Inicio mayo 2018 hasta Mayo 2021

16 Cronograma general Caracterización Molecular de Nuevos Virus Respiratorios Emergentes en Niños de la República Dominicana.

No.	Objetivos	Centro ejecutor	Persona resposable	Fechas de ejecución (Trimestres)											
				May´18-Jul´18	Ago´18-Oct´18	Nov´18-Ene´19	Feb´19-Abr´19	May´19-Jul´19	Ago´19-Oct´19	Nov´19-Ene´20	Feb´20-Abr´20	May´20-Jul´20	Ago´20-Oct´20	Nov´20-Ene´21	Feb´21-Abr´21
	Objetivo 1		Equipo												
1	1 Caracterizar los virus Respiratorios emergentes: coronavirus humanos 229E, OC43, HKU1 y NL63 (HCoV), metapneumovirus humana A y B (hMPV) rinovirus humanos A, B, y C (HRV), enterovirus humanos (EV D68), humana bocavirus (HBoV) y parechovirus humanos (hPeV) Rinovirus en niños con IRAG en Muestras de Hisopado naso/orofaríngeo combinado mediante técnicas moleculares, inmunológicas virus chip gene, PCR Tradicional y Tiempo Real en la República Dominicana.	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Kao Cheng, Mildre Disla, Dra. Gil :Dr. Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras ,Ak.T.R. Amparo												
	Tareas o actividades														
1,1	Realización de planes operativos de actividades trimestrales	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores:, Mildre Disla, Dra Gil/ auxiliares:Dr.Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras ,Ak.T.R. Amparo	x	x	x	x	x	x	x					
1,2	Nombramiento de auxiliares de investigacion y asignacion de responsabilidades del personal en cada una de las áreas de trabajo del proyecto	CEMADOJA	Direccion de CEMADOJA , Dep Legal/ RRH/ Investigador Dr. Rodriguez G.Co-investigadores:, Mildre Disla	x											
1,3	Adquisición de reactivos y materiales relevantes para cumplimiento de objetivos.	CEMADOJA	Direccion de CEMADOJA/ Dpto. Compra Investigador Dr. Rodriguez Grullon.Co-investigadores:, Mildre Disla		x										
1,4	Identificación de los sitios de toma de muestras	CEMADOJA	Investigador Dr. RodriguezG. /Co-investigadores Disla, Dra Gi /IDr Bonilla	x											
1,5	Trámites para la adquisición de los materiales, equipos y accesorios relevantes para diferentes etapas del proyecto	CEMADOJA	Director de CEMADOJA Investigado Dr. Rodriguez G. /Co-investigadores Disla, /Dra Gil, DelfisTaveras ,auxiliares.		x				x						
1,6	Adquisición del Equipamiento básico informático	CEMADOJA	Direccion de CEMADOJA/ Investigador Dr. Rodriguez G.Co-investigadores:, Mildre Disla				x								
1.7	Compra de Accesorios de laboratorio relevantes para objetivos	CEMADOJA	Director de CEMADOJADr Rodriguez G. Investigador/ Disla Co-investigador				x								
1,8	Adquisición de materiales gastable del laboratorio.	CEMADOJA	Director de CEMADOJA Dr. Rodriguez G. Investigador/ Disla Co-investigador												
1,9	Entrenamiento del personal (toma muestras)	CEMADOJA	/Co-investigadores Disla, Gi,IDr Montero ,Taveras ,auxiliares y colaboradores		x										
1,1	Toma de muestras (trabajo de campo)	CEMADOJA	Co-investigadores: Kao, Cheng, Mildre Disla, Dra Gil,aDr. Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras ,Auxiliares./ Dos estudiantes de Pediatria. Y uxiliares: Akeni Tabata ,Romiy Amparo colaboradores			x	x	x	x	x					
1,11	Entrenamiento y aplicacion de los métodos de extracción de ARN y ADN virales	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Mildre Disla, Lida. Miguel Lora/ Dos estudiantes de Pediatria. Auxiliares y Colaboradorea		x										
1,12	Entrenamiento de personal para trabajos con tecnicas moleculares, como la plataforma virchip microarry en RD	CEMADOJA/Indiana University	Investigador/ Co-investigadorInvestigadorDr Rodriguez G. /Co-investigadores Disla, DaGil/ Dr. Bonilla, Lazaro Montero Delfis Taveras , auxiliares/					x	x	x					
1,12	Entrenamiento de personal para trabajos con tecnicas moleculares, como la plataforma virchip microarry en Indiana	CEMADOJA/Indiana University	Estudiante Lazaro Montero,Delfis Taveras, dra Gil ,auxiliares/KoChen/Auxiliares							x					
1,13	Aplicacion plataforma viruchip microarry en muestras de hisopado naso/orofaringe cobinado	CEMADOJA/Indiana University	Investigador Dr. RodriguezG. /Co-investigadores Kao Chem, Mildre Disla, Dra Gil / Dr Bonilla, Lazaro Montero, Delfis Taveras ,Auxiliares												
1.14	Entrenamiento del personal (manejo software)uso herramientas computacionales, E -Predit1.1 .	CEMADOJA/Indiana University	InvestigadorDr RodriguezG. /Co-investigadores Disla, Dra Gil, Montero Taveras ,auxiliares												
1,15	Analisis de datos y presentación del informe de avance.	CEMADOJA	Investigador Dr. Rodriguez G. /Co-investigadores: Disla, Gil, Dr.Bonilla, Lazaro Montero, Delfis Taveras,y auxiliares				x		x						

1,16	Presentar el articulo para su evaluación y envio a una revista científica.	CEMADOJA/India na University	Dr Rodriguez G.Investigador/ Kao Chem, Mildre Disla ,Gil, Bonilla, Montero Co-investigadores/ Auxiliares y Coolaboradores												
1,17	Informe de avance de resultado	CEMADOJA/India na University	Dr RodriguezGInvestigador/ , Disla Co-investigador					X							
1,18	informe tecnico /financiero	CEMADOJA	Dr Rodriguez G. Investigador/ Disla, Lora Co-investigador via Director CEMADOJA /Administracion	X	X	X	X	X							
1,19	Informe final y resultados del Proyecto	CEMADOJA/India na University	Dr. Rodriguez G.Investigador/ Kao Chem, Mildre Disla Co-investigadores												
	Objetivo 2														
2	Identificar los virus Respiratorios circulante en R.D: influenza A (FluA), influenza B (FluB), virus sincitial respiratorio A y B (RSV), tipos humanos de virus parainfluenza 1, 2, 3 y 4 (PIV1, PIV2, PIV3, y PIV4), en niños con IRAG mediante técnicas Inmunológicas y moleculares. en la República Dominicana.	CEMADOJA	Investigador Dr. Rodriguez G. /Co-investigadores Mildre Disla, Dr Lora/ Dr. Freddy, Montero, Taveras auxiliares.y colaboradores					X	X	X					
	Tareas o actividades														
2,1	Entrenamiento del personal y estudiantes en ensayos moleculares e inmunofluorescensia para estudio de virus respiratorios	CEMADOJA	Investigador Dr. RodriguezG. /Co-investigadores Disla, Peguero/ Dr. Freddy De Leon Montero Taveras y auxiliares.		X	X				X					
2,2	procesamiento del as muestras aplicando la tecnica de inmunofluoresencia para virus respiratorios en hisopado naso/orofaringeo cobinado	CEMADOJA	/Co-investigador Mildre Disla, Miguel Lora/ Dos Estudiantes , Delfis Taveras ,y auxiliares			X	X	X		X					
2,3	Seleccion de cebadores para PCR	CEMADOJA	Dr RodriguezGInvestigador/ Kao Chem, Disla Co-investigador			X				X					
2,4	Adquisición de primers/sebadores	CEMADOJA	Dr. Rodriguez G.Investigador/ Kao Chem, Mildre Disla Co-investigador						X						
2,5	Entrenamiento del personal en el manejo y uso herramientas PCR Tradicional y PCR en Tiempo Real.	CEMADOJA	Investigador Dr. RodriguezG. /Co-investigadores Mildre Disla,Miguel Lora /Dr. Freddy De Leon, Lazaro Montero, Delfis Taveras , auxiliares y colaboradores			X	X			X					
2,6	Procesamiento del as muestras aplicando la tecnica PCR Tradicional o PCR en Tiempo Real.del ADN extraido de hisopado oro/nasofaringeo combinado para FluA/FluB	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Kao, Cheng, Mildre Disla, Dra. Gil/ auxiliares:Dr. Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras , Auxiliares ycolaborador				X	X	X	X					
2,7	Analisis de los datos generados por la vigilancia Centinela de los virus de Influenza y otros virus Respiratorios que circulan en R.D. preparar publicacion y presentaciones Tesis(1)	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Kao, Cheng, Mildre Disla, Dra. Gil/ auxiliares:Dr. Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras ,y auxiliares				X								
	Objetivo 3														
3	Subtipificar, Genotipar y secuenciar los virus de Influenza A y B que circulan en RD	CEMADOJA/CDC	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Kao, Cheng, Mildre Disla, Dra. Gil/ auxiliares:Dr.Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras ,y auxiliares				X	X							
3.1	Analisis de los hisopados que resultan positivo por IF y PCR para FluA/FluB	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Kao, Cheng, Mildre Disla, Dra. Gil/ Dos estudiantes de Pediatria.			X		X	X	X					
3.2	Conservación de las muestras que resultan positivas a Influenza A y B, para su genotipado.	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Kao, Cheng, Mildre Disla, Dra. Gil/ auxiliares:Dr. Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras ,y auxiliares.			X	X	X							
3.3	Envio de muestras positivas para FLU-A y B a los CDC	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Kao, Cheng, Mildre Disla, Dra. Gil a.												
	Objetivo 4														
4	Establecer Las características epidemiológicas y clínicas de las infecciones producidas por los nuevos virus respiratorios emergentes en Niños en la República Dominicana.	CEMADOJA	IInvestigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Kao, Cheng, Mildre Disla, Dra. Gil/ auxiliares:Dr. Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras ,Dos estudiantes de Pediatria.							X					

4.1	Coordinación y selección de residentes de para realización de tesis.	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Kao, Cheng, Mildre Disla, Dra. Gil/ :Dr. Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras ,auxiliares Dos estudiantes de Pediatria	x					x						
4.2	Elaboración y validación de un instrumento de recolección de datos clínicos y epidemiológicos sobre las IRA por virus emergentes en niños.	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Kao, Cheng, Mildre Disla, Dra. Gil /:Dr. Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras ,Auxiliares / Dos estudiantes de Pediatria	x											
4.3	Aplicación del intrumento de recolección de datos	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Kao, Cheng, Mildre Disla, Dra. Gil /:Dr. Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras ,auxiliares/ Dos estudiantes d ePediatria			x	x	x	x	x					
4.4	Análisis de datos recolectados	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Kao, Cheng, Mildre Disla, Dra. Gil, Dr.Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras Auxiares ,/ Dos estudiantes de Pediatria./ auxiliares:				x								
4.5	Redeacción y Publicacón de articulos en revistas internacionales y presentación en congresos y seminarios cientificos.	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Kao, Cheng, Mildre Disla, Dra. Gil/ Dr. Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras ,Auxiliares / Dos estudiantes de Pediatria.					x							
	Objetivo 5														
5	Investigar los factores socioeconómicos y geográficos que inciden en la patogenicidad y en el agravamiento de las IRAG en los niños con infecciones producidas por los nuevos virus respiratorios emergentes en Niños en la República Dominicana.	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Mildre Disla, Dra. Gil/ auxiliares:Dr. Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras ,/ Dos estudiantes de Pediatria.							x					
5.1	Coordinación y selección de 1 residente de Neumología Pediátrica para realización de tesis.	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Kao, Cheng, Mildre Disla, Dra. Gil/ Dr.Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras ,Auxiliar / Dos estudiantes de Pediatria.	x											
5.2	Elaboración y validación de un instrumento de recolección de datos con los factores socioeconómicos y geográficos inciden sobre las IRAG por virus emergentes en niños.	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Kao, Cheng, Mildre Disla, Dra. Gil/ :Dr. Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras , auxiliares Dos estudiantes de Pediatria	x											
5.3	Aplicación del intrumento de recolección de datos	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores:Mildre Disla, Dra. Gil/ :Dr.Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras auxiliares,/ Dos estudiantes de Pediatria.			x	x	x	x	x					
5.4	Análisis de datos recolectados	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores:, Mildre Disla, Dra. Gil/ Dr. Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras ,auxiliares/ Dos estudiantes de Pediatria.				x			x					
5.5	Redacción y Publicacón de articulos en revistas internacionales y presentación en congresos y seminarios cientificos.	CEMADOJA	Investigador Dr.Julio Manuel RodriguezG. /Co-investigadores: Mildre Disla, Dra. Gil/ Dr. Bonilla Lazaro Montero, DelfisTaveras ,auxiliares/ Dos estudiantes de Pediatria.					x	x	x					