

**REPUBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE SALUD / CAJA DEL SEGURO SOCIAL / ICGES**

**DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA/PAI**

***VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LAS  
NEUMONÍAS Y MENINGITIS BACTERIANAS***

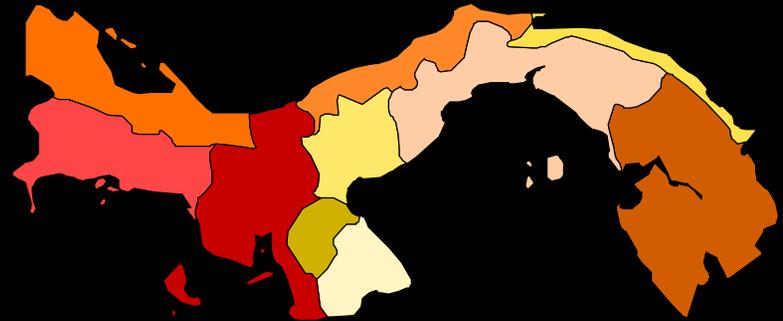
***Presentado por:***

***LIC. MARIA MASTELARI***

***PERU. 2 de diciembre 2009***

# PANAMA

Población: 3.450,347



Población < de 5 años: 980,527



# VIGILANCIA DE LAS MENINGITIS Y NEUMONÍAS BACTERIANAS

- **NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS**
- **HOSPITALIZADOS**
- **EN SITIOS CENTINELAS**
  - **HN**
  - **ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS (CSS)**
  - **CHIRIQUI (H.J.D.O.)**
  - **COLON (CHMAGC)**

# **EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE VIGILANCIA DE LAS NEUMONIAS**

**Departamento de Epidemiología/PAI**

**L.C.R.S.P. (Microbiología)**

**Programa de niñez y adolescencia**

**Departamento de Radiología**

**Informática**

# **Los resultados de la vigilancia permiten:**

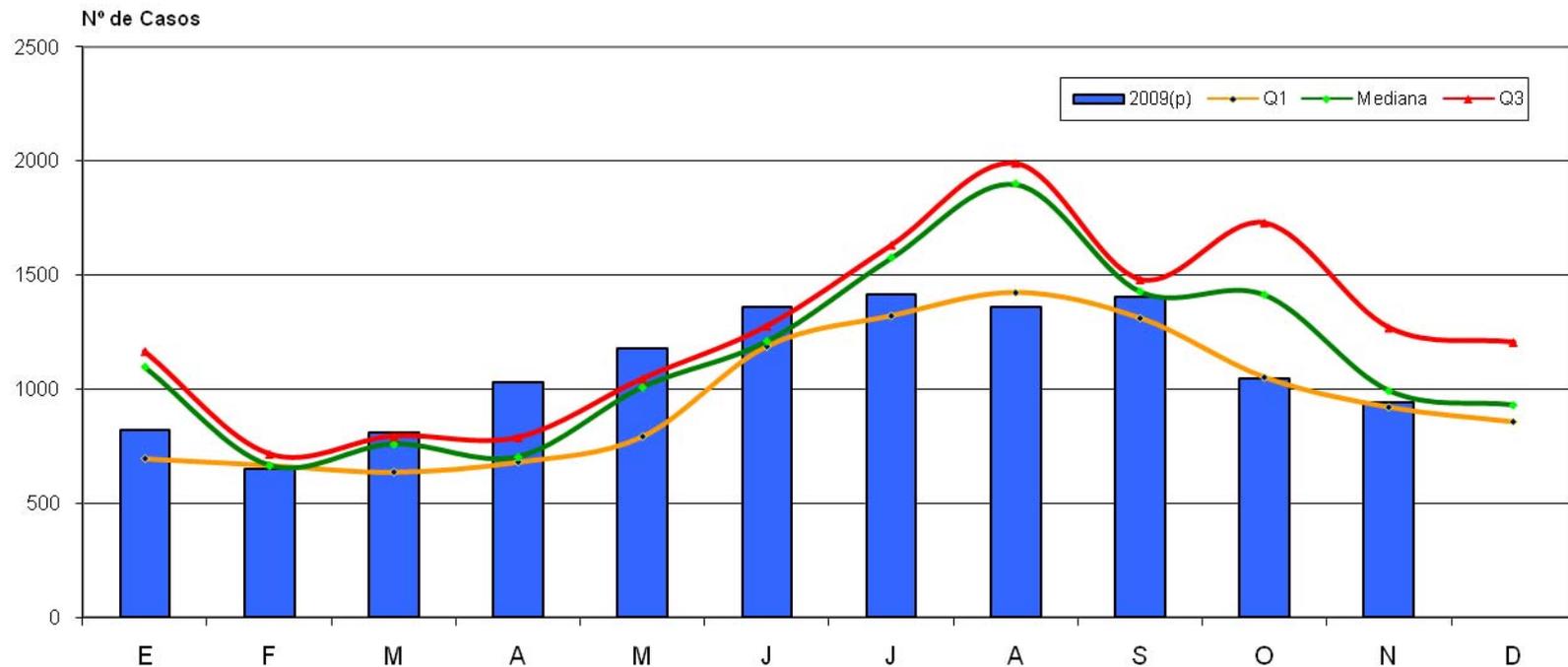
- **Estimar cobertura de la vacuna**
- **Conocer el comportamiento de la enfermedad**
- **Monitorear resistencia antimicrobiana**
- **Monitorear cambio en los serotipos circulantes**



INTRODUCCION DE LA VACUNA HEPTAVALENTE ANTINEUMOCOCICA  
EN LA REPUBLICA DE PANAMA EL 16 DE DICIEMBRE DE 2008.

**Neumonías**

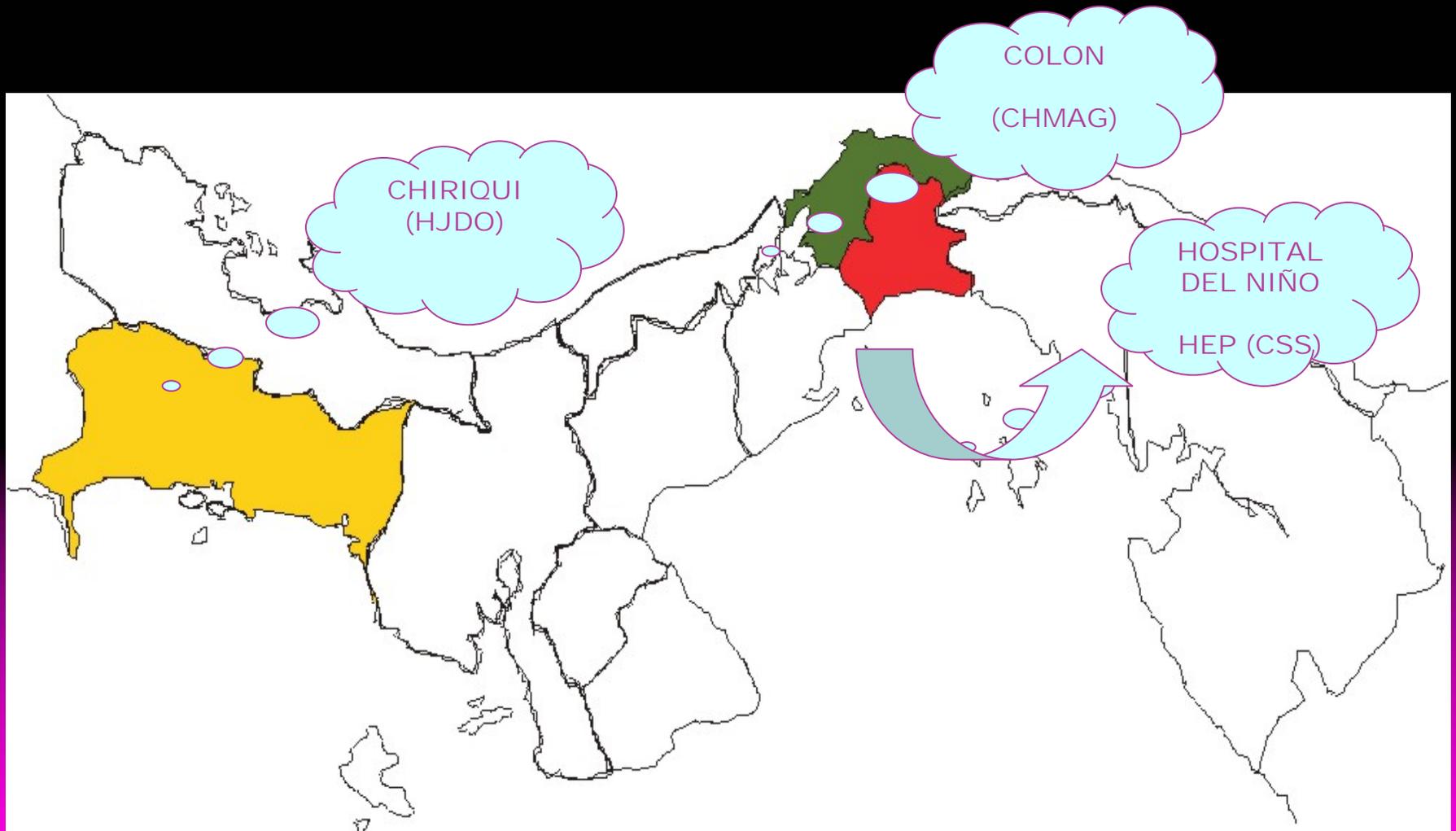
REPÚBLICA DE PANAMA  
 NEUMONÍAS Y BRONCONEUMONÍAS, CANAL ENDÉMICO 2004 - 2008  
 Y CASOS NOTIFICADOS SEGÚN MES DE OCURRENCIA 2009 (p)



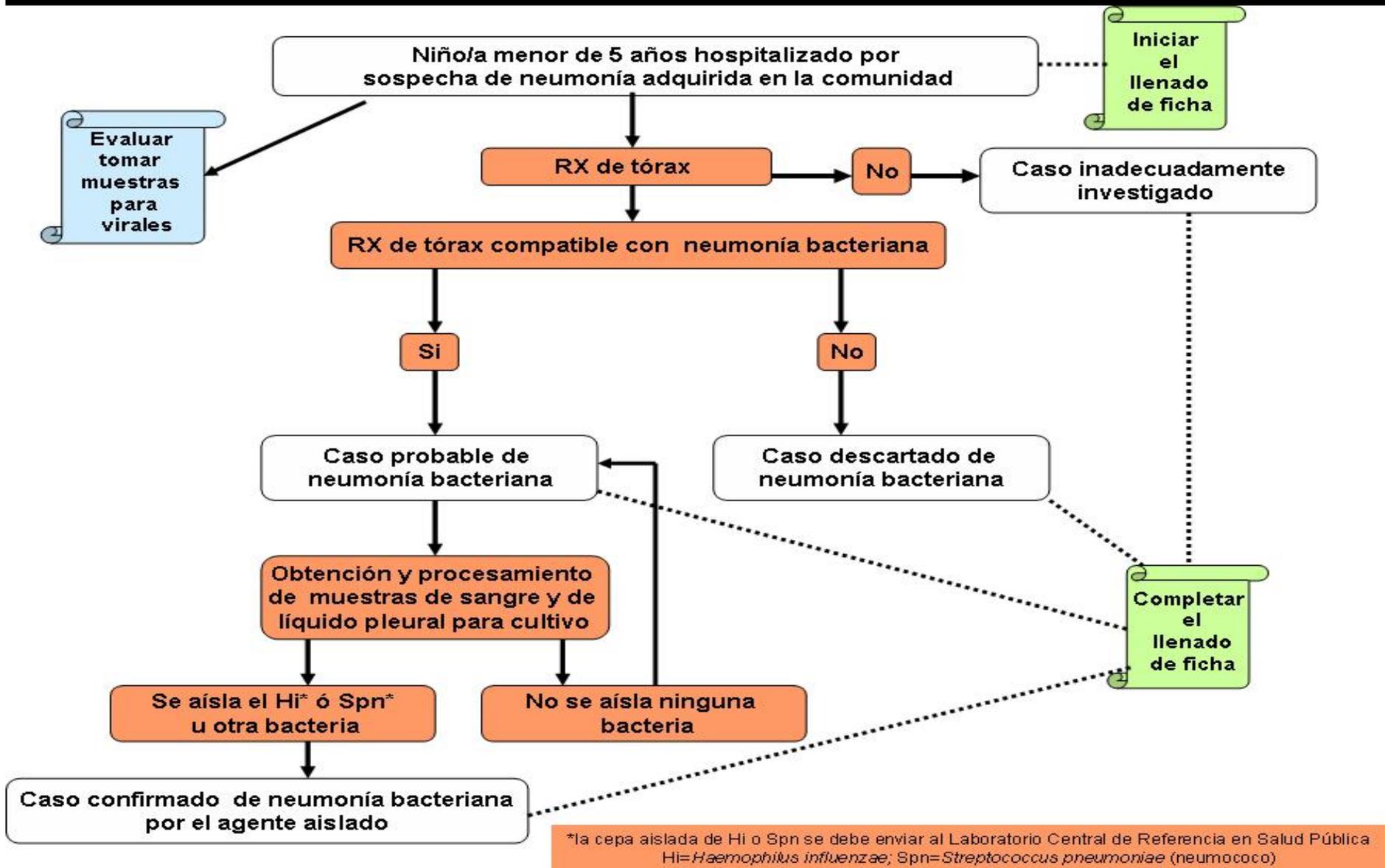
(p) Cifras Preliminares hasta la SE # 46

FUENTE: Departamento de Epidemiología / Sección de Estadística. Monitoreo Semanal de Enfermedades de Notificación Obligatoria.

# SITIOS CENTINELAS



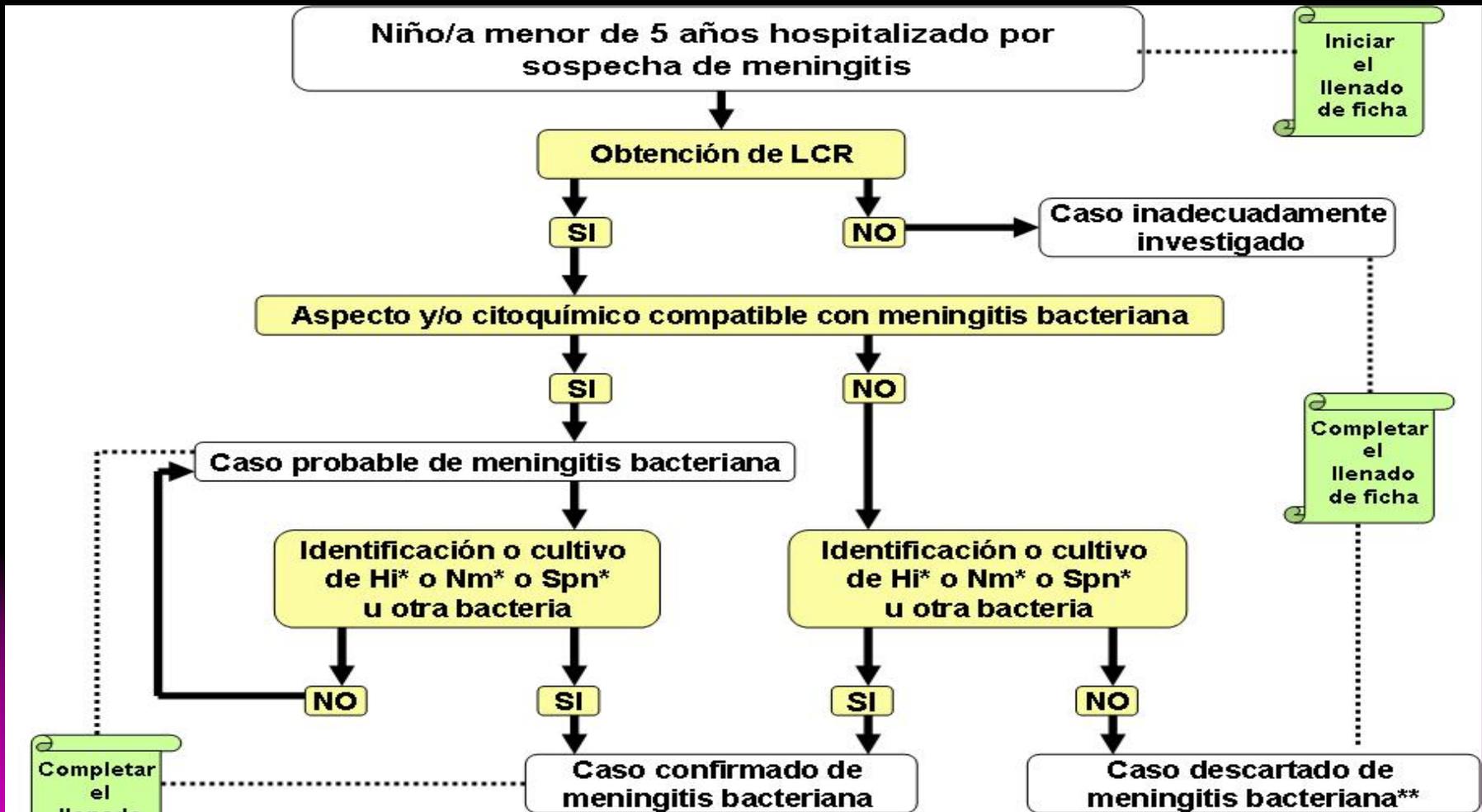
# Clasificación de un caso de neumonía en un paciente ingresado en un hospital centinela



Indicador	No.	%
Hospitalización	14,276	<b>100.0</b>
Casos sospechosos	2072/14,276	<b>14.5</b>
Casos sospechosos con rayo X y ficha llena	1606/2072	<b>77.5</b>
CASOS PROBABLES DE NB ENTRE CASOS SOSPECHOSOS INVESTIGADOS	1300/1606	<b>80.9</b>
CASOS PROBABLES DE NB CON SANGRE PARA CULTIVO	843/1300	<b>64.8</b>
CASOS PROBABLES DE NB CON LIQUIDO PLEURAL PARA CULTIVO	14/1300	<b>1.1</b>
Porcentaje de Casos NB confirmados por bacteriología.	22/1606	<b>1.3</b>
Casos Confirmados de NB según Bacteria identificada	Hib 1/22 Spn 10/22 Otras 11/ 22	4.6 45.4 50.0
Letalidad de casos hospitalizados Neumonías Bacterianas	24/1300	1.8

# MENINGITIS

**Figura 2**  
**Clasificación de un caso de meningitis según resultado de LCR**  
**en un paciente ingresado en un hospital centinela**



\*La cepa aislada debe ser enviada al laboratorio Central de Referencia en Salud Pública para su caracterización  
 Hi=*Haemophilus influenzae*; Nm=*Neisseria meningitidis* (meningococo); Spn=*Streptococcus pneumoniae* (neumococo)  
 \*\*Sin embargo, es imprescindible establecer el diagnóstico para el manejo adecuado del paciente

Indicador	No.	%
Hospitalización	14,276	<b>100.0</b>
Sospechosos de meningitis	84	<b>0.6</b>
Casos sospechosos investigados	82/84	<b>97.6</b>
CASOS PROBABLES DE MB ENTRE CASOS SOSPECHOSOS INVESTIGADOS	43/82	<b>52.4</b>
CASOS PROBABLES DE MENINGITIS CON LCR PARA CULTIVO	43/43	<b>100.0</b>
Porcentaje de casos confirmados de MB	24/84	<b>28.6</b>
CASOS CONFIRMADOS DE MB SEGÚN BACTERIA IDENTIFICADA	Hib 1/24 Spn 13/24 Nm 4/24 Otras 6/24	4.1 54.2 16.6 25.0
Letalidad de casos hospitalizados de meningitis bacterianas	8/43	<b>18.6</b>

GRACIAS

