

# INSPI RECIBE CERTIFICADO DEL 100% DE CONCORDANCIA EN PANEL DE CALIDAD PARA LA DETECCIÓN DE COVID-19 POR PARTE DE LA OMS

El Centro de Referencia Nacional de Influenza y otros virus respiratorios del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, obtuvo el 100% de concordancia en el panel de eficiencia para la detección molecular de SARS-CoV-2, realizado por la Organización Mundial de la Salud OMS a través del Laboratorio de Salud Pública de Hong Kong, lo que evidencia la alta calidad técnico-científica de los resultados emitidos por esta institución, generando confianza ante las autoridades y en beneficio de la salud pública de los ecuatorianos.

El CRN de Influenza y Otros Virus Respiratorios del INSPI, es reconocido internacionalmente por la comunidad científica, desde el año 2006 forma parte de la Red Global de Vigilancia de la OMS/OPS. Este laboratorio desde el 30 de enero de 2020 implementó la técnica molecular para la detección del SARS-CoV-2 en Ecuador, siendo el primer laboratorio de la Región de Sudamérica en tener el protocolo implementado.

El INSPI cuenta con tecnología de punta para el desarrollo de pruebas especiales desde mayo 2009, demostró su capacidad instalada durante la pandemia de Influenza H1N1, siendo de igual manera uno de los primeros países en Sudamérica en detectarlo, adicionalmente cuenta con personal capacitado y experto en este tipo de eventos de importancia en salud pública internacional.



WHO External Quality Assessment Programme of SARS-CoV-2 by RT-PCR (2020)  
WHO SARS-CoV-2-EQAP-01-2020-09-15-217

World Health Organization

External Quality Assessment Programme  
for the Detection of SARS-CoV-2 by RT-PCR  
(2020)

Your lab code:	217
Date panel sent: (dd/mm/yyyy)	17/04/2020
Date panel received:	07/05/2020
Date results reported:	16/06/2020
Turn-around time (days):	40

Sample	Intended result	Your result	Assessment
2020-01	SARS-CoV-2 detected	SARS-CoV-2 detected	Concordant
2020-02	SARS-CoV-2 detected	SARS-CoV-2 detected	Concordant
2020-03	Negative/ SARS-CoV-2 NOT detected	SARS-CoV-2 NOT detected	Concordant
2020-04	Negative/ SARS-CoV-2 NOT detected/ Human Coronavirus OC43 detected	SARS-CoV-2 NOT detected	Concordant
2020-05	SARS-CoV-2 detected	SARS-CoV-2 detected	Concordant

This individual report also certify your completion in the World Health Organization External Quality Assessment Programme for the Detection of SARS-CoV-2 by RT-PCR (2020).

Enquiries:  
Please direct to eqap@dh.gov.hk

Date of issue: 15 September 2020  
Microbiology Division, Public Health Laboratory Services Branch, CHP, DH  
Page 1 of 1

## ECUADOR DESTACA EN LA CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE PRUEBAS DURANTE REUNIÓN CON LA RED IANPHI



Ecuador participó en la reunión virtual de la Asociación Internacional de Institutos Nacionales de Salud Pública (IANPHI), enfocada en el intercambio de información sobre las acciones ejecutadas por los establecimientos de diagnóstico e investigación de salud de los países latinoamericanos ante el COVID-19.

El procesamiento de las muestras para el diagnóstico de SARS-CoV-2 fue uno de los temas más importantes que se trataron, en que el Instituto Nacional de Investigación en Salud

Pública (INSPI) evidenció que ha realizado 220.000 pruebas, siendo una de las entidades que mayor número de pruebas RT-PCR procesó en la región, en comparación a otros laboratorios como Fiocruz de Brasil; Malbrán-ANLIS de Argentina; INLASA de Bolivia; y los Institutos Nacionales de Salud de Colombia, Paraguay y Perú.

En el encuentro participó el Dr. Alberto Orlando, Director Ejecutivo del INSPI, quien resaltó la gestión del Gobierno Nacional para la adquisición inmediata de reactivos e insumos necesarios e incrementar el personal para la capacidad de respuesta laboratorial a nivel país.

Los representantes de Argentina y Brasil analizaron la posibilidad de establecer convenios interinstitucionales para la adquisición del suero hiperinmune a los países interesados en implementar el tratamiento de inmunoterapia pasiva, que es considerada una de las estrategias terapéuticas que permite disminuir el impacto y la letalidad del COVID-19.

La IANPHI propone la posibilidad de generar una reunión para analizar criterios técnicos, jurídicos que ayuden a firmar convenios para la adquisición de vacunas.

## INSPI REALIZA DIFERENTES ESTUDIOS DE SARS-CoV-2



El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI Dr. Leopoldo Izquieta Pérez tiene en ejecución varios proyectos de investigación relacionados al COVID-19, entre los cuales podemos mencionar el **"Estudio seroepidemiológico del Ecuador del SARS-CoV-2"**, investigación conjunta con el Hospital Universitario Charité de Berlín-Alemania y varias Universidades del país, estudio que se ejecuta de acuerdo a convenios de cooperación técnica y científica.

El Dr. Andrés Moreira Soto, virólogo e investigador del Hospital Charité visitó en días pasados el Centro de Referencia Nacional de Influenza y otros virus respiratorios del INSPI, la investigación que se encuentra en ejecución beneficia en el fortalecimiento de la vigilancia, monitorio viral, vigilancia genómica, molecular y serológica del SARS-CoV-2.

La Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación del INSPI, se encuentra implementando la tecnología genómica localmente para la secuenciación de genomas de SARS-CoV-2 y en proceso de aprobación el estudio **"Genotipificación de SARS-CoV-2 en 5 provincias del Ecuador y seguimiento clínico y de reinfección en pacientes positivos para COVID-19 en la ciudad de Guayaquil"**, dicho estudio permitirá determinar los linajes del

virus SARS-CoV-2 que circulan en el Ecuador, caracterizar los aspectos clínicos de las diferentes etapas del COVID-19 (leve, moderado, o grave) e investigar potenciales eventos de re-infección.

El CRN de Influenza y otros Virus Respiratorios del INSPI se encuentra desarrollando el proyecto de investigación **"Encuesta serológica en poblaciones de la ciudades de: Guayaquil, Provincia del guayas; Quito Provincia de Pichincha; Loja Provincia de Loja y Tena Provincia de Napo en el Ecuador, para detectar IgG anti-Sars CoV2, causante del COVID-19 durante julio 2020 a diciembre 2021"** en conjunto con la Universidad Central del Ecuador. La ejecución de pruebas serológicas servirán para la determinación de Anticuerpos IgG de SARS-CoV-2 presentes en la población ecuatoriana.

De igual forma, se ha presentado a la Dirección Nacional de Inteligencia de la salud el estudio **"Presencia del SARS-CoV-2 en animales de compañía de la ciudad de Guayaquil y circulación de Coronavirus en roedores sinantrópicos y murciélagos en la provincia del Guayas durante el 2020-2021"** el mismo que se encuentra en etapa de aprobación por parte de este organismo.

## INSPI RECIBE RECONOCIMIENTO DE LA ASAMBLEA NACIONAL DEL ECUADOR

El Ing. César Litardo Caicedo, Presidente de la Asamblea Nacional del Ecuador, visitó el Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, en medio de una emotiva ceremonia realizó la entrega de un acuerdo como reconocimiento al INSPI por la importante labor de sus profesionales, ponderando su esfuerzo y permanente disposición para combatir el impacto de la pandemia COVID 19, con un plan de respuesta eficiente y oportuno, lo recibió el Dr. Alberto Orlando Narváez, Mgs. Director Ejecutivo del INSPI.

Durante la entrega del acuerdo el titular del legislativo destacó la labor del personal sanitario en la lucha contra el COVID19 y la permanente y comprometida labor del INSPI en la emergencia sanitaria, así como la importancia de contar con el apoyo del poder legislativo especialmente en



un momento tan duro como el que vivimos actualmente en el país.

El Dr. Alberto Orlando, Director Ejecutivo del INSPI agradeció al Ing. Litardo el reconocimiento a la labor de la institución y enfatizó: “no hemos parado ni un solo día en la detección de nuevos casos; sin horario, sin feriados y sin fines de semana”.

Así mismo el Dr. Orlando entregó al Presidente de la Asamblea

Nacional un reconocimiento por su trayectoria institucional, mérito profesional y su contribución al país.

El legislativo junto con el Dr. Alberto Orlando y el Dr. Alfredo Bruno, Coordinador General Técnico, recorrieron el Centro de Referencia Nacional de Influenza y otros virus respiratorios, donde fue recibido por la Mgs. Domenica De Mora, experta técnica de dicho centro, quien dio a conocer el proceso de realización de pruebas de COVID-19.

## GOBERNACION DE AZUAY ENTREGA RECONOCIMIENTO AL INSPI COORDINACIÓN ZONAL 6

En el Salón de Próceres de la Gobernación del Azuay, el Dr. Xavier Martínez Guillen, Gobernador de la provincia, realizó un reconocimiento al personal del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública de la Zonal 6, por su labor a lo largo de esta pandemia.

La Dra. Marcela Mejía, Experta Técnica del laboratorio de Influenza y otros virus respiratorios del INSPI Zona 6, agradeció al Doctor Martínez por el apoyo brindado a la institución “Ningún país de la región se ha escapado de esta enfermedad, cuyo impacto se ha sentido en todos los aspectos, gracias a todos quienes forman parte de la Gobernación del Azuay por su aporte, seguimos en primera línea luchando contra este virus”.

El Dr. Xavier Martínez, expresó en su intervención

“Reconocemos la ardua labor de los profesionales del INSPI por estar al pie del combate contra el COVID-19, los felicito y agradezco su ayuda en este tiempo de pandemia, gracias por su incansable trabajo, sin duda son unos héroes sin capa” y entregó a cada uno de los profesionales del laboratorio de Influenza y otros virus respiratorios un reconocimiento por el trabajo cumplido con responsabilidad.

El Coordinador Zonal 6 Dr. Milton Medina, entregó al Gobernador del Azuay, Dr. Xavier Martínez, una placa como agradecimiento por la ayuda a la institución durante esta emergencia sanitaria y felicitó por su loable y desinteresado trabajo “Han sido meses difíciles desde cada posición donde nos ha tocado enfrentar este virus, seguimos trabajando por el bienestar y la salud de nuestro país”.



## REUNIÓN DEL COMITÉ NACIONAL DE INMUNIZACIONES DEL MSP EN ARTICULACIÓN CON INSPI y OPS

El Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI Dr. Leopoldo Izquieta Pérez, participó en la reunión de Comité Nacional de Inmunizaciones del Ministerio de Salud Pública, el Dr. Alfredo Bruno, Coordinador General Técnico realizó la ponencia, con la finalidad de permitir a las autoridades nacionales de salud contar con la información técnica y científica para la toma de decisiones referente a la selección de la vacuna de Influenza para la siguiente temporada de circulación viral, siendo esta uno de los mecanismos principales de prevención ante este virus, en beneficio de la salud de la población ecuatoriana.

