
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: 2008 (SE 01 – 44) INS, Perú: 2008.

Enfermedad	Muestras recibidas con fecha de toma de muestra del 01 ene - 31 oct. INS. Perú: 2008	N.º CASOS
		Positivas acumuladas 01 ene - 31 oct. (1' – 44') INS, Perú: 2008
Sarampión	1290	1
Rubéola	1959	26
Tos ferina	726	26
Fiebre amarilla	373	25
Dengue	5285	1351
Leishmaniosis	1864	649
Enfermedad de Carrión	569	45
VIH – SIDA	3823	314
Rabia humana	34	0
Rabia animal	1590	23*
Peste humana	62	8
Ántrax	11	4**
Hepatitis B	1497	526
Enfermedad de Chagas	251	19

* Incluye muestras de animales

** Son positivos a cepas recibidas en el INS

Fuente: PHLIS - NETLAB, INS, PERÚ: 31 / 10 / 2008

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Rubéola / Sarampión¹

Hasta el 31 de octubre de 2008, el INS recibió 1959 muestras de suero para el diagnóstico de rubéola y 1290 muestras de suero para el diagnóstico de sarampión, en el marco de la vigilancia integrada de ambas enfermedades. Estas muestras son de pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

Hasta el momento se ha detectado veintiséis muestras positivas a anticuerpos contra la rubéola.

En la SE 43 se reportó cinco muestras positivas a Elisa IgM contra rubéola, dos muestras provenientes del departamento de Arequipa y tres muestras procedentes del departamento de Cusco.

Se ha reportado una muestra positiva a Elisa IgM contra sarampión, es un caso importado.

Tos ferina²

Al 31 de octubre de 2008, el INS recibió 726 muestras de hisopado faríngeo para realizar exámenes para la detección de *Bordetella pertussis*. Los resultados positivos al análisis de inmunofluorescencia directa alcanzan hasta la fecha 26 muestras.

La Figura 1 presenta las muestras que resultaron positivas en el INS, en lo que va del presente año, comparada con el año 2007.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

Dengue³

Al 31 de octubre, el INS recibió 5285 muestras de suero para realizar exámenes para el diagnóstico de dengue. Estas muestras son de pacientes que iniciaron los síntomas el presente

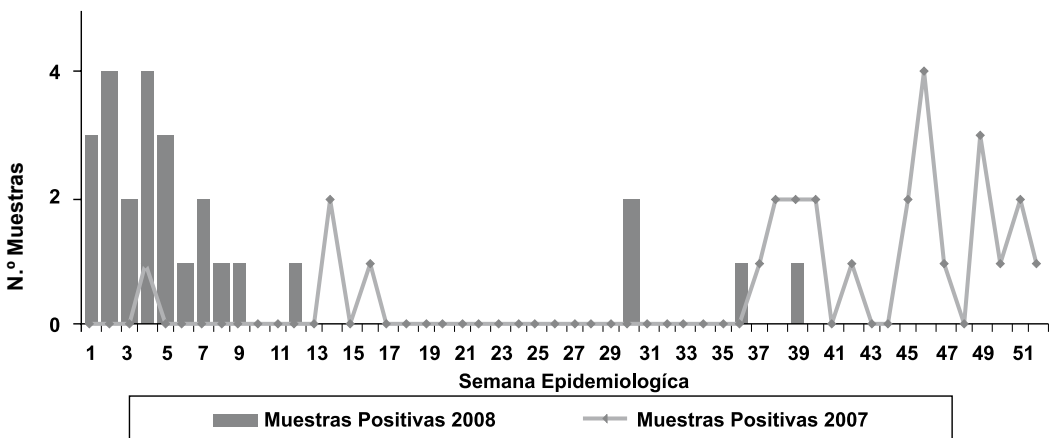


Figura 1. Tos ferina, muestras investigadas INS, Perú: 2007 - 2008 (SE 1-44).

- 1 Técnicas de laboratorio disponibles para el diagnóstico de sarampión: detección de anticuerpos IgM en suero. Rubéola: detección de anticuerpos IgM en suero.
- 2 Tos ferina: inmunofluorescencia directa y cultivo.
- 3 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.

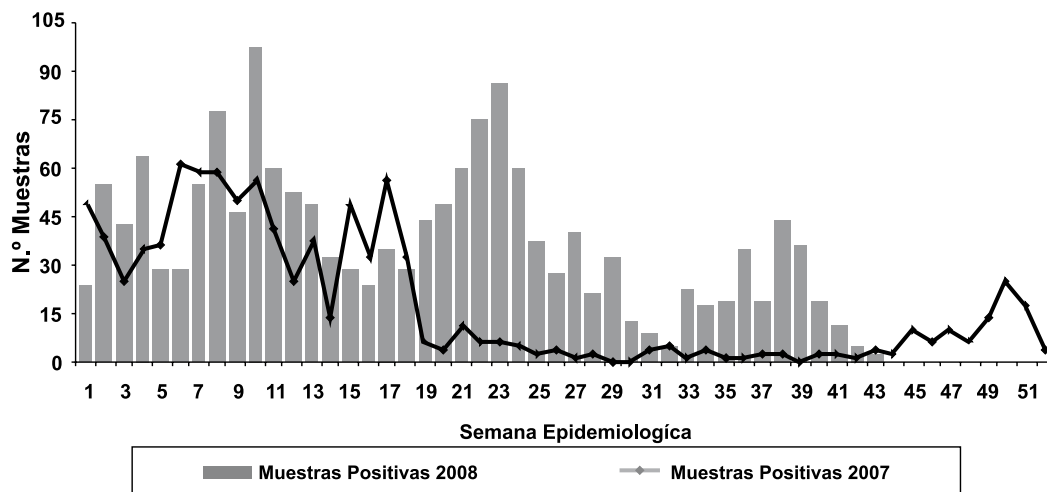


Figura 2. Dengue, muestras investigadas INS, Perú: 2007 - 2008 (SE 01-44).

año. Los resultados positivos a alguna prueba de confirmación alcanzan hasta la fecha 1351 muestras.

En la SE 44 se reportó dos muestras positivas, una muestra proveniente de Jaén-Cajamarca y una muestra de un consultorio particular.

La Figura 2 presenta las muestras que resultaron positivas en el INS, en lo que va del presente año, comparada con el año 2007.

Fiebre Amarilla⁴

Hasta el 31 de octubre de 2008, el INS recibió 373 muestras biológicas (suero, tejido hepático) para el diagnóstico de fiebre amarilla. De los cuales se ha detectado 25 muestras positivas a anticuerpos IgM contra el virus de fiebre amarilla.

En la Semana Epidemiológica 42 se reportó un caso positivo proveniente del departamento de Ayacucho.

Leishmaniosis⁵

Hasta el 31 de octubre 2008, el INS recibió 1864 muestras de frotis de lesiones o sueros de pacientes sospechosos de presentar Leishmaniosis. Hasta la fecha se obtuvo 649 muestras positivas.

En la SE 43 se reportó diez muestras positivas, una muestra proveniente del departamento de Ayacucho, una muestra proveniente del departamento de Cusco, tres muestras proveniente del departamento de Huánuco, una muestra proveniente de Jaén-Cajamarca y cuatro muestras positivas proveniente de consultorios particulares.

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.

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

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

Rabia animal⁶

Al 31 octubre de 2008, el INS recibió 1590 muestras de cerebro de animales tomadas en el presente año.

Hasta el momento se ha detectado 23 muestras positivas al análisis del inmunofluorescencia directa, provenientes del departamento de Amazonas–Bagua (una de bovino, una de porcino y una de perro), Apurímac (una de murciélago), Ayacucho (diez de bovino), Cusco (una de murciélago), Puno (seis de perro) y Pasco (dos de murciélago).

En la SE 42 se reportó un caso positivo proveniente del departamento de Ayacucho (bovino)

ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

VIH SIDA⁷

Hasta el 31 de octubre de 2008, el INS recibió 3823 muestras de suero de casos sospechosos y probables de infección por el VIH, que iniciaron enfermedad durante el presente año, para realizar exámenes de diagnóstico confirmatorio.

Los resultados positivos a alguna prueba confirmatoria alcanzan hasta la fecha 3134 muestras.

En la SE 43, se reportó nueve muestras positiva, tres muestras procedentes de la DISA Callao, cinco muestras procedentes de la DISA Lima Ciudad y una muestra proveniente de consultorio particular.

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

7 Inmunofluorescencia indirecta, ELISA, *WESTERN BLOT*.