

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(44) 2010

Nº44



EDITORIAL

El Síndrome Seco

El síndrome de Sjögren o síndrome seco es una enfermedad inflamatoria crónica caracterizada por la afectación de las glándulas exocrinas, que son aquellas que vierten su secreción hacia el exterior. En esta enfermedad las glándulas más afectadas son las salivales y las lagrimales.

Esta enfermedad puede afectar a cualquier persona y en cualquier edad, aunque es mucho más frecuente en mujeres (hasta nueve veces más frecuente que en varones) y entre los 30 y los 50 años de edad. Aunque por su difícil diagnóstico no existen estadísticas apropiadas, se piensa que es una enfermedad frecuente, que puede afectar hasta al 1% de la población.

Esta enfermedad es una más de las que tiene una etiología desconocida, es decir, de las que no se conoce su causa. La existencia en los pacientes con síndrome de Sjögren de algunas alteraciones del sistema inmune, con presencia en muchos casos de auto-anticuerpos, hace pensar que se trata de una enfermedad auto inmune, pero el desencadenante no es conocido. Lo más probable es que en pacientes genéticamente predispuestos, algún estímulo externo, aún no conocido, inicie un proceso de reacción del sistema inmune contra las células de las glándulas exocrinas, que es lo que condiciona el desarrollo de la enfermedad.

Los síntomas de esta enfermedad se deben a la destrucción y mala función de las glándulas afectadas. Por ello, los más frecuentes son la sequedad oral y ocular. La sequedad ocular, por la afectación de las glándulas lagrimales, produce picor o escozor ocular, sensación de arenillas, dolor ocular, mientras que la sequedad oral se manifiesta fundamentalmente por sensación de sed, dificultad para la masticación, escozor en la lengua, que suele estar enrojecida, y mayor incidencia de caries dentales. Puede presentarse sensación de sequedad nasal y tos, por la sequedad del árbol respiratorio, así como sequedad vaginal, con prurito y dolor con las relaciones sexuales.

Otros síntomas que pueden aparecer asociados a esta enfermedad, no directamente relacionados con la afectación glandular, son los dolores articulares y, en algunos enfermos, puede existir afectación pulmonar, renal o neurológica.

Por su condición de enfermedad autoinmune puede asociarse a otras enfermedades de este tipo, sobre todo enfermedades del tiroides. También puede aparecer en enfermos con enfermedades reumáticas, como la artritis reumatoide, en cuyo caso se denomina síndrome de Sjögren secundario.

Aunque es muy poco frecuente, estos enfermos tienen un mayor riesgo de desarrollar un linfoma, al no conocerse la causa de esta enfermedad, el diagnóstico se basa principalmente en los datos clínicos y analíticos que se encuentran en estos enfermos. Existen diversos métodos para valorar la sequedad oral (sialografía y gammagrafía) y la sequedad ocular (test de Schirmer, test de rosa de Bengala).

Los análisis pueden mostrar alteraciones, poco específicas, como aumento de las gammaglobulinas o presencia de factor reumatoide, y también es común la presencia de autoanticuerpos, como los anticuerpos antinucleares y los anticuerpos más específicos de esta enfermedad, anti-Ro y anti-La.

La biopsia de las glándulas salivales menores puede también ayudar al diagnóstico.

No existe un tratamiento curativo para esta enfermedad, y ni siquiera existe uno que sea capaz de evitar la progresión de la misma, por lo que el tratamiento únicamente tiene como fin el alivio de los síntomas.

La sequedad oral puede aliviarse con algunas medidas de higiene bucal, y la utilización de algunos fármacos, como la bromhexina o la pilocarpina.

El alivio de la sequedad ocular se consigue con la administración en forma de colirios de lágrimas artificiales de metilcelulosa. Únicamente en casos de afectación importante de órganos, como pulmón, riñón o sistema nervioso, puede estar indicado el uso de fármacos como los corticoides u otros inmunosupresores.

En general se trata de una enfermedad de pronóstico benigno, pero hay que hacer la salvedad de los enfermos que presentan afectación de órganos, en los que el pronóstico empeora notablemente, así como los enfermos que desarrollan una complicación grave como el linfoma. Para la mayoría de los pacientes, con síntomas derivados de su síndrome seco, aun cuando no se curan, el tratamiento sintomático permite una vida con aceptable calidad.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Oscar Raúl Ugarte Ubilluz
Ministro de Salud

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Luis Suárez Ognio
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Héctor Flores Hinojosa
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

LA ANOREXIA NERVIOSA (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 715 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 13.7 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 6.9 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96.6 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 3.4% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Caravelí con 11.2 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Tauría (58.8), Ayo (28.8), Charcana (31.7), Madrigal (30.8), Caravelí (25.1), Acarí (23.7), Sta. Rita Siguas (22.8), Típan (18.2), Chiguata (16.9) y Quicacha (16.7 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	937	887	1018	1029	923	924	921	982	965	1069	1086	1008	827
EDA DISENT.	33	37	62	57	49	56	47	52	48	55	64	46	41
HOSPITALIZADOS	6	8	8	5	9	8	5	10	4	15	8	11	9
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	1051	922	890	772	801	784	803	794	745	787	881	821	648
EDA DISENT.	43	42	40	23	43	25	31	27	32	40	24	23	15
HOSPITALIZADOS	9	11	11	9	6	8	6	4	18	16	12	8	11
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	831	700	707	571	680	626	659	696	584	638	661	688	682
EDA DISENT.	20	21	22	15	28	17	20	18	18	13	25	27	27
HOSPITALIZADOS	16	7	5	7	11	7	4	5	4	4	16	10	7
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	646	767	733	782	691								
EDA DISENT.	35	32	37	31	24								
HOSPITALIZADOS	11	6	2	7	10								
FALLECIDOS	1	0	0	0	0								

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 37102 casos, con una incidencia acumulada de 358.7 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 48.7 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 41 a la semana 44, que los casos de EDAS este año han disminuido en 26.8 % y con relación a la semana 44 del año anterior han disminuido en 33.7 %

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

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2010
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disentérica		EDA Acuosa		EDA Disentérica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N°	TASA*	N°	TASA**
REGION	691	728	24	25	35617	31117	1485	1342	37102	358,70	32459	2911,82
Arequipa	484	547	19	21	26242	23387	1109	957	27351	358,49	24344	2960,70
Camana	28	25	2	0	1326	966	78	53	1404	284,79	1019	1918,05
Caraveli	38	26	0	1	1114	937	77	86	1191	350,50	1023	2793,17
Islay	23	13	0	1	1095	956	43	27	1138	237,38	983	1902,97
Caylloma	71	60	2	1	3235	2194	148	165	3383	482,60	2359	3122,81
Condesuyos	14	17	0	0	858	937	3	0	861	464,65	937	4695,09
Castilla	18	28	1	1	1077	1011	25	50	1102	305,77	1061	2729,96
La Union	15	12	0	0	670	729	2	4	672	432,99	733	4382,92

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

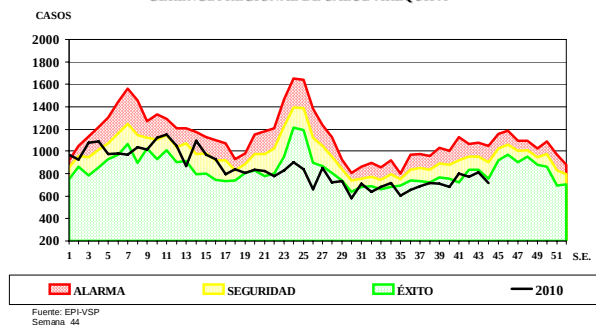
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

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

S.E. 44 DEL 31 DE OCTUBRE AL 06 NOVIEMBRE DEL 2010

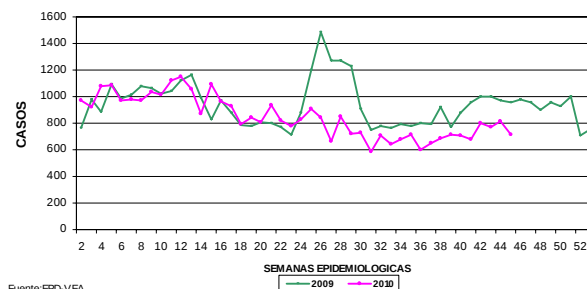
Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, han disminuido en 12.3 %, con relación al año 2009. (Grafica 2)

Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2009 - 2010*



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 3788 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 5.5 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 36.6 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caraveli con 65.3 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Chaparra (216.4), Tauría (176.5), Tisco (165.7), Quicacha (155.6), Jaquí (106.3), Ichupampa (100.0), Chivay (98.4), Atiquipa (94.6), Mcal. Cáceres (80.7) y Cotahuasi (76.7 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3451	2704	2640	2387	2165	2116	2090	2320	2594	3011	3166	3313	3057
NEUMONIA	41	20	21	22	28	19	16	24	19	23	34	37	41
SOBA	161	122	133	103	84	99	103	102	111	134	127	137	136
FALLECIDO	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
IRA	3910	3881	4516	4195	4668	5242	5523	5045	5230	5882	5928	5933	5052
NEUMONIA	47	48	62	54	75	69	66	74	75	86	84	71	46
SOBA	154	172	201	223	222	258	281	280	292	336	395	385	276
FALLECIDO	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	1

	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5586	5379	5258	3366	4309	3722	3484	4138	4080	4571	4606	4306	4205
NEUMONIA	68	65	49	65	51	25	22	38	38	30	38	28	30
SOBA	328	298	301	230	210	154	156	182	222	176	200	174	144
FALLECIDO	0	2	2	1	0	0	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	3946	4365	4193	3996	3788								
NEUMONIA	23	33	26	18	27								
SOBA	137	207	161	179	145								
FALLECIDO	0	0	0	0	1								

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 177917 casos, con una prevalencia acumulada de

1720 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 41 a la semana 44 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año han disminuido en 3.9 % y con relación a la semana 44 del año anterior han disminuido en 2.8 %.

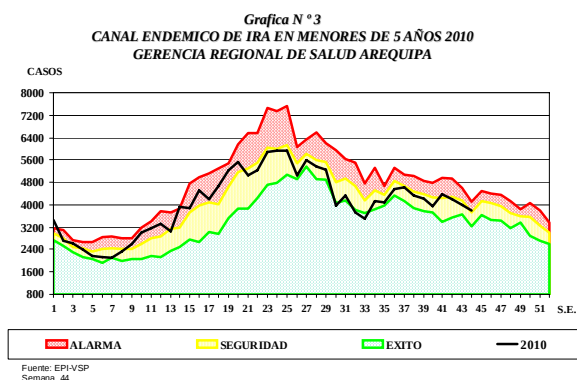
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Caylloma, Condesuyos y La Unión. (Cuadro 4).

CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				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	3788	36,62	6143	5,51	177917	1720,09	290652	353,49	3846,51
Arequipa	2570	33,69	4284	5,21	128260	1681,13	211780	257,57	3784,39
Camana	187	37,93	305	5,74	8972	1819,88	12765	240,27	3744,08
Caraveli	222	65,33	257	7,02	8329	2451,15	9641	263,24	4489,92
Islay	172	35,88	263	5,09	7781	1623,07	10153	196,55	3176,97
Caylloma	346	49,36	483	6,39	12961	1848,93	22579	298,90	4305,22
Condesuyos	84	45,33	126	6,31	3714	2004,32	7968	399,26	5356,26
Castilla	141	39,12	261	6,72	5441	1509,71	9996	257,20	3634,89
La Union	66	42,53	164	9,81	2459	1584,41	5770	345,01	4502,63

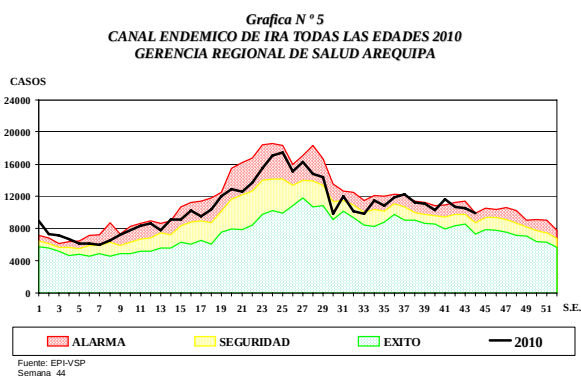
Fuente: EPID - V.S.P.

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).

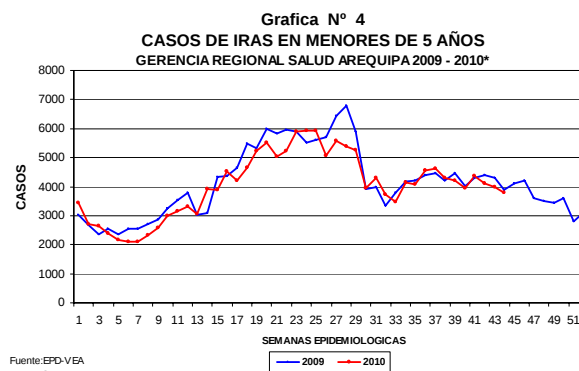


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con 0.5% de casos mas de esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 9931 casos de IRAS en todas

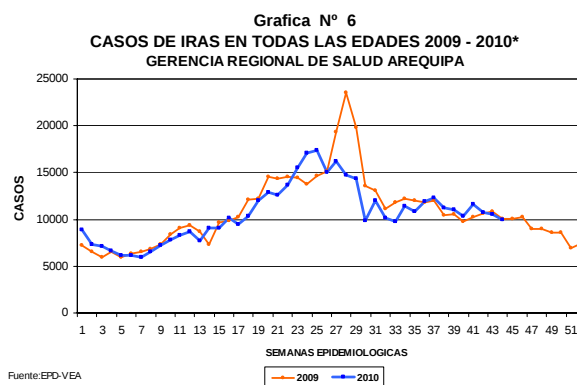


Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestran una disminución de 4.6 %, con relación al año 2009. (Grafica 4)



las edades, teniendo una disminución de 5.8% con relación a la semana anterior y una disminución en 1.5% con relación a la semana 44 del año 2009.

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, han disminuido en 4.9 %, con relación al año anterior. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 27 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 33.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.26 casos x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue La Unión con una tasa de 0.29 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Huaynacotas con 4.1 x 1000 < de 5 años, Puyca (3.5), Chala (2.0), Uraca (1.5), La Joya (0.9), Yanahuara (0.5), Hunter (0.5) y C. Colorado (0.4).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				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	27	0,26	85	0,08	1876	18,14	3207	3,90	41,73
Arequipa	22	0,29	61	0,07	1301	17,05	2391	2,91	41,09
Camana	0	0,00	6	0,11	114	23,12	132	2,48	42,37
Caraveli	1	0,29	1	0,03	60	17,66	125	3,41	46,22
Islay	0	0,00	0	0,00	15	3,13	45	0,87	10,63
Caylloma	1	0,14	2	0,03	228	32,52	207	2,74	52,69
Condesuyos	0	0,00	2	0,10	28	15,11	67	3,36	43,56
Castilla	1	0,28	7	0,18	67	18,59	148	3,81	50,63
La Union	2	1,29	6	0,36	63	40,59	92	5,50	84,81

Fuente: EPID - V.S.P.

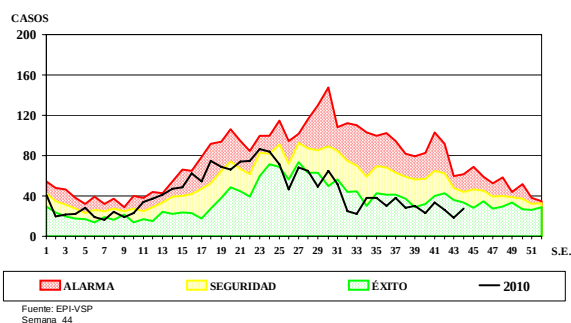
El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1875 casos, con una prevalencia acumulada de 18.1 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el periodo de la semana 41 a la semana 44 que las neumon-

ías, este año han disminuido en 50.5 % y con relación a la semana 44 del año anterior han presentado una disminución de 37.0 %.

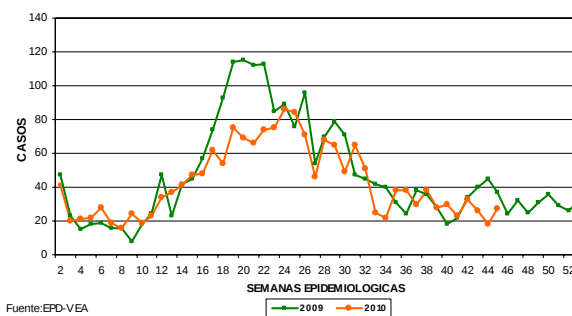
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: La Unión, Arequipa, Caraveli y Camaná. (Cuadro 5).

Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



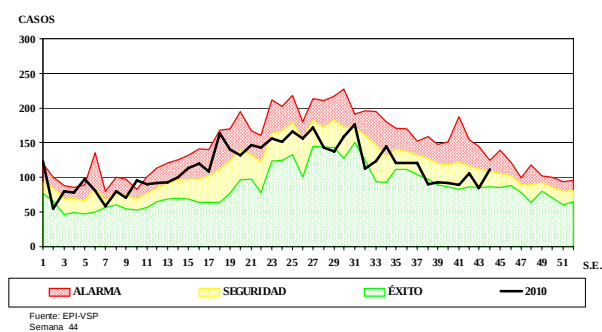
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Grafica N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2009 - 2010*



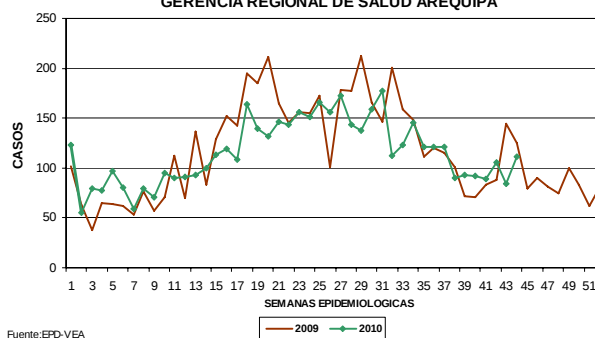
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 36.9 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 23.4 %. (Grafica 8).

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de alarma, 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 2009 - 2010*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Esta semana se notificaron 111 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 32.1% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 44 del año anterior se tuvo una disminución de 11.2% (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana se reportó 01 caso de 04 meses de edad, procedente del distrito de Chaparra, reportado por el C. S. de Chala. De la semana 01 a la fecha tenemos 11 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se reportó 01 caso de 56 años de edad, procedente del distrito de J. L. Bustamante y R. por el Hosp. Honorio Delgado. De la semana 01 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 - 2010*

PROVINCIAS	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	-5	+5	-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	18	123	11	112
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	93
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	1
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3
Islay	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	7	0	1
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4	2	7
Condesuyos	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	5
Castilla	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	3	2	0	2
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	1	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 44

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%), 2 a 11 meses 5 casos (4.1%), de 1 - 4 años 4 casos (3.3%), de 10 a 19 años 1 caso (0.8), de 20 - 59 años 26 casos (21.1%) y mayores de 60 años 85 casos (69.1%); los distritos con mayor número de fallecidos son:

Paucarpata (con 16 casos), Arequipa (15 casos), C. Colorado (13 casos), Cayma (11 Casos), J. L. Bustamante R. (7 casos), Miraflores (6 casos), Hunter y Socabaya (5 casos), Alto Selva Alegre y Majes (4 casos), Tiabaya, M. Melgar y Characato (3 Casos), La Joya, Caylloma, Chivay, Cayarani, Atico y Sabandía (2 casos) y 16 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 145 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 23.4 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.4 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 3.0 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Camaná 5.1 x 1000 menores de 5 años, Chiguata (4.2), Mcal. Cáceres (3.9), N. Pierola (3.6), S. Pastor (3.3), Cocachacra (2.3), Dean Valdivia (1.7), Uraca (1.5), Hunter (1.9) y JLB y R (1.8).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

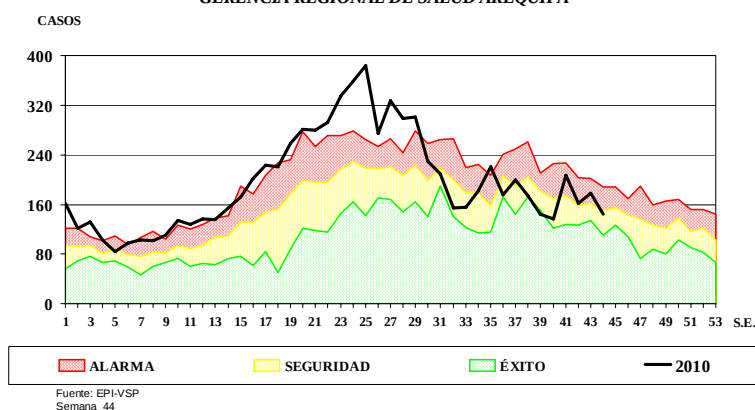
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
R E G I O N	145	1,40	405	0,36	8631	83,44	16649	20,25	207,52
Arequipa	122	1,60	373	0,45	6176	80,95	14863	18,08	234,15
Camana	15	3,04	11	0,21	972	197,16	669	12,59	282,65
Caraveli	0	0,00	4	0,11	152	44,73	176	4,81	81,95
Islay	5	1,04	10	0,19	693	144,56	538	10,42	218,07
Caylloma	1	0,14	3	0,04	190	27,10	211	2,79	48,58
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	11	5,94	17	0,85	12,84
Castilla	2	0,55	4	0,10	434	120,42	172	4,43	142,69
La Union	0	0,00	0	0,00	3	1,93	3	0,18	3,28

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 8631 casos, con una prevalencia acumulada de 83.4 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 41 a la semana 44 que las SOBA-asma han incrementado en 7.5 % y con relación a la semana 44 del año anterior han disminuido en 17.8%.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 196 casos por semana.

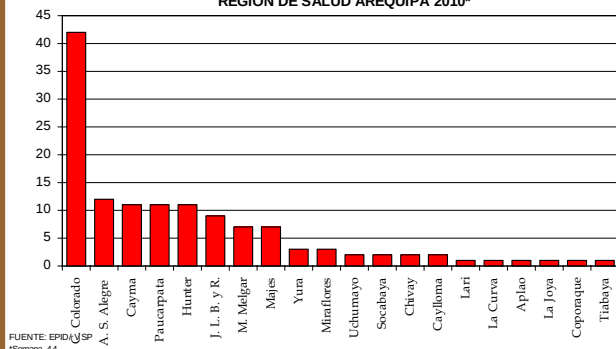
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 26.4% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 03 casos de Parálisis Flácida Aguda, teniendo una TNA de 3.14 x 100,000 menores de 15 años, y 01 caso de Hepatitis B, teniendo una TNA de 2.79 x 100,000 Hab.

Las enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en Sarampión-Rubéola, una TNA de 10.75 x 100,000 Hab. (Grafica 12), y en Tos Ferina, una TNA de 0.66 x 100.000 Hab., (Cuadro 8).

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2010*



FUENTE: EPI-VSP
*Semana 44

Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2010

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	10	0	0	10
TOS FERINA	9	0	6	3
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	131	0	121	10
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	0	0
HEPATITIS B	34	34	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 44
Fuente: OF. EPI - VSP

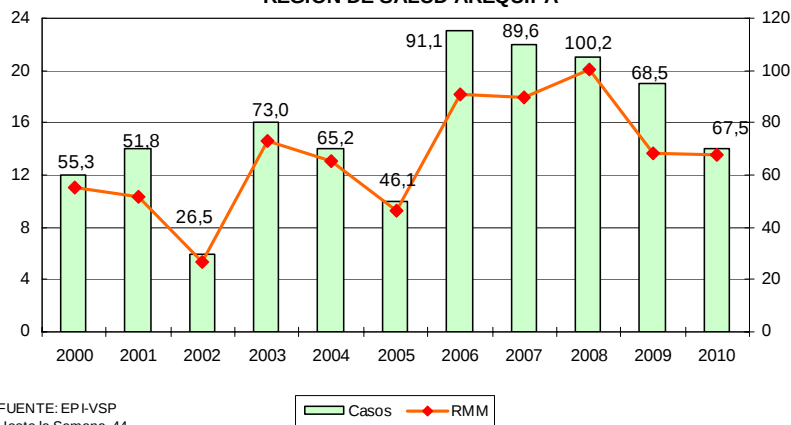
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, se notifico 01 caso procedente del departamento de Puno, reportado por el Hosp. Goyeneche.

De la semana 01 a la fecha tenemos 14 casos acumulados con un RMM de 67.5 x 100,000 nacimientos (Grafica 13).

Los casos acumulados proceden: Provincia de Arequipa, los distritos de La Joya, Yanahuara, Arequipa, JLB, Yura, Hunter y Sachaca; provincia de Camaná, el distrito de M. N. Valcárcel; provincia de La Unión, el distrito de Alca y de otros departamentos. (Cuadro 9).

Grafica 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2010*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 44

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2010
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Arequipa		6	4	10	6	4	15	9	12	6	7
Camaná	1	1		1		1				3	1
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				1
Islay	1		2					1	1	1	
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	6	5
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	19	14

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 44

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 02 casos, con una TNA de $0.16 \times 100,000$ Hab. los casos proceden de los distritos de Caravelí y Lomas.

Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa. Tenemos de enero a la fecha 15 casos acumulados, todos con procedencia de otros departamentos, de Madre de Dios 13 casos (86.6 %), de Piura y Junín con 1 caso (6.7 %).

Leishmaniasis

Esta semana no se notificó ningún caso. De la semana 01 hasta la fecha tenemos un acumulado de 10 casos, con lesión cutánea 08 casos (80.0%) y con lesión mucocutánea 02 caso (20.2 %), los casos proceden de los departamentos de Madre de Dios 8 casos (80.0 %) y de Puno 02 caso (20.0%).

Dengue

Esta semana con notificación negativa. Tenemos 03 casos acumulados con procedencia de los departamentos de Madre de Dios (1 caso) y Piura (2 casos).