

UNIVERSIDAD REGIONAL AMAZONICA IKIAM

NECESIDADES DE CONTRATACIÓN POR SITUACIÓN DE EMERGENCIA

RESOLUCIÓN DE EMERGENCIA No. 0324-IKIAM-R-SE-068-2020

UBICACIÓN: Provincia de Napo, Tena, Km. 7 vía Tena Muyuna

CONTACTO: Carolina Proaño Bolaños

CELULAR: 0996614154

CORREO ELECTRÓNICO: [carolina.proano@ikiam.edu.ec](mailto:carolina.proano@ikiam.edu.ec)

[compraspublicas@ikiam.edu.ec](mailto:compraspublicas@ikiam.edu.ec)

La Universidad Regional Amazónica Ikiam, necesita contratar:

1. ADQUISICIÓN DE REACTIVOS (KITS) COMPLETOS DE PCR TIEMPO REAL PARA LA DETECCIÓN MOLECULAR DEL VIRUS SARS COV-2 A PARTIR DE MUESTRAS CLÍNICAS SOSPECHOSAS DE COVID-19 PROVENIENTES DE LA AMAZONÍA DEL ECUADOR, EMPLEANDO TRES MARCADORES MOLECULARES.
2. ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y MATERIAL PARA EL DIAGNÓSTICO DE COVID-19 EN EL LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOQUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD REGIONAL AMAZÓNICA IKIAM
3. ADQUISICIÓN DE PRENDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LA DETECCIÓN MOLECULAR DEL VIRUS SARS COV2 A PARTIR DE MUESTRAS CLÍNICAS SOSPECHOSAS DE COVID-19

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

***ADQUISICIÓN DE REACTIVOS (KITS) COMPLETOS DE PCR TIEMPO REAL PARA LA DETECCIÓN MOLECULAR DEL VIRUS SARS COV-2 A PARTIR DE MUESTRAS CLÍNICAS SOSPECHOSAS DE COVID-19 PROVENIENTES DE LA AMAZONÍA DEL ECUADOR, EMPLEANDO TRES MARCADORES MOLECULARES.***

TIPO: Biología Molecular

CANTIDAD: 2000 Reacciones o determinaciones

PRESENTACIÓN: 96 reacciones o determinaciones por kit

REACTIVO: Kit completos para diagnóstico de COVID-19, mediante RT-PCR y PCR tiempo real, genes E, N y RdRP

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Los reactivos son usados para la detección de COVID-19 por PCR en tiempo real. Es compatible con diferentes tipos de muestras pulmonares: esputo, aspirado nasofaríngeo, hisopado orofaríngeo (garganta), nasofaríngeo y de garganta, y lavado broncoalveolar. El kit incluye un control positivo, un control de extracción de RNA y el kit de extracción de ARN. Los tres marcadores moleculares que detecta la prueba son: el gen E, gen RdRP y gen N. Es compatible con el equipo BIO-RAD CFX96 Touch. Los reactivos tienen una certificación CE-

IVD para uso exclusivo en diagnóstico. Debe incluir la capacitación para el uso de los reactivos e interpretación de datos obtenidos

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: De acuerdo con los requerimientos de cada componente que incluye el kit

**ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y MATERIAL PARA EL DIAGNÓSTICO DE COVID-19 EN EL LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOQUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD REGIONAL AMAZÓNICA IKIAM**

Item		CANT	PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	toma de muestra	25	Frasco de  250 mL	Solución de Inactivador viral	Destruye células e inactiva nucleasas y agentes infecciosos (virus), siendo compatible con diversos sistemas de almacenaje y recolección (vacutainers, swabs, nasal, buccal, fecal etc.). Asegura la estabilidad del ácido nucleico durante el almacenamiento o transporte. DNA y RNA pueden ser aislados directamente sin necesidad de precipitar o usar reactivo de remoción (compatible con la mayoría de kits de purificación DNA y RNA). Inactiva agentes infecciosos (virus).
2	Envío de muestra	50	Paquete de 50 O 100 Bolsas	Bolsas plásticas para muestras infecciosas	Bolsas herméticas transparentes con doble sistema de cierre hermético. Dimensiones aproximadas: 16.5 x 15 cm. Destinadas para el transporte de muestras infecciosas biológicas, para tubos de sangre, botellas de orina o cualquier elemento que requiere una manipulación en bolsa resistente a prueba de filtraciones.
3		100	Paquetes de 25 unidades	Tubo cónico de polipropileno estériles de 50mL	Tubos cónicos de polipropileno con pared translúcida para una fácil visualización. Estable de -80 ° a + 121 ° C. Resiste fuerzas centrífugas hasta 16.000 xg. El tubo posee graduaciones en incrementos de 5 ml y su capacidad volumétrica es de 50mL. Área de escritura blanca resistente a solventes. Longitud del tubo: 115mm. Diámetro de tapa rosca: 33mm. Estériles libre

					de pirógenos, ARNasas y ADNasas.
4		25	Paquetes de 50 o 100 unidades	Tubo cónico de polipropileno estériles de 15mL	Tubos cónicos de polipropileno con pared translúcida para una fácil visualización. Estable de -80° a + 121° C. Resiste fuerzas centrífugas hasta 12.000 xg. El tubo posee graduaciones en incrementos de 0.5mL y su capacidad volumétrica es de 15mL. Área de escritura blanca resistente a solventes. Longitud del tubo: 120mm. Diámetro de la tapa rosca: 20mm. Estériles libre de pirógenos, ARNasas y ADNasas.
5	Extracción ARN	5	Unidades	Contenedores frío (Coolers)	Contenedores de 10L. Material de plástico o de espuma flex.
6		2	Caja con 10 racks	Punta con filtro de 0,5-10µL en racks	Puntas estériles con filtro para micropipeta de 0,5-10µL, color blancas. Cada caja contiene 96 puntas. Son libre de pirógenos, RNasas, DNasas y de ADN humano y bacteriano.
7		2	Caja con 10 racks	Punta con filtro de 100-1000µL en racks	Puntas estériles con filtro para micropipeta de 100- 1000µL, color azul. Compatibles con la mayoría de micropipetas. Cada caja contiene 96 puntas. Son libre de pirógenos, RNasas, DNasas y de ADN humano y bacteriano.
8		2	Caja con 10 racks	Punta con filtro de 1-200µL en racks	Puntas estériles con filtro para micropipeta de 1-200µL, color amarillo. Compatibles con la mayoría de micropipetas. Cada caja contiene 96 puntas. Son libre de pirógenos, RNasas, DNasas y de ADN humano y bacteriano.
9		6	Bolsa de 5 unidades	Caja para almacenar microtubos de 1.5mL	Caja de almacenamiento con tapa de polipropileno con bisagras (PP), de colores variado, con codificación alfanumérica, rejilla: 9 x 9, para 81 microtubos de 1,5mL, Dimensiones externas

					aprox. (ancho x alto x altura): 140 x 150 x 55 mm, para recipientes con dimensión de máx. 45 x 12 mm.
10		10	Paquete de 500 unidades	Microtubo de tapa plana de 1.5mL	Tubos de polipropileno con tapa plana, de capacidad volumétrica de 1.5mL. Esterilizables en autoclave a 121 °C. Se pueden centrifugar hasta 30.000 g. No contienen RNasa, DNasa, ADN, ni endotoxinas. Superficies para escritura con acabado mate en la tapa y en el tubo. Fondo cónico
11		5	Unidades	Gradilla soporte para tubos de 1.5mL	Gradillas de polipropileno. Gradillas aptas para microtubos de hasta 11 mm de diámetro (1.5mL). Autoclavables y resistentes a -80 °C. Contiene 80 pocillos numerados. Fondo cónico. Incorpora 2 asas laterales para etiquetado.
12	PCR TIEMPO REAL	4	Unidades	Barra Magnética para extracción de ARN con perlas	La barra de imán está optimizado para una separación magnética eficiente en microtubos estándares de 1,5 - 2 mL, con volúmenes de muestra pequeños <2 ml. El imán posee un diseño ergonómico flexible e inteligente. Volumen de trabajo óptimo: 10-2,000 µL. Incluye una rejilla con capacidad de 16 microtubos estándar de 1.5-2 mL con espacios numerados. La gradilla se distribuye en 8 posiciones de tubo a cada lado del imán. Posee buen control y visibilidad de su muestra. La rejilla se puede quitar rápidamente del imán y está lista para la resuspensión, agitación vertical, rotación o agitación manual de la muestra.
13	Generales	3	Bolsa de 120 U	Tiras de 8 microtubos de 0,2mL para PCR tiempo real con tapas	Tiras de 8 tubos para PCR con volúmenes de 5–125 µl (200 µl máx.). La altura total baja (15,48 mm) reduce la condensación. Ideal para PCR, reacciones de bajo volumen y sistemas de detección de PCR en tiempo real. Libre de DNasa, RNasa y ADN humano. Tubos color blanco. Incluye tapas transparentes para

				paso de láser. Compatibles con equipo CFX96 touch BIO-RAD
14	5	Unidad	Gradilla para tubos cónicos de 15 mL	Gradilla desmontable para tubos de 16mm (15mL), color azul, fabricadas en acetal. Autoclavables a 121°C durante 20 minutos. Apilables. Compactas y ligeras. Sumergibles manteniendo su estabilidad. Dimensiones: aprox. 93 x 115 mm y 65mm de altura. Aptas para tubos de 12x75, 13x75, 15x95, 16x100, tubos de extracción, tubos cónicos.
15	5	Unidades	Gradilla para tubos cónicos de 50 mL	Gradilla desmontable para 21 tubos de 30 mm (50 mL). Esta gradilla se fabrica en polipropileno autoclavable (121 °C) en color azul. Puede contener hasta 21 tubos de 50 mL, e incorpora un espacio para la escritura, así como identificación alfanumérica para los tubos. La base permite apilar varias gradillas. Se suministra embolsada unitariamente, desmontada y plegada para ahorrar espacio. Se monta fácil y rápidamente (instrucciones de montaje incluidas).
16	5	Unidades	Gradilla para tubos PCR de 0.2mL	Gradilla 96 PCR. Polipropileno autoclavable. Se pueden adaptar placas de 96 pocillos, o bien tubos sueltos o tiras de 8 ó 12 tubos. Identificación alfanumérica. La tapa es transparente y de superficie antideslizante para facilitar su almacenaje. Resiste entre -90 y +121°C. Dimensiones: aprox.125 x 85 x 15 mm.
17	3	Unidad	Gradilla para tubos de ensayos de 16mm de diámetro	Gradilla para tubos de ensayo universal con capacidad de 60 tubos, diámetro del pocillo 16mm. Material autoclavable. Puede ser usado en húmedo o seco. Referencia alfanumérica

					para fácil identificación. Color blancas.
18		2000	Unidad	Tubo de ensayo de vidrio pequeños	Tubos de ensayo 3.3 de vidrio borosilicatado resistente a cambios de temperatura (altas o bajas). Posee reborde y fondo redondo. El tubo no posee graduación. Dimensiones: longitud: 75mm, diámetro: 12 mm y capacidad volumétrica 5mL. Incluye tapas.
19		3	Bolsa de 1000 o 500 U	Punta con filtro de 0,5-10µL	Puntas estériles con filtro para micropipeta de 0,5-10µL, color blancas. Son libre de pirógenos, RNAsas, DNAsas y de ADN humano y bacteriano.
20		3	Bolsa de 1000	Punta con filtro de 100-1000µL	Puntas estériles con filtro para micropipeta de 100- 1000µL, color azul. Compatibles con la mayoría de micropipetas. Son libre de pirógenos, RNAsas, DNAsas y de ADN humano y bacteriano.
21		3	Bolsa de 1000	Punta con filtro de 1-200µL	Puntas estériles con filtro para micropipeta de 1-200µL, color amarillo. Compatibles con la mayoría de micropipetas. Son libre de pirógenos, RNAsas, DNAsas y de ADN humano y bacteriano.

**ADQUISICIÓN DE PRENDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LA DETECCIÓN MOLECULAR DEL VIRUS SARS COV2 A PARTIR DE MUESTRAS CLÍNICAS SOSPECHOSAS DE COVID-19**

ÍTEM	DETALLE	CANTIDAD DE EPP	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	Gorro de malla	200	Gorro quirúrgico desechable. Especificaciones técnicas: de tela no tejida de 100 % polipropileno. Viene alisado tipo oruga. Posee borde elástico para cobertura total del cabello. Libre de látex y libre formaldehído. Color azul.
2	Gafas de seguridad transparentes	10	Fabricadas con policarbonato, provee una protección del 99.99% contra los rayos ultravioleta UVA/UVB y protege contra impactos, regulados por el estándar

			Americano ANSI Z87.1-2003, Cordón de sujeción. Antiempañante.
3	Goggles de seguridad	10	Monogafa con ventilación directa, cuerpo transparente, lentes transparentes, recubrimiento antivaho Uv extreme, con elástico para sujeción. Cumple normas ANSI Z87+ (alto impacto) y CSA Z94.3, ANSI.Z.87.1/1989, CA 19.071.
4	Respirador para partículas N95, FFP2 o FFP3	510	Respirador "N95" según US NIOSH, o "FFP2 o FFP3" según EN 149N95 o equivalente. Buena transpirabilidad con diseño que no colapsa contra la boca, bandas elásticas (por ejemplo, pato, en forma de copa).
5	Bata descartable (talla S)	100	Batas desechables estériles. Material de polipropileno hidrofóbico, libre de látex, cómodas, adaptables con alto grado de transpirabilidad. Manga larga con refuerzos de tejidos elásticos de algodón en los puños. Color azul. Puede cumplir certificaciones ISO 13485 y/o ISO 9001, ó EN 13795 de alto rendimiento, ó AAMI PB70 nivel 3 o superior, ó equivalente. Talla SMALL.
6	Bata descartable (talla M)	500	Batas desechables estériles. Material de polipropileno hidrofóbico, libre de látex, cómodas, adaptables con alto grado de transpirabilidad. Manga larga con refuerzos de tejidos elásticos de algodón en los puños. Color azul. Puede cumplir certificaciones ISO 13485 y/o ISO 9001, ó EN 13795 de alto rendimiento, ó AAMI PB70 nivel 3 o superior, ó equivalente. Talla MEDIUM.
7	Traje de bioseguridad con capucha (categoría III, talla S)	100	Traje enterizo desechable que protege el cuerpo completo. De material laminado microporoso de alta calidad. Ayuda a proporcionar una barrera de protección básica contra salpicaduras de líquidos ligeros y polvos peligrosos. Puño, capucha, cintura y tobillo con elástico. Color blanco. Para uso industrial, limpieza, químicos livianos, grasas naturales, ácidos leves. Certificación ISO 6530 ANSI-ISEA 101-1996 y/o CE0321. Talla SMALL.
8	Traje de bioseguridad con capucha (categoría III, talla M)	500	Traje enterizo desechable que protege el cuerpo completo. De material laminado microporoso de alta calidad. Ayuda a proporcionar una barrera de protección básica contra salpicaduras de líquidos ligeros y polvos peligrosos. Puño, capucha, cintura y tobillo con elástico. Color blanco. Para uso industrial, limpieza, químicos livianos, grasas naturales, ácidos leves. Certificación ISO 6530 ANSI-ISEA 101-1996 y/o CE0321. Talla MEDIUM.

9	Pantalón y chaqueta descartable (talla S)	100	Pantalón y chaqueta (mangas cortas) descartable. Material de tela no tejida de polipropileno, repelente a líquidos y fluidos corporales, suave al tacto, resistente al desgarro, no tóxico e hipoalergénico, con tratamiento antiestático. No estéril. Talla SMALL. Cumple EN 13795 de alto rendimiento, o AAMI PB70 nivel 3 o superior, o equivalente.
10	Pantalón y chaqueta descartable (talla M)	500	Pantalón y chaqueta (mangas cortas) descartable. Material de tela no tejida de polipropileno, repelente a líquidos y fluidos corporales, suave al tacto, resistente al desgarro, no tóxico e hipoalergénico, con tratamiento antiestático. No estéril. Talla SMALL. Cumple EN 13795 de alto rendimiento, o AAMI PB70 nivel 3 o superior, o equivalente.
11	Cajas de guantes de examinación en nitrilo (100 unidades, talla XS)	60	Guantes de 100% nitrilo, color azul y sin polvo o talco. No estériles. Ambidiestros. Libres de látex. Excelente resistencia a sustancias químicas. Resistencia al rasgado. Microtexturados en la punta de los dedos que facilita la manipulación instrumental y aumenta la fuerza de agarre. Talla XS. Directiva estándar de la UE 93/42/CEE Clase I, EN 455, Directiva estándar de la UE 89/686/CEE Categoría III, EN 374ANSI/ISEA 105-2011, ASTM D6319-10 o equivalente.
12	Cajas de guantes de examinación en nitrilo (100 unidades, talla S)	60	Guantes de 100% nitrilo, color azul y sin polvo o talco. No estériles. Ambidiestros. Libres de látex. Excelente resistencia a sustancias químicas. Resistencia al rasgado. Microtexturados en la punta de los dedos que facilita la manipulación instrumental y aumenta la fuerza de agarre. Talla SMALL. Directiva estándar de la UE 93/42/CEE Clase I, EN 455, Directiva estándar de la UE 89/686/CEE Categoría III, EN 374ANSI/ISEA 105-2011, ASTM D6319-10 o equivalente.
13	Cajas de guantes de examinación en nitrilo (100 unidades, talla M)	10	Guantes de 100% nitrilo, color azul y sin polvo o talco. No estériles. Ambidiestros. Libres de látex. Excelente resistencia a sustancias químicas. Resistencia al rasgado. Microtexturados en la punta de los dedos que facilita la manipulación instrumental y aumenta la fuerza de agarre. Talla MEDIUM. Directiva estándar de la UE 93/42/CEE Clase I, EN 455, Directiva estándar de la UE 89/686/CEE Categoría III, EN 374ANSI/ISEA 105-2011, ASTM D6319-10 o equivalente.
14	Mallas de seguridad para calzado	200	Cubre calzado desechable de polipropileno con franja antideslizante. Ideal para industria alimenticia, médica, hospital, laboratorio, manufactura, limpieza e imprenta. Elástico al tobillo, tela respirable, polipropileno no tejido, medida 19 x 41 cm. o similares.



15	Careta con visor transparente	10	Protege los ojos y la cara de la proyección de partículas sólidas, líquidas y chispas. Soportada sobre un cabezal ajustable y cómodo. Cumple con norma ANSI Z87.1
----	-------------------------------	----	---