S.E. 34 DEL 22 AL 28 DE AGOSTO DEL 2010

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

Nº34

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

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 general algunas plantas frente a situaciones de estrés, lesiones. Y se puede encontrar en frutos como los cacahuetes, 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 cisteina, 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 :

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
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

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 714 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 4.9 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 6.9 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97.5 % corresponde a las EDAS Acuosas y el 2.5% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue La Unión con 12.2 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Tísco (62.9), Tauría (58.8), Vítor (37.5), Huambo (35.3), Sta. Rita Siguas (32.9), Ayo (29.4), Iray (28.6), Pampamarca (21.3), Achoma (18.2) y Lomas (18.2 x 1000 < 5 años).

Cuadro Nº 1

EDAS 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
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

	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	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

	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	831	700	707	571	680	626	659	696					
EDA DISENT.	20	21	22	15	28	17	20	18					
HOSPITALIZADOS	16	7	5	7	11	7	4	5					
FALLECIDOS	0	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 Nº 2

CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2010

REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				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	696	570	18	23	28745	24547	1216	1093	29961	289,66	25640	2300,1
Arequipa	521	409	13	19	21140	18299	892	764	22032	288,78	19063	2318,43
Camana	10	20	1	0	1072	798	63	47	1135	230,22	845	1590,53
Caraveli	22	12	1	0	919	753	72	76	991	291,64	829	2263,48
Islay	9	11	0	1	929	795	41	18	970	202,34	813	1573,87
Caylloma	79	59	3	3	2574	1746	124	140	2698	384,88	1886	2496,66
Condesuyos	18	21	0	0	686	772	3	0	689	371,83	772	3868,32
Castilla	18	19	0	0	874	773	19	44	893	247,78	817	2102,15
La Union	19	19	0	0	551	611	2	4	553	356,31	615	3677,35

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000 **Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

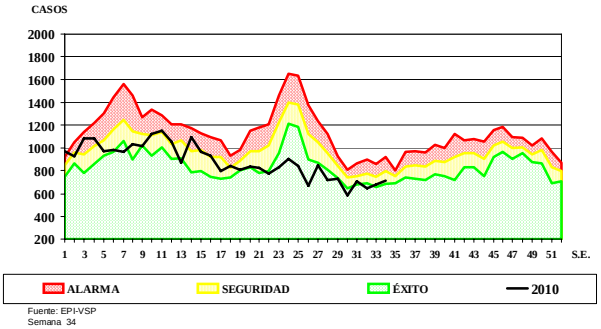
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha la notificación es negativa.

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.

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).

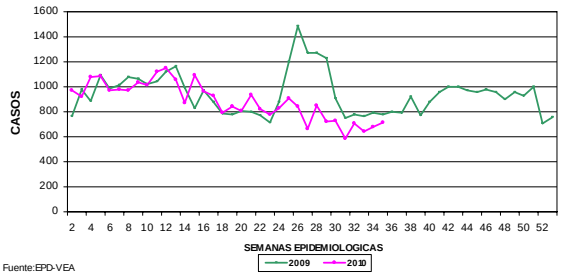
Según el acumulado de la semana 01 a la fecha las EDAS en los menores de cinco años, han disminuido en 8.9 %, con relación al año 2009. (Grafica 2)

Grafica Nº 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 34

Grafica Nº 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2009 - 2010*



Fuente:EPD-VEA
* Hasta S.E 34

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4138 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 15.8 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 40.0 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con 51.5 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Chaparra (167.1), Quicacha (133.3), Huambo (129.4), Mollebaya (112.9), Huancarqui (111.1), Chichas (100.0), Atiquipa (94.6), Ayo (88.2), Mollebaya (82.4) y Chivay (80.7 x 1000 < 5 años).

Cuadro Nº 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					
NEUMONIA	68	65	49	65	51	25	22	38					
SOBA	328	298	301	230	210	154	156	182					
FALLECIDO	0	2	2	1	0	0	0	0					

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 135861 casos, con una prevalencia acumulada de 1313 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 31 a la semana 34 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año han incrementado en 2.4 % y con relación a la semana 34 del año anterior han disminuido en 0.6 %.

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

CUADRO Nº 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

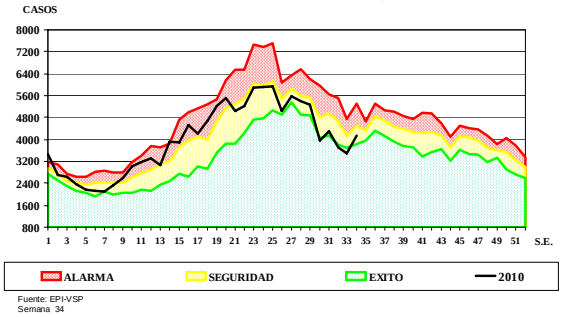
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	
R E G I O N	4138	40,01	7322	6,57	135861	1313,49	222230	270,27	2939,59
Arequipa	3055	40,04	5517	6,71	98252	1287,81	162267	197,35	2899,38
Camana	188	38,13	293	5,52	6772	1373,63	9517	179,14	2805,69
Caraveli	175	51,50	222	6,06	6115	1799,59	7064	192,87	3292,86
Islay	145	30,25	223	4,32	5972	1245,72	7753	150,09	2431,36
Caylloma	320	45,65	543	7,19	9740	1389,44	17066	225,92	3247,20
Condesuyos	77	41,55	158	7,92	2895	1562,33	6345	317,93	4236,59
Castilla	129	35,79	227	5,84	4244	1177,58	7847	201,90	2847,02
La Union	49	31,57	139	8,31	1871	1205,54	4371	261,36	3415,41

Fuente: EPID - V.S.P.

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).

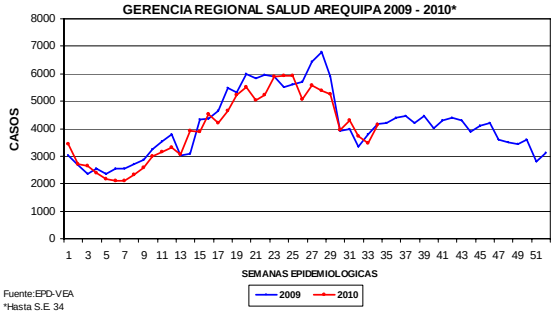
Este año el acumulado de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 5.6 %, con relación al año 2009. (Grafica 4)

Grafica N º 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 34

Grafica Nº 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2009 - 2010*



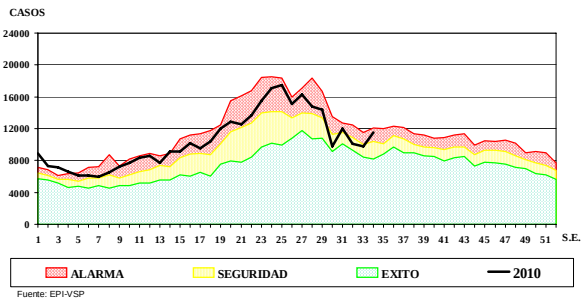
Fuente:EPID-VEA
*Hasta S.E. 34

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 11460 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 17.2% con relación a la semana anterior y una disminución en 6.4 % con relación a la semana 34 del año 2009.

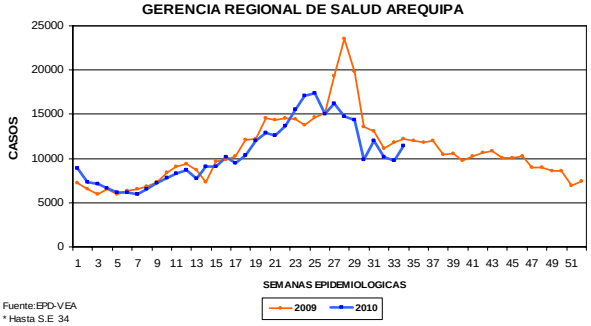
Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, han disminuido en 6.9 %, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Grafica N º 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 34

Grafica Nº 6
CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2009 - 2010*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente:EPID-VEA
* Hasta S.E 34

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 38 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 42.1 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.37 casos x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Condesuyos con una tasa de 1.62 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Toro con 10.0 x 1000 < de 5 años, Río Grande (5.9), Chivay (3.2), Yanaquihua (2.1), Atíco (2.5), La Joya (0.9), Alto Selva Alegre (0.8), Arequipa (0.6) y C. Colorado (0.5).

CUADRO Nº 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

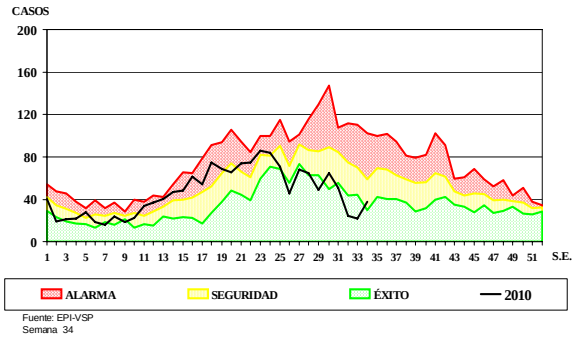
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	38	0,37	107	0,10	1585	15,32	2469	3,00	33,28
Arequipa	30	0,39	81	0,10	1078	14,13	1815	2,21	32,20
Camana	0	0,00	5	0,09	98	19,88	102	1,92	34,45
Caraveli	1	0,29	1	0,03	55	16,19	103	2,81	39,48
Islay	0	0,00	3	0,06	12	2,50	26	0,50	6,73
Caylloma	3	0,43	8	0,11	200	28,53	174	2,30	45,31
Condesuyos	3	1,62	1	0,05	24	12,95	57	2,86	37,14
Castilla	0	0,00	3	0,08	66	18,31	122	3,14	44,27
La Union	1	0,64	5	0,30	52	33,51	70	4,19	66,75

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1585 casos, con una prevalencia acumulada de 15 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

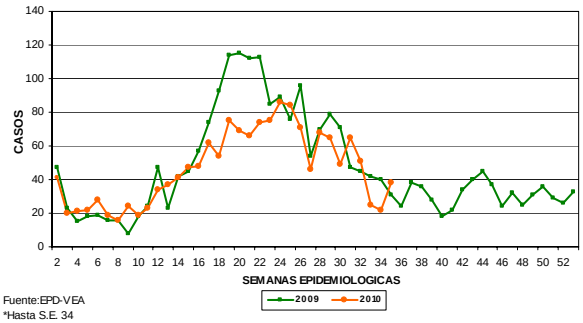
Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el periodo de la semana 31 a la semana 34 que las neumonías, este año han disminuido en 16.2 % y con relación a la semana 34 del año anterior han incrementado en 18.4 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: La Unión, Caylloma, Arequipa y Condesuyos. (Cuadro 5).

Grafica Nº 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 34

Grafica Nº 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2009 - 2010*

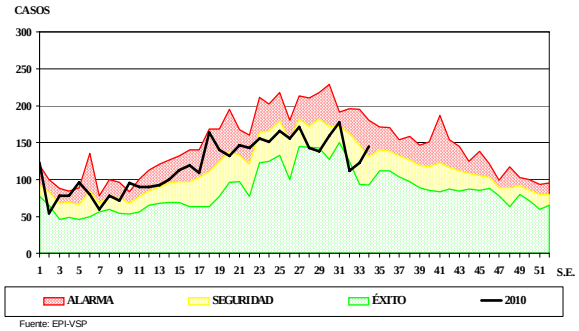


Fuente:EPD-VEA
*Hasta S.E. 34

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

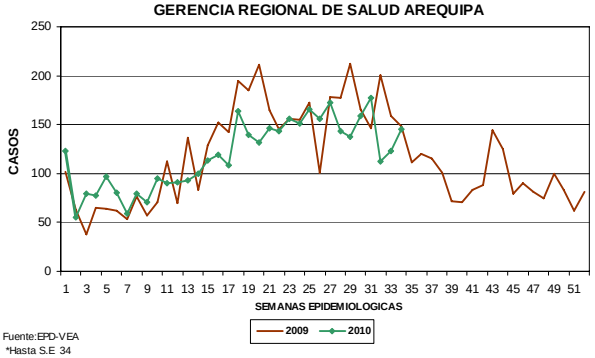
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 39.1 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 26.2 %. (Grafica 8).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 34

Grafica Nº 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2009 - 2010*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente:EPD-VEA
*Hasta S.E 34

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 145 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 14.8% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 34 del año anterior se tuvo una disminución de 2.0 % (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 02 casos de 88 y 92 años de edad, procedentes de los distritos de Uraca y Majes. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 92 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO Nº 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	92
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	6
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. 34

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 102 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 casos (2.0%), 2 a 11 meses y de 1 - 4 años 4 casos (3.9%), de 10 a 19 años 1 caso (1.0), de 20 – 59 años 23 casos (22.5%) y mayores de 60 años 68 casos (66.7%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Paucarpata (con 15 casos), Arequipa (13 casos), Cayma (10 Casos), C. Colorado (9 casos), J. L. Bustamante R. y Miraflores (5 casos), Hunter, Socabaya, Alto Selva Alegre y Majes (4 casos), Tiabaya (3 Casos), La Joya, M. Melgar, Caylloma, Chivay, Cayarani, Atíco y Characato (2 casos) y 12 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 182 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 14.3 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.8 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 3.5 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: S. Pastor 7.4 x 1000 menores de 5 años, N. Pierola (5.3), Camaná (3.7), Uraca (2.9), José L. Bustamante y R. (2.4), Mollendo (2.3), Miraflores (2.2), Hunter (2.2), Arequipa (2.2), Punta de Bombón (1.6), y Socabaya (1.5).

CUADRO Nº 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

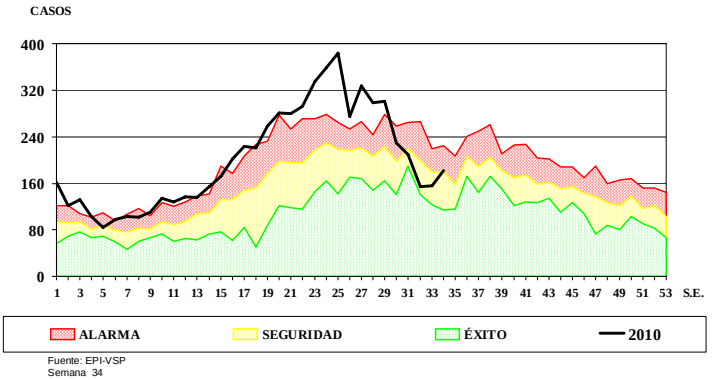
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
R E G I O N	182	1,76	436	0,39	6886	66,57	12971	15,78	163,01
Arequipa	152	1,99	399	0,49	4847	63,53	11588	14,09	182,91
Camana	17	3,45	17	0,32	810	164,30	519	9,77	228,91
Caraveli	0	0,00	1	0,03	122	35,90	140	3,82	65,46
Islay	6	1,25	8	0,15	572	119,32	415	8,03	174,84
Caylloma	5	0,71	7	0,09	156	22,25	165	2,18	38,89
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	9	4,86	11	0,55	9,17
Castilla	2	0,55	4	0,10	367	101,83	131	3,37	117,26
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 6886 casos, con una prevalencia acumulada de 66 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 31 a la semana 34 que las SOBA-asma han incrementado en 26.2% y con relación a la semana 34 del año anterior han incrementado en 34.1 %.

Grafica Nº 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 34

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 203 casos por semana.

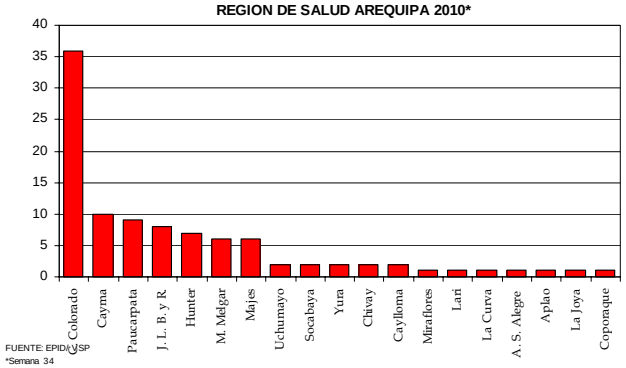
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 29.4 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se reportaron 02 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 8.62 x 100,000 Hab. (Grafica 12), también se reporto 01 casos sospechosos de Tos Ferina, teniendo una TNA de 0.74 x 100.000 Hab.

Las enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en Parálisis Flácida Aguda, una TNA de 1.57 x 100,000 menores de 15 años y en Hepatitis B, una TNA de 2.54 x 100,000 Hab. (Cuadro 8).

Grafica Nº 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2010*



FUENTE: EPID/VSP
*Semana 34

Cuadro Nº 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	9	0	4	5
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	105	0	87	18
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 34
Fuente: OF. EPI - VSP

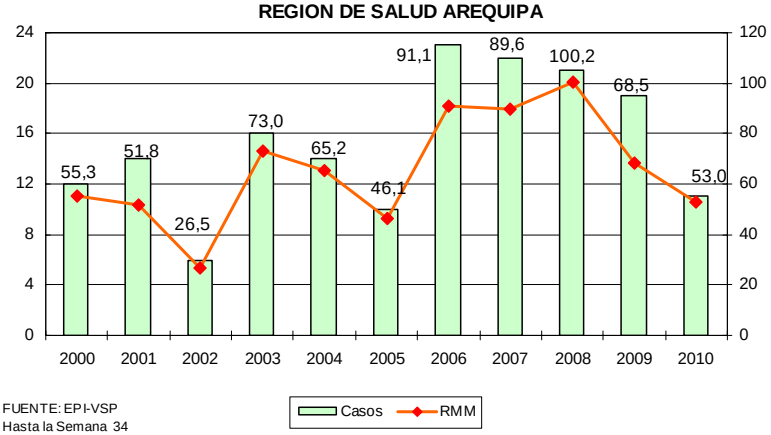
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

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, JLBR, 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 34

Cuadro Nº 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		1
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	2
TOTAL	**12**	**14**	**6**	**16**	**14**	**10**	**23**	**22**	**21**	**19**	**11**

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 34

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 x 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 notifico ningún caso. De la semana 01 hasta la fecha tenemos un acumulado de 7 casos, 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).