



ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Enfermedades inmunoprevenibles*

Tos ferina

Hasta la semana epidemiológica (SE) 17 de 2020, en el INS se recibieron 273 muestras de pacientes para el diagnóstico de tos ferina. De estos el 15.38% (n=42) fueron positivos para tos ferina. De todos los casos confirmados hasta la fecha (SE 1–17, 2020) 20 fueron varones y 21 mujeres (47.6 Y 50% respectivamente) el grupo de edad más afectado fue de 0 a 4 años (90.5%). Respecto a la distribución geográfica, la mayoría de casos notificados son de Lima con 18 casos, La Libertad con 5 casos, Lambayeque con 4 casos, Puno con 3 casos y el resto de las regiones presentan entre 1 y 2 casos.

Tabla N°1. Casos acumulados de tos ferina por sexo, edad, departamento, hasta la SE 17-2020, INS, Perú

Sexo	Casos	%
Femenino	21	50.0
Masculino	20	47.6
Indeterminado	1	2.4
Grupos de edad	Casos	%
De 0 a 4 años	38	90.5
De 5 a 9 años	1	2.4
De 20 a 24 años	1	2.4
De 25 a 29 años	1	2.4
De 30 a 34 años	1	2.4
Departamento*		
Amazonas	1	2.4
Ayacucho	2	4.8
Cajamarca	2	4.8
Callao	1	2.4
Cusco	1	2.4
Huánuco	1	2.4
Ica	1	2.4
La Libertad	5	11.9
Lambayeque	4	9.5
Lima	18	42.9
Loreto	2	4.8
Puno	3	7.1
San Martín	1	2.4

*DIRESA que envía la muestra

Las pruebas positivas para definirlos como caso son Inmunofluorescencia directa y PCR en tiempo real.

Laboratorio de Referencia Nacional de IRA, Centro Nacional de Salud Pública, INS

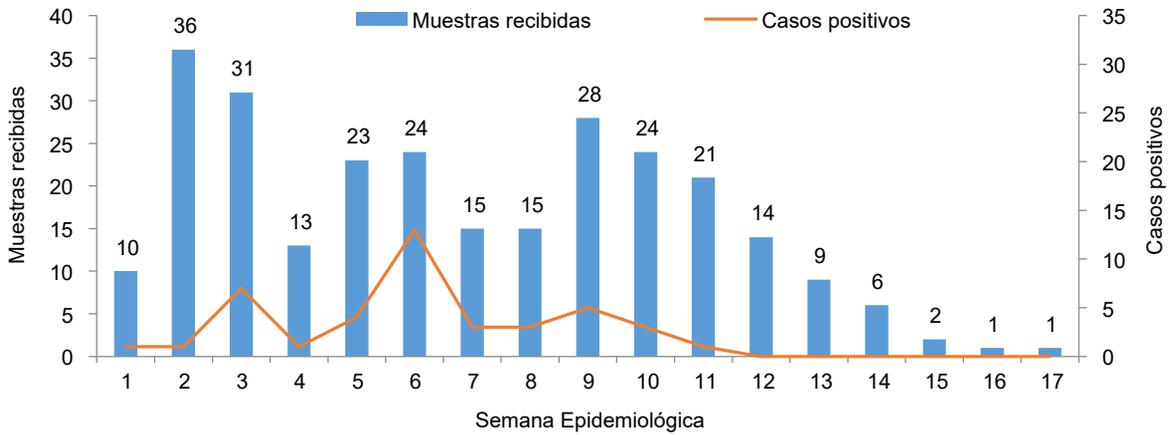
Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática – OGIS

Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica – OGIS

Citar como: Laboratorio de IRA, Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud. Enfermedades Inmunoprevenibles. Tos ferina. Bol Inst Nac Salud. 2020;26(3-4):34-35.

En 2020, la curva de notificación de casos de tos ferina presenta un aumento de casos en las SE 6. Luego de ello el número de casos descendió. La distribución semanal de casos de tos ferina se presenta en la figura 1.



Fuente: Instituto Nacional de Salud- Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática- OGIS
 Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica- OGIS

Figura 1. Tendencia semanal de muestras positivas y casos de tos ferina, Instituto Nacional de Salud, 2020 (SE 01-17)



Fuente: Instituto Nacional de Salud- Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática- OGIS

Mapa 1. Casos de tos ferina según departamentos, INS,2020



ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Enfermedades inmunoprevenibles*

Vigilancia conjunta de Rubéola y Sarampión

Hasta la semana epidemiológica (SE) 17 de 2020, en el INS se recibieron (89) muestras para el diagnóstico de rubéola y sarampión (Tabla 1). De las muestras procesadas tanto para sarampión como para rubéola no se determinaron muestras positivas.

Tabla 1. Muestras de la vigilancia conjunta para el diagnóstico de rubéola y sarampión acumulados hasta la SE 17 - 2020

Departamentos†	Rubéola			Sarampión		
	Muestras recibidas	Muestras positivas‡		Muestras positivas‡		
		IgG	IgM	IgG	IgM	PCR
Amazonas	1	0	0	0	0	0
Ancash	1	0	0	0	0	0
Arequipa	18	0	0	0	0	0
Ayacucho	1	0	0	0	0	0
Cajamarca	1	0	0	0	0	0
Cusco	1	0	0	0	0	0
Huánuco	1	0	0	0	0	0
Huancavelica	3	0	0	0	0	0
Junín	2	0	0	0	0	0
Lima	48	0	0	0	0	0
Loreto	1	0	0	0	0	0
Piura	9	0	0	0	0	0
Puno	2	0	0	0	0	0
Total	89	0	0	0	0	0

† DIRESA de procedencia

‡ Pruebas de laboratorio para Rubéola: ELISA IgM e IgG
Sarampión: ELISA IgM, IgG y PCR Tiempo Real

* Laboratorio de Referencia Nacional de Sarampión y Rubéola, Centro Nacional de Salud Pública, INS.

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática – OGIS

Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica

Citar como: Laboratorio de Referencia Nacional de Sarampión y Rubéola, Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud. Enfermedades inmunoprevenibles. Rubéola y Sarampión. Bol Inst Nac Salud. 2020; 26(3-4):36.



ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

Enfermedades zoonóticas*

Leptospirosis

Hasta la semana epidemiológica (SE) 17 de 2020, en el INS se recibieron un total de 16 132 muestras para el diagnóstico de leptospirosis. De estos, el 37.9 % (n = 6 118) fueron positivos. En cuanto a la distribución geográfica, 17 regiones notificaron casos de leptospirosis, la mayoría de ellos eran de Loreto (54.8%), Madre de Dios (18.8%), Cusco (7.6%), Lima (3.7%), San Martín (3.6%), Ucayali (3.3%) y otras regiones de Perú como se aprecia en la tabla 1.

Tabla 1. Casos positivos de leptospirosis, hasta la SE 17 - 2020, Perú

Departamento	Casos*	%
Loreto	6681	54,8
Madre de Dios	2295	18,8
Cusco	926	7,6
Lima	450	3,7
San Martín	444	3,6
Ucayali	398	3,3
Piura	333	2,7
Lambayeque	243	2,0
Huánuco	138	1,1
Ayacucho	120	1,0
Cajamarca	82	0,7
La Libertad	47	0,4
Ica	16	0,1
Apurímac	9	0,1
Arequipa	7	0,1
Junín	5	0,0
Tacna	5	0,0
Total general	12 199	100,0

* Muestras positivas a la prueba de microaglutinación.

* Laboratorio de Referencia Nacional de Zoonosis Bacteriana, Centro Nacional de Salud Pública, INS.

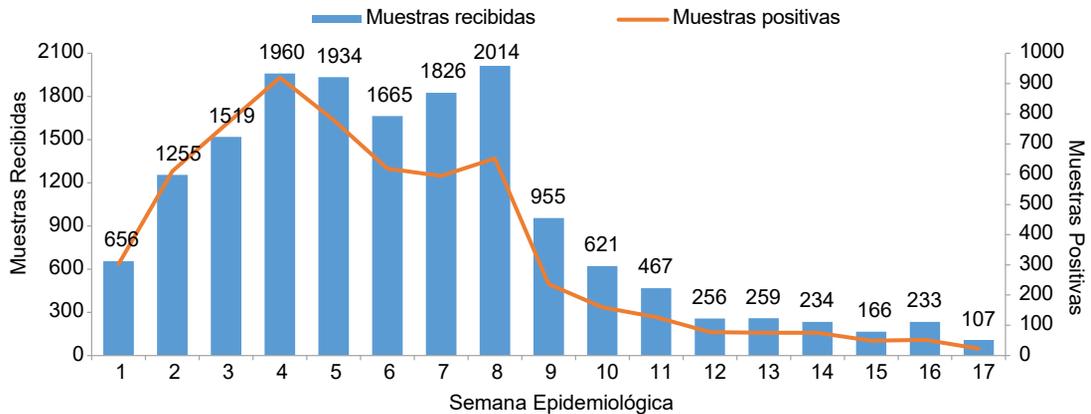
Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática – OGIS

Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica – OGIS

Citar como: Laboratorio de Referencia Nacional de Zoonosis Bacteriana, Centro Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud. Enfermedades zoonóticas. Leptospirosis. Bol Inst Nac Salud. 2020;26(3-4):37-9.

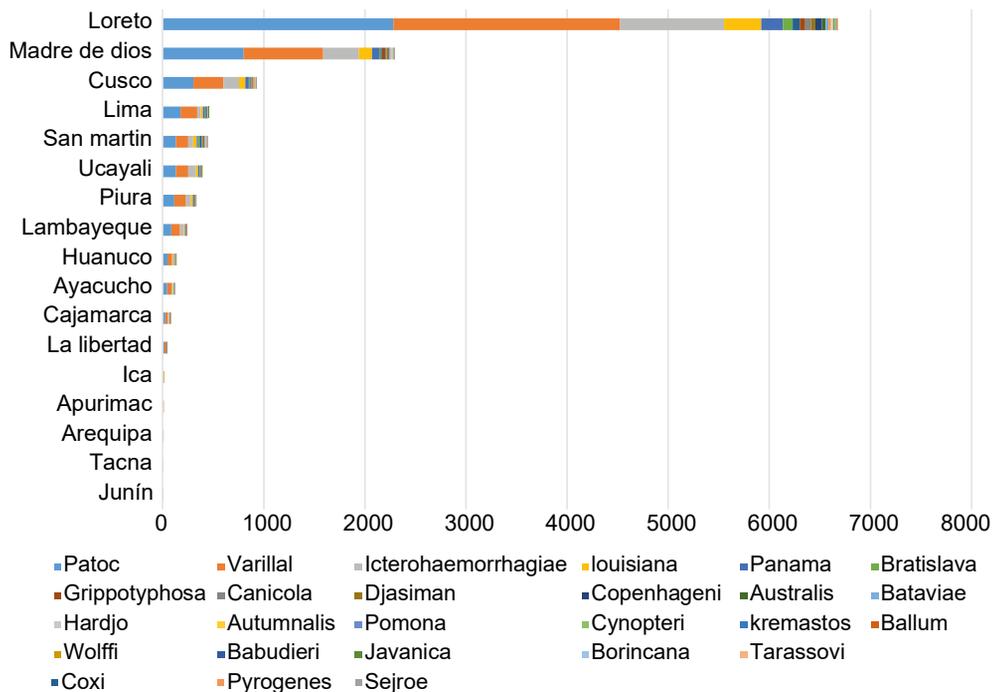
En 2020 la curva de notificación de casos de leptospira aumentó en la SE 4, como se observa en la (Figura 1).



Fuente: Instituto Nacional de Salud- Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática- OGIS
 Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica- OGIS

Figura 1. Casos de leptospiriosis en Perú acumulados hasta la SE 17–2020

La distribución geográfica de serovares de leptospira circulantes en Perú se detalla en la figura 2. El serovar Patoc y Varillal es prevalente en 17 regiones de Perú, seguido de *Icterohaemorrhagiae* y *Louisiana*, Panama; *Grippityphosa* y *Djasiman*, *Canicola*; los otros serovares son menos frecuentes, pero circulan en un número importante de regiones de Perú.



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)
 Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática – OGIS
 Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica – OGIS

Figura 2. Distribución geográfica de serovares de leptospira circulantes en Perú hasta la SE 17–2020.

Tabla 2. Muestras positivas según serovares de leptospira circulantes en Perú hasta la SE 17–2020

Serovares	2020
Patoc	4176
Varillal	4087
Icterohaemorrhagiae	1836
louisiana	695
Panama	387
Bratislava	149
Coxi	125
Grippotyphosa	119
Canicola	93
Djasiman	92
Copenhageni	83
Australis	64
Bataviae	55
Pyrogenes	55
Hardjo	38
Autumnalis	32
Pomona	28
Cynopteri	27
kremastos	16
Balum	13
Sejroe	11
Wolffi	8
Babudieri	7
Borincana	1
Tarassovi	1
Javanica	1

Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

Revisión: Oficina Ejecutiva de Información y Documentación Científica – OGIS



Fuente: Instituto Nacional de Salud - Sistema de Información de Laboratorios (NETLAB)

Elaboración: Oficina Ejecutiva de Estadística e Informática - OGIS

Mapa 01. Serovares circulantes por departamentos, INS, 2020