3896	3250	3640	3882									
NEUMONIA	42	50	44	36									
SOBA	170	142	156	155									
FALLECIDO	0	0	0	0									

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 190364 casos, con una prevalencia acumulada de 1865 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

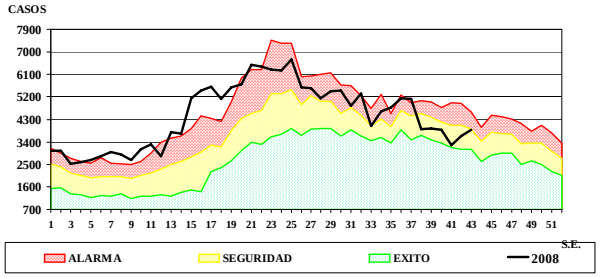
Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 40 a la semana 43 las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 35.9 %, y en la semana 43 han disminuido en 24.2 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Condesuyos, Caravelí, y Caylloma. (Cuadro 4).

CUADRO Nº 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	
R E G I O N	3882	3,50	5634	55,20	190364	171,75	271462	3507,13	3815,45
Arequipa	2674	3,18	3711	47,94	137712	163,83	189862	2452,90	3568,32
Camana	222	4,49	271	59,52	9285	187,75	11161	2451,35	3785,74
Caraveli	151	5,04	139	50,42	6780	226,43	7745	2809,21	4441,90
Islay	154	3,24	219	50,06	7789	163,91	9910	2265,14	3410,61
Caylloma	338	4,55	582	85,00	13617	183,13	22893	3343,51	4496,03
Condesuyos	86	5,03	170	108,01	3744	219,15	8409	5342,44	6513,56
Castilla	199	5,93	396	128,03	8285	246,71	14485	4683,16	6208,59
La Union	58	3,67	146	100,41	3152	199,37	6997	4812,24	5878,71

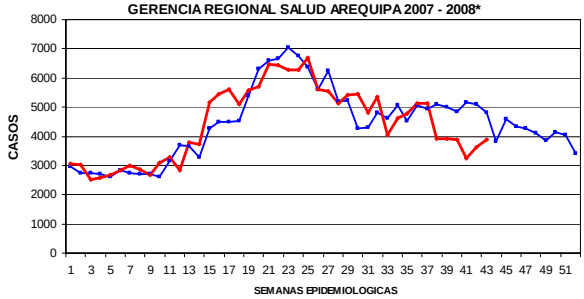
Fuente: EPID - V.S.P.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 43

Grafica Nº 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

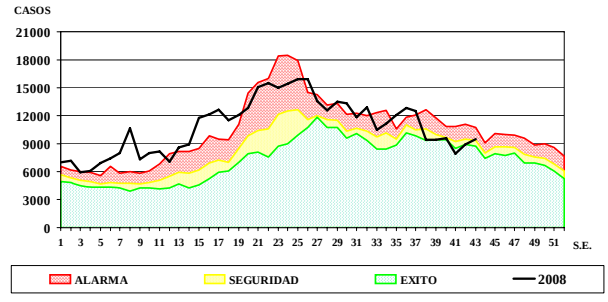


Fuente:EPD-VEA
Hasta S.E. 43

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).

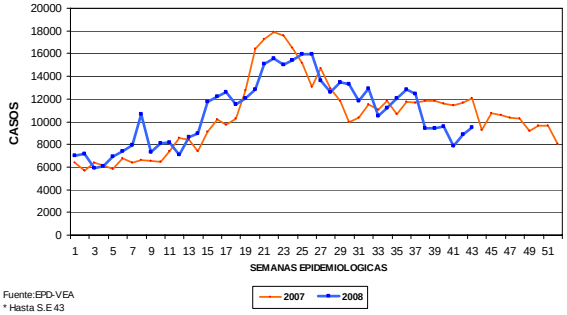
Este año las IRAS en los menores de 5 años han incrementado en 0.98 %, de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 4).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 43

Grafica Nº 6
CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2007 - 2008*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente:EPD-VEA
* Hasta S.E 43

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 9516 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 7.0 % con relación a la semana anterior y una disminución de 20.9 % con relación a la semana 43 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 3.23 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 36 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 22.2 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.35 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con una tasa de 0.73 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Coporaque con 13.33 x 1000 < de 5 años, Yarabamba (9.09), Mcal. Cáceres (4.05), Acarí (3.28), Caravelí (2.79), Aplao (1.28), Uchumayo (1.07), Samuel Pastor (0.81), Sachaca (0.53) y Majes (0.52).

CUADRO Nº 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

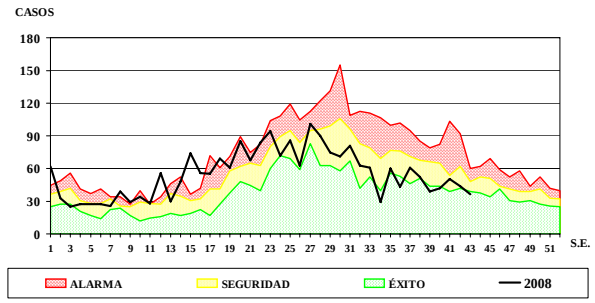
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	
R E G I O N	36	0,03	59	0,58	2356	2,13	3364	43,46	47,26
Arequipa	26	0,03	48	0,62	1821	2,17	2824	36,48	50,60
Camana	3	0,06	1	0,22	121	2,45	54	11,86	32,40
Caraveli	2	0,07	4	1,45	61	2,04	69	25,03	39,76
Islay	0	0,00	2	0,46	39	0,82	41	9,37	15,42
Caylloma	3	0,04	3	0,44	158	2,12	222	32,42	46,80
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	19	1,11	28	17,79	25,19
Castilla	2	0,06	1	0,32	109	3,25	84	27,16	52,62
La Union	0	0,00	0	0,00	28	1,77	42	28,89	40,55

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2356 casos, con una prevalencia acumulada de 23.1 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

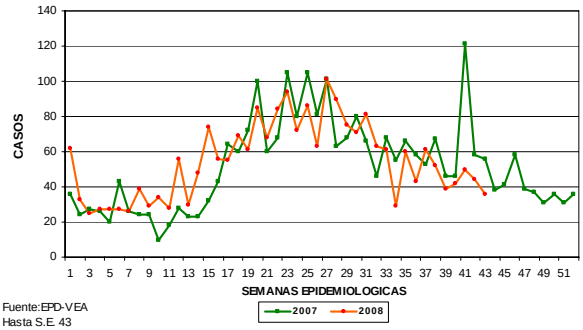
Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el periodo de la semana 40 a la semana 43 que las neumonías han disminuido en 63.4 % y en la semana 43 han disminuido en 55.2 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Castilla, Camaná, Caylloma y La Unión. (Cuadro 5).

Grafica Nº 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 43

GRAFICA Nº 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

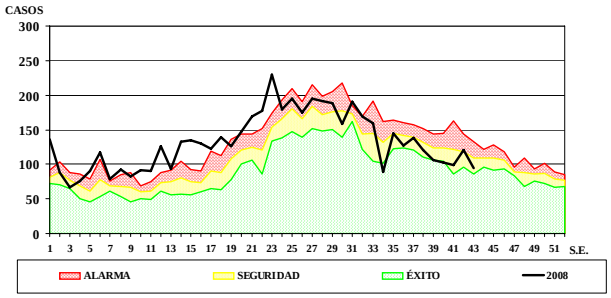


Fuente:EPD-VEA
Hasta S.E. 43

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

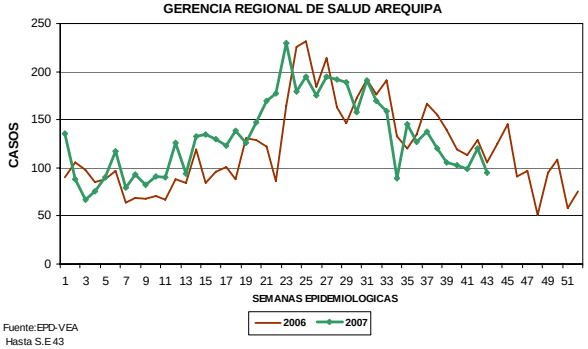
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 41.18 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 37.89 %. (Grafica 8).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 43

Grafica Nº 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2007 - 2008*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente:EPD-VEA
Hasta S.E 43

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

Esta semana se notificaron 95 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 20.8% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 43 del año anterior presenta una disminución de 34.9 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana no se notifico ningún fallecido. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 14 fallecidos.

En los mayores de cinco años, esta semana se reporto 01 fallecido, de 19 años de edad, procedente del distrito de C. Colorado, notificado por el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 94 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO Nº 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	14	94
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	10	85
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. 43

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 155 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 0.6 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.52 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Islay con 5.4 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Castilla 3.88 x 1000 menores de 5 años, Quilca (37.0), Islay (23.4), Yarabamba (18.2), Aplao (15.4), Mollebaya (11.8), J. M. Quimper (10.6), Bella Unión (7.8), Punta de Bombón (5.2) y M. N. Valcárcel (4.1).

CUADRO Nº 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

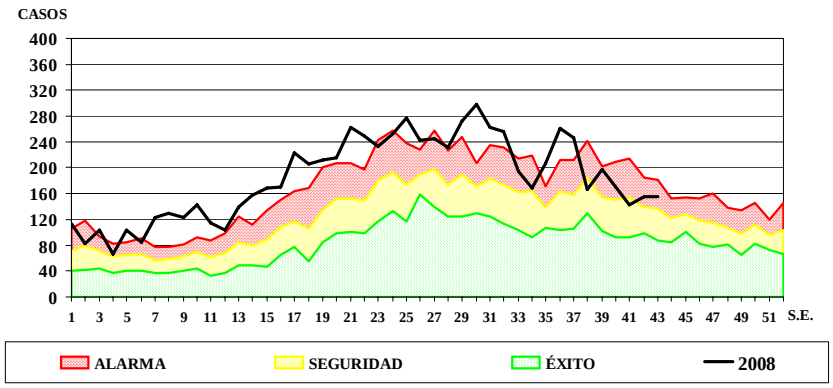
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	
R E G I O N	155	0,14	319	3,13	7902	7,13	11539	149,08	160,61
Arequipa	100	0,12	249	3,22	4900	5,83	9427	121,79	156,07
Camana	16	0,32	10	2,20	1218	24,63	727	159,67	360,13
Caraveli	2	0,07	5	1,81	208	6,95	215	77,98	129,36
Islay	16	0,34	13	2,97	814	17,13	539	123,20	260,72
Caylloma	9	0,12	10	1,46	210	2,82	242	35,34	55,66
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	9	0,53	11	6,99	10,72
Castilla	12	0,36	30	9,70	523	15,57	364	117,69	241,85
La Union	0	0,00	2	1,38	20	1,27	14	9,63	19,69

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 7927 casos, con una prevalencia acumulada de 77.67 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 40 a la semana 43 que las SOBA-asma han disminuido en 45.6 %, y en la semana 43 han disminuido en 40.0 %.

Grafica Nº 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 43

Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de alarma, 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.

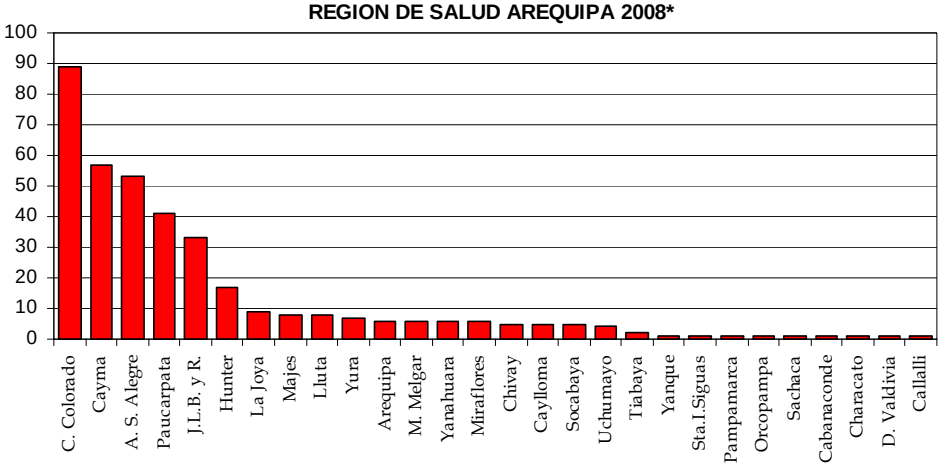
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 32.7 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 11 casos sospechoso de **Sarampión-Rubéola,** teniendo una TNA de 31.97 x 100,000 Hab. (Grafica 12), también se notificaron 7 casos sospechosos de **Tos Ferina**, una TNA de 2.64 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, esta semana. Tenemos de enero a la fecha en **Hepatitis B**, una TNA. 0.99 x 100.000 Hab., **Parálisis Flácida Aguda**, una TNA de 1.89 x 100,000 de menores de 15 años, y en **Tétanos**, una TNA de 0.08 x 100,000 Hab. (Cuadro 8)

Grafica Nº 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 43

Cuadro Nº 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	32	0	22	10
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	387	0	365	22
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	12	12	0	0

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

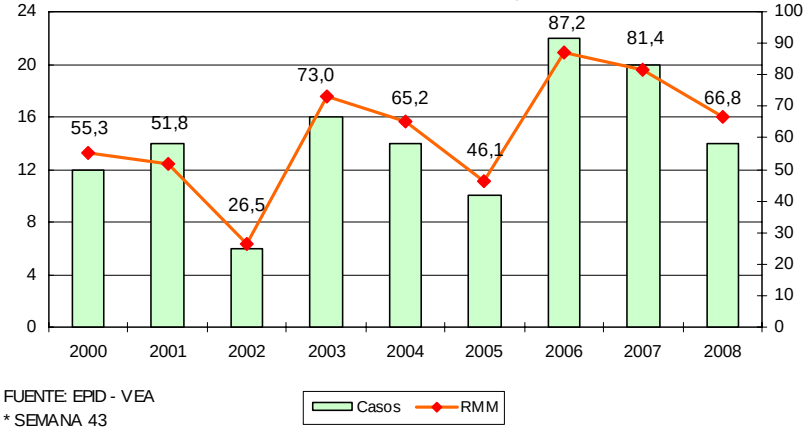
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana se notifico 01 caso, procedente del distrito de Socabaya, reportado por el Centro de Salud Viraco. (Cuadro 9)

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 14 casos, que proceden de las provincias de Arequipa (50.0%), Castilla (14.3%) y Caravelí (7.1), y de otras regiones (28.6 %).

De enero a la fecha tenemos una RMM de 66.8 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13).

Grafica Nº 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 43

Cuadro Nº 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	7
Camaná	1	1		1		1			
Caravelí		1				1		1	1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2	
Castilla	2	2		3	2		2	2	2
Condesuyos	2	1		1	2				
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**	**14**

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 43

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, Camaná, Castilla y Caravelí.

Malaria Vivax

Esta semana no se reporto ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 14 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (78.6 %), Tumbes (14.3 %) y Loreto (7.0 %).

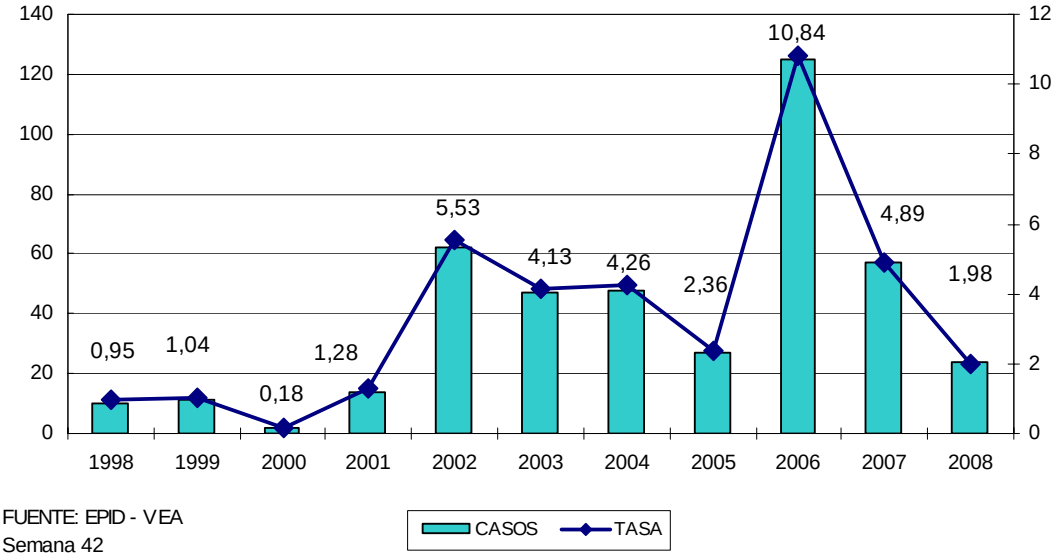
Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 08 casos, con lesión mucocutánea 37.5 % y lesión cutánea 62.5 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Cusco (42.86 %), Madre de Dios (42.86 %) y Junín (14.29 %).

Dengue

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

ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
Semana 42