Universidad de los Andes > FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Paso Práctico Preclínico Integrado

"Restauración de resina compuesta clase IV"

Dr. Gilbert Jorquera
Dr. Tomás Araya
Dra. Nicole Schlesinger

SITUACIÓN CLÍNICA SIMULADA

Paciente presenta fractura coronaria no complicada del ángulo mesio incisal de la pieza 1.2.

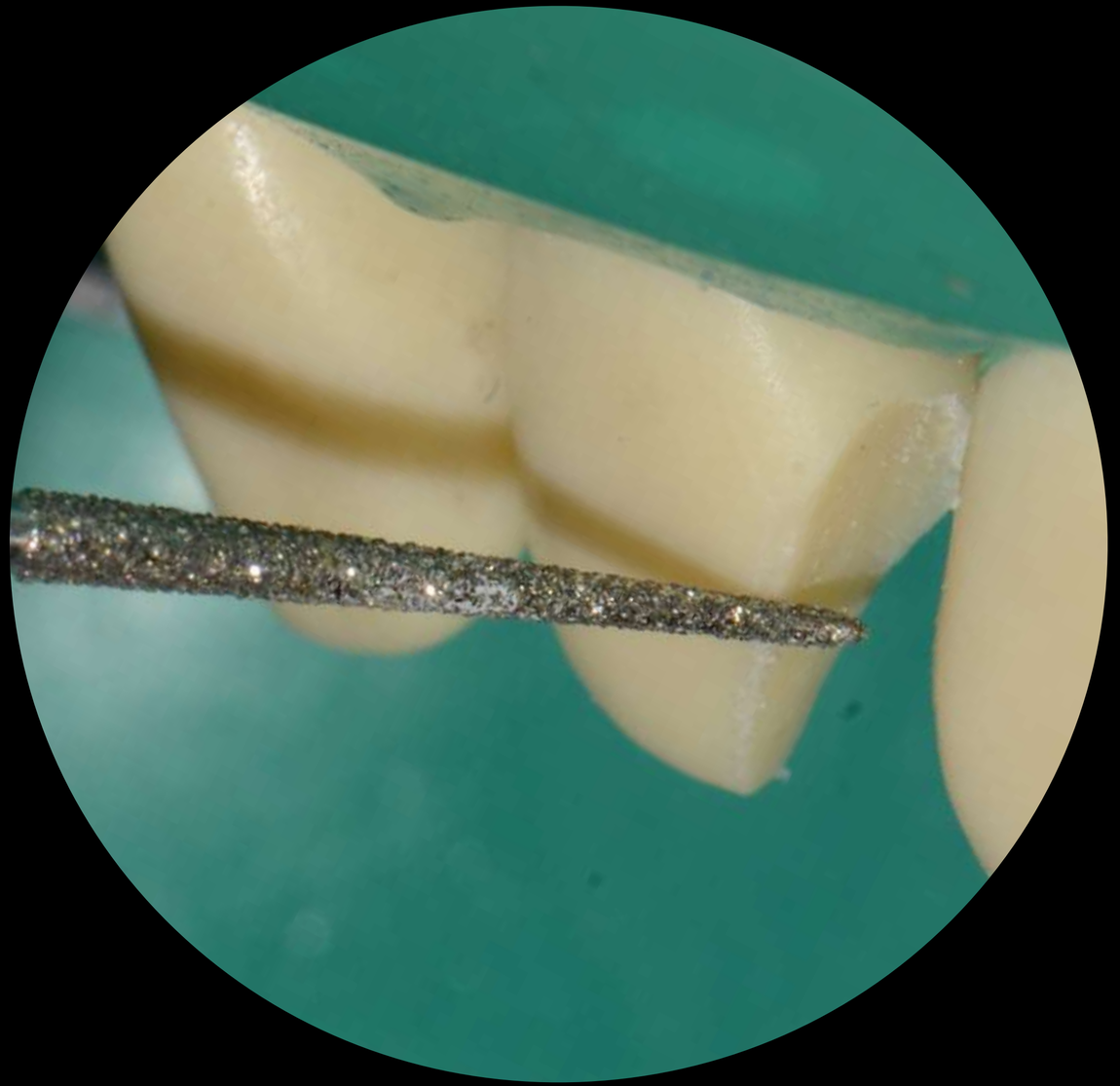
ACTIVIDAD PRÁCTICA

1. Realice una restauración de resina compuesta IM de la pieza 1.2 utilizando el protocolo de adhesión Etch and Rinse de 5ta generación.

2. Devuelva anatomía, punto de contacto y mantenga perfil de emergencia de la pieza 1.2.

REALIZAR AISLACIÓN ABSOLUTA CON UN CLAMP POSICIONADO EN EL DIENTE 1.4 Y UNA CUÑA POR DISTAL DE LA PIEZA 2.4.

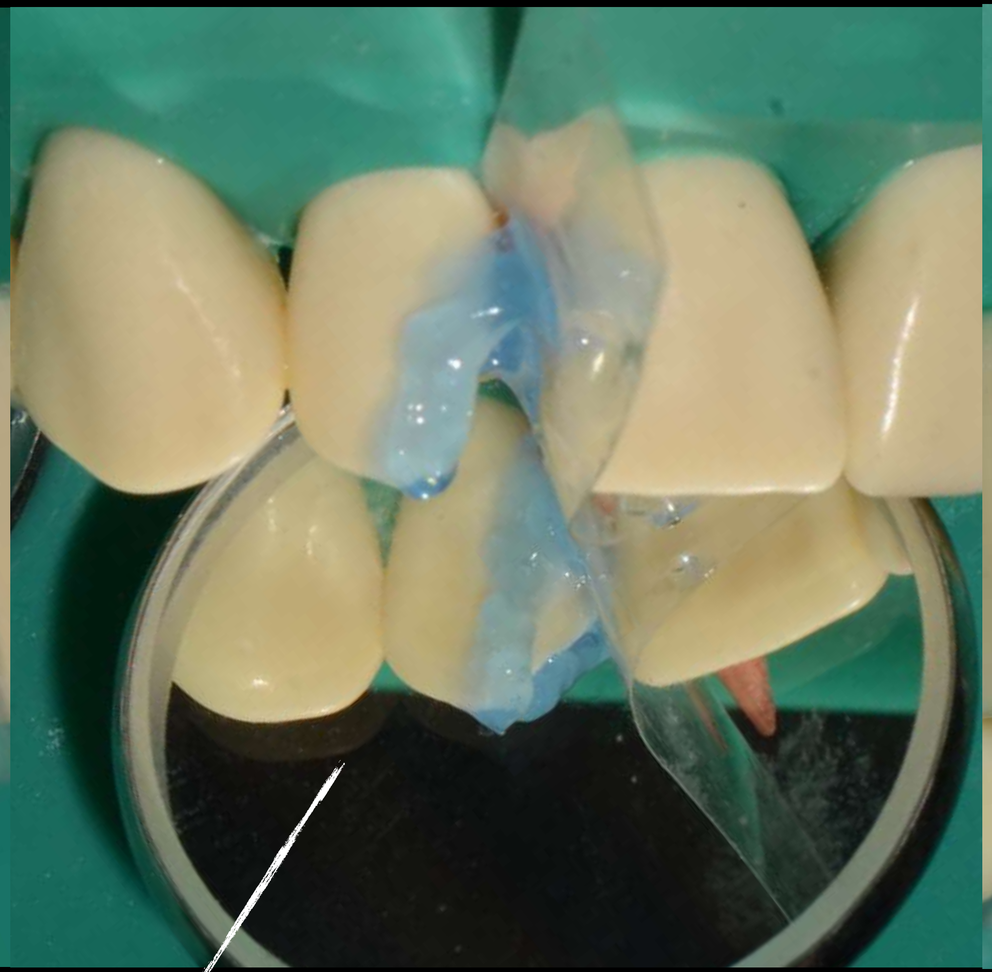
Realice un bisel del ángulo cavo superficial vestibular con la fresa 859 314 010

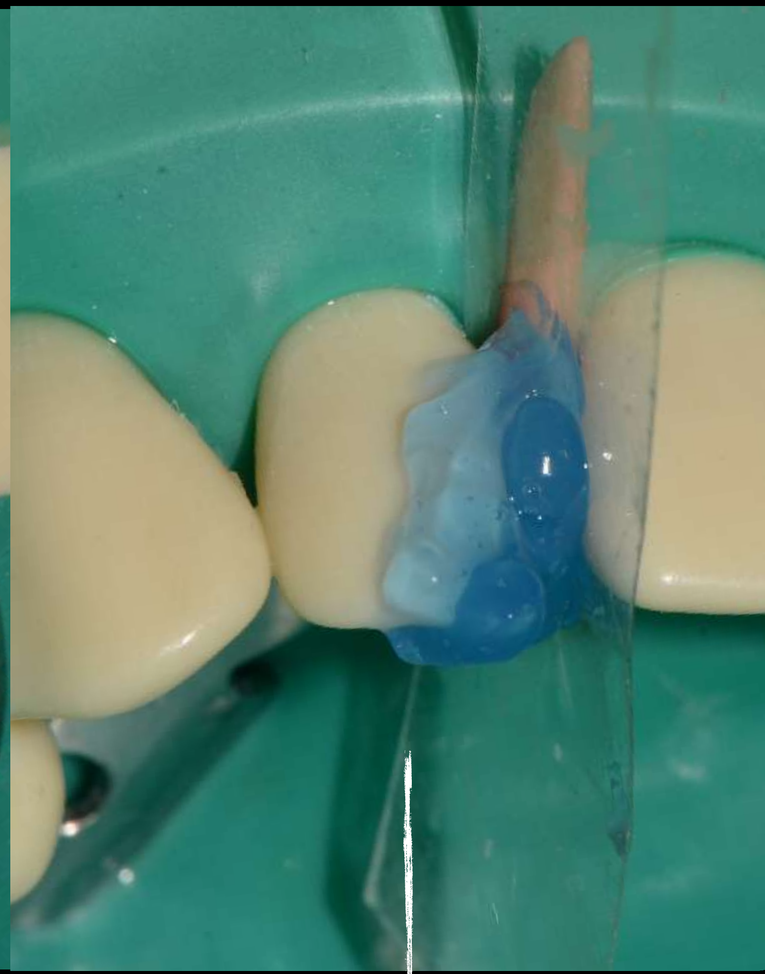


Utilice un sistema matriz de banda de celuloide adaptada en mesiocervical de la pieza 1.2 con una cuña ubicada desde palatino

Recuerde que es incorrecto ubicar la cuña desde vestibular

Comience el protocolo adhesivo “total etch”



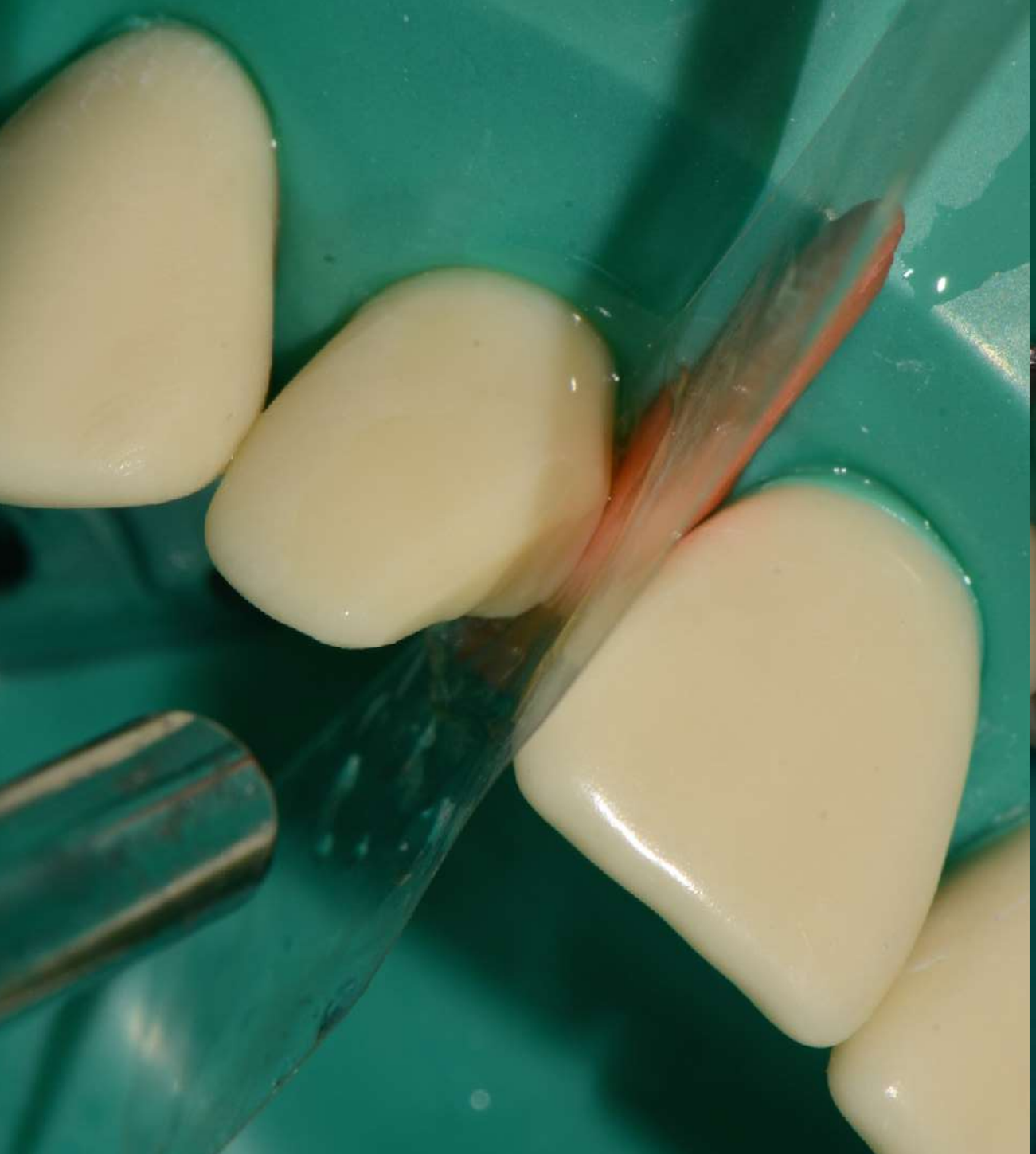


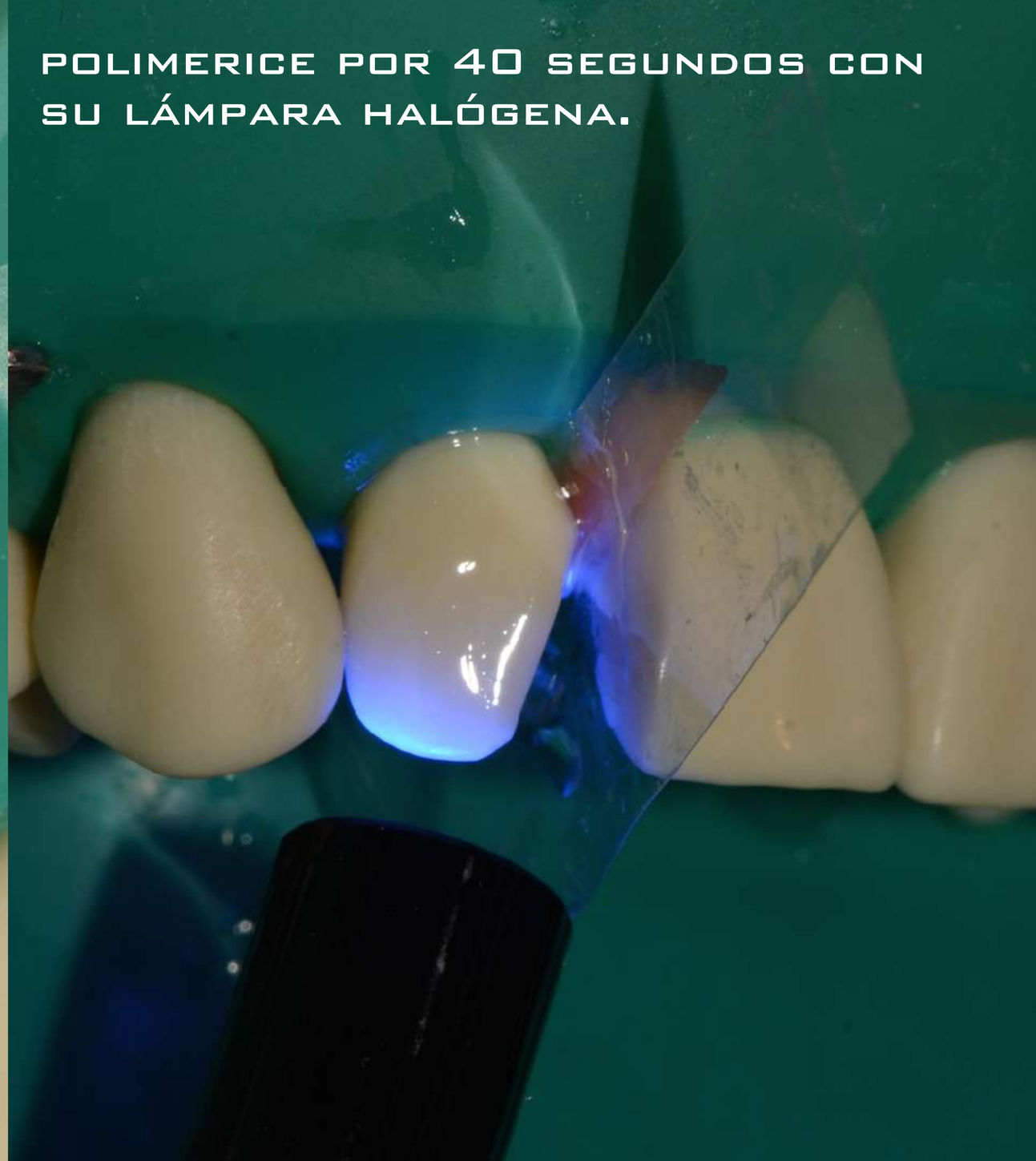
grabado ácido
30 segundos Esmalte

grabado ácido
10 segundos dentina

Lavado profuso durante 10 seg y secado tangencial utilizando “técnica húmeda”

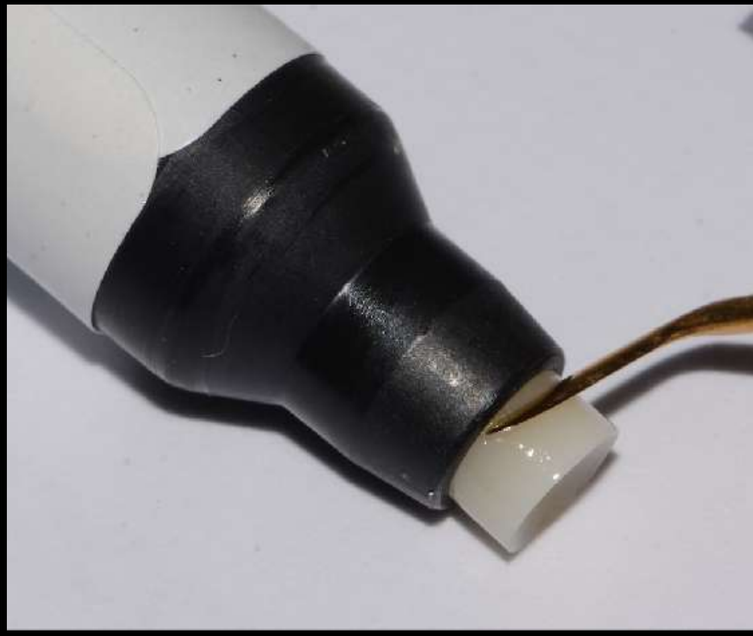
Aplique primer/bonding frotando con un microtip durante 30 segundos y seque suavemente.
Luego Aplique por segunda vez primer/bonding frotando con un microtip durante 30 segundos y seque suavemente.



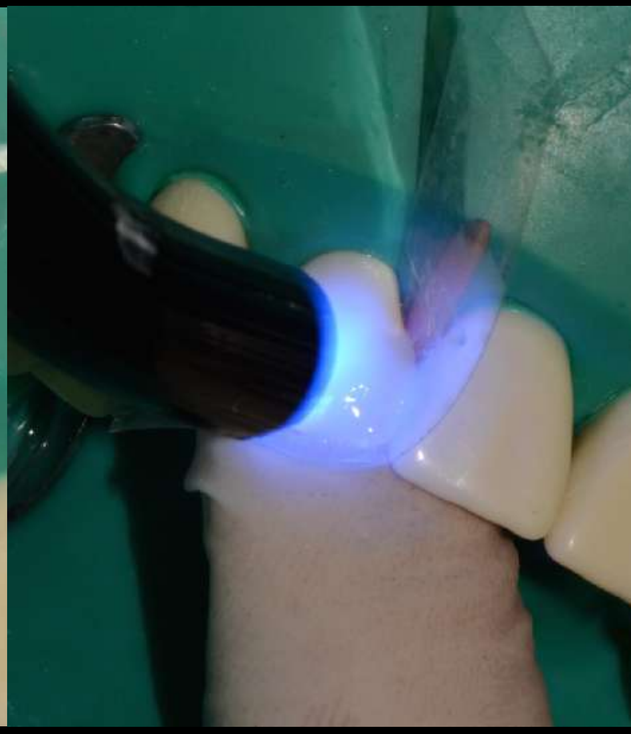


POLIMERICE POR 40 SEGUNDOS CON SU LÁMPARA HALÓGENA.

Seleccione el color de la resina compuesta que va a utilizar

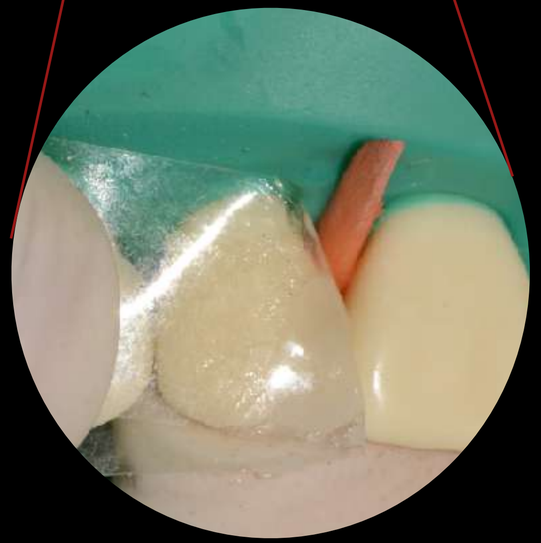


Dispense el composite en una superficie limpia (loseta vidrio o block de mezcla), y sepárelo para incrementos de 2mm aprox.

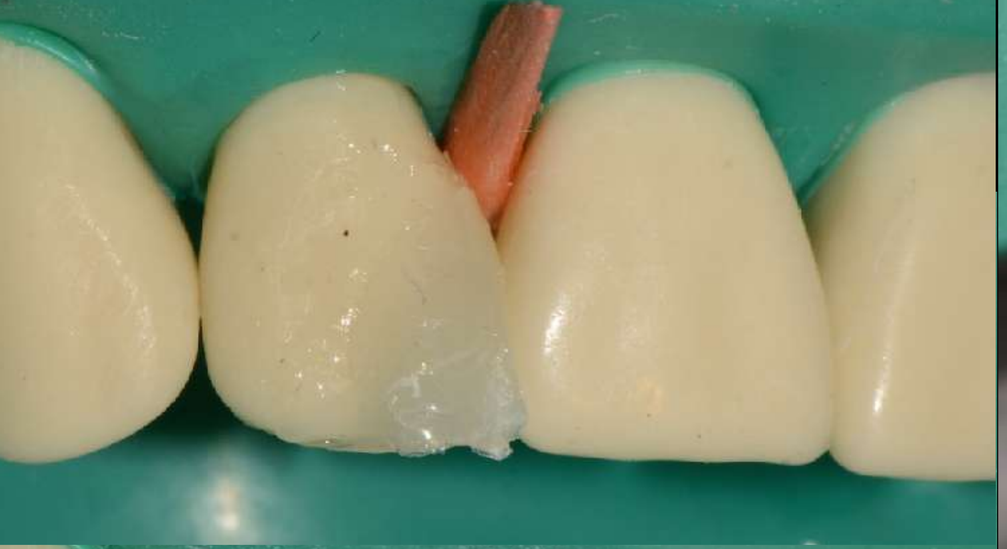


Utilice la técnica incremental comenzando por la superficie palatina y terminando por la superficie vestibular.

Contornee la banda de celuloide para ir devolviendo la anatomía dentaria proximal y el perfil de emergencia.



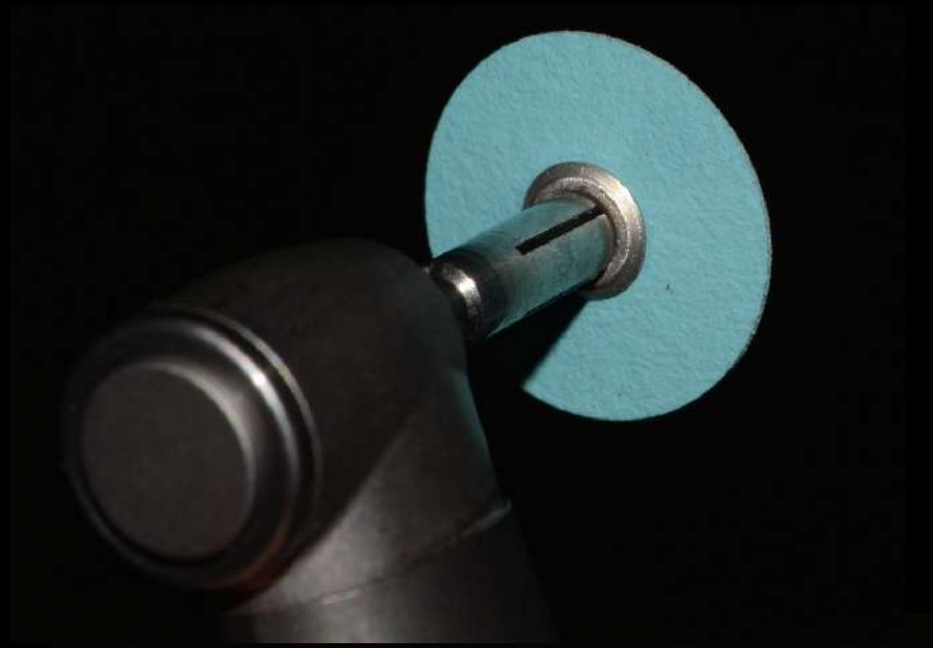
Polimerice cada incremento por 40 segundos con lámpara halógena.

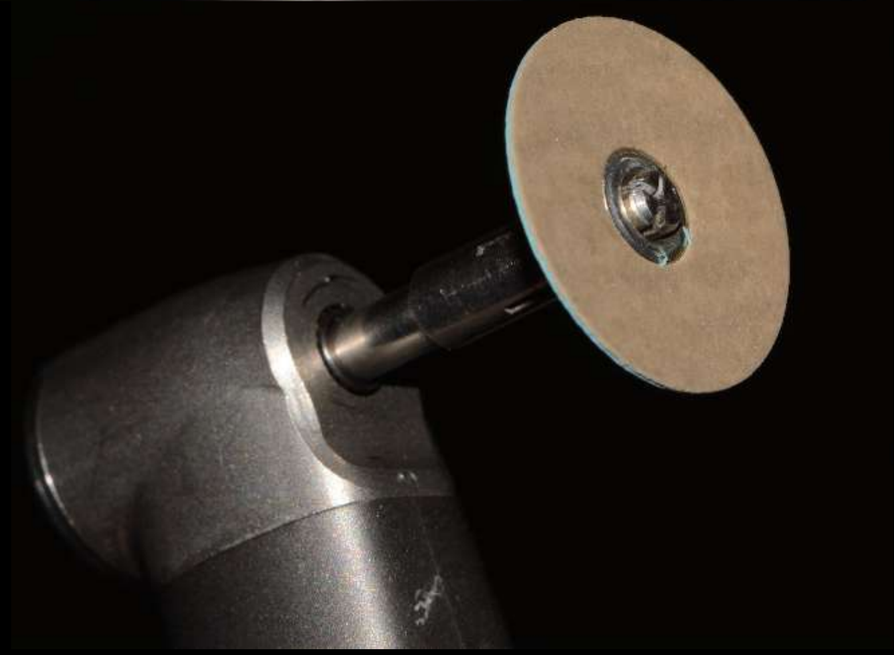


Remueva la banda de celuloide y realice un desgaste de los excesos de resina con la fresa 859 314 010

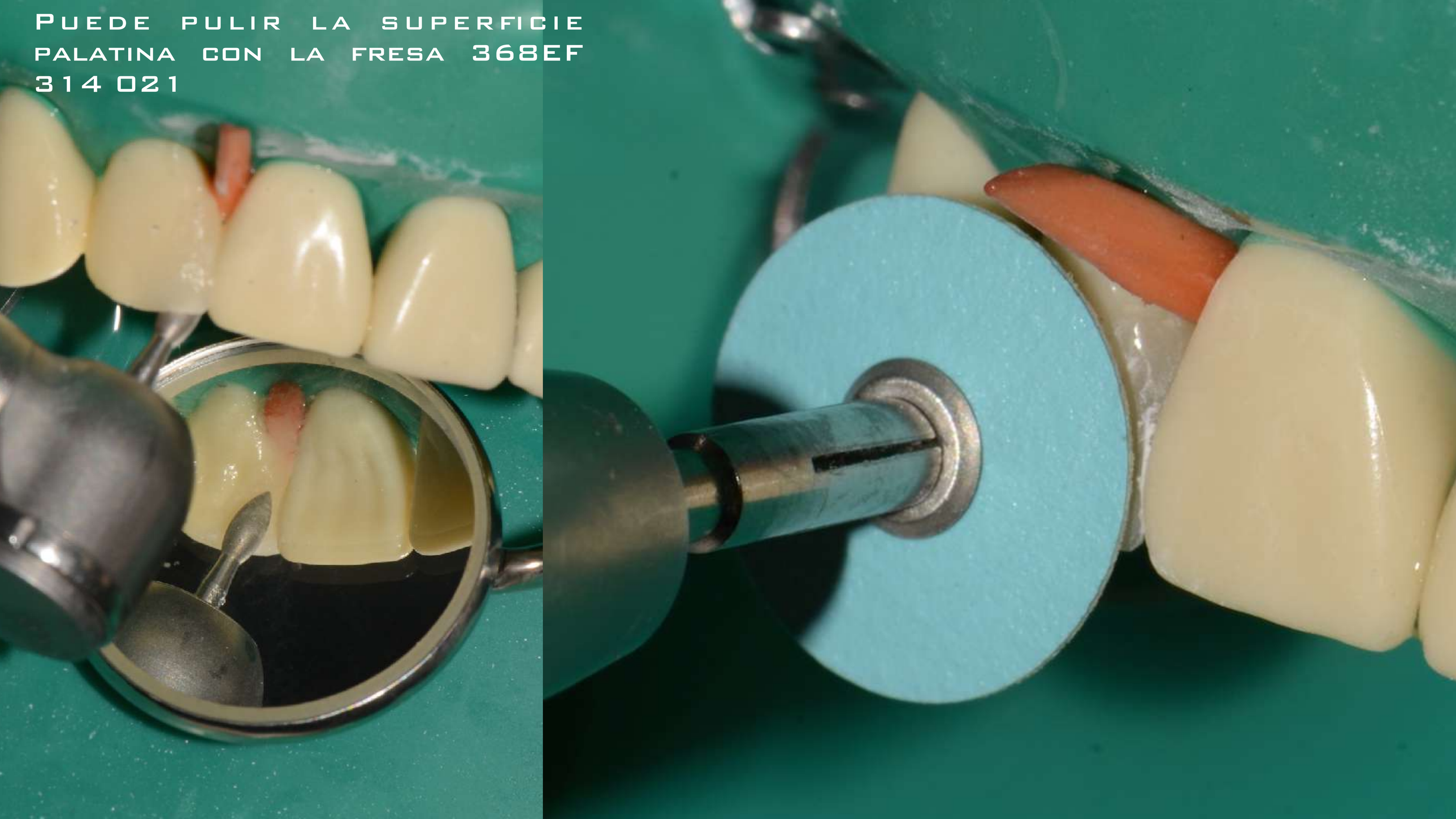
Comience con una secuencia de pulido de la restauración inicial (ya que el pulido final se realiza mínimo 24 horas después)

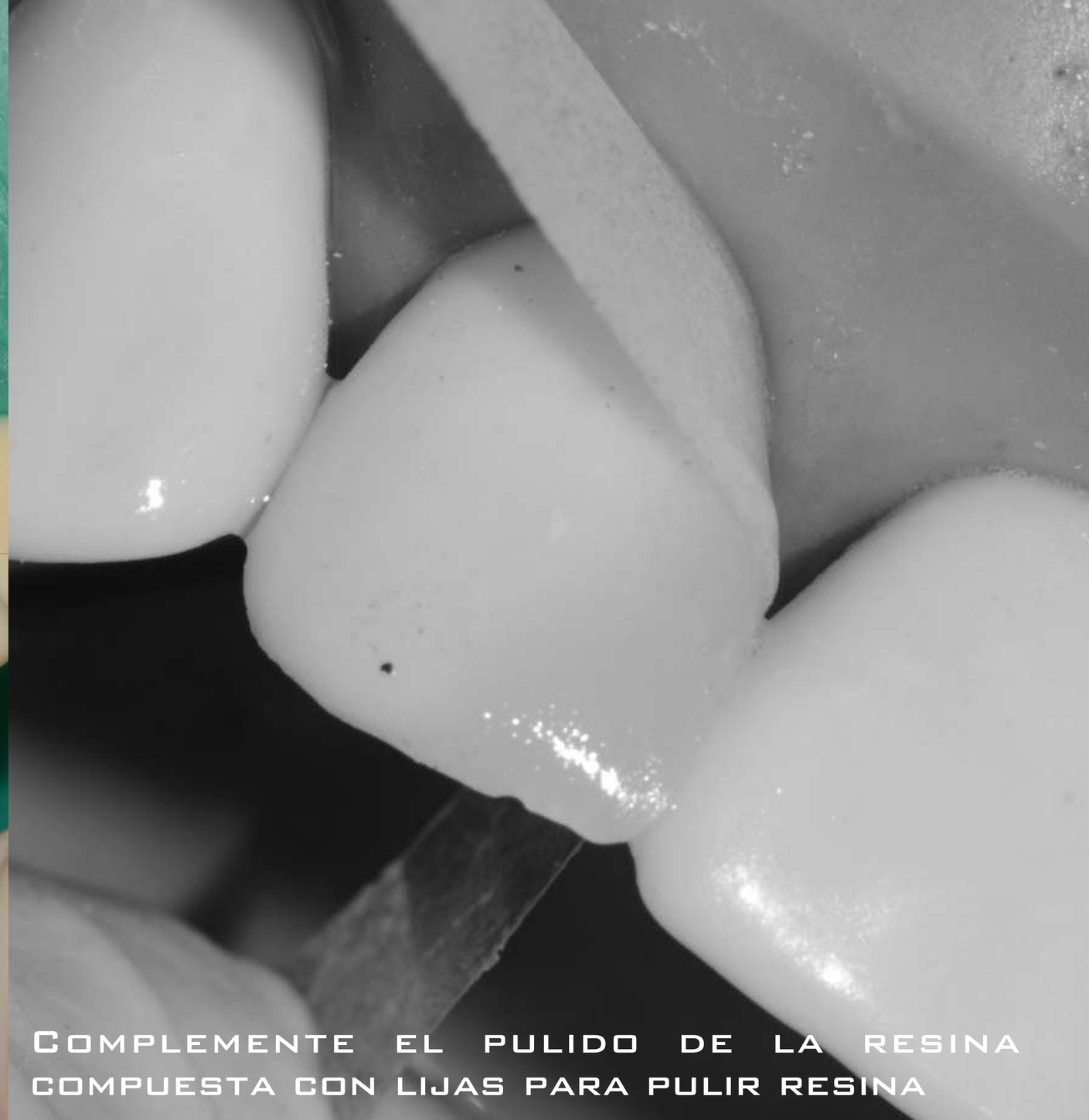
Utilice discos soflex en secuencia desde el mas abrasivo (negro) al menos abrasivo (celeste claro)





Puede pulir la superficie palatina con la fresa 368EF 314 021





Complemente el pulido de la resina compuesta con lijas para pulir resina

Una vez terminada la restauración y retirado el sistema matriz, verifique el punto de contacto y que su restauración no presente rugosidades ni brechas.

Observe la anatomía del incisivo lateral una vez terminado

Retire la aislación absoluta cortando con tijera la goma dique a nivel de las troneras

En clínica usted debería chequear la oclusión del paciente en la misma sesión y una secuencia de pulido final de la restauración en la sesión siguiente.

PRECLÍNICO INTEGRADO

Universidad de los Andes > FACULTAD DE ODONTOLOGÍA