

## INFORMACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA

# ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

**Tabla 1.** Resumen semanal de resultados obtenidos de muestras investigadas en el INS para confirmación de enfermedades, 2007 S.E. 01- 08.

Enfermedad	Muestras recibidas con fecha de inicio de síntomas del 01 ene. - 16 febrero INS, Perú: 2007	N.º de personas con muestra positivas		
		Positivas acumuladas 01 ene. - 23 febrero INS, Perú: 2007	Muestras positivas	Muestras epidemiológica
			S.E. 7' (11 feb. - 17 feb.)	S.E. 8' (18 feb. - 23 feb.)
Sarampión	2235	0	0	0
Rubéola				
Tos ferina	0	0	0	0
Fiebre amarilla	17	4	1	0
Dengue	744	57	6	5
Leishmaniosis	269	55	3	0
Enf. de Carrión	66	4	0	1
VIH - SIDA	571	482	6	0
Rabia humana	29	16	1	0
Rabia animal	235	15*	1	0
Peste humana	3	1	0	0
Antrax	0	0	0	0
Hepatitis B	110	19	0	0
Enf. de Chagas	25	9	4	0

\* Se considera animales

FUENTE: PHLIS-NETLAB, INS, PERÚ: 23 / Febrero / 2007

### ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

#### Dengue<sup>1</sup>

El diagnóstico serológico (ELISA para anticuerpos IgM e IgG) de dengue ha sido descentralizado a las regiones donde este problema es endémico. Las muestras que llegan al INS no son representativas del número total de casos que ocurren.

Al 23 de febrero de 2007, el INS recibió 774 muestras de suero para realizar exámenes de diagnóstico de dengue. Estas muestras corresponden a pacientes que iniciaron síntomas el presente año. Los resultados positivos en alguna prueba de confirmación alcanzan hasta la fecha 57 personas.

En la semana ocho se han confirmado cinco casos positivos por la detección de anticuerpos IgM contra el virus del dengue (serotipo 1) es-

<sup>1</sup> Técnicas de laboratorio disponibles para el diagnóstico de sarampión: detección de anticuerpos IgM en suero. Rubéola: detección de anticuerpos IgM en suero

tos proceden de la DISA IV Lima Este, (04) procedentes de consultorios particulares.

La tabla 2 muestra la procedencia de los casos positivos identificados por diagnóstico molecular.

**Tabla 2.** Casos de dengue confirmados por diagnóstico molecular, INS enero – febrero 2007.

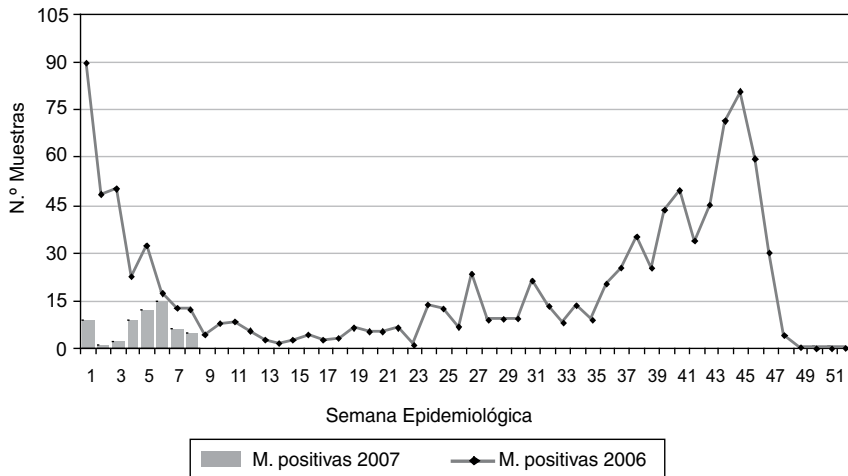
Serotipo	Dirección de salud	Casos
Dengue 1	La Libertad	5
Dengue 3	Loreto (Yurimaguas)	2
	Bagua	2
Dengue 4	La Libertad	8
<b>Total</b>		<b>17</b>

### Fiebre amarilla<sup>2</sup>

Dentro de la vigilancia de fiebre amarilla, síndrome febril icterohemorrágico agudo (SIHA) y ocurrencia de brotes, hasta el 23 de febrero (S.E. 08). Se han recibido 17 muestras biológicas entre sueros y tejidos para el diagnóstico serológico, virológico e histopatológico; también incluye, en algunos casos, muestras pareadas.

Hasta la fecha se han identificado cuatro casos positivos: dos pacientes procedentes del departamento de Cusco, un paciente procedente de Loreto y un paciente procedente de Madre de Dios.

Hasta la fecha se ha identificado 30 casos positivos.



**Figura 1.** Dengue: muestras positivas. INS, Perú: 2006-2007 S.E. 1-8.

<sup>2</sup> Técnicas de laboratorio disponibles para el diagnóstico de fiebre amarilla: aislamiento viral, PCR, ELISA para la detección de anticuerpos IgM e IgG en muestras de suero e hispatología, inmunohistoquímica en muestras de hígado.

## ENFERMEDADES ZONÓTICAS

### Rabia animal<sup>3</sup>

Hasta el 23 de febrero de 2007, el INS recibió 235 muestras de cerebro de animales. Hasta el momento se han detectado once muestras positivas por el análisis de inmunofluorescencia directa, y cuatro por aislamiento viral y el análisis de inmunofluorescencia directa.

En la S.E. 07 se ha registrado un caso positivo (bovino) en el departamento de Apurímac, provincia Andahuaylas, distrito de Kisuara.

En lo que va del presente año se han registrado quince casos positivos de rabia animal.

### Rabia humana<sup>3</sup>

Al 23 de febrero de 2007, el INS recibió 29 muestras correspondientes a 16 personas. Hasta la fecha se han registrado cinco casos confirmados de rabia humana.

En la S.E. 7 se ha registrado una muestra positiva de un paciente procedente del departamento de Cusco.



**Figura 2.** Casos positivos de rabia animal. INS, Perú: enero – febrero 2007.

<sup>3</sup> Técnicas de laboratorio disponibles para el diagnóstico de rabia: inmunofluorescencia directa, inmunofluorescencia indirecta, prueba biológica, inoculación en ratones