



PROTOCOLO DE DESINFECCIÓN COVID 19

Código. SC-PT-03
Versión. 1.
Vigencia. 03/13/2020

Contenido


1. Introducción.....	2
2. Antecedente.	2
3. Elementos de protección personal (epi).....	3
4. Alternativas para la desinfección.....	3

1. Introducción.

Los coronavirus se transmiten en la mayoría de los casos a través de grandes gotas respiratorias y transmisión por contacto directo. Actualmente se desconoce el tiempo de supervivencia y las condiciones que afectan la viabilidad en el medio ambiente del virus que produce la enfermedad COVID-19. Según los estudios que evalúan la estabilidad ambiental de otros coronavirus, se estima que el coronavirus del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV) sobrevive varios días en el medio ambiente y el coronavirus relacionado con el síndrome respiratorio del Medio Oriente (MERS-CoV) más de 48 horas a una temperatura ambiente promedio (20 ° C) en diferentes superficies [4 – 5]. Debido a la posible supervivencia del virus en el medio ambiente durante varias horas, las instalaciones y áreas potencialmente contaminadas con el virus que produce la enfermedad COVID-19 deben limpiarse permanentemente, utilizando productos que contengan agentes antimicrobianos que se sabe que son efectivos contra los coronavirus. Es necesario adoptar todas las medidas de seguridad necesarias antes, durante y después de ejecutar las actividades conducentes a la limpieza y desinfección de sitios potencialmente contaminados o contaminados con el virus que produce la enfermedad COVID-19. Este protocolo se basa en el conocimiento actual sobre el virus que produce la enfermedad COVID-19 y la evidencia proveniente de estudios en otros coronavirus.

2. Antecedente.

La enfermedad COVID-19 la produce un nuevo tipo de coronavirus que puede afectar a las personas y se ha detectado por primera vez en diciembre de 2019 en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, en China.

	PROTOCOLO DE DESINFECCIÓN COVID 19	Código. SC-PT-03 Versión. 1. Vigencia. 03/13/2020
---	---	---

El periodo de incubación está en 2 y 14 días y los síntomas más comunes incluyen fiebre, tos importante, y en algunas ocasiones sensación de falta de aire. La infección en niños suele ser asintomática o presentar síntomas leves. Los casos más graves, generalmente ocurren en personas de edad avanzada o que padecen alguna otra enfermedad como, por ejemplo, enfermedades crónicas, como enfermedades del corazón, del pulmón o problemas de inmunidad.

3. Elementos de protección personal (epp).

Se deben considerar el uso de los siguientes Elementos de Protección Personal (EPP) cuando se realicen los trabajos de limpieza y desinfección en espacios de uso público, lugares de trabajo, cabinas de vehículos, herramientas, cilindros y demás objetos que tengan contacto con las personas.

- Tapabocas.
- Guantes para labores de aseo desechables o reutilizables: resistentes, impermeables.
- Monogafas.

La limpieza y desinfección se debe realizar utilizando el elemento de protección personal arriba descrito, el cual debe ponerse y quitarse de manera correcta. En el caso de utilizar EPP reutilizables, estos deben desinfectarse utilizando los productos señalados en el presente protocolo. Para el adecuado retiro de los EPP, se debe realizar evitando tocar con las manos desnudas la cara externa (contaminada) de guantes.

- Retirar primero guantes.
- Realizar higiene de manos.
- Por último, con manos limpias retirar tapabocas y monogafas.

4. Alternativas para la desinfección.

- a. Solución de Etanol al 62-71%



Generalmente el que se compra en la farmacia tiene una composición de 70%, así que no es necesario diluirlo. Se compra y queda listo para limpiar las superficies.

b. Solución de Hipoclorito de Sodio (0,1 %)



EL blancox o límpido que se compra en la tienda de la esquina, tiene una composición de 5,25 % p/p, por lo tanto, debe ser diluida 52,5 veces.

Coger una botella de 1,5 L vacía, lavar muy bien con agua y jabón, tomar 2 cucharadas normales del límpido e introducir las en la botella. Llenar la botella con agua y agitar.

c. Solución de Peróxido de Hidrógeno 0,5 %



La farmacia vende agua oxigenada al 4 %, por lo cual está debe ser diluida 8 veces. La presentación normal contiene 120 ml

Comprar una botella de agua oxigenada y adicinarla en una botella de un litro, recuerde que la botella debe estar previamente lavada, luego llenar con agua

Nota: Por favor, no mezclar las soluciones. Es fácil pensar que si unimos las 3 soluciones el poder desinfectante aumentará, pero no es así, Lo único que se lograra es oxidar el Etanol a Acetaldehído

La mezcla de cloro y vinagre produce gas de cloro, una sustancia corrosiva que causa tos, problemas respiratorios e irritación en ojos y nariz.



Esta mezcla hace la cloramina, un compuesto químico altamente tóxico que ocasiona dificultad para respirar, dolor de pecho e incluso la muerte.



Esta mezcla hace el ácido peroxiacético, un compuesto químico altamente corrosivo que al contacto puede producir graves irritaciones y quemaduras en piel y ojos.

