	HOSPITAL ISMAEL SILVA E.S.E Y SU RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Código
	PROCEDIMIENTO DE IONÓMERO DE VIDRIO	CE-PR-09
	PROCESO CONSULTA EXTERNA SUBPROCESO ODONTOLOGÍA	Versión V02-2021

PROCEDIMIENTO DE IONÓMERO DE VIDRIO



Elaboró (11-2021)	Revisó (11-2021)	Aprobó (11-2021)
Coordinadora de odontología	Líder de calidad	Gerente
Lilia Genith Morón	Ana Elizabeth Cely	Dr. Elver Fabián Nope

	HOSPITAL ISMAEL SILVA E.S.E Y SU RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Código
	PROCEDIMIENTO DE IONÓMERO DE VIDRIO	CE-PR-09
	PROCESO CONSULTA EXTERNA SUBPROCESO ODONTOLÓGIA	Versión V02-2021

1. OBJETIVO

Efectuar restauraciones adecuadas desde el punto biológico, estético y funcional en dientes posteriores.

Restaurar cuellos expuestos en dientes anteriores y posteriores.


Determinar la resistencia del ionómero de vidrio de restauración ante la aplicación de fuerzas compresivas en ambientes simulados. considero que se debe quitar porque no lo puedo medir en la practica.

2. ALCANCE


El procedimiento involucra al odontólogo. El procedimiento Comienza con el examen clínico y finaliza con la devolución de una función fisiológica y estética del diente tratado en la consulta realizada en hospital o sus puestos de salud.

3. TÉRMINOS Y DEFINICIONES

ID	Termino	Definición	Fuente
1	CEMENTO IONOMERO DE VIDRIO	el nombre genérico de un grupo de materiales que surge tras la reacción de polvo de vidrio de silicato y ácido polialquenoico. En un primer momento este cemento dental pretendía ser para uso en restauraciones estéticas para dientes anteriores, especialmente para cavidades de clase III y V. Pero al ver su adhesión a la estructura dentaria y su validez para la prevención de caries, se extendió para otros usos como: Agente cementante, sellador de surcos y fisuras, recubrimiento, reconstrucción de muñones y restauraciones inmediatas entre otras.	https://www.dentaltix.com/es/blog/to-do-lo-que-debes-saber-cementos-dentales-iv-cemento-ionomero-vidrio
2	Propiedades importantes de los cementos ionómero de vidrio	Creación de enlaces químicos con esmalte y colágeno de la dentina. Buena resistencia a la compresión (aproximadamente 30 MPa). Coeficiente de expansión térmica similar. Liberación constante de flúor contenido en la matriz, a través de un intercambio de iones a lo largo del tiempo (3,4). El rol de estos materiales dentales es la prevención (5-7) y bloqueo de la caries (8-10). Ambos hechos han sido ampliamente	https://gacetadental.com/2013/06/restauraciones-dentales-con-ionomero-de-vidrio

	HOSPITAL ISMAEL SILVA E.S.E Y SU RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Código
	PROCEDIMIENTO DE IONÓMERO DE VIDRIO	CE-PR-09
	PROCESO CONSULTA EXTERNA SUBPROCESO ODONTOLÓGIA	Versión V02-2021


		descritos en la literatura y les ha valido el nombre de «Materiales Bioactivos» r a la de los tejidos dentales	recubierto-23861/
3	beración de flúor del ionómero de vidrio.	El ionómero de vidrio cuando endurece se caracteriza por liberar flúor en pequeñas cantidades, de manera lenta y constante, lo que produce un efecto cariostático. El polvo del cemento de ionómero de vidrio contiene ingredientes cristalizados ricos en calcio fluorurado. Después de que el polvo y líquido han sido mezclados y la reacción ácido/base se ha iniciado, el ion flúor negativo es liberado desde el polvo junto con los iones positivos de Ca ²⁺ , Al ³⁺ y Na ⁺	https://www.paho.org/uru/index.php?option=com_download&view=download&alias=114-manual-practico-del-procedimiento-de-restauracion-atraumatica-prat&category_slug=salud-bucal-implementation-de-la-tecnica-prat&Itemid=30
4	Adhesión química del ionómero de vidrio con el esmalte y dentina.	El ionómero de vidrio se une químicamente al esmalte y a la dentina, lo que proporciona un sellado adecuado en la cavidad. La unión adhesiva dada por los materiales restauradores hace posible la conservación de la estructura dental, sin embargo los bordes de la restauración de ionómero de vidrio deben mostrar un grosor de película no menor de 0.5 mm para evitar la fractura de la restauración en los márgenes. El proceso inicial de unión surge por medio de la formación de puentes de hidrógeno entre los grupos carboxílicos y la hidroxiapatita de la sustancia dura de la dentina.	https://www.paho.org/uru/index.php?option=com_download&view=download&alias=114-manual-practico-del-procedimiento-de-restauracion-atraumatica-prat&category_slug=salud-bucal-implementation

	HOSPITAL ISMAEL SILVA E.S.E Y SU RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Código
	PROCEDIMIENTO DE IONÓMERO DE VIDRIO	CE-PR-09
	PROCESO CONSULTA EXTERNA SUBPROCESO ODONTOLÓGIA	Versión V02-2021

			ion-de-la- tecnica
--	--	--	-----------------------

4. CONDICIONES GENERALES

ID	Condiciones generales
1	<p>De qué está compuesto un cemento dental</p> <p>A lo largo del tiempo, sus componentes han sufrido muchas modificaciones, y a día de hoy, el cemento convencional está compuesto por:</p> <p>POLVO: Sílice, Alúmina, Fluoruros</p> <p>LÍQUIDO: Ácido poliacrílico, ácido itacónico, ácido tartárico.</p> <p>Cuando ambos componentes se mezclan (debe ser rápida la mezcla, entre 20 y 30 segundos a dosis de polvo /líquido 1, 5:1.) en una pasta, el ácido graba las superficies de las partículas de vidrio por lo que se liberan iones de calcio, sodio, aluminio y flúor al medio acuoso.</p>
2	<p>Los ionómeros de vidrio tienen una reacción química ácido-base, en el cual existe un intercambio iónico entre el Ca y grupo carboxilo. Esta reacción de fraguado se inicia cuando el líquido entra en contacto con el polvo. Los iones de H⁺ atacan las partículas de vidrio liberando Ca, Al y F descomponiéndose el vidrio por acción del ácido, formando un gel de sílice.</p>
3	<p>Clasificación:</p> <p>Cemento Ionómero de vidrio.</p> <p>Cementos de Ionómero de vidrio modificados con resina: La sensibilidad a la humedad y la baja resistencia inicial del CIV son resultado de la reacción de ácido-base.</p> <p>Resinas compuestas modificadas con poliácidos (Compómeros).</p> <p>Resinas compuestas liberadoras de flúor.</p>
4	<p>Clasificación según su uso:</p>

	HOSPITAL ISMAEL SILVA E.S.E Y SU RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Código
	PROCEDIMIENTO DE IONÓMERO DE VIDRIO	CE-PR-09
	PROCESO CONSULTA EXTERNA SUBPROCESO ODONTOLÓGIA	Versión V02-2021


<p>Tipo I: Cementado para restauración fija.</p> <p>Tipo II: Restauración estética o reforzado: carecen de resistencia por lo cual no pueden soportar altas concentraciones de cargas que favorecen las fracturas.</p> <p>Tipo III: Protectores cavitarios.</p>

5. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

ID	Actividad	Responsable	Observaciones
1	Examen clínico odontológico	odontóloga	
2	Remoción de tejido Afectado.	odontóloga	
3	Desinfectar y lavar la cavidad	odontóloga	
4	Aislamiento del campo operatodio con rollos de algodón	odontóloga	
5	Lavado y secado	Odontóloga	
6	Colocar material restaurador en capas, polimerizar cada una por 20 segundos, colocando tira de mylar según el caso	Odontóloga	
7	Pulir y controlar oclusión	Odontóloga	

6. PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD CON ENFOQUE DIFERENCIAL

Brindar una atención integral a cada uno de los usuarios, su familia y la comunidad que demanda el servicio del Hospital Ismael Silva de Silvania E.S.E es un propósito institucional; por lo cual la comunicación efectiva y la caracterización adecuada de la población que se beneficia con la prestación de nuestros servicios es la base para la planeación de una atención específica que permita satisfacer las necesidades del usuario, su familia y la comunidad. Cuando se habla de una atención con enfoque diferencial se resalta que cada uno de los usuarios, familias y comunidad en general presenta unas características ya sean individuales, familiares o comunitarias, características que se debe tener en cuenta en el momento de generar la prestación del servicio.

	HOSPITAL ISMAEL SILVA E.S.E Y SU RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Código
	PROCEDIMIENTO DE IONÓMERO DE VIDRIO	CE-PR-09
	PROCESO CONSULTA EXTERNA SUBPROCESO ODONTOLÓGIA	Versión V02-2021

Cuando se habla de enfoque diferencial es el reconocimiento de esas características particulares en razón de su edad, género, orientación sexual, grupo étnico y situación de discapacidad, deben recibir un tratamiento especial en materia de ayuda humanitaria, atención, asistencia y reparación integral.

Bajo este contexto la ESE estableció como población diferencial los siguientes grupos:

- Población de Adulto Mayor con patologías Crónicas
- Población Gestantes
- Población con discapacidad
- Población menos de 5 años
- Población LGTBI
- Población étnica.
- Población Afrodescendiente
- Población Privada de la Libertad
- Población Víctima del conflicto Armado

Con el fin de velar por el cumplimiento de la política institucional de enfoque diferencial La Institución Promueve los siguientes compromisos:

MI COMPROMISO COMO COLBORADOR DE LA DE E.S.E HOSPITAL ISMAEL SILVA DE SILVANIA ES:

Velar por la Eliminación de actos de discriminación, diferencias innecesarias, injustas y evitables en detrimento del estado de la salud, autoestima y supervivencia de nuestros usuarios.

POR GÉNERO Y ORIENTACION SEXUAL: La equidad de género en salud significa, Asegurar que las mujeres, los hombres y las personas LGTBI, tengan las mismas oportunidades para gozar de buena salud de acuerdo con sus necesidades y condiciones de vida sin señalamientos de ninguna clase.

POR ETNIA: La población indígena, Afro descendiente, Población ROM (Gitanos), deben tener igualdad de derechos para acceder a una atención con Trato Digno y actitud amable.

POR CICLO VITAL: El adulto mayor, los niños y niñas, la población infantil a cargo del ICBF u otras instituciones y la población mayor en centros de protección. Debemos estar dispuestos cuanto esté a nuestro alcance para favorecer la satisfacción de sus necesidades, sin sumar obstáculos adicionales a los que la sociedad ha creado.

POR CONDICION DE VIDA: Cuando se está e periodo gestacional o el curso de transición o identificación de identidad de género, a su mismo respetar las creencias y costumbres de cada individuo

	HOSPITAL ISMAEL SILVA E.S.E Y SU RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Código
	PROCEDIMIENTO DE IONÓMERO DE VIDRIO	CE-PR-09
	PROCESO CONSULTA EXTERNA SUBPROCESO ODONTOLÓGIA	Versión V02-2021

POR SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD: Asegurar la atención preferencial de nuestros usuarios con algún tipo de situación limitante en nuestras IPS, evitando que su condición (Física, Mental o Sensorial) afecte su potencial desarrollo de cuantas habilidades y destrezas pueda lograr.

POSICIÓN SOCIAL DESVENTAJOSA: Población en condiciones de desplazamiento forzado, menores desvinculados del conflicto armado, personas incluidas en el programa de protección a testigos, población desmovilizada. Significa crear los medios que garanticen la seguridad física, emocional, sexual, social, legal de las víctimas y apoyen los esfuerzos por retomar el control de sus vidas y avanzar en los procesos de curación, justicia y reparación.

Para todos estos grupos poblacionales debemos conocer, entender e informar a los pacientes los beneficios con que cuentan acorde a la normatividad vigente para su salud y bienestar

7. CARACTERIZACION DE LA ATENCION CON ENFOQUE INTEGRAL Y DIFERENCIAL

La atención diferencial e integral debe tener unas características especiales tales como:


1. Siempre brinde un trato respetuoso y diferencial: Dar un trato digno y respetuoso que tenga en cuenta las necesidades de cada persona permite crear una sociedad más inclusiva y brindar un servicio oportuno y adecuado a la población priorizada por la institución

2. Sea un conocedor: Infórmese y prepárese para ayudar a crear una atención en salud más participativa, conociendo, al menos de manera general, las barreras que enfrentan los usuarios y población especial en cada uno de los ciclo de atención.

3. Pregunte antes de ayudar: Identifique cuales son las habilidades y características especiales de cada población y persona antes de ayudar con el fin de identificar si la persona quiera recibir ayuda y así identificar cual es la mejor forma de ayudarle y respetar su autonomía e independencia.

4. No subestimar o exaltar sin razón: Una condición especial o característica especial de cada individuo no define la condición humana del mismo. Por lo tanto, estas personas no son más o menos que otras personas. Subestimar sus capacidades o exaltar sus logros “a pesar de su discapacidad”, acentúa las barreras existentes para su participación y goce efectivo de derechos.

5. Tenga en cuenta el lenguaje: Se debe activar la comunicación verbal y no verbal en cada uno de los momentos de verdad que se tiene con el usuario y su familia por eso las expresiones deben ser respetuosas e incluyentes.

	HOSPITAL ISMAEL SILVA E.S.E Y SU RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Código
	PROCEDIMIENTO DE IONÓMERO DE VIDRIO	CE-PR-09
	PROCESO CONSULTA EXTERNA SUBPROCESO ODONTOLÓGIA	Versión V02-2021

- **Escuche:** Escuche siempre a las personas y permita que expresen sus necesidades. De ser necesario, deles el tiempo que requieran para hacerlo. Su conocimiento, escucha y empatía son las herramientas que le permitirán ayudarles a encontrar soluciones a sus necesidades
- **Utilice herramientas:** Recuerde que no existe una sola forma de comunicarse. Complemente su atención a las personas con discapacidad con el uso de herramientas de comunicación alternas como lápiz, papel, imágenes o ejemplos que le permitan comprender mejor su requerimiento.
- **Disposición:** Escuche, explique con calma y de forma sencilla, y evite comportamientos que puedan hacer sentir incómoda o maltratada a la persona con discapacidad

Rectifique: Verifique que la información suministrada al ciudadano con discapacidad ha sido efectivamente comprendida. Para esto solicite retroalimentación y, si es necesario, repita la información en un lenguaje claro y sencillo, manteniendo la exactitud y veracidad de ésta.

CONTROL DE CAMBIOS							
Fecha de Cambio	Versión Actual	Justificación del Cambio	Parte del Documento donde se requiere el Cambio	Cambio que se le realiza al documento	Nueva versión	Nombre y Cargo de quien elaboró	Nombre Y cargo de quien Aprobó
Enero. 2021	Creación	Creación	Creación	Creación	V01	Líder de Proceso	Líder de calidad
Noviembre 2021	V01	Modificación de varias partes del documento, anexo de capítulo de Prestación de Servicios con Enfoque diferencial	Varias partes. Anexo Capitulo Prestación de Servicios con Enfoque diferencial	Enfoque Diferencial debido a la Resolución 3100 de 2019	V02	Líder Proceso. Líder de Calidad	Líder de Calidad