
 INFORMACIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA

ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Tabla 1. Resumen semanal de resultados obtenidos de muestras investigadas en el INS para confirmación de Enfermedades, 2006 S.E. 01 – 42.

Enfermedad	Muestras recibidas con fecha de inicio de síntomas del 01 ene. - 25 oct.; INS, Perú: 2006	Muestras positivas acumuladas	Muestras positivas, S.E. 42
		Semana de Resultado	
		01 - 42 (01 ene. - 25 oct.)	42 (15 - 21 octubre)
Sarampión	3867	0	0
Rubéola		626	0
Tos ferina	352	19	0
Fiebre amarilla	686	179	0
Dengue	1600	191	0
Leishmaniosis	1409	322	1
Enf. de Carrión	1328	163	1
VIH - SIDA	3610	2781	1
Rabia humana	35	1	0
Rabia animal	2117	135	0
Peste humana	106	15	0
Ántrax	14	2	0
Hepatitis B	1049	205	0
Enf. de Chagas	376	85	0

FUENTE : PHLIS , INS , PERÚ: 25 / Octubre / 2006

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Rubéola / sarampión¹

Hasta el 25 de Octubre del 2006, el INS recibió 3867 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 inicia-

ron los síntomas el presente año. Hasta la fecha, se han detectado 626 muestras positivas a anticuerpos contra la rubéola y ninguna contra sarampión.

La figura 1 presenta el número de muestras positivas a anticuerpos IgM contra el virus de la rubéola según semana epidemiológica en el año 2005 y en lo que va del año 2006.

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

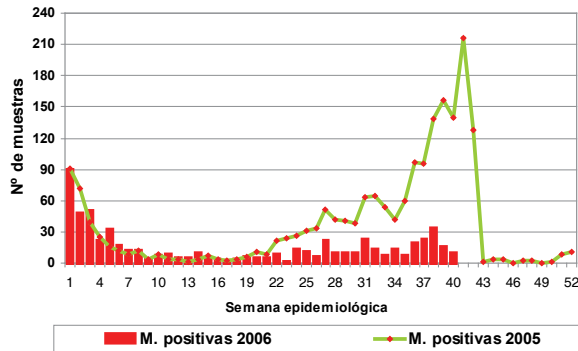


Figura 1. Rubéola/Sarampión: muestras positivas. INS, Perú: 2006 (S.E. 1-42). No se confirman casos autóctonos de Sarampión en el Perú.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

Los casos identificados a partir de las muestras positivas a estas enfermedades estudiadas en el INS, no representan al número de casos confirmados por pruebas de laboratorio realizadas en el país, debido a que estas enfermedades se pueden confirmar mediante pruebas realizadas en los laboratorios locales o regionales de áreas endémicas.

Dengue²

Al 25 de Octubre del 2006, el INS recibió 1600 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 a alguna prueba de confirmación alcanzan hasta la fecha 191 muestras.

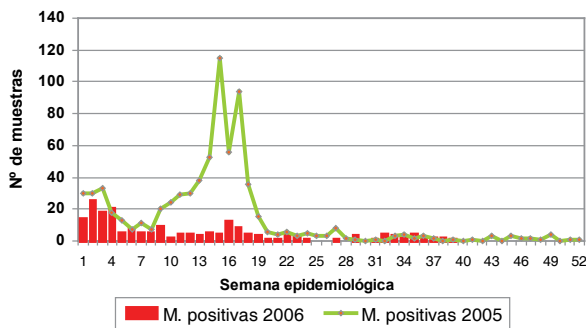


Figura 2. Dengue: muestras positivas. INS, Perú: 2006 (S.E. 1-42). No se confirman casos autóctonos de dengue en Lima.

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

Tabla 2. Número de personas examinadas para el diagnóstico de bartonelosis en el INS, Ene – Oct 2006.

Procedencia	Frotís o cultivo			Total
	Positivos	Negativos	Contaminado	
Resto del país	50	142	1	193
Lima	103	509	0	612
Total	153	651	1	805

La figura 3 presenta las muestras que resultaron positivas en el INS, en lo que va del presente año, comparada con el año 2005.

Bartonelosis³

Hasta el 25 de Octubre del 2006, el INS recibió 1328 muestras de sangre para realizar exámenes para el diagnóstico de enfermedad de Carrion. Estas muestras corresponden a pacientes que iniciaron síntomas el presente año. Los resultados positivos a alguna prueba de confirmación alcanzan hasta la fecha 163 muestras.

La tabla 2 presenta el número de personas, cuyas muestras fueron estudiadas en el presente año, diferenciando aquellas que fueron examinadas en Lima, en personas que visitaron localidades de la provincia de Huarochirí.

Fiebre amarilla⁴

Dentro de la Vigilancia de Fiebre Amarilla, Síndrome Febril Icterohemorrágico Agudo (SIHA) y la ocurrencia de Brotes, hasta el 25 de Octubre (SE 43). Se han recibido 694 muestras biológicas entre sueros y tejidos para el diagnóstico

Tabla 3. Número de personas con muestras positivas a fiebre amarilla, según examen realizado en el INS, Ene – Oct 2006.

Semana de resultado 01 - 42	
01 enero - 18 octubre 2006	
Motivo de examen	Nº casos positivos
Serología (IgM positivo)	123
Aislamiento viral	7
Anatomía patológica	11
Serología y aislamiento viral	1
Serología y anatomía patológica	12
Aislamiento viral y anatomía patológica	0
Serología, aislamiento viral y anatomía patológica	0
Total	154

³ Bartonelosis: Examen directo de frotis, PCR, cultivo.

⁴ 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

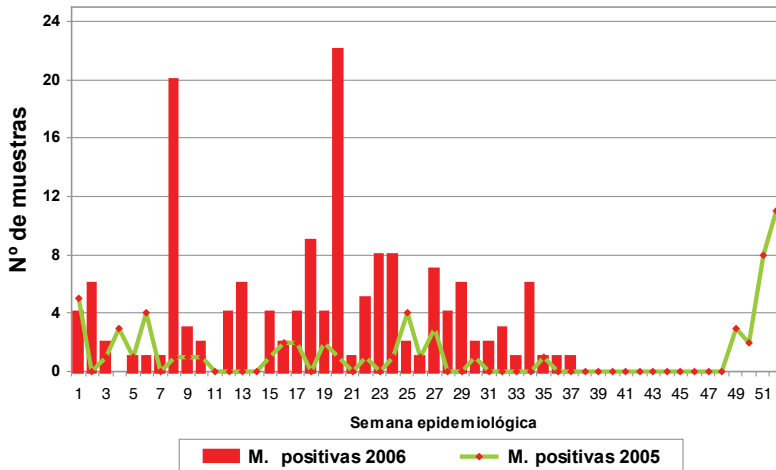


Figura 3. Fiebre amarilla: muestras positivas. INS, Perú: 2006 (S.E. 1-42).

serológico, virológico e histopatológico; también incluye muestras pareadas en algunos casos.

Los resultados positivos a alguna prueba alcanzan hasta la fecha 179 muestras que corresponden a 154 personas. Los exámenes que fueron positivos se presentan en la tabla 2.

La figura 3 presenta un gráfico comparativo de las muestras positivas a alguna de las pruebas confirmatorias de fiebre amarilla realizadas en el INS, por semanas epidemiológicas, en el año 2005 y en lo que va del 2006.

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

Rabia animal⁵

Al 25 de Octubre de 2006, el INS recibió 2117 muestras de cerebro de animales tomadas en el presente año.

Hasta el momento se han detectado 62 muestras positivas por aislamiento e inoculación en ratones y 73 muestras positivas por el análisis de inmunofluorescencia directa.

Estas 135 muestras positivas, que corresponden a 75 casos confirmados de rabia animal.

Peste humana⁶

Al 25 de Octubre del 2006, el INS recibió 106 muestras en el presente año. Hasta el momento se han detectado 15 muestras positivas.

Estas 15 muestras corresponden a 10 casos, todos procedentes del departamento de Cajamarca.

⁵ Inmunofluorescencia directa, inmunofluorescencia indirecta, prueba biológica, inoculación en ratones.

⁶ Peste: Gram, aislamiento bacteriano por cultivo, inmunofluorescencia directa