



Gestión de la Cultura y el Bienestar
Gestión Asistencial Unidad de Salud
Seguridad del Paciente
Aplicación de Sellantes Dentales

Código:PA-GU-10-PT-82

Versión: 0

Fecha de actualización: 23-03-2017

Página 1 de 7

1. PROCESO/SUBPROCESO RELACIONADO:	Gestión de la Cultura y Bienestar/ Gestión asistencial Unidad de Salud.
2. RESPONSABLE(S):	Odontólogo general e Auxiliar de higiene oral.
3. OBJETIVO:	Modificar la superficie de diente en áreas que presenten fosas y fisuras a fin de disminuir el acumulo de placa bacteriana y facilitar la remoción de la misma en el proceso de cepillado e higiene bucal y minimizar el riesgo de iniciación de caries dental en las superficies con fosas y fisuras profundas.
4. ALCANCE:	Inicia con la selección de los dientes a sellar y termina con la colocación de sellantes de fisura para evitar la aparición de caries, en la población de 3 a 15 años.
5. MARCO NORMATIVO:	Resolución 412 del 2000 y sus modificaciones. Resolución 2003 de 2014.

6. CONTENIDO:

No.	Descripción de la Actividad	Cargo Responsable	Punto de Control
1	Recibe al paciente con atento saludo, se presenta, solicitud de la documentación requerida y verificación de la cita en el listado de pacientes de la agenda.	Auxiliar de higiene oral	Agenda Médica
2	Explica la actividad a realizar y los riesgos como aparece en el consentimiento informado y hacer firmar el documento. PA-GU-10-FOR-80	Auxiliar de higiene oral	Formato para consentimiento informado
3	Lava las manos de acuerdo a lo establecido en el manual de bioseguridad institucional (cinco momentos- once pasos). PA-GU-10-PT-1	Auxiliar de higiene oral	Lista de chequeo adherencia a lavado de manos
4	Coloca en la bandeja los insumos y dispositivos médicos requeridos para el procedimiento a realizar	Auxiliar de higiene oral	Lista de chequeo paquete para procedimiento
5	Aplica sellantes de fosetas y fisuras a todos los pacientes que presenten las siguientes condiciones: - Molares permanentes recién erupcionados con surcos y fisuras angostos y profundos. - Molares con surcos profundos no remineralizados deciduos o permanentes y que presenten alguna de las siguientes	Auxiliar de higiene oral	Historia clínica



Gestión de la Cultura y el Bienestar
Gestión asistencial Unidad de Salud
Seguridad del Paciente
Aplicación de sellantes dentales

Código:PA-GU-10-PT-83

Versión: 0

Fecha de actualización:23-03-2017

Página 2 de 7

características:

- Pacientes con deficiencias en la higiene bucal.
- Índice COP/ceo alto (historia de caries)
- Consumo de dieta rica en carbohidratos y azúcares.
- Malposición dentaria.
- Aparatología de Ortodoncia y
- Pacientes con discapacidad física y/o mental.

Pasos para realizar la aplicación de sellantes dentales:

1. Remueve la placa de las superficies donde se va a aplicar el sellante de fosetas y fisuras con cepillos y materiales abrasivos como piedra pómez.
2. Aísla los dientes con rollos de algodón con el fin de garantizar un campo totalmente seco y se seca la superficie o superficies a sellar con aire comprimido libre de impurezas.
3. Graba la superficie del diente mediante la aplicación de una sustancia ácida (generalmente ácido fosfórico al 35%) por un minuto para dientes permanentes y 1.5 minutos para dientes deciduos, formándose microporosidades en la superficie del esmalte para facilitar la adhesión del sellante a la superficie dental.
4. Inmediatamente procede a hacer un lavado de la superficie con agua por 15 segundos, se seca y observa que la superficie quede con un aspecto lechoso y opaco, lo que indica que el procedimiento fue exitoso.
5. Enseguida aplica el sellante de fotocurado. Se polimeriza el sellante, por la acción de un rayo de luz intensa proveniente de una fibra óptica, que se coloca a dos milímetros de la superficie



Gestión de la Cultura y el Bienestar
Gestión asistencial Unidad de Salud
Seguridad del Paciente
Aplicación de sellantes dentales

Código:PA-GU-10-PT-83

Versión: 0

Fecha de actualización:23-03-2017

Página 3 de 7

	<p>del dientes de 20 a 30 segundos.</p> <p>6. Posteriormente evalúa el nivel de adherencia y la presencia de burbujas en el sellante con un explorador, si se encuentra alguna de estas fallas se graba la superficie nuevamente por 10 segundos y se repite el procedimiento.</p> <p>7. Finalmente realiza el control de oclusión con papel de articular de 8 micras para detectar áreas de mayor contacto por excesos de material sellante y se eliminan con discos de pulido.</p> <p>Los dientes sellados se evalúan cada seis meses o cada año, a juicio del operador, debido a que la pérdida parcial o total del sellante presenta fallas que ocurren con posterioridad a su aplicación y estas son manifiestas dentro de los seis a doce meses de realizado el tratamiento.</p>		
6	Da recomendaciones al paciente y/o acompañante	Auxiliar de higiene oral	Formato para entrega lista de recomendaciones
7	Despide al paciente recordándole el nombre del profesional que lo atendió y la fecha de su próxima cita u orientándolo a solicitar una nueva	Auxiliar de higiene oral	Base de datos
8	Registra en la historia clínica todos los datos correspondientes a la atención del paciente, actividades realizadas y recomendaciones dadas.	Auxiliar de higiene oral	Historia Clínica
9	Diligencia el formato establecido para reporte de evento adverso en caso de que ocurra y realizar seguimiento.	Auxiliar de higiene oral	Formato para reporte de evento adverso

7. FORMATOS:

Historia clínica y anexos, lista de chequeo para adherencia a consentimiento informado, lista de chequeo para adherencia al protocolo para el lavado de manos, lista de chequeo de paquete para procedimientos, formato para el reporte de evento adverso.



Gestión de la Cultura y el Bienestar
Gestión asistencial Unidad de Salud
Seguridad del Paciente
Aplicación de sellantes dentales

Código:PA-GU-10-PT-83

Versión: 0

Fecha de actualización:23-03-2017

Página 4 de 7

8. ABREVIATURAS Y

DEFINICIONES:

Sellantes dentales: Son películas delgadas plásticas que se pintan sobre las superficies de masticación de los dientes posteriores (molares y premolares) y son muy eficaces para prevenir la formación de caries.

9. REGISTRO DE MODIFICACIONES:

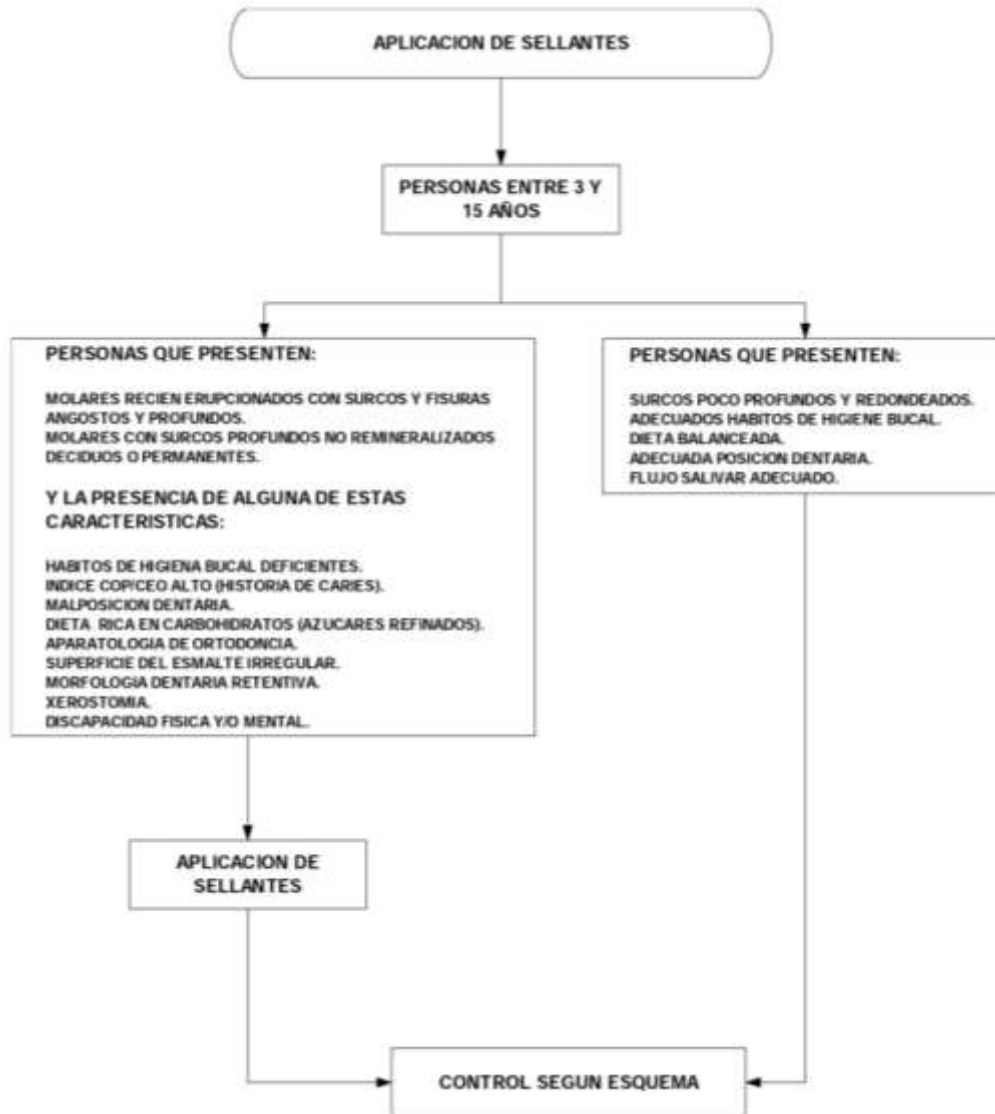
FECHA	VERSIÓN: No	CÓDIGO	MODIFICACIONES
23-03-2017	0	PA-GU-10-PT-83	Creación de protocolo

10. ANEXOS:

Anexo 1: Flujograma aplicación de sellantes dentales.
Anexo 2: Lista de chequeo Adherencia al protocolo para aplicación de sellantes dentales.

ELABORACIÓN		REVISIÓN	
Nombre:		Nombre:	
Responsable Subproceso		Responsable Proceso	
Cargo: Directora		Cargo: Vicerrector de Bienestar y Cultura y Bienestar	
Fecha:		Fecha:	
REVISIÓN		APROBACIÓN	
Nombre:			
Responsable de Gestión de Calidad			
Cargo:		Rector	
Fecha:		Fecha:	

Anexo 1: Flujoograma para aplicación de sellantes dentales



Fuente: Norma técnica para la atención preventiva en salud- Ministerio de Salud.



Gestión de la Cultura y el Bienestar
Gestión asistencial Unidad de Salud
Seguridad del Paciente
Aplicación de sellantes dentales

Código:PA-GU-10-PT-83

Versión: 0

Fecha de actualización:23-03-2017

Página 6 de 7

Anexo 2: Lista de chequeo adherencia al protocolo para aplicación de sellantes

Fecha: _____
Servicio: _____
Aplicada a: _____ Cargo: _____
Aplicada por: _____

ACTIVIDAD	C	NC	OBSERVACIONES
La Auxiliar de higiene oral, saluda, se presenta y verifica la cita en la agenda.			
La Auxiliar de higiene oral, al paciente la actividad a realizar según lo establece el consentimiento informado y firman.			
La Auxiliar de higiene oral, realiza el lavado de manos de acuerdo a lo establecido en el Manual de Bioseguridad.			
La Auxiliar de higiene oral, coloca en la bandeja los insumos y dispositivos médicos requeridos para el procedimiento a realizar.			
La Auxiliar de higiene oral, realiza el procedimiento, siguiendo los pasos establecidos en el protocolo para aplicación de sellantes dentales.			
La Auxiliar de higiene oral, da recomendaciones al paciente y/ o acompañante.			
La Auxiliar de higiene oral, despide al paciente, recordándole el nombre del profesional que lo atendió, lo orientan a solicitar nueva cita o la fecha de su próximo control.			
La Auxiliar de higiene oral, registra todos los datos de atención en la historia clínica.			
La Auxiliar de higiene oral, diligencia el formato establecido para reporte de evento adverso en caso de que ocurra y realizar seguimiento.			



Gestión de la Cultura y el Bienestar
Gestión asistencial Unidad de Salud
Seguridad del Paciente
Aplicación de sellantes dentales

Código:PA-GU-10-PT-83

Versión: 0

Fecha de actualización:23-03-2017

Página 7 de 7

Biografía:

- HERAZO ACUÑA, Benjamín, AGUDELO A. Myriam Luz. Sellantes en Odontología. 1997.
- Ministerio de Salud. Consejo Nacional de Seguridad Social en Salud. Acuerdo 117. Santa Fe de Bogotá, 1.999.
- Ministerio de Salud. Dirección general de Promoción y Prevención. Norma técnica para la atención preventiva en salud bucal

COPIA NO CONTROLADA