

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 –52) INS, Perú: 2008

ENFERMEDAD	Muestras recibidas con fecha de toma de muestra del 01 ene - 27 dic INS; Perú, 2008	N.º CASOS
		Positivas acumuladas SE (1º- 52º) 01 ene - 27 dic. INS; Perú, 2008
Sarampión	1532	1
Rubéola	2363	36
Tos ferina	845	26
Fiebre amarilla	454	33
Dengue	6801	1695
Leishmaniosis	2280	788
Enfermedad de Carrión	741	86
VIH - SIDA	4793	3891
Rabia humana	44	0
Rabia animal	2145	26 *
Peste humana	91	8
Antrax	12	4 **
Hepatitis B	1812	594
Enfermedad de Chagas	280	21

• Incluye muestras de animales

** Son positivos a cepas que se recibió en el INS

FUENTE: PHLIS - NETLAB, INS, PERÚ: 27 / 12 / 2008

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Rubéola / Sarampión¹

Hasta el 27 de diciembre de 2008, el INS recibió 2363 muestras de suero para el diagnóstico de rubéola y 1532 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 treinta y seis muestras positivas a anticuerpos contra la rubéola.

Se ha reportado 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 IgM en suero. Rubéola: detección de anticuerpos IgM en suero

Tos ferina ²

Al 27 de diciembre 2008, el INS recibió 845 muestras de hisopado faríngeo con el fin de 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 27 de diciembre, el INS recibió 6801 muestras de suero para realizar exámenes

para el diagnóstico de dengue. Estas muestras recibidas son de pacientes que iniciaron los síntomas el presente año. Los resultados positivos a alguna prueba de confirmación alcanzan hasta la fecha 1695 muestras.

En la SE 51 se reportó cinco muestras positivas, cuatro procedente de Loreto y uno que proviene de un consultorio particular.

En la SE 52 se reportó una muestra positiva proveniente de un consultorio particular.

Las DIRESA con mayor incidencia son: Loreto (445 muestras), Luciano Castillo – Piura II (294 muestras), Jaén – Cajamarca (207 muestras), Ucayali (124 muestras), San Martín (123 muestras), Amazonas (88 muestras), Lambayeque (84 muestras) y Piura I (88 muestras).

TOS FERINA: muestras positivas INS, Perú : 2008 (SE, 01' - 52')

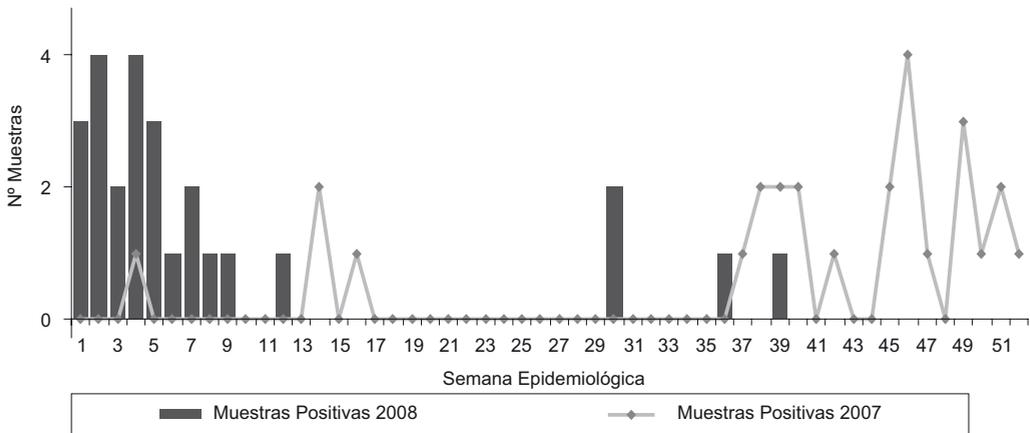


Figura 1. Tos ferina, muestras investigadas INS, Perú: 2007 - 2008 (SE 1- 52)

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.

**Incidencia de dengue por DIRESA
Perú - 2008**



Fiebre amarilla⁴

Hasta el 27 de diciembre de 2008, el INS recibió 454 muestras biológicas (suero, tejido hepático) para el diagnóstico de fiebre amarilla. Entre ellos se ha detectado 33 muestras positivas a anticuerpos IgM contra el virus de la fiebre amarilla.

Leishmaniosis⁵

Hasta el 27 de diciembre de 2008, el INS recibió 2280 muestras de frotis de lesiones o sueros de pacientes sospechosos de presentar Leishmaniosis. Hasta la fecha se obtuvo 788 muestras positivas.

En la SE 51 se reportó tres muestras positivas, una procedente del departamento de Huánuco, una procedente del departamento de Cusco y una muestra procedente 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.

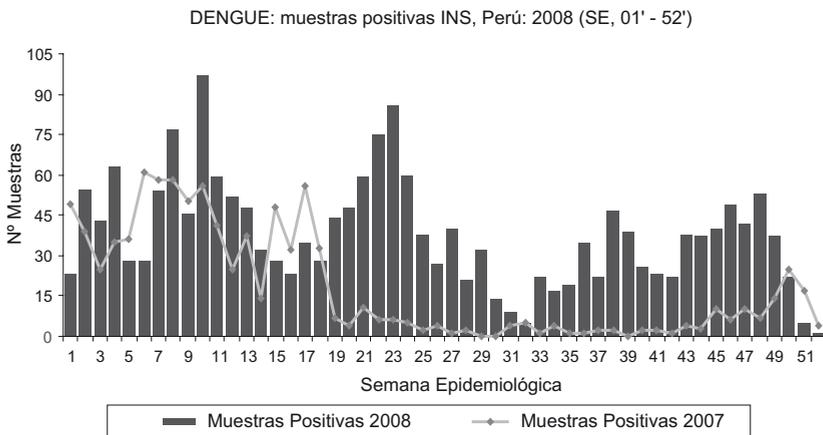


Figura 2. Dengue, muestras investigadas INS, Perú: 2007 - 2008 (SE 01- 52).

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

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

Rabia animal⁶

Al 27 de diciembre de 2008, el INS recibió 2145 muestras de cerebro de animales tomadas en el presente año.

Hasta el momento se ha detectado 26 muestras positivas al análisis del inmunofluorescencia directa, provenientes del departamento de Amazonas – Bagüa (un bovino, un porcino y un perro), Apurímac (un murciélago), Ayacucho (diez bovinos), Cusco (un murciélago y un Equino), Puno (siete perros), Pasco (dos murciélagos) y Ucayali (un bovino).

ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

VIH SIDA⁷

Hasta el 27 de diciembre de 2008, el INS recibió 4793 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 3891 muestras.

En la SE 51 se reportó siete muestras positivas, una procedente de la DISAI Callao, una muestra procedente del CENSOPAS, dos muestras procedentes del departamento de Junín, dos muestras procedentes del departamento de Loreto y una muestra procedente de un 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.