S.E. 40 DEL 03 AL 09 DE OCTUBRE DEL 2010

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

Nº40

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(40) 2010

EDITORIAL

Obesidad en Niños

La actividad física y la elección adecuada de los alimentos son factores clave para la buena salud de las personas de todas las edades. Los niños que son más activos desde el principio tienen menos probabilidades de ser adultos obesos, lo que es actualmente un problema creciente entre la población infantil del mundo.

En el Perú entre el 15 y el 18% de niños padece de sobrepeso u obesidad y afecta principalmente a los niños que tienen entre 6 y 9 años. Esta situación se agrava con el tiempo porque las familias no estimulan hábitos de vida saludables en los pequeños y corren el riesgo de desarrollar diabetes mellitus tipo II, enfermedades respiratorias, hipertensión arterial, alto colesterol y reduce la esperanza de vida hasta en diez años.

Para incentivar hábitos saludables desde la infancia, los padres deben actuar como modelos haciendo que la hora de la comida sea placentera para hablar, comiendo juntos en la mesa y no frente al televisor, dejando que los niños participen de la planificación y compra de la comida. "Es importante que los padres aprendamos a no utilizar los alimentos como premio o castigo".

Además, se recomienda que los niños hagan al menos 60 minutos de actividad física moderada cada día y esta es una oportunidad perfecta para pasar un buen momento con ellos: compre regalos que promuevan la realización de movimiento. Y como vivir con alegría es un hábito saludable siempre enfatice que lo importante es divertirse y no la habilidad de cada pequeño.

Educar con hábitos saludables permitirá que criar adultos saludables. Su familia puede mejorar su salud y prevenir enfermedades con cambios muy simples: cuidando lo que comen, dedicando más tiempo a juegos físicos y divirtiéndose juntos. Decídase ya, tener una mejor calidad de vida es su responsabilidad.

Los niños que comienzan con una obesidad entre los seis meses y siete años de vida el porcentaje de los que seguirán siendo obesos en la edad adulta es de 40% mientras para los que comenzaron entre los diez y trece años las probabilidades son 70%, porque las células que almacenan grasa, se multiplican en esta etapa de la vida por lo cual aumenta la posibilidad del niño de ser obeso cuando adulto.

Entre los factores que intervienen en una obesidad infantil se encuentran:

La conducta alimentaria, Consumo de energía, Factores hereditarios, Factores hormonales, Factores psicosociales y ambientales.

Las causas de la obesidad son:

- Genéticas: se sabe que la obesidad es frecuentemente diagnosticada dentro de las familias. Por ejemplo, hay alteraciones específicas en la vía de la Leptina.
- Ambientales: el estilo de vida(dieta y ejercicio) influye considerablemente en la expresión de la obesidad.
- Síndrome de Cushing: es una alteración de la glándula suprarrenal que consiste en el aumento en la producción de cortisol, lo que lleva a la obesidad.
- Hipotiroidismo: la disminución de la hormona tiroidea puede llevar a la obesidad. Esta patología siempre debe descartarse frente a un cuadro de obesidad, sin embargo, es una causa poco frecuente.
- Insulinoma: existe muy raramente la presencia de un tumor de insulina, el cual puede llevar a la obesidad.

Alteraciones Hipotalámicas: ciertos tumores, inflamación o traumas a nivel del Sistema nervioso Central, pueden producir alteraciones en los centros reguladores de la saciedad.

Síndrome de Ovario Poliquístico: es las causas más comunes de la obesidad en la mujer joven. Se asocia a irregularidades menstruales, acné, hirsutismo y resistencia insulínica.

- Hipogonadismo: en el hombre, la disminución de la hormona testosterona, aumenta el tejido adiposo y lleva a la obesidad.
- Otros: enfermedades cardiovasculares, pulmonares o algunos cánceres pueden ser la causa de la obesidad.

Las consecuencias de la obesidad infantil:

Baja autoestima, Bajos resultados en el colegio, Un cambio en la auto-imagen, particularmente durante la adolescencia. Introversión, a menudo seguida de rechazo social, hipertensión, hipercolesterolemia, especialmente del "colesterol malo". Hiperinsulinemia. Problemas respiratorios al dormir (apneas de sueño). Problemas ortopédicos, especialmente de articulaciones.

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
Obesidad en Niños (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 681 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 4.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 6.6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 94.9 % corresponde a las EDAS Acuosas y el 5.1% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Caylloma con 9.4 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Salamanca (38.1), Vítor (37.5), Charcana (31.7), Caylloma (31.4), Uñon (28.6), Mollebaya (24.2), Huambo (23.5), Lari (23.1), Sayla (20.0) y Chuquibamba (19.1 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	584	638	661	688	682
EDA DISENT.	20	21	22	15	28	17	20	18	18	13	25	27	27
HOSPITALIZADOS	16	7	5	7	11	7	4	5	4	4	16	10	7
FALLECIDOS	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	646												
EDA DISENT.	35												
HOSPITALIZADOS	11												
FALLECIDOS	1												

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 34005 casos, con una incidencia acumulada de 328.8 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 48.6 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 37 a la semana 40, que los casos de EDAS este año han disminuido en 26.5 % y con relación a la semana 40 del año anterior han disminuido en 40.5 %

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

CUADRO Nº 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2010
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				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	646	693	35	28	32644	28140	1361	1223	34005	328,76	29363	2634,08
Arequipa	503	543	32	22	24050	21112	1008	862	25058	328,44	21974	2672,46
Camana	21	13	1	1	1213	886	71	48	1284	260,45	934	1758,05
Caraveli	13	21	0	0	1022	847	77	83	1099	323,43	930	2539,25
Islay	11	15	0	0	1008	887	43	22	1051	219,23	909	1759,72
Caylloma	64	47	2	4	2949	1993	134	156	3083	439,80	2149	2844,81
Condesuyos	16	16	0	0	793	851	3	0	796	429,57	851	4264,17
Castilla	11	27	0	1	989	871	23	48	1012	280,80	919	2364,60
La Union	7	11	0	0	620	693	2	4	622	400,77	697	4167,66

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000 **Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

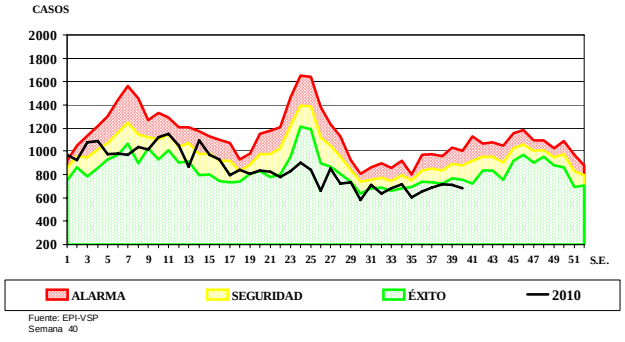
Esta semana, en los menores de 05 años, se notifico 01 caso de 06 meses de edad, procedente del distrito de Yura, reportado por el C. S. de Ciudad de Dios. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

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.

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

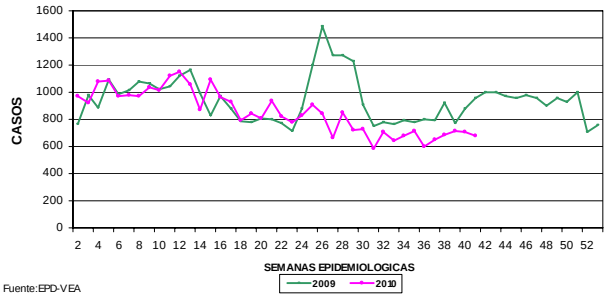
Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, han disminuido en 11.0 %, con relación al año 2009. (Grafica 2)

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 40

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



Fuente:EPD-VEA
* Hasta S.E. 40

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4205 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 6.6 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 38 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con 60.0 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Quicacha (222.2), Chaparra (175.3), Caylloma (124.7), Atiquipa (121.6), Típan (109.1), Tísco (108.6), Sibayo (93.3), Lomas (81.8), Sayla (80.0) y Chivay (75.8 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	4080	4571	4606	4306	4205
NEUMONIA	68	65	49	65	51	25	22	38	38	30	38	28	30
SOBA	328	298	301	230	210	154	156	182	222	176	200	174	144
FALLECIDO	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	3946												
NEUMONIA	23												
SOBA	137												
FALLECIDO	0												

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 161575 casos, con una prevalencia acumulada de 1562 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 37 a la semana 40 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año han disminuido en 0.6 % y con relación a la semana 40 del año anterior han disminuido en 2.0 %.

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

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

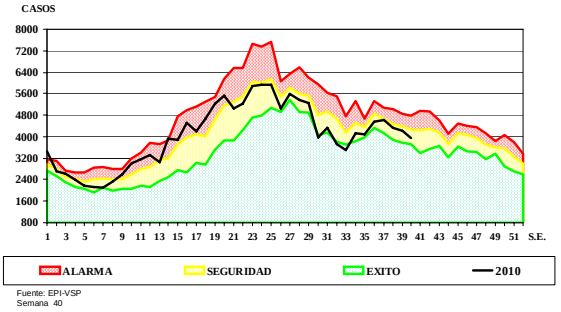
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
R E G I O N	3946	38,15	6387	5,73	161575	1562,09	264187	321,30	3495,10
Arequipa	2795	36,63	4517	5,49	116657	1529,05	192828	234,52	3444,34
Camana	204	41,38	328	6,17	8156	1654,36	11553	217,46	3394,77
Caraveli	204	60,04	276	7,54	7421	2183,93	8624	235,47	4008,94
Islay	157	32,75	189	3,66	7054	1471,42	9061	175,41	2854,74
Caylloma	364	51,93	627	8,30	11734	1673,89	20489	271,23	3903,41
Condesuyos	71	38,32	132	6,61	3389	1828,93	7337	367,64	4917,93
Castilla	103	28,58	178	4,58	4938	1370,14	9074	233,47	3299,35
La Union	48	30,93	140	8,37	2226	1434,28	5221	312,19	4074,74

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).

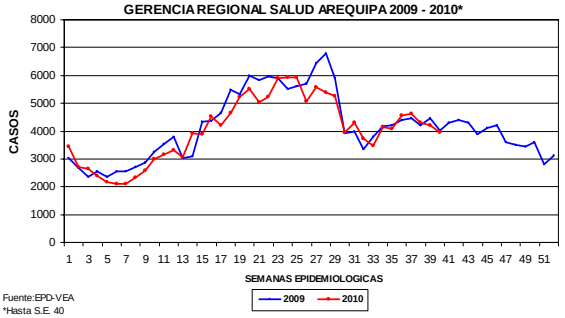
Este año el acumulado de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 4.7 %, con relación al año 2009. (Grafica 4)

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 40

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



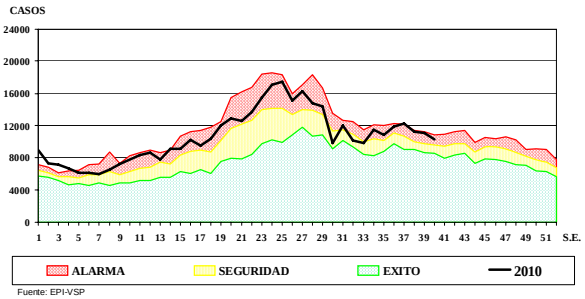
Fuente:EPD-VEA
*Hasta S.E. 40

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 10333 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 1.1% con relación a la semana anterior y un incremento en 29.6% con relación a la semana 40 del año 2009.

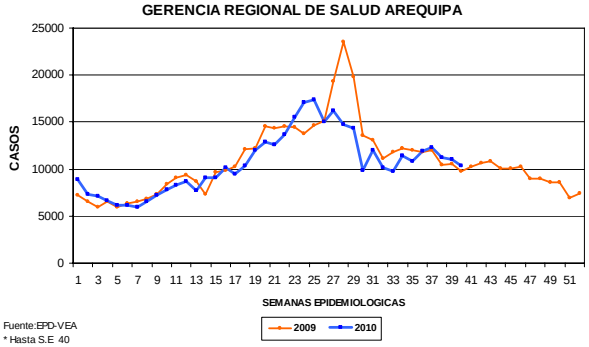
Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, han disminuido en 5.6 %, con relación al año anterior. (Grafica 6).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 40

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



Fuente:EPD-VEA
* Hasta S.E 40

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 23 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 30.4 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.22 casos x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Condesuyos con una tasa de 1.08 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Pampamarca con 7.0 x 1000 < de 5 años, Río Grande (5.9), Characato (1.7), Chivay (1.6), Hunter (0.9), Camaná (0.7), Sachaca (0.7), Majes (0.5) y La joya (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. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				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	23	0,22	69	0,06	1772	17,13	2920	3,55	38,52
Arequipa	16	0,21	44	0,05	1215	15,93	2168	2,64	37,65
Camana	1	0,20	7	0,13	110	22,31	119	2,24	39,44
Caraveli	0	0,00	2	0,05	56	16,48	117	3,19	43,23
Islay	0	0,00	3	0,06	15	3,13	39	0,75	9,57
Caylloma	3	0,43	6	0,08	224	31,95	196	2,59	50,88
Condesuyos	2	1,08	1	0,05	27	14,57	61	3,06	40,35
Castilla	0	0,00	3	0,08	66	18,31	140	3,60	48,51
La Union	1	0,64	3	0,18	59	38,02	80	4,78	76,06

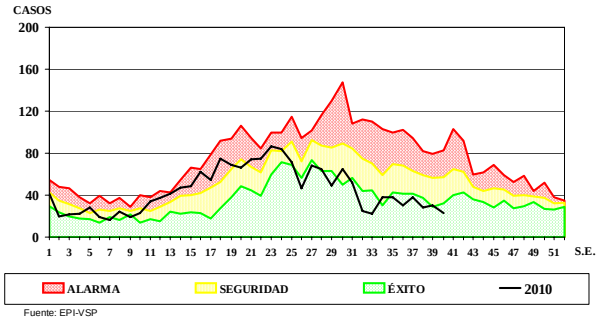
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1772 casos, con una prevalencia acumulada de 17 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 37 a la semana 40 que las neumonías, este año han incrementado en 12.6 % y con relación a la semana 40 del año anterior han presentado un incremento de 4.3 %.

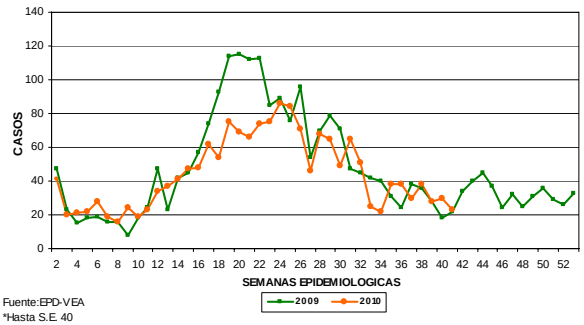
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, La Unión, Arequipa y Condesuyos. (Cuadro 5).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 40

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

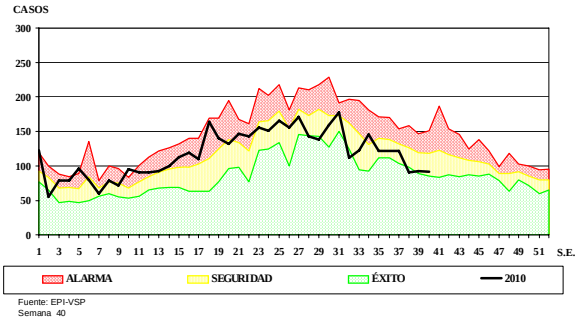


Fuente:EPD-VEA
*Hasta S.E. 40

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)

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 25.0 %. (Grafica 8).

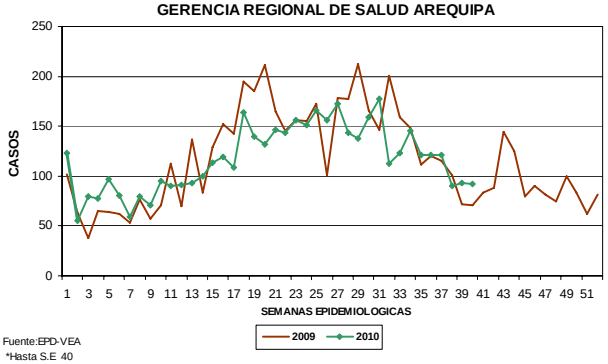
Grafica N °9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 40

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)

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



Fuente:EPD-VEA
*Hasta S.E 40

Esta semana se notificaron 92 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 6.7% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 40 del año anterior se tuvo un incremento de 5.4% (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 76, 81 y 88 años de edad, procedentes de los distritos de M. Melgar, Sabandía y C. Colorado. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 106 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	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. 40

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 116 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 (0.9), de 20 – 59 años 24 casos (20.7%) y mayores de 60 años 81 casos (69.8%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Paucarpata (con 16 casos), Arequipa (14 casos), C. Colorado (13 casos), Cayma (11 Casos), J. L. Bustamante R., Miraflores, Hunter y Socabaya (5 casos), Alto Selva Alegre y Majes (4 casos), Tiabaya y M. Melgar (3 Casos), La Joya, Caylloma, Chivay, Cayarani, Atíco, Characato y Sabandía (2 casos) y 14 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

teniendo una disminución de 5.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.3 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 2.6 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Quilca 13.3 x 1000 menores de 5 años, S. Pastor (6.6), Chala (6.1), Tiabaya (3.9), Hunter (3.2), Sachaca (2.6), Aplao (2.4), Camaná (2.2), Mollendo (1.8) y N. Pierola (1.8).

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

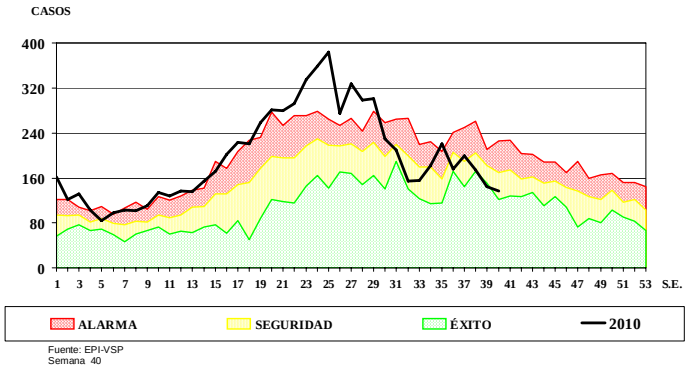
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	
R E G I O N	137	1,32	282	0,25	7939	76,75	14972	18,21	188,08
Arequipa	109	1,43	259	0,31	5656	74,13	13371	16,26	211,76
Camana	13	2,64	7	0,13	898	182,15	598	11,26	257,68
Caraveli	3	0,88	1	0,03	137	40,32	153	4,18	72,46
Islay	6	1,25	5	0,10	648	135,17	483	9,35	200,35
Caylloma	3	0,43	3	0,04	179	25,53	187	2,48	44,34
Condesuyos	0	0,00	1	0,05	10	5,40	15	0,75	11,46
Castilla	3	0,83	6	0,15	408	113,21	162	4,17	134,22
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 7939 casos, con una prevalencia acumulada de 76.8 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 37 a la semana 40 que las SOBA-asma han incrementado en 4.3 % y con relación a la semana 40 del año anterior se ha presentado el mismo numero de casos.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 40

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 198 casos por semana.

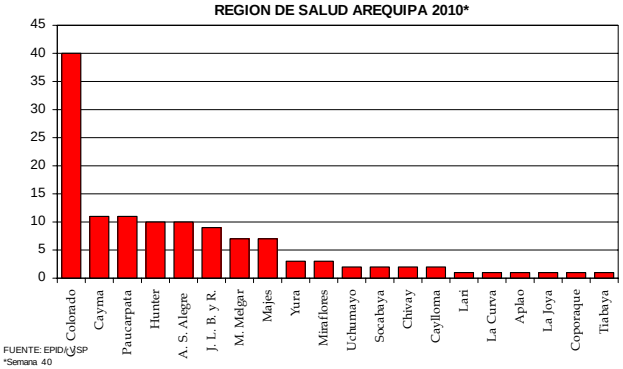
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 32.7% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se reporto 05 caso sospechoso de Sarampión -Rubéola, teniendo una TNA de 10.26 x 100,000 Hab. (Grafica 12). También se notifico 01 caso de Hepatitis B, teniendo una TNA de 2.71 x 100,000 Hab.

Las enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en Tos Ferina, una TNA de 0.66 x 100.000 Hab., en Parálisis Flácida Aguda, una TNA de 1.89 x 100,000 menores de 15 años. (Cuadro 8).

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



FUENTE: EPID/VSP
*Semana 40

Cuadro Nº 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2010

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	6	0	0	6
TOS FERINA	9	0	4	5
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	125	0	111	14
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 40
Fuente: OF. EPI - VSP

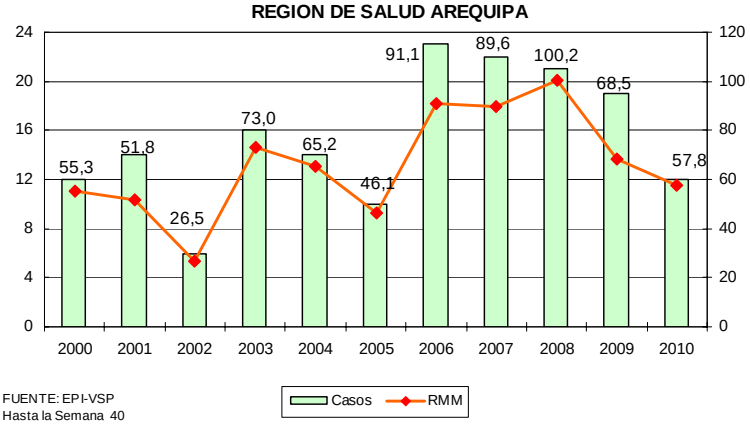
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 12 casos acumulados con un RMM de 57.8 x 100,000 nacimientos (Grafica 13).

Los casos acumulados proceden: Provincia de Arequipa, los distritos de La Joya, Yanahuara, Arequipa, JLBR, Yura y Hunter; 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 40

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		
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**	**12**

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 40

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 se notificaron 04 casos, procedentes del departamento de Madre de Dios. 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 notifico 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).