



### **ACTIVIDAD PRECLINICO III:**

#### **APLICACIÓN DE SELLANTES Y OBTURACIÓN DE AMALGAMA EN DIENTES DE MARFILINA.**

##### **PAUTA DE TRABAJO**

Estimados estudiantes: En esta UTE del Niño y Adolescente II, están iniciando actividades para desarrollar las destrezas clínicas necesarias para su atención de pacientes.

En la parte 2 de esta UTE tipo B, está considerado el siguiente Resultado de Aprendizaje:

**RA2:** Realizar intervenciones en dientes artificiales, referidas a sellantes y preparaciones cavitarias, en el contexto preclínico del desarrollo de destrezas del trabajo clínico en los estudiantes, para reforzar y restaurar piezas dentarias.

Como Indicadores:

##### **Etapas 1: Confección del modelo de trabajo. Realizada en Preclínico II. Evaluada en preclínico III.**

- 2.1 Toma impresión al modelo base.
- 2.2 Ubica los dientes de marfilina en la arcada según ubicación anatómica.
- 2.3 Fija los dientes de marfilina con alfileres.
- 2.4 Realiza el vaciado con yeso piedra.
- 2.5 Retira el modelo de yeso con los dientes de marfilina incluidos desde la impresión.
- 2.6 Retira los alfileres.
- 2.7 Verifica correcta ubicación de los dientes.

##### **Etapas 2: Aplicación de sellante. Preclínico III**

- 2.8 Selecciona el material e instrumental necesario.
- 2.9 Realiza profilaxis del diente de marfilina.
- 2.10 Seca el diente de marfilina.
- 2.11 Aplica del ácido ortofosfórico.
- 2.12 Lava y seca superficie grabada.
- 2.13 Aplica sellante.
- 2.14 Fotopolimeriza sellante.
- 2.15 Verifica retención, extensión y ausencia de poros del sellante.

##### **Etapas 3: Confección y obturación de cavidad operatoria oclusal. Preclínico III.**

- 2.16 Realiza preparación cavitaria oclusal para amalgama siguiendo anatomía de la pieza dentaria.
- 2.17 Aplica base cavitaria
- 2.18 Obtura con amalgama.
- 2.19 Elimina excesos de material de obturación.
- 2.20 Talla y bruñe el material.

Los materiales requeridos son los publicados en U Cursos, material Docente, Preclínicos, Estudiantes Insumos Preclínico.

Como base para la preparación del material, tomen las tareas formativas de ergonomías preparadas en cada grupo con antelación.

**Recuerde que esta actividad está en el contexto de lo aprendido en la Unidad de Ergonomía por lo que debe preparar su mesa de trabajo, considerando todos los aspectos aprendidos.**

### RUBRICA EVALUACIÓN MODELO DE TRABAJO EN YESO CON DIENTES ARTIFICIALES

CRITERIOS	Nivel de Desempeño			Puntaje
	Logrado 4 puntos	Parcialmente Logrado 2 puntos	No logrado 0 puntos	
<b>Ubica los dientes de marfilina en la arcada según lugar anatómico.</b>	Ubica todos los dientes en posición adecuada	Ubica 2 dientes o más en posición adecuada	Ubica menos de 2 dientes en posición adecuada	
<b>Los dientes poseen superficie o punto de contacto.</b>	Los dientes poseen adecuada superficie de contacto	Los dientes presentan regular superficie de contacto	Los dientes no están en contacto.	
<b>Los dientes llegan al plano oclusal</b>	Todos los dientes llegan al plano oclusal	Solo 3 dientes llegan al plano oclusal	Menos de 3 dientes llegan al plano oclusal.	
<b>Presentación modelo superior</b>	Modelo recortado, sin poros ni irregularidades	Modelo recortado con poros y otras irregularidades	Modelo no recortado, con poros e irregularidades	
<b>Presentación modelo inferior</b>	Modelo recortado, sin poros ni irregularidades	Modelo recortado con poros y otras irregularidades	Modelo no recortado, con poros e irregularidades	
<b>Puntaje total</b>				
<b>Nota</b>				

Puntaje	Nota	Puntaje	Nota	Puntaje	Nota
0.0	1.0	10.0	3.5	20.0	7.0
1.0	1.3	11.0	3.8		
2.0	1.5	12.0	4.0		
3.0	1.8	13.0	4.4		
4.0	2.0	14.0	4.8		
5.0	2.3	15.0	5.1		
6.0	2.5	16.0	5.5		
7.0	2.8	17.0	5.9		
8.0	3.0	18.0	6.3		
9.0	3.3	19.0	6.6		

Escala de notas

## RUBRICA EVALUACIÓN SELLANTE Y OBTURACIÓN EN DIENTES ARTIFICIALES

	<b>RUBRICA PRECLÍNICO III</b> <b>UTE DEL NIÑO Y ADOLESCENTE II AÑO 2021</b>			
<b>Instrucciones para la docente:</b> Seleccione la apreciación del nivel de desempeño alcanzado por el estudiante. Pondere el puntaje obtenido según el porcentaje asignado a cada criterio. Sume los puntajes de cada criterio y seleccione la nota asociada al puntaje total.				
<b>Estudiante</b>				
<b>Docente</b>				
CRITERIOS	Nivel de Desempeño			
	Logrado 4 puntos	Parcialmente Logrado 2 puntos	No logrado 0 puntos	Puntaje
<b>Puntualidad</b>	Llega a la hora		Llega tarde	
<b>Ubica correctamente el instrumental y material en la mesa de trabajo</b>	Mesa clínica ordenada según parámetros de ergonomía	Mesa clínica con parámetros parcialmente logrados	Mesa clínica no cumple parámetros mínimos	
<b>APLICACIÓN DE SELLANTE</b>				
<b>Presenta el instrumental y material pertinente al procedimiento de sellante</b>	Todo el instrumental y material requerido	Material e instrumental casi completo	Falta la mayoría del instrumental	
<b>Acondicionamiento dentario: 1.-limpieza 2.-aplicación ácido ortofosfórico por 20 seg. En superficie de esmalte (medido) 3.-doble tiempo de lavado secado</b>	Acondiciona correctamente la superficie dentaria cumpliendo con todas las etapas (4 de 4).	Acondiciona correctamente la superficie dentaria cumpliendo con 3 de 4 etapas.	Acondiciona correctamente la superficie dentaria cumpliendo con 2 de 4 etapas.	
<b>Aplica Sellante sobre fosas y fisuras, debidamente grabadas sin excesos /déficit de material y sin burbujas.</b>	Aplica Sellante sobre fosas y fisuras, debidamente grabadas sin excesos/déficit de material y sin burbujas.	Aplica Sellante sobre fosas y fisuras debidamente grabadas parcialmente o con excesos, pero sin burbujas.	Aplica Sellante sobre, fosas y fisuras, debidamente grabadas con déficit o excesos de material y burbujas.	
<b>Fotocurado del sellante por 20 seg.</b>	Fotocura el sellante por 20 seg	Fotocura el sellante por más o menos de 20 seg	Fotocura el sellante por menos de 10 seg.	
<b>Chequea retención y oclusión del sellante</b>	Chequea retención y oclusión del sellante.	Chequea sólo retención del sellante	No chequea retención y oclusión del sellante.	

<b>PREPARACIÓN CAVITARIA OCLUSAL DE AMALGAMA</b>				
<b>Presenta el instrumental y material pertinente al procedimiento de operatoria</b>	Todo el instrumental y material requerido	Material e instrumental casi completo	Falta la mayoría del instrumental	
<b>1.-Profundidad mínima 0.5-1.0 mm, 2.-Piso plano y liso, ángulos internos redondeados, 3.-Ancho vestíbulo palatino o lingual menor a 1/3 o ¼ de distancia Inter cuspídea. 4.-Paredes paralelas o leve convergencia, 5.-borde cavo superficial en ángulo recto con plano inclinado cuspídeo</b>	Cumple 4 o 5 requisitos de la preparación cavitaria	Cumple 2 o 3 requisitos de la preparación cavitaria	Cumple con 1 o ninguno de los requisitos de la preparación cavitaria	
<b>Base cavitaria</b>	Cubre todos los límites requeridos	Cubre parcialmente todos los límites	No cubre todos los límites requeridos	
<b>Limites</b>	Limites adecuados de la obturación en relación con los bordes cavitarios	Limites parcialmente adecuados de la obturación en relación con los bordes cavitarios	Limites no adecuados de la obturación en relación con los bordes cavitarios	
<b>Tallado y Bruñido</b>	Realiza tallado y bruñido de acuerdo con la anatomía dentaria	Realiza tallado y/o bruñido regular respecto a la anatomía dentaria	No realiza tallado y/o bruñido respecto a la anatomía dentaria	
<b>Puntaje total</b>				
<b>Nota</b>				

#### Escala de notas

Puntaje	Nota								
0.0	1.0	10.0	2.1	20.0	3.3	30.0	4.6	40.0	6.3
1.0	1.1	11.0	2.3	21.0	3.4	31.0	4.8	41.0	6.5
2.0	1.2	12.0	2.4	22.0	3.5	32.0	5.0	42.0	6.7
3.0	1.3	13.0	2.5	23.0	3.6	33.0	5.1	43.0	6.8
4.0	1.5	14.0	2.6	24.0	3.7	34.0	5.3	44.0	7.0
5.0	1.6	15.0	2.7	25.0	3.8	35.0	5.5		
6.0	1.7	16.0	2.8	26.0	4.0	36.0	5.6		
7.0	1.8	17.0	2.9	27.0	4.1	37.0	5.8		
8.0	1.9	18.0	3.0	28.0	4.3	38.0	6.0		
9.0	2.0	19.0	3.2	29.0	4.4	39.0	6.1		