

INFORMACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA

ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Tabla 1. Resumen de los resultados obtenidos de muestras investigadas en el INS para confirmación de enfermedades, (S.E. 01 – 52) INS. Perú, 2009

Enfermedad	Muestras recibidas con fecha de toma de muestra del 01 enero al 31 diciembre 2009. INS, Perú	Número de casos confirmados por laboratorio		
		Positivos acumulados S.E. 01 - 52 (01 enero - 31 diciembre 2009) INS, Perú	Casos positivos (Semana Epidemiológica)	
			S.E. 51 (20 dic. - 26 dic.)	S.E. 52 (27 dic. - 31 dic.)
Sarampión	791	0	0	0
Rubeola	1812	11	2	0
Tos ferina	403	14	1	0
Fiebre amarilla	241	24	2	0
Dengue	10298	3308	3	4
Leishmaniosis	1917	278	4	0
Enf. de Carrión	812	51	0	0
VIH - SIDA	5374	4020	10	0
Rabia humana	63	1	0	0
Rabia animal	1735	30	0	1
Peste humana	42	4	0	0
Antrax	3	0	0	0
Hepatitis B	765	341	2	0
Influenza A H1N1	17142	7609	6	3
Enf. de Chagas	474	19	0	0

FUENTE: NETLAB. INS, PERÚ. 31 / 12 / 2009

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Rubéola / Sarampión¹

Hasta el 31 de diciembre de 2009, el INS ha recibido 1812 muestras de suero para el diagnóstico de rubéola y 791 muestras de suero para el diagnóstico de sarampión, en el marco de

la vigilancia integrada para ambas enfermedades. Dichas muestras pertenecen a pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

A la fecha, se ha informado once casos positivos para anticuerpos contra la rubéola: tres casos en Arequipa, un caso en Ayacucho, un caso en Huánuco, dos casos en Junín, tres casos en Lima y un caso en Callao.

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

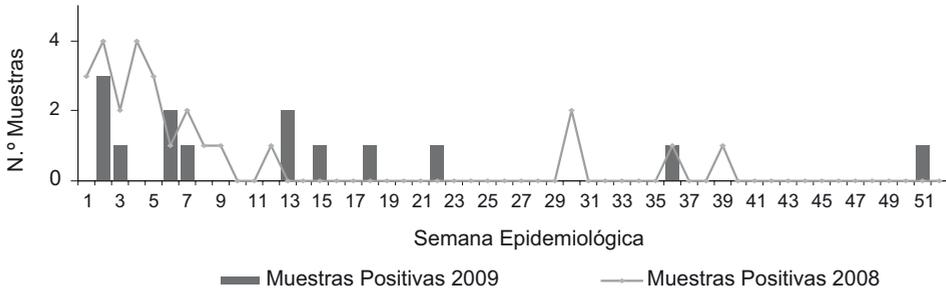


Figura 1. Tos ferina, muestras investigadas INS, Perú, 2008 - 2009 (S.E. 1- 52)

Tos ferina²

Hasta el 31 de diciembre de 2009, el INS ha recibido 403 muestras de hisopado nasofaríngeo con el fin de realizar exámenes para la detección de *Bordetella pertussis*.

A la fecha, se ha notificado 14 casos, todos confirmados en el Laboratorio de IRA e IIH.

En la Semana Epidemiológica 51 se notificó un caso positivo, procedente de La Libertad.

La Figura 1 presenta las muestras que resultaron positivas en el INS, en lo que va del presente año, comparado con el año 2008.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

Dengue³

Hasta el 31 de diciembre de 2009, el INS ha recibido 10298 muestras de suero para realizar exámenes de diagnóstico de dengue. Dichas

muestras pertenecen a pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

Los resultados positivos, a la fecha, alcanzan 3308 casos, todos confirmados en el Laboratorio de Metaxénicas Virales.

En la Semana Epidemiológica 51 se ha notificado tres casos positivos, un caso en Junín, un caso en Loreto y un caso en Luciano Castillo – Piura.

En la Semana Epidemiológica 52 se ha notificado cuatro casos: dos casos en la DISA Lima Ciudad y dos casos en Piura.

La Figura 2 presenta las muestras que resultaron positivas en el INS, en lo que va del presente año, comparado con el año 2008.

Fiebre amarilla⁴

Hasta el 31 de diciembre de 2009, el INS ha recibido 241 muestras biológicas (suero, tejido hepático) para el diagnóstico de fiebre amarilla.

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 histopatología, inmunohistoquímica en muestras de hígado.

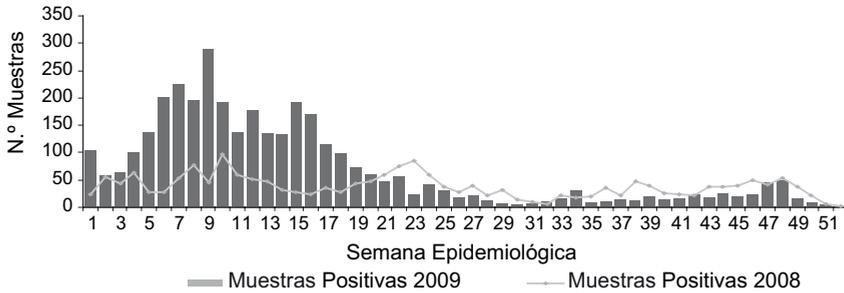


Figura 2. Dengue, muestras investigadas. INS, Perú. 2008 - 2009 (S.E. 01- 52).



Figura 3. Distribución de los casos positivos de la Enfermedad de Carrión en el Perú; CNSP – INS, 2009

A la fecha, el Laboratorio de Metaxénicas Virales ha informado 24 casos confirmados

Enfermedad de Carrión⁵

Hasta el 31 de diciembre de 2009, el INS ha recibido 812 muestras de pacientes que iniciaron enfermedad en el presente año.

A la fecha, el Laboratorio de Zoonosis Bacteriana ha notificado 51 casos positivos.

En la Figura 04, se observa los casos positivos de la Enfermedad de Carrión en el Perú en lo que va del presente año.

Influenza A H1N1⁶

Hasta el 31 de diciembre de 2009, el INS recibió 17142 muestras para RT-PCR tiempo real de pacientes con sospecha de influenza A H1N1, en el presente año.

A la fecha, se han reportado 7609 casos de influenza A H1N1, confirmados en el Laboratorio de Virus Respiratorio.

En la Semana Epidemiológica 51 el Laboratorio de Virus Respiratorio notificó seis casos positivos, dos casos de Cusco, dos casos de la DISA Lima ciudad, un caso de Tacna y un caso de consultorio particular.

En la Semana Epidemiológica 52 se ha notificado tres casos positivos, dos casos procedentes de Ayacucho y un caso procedente de la DISA Lima Este.

5 Enfermedad de Carrión: cultivo y tipificación, coloración Giemsa.

6 Influenza A H1N1: inmunofluorescencia indirecta y RT-PCR tiempo real.

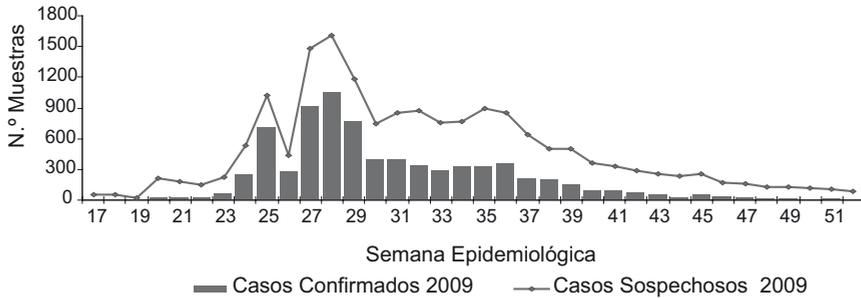


Figura 4. Influenza humana, muestras positivas INS. Perú; 2009 (S.E. 17 – 52)

La Figura 4 presenta los casos que resultaron positivos en el INS y los casos de influenza A H1N1, confirmados en el INS, en lo que va del presente año.

Leishmaniosis ⁷

Hasta el 31 de diciembre de 2009, el INS ha recibido 1917 muestras (frotis de lesiones y sueros) de pacientes con sospecha de Leishmaniosis.

Hasta la fecha, se ha confirmado 278 casos positivos en el Laboratorio de Leishmaniosis.

En la Semana Epidemiológica 51, se ha notificado cuatro casos positivos procedentes de Huánuco (dos casos) y Madre de Dios (dos casos).

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

Rabia animal⁸

Hasta el 31 de diciembre de 2009, el INS ha recibido 1735 muestras de cerebro de animales tomadas en el presente año.

A la fecha, se ha reportado 30 casos positivos que proceden de los siguientes departamentos:

Amazonas (tres casos), Apurímac (cuatro casos), Ayacucho (seis casos), Cajamarca (un caso), Huánuco (cuatro casos), Madre de Dios (un caso), Pasco (un caso), Puno (cinco casos) y San Martín (cinco casos).

En la Semana Epidemiológica 52 se ha notificado un caso positivo, procedente del departamento de Apurímac.

Rabia humana⁹

Hasta el 31 de diciembre de 2009, el INS ha recibido 63 muestras para el diagnóstico de rabia humana por inmunofluorescencia directa.

A la fecha, el Laboratorio de Zoonosis Viral, ha reportado un caso positivo proveniente de Satipo – Junín.

ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

VIH SIDA¹⁰

Hasta el 31 de diciembre de 2009, el INS ha recibido 5374 muestras de suero de pacientes

⁷ Leishmaniosis: examen directo de frotis de la herida, histopatología, cultivo, inmunofluorescencia indirecta, DOT ELISA, PCR.

⁸ Técnicas de laboratorio disponibles para el diagnóstico de rabia: inmunofluorescencia directa, inmunofluorescencia indirecta, prueba biológica e inoculación en ratones.

⁹ Técnicas de laboratorio disponibles para el diagnóstico de rabia: inmunofluorescencia directa, inmunofluorescencia indirecta, prueba biológica e inoculación en ratones.

¹⁰ Inmunofluorescencia indirecta, ELISA, Western Blot.

con sospecha por VIH, con inicio de enfermedad durante el presente año, con la finalidad de realizar exámenes confirmatorios para dicha enfermedad.

Los resultados positivos a inmunofluorescencia indirecta VIH, EIISA-VIH e InmunoBlot-VIH al-

canzan, hasta la fecha, 4020 casos confirmados en el laboratorio.

En la Semana Epidemiológica 51, el laboratorio correspondiente ha notificado diez casos positivos: Arequipa (tres casos), DISA Callao (tres casos), Ica (dos casos) y Loreto (dos casos).