

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(41) 2010

Nº 41



EDITORIAL

Obesidad mórbida

La obesidad mórbida es una de las enfermedades más características de nuestro tiempo, sobre todo por el número de complicaciones que tiene asociadas. Para tratarla es necesario el empleo de la cirugía, ya que las dietas no surten ningún tipo de efecto. Las técnicas para reducirla son de dos tipos: reseccionistas, encaminadas a inducir una mala absorción de los alimentos, o restrictivas. Las segundas son menos agresivas, ya que no precisan reseccionar nada; basta con reducir el tamaño del estómago para que el paciente no pueda comer. La cirugía reseccionista es la única forma de que el enfermo pierda peso en muchos casos de obesidad mórbida. Con las técnicas reductoras se producen menos efectos secundarios, pero no se pierde peso con la misma facilidad. Existen tres técnicas quirúrgicas para la obesidad mórbida: la gastroplastia vertical o técnica de Maxon, la gastroplastia con banda gástrica ajustable o el "by-pass" gástrico.

Un 20% de las personas con obesidad mórbida, el grado mayor en la escala del sobrepeso, no presenta síndrome metabólico, es decir, no es propenso a la diabetes porque a pesar de sus lípidos su insulina se basta para controlar los niveles de glucosa. Científicos del Centro de Investigación Biomédica en Red-Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición (Ciberobn), que publican el hallazgo en la revista Biochemical journal creen que este grupo puede tener claves para intentar proteger a los demás.

Se dice que una persona tiene obesidad mórbida cuando su índice de masa corporal (el peso dividido entre la altura al cuadrado) está por encima de 40. Este grado de gordura se asocia a múltiples problemas, como la hipertensión, pero, sobre todo, a la diabetes tipo II. Por eso se dice que tienen resistencia a la insulina, ya que es como si sus azúcares fueran inmunes al efecto de esta hormona y no se metabolizaran. El resultado son múltiples complicaciones, desde problemas de visión a amputaciones.

El objetivo se centra ahora en descubrir qué genes tienen activos los obesos mórbidos sanos que los protegen contra las patologías para buscar los llamados blancos o dianas terapéuticas. En la actualidad se estima que el 20% de los ciudadanos sufre algún tipo de obesidad, y que, de ellos, el 1% tiene obesidad mórbida.

La obesidad mórbida es muy difícil de curar y el tiempo ha demostrado que con medicinas e incluso con la cirugía es una enfermedad muy "resistente" a todos los tratamientos. Generalmente las intervenciones sencillas tienen un alto índice de fracaso a largo plazo. Las intervenciones actuales pueden hacer perder el 50% del sobrepeso, y ayudar mucho al resto, y sus efectos a menudo duran de por vida.

Muchas operaciones, sin embargo, no lo consiguen, y además afectan a la calidad de vida del operado. En algunas operaciones es frecuente tener que reoperar por fallar la técnica en la pérdida de peso.

La pérdida de peso no es inmediata sino lenta y progresiva. Va a depender del grado de severidad de la obesidad. Cuanto más obeso, más peso se pierde y también más peso tiene que perder. Puede ser de 5-8 Kilos por mes al principio para irse reduciendo cuando pasan los meses y el peso a perder ya es menor.

Es muy difícil bajar hasta el peso ideal. El mejor resultado con todo tipo de operaciones es cuando el/la paciente queda pesando al menos un 10% por encima del peso ideal. Ningún cirujano puede predecir el peso final con ninguna de las operaciones. Las variaciones individuales son tan grandes que no hay uniformidad ni con el mismo tipo de operación.

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
Obesidad mórbida (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 799 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 14.8 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 7.7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95.9 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 4.1% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Caylloma con 11.3 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Sta Isabel Siguan (136.4), Andagua (32.0), Lari (30.8), Tauria (29.4), Uñon (28.6), Quequeña (27.8), Chachas (27.6), Tuti (23.5), San Juan Siguan (17.4) y Mollebaya (16.1 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
EDA ACUOSA A.	937	887	1018	1029	923	924	921	982	965	1069	1086	1008
EDA DISENT.	33	37	62	57	49	56	47	52	48	55	64	46
HOSPITALIZADOS	6	8	8	5	9	8	5	10	4	15	8	11
FALLECIDOS	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
EDA ACUOSA A.	1051	922	890	772	801	784	803	794	745	787	881	821
EDA DISENT.	43	42	40	23	43	25	31	27	32	40	24	23
HOSPITALIZADOS	9	11	11	9	6	8	6	4	18	16	12	8
FALLECIDOS	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
EDA ACUOSA A.	831	700	707	571	680	626	659	696	584	638	661	688
EDA DISENT.	20	21	22	15	28	17	20	18	13	25	27	27
HOSPITALIZADOS	16	7	5	7	11	7	4	5	4	4	16	10
FALLECIDOS	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
EDA ACUOSA A.	646	767										
EDA DISENT.	35	32										
HOSPITALIZADOS	11	6										
FALLECIDOS	1	0										

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 34804 casos, con una incidencia acumulada de 336.5 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 49 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 38 a la semana 41, que los casos de EDAS este año han disminuido en 24.3 % y con relación a la semana 41 del año anterior han disminuido en 25.4 %

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

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 41				ACUMULADO A LA S.E. 41				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	767	809	32	22	33411	28949	1393	1245	34804	336,48	30194	2708,63
Arequipa	572	605	23	16	24622	21717	1031	878	25653	336,24	22595	2747,99
Camana	22	21	3	1	1235	907	74	49	1309	265,52	956	1799,46
Caraveli	15	20	0	2	1037	867	77	85	1114	327,84	952	2599,32
Islay	22	20	0	0	1030	907	43	22	1073	223,82	929	1798,44
Caylloma	74	58	5	3	3023	2051	139	159	3162	451,07	2210	2925,56
Condesuyos	16	24	0	0	809	875	3	0	812	438,21	875	4384,43
Castilla	33	49	1	0	1022	920	24	48	1046	290,23	968	2490,67
La Union	13	12	0	0	633	705	2	4	635	409,15	709	4239,42

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

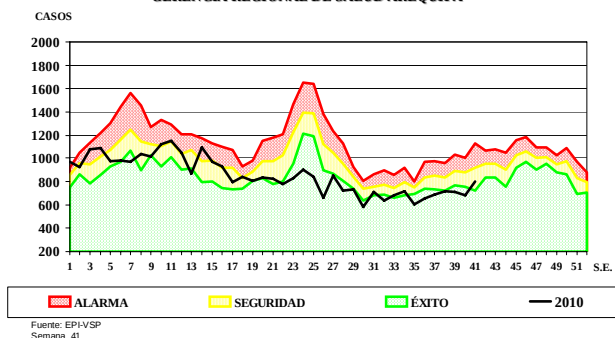
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

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. 41 DEL 10 AL 16 DE OCTUBRE DEL 2010

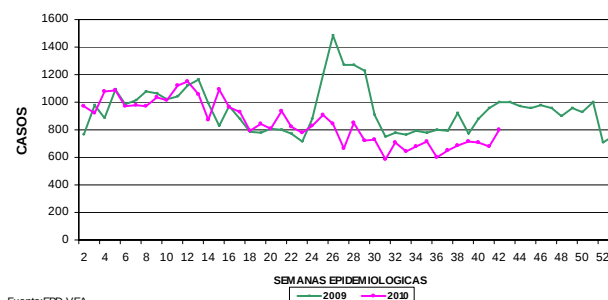
Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

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 11.8 %, 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 4365 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 9.6 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 42 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caraveli con 63.6 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Quicacha (222.2), Chaparra (186.3), Uñon (114.3), Tapay (107.7), Chachas (99.5), Mollebaya (96.8), Polobaya (94.3), Cotahuasi (90.0), Caylloma (88.3) y Jaquí (87.5 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				SETIEMBRE				
	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
SEMANAS	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	3946												
NEUMONIA	23												
SOBA	137												
FALLECIDO	0												

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 165940 casos, con una prevalencia acumulada de

1604 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 38 a la semana 41 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año han disminuido en 1.1 % y con relación a la semana 41 del año anterior han disminuido en 1.1 %.

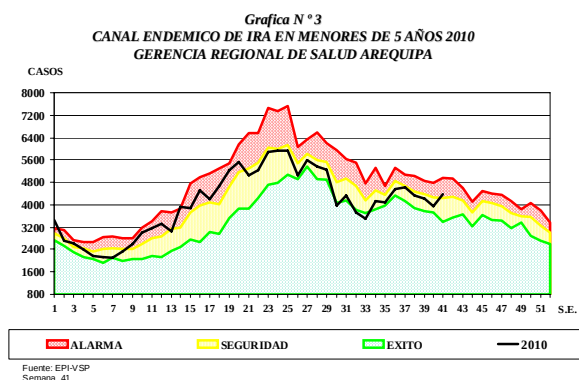
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Caylloma, Camaná, y Condesuyos. (Cuadro 4).

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

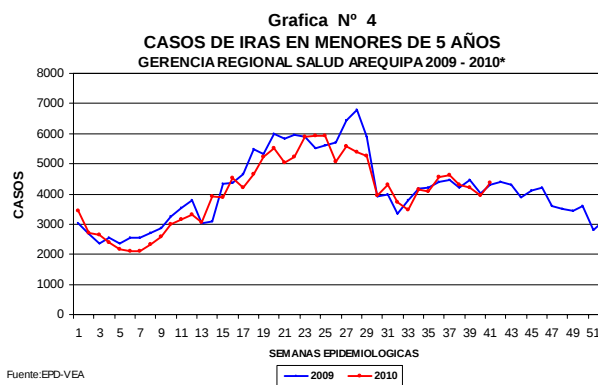
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 41				ACUMULADO A LA S.E. 41				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
REGION	4365	42,20	7212	6,47	165940	1604,29	271399	330,07	3590,14
Arequipa	3166	41,50	5284	6,43	119823	1570,54	198112	240,94	3538,38
Camana	201	40,77	310	5,84	8357	1695,13	11863	223,30	3482,78
Caraveli	216	63,57	233	6,36	7637	2247,50	8857	241,83	4121,13
Islay	154	32,12	232	4,49	7208	1503,55	9293	179,90	2923,12
Caylloma	321	45,79	576	7,62	12055	1719,69	21065	278,86	4012,07
Condesuyos	92	49,65	136	6,81	3481	1878,58	7473	374,46	5022,47
Castilla	144	39,96	284	7,31	5082	1410,10	9358	240,78	3400,13
La Union	71	45,75	157	9,39	2297	1480,03	5378	321,57	4199,50

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).

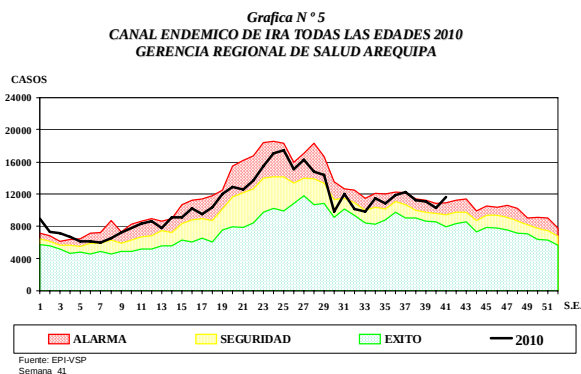


Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 4.6 %, con relación al año 2009. (Grafica 4)



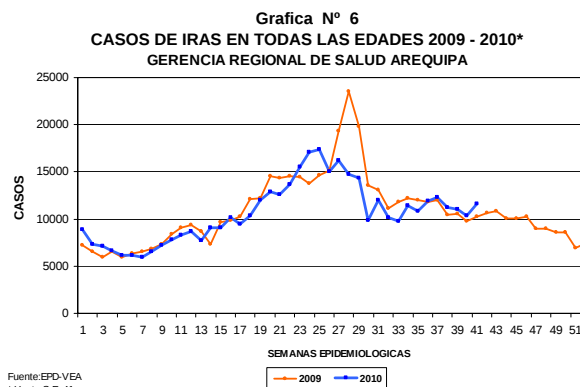
Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con 6.2% de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 11577 casos de IRAS en todas



las edades, teniendo un incremento de 12.0% con relación a la semana anterior y un incremento en 12.4% con relación a la semana 41 del año 2009.

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, han disminuido en 5.1 %, con relación al año anterior. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 33 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 30.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.32 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: Cahuacho con 11.8 x 1000 < de 5 años, Tomépampa (11.2), Characato (3.4), Mcal. Cáceres (1.9), La Joya (1.9), Sachaca (1.3), Alto Selva Alegre (0.9), Majes (0.8), Tiabaya (0.8 y Yura (0.1).

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. 41				ACUMULADO A LA S.E. 41				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	33	0.32	56	0.05	1805	17.45	2976	3.62	39.25
Arequipa	27	0.35	45	0.05	1242	16.28	2213	2.69	38.45
Camana	1	0.20	1	0.02	111	22.52	120	2.26	39.79
Caraveli	1	0.29	1	0.03	57	16.77	118	3.22	43.72
Islay	0	0.00	1	0.02	15	3.13	40	0.77	9.74
Caylloma	3	0.43	3	0.04	227	32.38	199	2.63	51.60
Condesuyos	0	0.00	1	0.05	27	14.57	62	3.11	40.81
Castilla	0	0.00	1	0.03	66	18.31	141	3.63	48.74
La Union	1	0.64	3	0.18	60	38.66	83	4.96	78.24

Fuente: EPID - V.S.P.

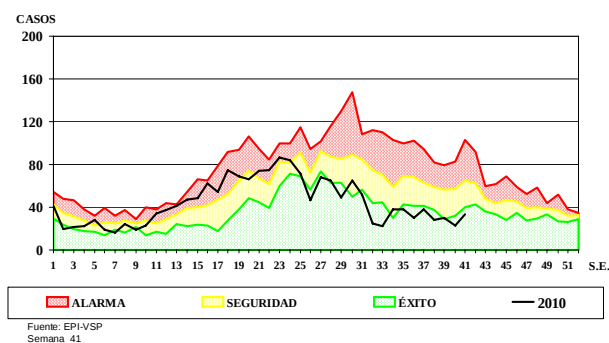
El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1805 casos, con una prevalencia acumulada de 17.5 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el periodo de la semana 38 a la semana 41 que las neumonías,

este año han incrementado en 10.5 % y con relación a la semana 41 del año anterior han presentado una disminución de 3.0 %.

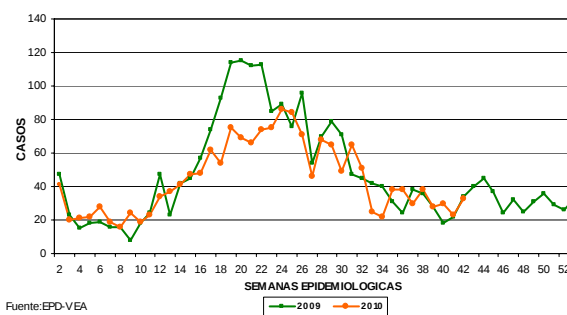
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

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



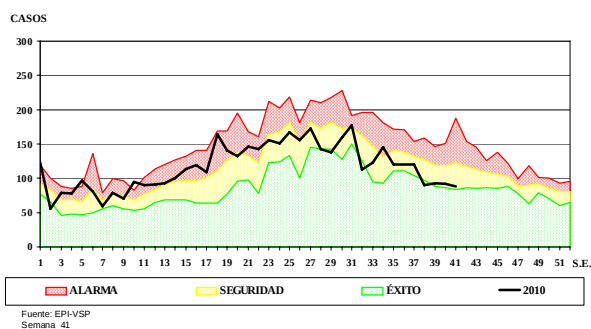
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

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



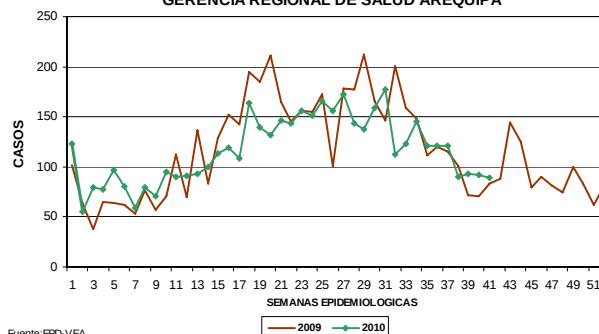
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 37.8 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 38.8 %. (Grafica 8).

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 éxito, 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 89 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 3.3% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 41 del año anterior se tuvo un incremento de 11.3% (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 62, 43 y 80 años de edad, procedentes de los distritos de Characato, Miraflores y J. L. Bustamante y R. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 109 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	106
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	88
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	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. 41

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 119 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 casos (1.7%), 2 a 11 meses y de 1 - 4 años 4 casos (3.4%), de 10 a 19 años 1 caso (0.8), de 20 - 59 años 25 casos (21.0%) y mayores de 60 años 83 casos (69.7%); los distritos con mayor número de fallecidos son: Paucarpata

(con 16 casos), Arequipa (14 casos), C. Colorado (13 casos), Cayma (11 Casos), J. L. Bustamante R. y 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 Sa-bandía (2 casos) y 14 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 207 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 33.8 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.0 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Islay con 4.8 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Punta Bombón 14.8 x 1000 menores de 5 años, Chala (10.2), S. Pastor (9.8), Chiguata (8.4), Huancarqui (7.4), Ayo (6.0), N. Pierola (5.9), Quicacha (5.6), Mollendo (4.5) e Islay (4.5).

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

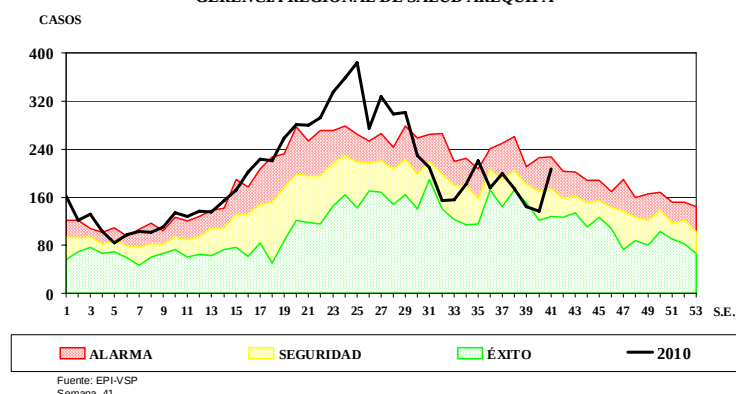
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 41				ACUMULADO A LA S.E. 41				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
REGION	207	2,00	469	0,42	8146	78,75	15441	18,78	193,63
Arequipa	143	1,87	410	0,50	5799	76,01	13781	16,76	217,91
Camana	21	4,26	21	0,40	919	186,41	619	11,65	264,91
Caraveli	6	1,77	12	0,33	143	42,08	165	4,51	76,96
Islay	23	4,80	15	0,29	671	139,97	498	9,64	207,09
Caylloma	4	0,57	9	0,12	183	26,11	196	2,59	45,91
Condesuyos	1	0,54	1	0,05	11	5,94	16	0,80	12,38
Castilla	9	2,50	1	0,03	417	115,70	163	4,19	136,57
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 8146 casos, con una prevalencia acumulada de 78.8 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 38 a la semana 41 que las SOBA-asma han incrementado en 4.4 % y con relación a la semana 41 del año anterior han incrementado en 22.2%.

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 alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 198 casos por semana.

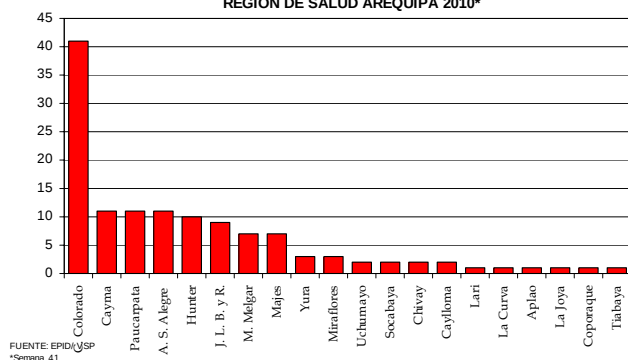
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 37% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se reporto 02 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 10.43 x 100,000 Hab. (Grafica 12). También se notifico 01 caso de Parálisis Flácida Aguda, teniendo una TNA de 2.20 x 100,000 menores de 15 años

Las enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en Tos Ferina, una TNA de 0.66 x 100.000 Hab., en Hepatitis B, una TNA de 2.71 x 100,000 Hab. (Cuadro 8).

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



FUENTE: EPI/VSP
*Semana 41

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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	7	0	0	7
TOS FERINA	9	0	4	5
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	127	0	111	16
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	0	0
HEPATITIS B	33	33	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 41
Fuente: OF. EPI - VSP

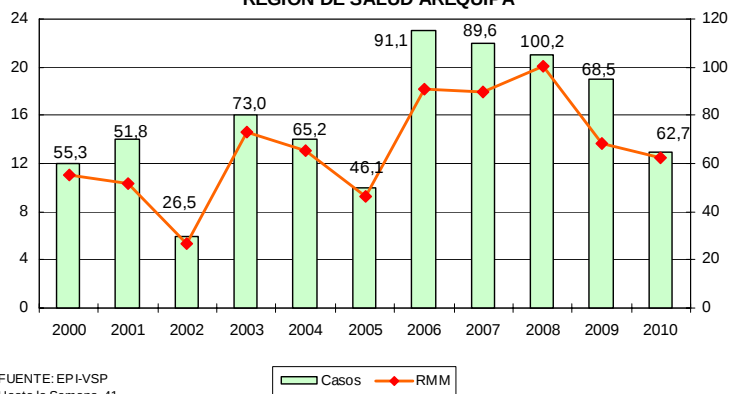
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana se reporto 01 caso, procedente del distrito de Sachaca, notificado por el hospital Honorio Delgado.

De la semana 01 a la fecha tenemos 13 casos acumulados con un RMM de 62.7 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 41

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	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	19	13

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 41

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).