

INFORMACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA

ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Tabla 1. Resumen de los resultados obtenidos de muestras investigadas en el INS para confirmación de enfermedades, Perú: 2007 (S.E. 01 – 52)

ENFERMEDAD	Muestras recibidas con fecha de inicio de síntomas del 01 ene - 31 dic. INS. Perú: 2007	N.º CASOS		
		Positivas acumuladas 01 ene - 31 dic. INS, Perú: 2007	Muestras positivas por semana epidemiológica	
			SE. 51 ¹ (16 dic. - 22 dic.)	SE. 52 ¹ (23 dic. - 31 dic.)
Sarampión	8262	0	0	0
Rubéola		2722	6	0
Tos ferina	455	26	4	0
Fiebre amarilla	235	82	1	0
Dengue	4464	827	2	0
Leishmaniosis	1931	536	6	0
Enfermedad de Carrión	593	98	0	0
VIH - SIDA	4422	3457	11	8
Rabia humana	110	23	0	0
Rabia animal	2910	80*	2	0
Peste humana	82	8	0	0
Antrax	13	1	0	0
Hepatitis B	1360	313	1	0
Enfermedad de Chagas	328	52	0	0

* Incluye muestras de animales

FUENTE: PHLIS-NETLAB, INS, PERÚ: 05/01/2008.

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Sarampión y rubéola¹

Durante el 2007, el INS recibió 8262 muestras de suero para el diagnóstico de sarampión o rubéola en el marco de la vigilancia integrada de ambas enfermedades. Estas muestras corresponden a pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

Se ha detectado 2722 personas con muestras positivas para anticuerpos IgM e IgG contra la rubéola y ninguna contra sarampión.

En la SE 51 se reportó seis muestras positivas a anticuerpos IgM, de las cuales, cuatro provienen de Arequipa y dos de Junín.

Entre las semanas 01 - 52 del 2007, se ha confirmado 178 casos positivos a la detección de anticuerpos IgM contra el virus de la rubéola.

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

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

Dengue²

Durante el 2007, el INS recibió 4464 muestras de suero para realizar exámenes para el diagnóstico de dengue. Estas muestras corresponden a pacientes que iniciaron síntomas el presente año. Los resultados positivos para alguna prueba de confirmación alcanzan hasta la fecha 827 personas.

En la SE 51 se reportó dos muestras positiva a IgM, las cuales provienen de Piura y San Martín.

La figura 1 presenta las muestras que resultaron positivas en el INS durante el 2007, comparada con el año 2006.

Fiebre amarilla²

Dentro de la vigilancia de fiebre amarilla, síndrome febril icterohemorrágico agudo (SIHA) y ocurrencia de brotes.

En el 2007 (SE 01 - 52) se ha recibido 235 muestras biológicas entre sueros y tejidos para el diagnóstico serológico, virológico e histopatológico; también incluye muestras pareadas en algunos casos.

En la SE 51 se reportó una muestra positiva a anticuerpos IgM proveniente de San Martín.

Hasta la fecha se ha identificado 82 casos positivos y 23 casos confirmados.

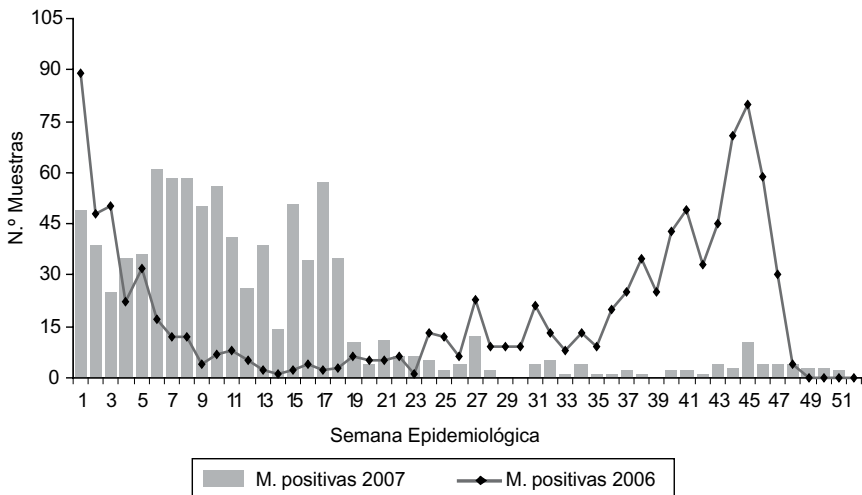


Figura 1: dengue, muestras investigadas INS, Perú: 2006 - 2007 (S.E. 1-52).

² Técnicas de laboratorio disponibles para el diagnóstico de dengue: aislamiento viral, PCR y ELISA para la detección de anticuerpos IgM e IgG contra el virus del dengue. Estos exámenes se realizan generalmente en muestras de suero.

³ 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 histopatología, inmunohistoquímica en muestras de hígado.

Leishmaniosis⁴

Durante el 2007, el INS recibió 1931 muestras de frotis de lesiones o sueros de pacientes sospechosos de presentar leishmaniosis. Hasta la fecha se obtuvo 536 casos positivos.

En la SE 51 se reportó seis muestras positivas, dos proveniente de Cusco, uno de La Libertad, dos de Loreto y uno de Puno.

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

Rabia animal⁵

Durante el 2007, el INS recibió 2910 muestras de cerebro de animales tomadas en el presente año. Hasta el momento se ha detectado 20 muestras positivas por el análisis del

inmunofluorescencia directa, dos muestras por aislamiento y 58 por aislamiento viral y el análisis del inmunofluorescencia directa.

En la SE 51 se reportó dos muestras positivas por el análisis del inmunofluorescencia directa, uno de ellas proveniente del departamento de Madre de Dios tomada de un mono y el otro proveniente de San Martín, la cual fue tomada de un bovino.

En el 2007 durante las SE 01 – 52 se ha registrado 80 casos positivos de rabia animal.

Rabia humana⁵

En el 2007, el INS recibió 110 muestras correspondientes a 95 personas. Hasta la fecha se ha registrado 23 casos confirmados de rabia humana.

⁴ Leishmaniosis: examen directo de frotis de la herida, histopatología, cultivo, inmunofluorescencia indirecta, DOT ELISA, PCR.

⁵ Técnicas de laboratorio disponibles para el diagnóstico de rabia: inmunofluorescencia directa, inmunofluorescencia indirecta, prueba biológica, inoculación en ratones.