



Gobernación de

Casanare

www.casanare.gov.co



El Rol del Laboratorio en la Vigilancia en Salud Pública

Liliana Patricia Zuleta Dueñas
Coordinadora Laboratorio Salud Pública
gestionlspcasanare@gmail.com

Paola Andrea Pulgarin Tarache
Profesional de Apoyo Chagas
Laboratorio de Salud Pública Casanare
Celular: 3142609374

www.casanare.gov.co



Vigilancia en salud pública

Proceso sistemático y constante de recolección, organización, análisis, interpretación, actualización y divulgación de datos específicos relacionados con la salud y sus determinantes, para su utilización en la planificación, ejecución y evaluación de la práctica de la salud pública.



Vigilancia en salud pública



www.casanare.gov.co



DECRETO 3518 Artículo 13.

Funciones de las Unidades primarias generadoras de datos:

-Realizar las acciones tendientes a detectar y confirmar los eventos sujetos a vigilancia y asegurar las intervenciones individuales y familiares del caso.

Diagnóstico de
Agente Etiológico

-Notificar los eventos sujetos a vigilancia dentro de los términos establecidos y suministrar la información complementaria que sea requerida.

-Participar en las estrategias de vigilancia planteadas por la autoridad de salud territorial de acuerdo a las prioridades en salud pública de su jurisdicción

Rol de Laboratorios Clínicos Vigilancia

Laboratorios clínicos públicos y privados

1. Realización de exámenes de laboratorio y demás procedimientos diagnósticos, y asegurar las intervenciones individuales y familiares del caso que sean de su competencia, (POS) incluyendo la **detección y confirmación de los eventos de interés en salud pública sujetos a vigilancia.**

2. Recepción y/o recolección de muestra, conservación, transporte; análisis e informe de resultados de laboratorio de manera oportuna, eficiente y confiable.

3. Participar en el sistema de referencia y contrarreferencia de muestras biológicas, ambientales e insumos de acuerdo con los lineamientos nacionales y territoriales.

Aportes del Laboratorio en VSP

- Aporta Evidencia para la Identificación de Agentes
- Confirma o Descarta Casos Sospechosos o Probables
- Participa en Caracterización de Brotes y Epidemias
- Desarrolla o Participa en la Investigación Epidemiológica
- Desarrolla la Vigilancia de Diferentes Agentes Etiológicos y Farmacorresistencia

Vigilancia
rutinaria

Vigilancia
Activa

Vigilancia
Centinela

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA VIGILANCIA

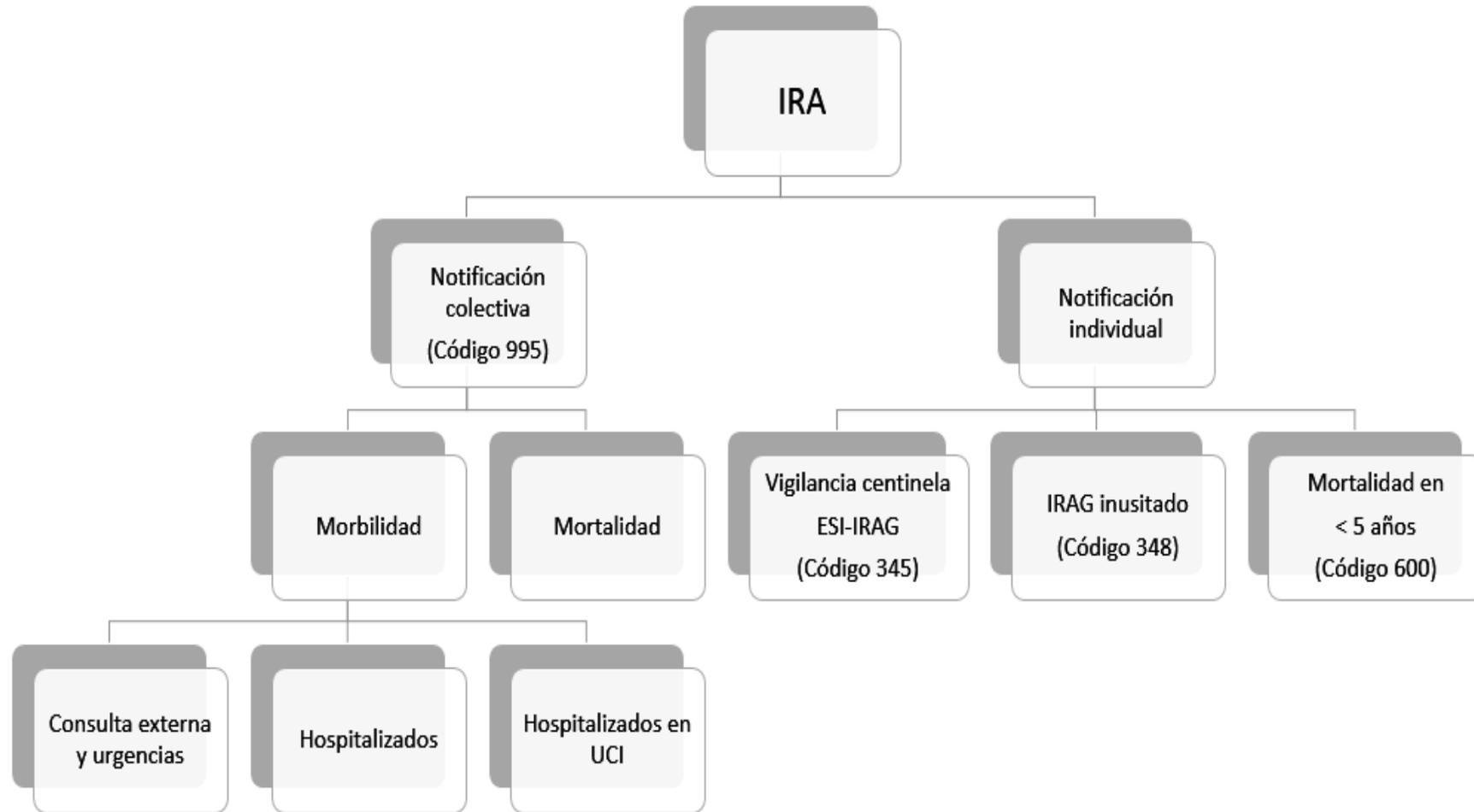
www.casanare.gov.co



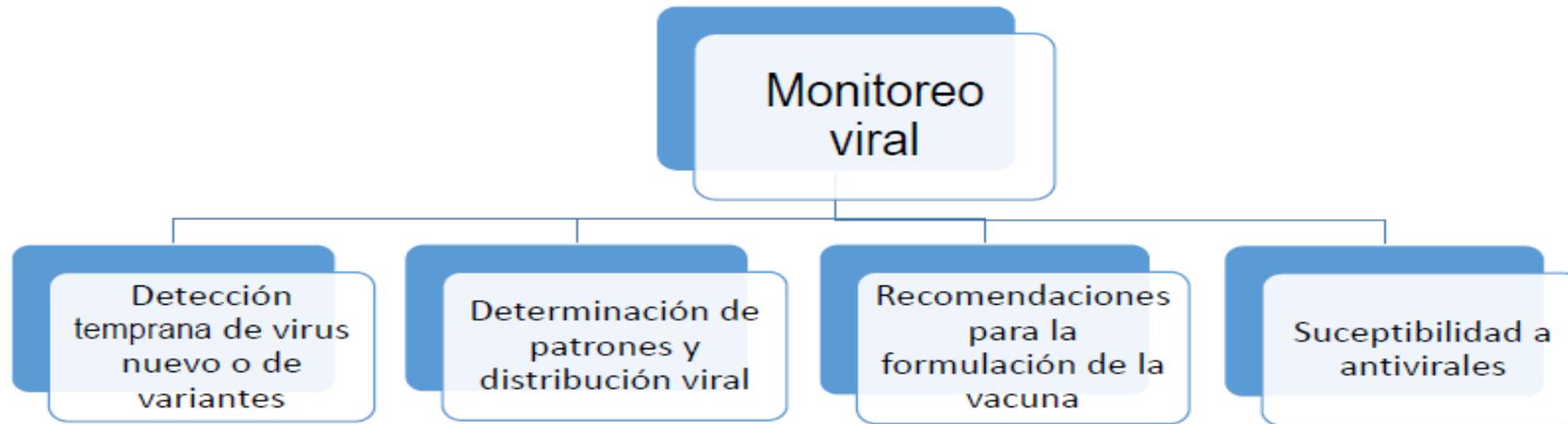
2018/4/9

Fuente: Instituto Nacional de Salud

Papel del Laboratorio en las Estrategias de Vigilancia EJ: IRA



Papel del Laboratorio ¿Por que la vigilancia Viroológica?



Como usar esta información

- Controlar el riesgo
- Para recomendar la política de salud pública
- Para generar datos para la vigilancia epidemiológica
- Preparación y respuesta
- Para avisar sobre virus con potencial pandémico
- Decisiones clínica y control de las infecciones

Instrumentos Guía para la Vigilancia por Laboratorio

1. Protocolos de Vigilancia (definiciones de caso, muestras, flujo información)
2. Guías o Lineamientos nacionales para la vigilancia por Laboratorio
3. Lineamientos nacionales sobre los Programas de Evaluación Externa Desempeño (PEED)
4. Capacitación y Asistencia técnica desde los LNR
5. Unidades de Análisis
6. Grupos Funcionales (Epidemiología y Laboratorio)
7. Participación en COVE
8. Supervisión de los LSP

www.casanare.gov.co



2018/4/9

Fuente: Instituto Nacional de Salud

Directrices

- Instrucciones para la vigilancia en salud pública, atención clínica, prevención y control frente a la posible introducción del Virus Zika (ZIKV) en Colombia
- Vigilancia de la fiebre por virus Zika (ZIKV) en su fase II epidémica y fortalecimiento de la prevención de la fiebre por virus Zika en grupos de riesgo
- Intensificación de la vigilancia de defectos congénitos y muertes perinatales por defectos congénitos

Eventos de Notificación Obligatoria que requieren Pruebas por Laboratorio

Eventos de Eliminación

Lepra
 Rabia
 Rubéola
 Sarampión
 Síndrome de rubéola congénita
 Sífilis congénita
 Tétanos Neonatal

Ambientales

ETA
 Intoxicación por sustancias químicas

Enfermedades Crónicas y no transmisibles

- Leucemias agudas pediátricas
- Defectos congénitos

Eventos en Erradicación

Parálisis flácida aguda

Eventos de control Internacional

Cólera
 Fiebre Amarilla
 Enfermedad Similar a Influenza
 Peste (bubónica/neumónica)
 Ébola

Eventos de control Nacional que se confirman por laboratorio

Carbunco	Hepatitis Virales
Chagas	IRA
Chikungunya	Leishmaniasis
Dengue	Leptospirosis
Difteria	Malaria
EDA	Meningitis
Encefalitis (Nilo, E del Oeste, EV)	
Tétanos Accidental	**ESAVI
Enfermedades de origen priónico	
Tos ferina	
Fiebre Tifoidea y paratifoidea	
Tifus	VIH/ SIDA
Zika	Tuberculosis

Otros eventos de vigilancia por laboratorio

Micobacterias no tuberculosas
 Resistencia antimicrobiana
 Micosis sistémicas
 Infecciones de transmisión sexual
Rickettsia spp
 Brucelosis
Enterotoxinas de Staphylococo, Clostridium botulinum, Clostridium perfringens, etc.

EDA: rotavirus, *Escherichia coli*, *Campylobacter jejuni*, *Shigella* sp, *Salmonella* spp, *Giardia duodenalis*, *Yersinia enterocolitica*, *Entamoeba histolytica*.

ETA: *Salmonella* spp, *Shigella* sp, *Campylobacter* spp., *L. monocytogenes*, *V. cholera* y *E. coli* O157:H7

IRA / **Infección Respiratoria Aguda**: vigilancia centinela de ESI-IRAG, vigilancia intensificada de IRAG inusitado, vigilancia de la mortalidad por IRA en menores de cinco años y la vigilancia de la morbilidad por IRA en todos los grupos de edad, (VSR, Adenovirus, Parainfluenza 1, 2 y 3, influenza A e influenza B, h MPV, CoV, entre otros virus, *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae* u otra bacteria).

****ESAVI / Evento Supuestamente Atribuido a la Vacunación o Inmunización**

Lineamientos para la Remisión de Muestras al LSPD

- Identificar los Protocolos de EISP
- Verificar el cumplimiento de Condiciones de Almacenamiento y Conservación de las muestras
- Documentación necesaria:
 - Oficio Remisorio
 - Ficha de Notificación Datos Básicos Completamente Diligenciada
 - Ficha Datos de Laboratorio
 - Historia Clínica
- Sistema Triple Embalaje



figura 1



figura 2

Solicitud de laboratorios

FOR-R02.0000-046 V:05 AÑO 2016

1.1 Semana epidemiológica [REDACTED] 1.2 Año [REDACTED] 1.3 Código del prestador de servicios de salud [REDACTED]

Departamento [REDACTED] Municipio [REDACTED] Sub-Indice [REDACTED]

1.4 Evento [REDACTED] Código evento [REDACTED]

1.5 Tipo de documento 1.6 Número de Identificación 1.7 Nombre completo del paciente

*RC : REGISTRO CIVIL | TI : TARJETA IDENTIDAD | CC : CÉDULA CIUDADANÍA | CE : CÉDULA EXTRANJERÍA | PA : PASAPORTE | M8 : MENOR 8IN ID | A8 : ADULTO 8IN ID

1.8 Fecha de toma del examen (dd/mm/aaaa) [REDACTED] 1.9 Fecha de la recepción en el laboratorio (dd/mm/aaaa) [REDACTED]

1.10 Muestra [REDACTED] 1.11 Prueba [REDACTED] 1.12 Agente [REDACTED] 1.13 Resultado [REDACTED]

1.14 Fecha de resultado (dd/mm/aaaa) [REDACTED] 1.15 Valor [REDACTED]

Muestra

1 = Sangre total

CÓDIGO	NOMBRE DE LA MUESTRA	CÓDIGO	NOMBRE DE LA MUESTRA	CÓDIGO	NOMBRE DEL AGENTE
2	IgM	23	Anti-HBc Totales	0	No aplica
3	IgG	24	Anti-HBc***	1	Sarampión
4	PCR	25	Anti VHC	2	Rubéola
5	AISLAMIENTO	26	LINFOCITOS	3	Dengue
7	DESCONOCIDA	27	HES AG	4	Citomegalovirus
10	TGD	28	HBE AG	5	Toxoplasma
11	TGP	29	ANTI-HBE	6	Sifilis
12	BILIRUBINA TOTAL	A0	ANTI-HBE	7	Herpes virus
13	BILIRUBINA DIRECTA	A1	CRONIOGRAFÍA	8	Otro
14	BILIRUBINA INDIRECTA	A2	ASERCIÓN ATÓMICA	9	Desconocido
15	HEMATOCRITO	A3	NEUTRALIZACIÓN	10	Fiebre amarilla
16	HEMOGLOBINA	A4	CARGA VIRAL	11	Hepatitis A
17	PLAQUETAS	A5	RECUEENTO CD3-CD4	12	Hepatitis B
18	LEUCOCITOS	A6	INOCULACIÓN EN RATÓN	13	Leptospira
19	URSA	A9	SEROTIFICACIÓN	14	Leishmania
20	CREATININA	B0	PERFIL DE SUSCEPTIBILIDAD	15	Folio
21	GLUCOSA	B1	PRUEBAS BIQUÍMICAS	16	Adenovirus
		B2	PRUEBA RÁPIDA	17	Influenza sp
				18	Salmonella enteritidis



Prosperidad
para todos



Ministerio de Salud y Protección Social
República de Colombia



Información para
Obtención y Envío de Muestras
para Análisis de Eventos de Interés en
Salud Pública

www.casanare.gov.co



Gracias

www.casanare.gov.co



2018/4/9

