

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 enero - 25 abril INS, Perú: 2008	Positivas acumuladas 01 enero - 25 abril INS, Perú: 2008	N.º CASOS	
			Muestras positivas (Semana Epidemiológica)	
			SE 16' (13 abril - 19 abril)	SE 17' (20 abril - 25 abril)
Sarampión	491	0	0	0
Rubéola	737	3	0	0
Tos ferina	380	22	0	0
Fiebre amarilla	113	9	0	0
Dengue	2147	424	2	0
Leishmaniosis	433	121	2	0
Enf. de Carrión	151	8	0	0
VIH - SIDA	1015	844	5	0
Rabia humana	7	0	0	0
Rabia animal	466	9 *	0	0
Peste humana	0	0	0	0
Ántrax	7	4 **	0	0
Hepatitis B	434	132	3	0
Enf. de Chagas	149	7	0	0

* Incluye muestras de animales.

** son positivos a cepas que se recibió en el INS.

FUENTE: PHLIS - NETLAB, INS, PERÚ: 25 / 04 / 2008.

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Rubéola / Sarampión¹

Hasta el 25 de abril de 2008, el INS recibió 737 muestras de suero para el diagnóstico de rubéola y 491 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.

En ese periodo, se ha detectado tres muestras positivas a anticuerpos contra la rubéola, uno proveniente del departamento de Huancavelica, uno proveniente del departamento de Arequipa y uno proveniente de la DISA Lima Ciudad.

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.

No se ha notificado ninguna muestra positiva a sarampión.

Tos ferina²

Al 25 de abril 2008, el INS recibió 380 muestras de hisopado faríngeo para realizar exámenes de

detección de *Bordetella pertussis*. Los resultados positivos al análisis de inmunofluorescencia directa alcanzaron hasta esa fecha 22 muestras.

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

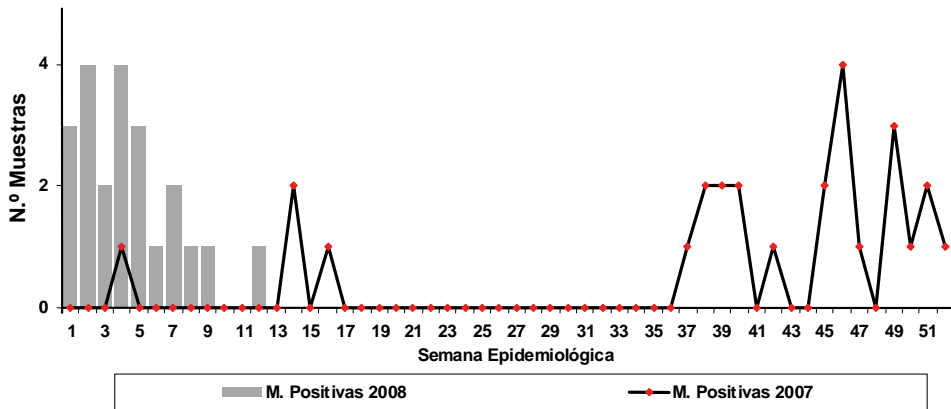


Figura 1. Tos ferina, muestras investigadas INS, Perú: 2007 - 2008 (SE 01-17).

Fiebre amarilla³

Hasta el 25 de abril de 2008, el INS recibió 113 muestras biológicas (suero, tejido hepático) para el diagnóstico de fiebre amarilla. Entre estas muestras, se ha detectado nueve positivas a anticuerpos IgM contra el virus de fiebre amarilla.

Estas muestras positivas tienen la siguiente procedencia: una de Bagua - Amazonas, una de Cusco, una de Madre de Dios, tres de San Martín y tres de Ucayali.

Leishmaniosis⁴

Hasta el 25 de abril de 2008, el INS recibió 433 muestras de frotis de lesiones o suero de pacientes sospechosos de presentar Leishmaniosis. En lo que va del año, se han obtenido 121 muestras positivas.

En la SE 15 se detectó 2 muestras positivas, una procedente del departamento de Ayacucho y otra procedente del departamento de Loreto.

² Tos ferina: inmunofluorescencia directa y cultivo.

³ 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.

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

En la SE 16 se detectó dos muestras positivas que procedían una del departamento de Cusco y otra del departamento de Loreto.

rabia humana; hasta el momento, no se ha detectado muestras positivas.

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

Rabia animal⁵

Al 25 de abril de 2008, el INS recibió 466 muestras de cerebro de animales, tomadas en el presente año.

Hasta el momento, se ha detectado nueve muestras positivas al análisis del inmunofluorescencia directa, provenientes de los siguientes lugares: distrito de Bagua, departamento de Amazonas: una de bovino, una de porcino y una de perro; de Apurímac: una de murciélago; de Ayacucho: tres de Bovino; y de Puno: dos de perro.

El INS recibió cinco muestras (sueros) para detección de anticuerpos posvacunales para

ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

VIH SIDA⁶

Hasta el 25 de abril de 2008, el INS recibió 1015 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 844 muestras.

En la semana (SE 16) se reportó cinco muestras positivas: tres procedentes de Lima ciudad y dos de Loreto.

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

6 Inmunofluorescencia indirecta, ELISA, WESTERN BLOT.