

# Productos dentales de un solo uso o de usos múltiples en un entorno dental posterior a COVID19

*¿Debería reprocesar y reutilizar, o eliminar después de cada paciente? Aprenda lo que debe considerar al elegir entre productos de un solo uso o de usos múltiples en un entorno posterior a COVID.*

**Autor: :Emily Waller,  
RM (NRCM) 3M  
Especialista Microbiología**

***El control de infecciones es más que mascarillas y desinfectante para manos.  
Es hora de examinar más de cerca los consumibles: ¿reutilizar y reprocesar, o desecharse?***

Después de COVID19, todo cambiará, desde su enfoque hacia los Elementos de Protección Personal (EPP) y la programación de pacientes, hasta los procedimientos que realiza. ¿Pero también deberían cambiar sus productos? Un factor que puede estar considerando es cuándo incorporar una solución de un solo uso y cuándo ceñirse a una solución de usos múltiples. Echemos un vistazo más de cerca a la prevención de infecciones, las opciones de productos y lo que puede cambiar en un entorno dental posterior a COVID19.

El CDC clasifica el riesgo de infección del producto en una escala de no crítico a crítico. Los productos no críticos presentan el riesgo más bajo, ya que solo encuentran piel intacta que actúa como barrera para la mayoría de los microorganismos. Los productos semicríticos son aquellos que se utilizan por vía intraoral o sobre la piel no intacta, aumentando el riesgo de infección. Los productos críticos se consideran de alto riesgo ya que se utilizan para penetrar tejidos blandos o huesos. El riesgo de infección es menor cuando se trata de productos no críticos y mayor cuando se trata de productos críticos.<sup>1</sup>

No obstante, los productos de cada clasificación se pueden reprocesar de forma segura. Después de su uso, los elementos no críticos deben limpiarse y luego desinfectarse si el producto está visiblemente sucio. Las pautas indican que los productos dentales semicríticos y tolerantes al calor deben esterilizarse con calor. El CDC recomienda que los productos semicríticos sensibles al calor se reprocesen con desinfección de alto nivel o se reemplacen con una alternativa desechable. La FDA ha publicado una guía adicional para los dispensadores dentales intraorales de uso múltiple,

como los que suministran materiales adhesivos o compuestos<sup>2</sup>. Adicionalmente, establece que los dispositivos de alto nivel -según diseño- que no se pueden esterilizar o desinfectar, deben cubrirse con una funda de barrera durante su uso para evitar el contacto con las membranas mucosas. Los productos críticos de usos múltiples, por otro lado, siempre deben esterilizarse entre su uso con cada paciente.

Según la CDC los consultorios dentales deben considerar la adopción de productos de un solo uso cuando reemplazan los productos semicríticos de usos múltiples que no pueden tolerar la esterilización por calor.<sup>3</sup> Las pautas también indican que los productos de usos múltiples, clasificados de manera similar, se pueden usar de manera segura si siguen correctamente las instrucciones de reprocesamiento del fabricante.

Pero, ¿por qué debería considerar los productos y sistemas de presentación de un solo uso? Los productos de un solo uso eliminan de la ecuación el riesgo de infección de paciente a paciente: el control de infecciones está integrado en el diseño del producto. Por supuesto, el riesgo de transmisión de paciente a paciente también se aborda cuando un dispositivo de usos múltiples se ha reprocesado de manera adecuada. Pero si le da tranquilidad o si cree que puede dar confianza a sus pacientes, reemplazar los productos de usos múltiples que se usan de manera rutinaria intraoral por alternativas de un solo uso, puede ser el camino correcto.

Además, el CDC advierte que las oficinas deben considerar no solo el costo del producto inicial de un artículo de un solo uso, sino también el tiempo, el costo y los ahorros de material obtenidos al eliminar la necesidad de procesamiento estéril de ese producto.<sup>3</sup> En un momento en que tanto los procedimientos y protocolos se han acelerado y el flujo de trabajo de su oficina es casi irreconocible, vale la pena explorar todos los factores; desde los gastos hasta las necesidades de la aplicación y el riesgo de infección.

Los productos dentales, por supuesto, no son iguales para todos. Variables como las necesidades de la aplicación, consideraciones ergonómicas o de control, entre otras, pueden valer la pena reprocesar una versión de usos múltiples de un producto en lugar de cambiar a una opción de un solo uso.

Antes de comprometerse a adoptar productos de un solo uso, tenga en cuenta estas consideraciones para guiar su proceso de toma de decisiones:

- 1) Considere reemplazar los productos sensibles al calor que se encuentran en el ambiente intraoral por opciones de un solo uso
- 2) Los productos de un solo uso eliminan el riesgo de contaminación cruzada entre pacientes
- 3) Los productos de un solo uso pueden aumentar la eficiencia al reducir el tiempo y el esfuerzo de reprocesamiento
- 4) Los productos de usos múltiples también se pueden utilizar de forma segura siguiendo los protocolos de reprocesamiento adecuados

## **Fuentes:**

1 <https://www.cdc.gov/oralhealth/infectioncontrol/pdf/safe-care2.pdf>

2 <https://www.fda.gov/medical-devices/dental-devices/multiple-use-dental-dispenser-devices>

3 <https://www.cdc.gov/oralhealth/infectioncontrol/faqs/single-use-devices.html>