

GUÍA DE PASO PRÁCTICO N°1
Reconociendo el lugar de trabajo en contexto
preparación de materiales de uso odontológico

COORDINADORES:

Dra. Elizabeth Astorga B.
Dra. Nicole Morales G.

Autores

Dra. Elizabeth Astorga B.
Dra. Paula van Treek Perez

Colaboradores

Dra. Nicole Morales G.
Dra. Verónica Tapia M.

INTRODUCCIÓN.

El funcionamiento del lugar de trabajo en odontología presenta ciertos riesgos debido a los instrumentales, materiales y procedimientos que se lleva a cabo. En la simulación tradicional se realizan procedimientos en contexto a las actividades clínica que se realizarán a futuro, donde se manipulan elementos que aumentan el riesgo a exposición a calor, fluidos como saliva y sangre, elementos inflamables, elementos rotatorios de gran velocidad, entre otros.

Es importante ser eficiente en el procedimiento y disminuir el riesgo de accidentes o situaciones de riesgo, por ello toma relevancia el planificar los procedimientos que se ejecutarán, identificar los elementos necesarios y preparar el lugar de trabajo con anticipación según las normas de bioseguridad.







PROPÓSITO

Preparar el lugar de trabajo en contexto para la preparación de materiales de uso odontológico

MATERIALES



Presentación de Power Point con situaciones para preparar el lugar de trabajo en diferentes contextos, **guía de paso práctico 1 y conocimientos adquiridos en desarrollo de destrezas y autocuidado en el ejercicio profesional I**






INSTRUMENTAL Y MATERIALES A RECONOCER:

NOMBRE	IMAGEN	USO/FUNCIÓN
HIDRÓXIDO DE CALCIO	 <p>The image shows a box of Dycal dental cement labeled 'Dycal Radique Calcium Hydroxide Cement Dentin Shade' and two tubes of 'Dycal Dentin CATALYST - 11g'.</p>	Cemento de baja resistencia
BLOCK DE MEZCLA	 <p>The image shows a white rectangular mixing block with '3M ESPE' printed repeatedly on its surface.</p>	Base de apoyo desechable para realizar mezcla de materiales.
DYCALERO o aplicador de hidróxido de calcio	 <p>The image shows a dental instrument with two curved ends, used for applying cement.</p>	Utilizado para transportar materiales fluidos a la cavidad oral.
ESPÁTULA DE CEMENTO DOBLE EXTREMO	 <p>The image shows a dental spatula with two flat ends, used for mixing cement.</p>	Utilizada para mezclar y espatular materiales sobre block o loseta. No se lleva a la boca.
OXIDO DE ZINC	 <p>The image shows a white plastic bottle of Hertz Zinc Oxide powder. The label includes 'OXIDO DE ZINC', 'HERTZ', and '80g'.</p>	Polvo utilizado para preparar cemento de baja resistencia.
EUGENOL	 <p>The image shows a small brown glass bottle of Hertz Eugenol liquid. The label includes 'EUGENOL' and 'HERTZ'.</p>	Líquido oleoso utilizado para preparar cemento de baja resistencia.
LOSETA DE VIDRIO	 <p>The image shows a rectangular glass slab used as a mixing base.</p>	Base de apoyo lavable y esterilizable para realizar mezcla de materiales.







<p>INSTRUMENTO DE WOODSON (GUTAPERCHERO)</p>		<p>Instrumento para manipulación y transporte de materiales a la cavidad oral.</p>
<p>CONDENSADOR DE DOBLE EXTREMO</p>		<p>Instrumento para condensación de material de restauración.</p>
<p>ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO 37%</p>		<p>Ácido grabador de superficie dentaria.</p>
<p>BOTELLA SISTEMA ADHESIVO</p>		<p>Sistema Adhesivo de 5ta generación</p>
<p>JERINGA RESINA COMPUESTA</p>		<p>Material de restauración.</p>
<p>ESPÁTULA PARA RESINA COMPUESTA</p>		<p>Instrumento para manipulación de resina compuesta en restauraciones directas.</p>
<p>MICROBRUSH</p>		<p>Utilizado para el transporte y uso de gotas de materiales directos, por ejemplo adhesivo.</p>

CAJA DISPENSADORA RESINA COMPUESTA		Utilizado para proteger pequeñas cantidades de materiales fotosensibles.
PORTA DISCO SOF-LEX		Elemento de rotacion al que se acoplan discos abrasivos de pulido.
LÁMPARA DE FOTOCURADO		Lámpara de luz led o halógena que permite reacción de polimerización en materiales fotosensibles.

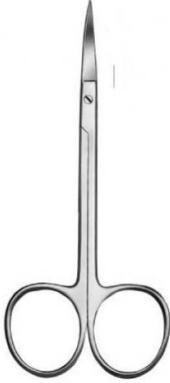




NOMBRE	IMAGEN	USO/FUNCIÓN
Espátula para cemento de vidrio ionómero de plástico		espátula para mezclar vidrio ionómero
Tallador de Ward N.º 2		Instrumento manual para manipulación de material, ejemplo: Resina, Amalgama, eugenato, permite dar anatomía.

<p>Vidrio Ionómero tipo I</p>		<p>material para cementación de vidrio ionómero</p>
<p>Vidrio Ionómero tipo II</p>		<p>Material para restauración de vidrio ionómero</p>
<p>Vidrio Ionómero tipo III</p>		<p>Material de base de vidrio ionómero</p>
<p>Espátula para alginato</p>		<p>Espátula de plástico utilizada para mezclar material de impresión alginato</p>
<p>Taza de goma</p>		<p>Recipiente de paredes flexibles que sirve para mezclar alginato y yesos. deben ser tazas distintas uno para yeso y otro para alginato.</p>

<p>Alginato</p>		<p>Material de impresión elástico</p>
<p>Dosificadores alginato</p>		<p>Dosificadores: el vaso es para agua y la cuchara para el alginato (polvo)</p>
<p>Bolsa con cierre hermético</p>		<p>Se utiliza para guardar impresión y mantener el equilibrio hídrico del material</p>
<p>Espátula para silicona</p>		<p>espátula para mezclar activador y silicona de consistencia liviana o mediana y de elastómero</p>
<p>Loseta 15 cm X 15 cm</p>		<p>Superficie de mezcla de materiales odontológicos Ejemplo silicona</p>

<p>Jeringa monoject de impresión</p>		<p>Permite aplicar silicona de consistencia fluida a la superficie a impresionar. Ejemplo a preparación cavitaria</p>
<p>Cubeta metálica tipo RimLock</p>		<p>Se utiliza para realizar tomar impresiones de cavidad bucal, en ella se carga el material de impresión.</p>
<p>Mango Bisturí</p>		<p>Permite colocar hoja de bisturí para su manipulación</p>
<p>Bisturí</p>		<p>Hoja 11</p>
<p>Espátula para yeso.</p>		<p>se utiliza para mezclar yeso odontológico</p>
<p>Taza de goma</p>		<p>Recipiente de paredes flexibles que sirve para mezclar alginato y yeso. deben ser tazas distintas uno para yeso y otro para alginato.</p>
<p>Silicona de consistencia liviana</p>		<p>Material de impresión perteneciente a los elásticos</p>

<p>Silicona de consistencia pesada</p>		<p>Material de impresión perteneciente a los elásticos</p>
<p>Activador universal</p>		<p>Material utilizado para activar el impresión perteneciente a los elastómeros</p>
<p>Espátula de hueso</p>		<p>Se utiliza para mezclar el acrílico de autopolimerización.</p>
<p>Resina acrílica (resina de autopolimerización/ Acrílico)</p>		<p>Polvo</p>
<p>Monómero</p>		<p>Líquido</p>

<p>Tijeras</p>		<p>En resinas acrílicas permite cortar el acrílico cuando está en su etapa plástica</p>
<p>Fresón</p>		<p>Permite realizar corte en cubetas y prótesis removible el color indica la capacidad de corte. Se utiliza con la pieza de mano</p>
<p>Fresa para pieza de mano redonda N° 6 u 8.</p>		<p>Permite realizar corte en cubetas y prótesis removible Se utiliza con la pieza de mano.</p>
<p>Goma para pulir acrílico para pieza de mano</p>		<p>Son para pulir superficies de acrílicos, ejemplo cubetas, acrílico de prótesis removible, provisionales. Se utiliza con la pieza de mano</p>
<p>Frasco de vidrio de boca ancha, de no más de 6 cm de alto con tapa</p>		<p>Frasco de mezcla de resina acrílica, debe ser de vidrio para no reaccionar con el material, con tapa para evitar evaporación del</p>

		monómero y no más de 6 cm de alto para facilitar manipulación del material
Mechero para alcohol de quemar.		Se utiliza para plastificar materiales de cera o calentar instrumentos según procedimiento (ejemplo espátula de cera). Se utiliza con alcohol para quemar
Regla		Permite medir en procedimientos que lo requiera, debe ser esterilizado (Autoclavable).
Compuesto de modelar		Material de impresión termoplástico.
Pasta zinquenólica		Material de impresión rígido su presentación es de 2 tubos (Uno es base y el otro catalizador)
Cera amarilla		Material termoplástico utilizado para cerquillo de encofrado, extensión de cubetas

Cera rosada		Material termoplástico utilizado para encofrado, registro de mordida, placas de relación, etc.
-------------	---	--

ACTIVIDADES A REALIZAR:

Esta actividad se trabajará a través de una presentación de powerpoint y plataforma zoom. Se realizarán demostraciones, revisarán videos y los estudiantes trabajarán realizando tareas formativas de forma colaborativa (Trabajo grupal).

ACTIVIDAD 1

- a. Diapo 3: Prepare el lugar de trabajo para realizar un tallado en jabón (realizar de forma grupal).
- b. Diapo 4 a 6: Recordatorio reconociendo lugar de trabajo (primer semestre) y EPP.

ACTIVIDAD 2

- a. Diapo 8: Demostración docente.
- b. Diapo 9: Ver video.
- c. Diapo 10 y 11: Trabajo colaborativo grupo de estudiantes

PAUSA SALUDABLE

ACTIVIDAD 3

- a. Diapo 14: Demostración docente.
- b. Diapo 15: Ver video.
- c. Diapo 16 y 17: Trabajo colaborativo grupo de estudiantes

Actividad Formativa Final

- a. Diapo 19

TIEMPO REQUERIDO:

120 minutos