

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm

Nº39**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(39) 2011**

EDITORIAL

Las epilepsias y las migrañas

Son enfermedades neurológicas crónicas, con características semejantes: se producen mediante episodios o crisis recurrentes (crisis de epilepsia o de cefalea), en ambas, se presentan, períodos preictales (auras antes de las crisis como parte de la crisis que comienza), período ictal (la crisis en sí de epilepsia o de cefalea) y períodos interictales o intercrisis, y en los enfermos de ambos grupos, suelen aparecer trastornos psicopatológicos, en el período interictal, entre los que se destaca por su elevada prevalencia la depresión.

La epilepsia, es una enfermedad neurológica de carácter crónico y no transmisible, caracterizada por crisis recurrentes, pero que fue considerada hasta no hace mucho tiempo una enfermedad de la mente y no es hasta 1978 en la Novena Clasificación de Enfermedades Mentales (CIE-9) que comienza a desaparecer de estas clasificaciones de enfermedades para quedar como una enfermedad neurológica. No existen estudios epidemiológicos confiables que indiquen la prevalencia de los trastornos psíquicos en estos enfermos, pero la presencia de los mismos es un hecho innegable. Así, múltiples y variados trastornos psicopatológicos han sido descritos asociados a estos pacientes entre los que se encuentran: trastornos de personalidad, psicosis, trastornos neuropsiquiátricos, o crisis psicógenas, ansiedad y depresión.

Las cifras de prevalencia de la depresión resultan algo diferentes según los autores y se considera que estas pueden aparecer entre el 20% en las epilepsias focales del lóbulo temporal y alcanzar un 62% en pacientes con crisis parciales complejas de difícil control medicamentoso, aunque una revisión realizada considera que la prevalencia es de un 23%. Las cefaleas más frecuentes son las tensionales y las migrañas. Los trastornos psicopatológicos (depresión y ansiedad) se asocian principalmente a las cefaleas que tienen un carácter crónico.

En los estudios epidemiológicos realizados, se consideran que en los pacientes que sufren de migraña se dobla el riesgo de la depresión severa, triplica el riesgo de la manía y cuadruplica el riesgo de la ansiedad al compararla con población que no la sufre.

Los criterios de la Liga Internacional contra la Epilepsia (ILAE) solo consideran epilepsia las crisis de origen cerebral de naturaleza diversa, de tipo recurrentes, originadas por la descarga neuronal excesiva, que no se producen en el curso de una enfermedad aguda encefalitis, enfermedad cerebro-vascular, intoxicación medicamentosa o con agentes externos etc.

La Clasificación Internacional de la Sociedad Internacional de Cefalea (IHS) divide a estas en primaria o secundaria y dentro de las primarias se encuentra las tensionales, la más frecuente (solo un tercio de los que sufren esta forma de cefalea tienen trastornos depresivos, ansiosos o de otro tipo psiquiátrico), y las vasculares (causadas por alteración de los vasos sanguíneos) entre las que se encuentra la migraña.

Los trastornos afectivos se presentan en aproximadamente la tercera parte de los enfermos que sufren de enfermedades neurológicas como la epilepsia y la migraña, aunque no existen muchos estudios epidemiológicos que muestren la prevalencia de los diferentes trastornos psiquiátricos en estas enfermedades.

Hay autores que consideran que la depresión en la epilepsia crónica en el período interictal suele aparecer en el 30% de los pacientes, aunque puede estar el 20 y el 62% según las características de la muestra. Mientras que en la migraña, se considera que una tercera parte de los que la padecen sufren de depresión.

En los enfermos con epilepsia, al igual que en cualquier enfermedad crónica no transmisible, la asociación de un cuadro afectivo de tipo depresivo añade un elemento que afecta considerablemente la calidad de vida, pero además, hay que tener presente el riesgo suicida, el cual está en dependencia de la intensidad de la depresión.

En los enfermos con epilepsia la depresión y los restantes trastornos neuropsiquiátricos han sido vinculados a un conjunto de factores biológicos, psicosociales y medicamentosos que están presentes en estos enfermos y que al presentarse suelen ser factores predisponente.

En los enfermos con migraña las depresiones llegan a ser tres veces mayores en los pacientes con migraña o con cefaleas intensas que en los controles. En personas sin migraña la depresión suele aparecer en un 9%, mientras que se describe que en los que sufren de migraña aparece en un 22%. Es importante ver que la depresión asociada a enfermedades neurológicas crónicas como la epilepsia y la migraña, llevan a que empeore la calidad de vida de estos enfermos, por lo que resulta importante el control de la depresión en estos enfermos.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Alberto Tejada Noriega
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

Las epilepsias y las migrañas (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 800 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años teniendo, Incremento de 8,1 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 7 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).

Cuadro N° 1													
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	710	755	786	770	757	798	787	964	921	1009	1117	1081	1041
EDA DISENT.	27	30	34	46	48	34	32	42	47	49	59	40	49
HOSPITALIZADOS	2	5	2	0	5	10	9	14	14	20	10	8	12
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	993	858	669	724	685	704	727	625	675	700	649	706	651
EDA DISENT.	39	28	31	32	26	25	21	9	15	17	28	31	24
HOSPITALIZADOS	13	6	6	5	5	8	6	3	5	4	2	9	7
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	772	723	738	658	792	832	771	724	706	750	783	706	773
EDA DISENT.	17	33	35	17	28	31	21	20	34	26	25	29	27
HOSPITALIZADOS	6	7	6	12	5	6	19	12	5	6	3	4	9
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0

FUENTE: EPIVEA

La provincia más afectada fue Condesuyos con 10.14 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Tapay (59.70), Pocsi (29.41), Quilca (28.99), Vitor (24.90), Sta.Rita Siguan (24.07), Salamanca (20.83), Atiquipa (20.41), Atico (18.04), Chala (18.00), Chuquibamba (17.80 x 1000 < 5 años).

CUADRO N° 2													
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2011													
REGION DE SALUD AREQUIPA													
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				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	773	604	27	28	30590	28369	1206	1226	31796	307.34	29595	2623.4	
Arequipa	612	482	20	24	22737	21830	915	923	23652	318.84	22753	2672.16	
Camana	31	11	1	1	1107	874	47	32	1154	222.61	906	1761.93	
Caraveli	28	16	1	0	1023	767	50	36	1073	293.81	803	2284.82	
Islay	16	15	0	0	905	919	16	34	921	222.63	953	1943.19	
Caylloma	49	37	5	3	2668	1779	156	171	2824	317.95	1950	2592.05	
Condesuyos	18	8	0	0	652	664	5	0	657	369.93	664	3913.25	
Castilla	16	28	0	0	1016	1059	17	30	1033	268.73	1089	3089.45	
La Union	3	7	0	0	482	477	0	0	482	267.78	477	3519.00	

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000 **Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 31796 casos, con una incidencia acumulada de 307.34 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 51.8% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 36 a la semana 39 que los casos de EDAS este año hay un incremento de 11.5% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 39 del año anterior hay un incremento de 11.4% en relación a la semana 39 del 2010

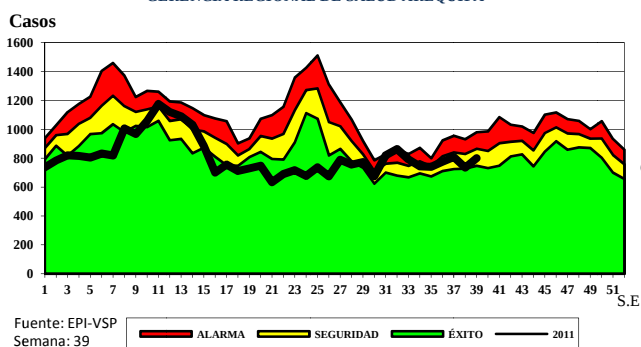
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Arequipa, Caraveli y Camana.

Fallecidos por EDA:

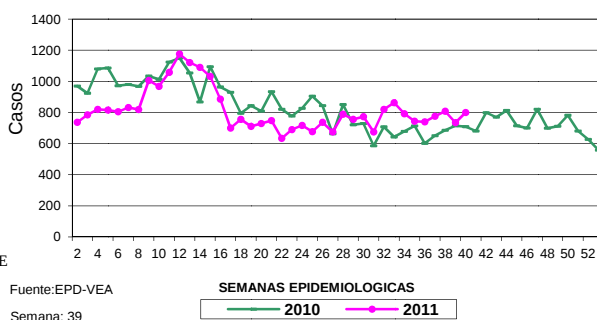
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 05 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 00 fallecidos por edas

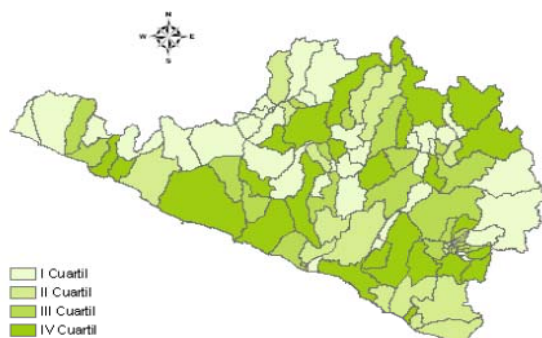
Grafica N° 1
CANAL ENDEMIKO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



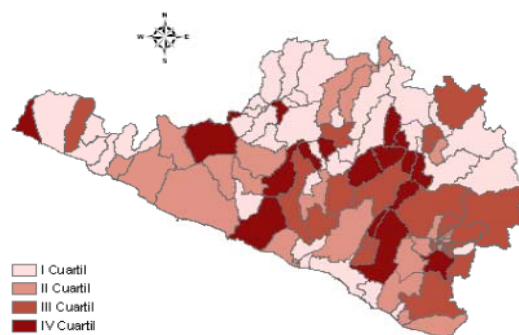
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2010 - 2011*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011



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).

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay una disminución de 8.4% en relación al año 2010. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3762 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años teniendo, Disminución de 4,7 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 36 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

La provincia más afectada fue Castilla con 43.44 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Atiquipa (204.08), Tapay (164.18), Quilca (159.42), Lomas (144.44), Iray (107.14), Callalli (102.27), Pocsi (88.24), Madrigal (85.11), Huancarqui (81.82), N. de Pierola (71.02 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 3													
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3254	2696	2388	2073	1980	2012	2049	2396	2359	2309	2612	2763	3092
NEUMONIA	26	18	20	10	10	14	15	19	14	23	24	15	29
SOBA	133	115	116	97	98	95	73	93	73	92	83	91	86
FALLECIDO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3254	3668	3542	4564	4462	5151	5394	5231	5285	5147	5079	4645	4137
NEUMONIA	27	38	39	60	52	72	65	73	84	87	78	73	67
SOBA	132	121	195	186	194	318	298	243	273	365	265	296	245
FALLECIDO	2	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	4597	4398	4249	3532	4288	3743	3688	4381	4450	4764	4404	3939	3762
NEUMONIA	65	50	62	54	50	52	36	39	31	43	30	28	14
SOBA	229	263	226	212	188	173	179	200	157	163	165	158	159
FALLECIDO	0	0	1	0	1	1	2	0	1	5	3	0	0
FISITE-ERVAIA													

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 145737 casos, con una incidencia acumulada de 1,408.67 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 36 a la semana 39 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año hay una disminución de 4.9% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 39 del año anterior hay una disminución de 11.8% en relación a la semana 39 del 2010

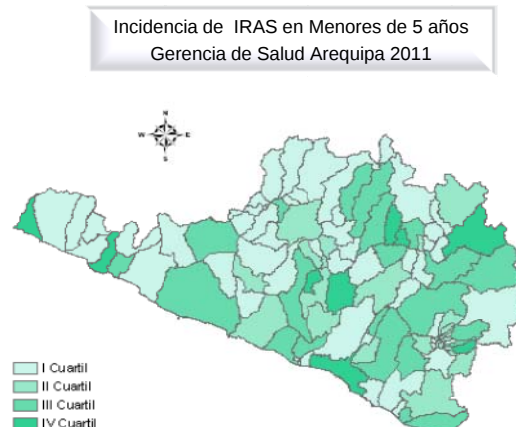
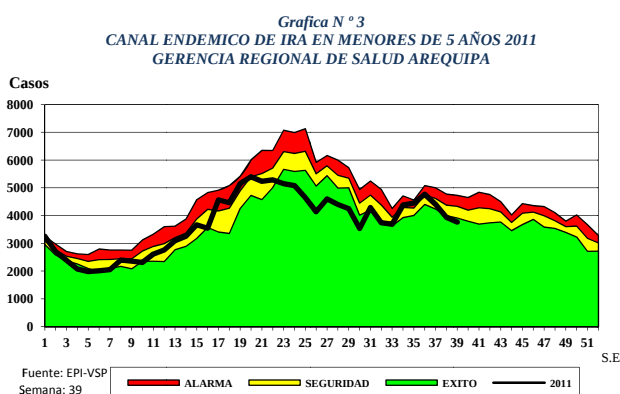
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Arequipa, Caraveli y Condesuyos. (Cuadro 4).

CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				Tasa Total Acumulada x10,000
	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	3762	36.36	6512	5.77	145737	1408.67	236818	278.12	3106.28
Arequipa	2845	38.35	4816	5.66	108573	1463.60	175884	206.56	3072.99
Camana	152	29.32	309	6.01	6241	1203.90	8816	171.45	2660.01
Caraveli	137	37.51	212	6.03	5965	1633.35	6518	185.46	3217.52
Islay	128	30.94	209	4.26	5451	1317.62	7916	161.41	2513.54
Caylloma	247	27.81	490	6.51	10370	1167.53	18468	245.49	3428.52
Condesuyos	64	36.04	178	10.49	2918	1643.02	5814	342.64	4658.56
Castilla	167	43.44	244	6.92	4589	1193.81	9311	264.15	3555.62
La Union	22	12.22	54	3.98	1630	905.56	4091	301.81	3725.82
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

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

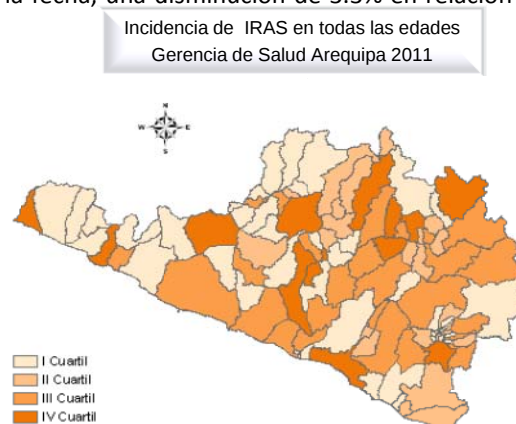
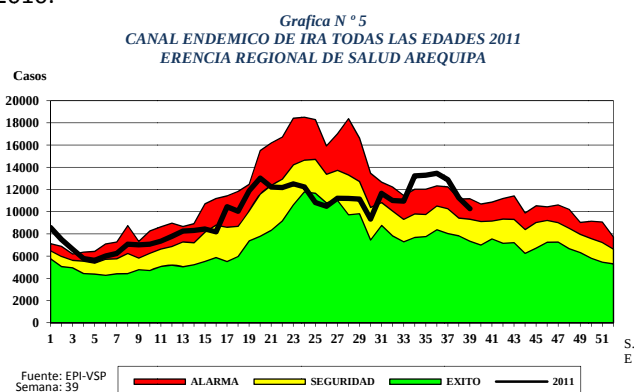
Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 3.7% en relación al año 2010.



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

Esta semana se notificaron 10274 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 9.4% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 7.8% en relación a la semana 39 del 2010

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 3.3% en relación al año 2010.



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 14 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 100.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.14 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia más afectada fue Arequipa con 0.18 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Characato (1.59), Tiabaya (0.82), La Joya (0.35), Cerro Colorado (0.33), Arequipa (0.31), Miraflores (0.27), Hunter (0.25), Villa Majes (0.17), Alto Selva Alegre (0.16), Atiquipa (0.00 x 1000 < 5 años).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1606 casos, con una prevalencia acumulada de 15.52 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 36 a la semana 39 que las neumonías, este año hay una disminución de 9.6% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 114.3% en relación a la semana 39 del 2010

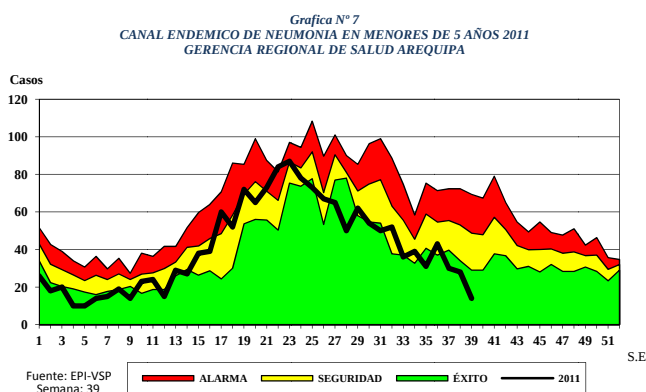
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				Tasa Total Acumulada x10,000
	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	14	0.14	77	0.07	1606	15.52	2933	3.44	36.86
Arequipa	13	0.18	60	0.07	1276	17.20	2487	2.92	40.65
Camana	0	0.00	9	0.18	93	17.94	111	2.16	36.04
Caraveli	0	0.00	0	0.00	30	8.21	66	1.88	24.74
Islay	0	0.00	3	0.06	13	3.14	37	0.75	9.40
Caylloma	1	0.11	1	0.01	110	12.38	115	1.53	26.75
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	13	7.32	20	1.18	17.61
Castilla	0	0.00	4	0.11	53	13.79	67	1.90	30.70
La Union	0	0.00	0	0.00	18	10.00	30	2.21	31.26
Fuente: EPID - V.S.P.									

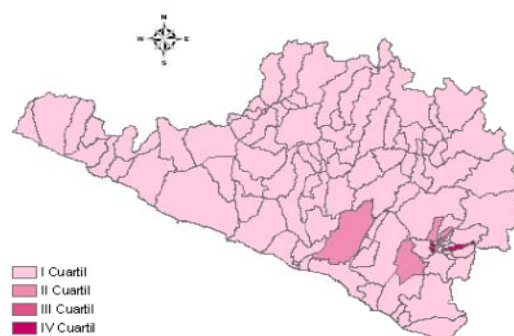
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 95.72% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 15.38%.



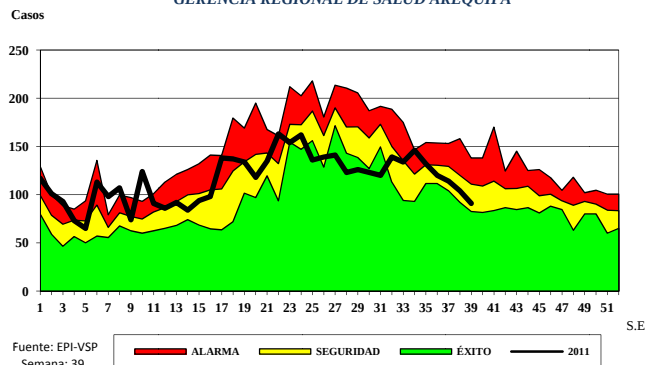
Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011



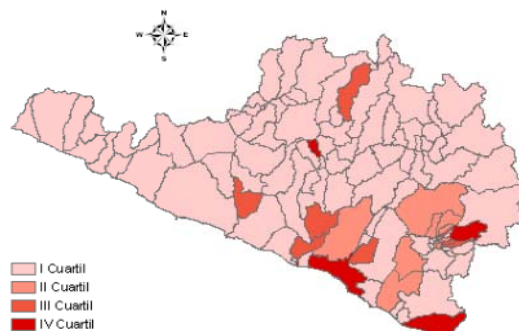
Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 91 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 14.3% en relación a la semana anterior y una disminución de 2.2% en relación a la semana 39 del 2010.

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de Neumonías en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2011



Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 24 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 02 casos de 83 y 90 años de edad, procedentes de los distritos de: Paucarpata y Sabandía, reportados por los hospitales Honorio Delgado y Goyeneche. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 124 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2004 - 2011*

PROVINCIAS	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98	18	123	14	129	24	124
Arequipa	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	110	19	108
Camana	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	1	2	1
Caraveli	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	0
Islay	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	7	0	1	0	2
Caylloma	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4	5	7	1	9
Condesuyos	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	5	0	1
Castilla	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	3	2	0	2	1	2
La Union	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	1	0	0	1

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 39

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 148 fallecidos, distribuidos según los siguientes grupos de edad: < de 2 meses 10 casos (6.8%), de 2 a 11 meses y de 01 a 04 años 7 casos (4.7%), de 10 a 19 años 3 casos (2.0%), de 20 a 59 años 16 casos (10.8%) y de 60 a mas 105 casos (70.9%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Arequipa (28 casos), C Colorado (15 casos), Paucarpata (13 casos), Socabaya (12 casos), José L. Bustamante y R. (11 casos), M. Melgar (10 casos), Cayma (8 casos), Majes (7 casos), Hunter (6 casos), Alto Selva Alegre (4 casos), La Joya y Mollendo (3 casos), Sachaca, Chivay, Chilcaymarca, Tiabaya, Yura y Camaná (2 casos) y 16 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 159 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 0.6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.54 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia más afectada fue Arequipa con $1.85 \times 1000 < 5$ años; los distritos con mayor riesgo fueron: Viraco (6.76), N. de Pierola (5.76), Aplao (5.01), Hunter (3.31), Chala (3.27), Tiabaya (3.27), Uraca (3.15), J. M. Quimper (2.97), Atico (2.58), Arequipa ($2.20 \times 1000 < 5$ años).

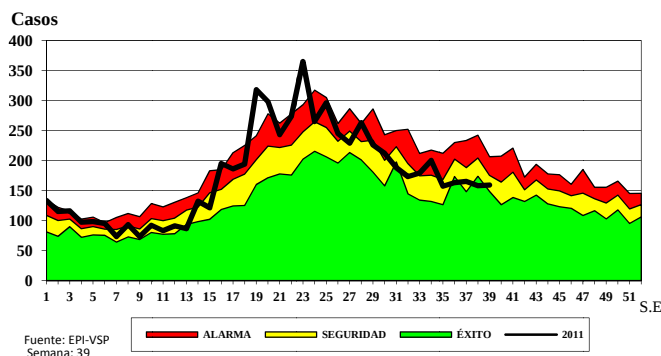
CUADRO N° 7									
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				Tasa Total Acumulada x10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
REGION	159	1.54	371	0.33	6848	66.19	16452	19.32	189.19
Arequipa	137	1.85	339	0.40	5332	71.88	15208	17.86	221.89
Camana	7	1.35	8	0.16	662	127.70	516	10.03	208.11
Caraveli	3	0.82	10	0.28	158	43.26	163	4.64	82.74
Islay	3	0.73	4	0.08	227	54.87	318	6.48	102.48
Caylloma	2	0.23	5	0.07	108	12.16	104	1.38	25.20
Condesuyos	0	0.00	1	0.06	7	3.94	12	0.71	10.14
Castilla	7	1.82	4	0.11	354	92.09	131	3.72	124.06
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

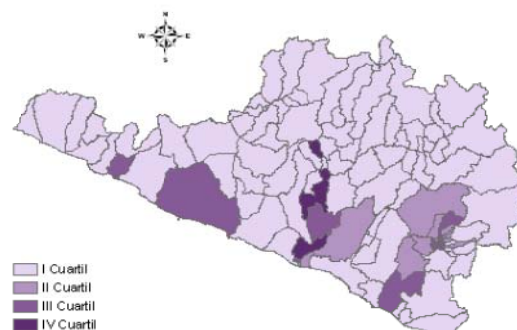
El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 6848 casos, con una prevalencia acumulada de 66.19 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 36 a la semana 39 que las SOBA-Asma, este año hay una disminución de 7.6% en relación al año anterior (4 semanas) y un incremento de 9.4% en relación a la semana 39 del 2010

Grafica N° 11
CANAL ENDEMIKO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011



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 54 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 30.00% con respecto al total de casos regional.

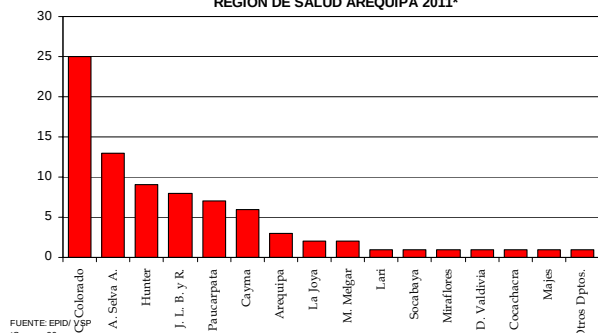
Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se han notificado 04 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 6.66 x 100,000 Hab. (Grafica N° 12).

S.E. 39 del 25 de septiembre al 01 de octubre del 2011

Con notificación negativa las demás enfermedades inmunoprevenibles. De enero a la fecha tenemos: en Parálisis Flácida Aguda, una TNA de 1.47 x 100,000 menores de 15 años, en Tos Ferina, una TNA de 0.57 por 100.000 Hab., en Hepatitis B, una TNA de 1.46 x 100,000 Hab. y en Meningitis TBC una TNA de 0.97 x 100,000 < de 5 años (Cuadro N° 8).

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2011*



Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2011

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	4	1
TOS FERINA	7	0	4	3
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	82	0	78	4
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	1	1	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
HEPATITIS B	18	18	0	0

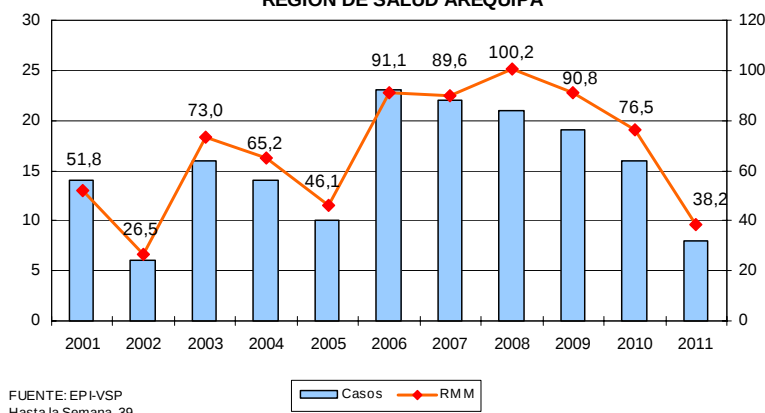
Información acumulada de la semana 01 a la semana 39
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

En mortalidad materna, esta semana la notificación fue negativa.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 08 casos, teniendo una RMM de 38.2 x 100,000 nacimientos. Los casos proceden de los distritos de Yura, Mcal. Cáceres, J. L. Bustamante y R., Alto Selva A., Majes, Sta. Rita Siguan y Caylloma; correspondiendo a causa directa el 50.0%, indirecta el 37.5% e indirecta incidental 12.5%; según grupos de edad tenemos de 10 a 19 años el 12.5%, de 20 a 29 años el 50.0% y de 30 a 49 años el 37.5%.

Grafica 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2011*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 39

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2001 - 2011
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Arequipa	6	4	10	6	4	15	9	12	6	7	5
Camaná	1		1		1				3	1	1
Caravelí	1				1		1	1	1		
Caylloma	1		1	3	2	4	3	1	1	1	2
Castilla	2		3	2		2	2	2		1	
Condesuyos	1		1	2			1		1		
La Unión	2					1				1	
Islay		2					1	1	1		
Otro Dpto.				1	2	1	5	4	6	5	
TOTAL	14	6	16	14	10	23	22	21	19	16	8

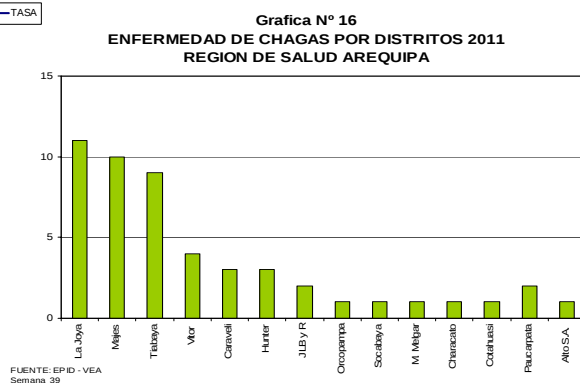
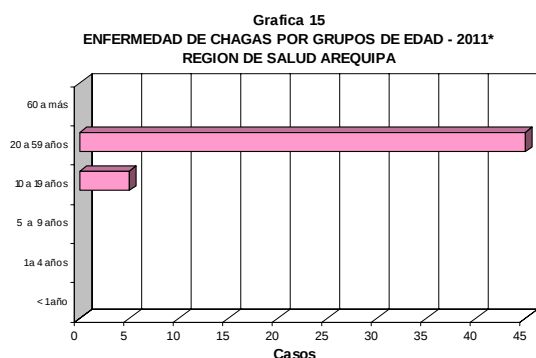
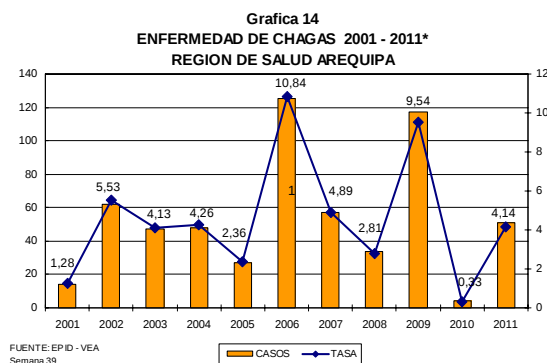
FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 39

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

De enero a la fecha tenemos 519 casos acumulados con una TNA de 4.14 x 100.000 Hab. Los casos proceden de las provincias de Arequipa 36 casos (70.6%), de Caylloma 10 casos (19.6%), Caravelí 3 casos (5.9%), Castilla y La Unión con 1 caso (2.0%)



Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 15 casos acumulados, procedentes de los departamentos de Madre de Dios 13 casos (86.7%), de Junín 01 caso (6.7%) y de la Guyana Inglesa 01 caso (6.7%).

Leishmaniasis

Esta semana se notificó 01 caso procedente del departamento de Madre de Dios, reportado por el Hosp. Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos 12 casos acumulados, con lesión cutánea 04 casos (33.3%) y con lesión mucocutánea 08 casos (66.7%), cuya procedencia corresponde a: Madre de Dios (50.0%), Amazonas y Puno (16.7%), Ucayali y Huanuco (8.3%).

Dengue

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 08 casos, cuya procedencia corresponde: de Madre de Dios 05 casos (62.5%), de Ucayali 01 caso (12.5%), de Loreto 01 caso (12.5%), y de la Guyana Inglesa 01 caso (12.5%).

Accidentes por Animales Ponzosos

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos 01 caso acumulado.