

Países con capacidad instalada de PCR para diagnosticar el nuevo subtipo del virus de influenza A(H1N1) en humanos¹

4 de mayo de 2009 (segunda revisión)

Con base en el desempeño presentado en la evaluación externa de calidad de la OMS² (EQAP, por sus siglas en inglés), se ha determinado que los Centros Nacionales de Influenza (CNI) de la Red Mundial de Vigilancia de la Influenza (GISN³, por sus siglas en inglés) y los laboratorios nacionales de referencia (LNR) en los países que no poseen CNI, poseen capacidad instalada de PCR, así como las instalaciones y materiales de laboratorio necesarios para detectar el nuevo subtipo del virus de influenza A(H1N1) emergente. Los laboratorios cumplen con los criterios que se presentan a continuación:

- El laboratorio obtuvo una calificación de 100% al menos en los últimos dos paneles de EQAP o,
- El laboratorio obtuvo una calificación de 100% en el último EQAP y posee un historial consistente de resultados correctos en paneles anteriores.

La OMS está colaborando para facilitar la distribución de los kits de PCR en tiempo real con los *primers* y *probes* específicos para el nuevo subtipo del virus de la Influenza A(H1N1) a los CNI y los LNR.

Los CNI y los LNR se listan a continuación, ordenados por país, área o territorio en donde están localizados. La lista será actualizada conforme la capacidad instalada de los laboratorios progresa.

¹ Traducción del documento “Countries able to perform PCR to diagnose influenza A(H1N1) virus infection in humans, 4 May 2009 (Revision 2)”

² http://www.who.int/csr/disease/avian_influenza/guidelines/eqa_project/en/index.html

³ <http://www.who.int/csr/disease/influenza/influenzane트워크/en/index.html>

| País, área o territorio | ciudad | Laboratorio |
|--------------------------------|----------------|--|
| África del Sur | Sandringham | Instituto Nacional de Enfermedades Transmisibles, Unidad de Virus Respiratorios |
| Alemania | Berlín | Instituto Robert Koch, Centro Nacional de Influenza |
| Algeria | Algiers | Instituto Pasteur de Algeria, Centro Nacional de Influenza, Unidad de virus Respiratorios |
| Argentina | Buenos Aires | Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas (INEI) Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) "Dr. Carlos G.Malbrán" |
| Argentina | Córdoba | Laboratorio de Influenza and y virus respiratorios - Instituto de Virología |
| Argentina | Mar Del Plata | Intituto Nacional de Epidemiologia "Dr. Juan H. Jara" |
| Australia | Melbourne | Centro Colaborador de la OMS de Referencia e investigación de la Influenza, VIDRL |
| Australia | Nedlands | Pathcentre, División de Microbiología y Enfermedades Infecciosas |
| Australia | Victoria | Laboratorio de Virus, Laboratorio de Referencia de Enfermedades Infecciones de Victoria |
| Australia | Wentworthville | ICPMR (Instituto de Patología Clínica e Investigación Médica) |
| Austria | Vienna | Universidad de Medicina de Viena, Instituto Clínico de Virología. |
| Bélgica | Brussels | Instituto Científico de Salud Pública, Sección de Virología |
| Brasil | Belém | Instituto Evandro Chagas |
| Brasil | Rio de Janeiro | Instituto Oswaldo Cruz, Departamento de Virología |
| Brasil | Sao Paolo | Instituto Adolfo Lutz, Laboratorio de Virus Respiratorios |

| País, área o territorio | ciudad | Laboratorio |
|--------------------------------|---------------------|--|
| Bulgaria | Sofía | Centro Nacional de Enfermedades Infecciosas y Parasitosis |
| Camboya | Phnom Penh | Instituto Pasteur en Camboya |
| Camerún | Yaoundé | Centro Pasteur de Camerún |
| Canadá | Winnipeg | Agencia de Salud Pública de Canadá, Laboratorio Nacional de Microbiología |
| República Central Africana | Bangui | Instituto Pasteur de Bangui |
| Chile | Santiago | Instituto de Salud Pública de Chile, Laboratorio de Virus Respiratorios y Exantemáticos, Subdepartamento Virología Clínica |
| China | Beijing | Instituto de Virología, CDC Chino |
| China, Hong Kong SAR | | La Universidad de Hong Kong, Facultad de Medicina, Hospital Queen Mary, Departamento de Microbiología |
| China, Hong Kong SAR | Kowloon | Centro para la Protección de la Salud, División de Virología |
| Costa Rica | Cartago | Laboratorio Nacional de Influenza |
| Costa del Marfil | Abidjan | Instituto Pasteur de Costa del Marfil, Departamento de Virus Epidémicos |
| Croacia | Zagreb | Instituto de Salud Pública, Centro Nacional de Influenza |
| Cuba | Habana | Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri" |
| Dinamarca | Copenhague | Intituto Statens Serum, Departamento de Virología |
| Ecuador | Guayaquil | Tropical Leopoldo Izquieta Pérez, Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical LIP |
| Egipto | Cairo | Ministerio de Salud y Población, Laboratorio de Virología, Laboratorio Central de Salud Pública |
| Eslovaquia | Bratislava | Laboratorio Nacional de Referencia de Influenza, Instituto Nacional de Salud Pública de la República de Eslovaquia |
| Eslovenia | Ljubljana | Instituto de Salud Pública de la República de Eslovaquia |
| España | Barcelona | Catedrático de Microbiología, Facultad de Medicina, Departamento de Microbiología |
| España | Majadahonda, Madrid | Centro Nacional de Microbiología, Servicio de Virología |
| España | Valladolid | Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid, Centro de Gripe |

| País, área o territorio | ciudad | Laboratorio |
|--------------------------------|-------------------|--|
| Estados Unidos de América | Atlanta | Centro Colaborador de la OMS para la Vigilancia, Epidemiología y el Control de la Influenza, Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades, División de Influenza |
| Estados Unidos de América | Memphis | Centro Colaborador de la OMS para el Estudio de la Ecología de Influenza en Animales, División de Virología, Departamento de Enfermedades Infecciosas, Hospital de Niños de Investigación St. Jude |
| Estados Unidos de América | Slingerlands | Servicios de Diagnóstico de Virología de Enfermedades Zoonóticas y Pruebas de Competencia de Virología, Centro Wadsworth Centre, Departamento de Salud del Estado de Nueva York |
| Estonia | Tallinn | Laboratorio de Enfermedades Transmisibles: Laboratorio Central de Enfermedades Transmisibles para la Protección de la Salud |
| Filipinas | Ciudad Muntinlupa | Centro Nacional de Influenza, Instituto de Investigación de Medicina Tropical (RITM) |
| Finlandia | Helsinki | Instituto Nacional para la Salud y el Bienestar Welfare (THL), Departamento de Vacunación y Inmunoprotección, Unidad de Infecciones Virales |
| Francia | Lyon Bron | Centre National de Référence de la Grippe Région Sud |
| Francia | Paris | Institut Pasteur, Unité de Génétique Moléculaire des virus ARN |
| Guyana Francesa | Cayenne | Institut Pasteur de la Guyane Française, CNR arbovirus et virus influenza pour la région Antilles Guyane |
| Georgia | Tbilisi | Centro Nacional para el Control de las Enfermedades y las Estadísticas Médicas (NCDC) |
| India | Pune | Centro Nacional de Influenza, Instituto Nacional de Virología |
| Indonesia | Jakarta | Instituto Nacional de Investigación de la Salud y Desarrollo, Centro para la Investigación y el Desarrollo Biomédico y Farmacéutico |
| Irlanda | Dublín | Unidad de Vigilancia de la Influenza, Laboratorio Nacional de Referencia de Virus |
| Israel | Jerusalén | Universidad Hebrea de Jerusalén, Escuela de Medicina Madassah |
| Israel | Tel Hashomer | Centro Médico Chaim Sheba, Laboratorio Central de Virología |

| País, área o territorio | ciudad | Laboratorio |
|--------------------------------|---------------------|---|
| Italia | Roma | Instituto Superiore di Sanità, Centro Nazionale O.M.S. per l'Influenza |
| Jamaica | Kingston | Universidad de las Indias Occidentales, Departamento de Microbiología |
| Japón | Tokio | Centro Colaborador de la OMS para la Referencia y la Investigación de la Influenza, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas, Departamento de Virología III |
| Kenia | Nairobi | KEMRI/CDC Laboratorio Regional |
| Latvia | Riga LV | Agencia Estatal "Centro de Infectología de Latvia", Departamento de Laboratorio |
| Luxemburgo | Luxemburgo | Laboratoire National de Santé |
| Madagascar | Antananarivo | Instituto Pasteur de Madagascar, Laboratorio Nacional Influenza |
| Malasia | Kuala Lumpur | Instituto para la Investigación Médica (IMR), Unidad de Virología, Centro de Investigaciones de Enfermedades Infecciosas |
| México | México DF | INDRE (Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos), Departamento de Virología |
| Mongolia | Ulaanbaatar | Centro Nacional de Enfermedades Transmisibles (NCCD), MoH, Centro Nacional de Influenza |
| Nigeria | Abuja | Hospital Distrital Askoro, Laboratorio Nacional de Diagnóstico de la Influenza |
| Noruega | Oslo | Instituto Noruego de Salud Pública, Departamento de Virología, División de Control de Enfermedades Infecciosas |
| Nueva Zelandia | Grafton, Auckland | Servicios de Laboratorio Services, Hospital de Auckland, Servicios de Salud Ltd |
| Nueva Zelandia | Porirua, Wellington | Instituto de Ciencias e Investigación del Medio Ambiente (ESR), Grupo de Enfermedades Transmisibles |
| Omán | Muscat | Laboratorio Central de Salud Pública |
| Países Bajos | Bilthoven | Instituto Nacional de Salud Pública y el Medio Ambiente (RIVM), Departamento de Virología, Laboratorio para las Enfermedades Infecciosas y Cribado Perinatal / PB22 |
| Países Bajos | Rotterdam | Erasmus Universiteit, Centro Nacional de Influenza, Instituto de Virología |

| País, área o territorio | ciudad | Laboratorio |
|--|----------------|---|
| Pakistán | Islamabad | Instituto Nacional de Salud |
| Panamá | Panamá | Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud |
| Paraguay | Asunción | Ministerio de Salud y Bienestar Social, Laboratorio Central de Salud Pública, Instituto Nacional de Salud |
| Portugal | Lisboa | Instituto Nacional de Salud, Centro Nacional de Influenza |
| República Checa | Praga | Instituto Nacional de Salud Pública, Centro de Epidemiología y Microbiología |
| República de Corea | Seúl | Instituto Nacional de Salud, Corea CDC, División de Influenza y Virus Respiratorios |
| Rumania | Bucarest | Cantacuzino Institute |
| Federación Rusa | Koltosovo | Centro Estatal de Investigación de Virología y Biotecnología (Vector) |
| Federación Rusa | Moscú | Instituto de Investigación de Virología Ivanovsky |
| Federación Rusa | San Petesburgo | Centro Nacional de Influenza, Instituto de Investigación de la Influenza, Academia Rusa de Ciencias Médicas |
| Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte | Belfast | Laboratorio Regional de Virus, Hospital Real Victoria |
| Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte | Glasgow | Laboratorio Regional de Virus, Hospital General Gartnavel |
| Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte | Londres | Agencia de Protección de la Salud, Centro y Laboratorio para los Virus Infecciosos, Entéricos, Respiratorios y Neurológicos |
| Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte | Londres | Centro Colaborador de la OMS para la Referencia e Investigación de Influenza, Instituto Nacional para la Investigación Médica |
| Ruanda | Kigali | Laboratorio Nacional de Referencia |
| Senegal | Dakar | Instituto Pasteur de Dakar, Unidad Médica de Virología |
| Serbia | Belgrado | Instituto de Virología, Vacunas y Sueros "TORLAK", Departamento Respiratorio |
| Singapur | Singapur | Depto de Patología, Hospital General de Singapur, Sección de Virología |
| Sri Lanka | Colombo | Instituto de Investigación Médica, Virología |
| Suecia | Solna | Instituto Sueco para el Control de las Enfermedades Infecciosas, Departamento de Virología |
| Suiza | Ginebra | Hôpitaux Universitaires de Genève, Centre National de Référence de la Grippe, Laboratoire de Virologie |

| País, área o territorio | ciudad | Laboratorio |
|--------------------------------|---------------------------|--|
| Tailandia | Bangkok, Muang Nonthaburi | Ministerio de Salud, Departamento de Ciencias Médicas, Instituto Nacional de Salud, Departamento de Ciencias Médicas |
| Trinidad y Tobago | Puerto España | Centro de Epidemiología del Caribe |
| Túnez | Túnez | EPS Charles Nicolle, Laboratoire de Microbiologie, Unité de Virologie |
| Turquía | Ankara | Instituto de Higiene Refik Saydam, Laboratorio de Virología |
| Turquía | Estambul | Facultad de Medicina de Estambul, Unidad de Virología, Departamento de Microbiología |
| Uganda | Entebbe | Instituto de Investigación de Virus de Uganda (UVRI), Centro Nacional de Influenza |
| Vietnam | Hanoi | Instituto Nacional de Higiene y Epidemiología |
| Vietnam | Hanoi | Instituto Nacional de Pediatría |
| Vietnam | Ciudad Ho Chi Minh | Instituto Pasteur |