

Table S1. GISAID's Acknowledgements table

We gratefully acknowledge the following Authors from the Originating laboratories responsible for obtaining the specimens, as well as the Submitting laboratories where the genome data were generated and shared via GISAID, on which this research is based.

All Submitters of data may be contacted directly via www.gisaid.org

Authors are sorted alphabetically.

Accession ID	Originating Laboratory	Submitting Laboratory	Authors
EPI_ISL_1092005	Laboratorio de Salud Publica de Cesar	Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Hector Alejandro Ruiz-Moreno, María T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martínez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_1092006	Laboratorio IMAT	Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Hector Alejandro Ruiz-Moreno, María T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martínez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_1092007	Laboratorio Continental	Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Hector Alejandro Ruiz-Moreno, María T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martínez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_1092008	Laboratorio de Salud Publica de Bogota	Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Hector Alejandro Ruiz-Moreno, María T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martínez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_402124	Wuhan Jinyintan Hospital	Wuhan Institute of Virology, Chinese Academy of Sciences	Peng Zhou, Xing-Lou Yang, Ding-Yu Zhang, Lei Zhang, Yan Zhu, Hao-Rui Si, Zhengli Shi
EPI_ISL_417924	Secretaria de Salud Medellín	Instituto Nacional de Salud, Universidad Cooperativa de Colombia, Instituto Alexander von Humboldt, Imperial College-London, London School of Hygiene & Tropical Medicine	Marcela Mercado-Reyes, Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Jose A. Usme-Ciro, Gloria Puerto, Nicolás D. Franco-Sierra, Maily A. Gonzalez, Zulma M. Cucunubá, Christian Julian VillabonaArenas, Liz Villabona-Arenas, Sussy Echeverría-Londoño, Astrid C. Flórez, Sergio Gomez Rangel, Luz Dary Rodríguez, Juliana Barbosa, Erika Ospitia, Diana Marcela Walteros-Acero, Martha Lucia Ospina Martínez
EPI_ISL_418262	Instituto Nacional de Salud	Instituto Nacional de Salud Universidad Cooperativa de Colombia Instituto Alexander von Humboldt Imperial College-London London School of Hygiene & Tropical Medicine	Marcela Mercado-Reyes, Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Jose A. Usme-Ciro, Gloria Puerto, Nicolas D. Franco-Sierra, Maily A.Gonzalez, Zulma M. Cucunubá, Christian Julian VillabonaArenas, Liz Villabona-Arenas, Sussy Echeverría, Astrid C. Flórez, Sergio Gomez Rangel, Luz Dary Rodríguez, Juliana Barbosa, Erika Ospitia, Diana Marcela Walteros-Acero, Nuno Rodrigues Faria, Martha Lucia Ospina Martínez
EPI_ISL_424850	IL Department of Public Health Chicago Laboratory	Pathogen Discovery, Respiratory Viruses Branch, Division of Viral Diseases, Centers for Disease Control and Prevention	Yan Li, Krista Queen, Clinton R. Paden, Rachel Marine, Anna Uehara, Ying Tao, Jing Zhang, Haibin Wang, Mary S. Keckler, Alison S. Laufer Halpin, Christopher A. Elkins, Suxiang Tong
EPI_ISL_445085	Virology Unit, Agrobiodiversity and Biotechnology Project, CIAT - International Center for Tropical Agriculture	Virology Unit, Agrobiodiversity and Biotechnology Project, CIAT - International Center for Tropical Agriculture	Lopez,D., Parra,B. and Cuellar,W.J.
EPI_ISL_445325	HOSPITAL DR.SOTERO DEL RIO	Instituto de Salud Publica de Chile	Andrés E Castillo, Bárbara Parra,Paz Tapia, Jaime Lagos, Loredana Arata, Alejandra Acevedo, Winston Andrade, Gabriel Leal, Carolina Tambley, Patricia Bustos, Rodrigo Fasce, Jorge Fernandez
EPI_ISL_447734, EPI_ISL_447738, EPI_ISL_447739, EPI_ISL_447740, EPI_ISL_447741, EPI_ISL_447742, EPI_ISL_447743, EPI_ISL_447745, EPI_ISL_447748, EPI_ISL_447749	Grupo de Investigaciones Microbiológicas-UR (GIMUR), Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia	Grupo de Investigaciones Microbiológicas-UR (GIMUR), Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA	Juan David Ramirez, Carolina Florez, Marina Muñoz, Carolina Hernandez, Adriana Castillo, Sergio Castañeda, Nathalia Ballesteros, David Martínez, Laura Vega, Jesús E. Jaimes, Sergio Gomez, Angelica Rico, Lisseth Pardo, Esther C. Barros, Martha L. Ospina, Anibal A. Teherán, Ana S. Gonzalez-Reiche, Matthew M. Hernandez, Emilia Mia Sordillo, Viviana Simon, Harm van Bakel, Alberto Paniz-Mondolfi
EPI_ISL_447760, EPI_ISL_447761, EPI_ISL_447762, EPI_ISL_447763, EPI_ISL_447765, EPI_ISL_447780, EPI_ISL_447805, EPI_ISL_447806, EPI_ISL_447807, EPI_ISL_447808	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Grupo de Investigaciones Microbiológicas-UR (GIMUR), Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA	Juan David Ramirez, Carolina Florez, Marina Muñoz, Carolina Hernandez, Adriana Castillo, Sergio Castañeda, Nathalia Ballesteros, David Martínez, Laura Vega, Jesús E. Jaimes, Sergio Gomez, Angelica Rico, Lisseth Pardo, Esther C. Barros, Martha L. Ospina, Anibal A. Teherán, Ana S. Gonzalez-Reiche, Matthew M. Hernandez, Emilia Mia Sordillo, Viviana Simon, Harm van Bakel, Alberto Paniz-Mondolfi
EPI_ISL_448354, EPI_ISL_448999, EPI_ISL_449030, EPI_ISL_449095	Quadram Institute Bioscience	COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Dave J. Baker, Gemma L. Kay, Alp Aydin, Thanh Le-Viet, Steven Rudder, Ana P. Tedim, Anastasia Kolyva, Maria Diaz, Leonardo de Oliveira Martins, Nabil-Fareed Alikhan, Lizzie Meadows, Rachael Stanley, Ngozi Elumogo, Muhammed Yasir, Nicholas M. Thomson, Alexander J Trotter, Rachel Gilroy, Samuel Bloomfield, Claire Stuart, Andrew Bell, Reenesh Prakash, Samir Devisevic, Alison E. Mather, John Wain, Mark Webber, Andrew J. Page, Justin O'Grady
EPI_ISL_452291	Michigan Department of Health and Human Services, Bureau of Laboratories	Michigan Department of Health and Human Services, Bureau of Laboratories	Blankenship HM, Riner D, Soehnten MK
EPI_ISL_453546, EPI_ISL_453561, EPI_ISL_453600, EPI_ISL_453609, EPI_ISL_453612	Quadram Institute Bioscience	COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Dave J. Baker, Gemma L. Kay, Alp Aydin, Thanh Le-Viet, Steven Rudder, Ana P. Tedim, Anastasia Kolyva, Maria Diaz, Leonardo de Oliveira Martins, Nabil-Fareed Alikhan, Lizzie Meadows, Rachael Stanley, Ngozi Elumogo, Muhammed Yasir, Nicholas M. Thomson, Alexander J Trotter, Rachel Gilroy, Samuel Bloomfield, Claire Stuart, Andrew Bell, Reenesh Prakash, Samir Devisevic, Alison E. Mather, John Wain, Mark Webber, Andrew J. Page, Justin O'Grady
EPI_ISL_456121, EPI_ISL_456127, EPI_ISL_456131, EPI_ISL_456140, EPI_ISL_456144, EPI_ISL_456148	Instituto Nacional de Salud - Unidad de Secuenciación y Análisis Genómico	Instituto Nacional de Salud, Universidad Cooperativa de Colombia, Instituto Alexander von Humboldt, Imperial College-London, London School of Hygiene & Tropical Medicine	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Jose A. Usme-Ciro, Gloria Puerto, Nicolas D. Franco-Sierra, Maily A. Gonzalez, Zulma M. Cucunubá, Christian Julian VillabonaArenas, Sussy Echeverría, Astrid C. Flórez, Sergio Gomez-Rangel, Luz Dary Rodríguez, Juliana Barbosa, Erika Ospitia, Diana Marcela Walteros-Acero, Martha Lucia Ospina Martínez, Marcela Mercado-Reyes.
EPI_ISL_457387, EPI_ISL_457403	Quadram Institute Bioscience	COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Dave J. Baker, Gemma L. Kay, Alp Aydin, Thanh Le-Viet, Steven Rudder, Ana P. Tedim, Anastasia Kolyva, Maria Diaz, Leonardo de Oliveira Martins, Nabil-Fareed Alikhan, Lizzie Meadows, Rachael Stanley, Ngozi Elumogo, Muhammed Yasir, Nicholas M. Thomson, Alexander J Trotter, Rachel Gilroy, Samuel Bloomfield, Claire Stuart, Andrew Bell, Reenesh Prakash, Samir Devisevic, Alison E. Mather, John Wain, Mark Webber, Andrew J. Page, Justin O'Grady
EPI_ISL_459860	Center for Genome Regulation (CRG)	Center for Mathematical Modeling and Center for Genome Regulation. Santiago, Chile	Gaete A, Travisany D, Palma R, Urta C, Varas M, Allende ML, Maass A, González M.
EPI_ISL_459875	Kingston Health Sciences Center	Queen's Genomics Lab at Ongwanada (Q-GLO)	Sjaarda CP, Rustom N, Huang D, Perez-Patrigeon S, Hudson ML, Wong H,Guan H, Ayub M, Soares CN, Colautti R, Evans GA, Sheth P
EPI_ISL_466714, EPI_ISL_466742, EPI_ISL_466743, EPI_ISL_466744, EPI_ISL_466745, EPI_ISL_466746, EPI_ISL_466747, EPI_ISL_466748, EPI_ISL_466749, EPI_ISL_466750, EPI_ISL_466764, EPI_ISL_466777, EPI_ISL_466778, EPI_ISL_466779, EPI_ISL_466780, EPI_ISL_466781, EPI_ISL_466789, EPI_ISL_466792, EPI_ISL_466793, EPI_ISL_466794, EPI_ISL_466795, EPI_ISL_466796, EPI_ISL_466804, EPI_ISL_466807, EPI_ISL_466808, EPI_ISL_466809, EPI_ISL_466810, EPI_ISL_466812, EPI_ISL_466819, EPI_ISL_466824, EPI_ISL_466829, EPI_ISL_466830, EPI_ISL_467303, EPI_ISL_467309, EPI_ISL_467310, EPI_ISL_467316, EPI_ISL_467329, EPI_ISL_468660, EPI_ISL_468676, EPI_ISL_468695, EPI_ISL_468696, EPI_ISL_468697, EPI_ISL_468698, EPI_ISL_468699, EPI_ISL_468700	Instituto Nacional de Salud, Universidad Cooperativa de Colombia, Instituto Alexander von Humboldt, Imperial College-London, London School of Hygiene & Tropical Medicine	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Jose A. Usme-Ciro, Gloria Puerto, Nicolas D. Franco-Sierra, Maily A. Gonzalez, Zulma M. Cucunubá, Christian Julian VillabonaArenas, Sussy Echeverría, Astrid C. Flórez, Sergio Gomez-Rangel, Luz Dary Rodríguez, Juliana Barbosa, Erika Ospitia, Diana Marcela Walteros-Acero, Martha Lucia Ospina Martínez, Marcela Mercado-Reyes.	
see above	BCCDC Public Health Laboratory	BCCDC Public Health Laboratory	Richard Harrigan, Hope Lapointe, Jinny Choi, Kimia Kamelian, John Tyson,Terry Snutch, Linda Hoang, Inna Sekirov, Paul Levett, Mel Krajdin, Natalie Prystajeky
EPI_ISL_476704	Incubadora Venezolana de Ciencia, Venezuela	Incubadora Venezolana de Ciencia, Venezuela / Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia / Grupo de	Alberto Paniz-Mondolfi, Marina Muñoz, Luis Perez-Garcia, Lourdes Delgado, Carolina Florez, Sergio Gomez, Angelica Rico, Lisseth Pardo, Esther C. Barros, Carolina Hernández, Jesús E. Jaimes, Anibal A. Teherán, Ana S. Gonzalez-Reiche, Matthew M. Hernandez, Emilia Mia Sordillo, Viviana Simon,

		Investigaciones Microbiológicas-UR (GIMUR), Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia / Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA	Harm van Bakel, Juan David Ramírez
EPI_ISL_477076, EPI_ISL_477090, EPI_ISL_477092	BCCDC Public Health Laboratory	BCCDC Public Health Laboratory	Richard Harrigan, Hope Lapointe, Jinny Choi, Kimia Kamelian, John Tyson, Terry Snutch, Linda Hoang, Inna Sekirov, Paul Levett, Mel Krajdenc, Natalie Prystajeky
EPI_ISL_496780, EPI_ISL_496814	Gorgas Memorial Laboratory of Health Studies	Gorgas Memorial Laboratory of Health Studies	Danilo Franco, Claudia Gonzalez Sandra Lopez-Verges, Alexander A Martinez
EPI_ISL_498161, EPI_ISL_498170	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Jonathan Reales, Diego Andrés Prada, Jose A. Usme-Ciro, Nicolas D. Franco-Sierra, Zulma M. Cucunubá, Christian Julian VillabonaArenas, Liz Villabona-Arenas, Sussy Echeverría, Astrid C. Flórez, Carolina Ferro, Diana Marcela Walteros-Acero, Franklin Prieto, Carlos Andrés Durán, Martha Lucia Ospina Martínez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_526932, EPI_ISL_526933, EPI_ISL_526934, EPI_ISL_526949, EPI_ISL_526951, EPI_ISL_526961	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Jonathan Reales, Diego Andrés Prada, Jose A. Usme-Ciro, Zulma M. Cucunubá, Christian Julian VillabonaArenas, Liz Villabona-Arenas, Sussy Echeverría, Astrid C. Flórez, Carolina Ferro, Diana Marcela Walteros-Acero, Franklin Prieto, Carlos Andrés Durán, Martha Lucia Ospina Martínez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_526962	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Jonathan Reales, Diego Andrés Prada, Jeadran Malagón-Rojas, Felix Betzler, Wendy K. Jo, Edmilson F. de Oliveira-Filho, Carolina Ferro, Diana Marcela Walteros-Acero, Franklin Prieto, Carlos Andrés Durán, Martha Lucia Ospina Martínez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_526971	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Jonathan Reales, Diego Andrés Prada, Jose A. Usme-Ciro, Zulma M. Cucunubá, Christian Julian VillabonaArenas, Liz Villabona-Arenas, Sussy Echeverría, Astrid C. Flórez, Carolina Ferro, Diana Marcela Walteros-Acero, Franklin Prieto, Carlos Andrés Durán, Martha Lucia Ospina Martínez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_527037	Area of Virology, Serology and Virology Division (SAVID), New South Wales Health Pathology Randwick	Area of Virology, Serology and Virology Division (SAVID), New South Wales Health Pathology Randwick	Rawlinson, W.
EPI_ISL_536089	Hôpital Charles-LeMoyne	Laboratoire de santé publique du Québec	Sandrine Moreira, Ioannis Ragoussis, Guillaume Bourque, Jesse Shapiro, Mark Lathrop and Michel Roger
EPI_ISL_545936	Houston Methodist Hospital	Houston Methodist Hospital	S. Wesley Long, Randall J. Olsen, Paul A. Christensen, David W. Bernard, James J. Davis, Maulik Shukla, Marcus Nguyen, Matthew Ojeda Saavedra, Concepcion C. Cantu, Prasanti Yerramilli, Layne Pruitt, Sishir Subedi, Hung-Che Kuo, Heather Hendrickson, Ghazaleh Eskandari, Hoang A. T. Nguyen, J. Hunter Long, Muthiah Kumaraswami, Julie Goike, Daniel Boutz, Jimmy Gollihar, Jason S. McLellan, Chia-Wei Chou, Kamyab Javanmardi, Ilya J. Finkelstein, and James M. Musser
EPI_ISL_571709	Quest Diagnostics	Quest Diagnostics	Rosenthal, S.H., Gerasimova, A., Kagan, R.M., Anderson, B., Grover, D., Livingston, K.E., Hua, M., Liu Y., Shalhout, D.F., Owen, R., Lacbawan, F.
EPI_ISL_579553	QEII Health Sciences Centre	National Microbiology Laboratory (NML)	Anna Majer, Shari Tyson, Grace Seo, Philip Mabon, Darian Hole, Elsie Grudeski, Rhiannon Huzarewicz, Russell Mandes, Anneliese Landgraff, Jennifer Tanner, Natalie Knox, Morag Graham, Gary Van Domselaar, Todd Hatchette, Jason LeBlanc, Nathalie Bastien, Yan Li, Timothy Booth, CanCOGeN's metadata curation team, Public Health Agency of Canada's CanCOGeN team
EPI_ISL_582337	Cadham Provincial Laboratory	National Microbiology Laboratory (NML)	Anna Majer, Shari Tyson, Grace Seo, Philip Mabon, Elsie Grudeski, Rhiannon Huzarewicz, Russell Mandes, Anneliese Landgraff, Jennifer Tanner, Natalie Knox, Morag Graham, Gary Van Domselaar, Paul Van Caesele, Jared Bullard, David Alexander, Kerry Dust, Nathalie Bastien, Yan Li, Timothy Booth, Darian Hole, Madison Chapel, CanCOGeN's metadata curation team, Public Health Agency of Canada CanCOGeN team
EPI_ISL_591129, EPI_ISL_591130	Toronto Invasive Bacterial Diseases Network	McMaster University	Allison McGeer, Patryk Aftanas, Hooman Derakhshani, Angel Li, Kuganya Nirmalarajah, Emily Panousis, Ahmed Draia, Jalees Nasir, Michael Surette, Samira Mubareka, Andrew G. McArthur
EPI_ISL_596819	PathWest Laboratory Medicine WA	PathWest Laboratory Medicine WA Microbial Surveillance Unit	PathWest Laboratory Medicine WA Microbial Surveillance Unit
EPI_ISL_633074	DOHMH Corona	New York City Public Health Laboratory	Jade Wang, et al.
EPI_ISL_653750, EPI_ISL_653756, EPI_ISL_653758, EPI_ISL_653759, EPI_ISL_653761, EPI_ISL_653762, EPI_ISL_653824, EPI_ISL_653825, EPI_ISL_654793	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Jonathan Reales, Diego Andrés Prada, Jose A. Usme-Ciro, Zulma M. Cucunubá, Christian Julian VillabonaArenas, Liz Villabona-Arenas, Sussy Echeverría, Astrid C. Flórez, Carolina Ferro, Diana Marcela Walteros-Acero, Franklin Prieto, Carlos Andrés Durán, Martha Lucia Ospina Martínez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_669149	Department of Virus and Microbiological Special Diagnostics, Statens Serum Institut, Copenhagen, Denmark	Albertsen Lab, Department of Chemistry and Bioscience, Aalborg University, Denmark	Danish Covid-19 Genome Consortium
EPI_ISL_671723	DOHMH Jamaica	New York City Public Health Laboratory	Jade Wang, et al.
EPI_ISL_678357	Area of Virology, Serology and Virology Division (SAVID), New South Wales Health Pathology Randwick	Virology Research Laboratory; Area of Virology, Serology and Virology Division (SAVID), New South Wales Health Pathology Randwick	Foster, C.; Au, J.; Ruiz Silva, M.; Deveson, I.; Bull, R.; Van Hal, S.; Rawlinson, W.
EPI_ISL_717692, EPI_ISL_717694, EPI_ISL_717695, EPI_ISL_717696, EPI_ISL_717697, EPI_ISL_717698, EPI_ISL_717699, EPI_ISL_717700	Trinidad Public Health Laboratory	Carrington Lab, Department of PreClinical Sciences, Faculty of Medical Sciences, The University of the West Indies	Nikita S. D. Sahadeo, Arianne Brown-Jordan, Sarah Hill, Vernie Ramkissoon, Naresh Nandram, Avery Hinds, Jerome Foster, Stanley Giddings, Karla Georges, Marsha Ivey, Rahul Naidu, Risha Singh, SueMin Nathaniel, Rajini Haraksingh, Jaya Jayaraman, Chinna Chinnadurai, Adesh Ramsubhag, Nuno Faria, Oliver Pybus, Christopher Ora, Gabriel Escobar, Christine V. F. Carrington
EPI_ISL_717921	Laboratorio de Virologia Molecular / UFRJ	Bioinformatics Laboratory / LNCC	Carolina M Voloch, Ronaldo da Silva F Jr, Luiz G P de Almeida, Cynthia C Cardoso, Otavio Bustrolini, Alexandra L Gerber, Ana Paula de C Guimaraes, Diana Mariani, Andréa Cony Cavalcanti, Claudia dos Santos Rodrigues, Terezinha M P P Castifeira, Amílcar Tanuri, Ana Tereza R de Vasconcelos
EPI_ISL_739666, EPI_ISL_739669, EPI_ISL_739674, EPI_ISL_739675, EPI_ISL_739676, EPI_ISL_739677, EPI_ISL_739678, EPI_ISL_739681, EPI_ISL_739682, EPI_ISL_739683	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Jonathan Reales, Diego Andrés Prada, Sheryl Corchuelo, Magdalena Weisner, Martha Lucia Ospina Martínez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_755168	UCSD EXCITE lab	Andersen lab at Scripps Research	SEARCH Alliance San Diego
EPI_ISL_756307, EPI_ISL_756308, EPI_ISL_756309, EPI_ISL_756310, EPI_ISL_756311, EPI_ISL_756357	The Caribbean Public Health Agency	Carrington Lab, Department of PreClinical Sciences, Faculty of Medical Sciences, The University of the West Indies	Nikita S. D. Sahadeo, Arianne Brown-Jordan, Sarah Hill, Vernie Ramkissoon, Roshan Parasram, Naresh Nandram, Avery Hinds, Jerome Foster, Stanley Giddings, Karla Georges, Marsha Ivey, Rahul Naidu, Risha Singh, SueMin Nathaniel, Rajini Haraksingh, Jaya Jayaraman, Chinna Chinnadurai, Adesh Ramsubhag, Nuno Faria, Oliver Pybus, Christopher Ora, Gabriel Escobar, Christine V. F. Carrington
EPI_ISL_756362, EPI_ISL_756363	Trinidad Public Health Laboratory	Carrington Lab, Department of PreClinical Sciences, Faculty of Medical Sciences, The University of the West Indies	Nikita S. D. Sahadeo, Arianne Brown-Jordan, Sarah Hill, Vernie Ramkissoon, Roshan Parasram, Naresh Nandram, Avery Hinds, Jerome Foster, Stanley Giddings, Karla Georges, Marsha Ivey, Rahul Naidu, Risha Singh, SueMin Nathaniel, Rajini Haraksingh, Jaya Jayaraman, Chinna Chinnadurai, Adesh Ramsubhag, Nuno Faria, Oliver Pybus, Christopher Ora, Gabriel Escobar, Christine V. F. Carrington
EPI_ISL_758657	Department of Virus and Microbiological Special Diagnostics, Statens Serum Institut, Copenhagen, Denmark	Albertsen Lab, Department of Chemistry and Bioscience, Aalborg University, Denmark	Danish Covid-19 Genome Consortium
EPI_ISL_768106	Viollier AG	Department of Biosystems Science and Engineering, ETH Zürich	Chaoran Chen, Sarah Nadeau, Catharine Aquino, Ivan Topolsky, Philipp Jablonski, Lara Fuhrmann, David Drefuss, Katharina Jahn, Andreia Cabral de Gouvea, Maria Domenica Moccia, Simon Grüter, Timothy Sykes, Lennart Opitz, Griffin White, Laura Neff, Doris Popovic, Andrea Patrignani, Jay Tracy, Ralph Schlapbach, Christiane Beckmann, Maurice Redondo, Olivier Kobel, Christoph Noppen, Sophie Seidel, Noemie Santamaria de Souza, Niko Beerenwinkel, Tanja Stadler
EPI_ISL_782148	Lighthouse Lab in Alderley Park	Wellcome Sanger Institute for the COVID-19 Genomics UK	Jacquelyn Wynn, Mairead Hyland, The Lighthouse Lab in Alderley Park and Alex Alderton, Roberto Amato, Sonia Goncalves, Ewan Harrison, David K.

EPI_ISL_784515	Houston Methodist Hospital	(COG-UK) Consortium Houston Methodist Hospital	Jackson, Ian Johnston, Dominic Kwiatkowski, Cordelia Langford, John Sillitoe on behalf of the Wellcome Sanger Institute COVID-19 Surveillance Team S. Wesley Long, Randall J. Olsen, Paul A. Christensen, David W. Bernard, James J. Davis, Maulik Shukla, Marcus Nguyen, Matthew Ojeda Saavedra, Prasanti Yerramilli, Layne Pruitt, Sishir Subedi, Heather Hendrickson, and James M. Nusser
EPI_ISL_791085	Instituto Nacional de Salud - Unidad de Secuenciación y Análisis Genómico	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Jeadran Malagon-Rojas, Jesith Toloza, Julia Almentero, Ronald Lopez, Jonathan Reales, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_791086, EPI_ISL_791089, EPI_ISL_791093, EPI_ISL_791096	Instituto Nacional de Salud - Unidad de Secuenciación y Análisis Genómico	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, María T. Herrera, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_794649, EPI_ISL_794650, EPI_ISL_794651	Fundación Cardio Infantil	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, María T. Herrera, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_794653	LSP DEL TOLIMA	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, María T. Herrera, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_794654	Fundación Valle del Lili	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, María T. Herrera, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_794656, EPI_ISL_794657	UNIDAD HEMATOLOGICA ESPECIALIZADA	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, María T. Herrera, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_794658	DIRECCION DE SANIDAD POLICIA NACIONAL	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, María T. Herrera, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_794659	HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, María T. Herrera, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_794661	DRECCION DE SANIDAD POLICIA NACIONAL	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, María T. Herrera, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_794662	Fundación Cardio Infantil	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, María T. Herrera, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_794663	Carvajal Laboratorios	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, María T. Herrera, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_794667	SYNLAB REGIONAL NOROCCIDENTE	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, María T. Herrera, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_812515	Laboratorio de Referencia Nacional de Virus Respiratorios, Instituto Nacional de Salud Peru	Laboratorio de Genómica Microbiana, Universidad Peruana Cayetano Heredia	Pablo Tsukayama, Alejandra Dávila-Barclay, Guillermo Salvatierra, Luis González, Pedro E. Romero, Brenda Ayzanoa, Janet Huancachoque, Pool Marcos, Camila Castillo-Vilcahuamán, Oscar Escalante, Priscila Lope, Nancy Rojas
EPI_ISL_822694	Wales Specialist Virology Centre Sequencing lab: Pathogen Genomics Unit	COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Catherine Moore, Johnathan Evans, Laura Gifford, Malorie Perry, Simon Cottrell, Angela Marchbank, Alec Birchley, Alexander Adams, Amy Gaskin, Bree Gatca-Wilcox, Jason Coombes, Joel Southgate, Lauren Gilbert, Lee Graham, Nicole Pacchiarini, Sara Kumziene-Summerhayes, Sarah Taylor, Sophie Jones, Sara Rey, Matthew Bull, Joanne Watkins, Sally Corden, Tom Connor
EPI_ISL_824268	Dutch COVID-19 response team	National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)	Adam Meijer, Harry Vennema, Jeroen Cremer, Sharon van den Brink, Bas van der Veer, AnneMarie van den Brandt, Florian Zwagemaker, Dennis Schmitz, Chantal Reusken, on behalf of the national COVID-19 response team
EPI_ISL_845620	compensar calle 63	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, María T. Herrera-Sepúlveda, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_845621, EPI_ISL_845622, EPI_ISL_845623, EPI_ISL_845625	Dirección de Sanidad Ejército	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, María T. Herrera-Sepúlveda, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_845626	FUNDACION CARDIOINFANTIL	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, María T. Herrera-Sepúlveda, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_845632	IDIME S.A	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, María T. Herrera-Sepúlveda, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_845634	Instituto Nacional de Cancerología	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, María T. Herrera-Sepúlveda, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_845635, EPI_ISL_845637, EPI_ISL_845640, EPI_ISL_845641, EPI_ISL_845642, EPI_ISL_845643, EPI_ISL_845644	Laboratorio de Salud Pública - Secretaría Distrital de Salud	Instituto Nacional de Salud - Dirección de Investigación en Salud Pública	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, María T. Herrera-Sepúlveda, Jonathan Reales, Sheryl Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Paola Muñoz-Laiton, Diego Andrés Prada, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_848466	Illinois Department of Public Health	Gagnon Lab, Southern Illinois University	Keith Gagnon
EPI_ISL_850639	Helix/Illumina	Genomics and Discovery, Respiratory Viruses Branch, Division of Viral Diseases, Centers for Disease Control and Prevention	Peter W. Cook, Dhvani Batra, Ben L. Rambo-Martin Eileen de Feo, Jan Antico, Christine Tran, Matthew Tolentino, Shannon Wickline, Kim Gietzen, Brad Sickler, Jingtao Liu, Eric Allen, Phil Febbo, Summer Galloway, Nicole L. Washington, Simon White, Geraint Levan, Kelly Schiabor Barrett, Elizabeth Cirulli, Alexandre Bolze, Ary Ascencio, Charlotte Rivera-Garcia, Ryan Cho, Jason Nguyen, Sherry Wang, Jimmy Ramirez, Tyler Cassens, Efen Sandoval, Magnus Isaksson, William Lee, David Becker, Marc Laurent, James Lu, Clinton R. Paden, Suxiang Tong, Duncan MacCannell
EPI_ISL_855177	Quest Diagnostics	Quest Diagnostics	Rosenthal,S.H., Gerasimova,A., Kagan,R.M., Anderson, B., Hua, M., Liu Y., Bernstein, L.E., Livingston, K.E., Perez, A., Shalhout, D.F., Shlyakhter, I.A., Owen, R., Tanpaiboon, P., Lacbawan, F.
EPI_ISL_856735	Department of Clinical Microbiology	GIGA Medical Genomics	Keith Durkin, María Artesi, Sébastien Bontems, Raphaël Boreux, Bouchra Boujemla, Cécile Meex, Pierrette Melin, Marie-Pierre Hayette, Vincent Bours
EPI_ISL_857253	DOHMH Chelsea	New York City Public Health Laboratory	Jade Wang, et al.

EPI_ISL_869300	Department of Virus and Microbiological Special Diagnostics, Statens Serum Institut, Copenhagen, Denmark	Aalborg University	Danish Covid-19 Genome Consortium
EPI_ISL_877142	Univeristy of New Mexico Hospital	Center for Global Health, University of New Mexico Health Sciences Center	Daryl Domman, Kurt Schwalm, Justin Bacca, Jon Femling, Darrell Dinwiddie
EPI_ISL_887042, EPI_ISL_888346	Labcorp	Genomics and Discovery, Respiratory Viruses Branch, Division of Viral Diseases, Centers for Disease Control and Prevention	Peter W. Cook,Dhwani Batra,Ben L. Rambo-Martin,Summer Galloway,Brian Krueger,Minoo Agarwal,Eyad Almasri,Debbie Boles,Ayla Burns,Nuthawin Charoensri,Oren Cohen,Susan Countryman,Mary Ann Cristobal,Bobbi Croy,Suzanne Dale,Hrushikesh Deshmukh,Aminda Douglas,Vincent Drouillon,Marcia Eisenberg,Howard Engler,Rama Ghatti,Prashant Gupta,Susan Hicks,Jake Humphrey,Lax Iyer,Manoj Jain,Mohan Koli,Tim Kuphal,Stanley Letovsky,Michael Levandoski,Craig Lukasik,Jonathan Meltzer,Brian Norvell,Mindy Nye,Scott Parker,Christos Petropoulos,John Pruitt,Steven Ragan,Scott Ryan,Mike Sapeta,Jana Schroth,Suresh Babu Selvaraju,Goran Stevovic,Amanda Suchanek,Andrea Throop,Lyndon Tilson,Thomas Urban,Joe Voshell,Kimberly Wagner,Jonathan Williams,Mary Williamson,Qian Zeng,Tricia Zwiefelhofer,Clinton R. Paden,Suxiang Tong,Duncan MacCannell,
EPI_ISL_889583	LSUHS Emerging Viral Threat Laboratory	Microbial Genome Sequencing Center	Jeremy P. Kamil, Jennifer L. Carroll, Camille F. Abshire, Maarten Van Diest, Mohammed N.A. Siddiquey, Andrew D. Yurochko, Martin J. Sapp, Rona S. Scott, Christopher G. Kevil, Daniel J. Snyder, Vaughn S. Cooper, John A. Vanchiere
EPI_ISL_889899, EPI_ISL_889989, EPI_ISL_889999	Laboratoire de santé publique du Québec	Laboratoire de santé publique du Québec	Sandrine Moreira, Ioannis Ragoussis, Guillaume Bourque, Jesse Shapiro, Mark Lathrop and Michel Roger on behalf of the CoVSeQ research group
EPI_ISL_890566, EPI_ISL_890652	Laboratoire de santé publique du Québec	Laboratoire de santé publique du Québec	Sandrine Moreira, Ioannis Ragoussis, Guillaume Bourque, Jesse Shapiro, Mark Lathrop and Michel Roger on behalf of the CoVSeQ research group (http://covseq.ca/researchgroup)
EPI_ISL_891236, EPI_ISL_891244	National Public Health Laboratory, National Centre for Infectious Diseases	National Public Health Laboratory, National Centre for Infectious Diseases	Tze Minn Mak, Zhenyang Zhou, Lin Cui, Raymond Tzer Pin Lin
EPI_ISL_896245	Columbia University Irving Medical Center	Wadsworth Center, New York State Department of Health	Kirsten St. George, Daryl M. Lamson, Alexis Russel, Matthew Shudt, Melissa A Leisner, Jonathan Plitnick, Navjot Singh, John Kelly, Erasmus Schneider, Erica Lasek-Nesselquist
EPI_ISL_906077	Hospital Sao Luiz Sao Caetano	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_906145	Laboratorio de Salud Publica de Amazonas	Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en Salud Pública, Universidad de los Andes- Applied genomics research group, Vicerrectoria de Investigación y Creación, Universidad de los Andes- Systems and Computing Engineering Department	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Héctor Alejandro Ruiz-Moreno, María T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría Jorge Duitama, Laura Natalia Gonzalez, Jorge Ivan Diaz, Silvia Restrepo-Restrepo, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_906530	Laboratorio de salud publica de Bogota	Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en Salud Pública, Universidad de los Andes- Applied genomics research group, Vicerrectoria de Investigación y Creación, Universidad de los Andes- Systems and Computing Engineering Department	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Héctor Alejandro Ruiz-Moreno, María T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría Jorge Duitama, Laura Natalia Gonzalez, Jorge Ivan Diaz, Silvia Restrepo-Restrepo, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_906531	Laboratorio de salud publica del Valle del Cauca	Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en Salud Pública, Universidad de los Andes- Applied genomics research group, Vicerrectoria de Investigación y Creación, Universidad de los Andes- Systems and Computing Engineering Department	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Héctor Alejandro Ruiz-Moreno, María T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría Jorge Duitama, Laura Natalia Gonzalez, Jorge Ivan Diaz, Silvia Restrepo-Restrepo, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_906539	HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO	Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en Salud Pública, Universidad de los Andes- Applied genomics research group, Vicerrectoria de Investigación y Creación, Universidad de los Andes- Systems and Computing Engineering Department	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Héctor Alejandro Ruiz-Moreno, María T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría Jorge Duitama, Laura Natalia Gonzalez, Jorge Ivan Diaz, Silvia Restrepo-Restrepo, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_906540	CLINICA DE OCCIDENTE	Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en Salud Pública, Universidad de los Andes- Applied genomics research group, Vicerrectoria de Investigación y Creación, Universidad de los Andes- Systems and Computing Engineering Department	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Héctor Alejandro Ruiz-Moreno, María T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría Jorge Duitama, Laura Natalia Gonzalez, Jorge Ivan Diaz, Silvia Restrepo-Restrepo, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_906541	HOSPITAL SAN JOSE DE MAICAO	Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en Salud Pública, Universidad de los Andes- Applied genomics research group, Vicerrectoria de Investigación y Creación, Universidad de los Andes- Systems and Computing Engineering Department	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Héctor Alejandro Ruiz-Moreno, María T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría Jorge Duitama, Laura Natalia Gonzalez, Jorge Ivan Diaz, Silvia Restrepo-Restrepo, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_906544	CLINICA DE OCCIDENTE	Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en Salud Pública, Universidad de los Andes- Applied genomics research group, Vicerrectoria de Investigación y Creación, Universidad de los Andes- Systems and Computing Engineering Department	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Héctor Alejandro Ruiz-Moreno, María T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría Jorge Duitama, Laura Natalia Gonzalez, Jorge Ivan Diaz, Silvia Restrepo-Restrepo, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_906545	E.S.E. HOSPITAL SAN JOSE DE MAICAO	Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en Salud Pública, Universidad de los Andes- Applied genomics research group, Vicerrectoria de Investigación y Creación, Universidad de los Andes- Systems and Computing Engineering Department	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Héctor Alejandro Ruiz-Moreno, María T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría Jorge Duitama, Laura Natalia Gonzalez, Jorge Ivan Diaz, Silvia Restrepo-Restrepo, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_906549	Laboratorio de Virologia-Instituto Nacional de Salud	Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en Salud Pública, Universidad de los Andes- Applied genomics research group, Vicerrectoria de Investigación y Creación, Universidad de los Andes- Systems and Computing Engineering Department	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Héctor Alejandro Ruiz-Moreno, María T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría Jorge Duitama, Laura Natalia Gonzalez, Jorge Ivan Diaz, Silvia Restrepo-Restrepo, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_906552	Laboratorio Angel Diagnostica	Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en Salud Pública, Universidad de los Andes- Applied genomics research group, Vicerrectoria de Investigación y Creación, Universidad de los Andes- Systems and Computing Engineering Department	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Héctor Alejandro Ruiz-Moreno, María T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría Jorge Duitama, Laura Natalia Gonzalez, Jorge Ivan Diaz, Silvia Restrepo-Restrepo, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes
EPI_ISL_906553, EPI_ISL_906554	Laboratorio Bienestar	Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en Salud Pública, Universidad de los Andes- Applied genomics research group, Vicerrectoria de Investigación y Creación, Universidad de los Andes- Systems and Computing Engineering Department	Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Héctor Alejandro Ruiz-Moreno, María T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría Jorge Duitama, Laura Natalia Gonzalez, Jorge Ivan Diaz, Silvia Restrepo-Restrepo, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes

EPI_ISL_906840	National Public Health Laboratory, National Centre for Infectious Diseases	National Public Health Laboratory, National Centre for Infectious Diseases	Tze Minn Mak, Zhenyang Zhou, Lin Cui, Raymond Tzer Pin Lin
EPI_ISL_910896	Laboratoire national de sante, Microbiology, Virology	Laboratoire national de sante, Microbiology, Microbial Genomics Platform	Anke Wienecke-Baldacchino, Catherine Ragimbeau, Jessica Tapp, Fatu Djabi, Lise Pignon, Raoul Salmon, Tamir Abdelrahman
EPI_ISL_915311	Quest Diagnostics	Quest Diagnostics	Rosenthal, S.H., Gerasimova, A., Kagan, R.M., Anderson, B., Hua, M., Liu, Y., Bernstein, L.E., Livingston, K.E., Perez, A., Shalhout, D.F., Shlyakhter, I.A., Owen, R., Tanpaiboon, P., Lacobawan, F.
EPI_ISL_918558	LACEN - Laboratório Central de Saúde Pública do Amapá	Evandro Chagas Institute	Santos, M.C.; Silva, A.M.; Junior, W.D.C.; Barbagelata, L.S.; Ferreira, J.A.; Sousa, E.M.A.; da Silva, P.S.; Pinheiro, K.C.; L.C.; Sousa Junior, E.C.
EPI_ISL_920689	University College London Hospital	COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Judith Heaney, Matthew Byott, Catherine Houlihan, Dan Frampton, Stuart Kirk, Moira Spyer and Eleni Nastouli
EPI_ISL_932032	Lighthouse Lab in Alderley Park	Wellcome Sanger Institute for the COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	Jacquelyn Wynn, Mairead Hyland, The Lighthouse Lab in Alderley Park and Alex Alderton, Roberto Amato, Sonia Goncalves, Ewan Harrison, David K. Jackson, Ian Johnston, Dominic Kwiatkowski, Cordelia Langford, John Sillitoe on behalf of the Wellcome Sanger Institute COVID-19 Surveillance Team
EPI_ISL_933615	Toronto Invasive Bacterial Diseases Network	McMaster University	Allison McGeer, Patryk Aftanas, Hooman Derakhshani, Angel Li, Kuganya Nirmalarajah, Emily Panousis, Ahmed Draia, Jalees Nasir, Michael Surette, Samira Mubareka, Andrew G. McArthur
EPI_ISL_935224	KU Leuven, Rega Institute, Clinical and Epidemiological Virology	KU Leuven, Rega Institute, Clinical and Epidemiological Virology	Tony Wawina-Bokalanga, Bert Vanmechelen, Joan Marti-Carerras, Piet Maes
EPI_ISL_936125, EPI_ISL_936126	WESTCHESTER MEDICAL CENTER	Wadsworth Center, New York State Department of Health	Kirsten St. George, Daryl M. Lamson, Alexis Russel, Matthew Shudt, Melissa A Leisner, Jonathan Plitnick, Navjot Singh, John Kelly, Erasmus Schneider, Erica Lasek-Nesselquist
EPI_ISL_936266, EPI_ISL_936289	MONTEFIORE MEDICAL CENTER LABORATORIES	Wadsworth Center, New York State Department of Health	Kirsten St. George, Daryl M. Lamson, Alexis Russel, Matthew Shudt, Melissa A Leisner, Jonathan Plitnick, Navjot Singh, John Kelly, Erasmus Schneider, Erica Lasek-Nesselquist
EPI_ISL_937183, EPI_ISL_937184	DOHMH Corona	New York City Public Health Laboratory	Jade Wang, et al.
EPI_ISL_937188	OCME Office Of Chief Medical Examiner	New York City Public Health Laboratory	Jade Wang, et al.
EPI_ISL_937230	DOHMH Corona	New York City Public Health Laboratory	Jade Wang, et al.
EPI_ISL_937392	Maine Health and Environmental Testing Laboratory (Maine HETL)	Tewhey Lab, The Jackson Laboratory	Matluk, N., Dewey, H., Iosue, F., Barter, M., Lynch, R., Munger, H. and Tewhey, R.
EPI_ISL_940877, EPI_ISL_940882	Vaccines and Infectious Diseases Analytics Research Unit (VIDA)	KRISP, KZN Research Innovation and Sequencing Platform	Baillie Vicky, du Plessis Jeanine, Giandhari Jennifer, Pillay Sureshnee, Naidoo Yeshnee, Tegally Houriyah, de Oliveira Tulio, Madhi Shabir
EPI_ISL_941105, EPI_ISL_941107, EPI_ISL_941108, EPI_ISL_941110, EPI_ISL_941112, EPI_ISL_941113, EPI_ISL_941114, EPI_ISL_941115, EPI_ISL_941117, EPI_ISL_941120, EPI_ISL_941124, EPI_ISL_941125, EPI_ISL_941126, EPI_ISL_941132, EPI_ISL_941133, EPI_ISL_941141, EPI_ISL_941143, EPI_ISL_941145, EPI_ISL_941148, EPI_ISL_941151, EPI_ISL_941153, EPI_ISL_941154, EPI_ISL_941155, EPI_ISL_941156, EPI_ISL_941157, EPI_ISL_941158, EPI_ISL_941160, EPI_ISL_941162	Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología-UR (CIMBIUR), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia	Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología-UR (CIMBIUR), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA	Nathalia Ballesteros, Marina Muñoz, Luz Helena Patiño, Carolina Hernández, Felipe González-Casabianca, Iván Carroll, Mauricio Santos-Vega, Jaime Cascante, Andrés Angel, Alejandro Fegeed-Rivadeneira, Mónica Palma-Cuero, Carolina Flórez, Sergio Gomez, Adriana van de Guchte, Zenab Khan, Jayeeta Dutta, Hala Alejel Alshammry, Ana S. Gonzalez-Reiche, Matthew M. Hernandez, Emilia Mia Sordillo, Viviana Simon, Harm van Bakel, Alberto Paniz-Mondolfi, Juan David Ramírez
see above	Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología-UR (CIMBIUR), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia	Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología-UR (CIMBIUR), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA	Nathalia Ballesteros, Marina Muñoz, Luz Helena Patiño, Carolina Hernández, Felipe González-Casabianca, Iván Carroll, Mauricio Santos-Vega, Jaime Cascante, Andrés Angel, Alejandro Fegeed-Rivadeneira, Mónica Palma-Cuero, Carolina Flórez, Sergio Gomez, Adriana van de Guchte, Zenab Khan, Jayeeta Dutta, Hala Alejel Alshammry, Ana S. Gonzalez-Reiche, Matthew M. Hernandez, Emilia Mia Sordillo, Viviana Simon, Harm van Bakel, Alberto Paniz-Mondolfi, Juan David Ramírez
EPI_ISL_941492	Instituto Nacional de Saude (INSA)	Instituto Nacional de Saude (INSA)	Borges et al
EPI_ISL_941942	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología-UR (CIMBIUR), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA	Luz Helena Patiño, Marina Muñoz, Nathalia Ballesteros, Carolina Hernández, Carolina Flórez, Sergio Gomez, Adriana van de Guchte, Zenab Khan, Jayeeta Dutta, Hala Alejel Alshammry, Ana S. Gonzalez-Reiche, Matthew M. Hernandez, Emilia Mia Sordillo, Viviana Simon, Harm van Bakel, Alberto Paniz-Mondolfi, Juan David Ramírez
EPI_ISL_941944, EPI_ISL_941948	Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología-UR (CIMBIUR), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia	Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología-UR (CIMBIUR), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA	Luz Helena Patiño, Marina Muñoz, Nathalia Ballesteros, Carolina Hernández, Carolina Flórez, Sergio Gomez, Adriana van de Guchte, Zenab Khan, Jayeeta Dutta, Hala Alejel Alshammry, Ana S. Gonzalez-Reiche, Matthew M. Hernandez, Emilia Mia Sordillo, Viviana Simon, Harm van Bakel, Alberto Paniz-Mondolfi, Juan David Ramírez
EPI_ISL_941949, EPI_ISL_941951	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología-UR (CIMBIUR), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA	Luz Helena Patiño, Marina Muñoz, Nathalia Ballesteros, Carolina Hernández, Carolina Flórez, Sergio Gomez, Adriana van de Guchte, Zenab Khan, Jayeeta Dutta, Hala Alejel Alshammry, Ana S. Gonzalez-Reiche, Matthew M. Hernandez, Emilia Mia Sordillo, Viviana Simon, Harm van Bakel, Alberto Paniz-Mondolfi, Juan David Ramírez
EPI_ISL_941968, EPI_ISL_941974, EPI_ISL_941977	Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología-UR (CIMBIUR), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia	Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología-UR (CIMBIUR), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA	Luz Helena Patiño, Marina Muñoz, Nathalia Ballesteros, Carolina Hernández, Carolina Flórez, Sergio Gomez, Adriana van de Guchte, Zenab Khan, Jayeeta Dutta, Hala Alejel Alshammry, Ana S. Gonzalez-Reiche, Matthew M. Hernandez, Emilia Mia Sordillo, Viviana Simon, Harm van Bakel, Alberto Paniz-Mondolfi, Juan David Ramírez
EPI_ISL_941987, EPI_ISL_941994	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología-UR (CIMBIUR), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA	Luz Helena Patiño, Marina Muñoz, Nathalia Ballesteros, Carolina Hernández, Carolina Flórez, Sergio Gomez, Adriana van de Guchte, Zenab Khan, Jayeeta Dutta, Hala Alejel Alshammry, Ana S. Gonzalez-Reiche, Matthew M. Hernandez, Emilia Mia Sordillo, Viviana Simon, Harm van Bakel, Alberto Paniz-Mondolfi, Juan David Ramírez
EPI_ISL_941996	Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología-UR (CIMBIUR), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia	Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología-UR (CIMBIUR), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA	Luz Helena Patiño, Marina Muñoz, Nathalia Ballesteros, Carolina Hernández, Carolina Flórez, Sergio Gomez, Adriana van de Guchte, Zenab Khan, Jayeeta Dutta, Hala Alejel Alshammry, Ana S. Gonzalez-Reiche, Matthew M. Hernandez, Emilia Mia Sordillo, Viviana Simon, Harm van Bakel, Alberto Paniz-Mondolfi, Juan David Ramírez
EPI_ISL_942003	Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia	Centro de Investigaciones en Microbiología y Biotecnología-UR (CIMBIUR), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia Instituto Nacional de Salud, Bogotá, Colombia Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA	Luz Helena Patiño, Marina Muñoz, Nathalia Ballesteros, Carolina Hernández, Carolina Flórez, Sergio Gomez, Adriana van de Guchte, Zenab Khan, Jayeeta Dutta, Hala Alejel Alshammry, Ana S. Gonzalez-Reiche, Matthew M. Hernandez, Emilia Mia Sordillo, Viviana Simon, Harm van Bakel, Alberto Paniz-Mondolfi, Juan David Ramírez
EPI_ISL_943570	Laboratorio de Referencia Nacional de Virus Respiratorio. Instituto Nacional de Salud Perú	Laboratorio de Referencia Nacional de Biotecnología y Biología Molecular. Instituto Nacional de Salud Perú	Carlos Padilla Rojas, Karolyn Vega Chozo, Luis Barcena, Priscila Lope Pari, Omar Caceres Rey, Marco Galarza Perez, Maribel Huaranga Nuñez, Johanna Balbuena Torrez, Henri Bailon Calderon, Nancy Rojas Serrano
EPI_ISL_943971	Hospital Geral de Sao Paulo	Instituto Adolfo Lutz, Interdisciplinary Procedures Center, Strategic Laboratory	Claudio Tavares Sacchi, Claudia Regina Gonçalves, Erica Valessa Ramos Gomes, Karoline Rodrigues Campos
EPI_ISL_944177	National Health Laboratory Service, South Africa	KRISP, KZN Research Innovation and Sequencing Platform	Laguda-Akingba O, Giandhari J, Pillay S, Lessells R, Mdlalose K, York D, Khan S, Emmanuel SJ, Tegally H, Wilkinson E, de Oliveira T
EPI_ISL_949646	Virology Department, Royal Infirmary of Edinburgh, NHS	COVID-19 Genomics UK (COG-UK) Consortium	McHugh M, Dewar R, Rooke S, Gallagher M, Balcaza C, O'Toole Á, Scher E, Hill V, McCrone JT, Colquhoun R, Yu X, Jackson B, Rambaut A, Williams TC,

Lothian / School of Biological Sciences, University of
Edinburgh / Institute of Genetics and Molecular Medicine,
University of Edinburgh

EPI_ISL_956287, EPI_ISL_956288,
EPI_ISL_956289, EPI_ISL_956291,
EPI_ISL_956292, EPI_ISL_956293,
EPI_ISL_956295, EPI_ISL_956297

Instituto Nacional de Salud- Dirección de Redes de
Laboratorios de Salud Pública

LABORATORIO ANALIZAR SYNLAB

Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en
Salud Pública

Instituto Nacional de Salud- Dirección de Investigación en
Salud Pública

Templeton K

Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Hector Alejandro Ruiz-Moreno, Maria T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes

Katherine Laiton-Donato, Diego A. Álvarez-Díaz, Carlos Franco-Muñoz, Mauricio Pacheco-Montealegre, Hector Alejandro Ruiz-Moreno, Maria T. Herrera-Sepúlveda, Diego Andrés Prada, Jhonnatan Reales-González, Sheryll Corchuelo, Julian Naizaque, Gerardo Santamaría, Magdalena Wiesner, Martha Lucia Ospina Martinez, Marcela Mercado-Reyes

Table S2. Average intra-lineage and inter-lineage distance (distance-p)¹

Lineage	New lineage	P1	B.1	P2	B.1.351	B.1.1.7
New lineage	0.000208					
P1	0.001665	0.000158				
B.1	0.000733	0.001202	0.000246			
P2	0.001341	0.001157	0.000872	0.000385		
B.1.351	0.000877	0.001333	0.000533	0.000881	0.00016	
B.1.1.7	0.001918	0.001733	0.001456	0.001410	0.001586	0.00032

¹The values in the shaded cells correspond to intra-lineage distances.

Table S3. Positive selection under codons of SARS-CoV-2 genome

MEME							
Gene	Codon	α	β^-	$\text{Pr}[\beta=\beta^-]$	β^+	$\text{Pr}[\beta=\beta^+]$	p-value
ORF1b	313	0	0	1.00E-04	248,818	1	0.283656
N	205	0	0	0.13817	159,811	0.86183	0.235317
ORF3a	57	0	0	1.00E-04	498,392	1	0.217357
IFEL							
Gene	Codon	dS	dN	dN Leaves	dN/dS	Normalized dN-dS	p-value
ORF1b	313	1.00E-06	586,974	139,577	58,697,400,000	2002.79	0.140802
S	249	8.45E-09	117.43	0	1,390,521,999,329,780,000	3496.32	0.29289
S	484	3.55E-09	369,734	0	1,041,750,724,115,000,000	1100.83	0.207472
S	614	3.55E-09	369,734	0	1,041,750,724,115,000,000	1100.83	0.207472
N	205	1.13E-10	265,375	159,389	23,392,392,789,457,400,000	355,893	0.127413
ORF3a	57	0	124,921	491,101	Infinite	2141.41	0.113588
ORF7b	15	1.19E-09	981,221	0	826,813,566,463,029,000	90,128	0.295063