



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

SARInet

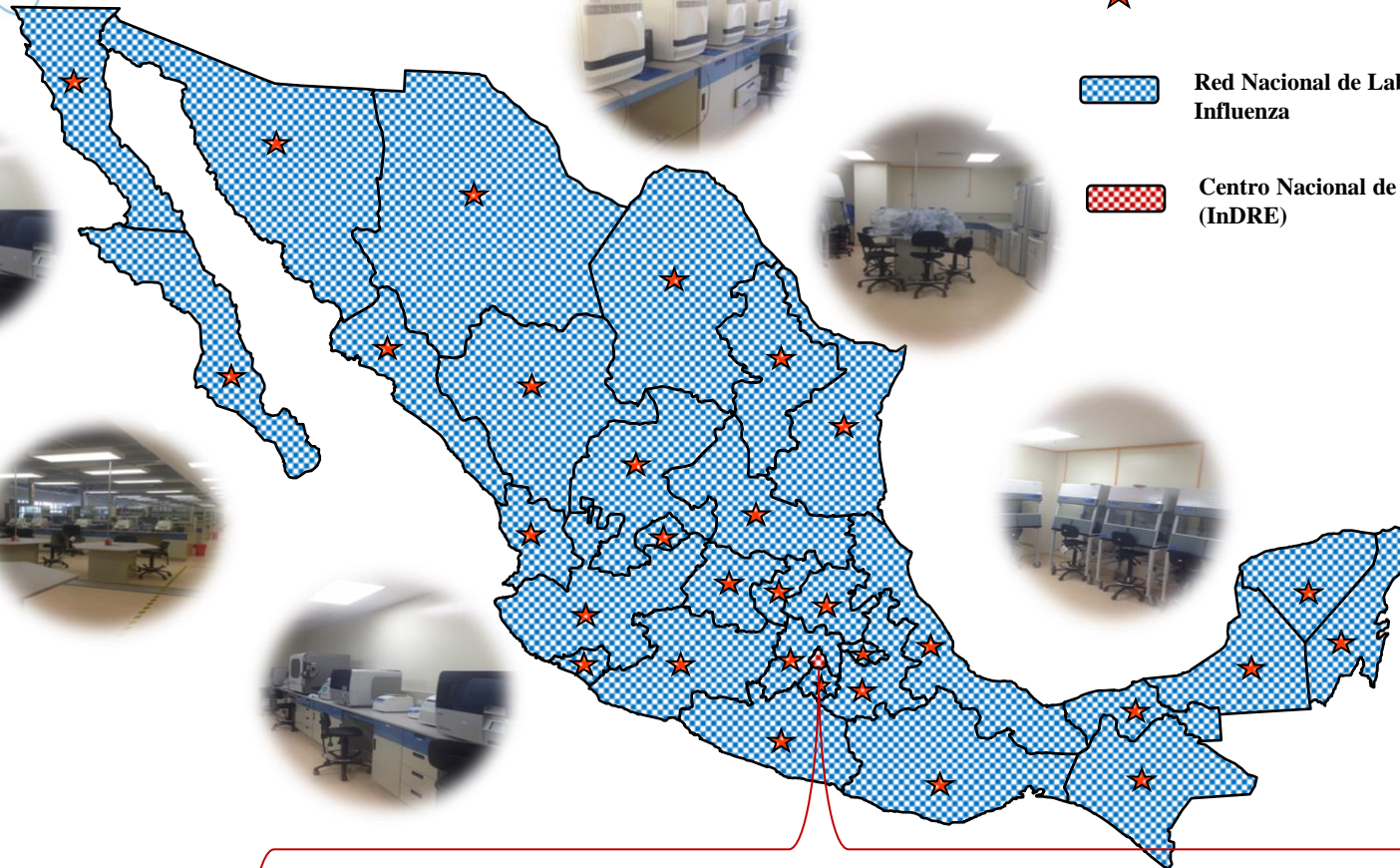
Red de Infecciones Respiratorias Agudas Graves



SARInet

**Programa de Evaluación Externa de Desempeño a la Red
Nacional del Laboratorios de Influenza en México
DGE-INDRE**

Red Nacional de Laboratorios de Influenza Diagnóstico por RT-PCR en tiempo real



★ 31 Laboratorios Estatales de Salud Pública

Red Nacional de Laboratorios de Influenza

Centro Nacional de Influenza (InDRE)

6 Laboratorios en la Ciudad de México (2 Institutos Nacionales INER y INCMNSZ), IMSS (Hospital General, "La Raza"), ISSSTE (Hospital Regional "1 de Octubre", Hospital Regional "20 de Noviembre") y el Hospital General de México



Diagnóstico Implementado por la Red Nacional

RT-qPCR

- Influenza A(H1N1)pdm09
- Influenza A H1
- Influenza A H3
- Influenza A H5
- Influenza B
- Influenza B Linaje Victoria
- Influenza B Linaje Yamagata

RT-qPCR

- RSV
- Adenovirus,
- Parainfluenza 1, 2, 3 y 4
- Rhinovirus
- Enterovirus
- Metapneumovirus
- Bocavirus
- Coronavirus HKU1, NL63, OC43
K229E

Diagnóstico en implementación



Programa de Evaluación Externa de Desempeño para la detección de influenza por RT-qPCR (semestral)

A los miembros de la Red que participan en la evaluación, se les incluyen 5 viales con RNA de aislamientos y 5 muestras de Influenza A(H1N1)pdm09, A H1, A H3 e influenza B Linajes Yamagata y Victoria para evaluar concordancia, tiempo de envío de los resultados y la presentación de resultados de cada una de las muestras a evaluar. A cada parámetro se le otorga la siguiente puntuación:

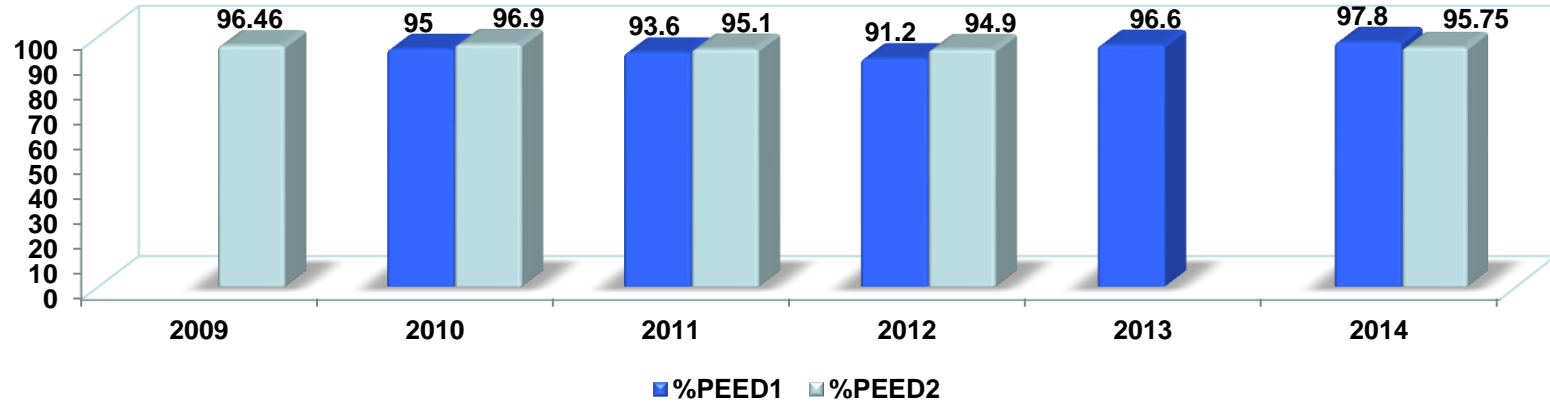
Parámetros evaluados	Puntuación máxima
Concordancia	72 %
Tiempo de envío de resultados	25 %
Presentación de resultados	3%

RESULTADO	RANGO DE VALORES	ACCION
NO SATISFACTORIO	0 - 75.9%	Capacitación, regresa diagnostico al NIC
REGULAR	76 – 89.9%	Compra de un nuevo panel para comprobar nuevamente desempeño técnico, regresa diagnostico al NIC
MUY SATISFACTORIO	90 - 100 %	Continúa realizando el diagnóstico

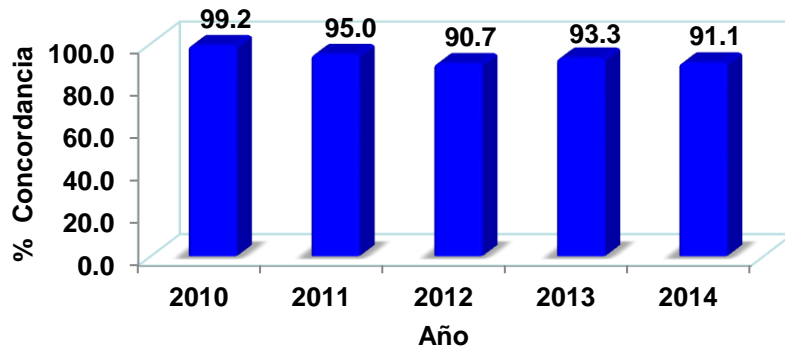


Resultados del Programa de Evaluación Externa de Desempeño

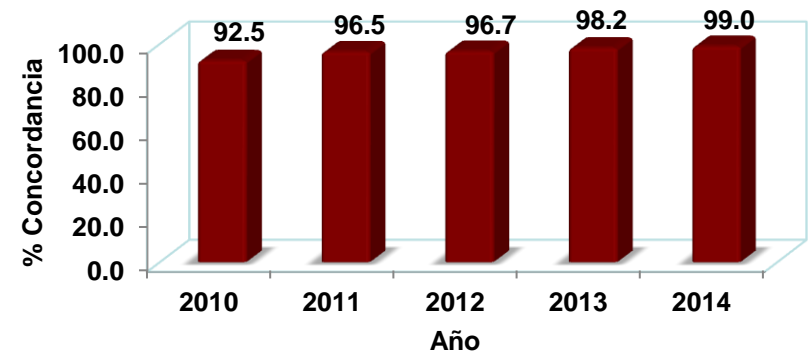
Programa de Evaluación Externa para la Detección de Influenza por RT-qPCR



Concordancia con la muestras positivas (Referencia)



Concordancia con las muestras negativas (Control de Calidad)





Criterios de liberación de la Red Nacional de Laboratorios de Influenza

- Obtener una calificación mayor o igual a 90% en el Panel de Evaluación Externo de Desempeño para la detección de influenza por RT-qPCR .
- Enviar semanalmente el 10% de muestras negativas de casos graves, inmunocomprometidos y defunciones para el diagnóstico diferencial a otros virus respiratorios no influenza y obtener una concordancia mayor o igual a 90% de concordancia.
- Enviar semanalmente las muestras positivas para el aislamiento, búsqueda de variabilidad antigenica, filogenia y resistencia a inhibidores de la neuraminidasa, y obtener una concordancia mayor o igual a 90% de concordancia.
- Obtener una calificación igual o mayor a 90 en las supervisiones en sitio (Desempeño Técnico e implementación del Sistema de Gestión de Calidad bajo la ISO 9001:2008).



Centro Nacional de Influenza en México

- Certificado desde 2011 por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A. C. bajo la Norma ISO 9001:2008 que es la base del sistema de gestión de la calidad.



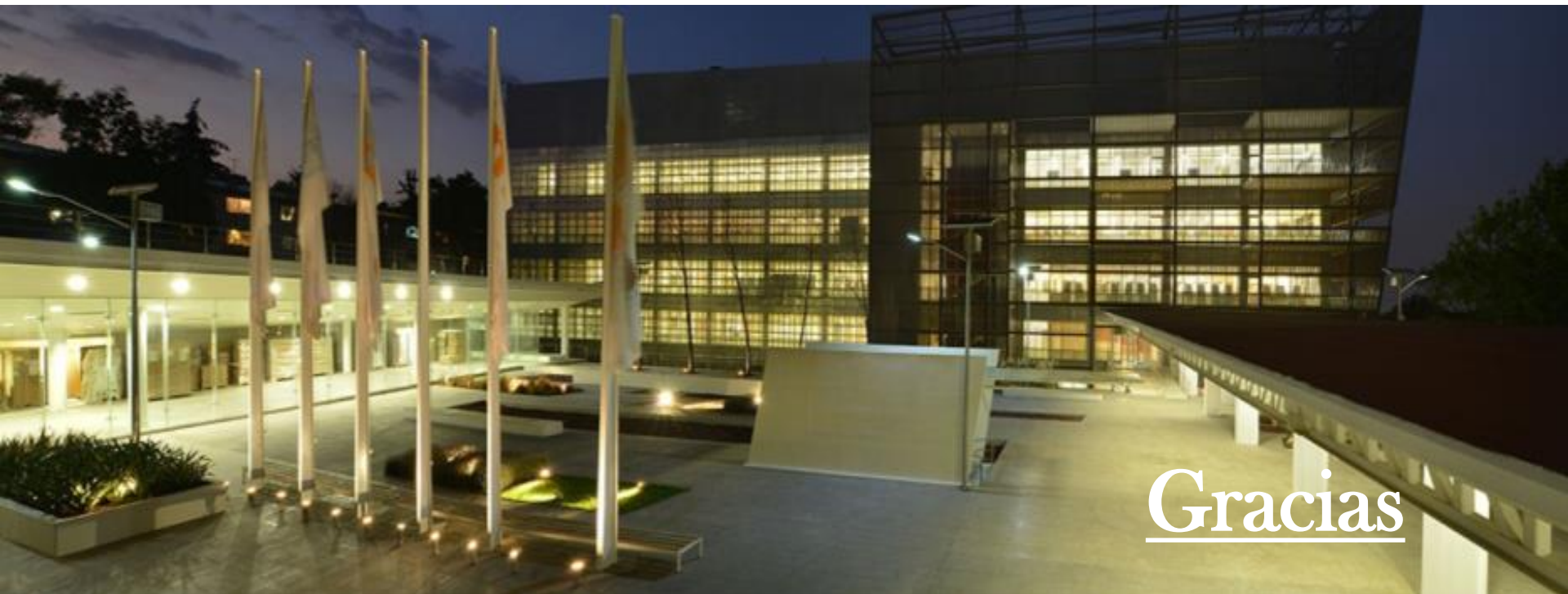
- Acreditado en 2014 por la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. bajo la Norma ISO 15189:2012 que establece los requisitos generales que un laboratorio tiene que cumplir para que se reconozca su competencia para realizar ensayos.





SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



Gracias