

---

**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: 2009 (SE 01 – 8) INS, (Perú: 2009)

Enfermedad	Muestras recibidas con fecha de toma de muestra del 01 ene. - 27 feb. INS, Perú: 2009	N.º CASOS
		Positivas acumuladas SE (1' - 8') 01 ene. - 27 feb. INS, Perú: 2009
Sarampión	142	0
Rubeola	280	1
Tos ferina	116	5
Fiebre amarilla	30	0
Dengue	2339	216
Leishmaniosis	329	47
Enf. de Carrión	195	20
VIH - SIDA	641	501
Rabia humana	7	0
Rabia animal	185	4
Peste humana	4	0
Ántrax	0	0
Hepatitis B	19	4
Enf. de Chagas	14	0

Fuente: PHLIS - NETLAB, INS, PERÚ: 27 / 2 / 2009

### ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

#### Rubéola / Sarampión<sup>1</sup>

Hasta el 27 de febrero de 2009, el INS recibió 280 muestras de suero para el diagnóstico de rubéola y 142 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.

Se ha reportado un caso positivo confirmado por el laboratorio a anticuerpos contra la rubéola proveniente de la DISA II – Lima Sur.

---

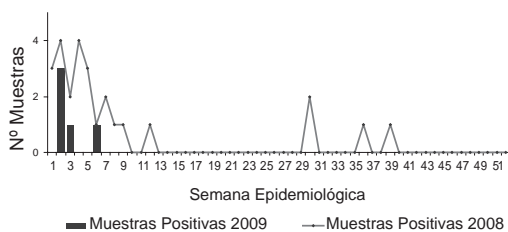
<sup>1</sup> Técnicas de laboratorio disponibles para el diagnóstico de sarampión: detección de anticuerpos IgM en suero. Rubéola: detección de anticuerpos IgM en suero

## Tos ferina<sup>2</sup>

Al 27 de febrero de 2009, el INS recibió 116 muestras de hisopado nasofaríngeo para realizar exámenes para la detección de *Bordetella pertussis*.

Los resultados positivos al análisis de inmunofluorescencia directa alcanzan hasta la fecha cinco casos confirmados por el laboratorio.

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



**Figura 1.** Tos ferina, muestras investigadas INS, Perú: 2008 - 2009 (SE 1- 8)

## ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

### Dengue<sup>3</sup>

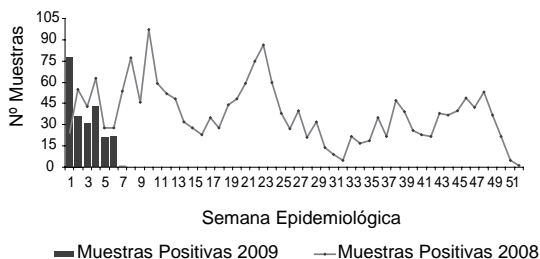
Al 27 de febrero de 2009, el INS recibió 2339 muestras de suero para realizar exámenes para el diagnóstico de dengue. Estas muestras recibidas son de pacientes que iniciaron los síntomas el presente año.

Los resultados positivos confirmados por el laboratorio alcanzan hasta la fecha 216 casos.

En la SE 07 se reportó un caso positivo que fue confirmado por el laboratorio, procedente de Luciano Castillo – Piura II.

Los Departamentos con mayor incidencia de casos son: Luciano Castillo – Piura I (56), Ucayali (37), Loreto (36), San Martín (26), Jaén – Cajamarca (25) y Lambayeque (10).

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



**Figura 2.** Dengue, muestras investigadas INS, Perú: 2008 - 2009 (SE 01- 8).

### Fiebre amarilla<sup>4</sup>

Hasta el 27 de febrero de 2009, el INS recibió 30 muestras biológicas (suero, tejido hepático) para el diagnóstico de fiebre amarilla.

No se ha reportado casos positivos a anticuerpos IgM contra el virus 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.

**Enfermedad de Carrión<sup>5</sup>**

Hasta el 27 de febrero de 2009, el INS recibió 195 muestras de los pacientes que iniciaron enfermedad el presente año.

Se reportó 20 casos confirmados por laboratorio.

**Leishmaniosis<sup>6</sup>**

Hasta el 27 de febrero de 2009, el INS recibió 329 muestras de frotis de lesiones o sueros de pacientes sospechosos de presentar Leishmaniosis. Hasta la fecha se obtuvo 47 casos positivos que fueron confirmados por el laboratorio.

En la SE 07 se reportó dos casos positivos confirmados por el laboratorio, uno procedente del departamento de Cusco y uno procedente de un consultorio particular.

En la SE 08 se reportó un caso positivo, confirmado por el laboratorio, procedente de un consultorio particular.

## ENFERMEDADES ZONÓTICAS

**Rabia animal<sup>7</sup>**

Al 27 de febrero de 2009, el INS recibió 185 muestras de cerebro de animales tomadas en el presente año.

Se ha reportado hasta la fecha, cuatro casos positivos confirmados por el laboratorio, dos

procedentes del departamento de Ayacucho (Bovino), uno procedente de Chanka – Apurímac (Bovino) y uno procedente del departamento de Huánuco (Bovino).

## ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

**VIH SIDA<sup>8</sup>**

Hasta el 27 de febrero de 2009, el INS recibió 641 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 inmunofluorescencia indirecta VIH, Elisa-VIH e InmunoBlot-VIH alcanzan a la fecha 501 casos confirmados por el laboratorio.

En la SE 07 se reportó veintiún casos positivos que fueron confirmados por el laboratorio, los lugares fueron: departamento de Arequipa, departamento de Cusco y departamento de Junín, cada uno con un caso; cinco casos procedentes del departamento de Ica, dos procedentes de la DISA I – Callao, cinco procedentes de la DISA V – Lima Ciudad, cinco procedentes del INPE y un caso procedente del Instituto Nacional de Salud.

En la SE 08 se reportó un caso positivo, confirmado por el laboratorio, procedente de un consultorio particular.

5 Enfermedad de Carrión: Cultivo y Tipificación, Coloración Giemsa.

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

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

8 Inmunofluorescencia indirecta, ELISA, WESTERN BLOT.