



*Servicio Nacional de Salud*  
Servicio Regional de Salud Metropolitano  
CIUDAD SANITARIA "DR. LUIS E. AYBAR"  
**CENTRO DE EDUCACIÓN MÉDICA DE AMISTAD DOMÍNICO-JAPONESA  
CEMADOJA**



Santo Domingo, D.N.  
09 de Julio, 2021

PMCRDR-012/2021

Doctor:

**Genaro Rodríguez Martínez**

Vice-Ministro de Ciencia y Tecnología

Ministerio Educación Superior, Ciencia y Tecnología, (MESCYT)

Asunto : **Informe No. 12 del Proyecto " Molecular Characterization of Emerging Viruses in Children in the Dominican Republic".**

**Distinguido Señor Vice Ministro:**

Por medio de la presente muy cortésmente, le estamos remitiendo el 12vo. Informe de avance del proyecto correspondiente al trimestre Abril - Junio 2021" **Molecular Characterization of Emerging Viruses in the Dominican Republic**", código 2016-2017-12, financiado por FONDOCYT, elaborado por el **Dr. Julio Manuel Rodríguez**, Investigador Principal, el cual fue desarrollado en el Centro de Educación Médica y de Amistad Dominico-Japonesa (**CEMADOJA**).

Atentamente,

  
**Dra. Glendis Ozuna Feliciano**

Directora

Centro de Educación Médica de Amistad Dominico-Japonesa  
(**CEMADOJA**)



**República Dominicana**  
**MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA Y TECNOLOGÍA**  
**VICEMINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**  
**FONDO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO**  
**(FONDOCYT)**  
**2016-2017**

**INFORME DE AVANCE DEL PROYECTO**

*“Molecular characterization of emerging respiratory viruses in children in the Dominican Republic”.*

**I. DATOS DEL PROYECTO**

PROYECTO No: 2016-2017-121.
INVESTIGADOR RESPONSIBLE: Julio Manuel Rodríguez Grullon
CORREO ELECTRÓNICO: <a href="mailto:jmrodgcemadoja@yahoo.com">jmrodgcemadoja@yahoo.com</a> ; <a href="mailto:Cemadoja@Cemadoja.gob.do">Cemadoja@Cemadoja.gob.do</a>
INSTITUCIÓN RESPONSABLE: Centro de Educación Médica de Amistad Dominico Japonesa. (CEMADOJA)
DIRECCION: C/ Federico Velázquez No. 1 Bo María Auxiliadora TELEFONO: 809-684-0411 Fax. 809684-0224

**II. CONTENIDO**

ITEM	NO HAY	ADJUNTO	ENVIADO PREVIAMENTE	SE ENVIA EN FECHA PROXIMA
Informe de Avance		XX		
Publicaciones				
Resumen Tesis				
Otros (Especificar)		Informe financiero		

Fecha de presentación del informe

9\7\2021		
----------	--	--

  
 Firma Investigador  
 Responsable

### III. CONTENIDO DEL INFORME DE AVANCE

Complete este formulario ateniéndose estrictamente a las instrucciones a fin de facilitar su evaluación

#### 1. OBJETIVOS

##### 1.1 Enumere brevemente los objetivos CUMPLIDOS en el período

###### **Actividades cumplidas del 1ro Abril 2021-31 Junio 2021.**

1.- **Reunión con los Investigadores y coinvestigadores** del proyecto vía zoom el 10, 17 de 8, 15 ,29 abril 2021.

2.- **Reunión general** con el equipo de trabajo del proyecto vía zoom el 16 abril del 2021 y Reunión presencial con coinvestigadoras del proyecto Lic. Mildre Disla y Delfis Taveras durante los meses de mayo y junio, los días: 4, 11, 18, 25 de mayo y 1ero, 8, 15, 22 y 29 de junio 2021.

3- **Participación cursos, seminarios, congresos y jornadas.**

4- **Continuación con procesamiento de muestra de virus respiratorios colectados en los Hospitales en periodos anteriores**, con los reactivos llegados en a la fecha solicitado en el trimestre anterior como: Kit moleculares **virus Coronavirus 229E, NL63, HKUI, OC43, MERS y Metapneumovirus y Rinovirus** métodos Inmunofluorecencia (IFI) y técnicas Moleculares Reacción en Cadena de la Polimerasa en Tiempo Real (R T-PCR).

5- **Solicitud de cotizaciones y solicitud de compra de materiales y reactivos necesarios para nuestra investigación trimestre - Abril-Junio 2021.**

Solicitud de cotizaciones y solicitud de compra de materiales y reactivos necesarios para Identificación de Bocavirus-enterovirus y para la toma de nuestras en los hospitales que al inicio de la pandemia no habían completado su cuota de muestras programadas en la investigación como San Cristóbal ,Higüey en el mes de Junio del 2021.

6- **Seguimiento las tres Tesis dentro del proyecto**

2-Tesis de Especialidad en Pediatría 2- Tesis de Grado Lic. En microbiología e inicio de otra de la especialidad de pediatría.



## 1.2 Enumere los objetivos NO CUMPLIDOS y explique en cada caso las razones

**No Aplicable.** Durante este período de nuestro cronograma fueron desarrolladas todas las actividades propuestas en el mismo. excepto Suspensión de la toma de muestra por pandemia donde estamos haciendo acuerdos en los hospitales que seleccionados como el San Lorezo y Roberd read se convirtieron en centro cov y estamos tratando de obtener las muestras negativas a SARS –Cov-2, para la investigación de otros virus Respiratorios.

## 2. RESULTADOS

### 2.1 Resultados obtenidos

Describa (en un máximo de tres páginas) los resultados logrados en el período que informa. Describa o resuma los resultados para cada uno de los objetivos específicos de su proyecto. Si existen publicaciones o manuscritos enviados para su eventual publicación, relaciónelos con los objetivos específicos. Incluya en un anexo cualquier otra información que estime procedente y necesaria para la evaluación de este Informe de Avance.

#### 2.1.1 Avance de progreso

##### **1- Reunión con el Investigador y coinvestigadores del proyecto durante el trimestre los días: 8, 15, 29 abril 2021.**

Para el cumplimiento del Plan Operativo del proyecto durante este periodo, realizamos diversas reuniones esta vez en modalidad Virtual los 8, 15, 29 abril 2021, la cual utilizamos la plataforma de zoom 2021 Junto a las Licda. Mildre Disla y Licda. Delfis Tavera coinvestigadoras del Proyecto, la Dra. Yenni Gil y el Dr. Bonilla el Dr. Lázaro Montero, con el objetivo de evaluar, ordinar y planificar las actividades para el trimestre.

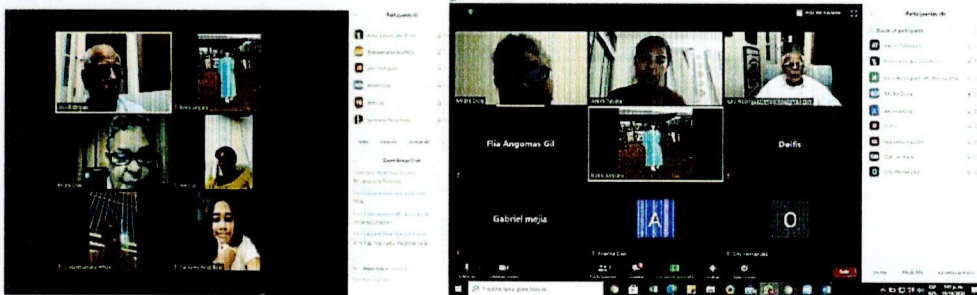
- Se evaluaron los resultados de las actividades del trimestre anterior
- Organizar el seguimiento del cronograma correspondiente al plan operativo.
- Se asignaron las tareas para el trimestre según el cronograma establecido.
  
- Coordinación de tabulación y análisis y procesamiento de la base de datos para la redacción y Preparación de la presentación de los avances de resultado en el XV1 congreso Internacional de Investigación científica a celebrarse del 9 al 12 de junio 2021
- Procesamiento de muestras colectadas del trimestre anterior con los kit de Inmunofluorescencia para Metapneumovirus y 7 virus respiratorios llegados en este Trimestre, además de ver la posibilidad de planificar la toma de muestras en los hospitales restantes.

##### **2- Reunión general con el equipo de trabajo del proyecto durante el trimestre el día: 16 de abril del 2021 Vía Zoom.**

Nos reunimos con los coinvestigadores, asistentes y colaboradores de nuestro proyecto vía Zoom, con el propósito asignar tareas y a la vez dar continuidad a lo pautado en el plan

operativo del proyecto correspondiente a este periodo, acorde a lo enmarcado en el cronograma de actividades del mismo y asignación de tareas como:

- Continuar con la tabulación y análisis y procesamiento de la base de datos para la redacción y publicación de un artículo el cual se inició su análisis y redacción de datos y revisión bibliográficos.
- Preparación de la presentación de los avances de resultado en el XV1 congreso Internacional de Investigación científica a celebrarse del 9 al 12 de junio 2021
- Presentación de 2 trabajo de tesis de grado Lic. En Microbiología y especialidad en pediatría.
- Continuación con 2 trabajo de la 2da tesis de grado Lic. En Microbiología y 2da otra de especialidad en pediatría.



### 3- Participación cursos, seminarios, congresos y jornadas:

Durante este periodo se aprovechó al máximo Jornadas, Seminario y Talleres modalidad **virtual** ya que por razones de la pandemia se tuvo que mantener la población aislada y una manera de continuar avanzando y estar actualizado fue el aprovechamiento de estas actividades, la cual tuvimos la participación juntamente con el equipo de trabajo del proyecto en las que cabe destacar la participación en

Actualizaciones sobre covid -19 en niños con síndrome multisistémico.

**PEPFAR (COMISCA), (SICA, (ECHO Covid), (CDC).14 de abril 2021.**

Autocuidado del personal de salud trauma y stress.

- Comportamiento psicológico en desastre 16 abril 2021.
- Estrés y su manejo.23 de abril 2021.
- Autocuidado del cuidador. 30 de abril 2021
- **PEPFAR (COMISCA), (SICA, (ECHO Covid), (CDC).**

Actualización en el manejo de pacientes con hipertensión arterial y covid- 19

**PEPFAR (COMISCA), (SICA, (ECHO Covid), (CDC). 21 de 2021.**

Actualización de *Cándida auris*, patógeno emergente.

- Multidroga resistente.
  - Diagnostico por Laboratorio.22 de 2021.
- PEPFAR (COMISCA), (SICA, (ECHO Covid), (CDC).**

Salud mental.

- Estrés y manejo. 23 de 2021
- CES, PEPFAR. (UVG), (ECHO Covid).**
- **Participación en el congreso XVI de investigación científica MESCyT/FondoCyT Junio 9 al 12 2021**



#### **4- Toma y procesamiento de muestra de virus respiratorio colectadas en los Hospitales.**

Durante el trimestre Abril-Junio 2021). Se continuo con procesamiento de 258 muestra naso oro faríngeas colectadas en, niños ingresados con IRAG para la detección de virus respiratorios en los Hospitales en periodos anteriores, con los reactivos llegados en a la fecha solicitado en el trimestre anterior como: se procesaron para virus Metapneumovirus con Kit moleculares y por Panel Respiratory métodos Reacción en Cadena de la Polimerasa en Tiempo Real (R T-PCR). Inmunofluorescencia para la identificación de los virus Coronavirus 229E, NL63, HKUI, OC43, MERS y Rinovirus.

Llegada de materiales y reactivos necesarios para Identificación de Rinovirus, Bocavirus-enterovirus métodos Reacción en Cadena de la Polimerasa en Tiempo Real (R T-PCR) para ser realizado en abril 2021. (Entrenamiento del personal técnico del proyecto en las técnicas moleculares para la identificación de los virus Rinovirus, Bocavirus, Enterovirus. Se procesaron Muestras para virus Rinovirus con Kit moleculares y por Panel Respiratory métodos Reacción en Cadena de la Polimerasa en Tiempo Real (R T-PCR).

#### **5- Solicitud de cotizaciones y solicitud de compra de materiales y reactivos necesarios para nuestra investigación trimestre Abril –Junio 2021.**

Se realizaron Solicitudes de cotizaciones y solicitud de compra de materiales y reactivos para la toma de nuestras se solicitó medio de transporte viral y los insumos necesarios de toma de muestra restante en los hospitales que al inicio de la pandemia no habían completado su cuota de muestras programadas en la investigación en el mes de en abril – Junio del 2021.

#### **6- Seguimiento las 2 Tesis dentro del proyecto trimestre Abril –Junio 2021.**

Seguimiento de dos tesis en ejecución Tesis dentro del proyecto:

- **“Rinovirus en Niños con IRAG, Hospitalizados en Hospital Pediátrico Hugo Mendoza”**. En proceso de la extracción Procesamiento.
- **“tipos y subtipos de Influenza B en niños ingresados con IRAG en el Hospital Pablo Pina San Cristóbal”**. En Proceso de toma de muestra y preparación para para la extracción.

**2.1.1.1 Avance Físico**

$$\frac{\text{Número de actividades realizadas} \times 100}{\text{Número total de actividades del proyecto}} = \frac{33 \times 100}{40} = 82\%$$

**2.1.1.2 Avance de tiempo**

$$\frac{\text{Tiempo transcurrido hasta la fecha del informe} \times 100}{\text{Tiempo total del proyecto}} = \frac{36 \times 100}{36} = 100\%$$

**2.1.1.3 Avance financiero**

$$\frac{\text{Monto recibido hasta la fecha del informe} \times 100}{\text{Monto total aprobado por la MESCYT}} = \frac{7.551,125.00 \times 100}{10,854,800.00} = 69.6$$

**2.2.2 Resultados NO obtenidos**

**Señale las actividades dejadas de realizar que forman parte de los objetivos en este tramo del proyecto.**

**2.2.2.1 Actividades no realizadas según objetivos del proyecto.****2.2.2.2 Razones por las cuales no fue posible alcanzar los resultados**

Se cumplieron todas las actividades contempladas para este periodo. De acuerdo con los fondos aprobados hasta el momento por lo que faltan algunas actividades por realizar a pesar del tiempo transcurrido, la ejecución presupuestaria de desembolso no es acorde con el tiempo, por lo que estamos solicitando una Proroga en el tiempo de seis meses para la conclusión y la realización del informe final, además de que no se pudo completar la toma de muestra durante la pandemia pues el personal se puso al servicio de pandemia de Cov-19.

**2.2.3 Dificultades**

Señale las dificultades que se hayan presentado en el curso de su investigación.  
La coordinación con algunos Hospitales para la aceptación es muy burocrática y toma más tiempo de lo estipulado, además de que no se pudo completar la toma de muestra durante la pandemia pues el personal se puso al servicio de pandemia de Cov-19.







1-Onaire Del Carmen Hernández torres –Johanna Méndez Ortiz Estudiante de Lic. En Microbiología UASD.	finalizada			
2-Dr. Jose Bonilla Residente de pediatría H.LuisE.Aybar	“ <i>Incidencia de virus en niños menores de cinco años con infección de vía baja en el Hospital Materno Infantil Santo Socorro octubre – diciembre 2019.</i> ” finalizada		X	
3- 2 Estudiante de Lic. En Microbiología UASD.	“ <i>Rinovirus y en Niños con IRAG, Hospitalizados en Hospital pediátrico Hugo Mendoza</i> ” En proceso	X		
4- 1 Residente de pediatría H.LuisE.Aybar.	“ <i>tipos y subtipos de Influenza B en niños ingresados con IRAG en el Hospital Pablo Pina San Cristóbal</i> ” En proceso		X	

#### 4. OTROS LOGROS

Indique si los resultados de su proyecto son susceptibles de ser aplicados a procesos de producción de bienes o servicios, o si han sido incluidos en sus actividades.

#### 5. Actividades docentes.

Si usted señaló en su proyecto que sus resultados pueden generar patentes, indique el grado de concreción de esta posibilidad, a esta altura de su investigación.

En el caso de haber incluido resultados del proyecto en sus cursos, señale el tema respectivo, la Universidad o Centro de Investigación en que dicta sus clases, la o las asignaturas y el número de alumnos.

a Patentes

b Si usted señaló la posibilidad de generar patentes:

c ¿se mantiene esta posibilidad?

d SI \_\_\_\_\_

e NO \_\_\_\_\_

f Docencia

TEMA	UNIVERSIDAD, FACULTAD	ASIGNATURA (CODIGO)	Nº ALUMNOS
Influenza y otros virus respiratorios	Rotación Residencias médica de distintos hospitales	Rotación Residencias médica por el lab. epidemiología y salud pública	8 rotantes



**INFORME DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA No. 12**

Institución Ejecutora: Centro de Educación Médica de Amistad Dominico Japonesa (CEMADOJA)						CONVOCATORIA: 2016-2017			
						CODIGO: 2016-2017-121			
PROYECTO: Molecular Characterization of emerging respiratory viruses in children in the Dominican Republic.						Investigador Principal: Julio Manuel Rodríguez Grullón			
PERIODO REPORTADO: abril 2021-junio 2021									
Balance inicial (disponible del informe anterior)					586,211.63	Período de ejecución (meses)		36	%
Desembolsado					2,052,875.00	Tiempo transcurrido		30	83%
<b>Disponible (A)</b>					<b>2,639,086.63</b>	Tiempo restante		6	17%
<b>Desembolsos Realizados</b>									
1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	Total	
1,754,500.00	1,510,575.00	911,075.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,528,125.00	69.4%
9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º	16º		
1,299,100.00	0.00	0.00	2,052,875.00						
<b>Gastos</b>									
Detalle de gastos			Presupuesto Total	Acumulado total periodo anterior	Periodo Actual (B)	Acumulado Total	Balance por ejecutar		
<b>1.0 GASTOS CORRIENTES</b>									
1.1	Honorarios profesionales		4,420,000.00	1,756,560.00	600,000.00	2,356,560.00	53.3%	2,063,440.00	46.7%
1.2	Asistentes de investigación		1,300,000.00	755,000.00	200,000.00	955,000.00	73.5%	345,000.00	26.5%
1.3	Entrenamiento y capacitación		375,000.00	324,343.66	-	324,343.66	86.5%	50,656.34	13.5%
1.5	Pasajes aéreos <sup>1</sup>		250,000.00	92,700.00	-	92,700.00	37.1%	157,300.00	62.9%
1.6	Viáticos <sup>2</sup>		163,000.00	92,572.61	-	92,572.61	56.8%	70,427.39	43.2%
<b>Total gastos corriente 1.0</b>			<b>6,658,000.00</b>	<b>3,049,781.83</b>	<b>800,000.00</b>	<b>3,849,781.83</b>	<b>57.8%</b>	<b>2,808,218.17</b>	<b>42.2%</b>
<b>2.0 GASTOS DE CAPITAL</b>									
2.1	Reactivos de laboratorio		1,320,000.00	939,523.45	166,422.03	1,105,945.48	83.8%	214,054.52	16.2%
2.2	Equipos de laboratorio		750,000.00	425,731.59	-	425,731.59	56.8%	324,268.41	43.2%
2.3	Material bibliográfico		70,000.00	0.00	-	0.00	0.0%	70,000.00	100.0%
2.4	Software especializados <sup>3</sup>		45,000.00	0.00	-	0.00	0.0%	45,000.00	100.0%
2.5	Materiales de laboratorio		328,000.00	62,180.10	-	62,180.10	19.0%	265,819.90	81.0%
2.6	Equipo de campo		25,000.00	17,275.20	-	17,275.20	69.1%	7,724.80	30.9%
2.7	Accesorios de laboratorio		70,000.00	0.00	-	0.00	0.0%	70,000.00	100.0%
2.8	Acondicionamiento básico de las facilidades de investigación <sup>4</sup>		50,000.00	0.00	-	0.00	0.0%	50,000.00	100.0%
2.9	Equipamiento informático básico		100,000.00	79,815.20	-	79,815.20	79.8%	20,184.80	20.2%
2.10	Contratación de servicios técnicos <sup>5</sup>		312,000.00	40,856.00	268,749.34	309,605.34	99.2%	2,394.66	0.8%
2.11	Contratación de servicios profesionales <sup>6</sup>		140,000.00	20,000.00	-	20,000.00	14.3%	120,000.00	85.7%
<b>Total gastos de capital 2.0</b>			<b>3,210,000.00</b>	<b>1,585,381.54</b>	<b>435,171.37</b>	<b>2,020,552.91</b>	<b>62.9%</b>	<b>1,189,447.09</b>	<b>37.1%</b>
<b>Sub- total general 1.0+2.0</b>			<b>9,868,000.00</b>	<b>4,635,163.37</b>	<b>1,235,171.37</b>	<b>5,870,334.74</b>	<b>59.5%</b>	<b>3,997,665.26</b>	<b>40.5%</b>
3.1	Imprevistos		493,400.00	5,000.00	-	5,000.00	1.0%	488,400.00	99.0%
3.2	Over Head		493,400.00	248,875.00	93,312.50	342,187.50	69.4%	151,212.50	30.6%
<b>Total 3.0</b>			<b>986,800.00</b>	<b>253,875.00</b>	<b>93,312.50</b>	<b>347,187.50</b>	<b>35.2%</b>	<b>639,612.50</b>	<b>64.8%</b>
<b>Total general 1.0+2.0+3.0</b>			<b>10,854,800.00</b>	<b>4,889,038.37</b>	<b>1,328,483.87</b>	<b>6,217,522.24</b>	<b>57.3%</b>	<b>4,637,277.76</b>	<b>42.7%</b>
<b>Balance disponible (A-B)</b>					<b>1,310,602.76</b>				
						<b>CUADRE DE CAJA</b>			
Responsable - Posición			Firmas	Fecha	Total ingresos	7,528,125.00			
Licdo. Ramón Virgilio Félix Olivero, Enc. Adm. Y Financiero					Total Gastos	(6,217,522.24)			
Dr. Julio Manuel Rodríguez Grullón, Investigador Principal				09/07/2021	Balance en banco	1,310,602.76			
Dra. Glendis Ozuna Feliciano, Directora CEMADOJA					<b>Cuadre final</b>	<b>0.00</b>			



Nombre del Proyecto:

MOLECULAR CHARACTERIZATION OF EMERGING RESPIRATORY VIRUSES IN CHILDREN IN THE DOMINICAN REPUBLIC

Periodo que abarca: abril 2021 - junio 2021

Fecha	Documento No.	Valor			Beneficiario	Concepto	Honorarios profesionales	Asistentes de investigación	Reactivos de laboratorio	Contratación de servicios técnicos	Imprevistos	Over Head	Total
		Bruto	Descuento	Neto									
13/4/21	S/D	268,749.34	-	268,749.34	Bionaltical Dominicana, SRL	Pago reparacion equipos de Laboratorio				268,749.34			268,749.34
26/4/21	S/D	166,422.03	-	166,422.03	Bionaltical Dominicana, RG, SR	Compra de Kit de QRT-PCR Superscrit III, 500 Reacciones.			166,422.03				166,422.03
28/4/21	S/D	4,000.00	-	4,000.00	ALEXANDRA JIMENEZ	Reposicion pago por fonfo caja chica, para gastos de manejo de documentacion y tramite tasa aeroportuaria retiro					4,000.00		4,000.00
6/5/21	S/D	6,000.00	-	6,000.00	DELFI TAVERAS	Reposicion pago por fonfo caja chica, para gastos de manejo de documentacion y tramite tasa aeroportuaria retiro					6,000.00		6,000.00
6/5/21	S/D	4,500.00	-	4,500.00	BANCO DE RESERVAS	Debito por pago toquen manejo de sistema intenrt banking					4,500.00		4,500.00
22/6/21	sac-002-01-2021	300,000.00	30,000.00	270,000.00	JULIO ML. RODRIGUEZ GRULLON	Pago incentivo oct-dic/2019 y enero a mayo 2020	300,000.00						300,000.00
22/6/21	sac-002-01-2021	150,000.00	15,000.00	135,000.00	Mildre Disla	Pago incentivo septiembredic/2019 y enero 2020	150,000.00						150,000.00
22/6/21	sac-002-01-2021	100,000.00	10,000.00	90,000.00	Delfi Taveras	Pago incentivo septiembredic/2019 y enero 2020	100,000.00						100,000.00
22/6/21	sac-002-01-2021	50,000.00	5,000.00	45,000.00	Yenni Yoanna Gil Caraballo	Pago incentivo agosto-septiembre 2019	50,000.00						50,000.00
22/6/21	sac-002-01-2021	50,000.00	5,000.00	45,000.00	Jose Vinicio Bonilla Reynoso	Pago incentivo agosto-septiembre 2019		50,000.00					50,000.00
22/6/21	sac-002-01-2021	50,000.00	5,000.00	45,000.00	Lazaro Montero Garcia	Pago incentivo agosto-septiembre 2019		50,000.00					50,000.00
22/6/21	sac-002-01-2021	50,000.00	5,000.00	45,000.00	Romy Amparo	Pago incentivo agosto-diciembre 2019		50,000.00					50,000.00
22/6/21	sac-002-01-2021	50,000.00	5,000.00	45,000.00	Akemi Tabata	Pago incentivo agosto-diciembre 2019		50,000.00					50,000.00
													-
						Over head desembolso del periodo						93,312.50	93,312.50
							600,000.00	200,000.00	166,422.03	268,749.34	14,500.00	93,312.50	1,342,983.87



CIUDAD SANITARIA DR. LUIS E. AYBAR



**CENTRO DE EDUCACION MÉDICA DE AMISTAD DOMINICO-JAPONESA**  
PROYECTO  
**MOLECULAR CHARACTERITION OF EMERGING RESPIRATORY VIRUSES IN**  
**CHILDREN UB THE DOMINICAN REPUBLIC. FONDOCYT/CEMADOJA001**  
C/ Federico Velásquez No. 01 Sector María Auxiliadora, Santo Domingo, D.N.  
Teléfono: (809)684-0411 ext. 252 y 230

Santo Domingo, D.N.  
9 de Julio, 2021

PMCRDR-012/2021

Doctora:  
**Glendi Ozuna Feliciano**  
Directora  
Centro de Educación Médica de Amistad Dominico-Japonesa  
Su Despacho.-

Asunto : Envío del informe No. 12 del Proyecto "Molecular Characterization of Emerging Viruses in Children in the Dominican Republic".

Distinguida Doctora Ozuna:

Por medio de la presente muy cortésmente, le estamos remitiendo el 12vo. Informe de avance del proyecto correspondiente al trimestre Abril-Junio 2021" **Molecular Characterization of Emerging Viruses in the Dominican Republic**", código 2016-2017-121, financiado por FONDOCYT, para que sea enviado al Vice Ministro de Ciencia y Tecnología **Dr. Genaro Rodríguez**, del Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (**MESCYT**).

En espera de su acostumbrada colaboración, Dándole las gracias anticipadas, se despide de usted,

Muy Atentamente

**Dr. Julio M. Rodríguez Guillón**

I.P. "Proyecto molecular characterization of emerging respiratory viruses in children in Dominican Republic"