
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 01-09) INS; Perú, 2008

Enfermedad	Muestras recibidas con fecha de toma de muestra del 01 ene. - 27 jun. INS; Perú, 2008	N.º CASOS
		Muestras positivas acumuladas 01 ene. - 24 jun. INS; Perú, 2008
Sarampión	815	1
Rubéola	1204	6
Tos ferina	492	22
Fiebre amarilla	153	18
Dengue	3542	838
Leishmaniosis	863	314
Enfermedad de Carrión	205	17
VIH - SIDA	1994	1712
Rabia humana	32	0
Rabia animal	829	14*
Peste humana	12	0
Ántrax	7	4**
Hepatitis B	686	213
Enfermedad de Chagas	180	12

* Incluye muestras de animales.

Fuente: PHLIS - NETLAB, INS, PERÚ: 27/06/2008.

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Rubéola / Sarampión¹

Hasta el 27 de junio de 2008, el INS recibió 1204 muestras de suero para el diagnóstico de rubéola y 815 muestras de suero para el diagnóstico de sarampión, en el marco de la vigilancia integrada de ambas enfermedades. Estas muestras recibidas son de pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

Hasta el momento, se ha detectado seis muestras positivas a anticuerpos contra la rubéola: una muestra proveniente del departamento de Huancaavelica, una del departamento de Arequipa, una de la DISA Lima Norte y dos provenientes de la DISA Lima Ciudad.

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

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

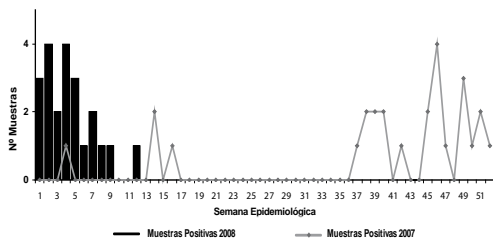


Figura 1. Tos ferina, muestras investigadas INS; Perú, 2007- 2008 (SE 1-26).

Tos ferina²

Al 27 de junio de 2008, el INS recibió 492 muestras de hisopado faríngeo para realizar exámenes de detección de *Bordetella pertussis*. Los resultados positivos al análisis de inmunofluorescencia directa alcanzan hasta la fecha 22 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 27 de junio de 2008, el INS recibió 3542 muestras de suero para realizar exámenes para el diagnóstico de dengue. Estas muestras son de pacientes que iniciaron los síntomas el presente año. Los resultados positivos a alguna prueba de confirmación alcanzan hasta la fecha, 838 muestras.

En la SE 25, se reportaron dos muestras positivas a IgM, provenientes de La DIRESA Piura II (Luciano Castillo) y, una muestra proveniente del departamento de Huánuco.

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

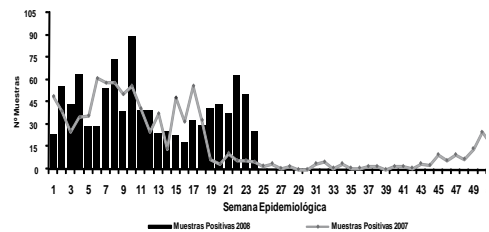


Figura 2. Dengue, muestras investigadas INS; Perú, 2007-2008 (SE 1-26).

Fiebre amarilla⁴

Dentro de la vigilancia de fiebre amarilla, síndrome febril icterohemorrágico agudo (SIHA) y ocurrencia de brotes, se han recibido, hasta el 02 de noviembre (SE 44), 198 muestras biológicas entre sueros y tejidos, para el diagnóstico serológico, virológico e histopatológico; también incluye muestras pareadas en algunos casos.

En la SE 43, se reportaron dos muestras positivas a anticuerpos IgM provenientes de la DISA Lima Ciudad.

Hasta la fecha se ha identificado 70 casos positivos.

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.

⁴ 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.

Leishmaniosis⁵

Hasta el 27 de junio de 2008, el INS recibió 863 muestras de frotis de lesiones o sueros de pacientes sospechosos de presentar Leishmaniosis. Hasta la fecha se ha contabilizado 314 muestras positivas.

En la SE 25 se reportó seis muestras positivas; provenientes de Ayacucho, una proveniente de Huánuco, dos provenientes de Junín, una proveniente de San Martín y una proveniente de un consultorio particular.

En la SE 26 se reportó una muestra positiva, proveniente de un consultorio particular.

ENFERMEDADES ZONÓTICAS**Rabia animal⁶**

Hasta el 27 de junio de 2008, el INS ha recibido 829 muestras de cerebro de animales.

Hasta el momento se ha detectado 14 muestras positivas al análisis del inmunofluorescencia directa, todas ellas provenientes del departamento de Amazonas–Bagua (una muestra de bovino, una muestra de porcino y una muestra de perro), Apurímac (una muestra de murciélago), Ayacucho (ocho muestras de bovino) y Puno (dos muestras de perro).

El INS recibió 32 muestras (sueros) para detección de anticuerpos posvacunales para rabia humana, hasta el momento no se ha detectado muestras positivas.

ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL**VIH/SIDA⁷**

Hasta el 27 de junio de 2008, el INS recibió 1994 muestras de suero, para realizar exámenes de diagnóstico confirmatorio de casos sospechosos y probables de infección por VIH, de pacientes que iniciaron la enfermedad durante el presente año.

Los resultados positivos a alguna prueba confirmatoria alcanzan hasta la fecha 1712 muestras.

En la SE 25 se reportó diecisiete muestras positivas, cinco muestras procedente de la DISA Lima Ciudad, tres muestras procedentes de la DISA Lima Sur, tres muestras procedente del Callao, dos muestras provenientes de un consultorio particular, una muestra proveniente de Puno, dos muestras proveniente del Instituto Nacional Penitenciario (INPE) y una muestra procedente de la DISA Lima Norte.

En la SE 26 se reportó una muestra positiva procedente de un consultorio particular.

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

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

7 Inmunofluorescencia indirecta, ELISA, *Western Blot*.