

 CARMEN EMILIA OSPINA Salud, bienestar y dignidad	DOCUMENTO DE APOYO REGLAS BÁSICAS PARA PIEZA DE MANO			
PROCESO: GESTIÓN EN CONSULTA EXTERNA	CODIGO: SA-S2-D2	VIGENCIA: 15/09/2025	V5	PÁGINA 1 de 5

Para prolongar la vida útil de sus piezas de mano

El uso correcto y el mantenimiento cotidiano y cuidadoso de las piezas de mano (y de cualquier otro instrumento odontológico), siguiendo fielmente las indicaciones del fabricante, son condiciones básicas para prolongar la vida útil de sus instrumentos. El uso incorrecto en la presión de aire, el agua con residuos y sedimentos, contaminación, bacterianas y virológicas, golpes y fuerzas excesivas etc., ocasionan el desgaste prematuro del instrumento. El desgaste o deterioro no siempre es visible en sus primeras etapas y si no se lo detecta en una temprana etapa, las reparaciones pueden ser muy costosas, e incluso puede llevar al reemplazo total del instrumento, por deterioro de sus componentes, fallas tubos y/o conductos, taponamiento, fallas en los circuitos eléctricos, etc...

Se podrán ahorrar dinero y tiempo considerable si se cumplen debidamente las indicaciones de uso y mantenimiento.

Lea detenidamente las instrucciones de uso: En ellas están contenidas las instrucciones básicas sobre el buen uso del instrumento o del equipo, presión de aire, velocidad, mantenimiento, lubricación, que hacer en casos de problemas, etc. Y guarde el manual de instrucciones en un lugar seguro pero accesible para futuras consultas.

Instruya a todas las personas involucradas: Debe asegurarse de que Ud. Mismo y cada una de las personas involucradas, directa o indirectamente, reciban entrenamiento adecuado en el uso y mantenimiento correcto del instrumental o equipo.

Limpieza correcta, tanto externa como interna: Siguiendo las indicaciones del fabricante, limpie con cuidado tanto el exterior como el interior del instrumento. Verifique la conveniencia de los agentes limpiadores y desinfectantes (PH, sales, acidez, etc.). Use

Buscamos la excelencia por su salud, bienestar y dignidad

LÍNEA AMIGA
863 2828

WHATSAPP
304 384 99 92


 ESE Carmen Emilia Ospina

 CARMEN EMILIA OSPINA Salud, bienestar y dignidad	DOCUMENTO DE APOYO REGLAS BÁSICAS PARA PIEZA DE MANO			
PROCESO: GESTIÓN EN CONSULTA EXTERNA	CODIGO: SA-S2-D2	VIGENCIA: 15/09/2025	V5	PÁGINA 2 de 5

cepillos de cerdas blandas y paños de gasas para sacar las partículas adheridas en el exterior. Use con cuidado alambres para limpiar las ranuras o aberturas pequeñas.

Correcta lubricación: Agite bien el recipiente antes de su aplicación, para que se mezcle correctamente el aceite con el propelente, siempre lubrique con el frasco en forma vertical y no horizontal, Use las boquillas adecuadas en el momento de la lubricación. Aplique la cantidad correcta de lubricante, en caso de duda es mejor pecar por exceso de lubricante que por defecto. Verifique que el aceite gotee por el extremo distal de la pieza de mano, instale la pieza de mano siempre con fresa y póngala a trabajar durante 20 o 30 segundos y repita la operación de lubricación, esto para que el aceite limpie la turbina.

Verifique las presiones básicas: Verifique con un técnico conocido con instrumental adecuado que la unidad odontológica y sus accesorios tengan la presión de aire recomendada por el fabricante y la presión de agua debidamente ajustada, principalmente nivel de la pieza de mano. La presión de aire por encima de lo recomendado hará que los instrumentos rotatorios giren a más velocidad, esto generara un sobrecalentamiento y desgaste acelerado de los rodamientos y rápido que acortara sustancialmente su vida útil.

Verifique el aire y el agua: Ambos elementos desempeñan papeles importantes en la extensión de la vida útil de la pieza de mano. El aire no debe contener humedad ni partículas extrañas; porque rutinariamente el compresor de aire debe ser drenado, instale un filtro para extraer las impurezas.; tampoco use aguas pesadas o salitrosas, que puedan causar depósitos de sales en los conductos y provocar su atoramiento.

Revise el funcionamiento de su instrumento: Revise que el instrumento fuera de la boca de su paciente, prestando especial atención a anormales vibraciones, ruidos y

 CARMEN EMILIA OSPINA Salud, bienestar y dignidad	DOCUMENTO DE APOYO REGLAS BÁSICAS PARA PIEZA DE MANO			
PROCESO: GESTIÓN EN CONSULTA EXTERNA	CODIGO: SA-S2-D2	VIGENCIA: 15/09/2025	V5	PÁGINA 3 de 5

sobrecalentamiento de la pieza de mano. Si observa cualquier anomalía, detenga el uso del instrumento, y póngase en contacto con su proveedor.

Indicaciones acerca de los instrumentos rotatorios: Cuide y cumpla con los requisitos para los instrumentos rotatorios. Use siempre marcas de reconocida fiabilidad que cumplan las normas, debe tener la longitud y diámetro de corte correcto para la pieza de mano en la cual se usaran. Use únicamente instrumentos en perfectas condiciones (descarte las dobladas, dañadas, quebradas, deterioradas, herrumbradas, etc.) los instrumentos rotatorios son de vida útil sumamente corta, son elementos descartables (aunque cuesten caros!); y de buen corte de los mismos también dependen la vida útil de la pieza de mano, puesto que cuanto más gastados se encuentren aquellos más fuerza de trabajo se deberá imprimir a la pieza de mano, y por consiguiente se elevará el esfuerzo impreso en sus rodamientos que resultara en un acortamiento de su vida útil.

Del uso correcto a cada instrumento: Cada instrumento asido diseñado y fabricado para un uso específico, creados para un determinado propósito. La pieza de mano de baja velocidad ha sido creada para trabajar en baja velocidad. El cabezal de la pieza de mano no es un instrumento adecuado para empujar la cara interna de la mejilla, cuyo tejido suave y blando puede quedar seriamente afectado por la temperatura que pueda alcanzar la pieza de mano.

Esterilización adecuada: Emplee únicamente el método de esterilización recomendado por el fabricante ciclo exclusivo, para piezas de mano alta y baja velocidad la temperatura descrita por el fabricante es de 121°C y el tiempo de esterilización será de 15' minutos, Verifique la temperatura exacta de esterilización para cada instrumento. No mezcle distintos tipos de instrumentos metálicos con compuestos que contengan componentes químicos que puedan de algún modo dañar al primero.

 CARMEN EMILIA OSPINA Salud, bienestar y dignidad	DOCUMENTO DE APOYO REGLAS BÁSICAS PARA PIEZA DE MANO			
PROCESO: GESTIÓN EN CONSULTA EXTERNA	CODIGO: SA-S2-D2	VIGENCIA: 15/09/2025	V5	PÁGINA 4 de 5

Proceso de desinfección entre paciente y paciente para piezas de mano, (alta y baja velocidad): Una vez termine la atención del paciente se deberá poner en funcionamiento la pieza de mano (alta velocidad) para expulsar y limpiar los residuos de agua que estén en el circuito de la manguera por unos 20-30 segundos. Terminado el proceso, se retirará la pieza de mano y se irrigará con detergente desinfectante (eucida), por toda la pieza de mano, se dejarán unos 5 a 10 minutos, para que este haga efecto y se retirara con un paño seco. De la misma forma se hará la desinfección de la pieza de baja velocidad. Si desea hacer este proceso con jabón desinfectante para manos se puede hacer la impregnación sobre la pieza de mano, se deja unos 5 a 10 minutos y se retira el jabón en el chorro de agua, se debe cuidar de que no entre agua por los ductos de aire.

Consideraciones: Considere que si no sale bien el spray de agua, puede ser debido a que el conducto de salida de agua se encuentra obstruido, de igual modo con el aire. Considere que si no gira con la velocidad suficiente, puede ser que se esté ejerciendo demasiada presión sobre el diente con una fresa gastada.

Garantía: La casa comercial debe garantizar sus productos, ampliamente y de por vida, sobre toda falla o defecto de material, su manufactura y su ensamblaje, siempre que los mismos hayan sido instalados, utilizados y mantenidos de acuerdo a las instrucciones que están descritas en el correspondiente manual de instrucción de cada instrumento.

 CARMEN EMILIA OSPINA Salud, bienestar y dignidad	DOCUMENTO DE APOYO REGLAS BÁSICAS PARA PIEZA DE MANO		
PROCESO: GESTIÓN EN CONSULTA EXTERNA	CODIGO: SA-S2-D2	VIGENCIA: 15/09/2025	V5 PÁGINA 5 de 5

CONTROL DE CAMBIOS		
Versión	Descripción el Cambio	Fecha de aprobación
2	Modificación del documento:	25/11/2013
3	Modificación del documento:	17/09/2021
4	Modificación del documento:	19/09/2023
5	Modificación del documento: Se modifica documento con el fin de obtener una mejora continua en el subproceso "Odontología", se realizaron los siguientes ajustes: 1. Actualización de la vigencia.	15/09/2025
Nombre: Patricia Castro Charry. Cargo: Odontóloga. Nombre: Paula Clareth Garnica Quintero. Contratista área de planeación		
Nombre: Lina Maria Vasquez Diaz Cargo: Subgerente de Servicios de Salud		
Nombre: Lina Maria Vasquez Diaz Cargo: Gerente (E)		
Elaboró	Revisó	Aprobó

Buscamos la excelencia por su salud, bienestar y dignidad


LÍNEA AMIGA
863 2828


WHATSAPP
304 384 99 92



ESE Carmen Emilia Ospina