

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(50) 2010

Nº50



EDITORIAL

Hígado Graso

El hígado es un órgano conformado por dos lóbulos principales de los cuales el derecho es más grande que el izquierdo. El color café rojizo de este órgano se debe a la cápsula de tejido conectivo que lo cubre. Es un órgano esencial para la vida. Posee más de dos mil funciones:

- Sirve como un gran filtro que ayuda a remover de la sangre: toxinas, medicamentos, productos químicos, drogas o alcohol que de otro modo resultarían nocivos para el organismo.
- Produce sustancias como la bilis que favorecen la digestión de alimentos y grasas. Genera las principales proteínas del cuerpo (albúmina) para poder transportar con ellas los nutrientes a todas las células del organismo.
- Produce factores de la coagulación que ayudan a detener hemorragias cuando sufre cortaduras.
- Funciona como parte del sistema inmunológico de defensa que protege contra microorganismos que entran al cuerpo.

El hígado graso se conoce de varias maneras:

Hígado graso: Término general. Cuando no es a causa del consumo de alcohol, se conoce como hígado graso no alcohólico.

Esteatosis hepática: Acumulación de grasa en el hígado, sinónimo de hígado graso.

Esteatohepatitis no alcohólica: Cuando la acumulación de grasa en el hígado va acompañada además de un fenómeno inflamatorio.

Esteatohepatitis metabólica: Recientemente se ha propuesto llamar a esta enfermedad esteatohepatitis metabólica.

El término hígado graso se refiere a una amplia gama de alteraciones del hígado, donde la alteración fundamental es la acumulación excesiva de grasa (ácidos grasos y triglicéridos) en las células del hígado (hepatocitos). La acumulación de grasa en los hepatocitos puede llevar a inflamación hepática, con la posibilidad de desarrollar fibrosis y finalmente terminar en un daño hepático crónico (o cirrosis hepática).

Lo más frecuente es que se deba al consumo de alcohol y es un factor que siempre debe considerarse ante un paciente con hígado graso, sin embargo, en los últimos años se ha reconocido que una gran parte de los pacientes con hígado graso no consumen alcohol. Por lo tanto, se ha acuñado entonces el término hígado graso no alcohólico (HGNA).

El término "no alcohólica" se utiliza porque el HGNA y la esteato-hepatitis no alcohólica (EHNA), determinan alteraciones del hígado en muchos aspectos similares a las que se pueden ver en personas que beben alcohol en forma excesiva, aunque ocurren en los individuos que no consumen alcohol o lo hacen en cantidades mínimas.

Las alteraciones propias del hígado graso no alcohólico (HGNA) comienzan con el hígado graso simple, considerada la anormalidad inicial en el HGNA. El hígado graso simple implica la sola acumulación de grasa en las células del hígado sin la presencia de inflamación o cicatrices en el órgano (fenómeno también llamado fibrosis hepática). La grasa se acumula en gotas dentro de las células del hígado y se compone principalmente de un tipo particular de grasa llamada triglicéridos. El hígado graso simple es una condición (benigna) e inofensiva, que significa que por sí mismo, no causa ningún daño significativo del hígado.

La etapa siguiente en grado de severidad en el espectro del HGNA es la esteatohepatitis no alcohólica (EHNA). Afortunadamente, solamente una fracción pequeña de los pacientes con hígado graso simple desarrollará EHNA. Según lo mencionado, la EHNA implica la acumulación de la grasa en las células del hígado así como la presencia de inflamación del hígado. Las células inflamatorias pueden dañar o destruir las células del hígado (necrosis hepatocelular).

Las evidencias sugieren que la EHNA, en contraste con el hígado graso simple, no es una condición inofensiva. Esto significa que la EHNA puede conducir en última instancia a que ocurran cicatrices en el hígado (que resultan de la muerte de las células de este órgano) y se progrese entonces a una fase avanzada e irreversible en la que el hígado tiene extensas cicatrices, se endurece y no puede funcionar normalmente. Ello corresponde a la cirrosis. La cirrosis causada por la EHNA es la última y más severa etapa del HGNA. La cirrosis puede dar origen a complicaciones graves que incluyen el cáncer hepático y pueden determinar la necesidad de un trasplante. Aun no se conoce con exactitud la dinámica de progresión desde HGNA simple a EHNA y de EHNA a cirrosis. Sin embargo, individuos que desarrollan cualquiera de las tres etapas del HGNA (hígado graso simple, EHNA, o cirrosis) poseen factores de riesgo comunes.

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

Hígado Graso (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 681 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 14.8 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 6.6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96.2 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 3.8% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

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	72	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				SETIEMBRE			
	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	18	13	25	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	733	782	691	378	773	675	686	737	655	
EDA DISENT.	35	32	37	31	24	22	48	24	26	45	26	
HOSPITALIZADOS	11	6	2	7	10	2	15	10	5	8	5	
FALLECIDOS	1	0	0	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 41497 casos, con una incidencia acumulada de 401.2 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 45.9 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 47 a la semana 50, que los casos de EDAS este año han disminuido en 31.7 % y con relación a la semana 50 del año anterior han disminuido en 47.0 %

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Condesuyos, Caraveli 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. 50				ACUMULADO A LA S.E. 50				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	655	774	26	28	39821	35976	1676	1519	41497	401,19	37495	3363,59
Arequipa	451	534	22	18	29238	26937	1265	1094	30503	399,81	28031	3409,11
Camana	41	31	1	2	1537	1158	84	61	1621	328,80	1219	2294,50
Caraveli	19	28	0	0	1238	1110	85	93	1323	389,35	1203	3284,64
Islay	31	32	1	1	1250	1123	45	31	1295	270,13	1154	2234,01
Caylloma	55	70	2	4	3653	2571	166	179	3819	544,79	2750	3640,41
Condesuyos	23	25	0	0	956	1045	3	0	959	517,54	1045	5236,26
Castilla	29	34	0	3	1204	1200	26	57	1230	341,29	1257	3234,27
La Union	6	20	0	0	745	832	2	4	747	481,31	836	4998,80

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

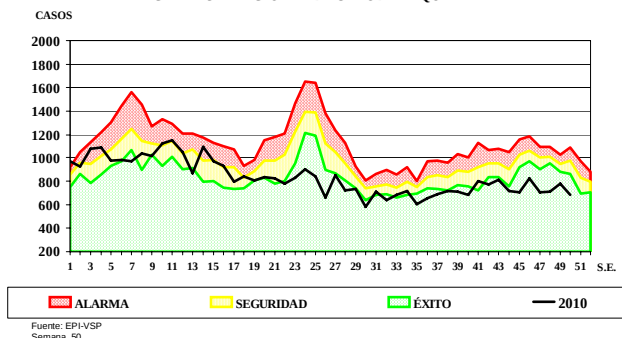
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

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. 50 DEL 12 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2010

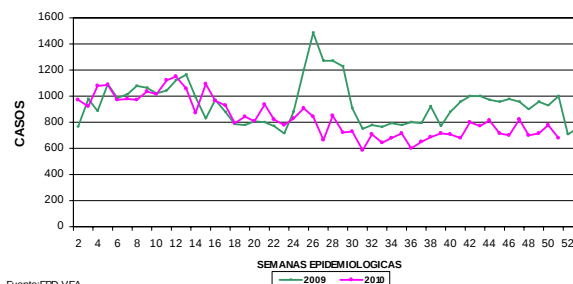
Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Grafica N° 1
CANAL ENDEMIKO 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 14.2 %, 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 un incremento de 2.2 % 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 Caraveli con 53.7 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Chaparra (175.3), Quicacha (116.7), Tisco (97.1), Atiquipa (94.6), Maca (93.0), Madrigal (92.3), Quequeña (83.3), P. Bombón (82.2), Cahuacho (82.4) y Jaquí (81.3) 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	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	4365	4193	3996	3788	3733	4055	3694	3616	3407	3484		
NEUMONIA	23	33	26	18	27	28	26	23	26	25	23		
SOBA	137	207	161	179	145	118	147	118	147	126	128		
FALLECIDO	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0		

FUENTE: EPI-VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 199909 casos, con una prevalencia acumulada de

1932 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 47 a la semana 50 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año han incrementado en 0.2 % y con relación a la semana 50 del año anterior han disminuido en 3.0 %.

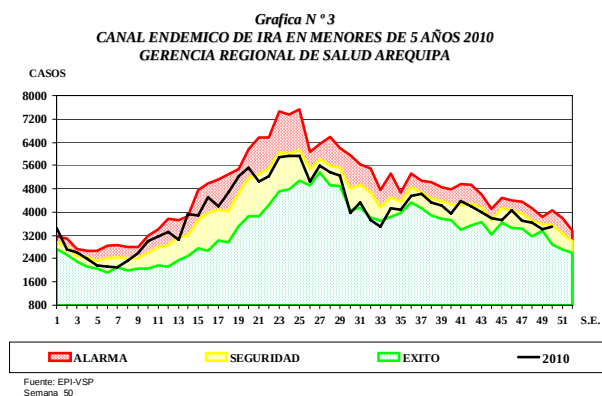
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Caylloma, Camaná y La Unión. (Cuadro 4).

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. 50				ACUMULADO A LA S.E. 50				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	
REGION	3487	33,71	5596	5,02	199909	1932,70	327481	398,28	4329,37
Arequipa	2458	32,22	3910	4,76	143665	1883,04	237399	288,72	4240,96
Camana	192	38,95	306	5,76	10066	2041,78	14610	275,00	4250,31
Caraveli	183	53,86	247	6,74	9648	2839,32	11208	306,02	5211,00
Islay	152	31,71	274	5,30	8820	1839,80	12087	233,99	3703,63
Caylloma	290	41,37	445	5,89	14696	2096,43	25541	338,11	4874,20
Condesuyos	62	33,46	112	5,61	4077	2200,22	8779	439,90	5894,54
Castilla	101	28,02	181	4,66	6133	1701,72	11250	289,46	4093,10
La Union	49	31,57	121	7,24	2804	1806,70	6607	395,06	5149,38

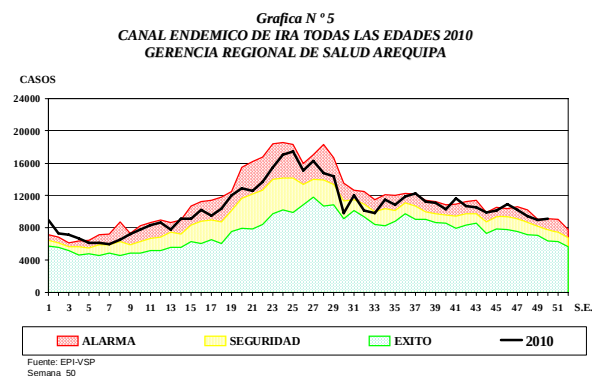
Fuente: EPID - V.S.P.

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).

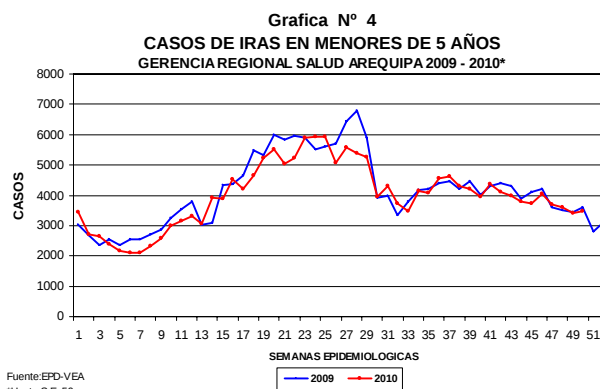


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 9080 casos de IRAS en todas

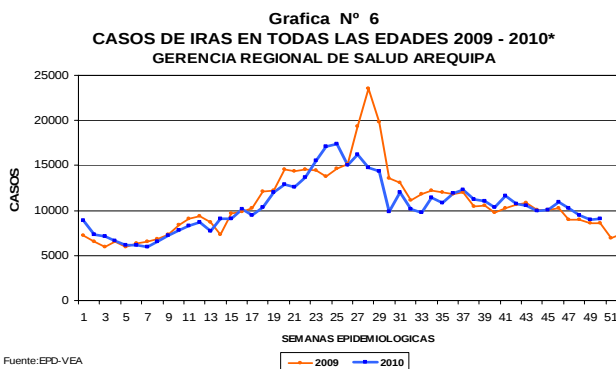


Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestran una disminución de 4.3 %, con relación al año 2009. (Grafica 4)



las edades, teniendo un incremento de 1.2 % con relación a la semana anterior y un incremento en 5.6 % con relación a la semana 50 del año 2009.

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, han disminuido en 3.7 %, con relación al año anterior. (Grafica 6).



S.E. 50 DEL 12 AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2010

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 23 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 8.7 % 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 Castilla con una tasa de 0.3 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: N. Pierola con 1.8 x 1000 < de 5 años, Uraca (1.5), Yura (0.7), Arequipa (0.6), Yanahuara (0.5) y La Joya (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. 50				ACUMULADO A LA S.E. 50				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	77	0,07	2027	19,60	3639	4,43	46,51
Arequipa	20	0,26	58	0,07	1400	18,35	2726	3,32	45,92
Camana	1	0,20	9	0,17	129	26,17	165	3,11	50,64
Caraveli	0	0,00	0	0,00	65	19,13	133	3,63	49,47
Islay	0	0,00	1	0,02	15	3,13	52	1,01	11,87
Caylloma	1	0,14	5	0,07	248	35,38	229	3,03	57,78
Condesuyos	0	0,00	1	0,05	31	16,73	72	3,61	47,23
Castilla	1	0,28	1	0,03	71	19,70	151	3,89	52,27
La Union	0	0,00	2	0,12	68	43,81	111	6,64	97,94

Fuente: EPID - V.S.P.

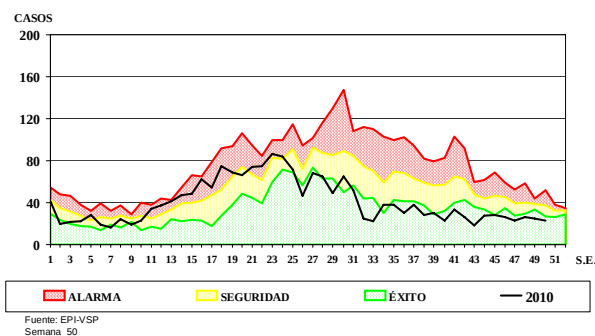
El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2027 casos, con una prevalencia acumulada de 19.6 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el periodo de la semana 47 a la semana 50 que las neumonías,

este año han incrementado en 24.7 % y con relación a la semana 50 del año anterior han presentado una disminución de 26.1 %.

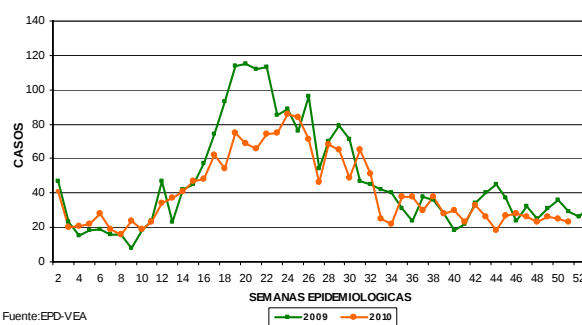
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, Camaná y Castilla. (Cuadro 5).

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



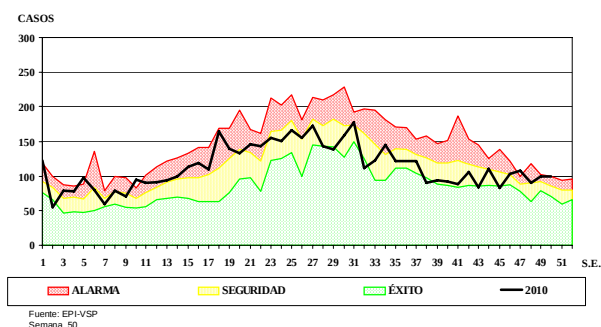
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

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



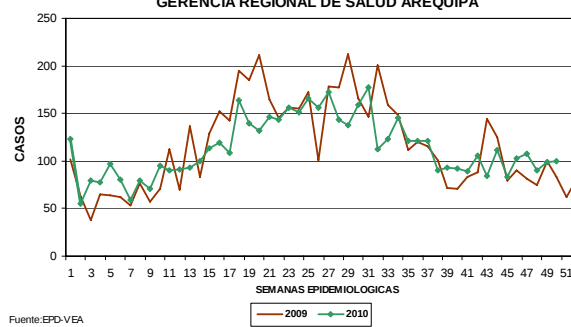
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 35.8 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 23.0 %. (Grafica 8).

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 alarma, 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 100 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 1.0% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 50 del año anterior se tuvo un incremento de 20.5% (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 14 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 118 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	14	120
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	101
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	1
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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	5	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. 50

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 134 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 3 casos (2.2%), 2 a 11 meses 5 casos (3.7), de 1 - 4 años 6 casos (4.5%), de 10 a 19 años 1 caso (0.7), de 20 - 59 años 26 casos (19.4%) y mayores de 60 años 93 casos (69.4%); los distritos con mayor numero de fallecidos son:

Paucarpata (con 17 casos), Arequipa (16 casos), C. Colorado y Cayma (13 Casos), J. L. Bustamante R. (7 casos), Miraflores y Alto Selva Alegre (6 casos), Hunter y Socabaya (5 casos), Majes y Caylloma (4 casos), Tiabaya, M. Melgar, Characato y La Joya (3 Casos), Chivay, Cayarani, Atico y Sabandía (2 casos) y 18 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 128 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 1.6 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1 caso x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 4.1 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Lomas 9.1 x 1000 menores de 5 años, Uraca (8.9), S. Pastor (7.4), Camaná (7.3), Chala (4.1), P. Bombón (3.3), Hunter (2.9), J. L. Bustamante y R. (2.1), N. Pierola (1.8) y Socabaya. (1.5).

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

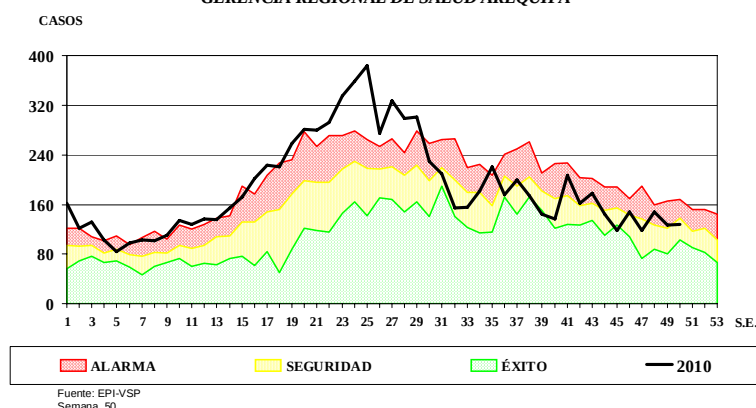
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 50				ACUMULADO A LA S.E. 50				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	
R E G I O N	128	1,24	377	0,34	9415	91,02	18588	22,61	229,88
Arequipa	92	1,21	343	0,42	6737	88,30	16609	20,20	259,82
Camana	20	4,06	14	0,26	1074	217,85	746	14,04	313,49
Caraveli	3	0,88	4	0,11	159	46,79	195	5,32	88,45
Islay	2	0,42	13	0,25	738	153,94	607	11,75	238,26
Caylloma	4	0,57	0	0,00	211	30,10	224	2,97	52,69
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	11	5,94	17	0,85	12,84
Castilla	7	1,94	3	0,08	482	133,74	187	4,81	157,53
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 9415 casos, con una prevalencia acumulada de 91 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 47 a la semana 50 que las SOBA-asma han disminuido en 16.8 % y con relación a la semana 50 del año anterior han disminuido en 28.1%.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 50

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 188 casos por semana.

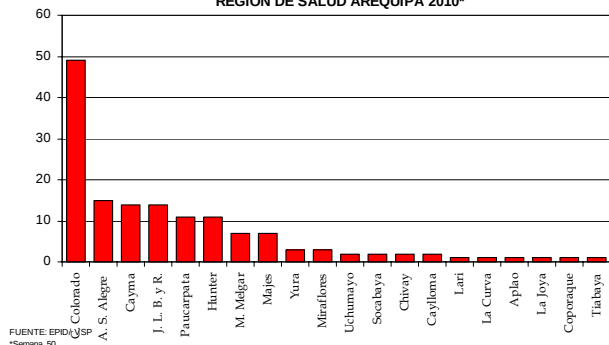
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 25.3 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 03 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 12.48 x 100,000 Hab. (Grafica 12).

Las enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en Hepatitis B, una TNA de 2.79 x 100,000 Hab. y en Parálisis Flácida Aguda, una TNA de 3.46 x 100,000 menores de 15 años, en Tos Ferina, teniendo una TNA de 0.82 x 100.000 Hab. (Cuadro 8).

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



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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	11	0	0	11
TOS FERINA	10	0	6	4
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	152	0	138	14
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	0	0
HEPATITIS B	34	34	0	0

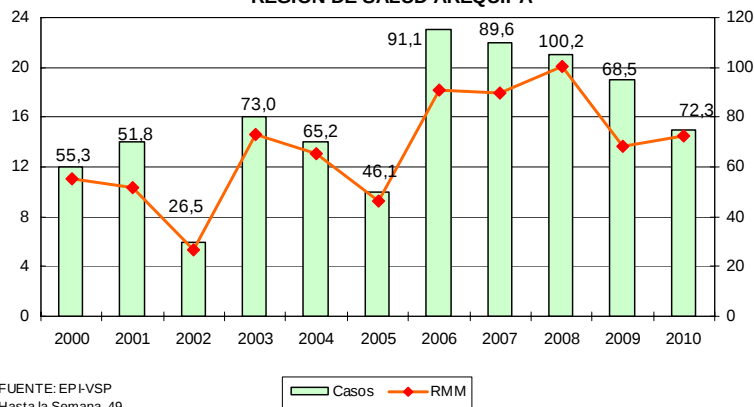
Información acumulada de la semana 01 a la semana 50
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 15 casos acumulados con un RMM de 72.3 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, de la provincia de Castilla el distrito de Andagua y de otros departamentos. (Cuadro 9).

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



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		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	5
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	19	15

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 50

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 04 casos, con una TNA de $0.33 \times 100,000$ Hab. los casos proceden de los distritos de Caravelí, Lomas, J. L. Bustamante y R y Sigüas.

Malaria Vivax

Esta semana no se reportó ningún caso. Tenemos de enero a la fecha 17 casos acumulados, todos con procedencia de otros departamentos, de Madre de Dios 15 casos (88.2 %), de Piura y Junín con 1 caso (5.9 %).

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 04 casos acumulados con procedencia de los departamentos de Madre de Dios (2 casos) y Piura (2 casos)