

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

Nº33



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(33) 2010

EDITORIAL

ANTIOXIDANTES

En numerosas ocasiones hemos hablado de los riesgos que los radicales libres conllevan para el organismo y de la importancia que tiene proteger a nuestras células con antioxidantes naturales. Es importante que sepamos cuáles son los que pueden ayudarnos a la hora de proteger nuestras células. Un antioxidante es una molécula capaz de retardar o prevenir la oxidación de otras moléculas. Las reacciones de oxidación pueden producir radicales libres que comienzan reacciones en cadena que dañan las células. Los antioxidantes terminan estas reacciones quitando intermedios del radical libre e inhiben otras reacciones de oxidación oxidándose ellos mismos. Los antioxidantes bloquean el efecto dañino de los radicales libres. La respiración en presencia de oxígeno es esencial en la vida celular de nuestro organismo, pero como consecuencia de la misma se producen estos radicales libres, que ocasionan a lo largo de la vida efectos negativos para la salud a través de su capacidad de alterar el ADN (los genes), las proteínas y los lípidos o grasas. Existen situaciones que aumentan la producción de radicales libres como el ejercicio físico intenso, la contaminación ambiental, el tabaquismo, las infecciones, el estrés, dietas ricas en grasas y la sobre exposición al sol. Los antioxidantes se encuentran en alimentos tales como vegetales, frutas, cereales de grano, legumbres, nueces y té.

Una buena y correcta alimentación nos puede deparar una muy buena salud. Es importante que tengamos esto en cuenta y carguemos nuestra dieta de alimentos que nos vayan a ayudar en el camino por proteger nuestras células. Mucha gente echa mano de antioxidantes y vitaminas artificiales, cuando no es necesario siempre y cuando los obtengamos a través de los alimentos. Por este motivo es importante que sepamos saber qué nutrientes nos va a servir de ayuda.

Las vitaminas son uno de los antioxidantes más conocidos, concretamente la vitamina C que encontramos en frutas y verduras como los cítricos, la papaya, las fresas, el kiwi. La vitamina E es otro importante antioxidante presente en el germen de trigo, aceite de oliva, de soja, vegetales de hoja verde, frutos secos. Por otro lado cabe destacar la vitamina A o betacarotenos, presentes en los vegetales y verduras de hoja verde y en aquellas que presentan un color naranja o amarillo. Los antioxidantes son esenciales para mantener una buena salud celular a la vez que conseguimos mantenernos más jóvenes, ya que éstos aíslan a las células de los daños que las causan los radicales libres y con ellos el paso del tiempo. Entre los antioxidantes más conocidos debemos destacar uno que está presente en infinidad de frutos, como es el resveratrol. Se trata de una sustancia que genera algunas plantas frente a situaciones de estrés, lesiones. Y se puede encontrar en frutos como los cacahuets, nueces, bayas, y sobre todo en las uvas, que lo contienen en grandes cantidades.

El resveratrol tiene una serie de efectos sobre el organismo que no lo hacen indiferente para nuestra salud. Entre los beneficios que nos aporta debemos destacar el poder que tiene de retrasar el envejecimiento celular, ya que es uno de los antioxidantes más eficaces y potentes que existe. Pero no solo de envejecer se trata, y es que es un potente antiinflamatorio, además de ayudarnos a regular los niveles de colesterol malo para el organismo.

Por el lado de los minerales existen varios que nos van a ayudar a proteger nuestras células de los ataques propios del paso del tiempo. Un claro ejemplo es el zinc, que se le atribuyen efectos regeneradores de las células. Lo encontramos en alimentos como las carnes, los pescados, los cereales integrales, los huevos. El selenio también tiene muchas cualidades antioxidantes ya que su consumo está vinculado a la prevención de determinados tipos de cáncer. Lo contienen alimentos como la carne, el pescado, el marisco, los huevos. El cobre es importante tenerlo en cuenta por ser un regenerador celular importante y estimulador del sistema nervioso. Se encuentra en alimentos como el hígado, el pescado, los cereales integrales, las verduras de hoja verde.

Por el lado de los aminoácidos destacamos uno que tiene una importante función depurativa del organismo. Se trata de la cisteína, que se encarga de eliminar del cuerpo cualquier resto de sustancias químicas y metales pesados. La encontramos en carnes, huevos, pescados y lácteos, y ayuda a mitigar los efectos de las sustancias que envejecen el organismo.

Existen otras sustancias naturales como los flavonoides que tienen una importante función protectora de las células. Los podemos encontrar en las verduras de hojas verdes, las coles, los frutos rojos, los cítricos. Las isoflavonas que se obtienen de la soja son también otro potente antioxidante que ayudará a nuestro organismo a mantenerse joven por más tiempo.

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
ANTIOXIDANTES (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 679 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 5.3 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97.0 % corresponde a las EDAS Acuosas y el 3.0% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue La Unión con $9.7 \times 1000 <$ de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Sayla (40.0), Vitor (37.5), Lomas (36.4), Pampamarca (35.5), Tauría (29.4), Tisco (28.6), Chachas (27.6), Atiquipa (27.0), Sibayo (26.7) y Mollebaya ($24.2 \times 1000 <$ 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						
EDA DISENT.	20	21	22	15	28	17	20						
HOSPITALIZADOS	16	7	5	7	11	7	4						
FALLECIDOS	0	0		0	0	0	0						

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 29247 casos, con una incidencia acumulada de 282 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 54.4 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 30 a la semana 33, que los casos de EDAS este año han disminuido en 18.0 % y con relación a la semana 33 del año anterior han disminuido en 16.9 %

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

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 33				ACUMULADO A LA S.E. 33				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	659	551	20	18	28049	23977	1198	1070	29247	282,76	25047	2246,91
Arequipa	481	409	12	11	20619	17890	879	745	21498	281,78	18635	2266,38
Camana	30	30	2	3	1062	778	62	47	1124	227,99	825	1552,88
Caraveli	27	13	0	0	897	741	71	76	968	284,87	817	2230,72
Islay	22	23	1	1	920	784	41	17	961	200,46	801	1550,64
Caylloma	50	28	5	3	2495	1687	121	137	2616	373,18	1824	2414,58
Condesuyos	15	22	0	0	668	751	3	0	671	362,12	751	3763,09
Castilla	19	9	0	0	856	754	19	44	875	242,79	798	2053,26
La Unión	15	17	0	0	532	592	2	4	534	344,07	596	3563,74

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

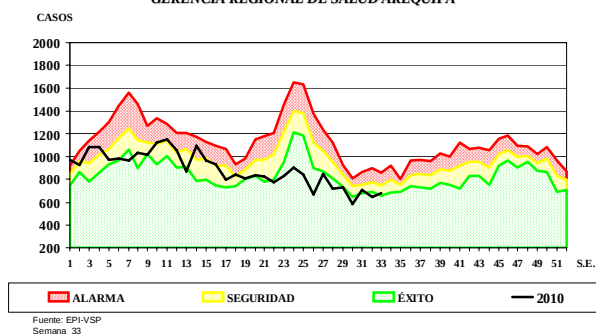
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha la notificación es negativa.

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. 33 DEL 15 AL 21 DE AGOSTO DEL 2010

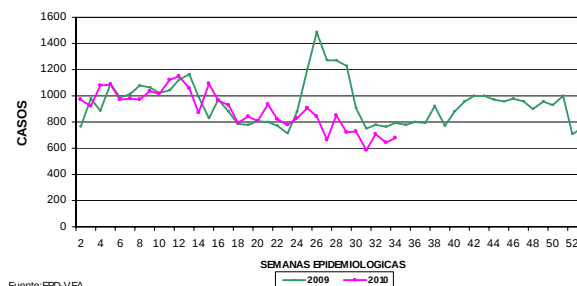
Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

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 8.9 %, 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 3484 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 6.8 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 33.7 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Condesuyos con 51.3 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Quicacha (150.0), Chaparra (117.8), Pampamarca (113.5), Tapay (107.7), Chichas (100.0), Chachas (99.5), La Joya (99.3), Chuquibamba (96.9), Vitor (95.8) y Sibayo (93.3 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 3
IRAS 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
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
SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	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
SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5586	5379	5258	3366	4309	3722	3484						
NEUMONIA	68	65	49	65	51	25	22						
SOBA	328	298	301	230	210	154	156						
FALLECIDO	0	2	2	1	0	0	0						

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 131723 casos, con una prevalencia acumulada de

1273 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 30 a la semana 33 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año han incrementado en 2.8 % y con relación a la semana 33 del año anterior han disminuido en 8.9 %.

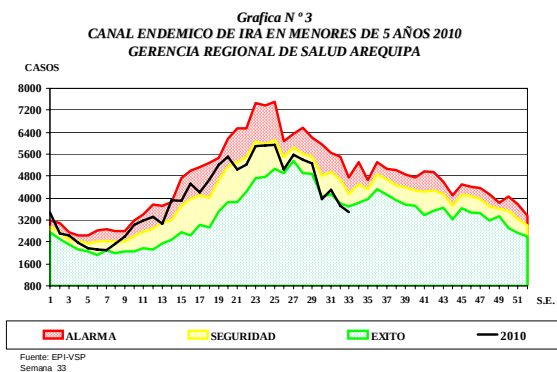
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Caraveli, Caylloma y La Unión. (Cuadro 4).

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

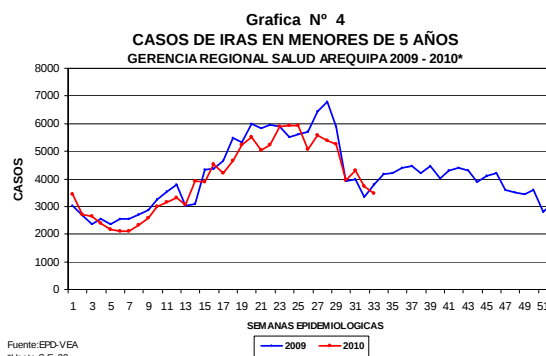
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 33				ACUMULADO A LA S.E. 33				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
REGION	3484	33,68	6292	5,64	131723	1273,49	214908	261,37	2845,51
Arequipa	2535	33,23	4798	5,84	95197	1247,77	156750	190,64	2803,98
Camana	177	35,90	216	4,07	6584	1335,50	9224	173,62	2722,84
Caraveli	165	48,56	160	4,37	5940	1748,09	6842	186,81	3193,66
Islay	144	30,04	208	4,03	5827	1215,48	7530	145,77	2366,16
Caylloma	256	36,52	435	5,76	9420	1343,79	16523	218,73	3142,66
Condesuyos	95	51,27	154	7,72	2818	1520,78	6187	310,02	4128,84
Castilla	72	19,98	171	4,40	4115	1141,79	7620	196,06	2763,19
La Union	40	25,77	150	8,97	1822	1173,97	4232	253,05	3312,54

Fuente: EPID - V.S.P.

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

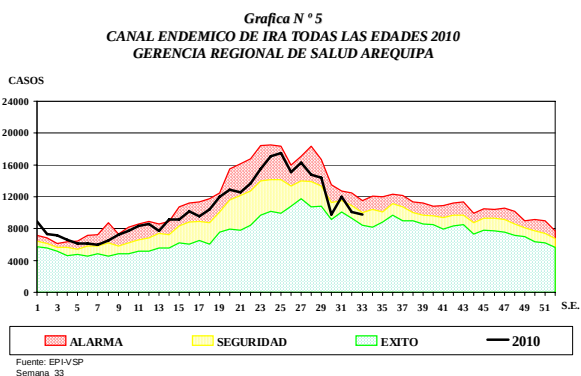


Este año el acumulado de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 5.7 %, con relación al año 2009. (Grafica 4)



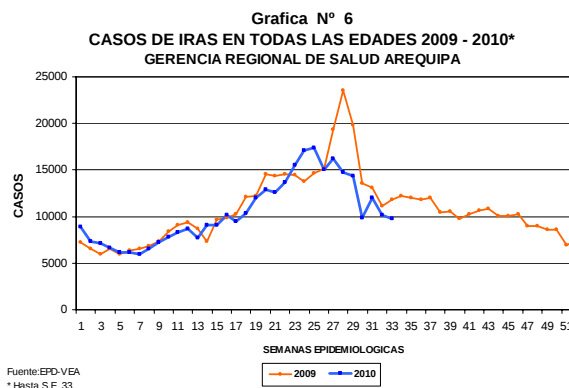
Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 9776 casos de IRAS en todas



las edades, teniendo una disminución de 3.6% con relación a la semana anterior y una disminución en 17.4 % con relación a la semana 33 del año 2009.

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, han disminuido en 6.7 %, con relación al año anterior. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 22 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 13.6 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.21 casos x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue La Unión con una tasa de 0.64 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Pampamarca con 7.1 x 1000 < de 5 años, Chiguata (4.2), Chivay (3.2), Atico (2.5), Aplao (1.2), La Joya (0.9), Alto Selva Alegre (0.8) y Majes (0.5).

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. 33				ACUMULADO A LA S.E. 33				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	22	0,21	101	0,09	1547	14,96	2362	2,87	32,09
Arequipa	15	0,20	72	0,09	1048	13,74	1734	2,11	30,96
Camana	0	0,00	3	0,06	98	19,88	97	1,83	33,59
Caraveli	1	0,29	2	0,05	54	15,89	102	2,78	38,98
Islay	0	0,00	5	0,10	12	2,50	23	0,45	6,20
Caylloma	4	0,57	7	0,09	197	28,10	166	2,20	43,97
Condesuyos	0	0,00	6	0,30	21	11,33	56	2,81	35,30
Castilla	1	0,28	4	0,10	66	18,31	119	3,06	43,56
La Union	1	0,64	2	0,12	51	32,86	65	3,89	63,47

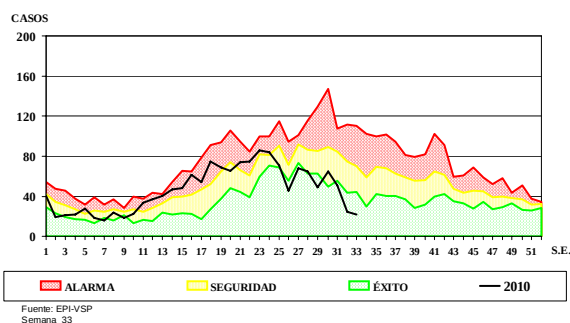
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1547 casos, con una prevalencia acumulada de 14.9 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 30 a la semana 33 que las neumonías,

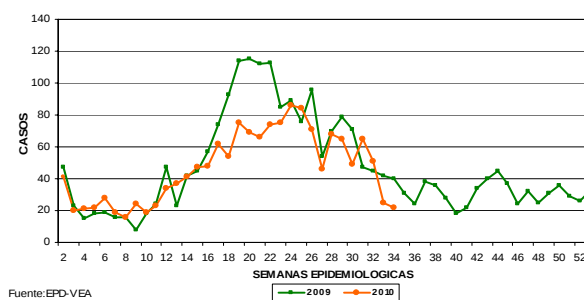
este año han disminuido en 6.7 % y con relación a la semana 33 del año anterior han disminuido en 91.8 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: La Unión, Caylloma, Arequipa y Condesuyos. (Cuadro 5).

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



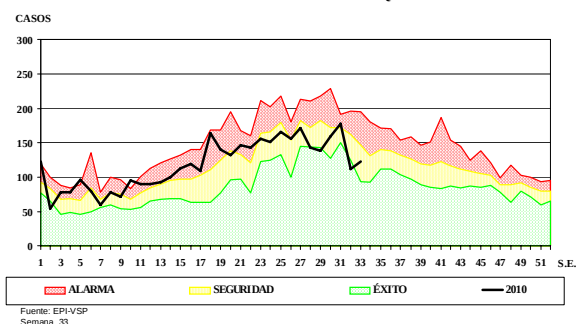
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

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

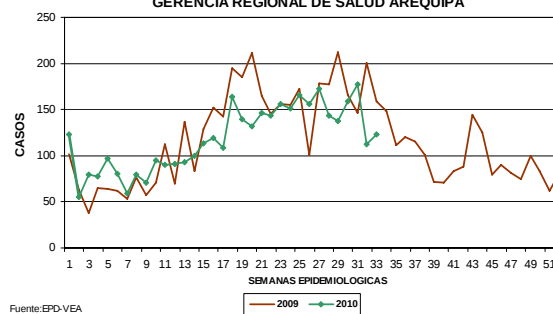


Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 39.6 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 17.9 %. (Grafica 8).

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



Grafica N° 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2009 - 2010*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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 123 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 9.8% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 33 del año anterior se tuvo una disminución de 22.6 % (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 10 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron

03 casos de 96, 16 y 96 años de edad, procedentes de los distritos de Río Grande, Atíco y Characato. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 90 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	10	90
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	76
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	0
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Islay	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	7	0	0
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4	2	5
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	1
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. 33

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 100 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 casos (2.1%), 2 a 11 meses y de 1 - 4 años 4 casos (4.1%), de 10 a 19 años 1 caso (1.0), de 20 - 59 años 23 casos (23.0%) y mayores de 60 años 66 casos (66.0%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Paucar-

pata (con 15 casos), Arequipa (13 casos), Cayma (10 casos), C. Colorado (9 casos), J. L. Bustamante R. y Miraflores (5 casos), Hunter, Socabaya y Alto Selva Alegre (4 casos), Majes y Tiabaya (3 Casos), La Joya, M. Melgar, Caylloma, Chivay, Cayarani, Atíco y Characato (2 casos) y 11 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 156 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 1.3 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.5 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Castilla con 3.6 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Uraca 17.8 x 1000 menores de 5 años, Camaná (8.8), Chala (8.2), P. Bombón (6.6), Chiguata (4.2), S. Pastor (4.1), Hunter (3.2), Islay (2.3), Characato (1.7), y José L. Bustamante y R. (1.6).

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

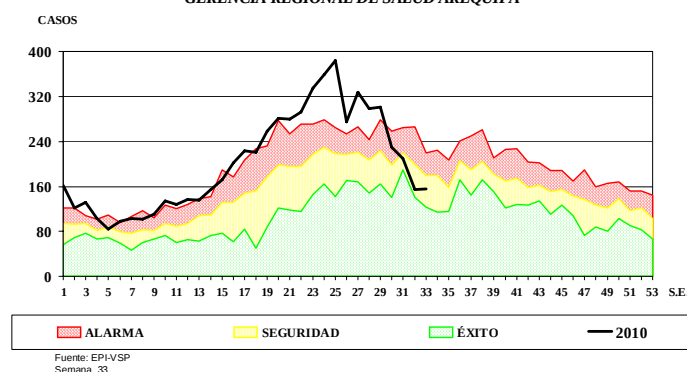
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 33				ACUMULADO A LA S.E. 33				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
REGION	156	1,51	298	0,27	6704	64,81	12535	15,24	157,93
Arequipa	111	1,45	258	0,31	4695	61,54	11189	13,61	176,78
Camana	17	3,45	14	0,26	793	160,85	502	9,45	223,06
Caraveli	4	1,18	4	0,11	122	35,90	139	3,80	65,21
Islay	9	1,88	11	0,21	566	118,06	407	7,88	172,36
Caylloma	2	0,29	3	0,04	151	21,54	158	2,09	37,43
Condesuyos	0	0,00	1	0,05	9	4,86	11	0,55	9,17
Castilla	13	3,61	7	0,18	365	101,28	127	3,27	115,85
La Union	0	0,00	0	0,00	3	1,93	2	0,12	2,74

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 6704 casos, con una prevalencia acumulada de 64 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 30 a la semana 33 que las SOBA-asma han incrementado en 28.0 % y con relación a la semana 33 del año anterior han incrementado en 42.9 %.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMIC 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 203 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 34.4 % con respecto al total de casos regional.

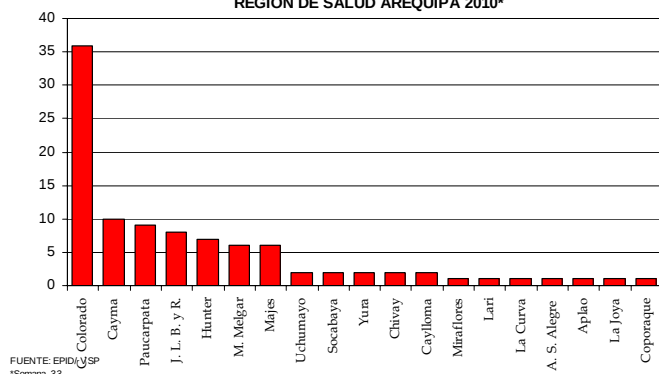
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se reportaron 04 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 8.46 x 100,000 Hab. (Grafica 12).

Las enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en Parálisis Flácida Aguda, una TNA de

1.57 x 100,000 menores de 15 años, en Hepatitis B, una TNA de 2.54 x 100,000 Hab. 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 33

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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	0	5
TOS FERINA	8	0	4	4
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	103	0	87	16
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	0	0
HEPATITIS B	31	31	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 33
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 08 casos acumulados con un RMM de 38.6 x 100,000 nacimientos (Grafica 13).

Los casos acumulados proceden de la provincia de Arequipa, distritos de La Joya, Yanahuara, Arequipa, JLB, Yura y Hunter, de la provincia de Camaná, distrito de M. N. Valcárcel y de la provincia de La Unión el distrito de Alca. (Cuadro 9).

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



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 33

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	6
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	
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	19	8

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 33

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 10 casos acumulados, todos con procedencia de otros departamentos, de Madre de Dios 8 casos (80 %), de Piura y Junín con 1 caso (10 %).

Leishmaniasis

Esta semana esta semana no se notificó ningún caso. De la semana 01 hasta la fecha tenemos un acumulado de 7 ca-

sos, con lesión cutánea 05 casos (71.4%) y con lesión muco-cutánea 02 caso (28.6 %), los casos proceden de los departamentos de Madre de Dios 6 casos (85.7 %) y de Puno 01 caso (14.3%).

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).