



Universidad de
los Andes



**FACULTAD
DE ODONTOLOGÍA**

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

FACULTAD DE ODONTOLOGIA - AREA PRECLINICO INTEGRADO

Esta guía de procedimientos clínicos es de propiedad intelectual del área de Preclínico Integrado de la facultad de odontología de la Universidad de los Andes y se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización de sus autores y de la universidad. ©

El derecho de autor está protegido por el reglamento general de propiedad intelectual de la Universidad de los Andes. ©

La utilización de imágenes de pacientes y procedimientos cuenta con la respectiva autorización firmada de los pacientes y los odontólogos que en ellos participaron.

Autores:

Dr. Gilbert Jorquera Rivera

Cirujano Dentista – Especialista en Implantología Oral

Docente Área Rehabilitación Oral

Miembro de la Sociedad de Implantología Oral (SIOCH)

Profesor Asistente – Facultad de Odontología Universidad de los Andes

Dra. Nicole Schlesinger Pupkin

Cirujano Dentista – Especialista en Rehabilitación Oral

Docente Área Preclínico

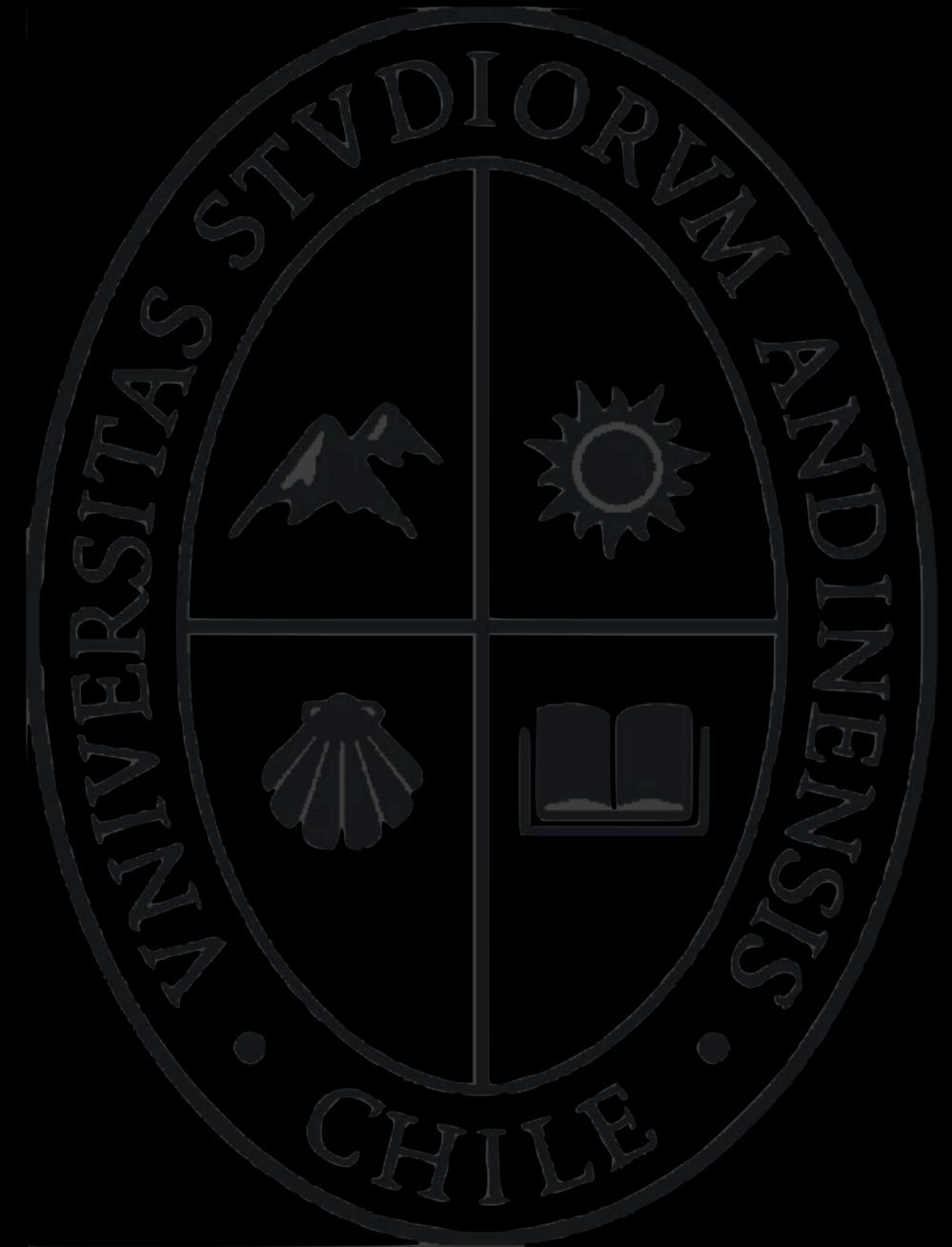
Diplomado en Pedagogía para la Educación Superior- Universidad Católica de Chile

Dr. Tomas Araya Cereceda

Cirujano Dentista – Especialista en Rehabilitación Oral

Docente Área Preclínico

Profesor Asistente – Facultad de Odontología Universidad de los Andes



Tercera Versión – Agosto 2017

Jorquera, G; Schlesinger, N; Araya T. Guía de procedimientos preclínico - Secuencia Clínica perno preformado Facultad de Odontología, Universidad de los Andes.

MATERIALES NECESARIOS



CE 0197

Kit Preclínico
Universidad de los Andes
REF TDXXXX

	6801 314 012		6801 314 014		830L 314 010		959KR 314 018		368EF 314 021
Operatoria									
			H1 204 014				H1 204 016		

BRO.DENT
www.brodent.cl

	6856 314 014		6368 314 023		8856 314 021
Prótesis Fija					
			859 314 010		

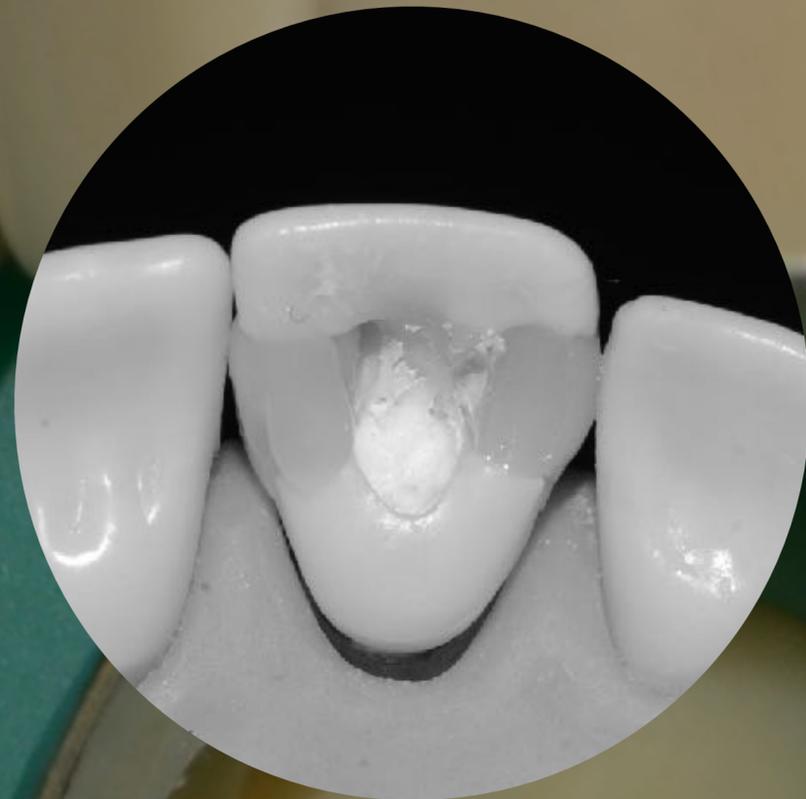


Secuencia de tratamiento pieza dentaría 2.1: **PFU metal porcelana con SEM mixto con espiga preformada de acero** *Preclínico Integrado*

PRIMERA SESIÓN

DESObTURACIÓN PARCIAL DE CONDUCTO, CEMENTACIÓN DE ESPIGA
PREFORMADA DE ACERO Y RECONSTRUCCIÓN DE MUÑÓN CON RESINA.

**AISLACIÓN ABSOLUTA.
RETIRE EL DOBLE SELLADO ENDODÓNTICO.**

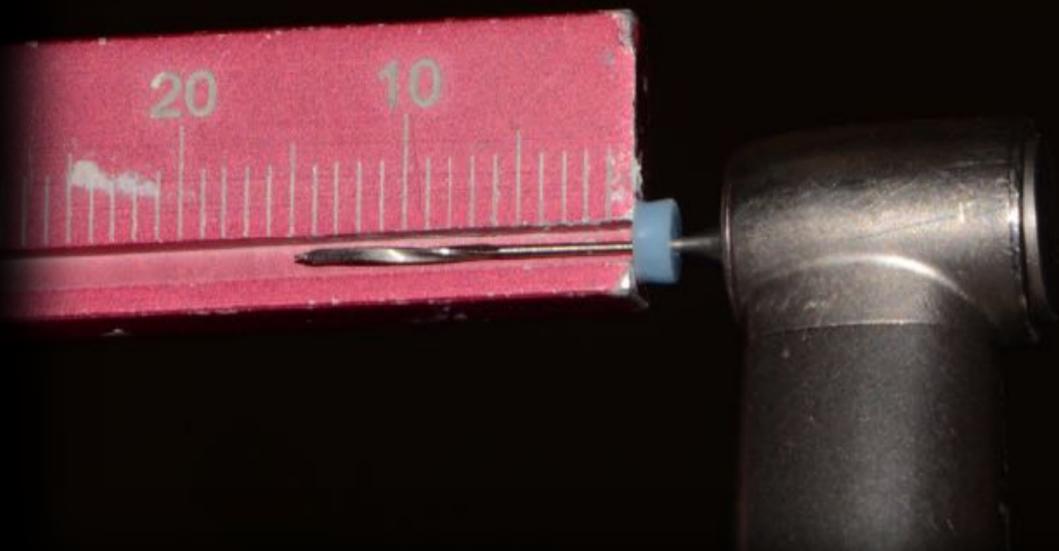


REMUEVA LAS RESINAS COMPUESTAS MESIAL Y DISTAL DE LA PIEZA DENTARIA 2.1.



DEBIDO A LA PÉRDIDA DE ESTRUCTURA DENTARIA QUE SE OBSERVA, SE PLANIFICA LA REALIZACIÓN DE UN SISTEMA ESPIGA MUÑÓN MIXTO CON ESPIGA PREFORMADA DE ACERO Y MUÑÓN DE RESINA COMPUESTA.

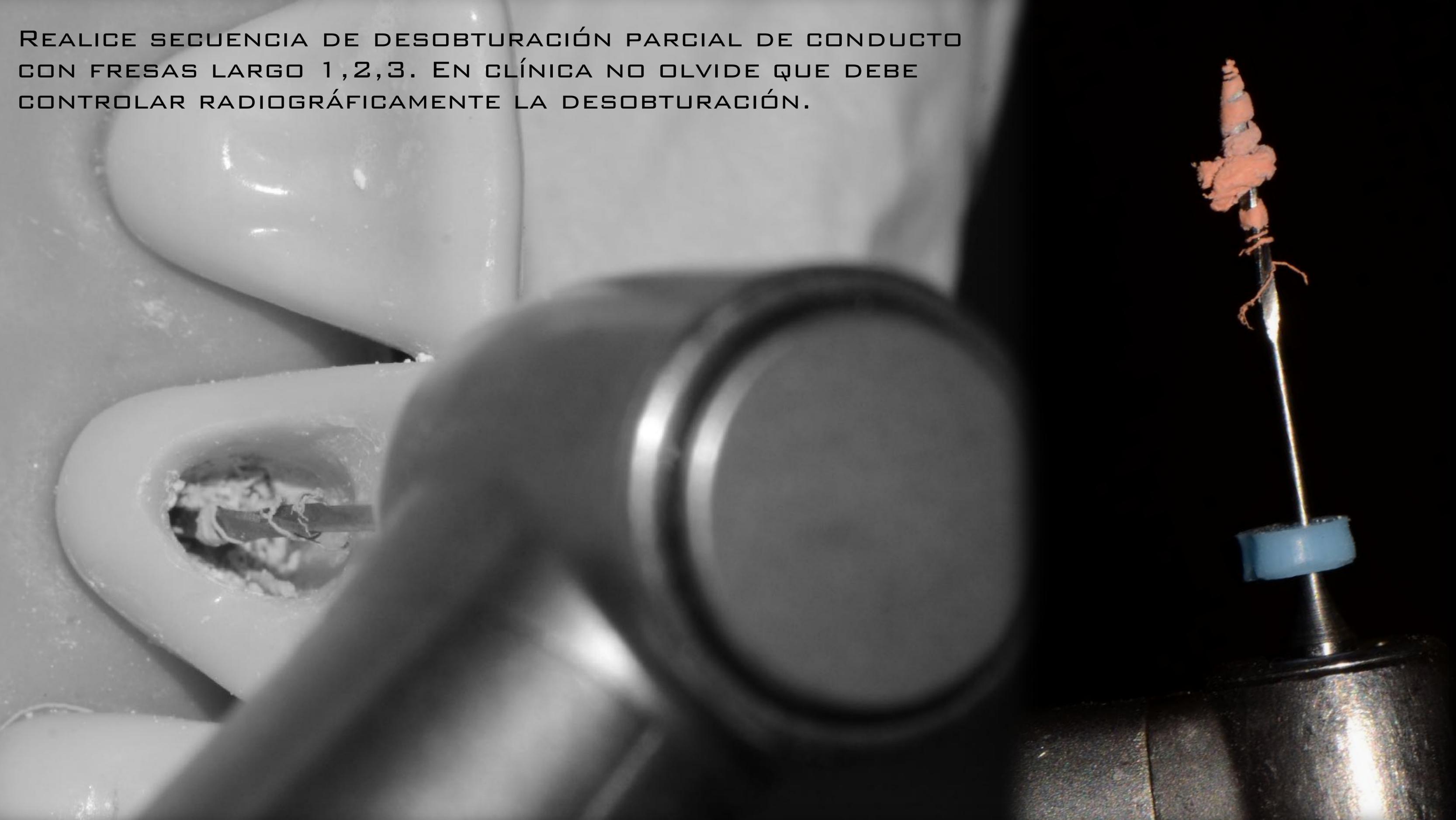


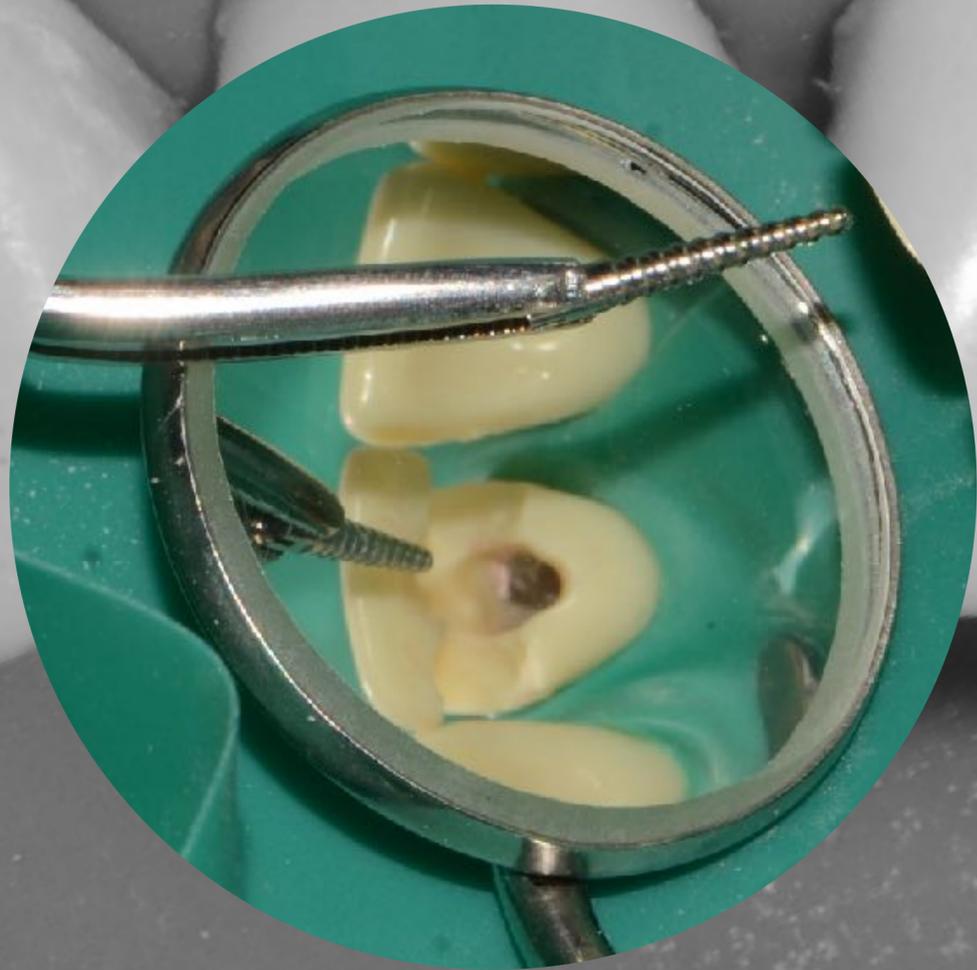


CALIBRAR CON UN TOPE DE GOMA LAS FRESAS LARGO A LONGITUD DE DESOBTURACIÓN PARCIAL DEL CONDUCTO.

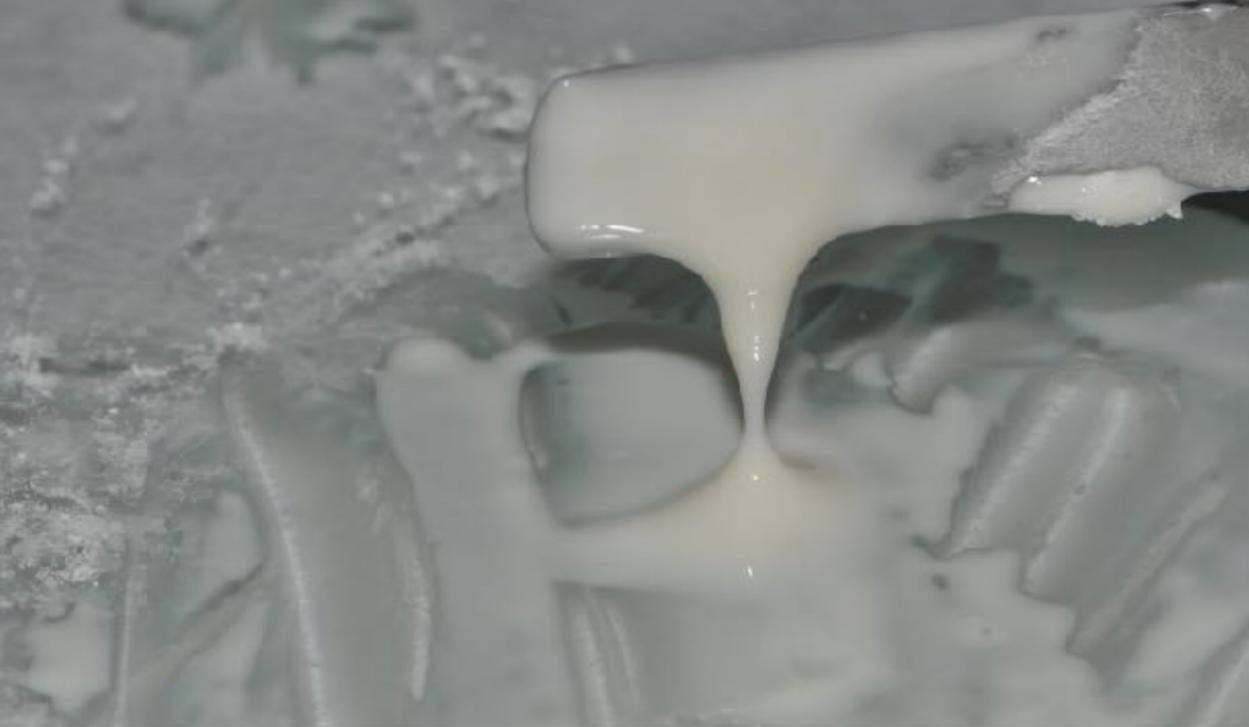
RECUERDE QUE EL MICROMOTOR SE DEBE UTILIZAR EN FORWARD.

REALICE SECUENCIA DE DESOBTURACIÓN PARCIAL DE CONDUCTO
CON FRESAS LARGO 1,2,3. EN CLÍNICA NO OLVIDE QUE DEBE
CONTROLAR RADIOGRÁFICAMENTE LA DESOBTURACIÓN.





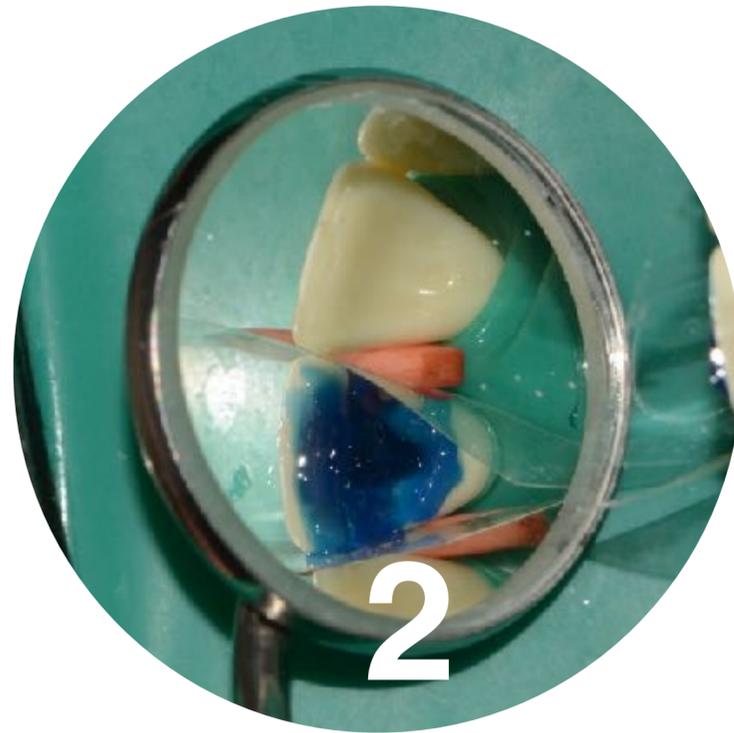
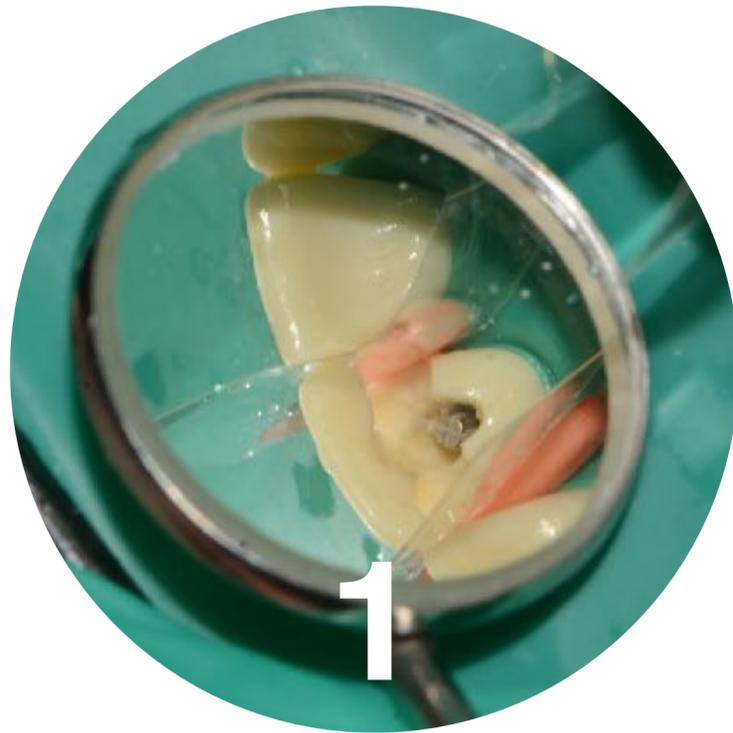
PRUEBA DE LA ESPIGA AL INTERIOR
DEL CONDUCTO Y SELECCIÓN DE
TAMAÑO (CABEZA DE LA ESPIGA
DEBE QUEDAR EN EL CENTRO DEL
MUÑÓN).



PREPARE CEMENTO DE VIDRIO IONÓMERO DE CEMENTACIÓN Y LLÉVELO AL CONDUCTO CON UN LÉNTULO, ASEGURÁNDOSE QUE SU MICROMOTOR ESTE EN FORWARD.



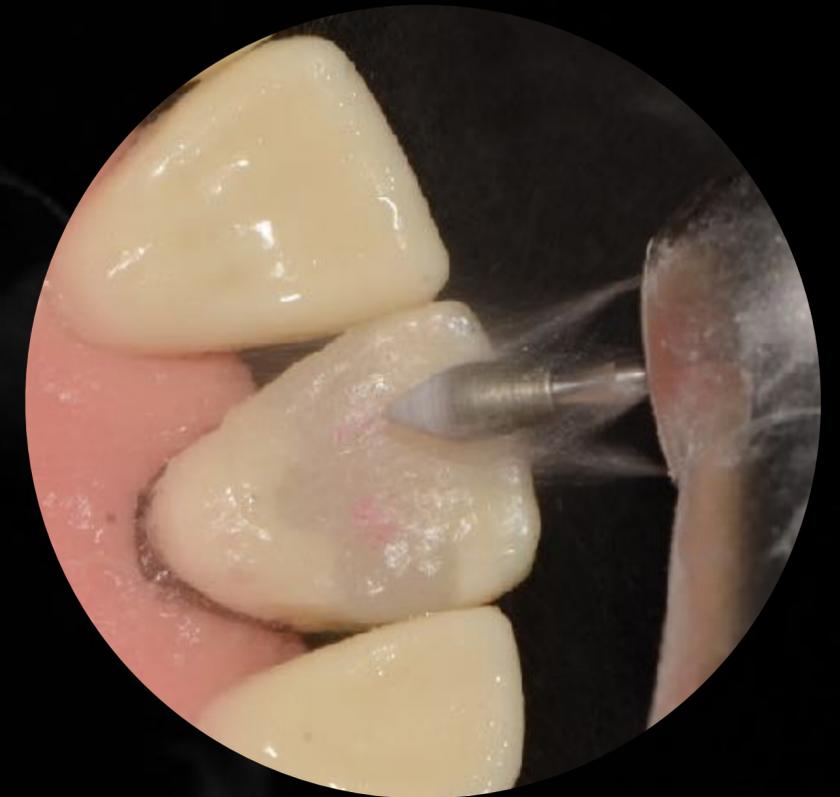
CEMENTE LA ESPIGA DE FORMA PASIVA Y CONTROLE CON UNA RADIOGRAFÍA.



UNA VEZ CEMENTADA LA ESPIGA PROCEDA A CONSTRUIR UN MUÑÓN CON RESINA COMPUESTA, OCUPANDO EL PROTOCOLO ADHESIVO "ETCH AND RINSE" Y TÉCNICA INCREMENTAL.



CHEQUEO DE OCLUSIÓN DE LA
RECONSTRUCCIÓN CON RESINA
COMPUESTA.



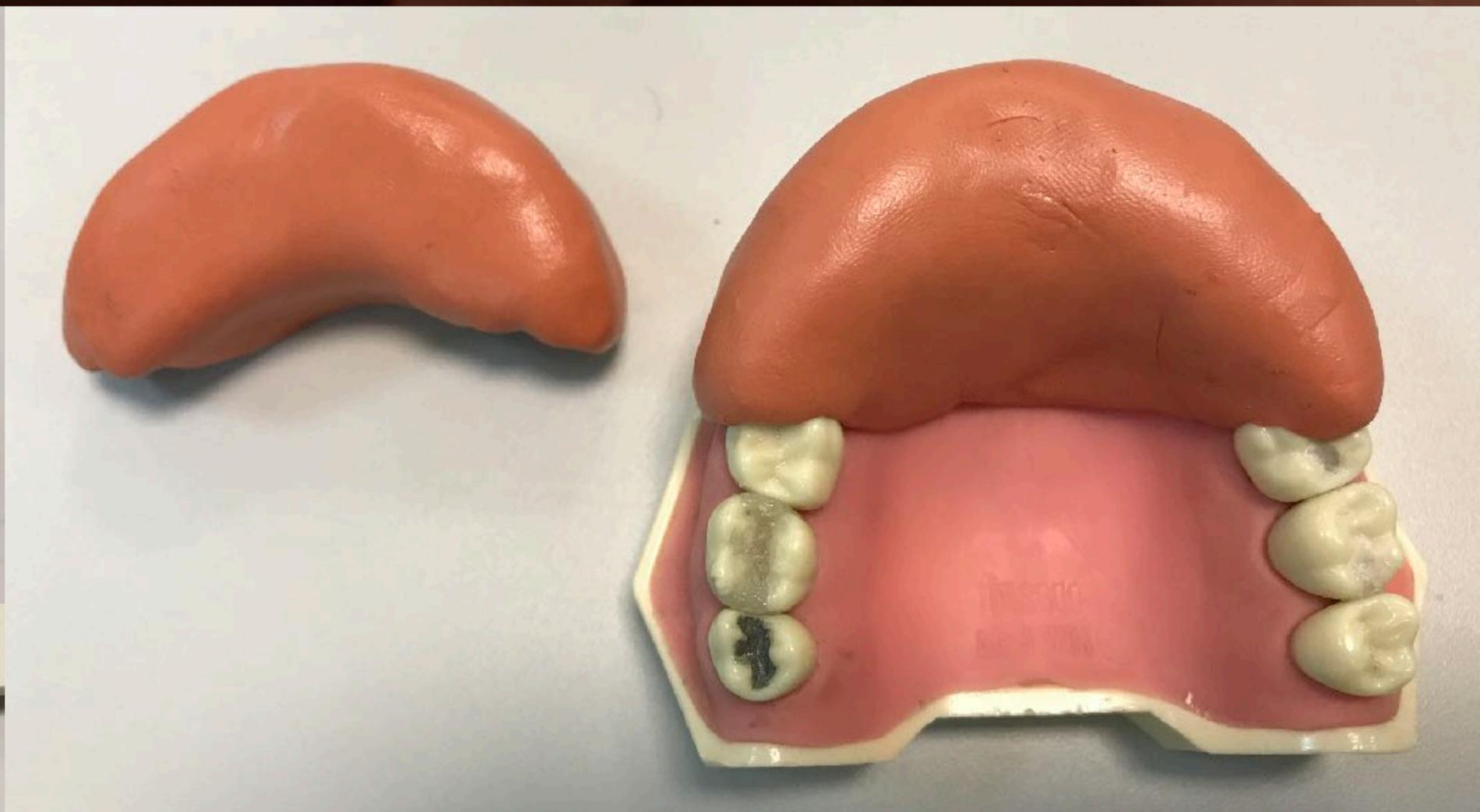
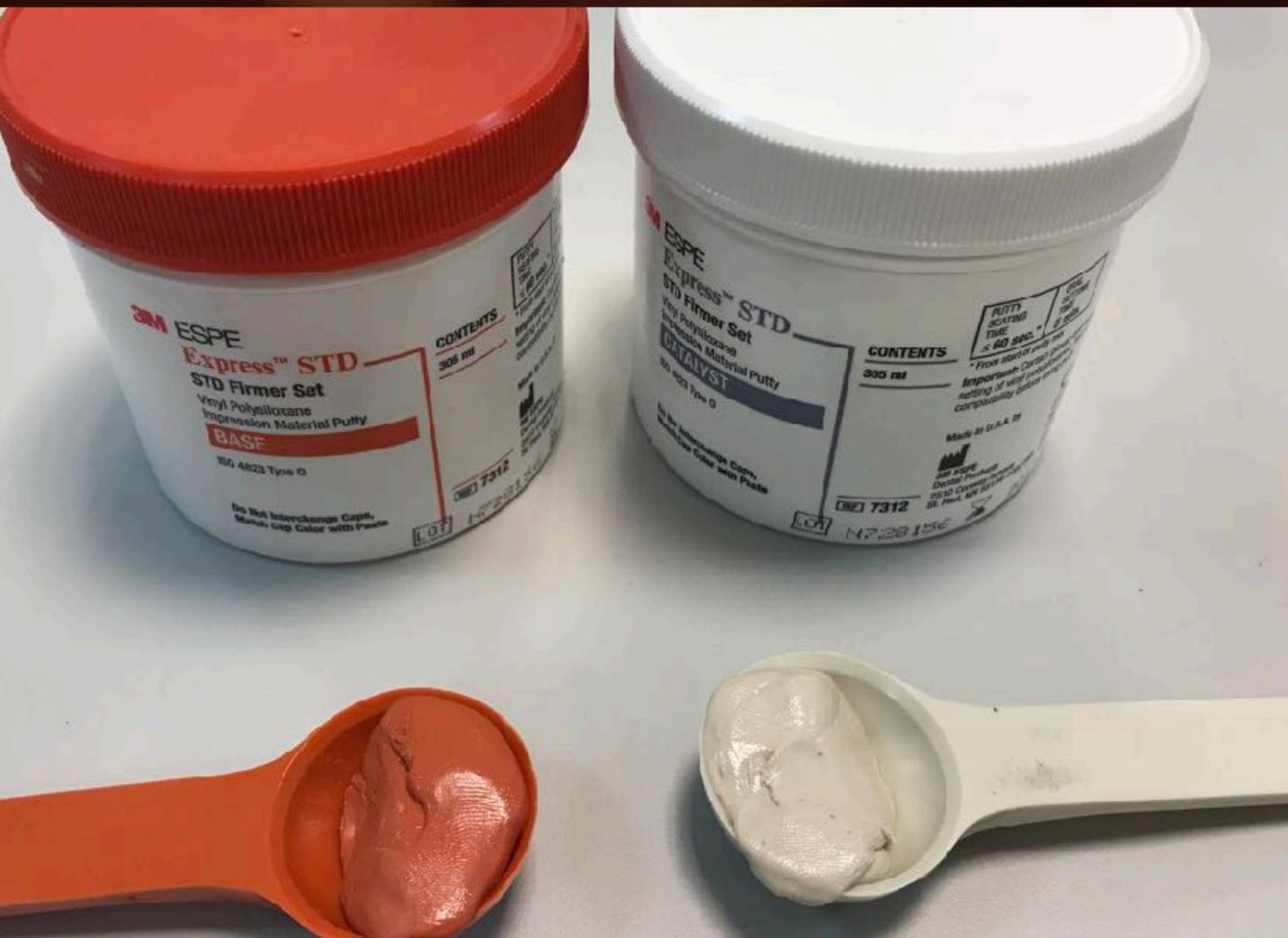
Secuencia de tratamiento pieza dentaria 2.1: **PFU metal porcelana con SEM mixto con espiga preformada de acero** *Preclínico Integrado*

SEGUNDA SESIÓN

PREPARACIÓN BIOLÓGICA PARA PRÓTESIS FIJA UNITARIA.

AJUSTE DE PROVISIONAL SOLICITADO AL LABORATORIO CON
TÉCNICA HÍBRIDA (GUÍA TÉCNICAS PARA PROVISIONALES)

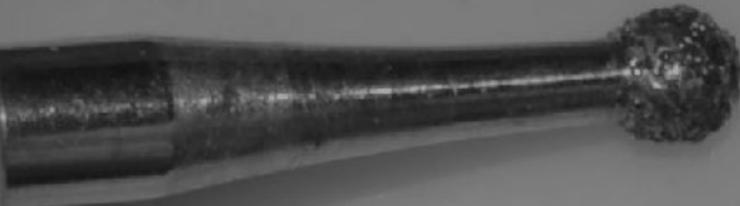
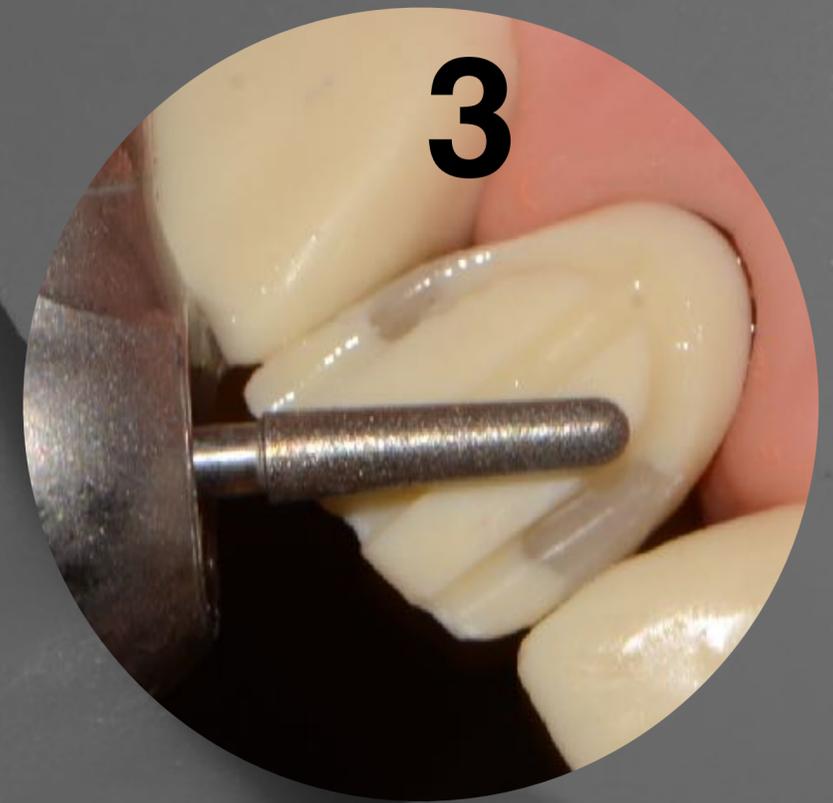
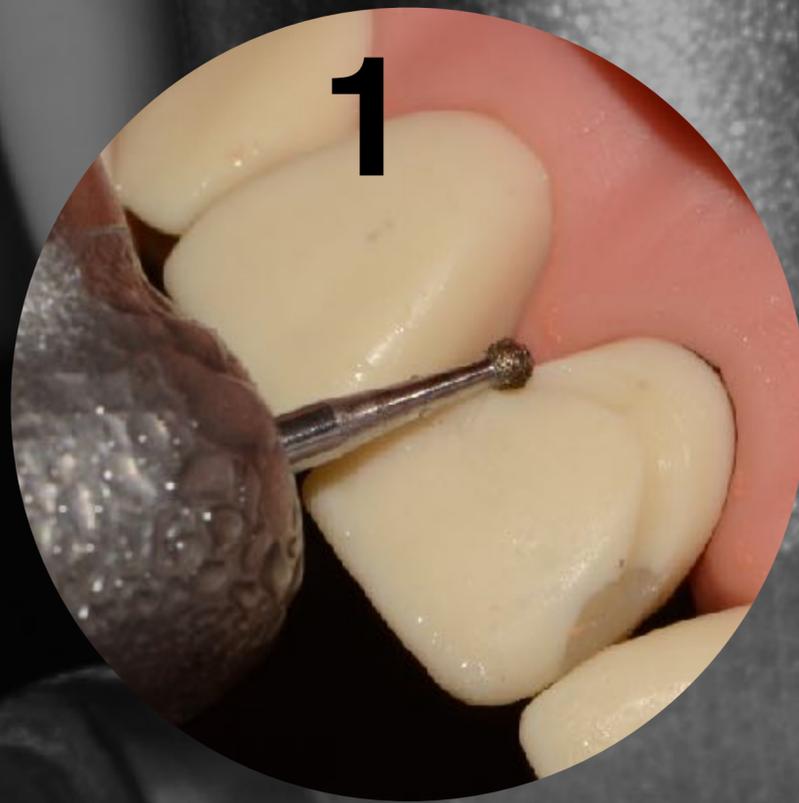




UTILICE LA LLAVE DE SILICONA REALIZADA A PRINCIPIO DE SEMESTRE PARA MEDIR LOS GROSORES DE DESGASTE DE LA PREPARACIÓN PERIFÉRICA PARA PRÓTESIS FIJA.

COMPRUEBE QUE LA LLAVE DE SILICONA CORTADA, SE AJUSTE A LA FORMA ORIGINAL DE LA PIEZA DENTARIA 2.1 ANTES DE EMPEZAR.



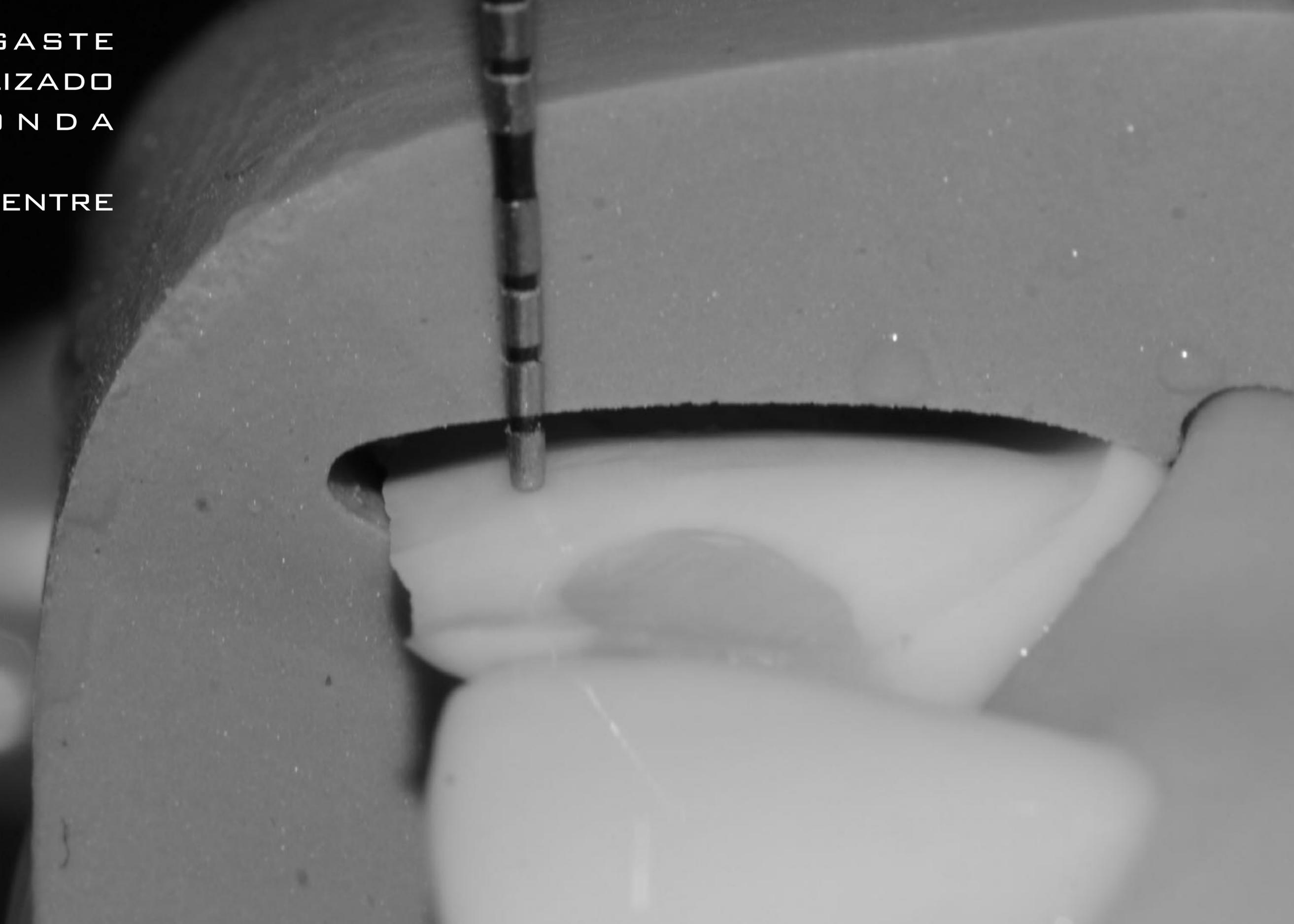


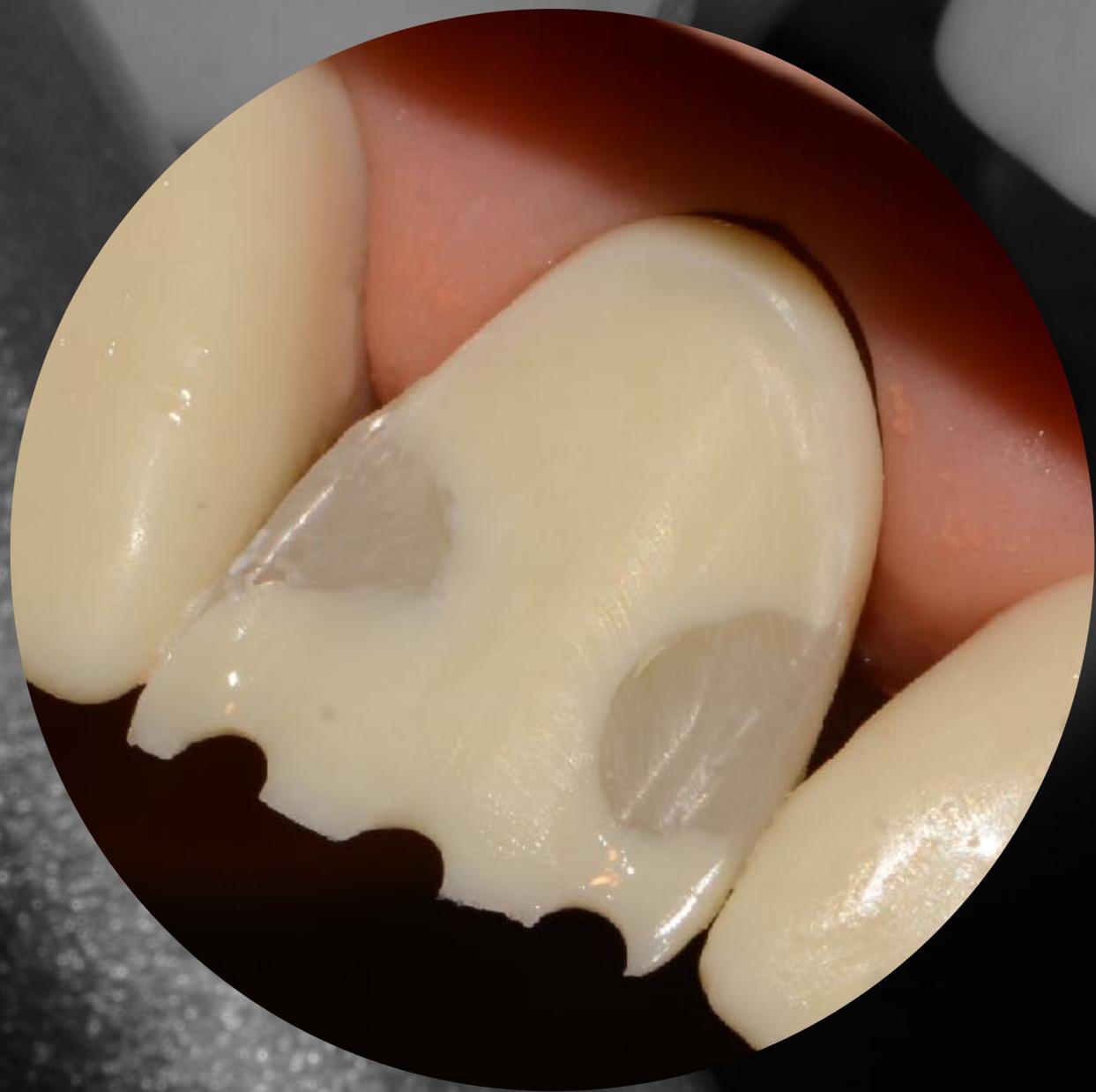
CON LA FRESA REDONDA 6801 314 014 REALICE LAS GUÍA DE DESGASTES EN LA CARA VESTIBULAR COMENZANDO POR EL MARGEN CERVICAL Y LUEGO REALIZANDO 3 LÍNEAS VERTICALES SIGUIENDO LA FORMA ANATÓMICA DE 2 AGUAS.

CON LA FRESA TRONCO CÓNICA DE EXTREMO REDONDEADO 8856 314 021, REALICE LA UNIÓN DE LAS GUÍA DE DESGASTE VESTIBULAR, RESPETANDO DOS AGUAS.



MIDA EL DESGASTE
VESTIBULAR REALIZADO
CON UNA SONDA
PERIODONTAL.
ESTE DEBE SER ENTRE
1.1 Y 1.5 MM.

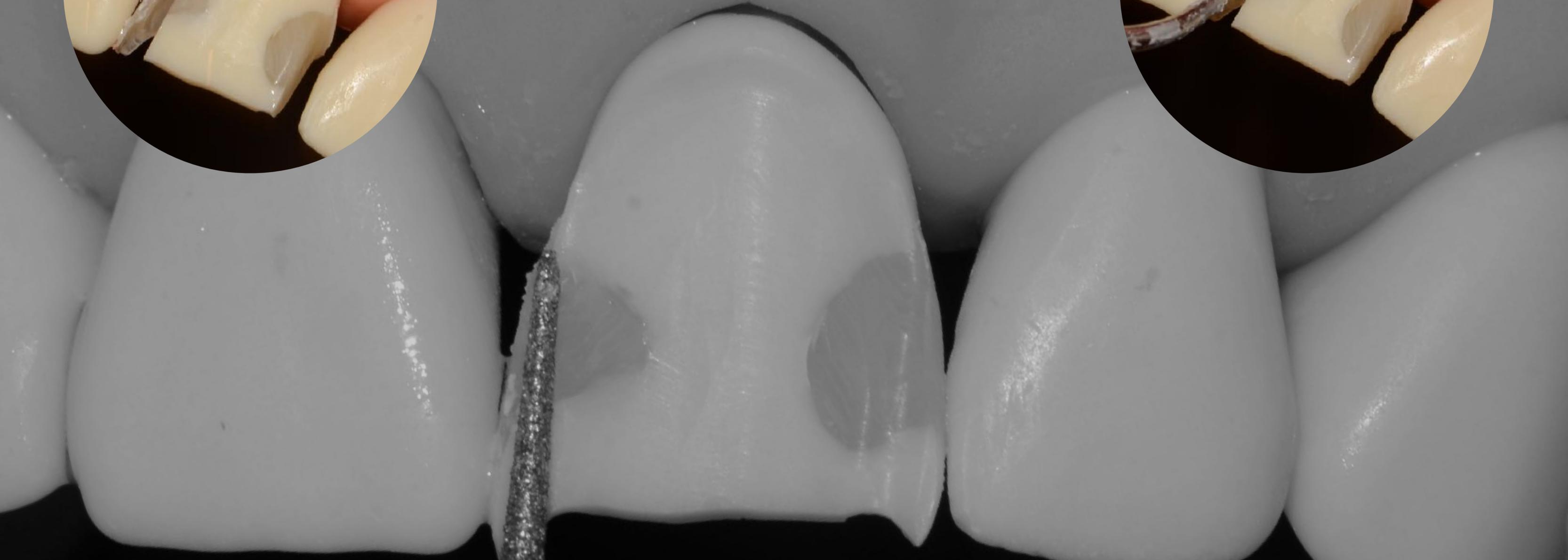
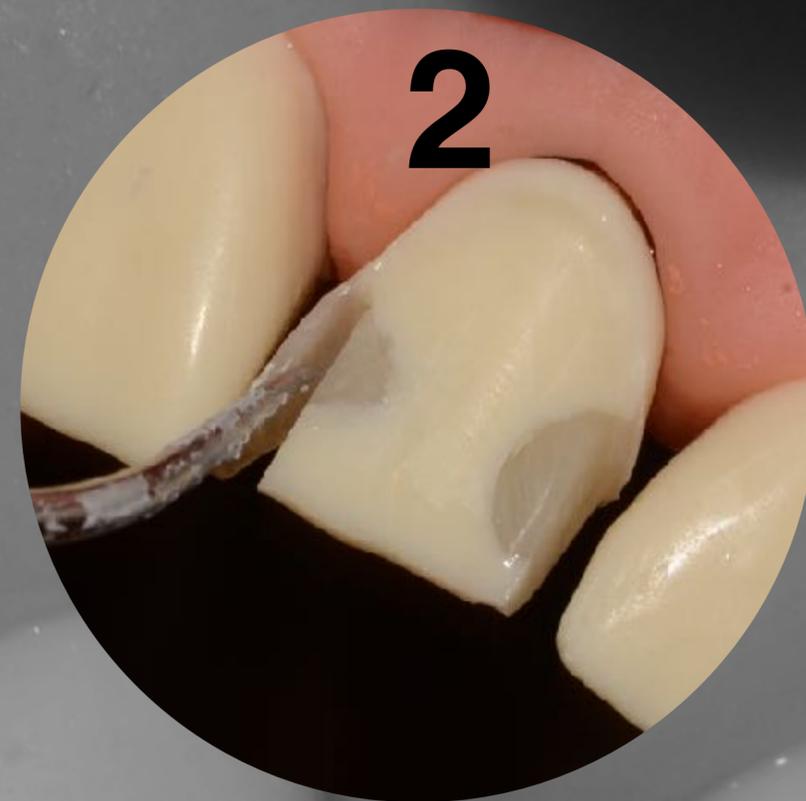
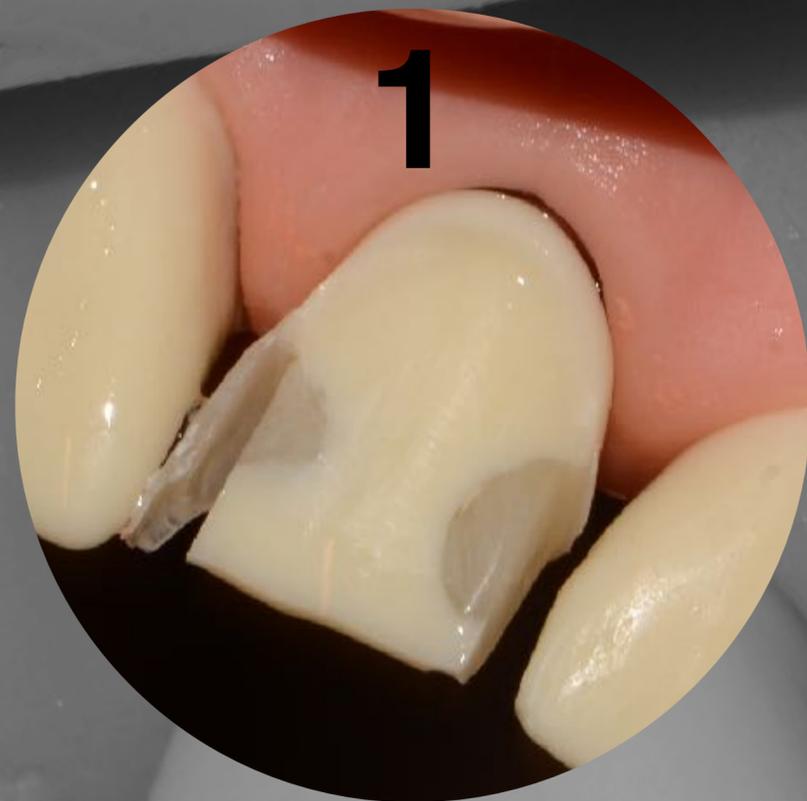




CON LA FRESA REDONDA 6801 314 014 REALICE LAS GUÍA DE DESGASTE INCISALES.



CON LA FRESA TRONCO CÓNICA DE EXTREMO REDONDEADO 8856 314 021, REALICE LA UNIÓN DE LAS GUÍA DE DESGASTE INCISALES Y MIDA EL DESGASTE CON LA SONDA PERIODONTAL.



CON LA FRESA LLAMA 859 314 010, REALICE LAS GUÍA DE DESGASTE PROXIMAL, DEJANDO DOS ALETAS QUE DESPUÉS SE DEBEN ROMPER CON UNA SONDA.

CON LA FRESA TRONCO CÓNICA DE EXTREMO REDONDEADO 6856 314 014, REALICE LA UNIÓN DEL DESGASTE PROXIMAL CON EL VESTIBULAR.



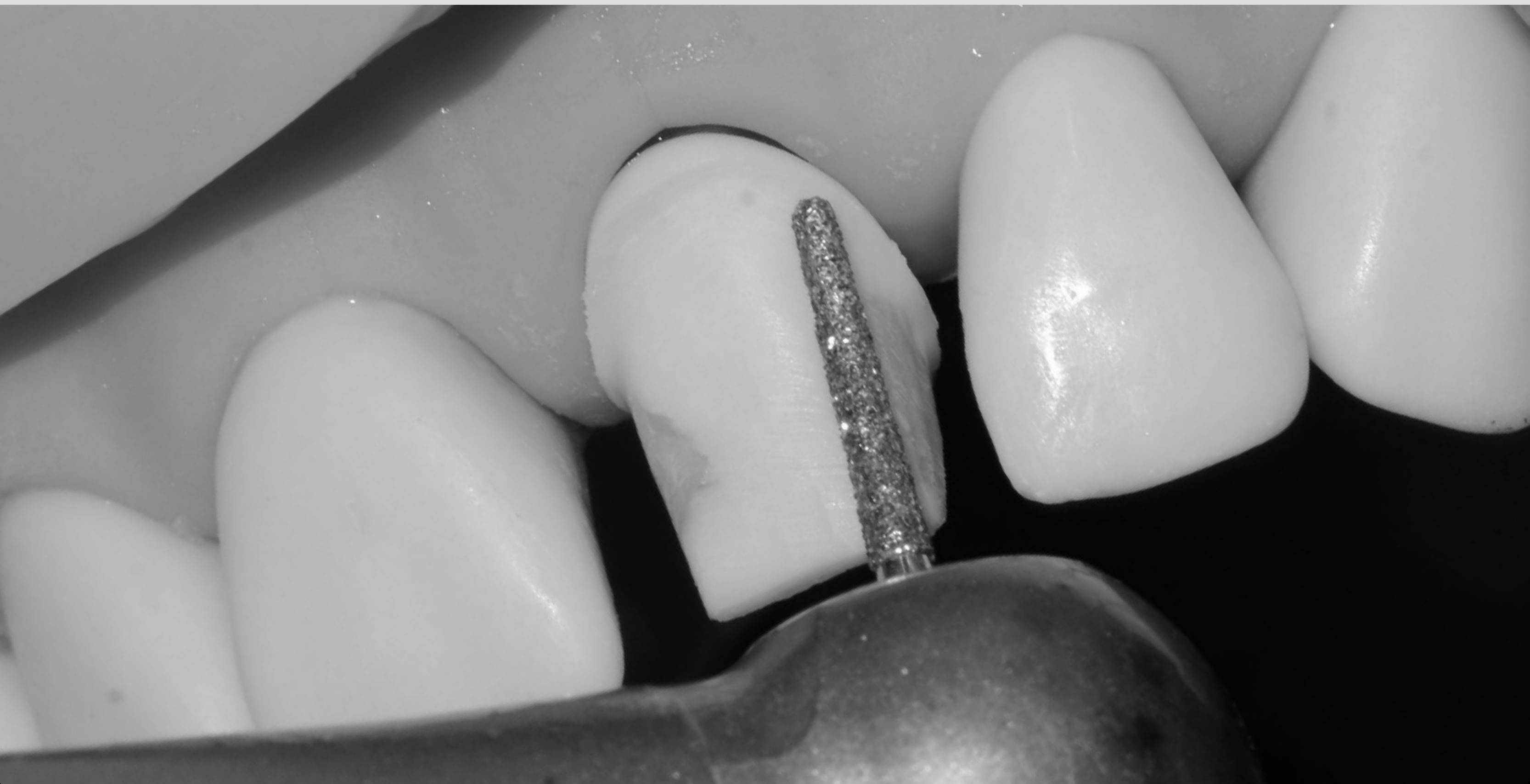


REALICE EL DESGASTE PALATINO SOBRE EL CÍNGULO CON LA FRESA 6368 314 023.

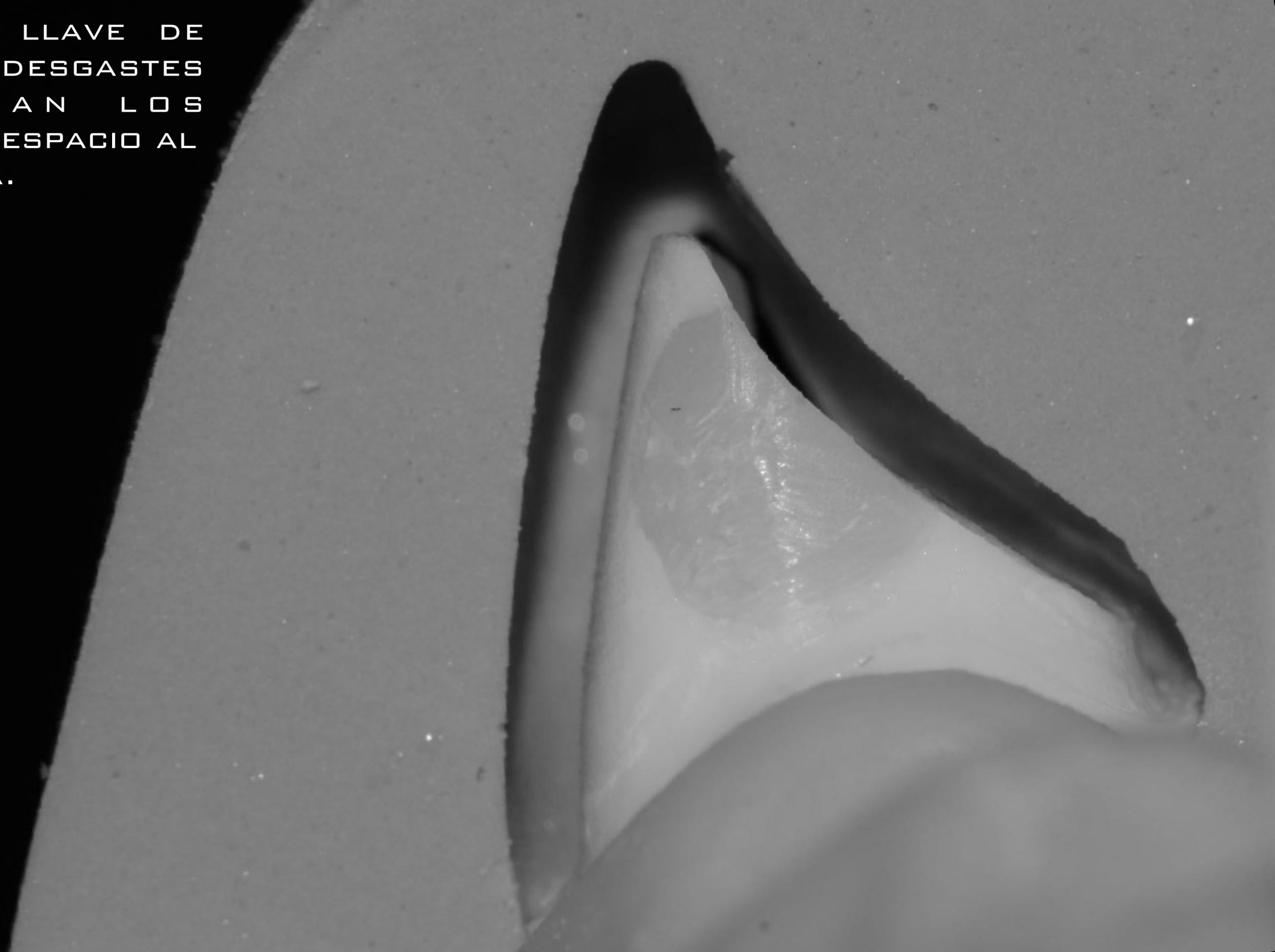


REALICE EL DESGASTE PALATINO BAJO EL CÍNGULO CON LA FRESA 6856 314 014.

CON LA FRESA TRONCO CÓNICA 6856 314 014 REALICE UNA REGULARIZACIÓN
COMPLETA DE LA PREPARACIÓN BIOLÓGICA PARA PFU DE LA PIEZA DENTARIA 2.1.



COMPRUEBE CON LA LLAVE DE SILICONA, QUE LOS DESGASTES REALIZADOS SEAN LOS ADECUADOS PARA DAR ESPACIO AL METAL Y A LA CERAMICA.







Secuencia de tratamiento pieza dentaría 2.1:

PFU metal porcelana con SEM mixto con espiga preformada de acero

Preclínico Integrado

TERCERA SESIÓN

IMPRESIÓN DE TRABAJO PARA PFU METAL PORCELANA



TOMA DE IMPRESIÓN PARA PFU, CON SILICONA POR ADICIÓN.
UTILICE TÉCNICA DE 2 CONSISTENCIAS Y 1 TIEMPO OPERATORIO.
SOLICITE AL LABORATORIO UN CASQUETE METÁLICO DE CROMO - COBALTO.

Secuencia de tratamiento pieza dentaría 2.1: **PFU metal porcelana con SEM mixto con espiga preformada de acero** *Preclínico Integrado*

CUARTA SESIÓN

PRUEBA CRÍTICA Y AJUSTE DE CASQUETE METÁLICO
SELECCIÓN DE COLOR PARA EL RECUBRIMIENTO DE PORCELANA

PRUEBA Y AJUSTE DE CASQUETE METÁLICO.



CALIBRE SU CASQUETE A UN GROSOR ENTRE 0,3 Y 0,5 MM, PARA ASEGURAR EL ESPACIO NECESARIO PARA LA PORCELANA.



UNA VEZ CALIBRADO SU CASQUETE A UN GROSOR ENTRE 0,3 Y 0,5 MM, COMPRUEBE EL ESPACIO NECESARIO PARA LA PORCELANA.



Selección de Color



REALICE LA SELECCIÓN DE COLOR PARA LA PORCELANA, CON LA GUÍA DE COLOR QUE USTED UTILICE. EN ESTE CASO VITA 3D MASTER

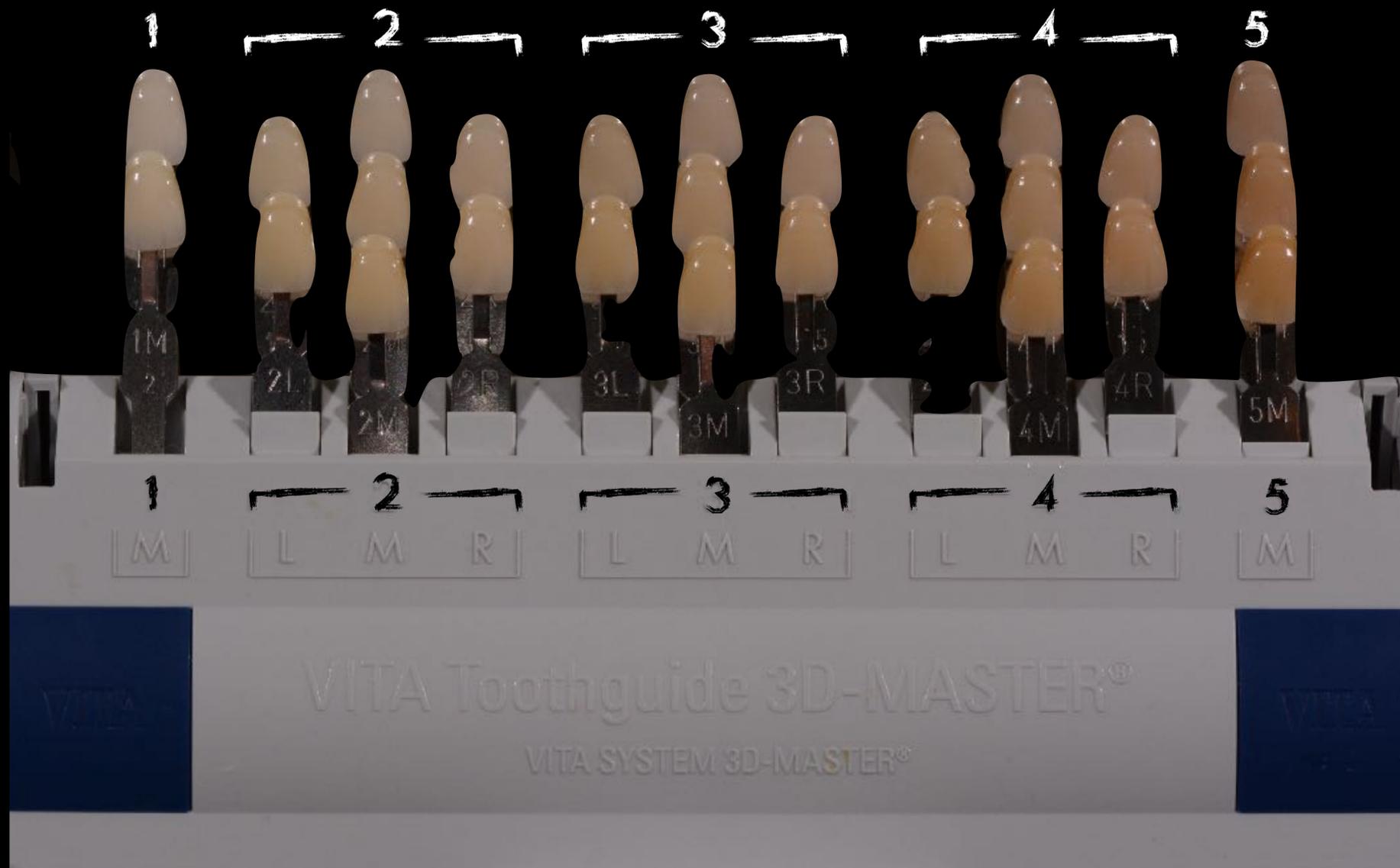
VITA 3D master



- El orden de elección parte con el valor y finaliza con la tonalidad
- Supresión del color gris como matiz
- Determinación del color dental en tres pasos

VITA 3D master

1

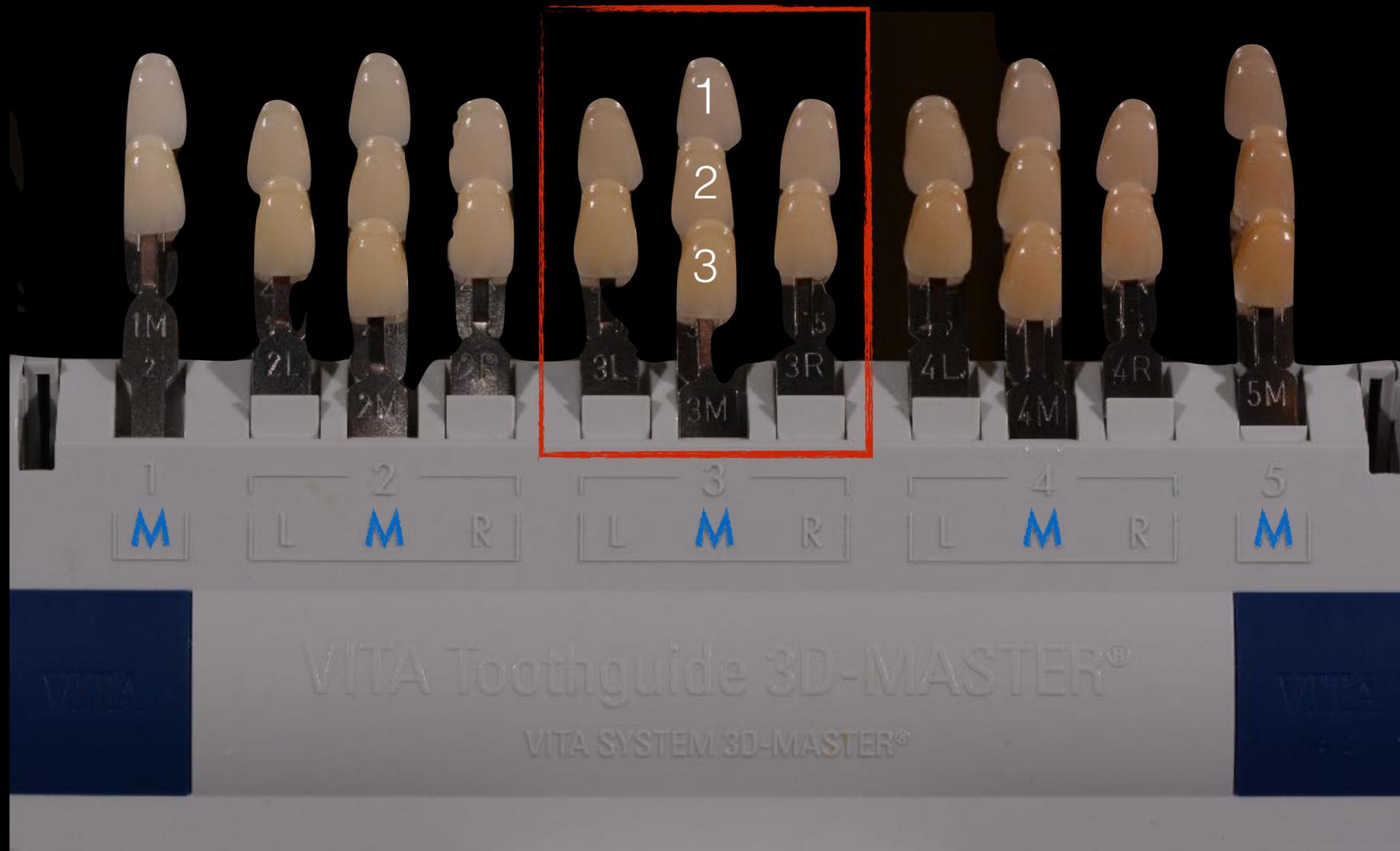


Definir Claridad (Valor)

- sostener guía a un brazo de distancia
- elegir el grupo empezando por el más oscuro

VITA 3D master

2

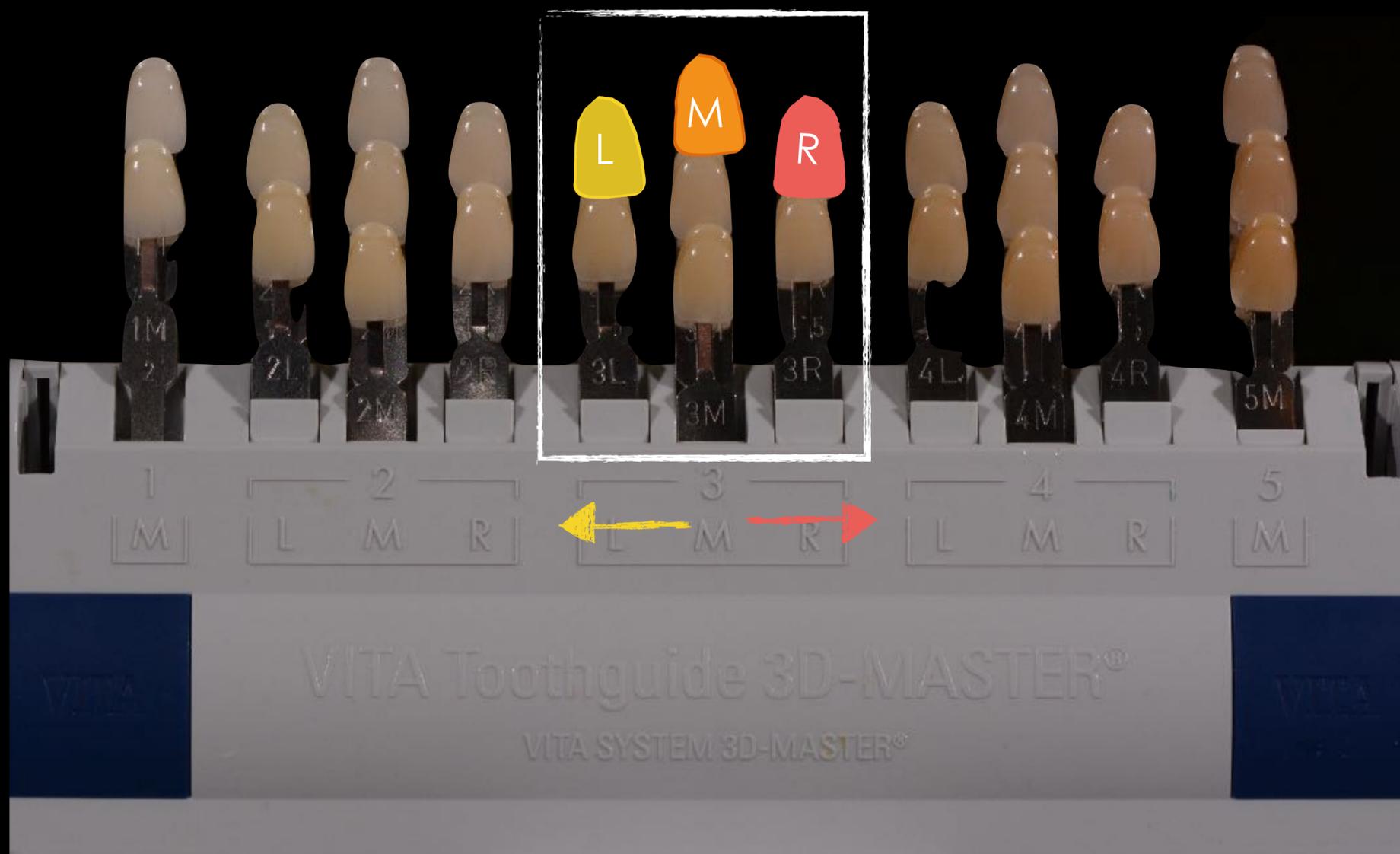


Seleccionar intensidad de color (Saturación)

- después de encontrar el grado de claridad tomar abanico del grupo **M**
- seleccionar una de las tres muestras para definir saturación o intensidad de color

VITA 3D master

3



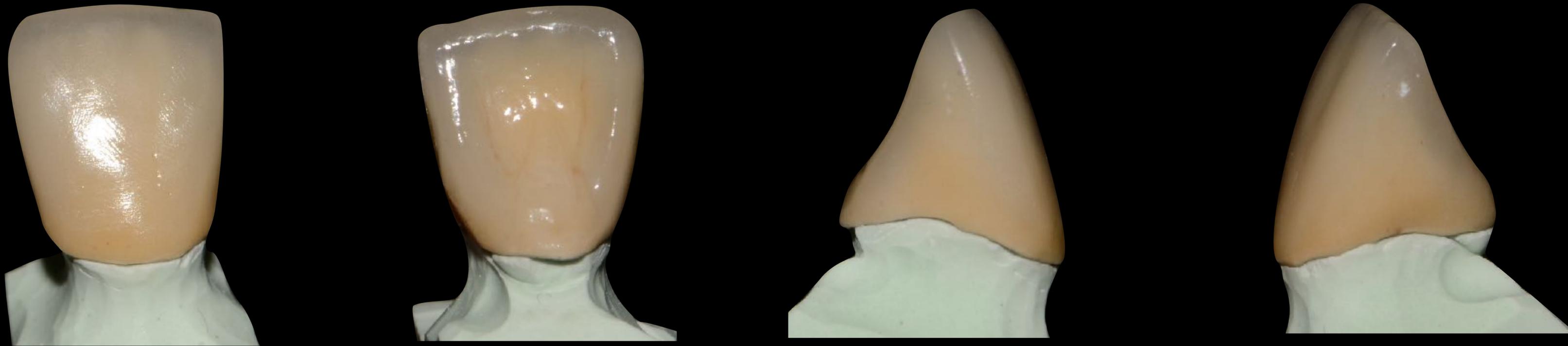
Fijar la tonalidad (Matiz)

- comprobar si el diente natural es mas rojizo o mas amarillento que la muestra seleccionada

Secuencia de tratamiento pieza dentaría 2.1: **PFU metal porcelana con SEM mixto con espiga preformada de acero** *Preclínico Integrado*

QUINTA SESIÓN

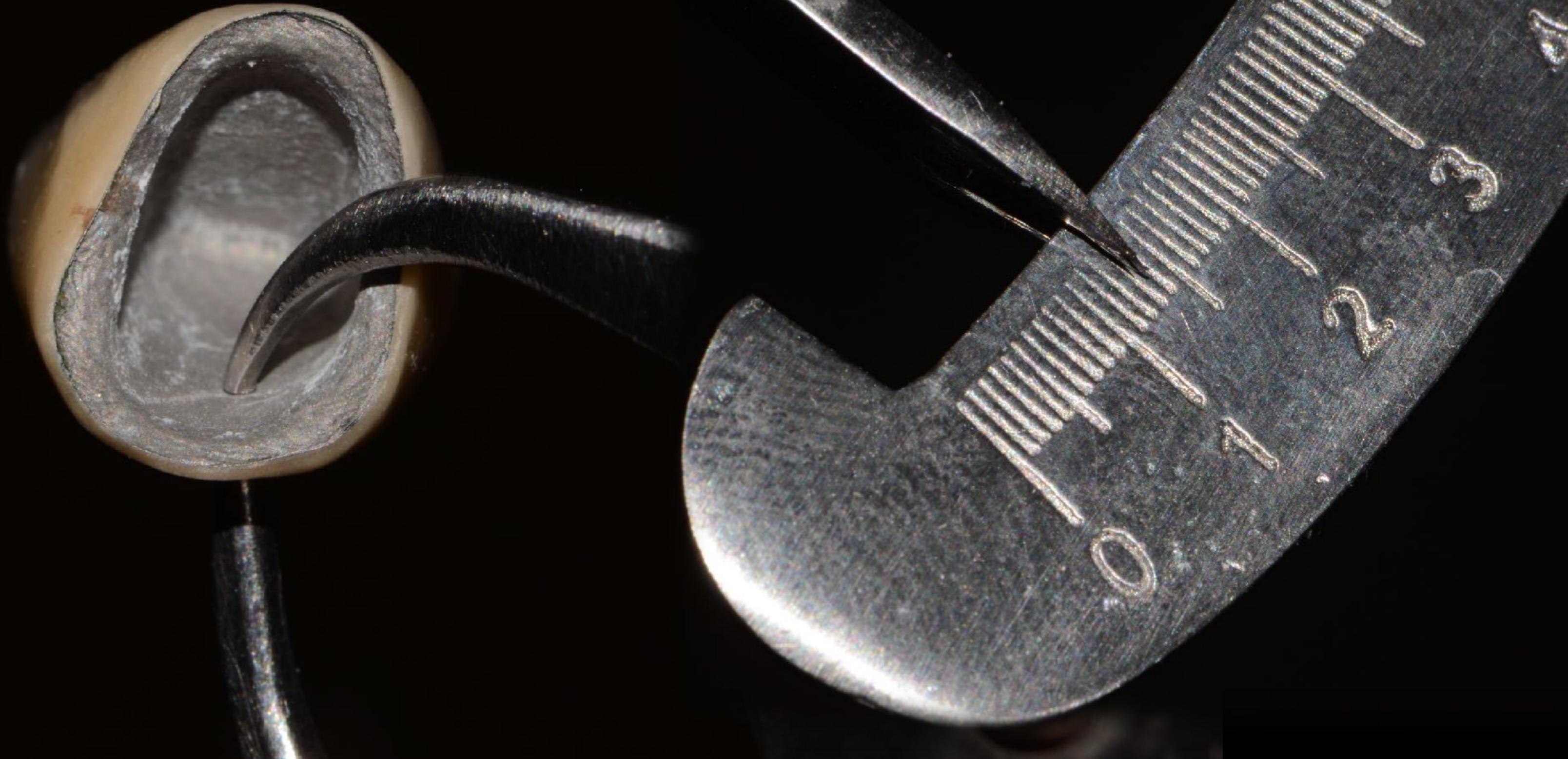
PRUEBA, AJUSTE Y CEMENTACIÓN DE PFU METAL PORCELANA

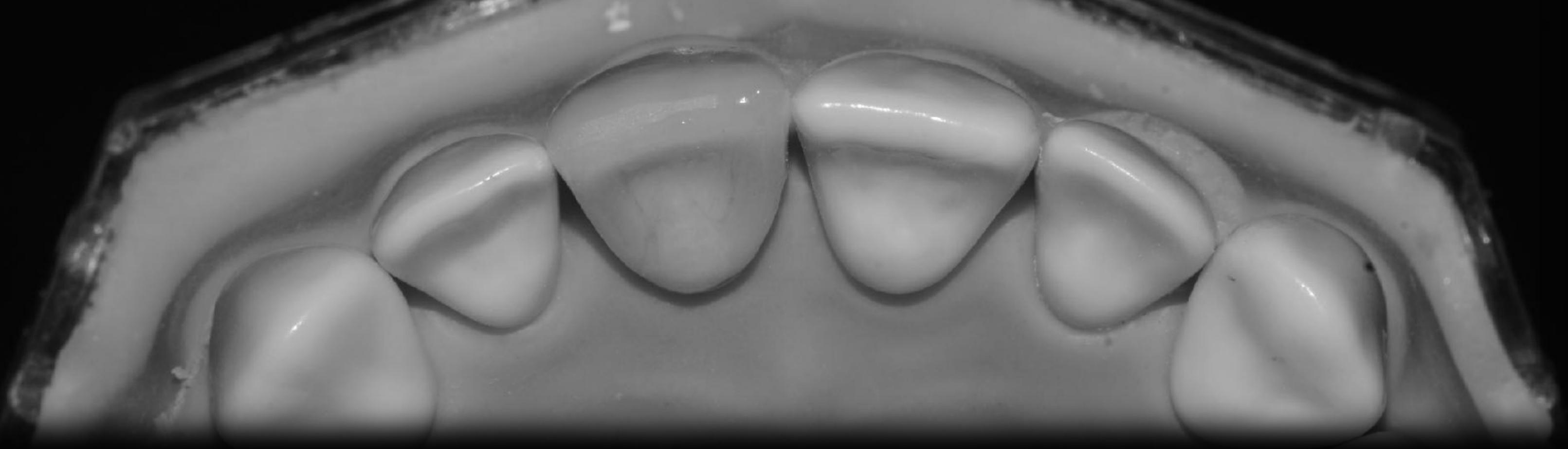


REVISE EN EL MODELO DE TRABAJO EL AJUSTE DE LA PFU Y LAS RELACIONES DE CONTACTO.



DE LOS 1,3 MM CORRESPONDEN A 1MM DE PORCELANA + 0,3 DE METAL.
ESTO SE CORRELACIONA CON EL DESGASTE VESTIBULAR QUE USTED
REALIZO EN EL DIENTE.





REVISE EN BOCA EL AJUSTE DE LA PFU Y LAS RELACIONES DE CONTACTO.



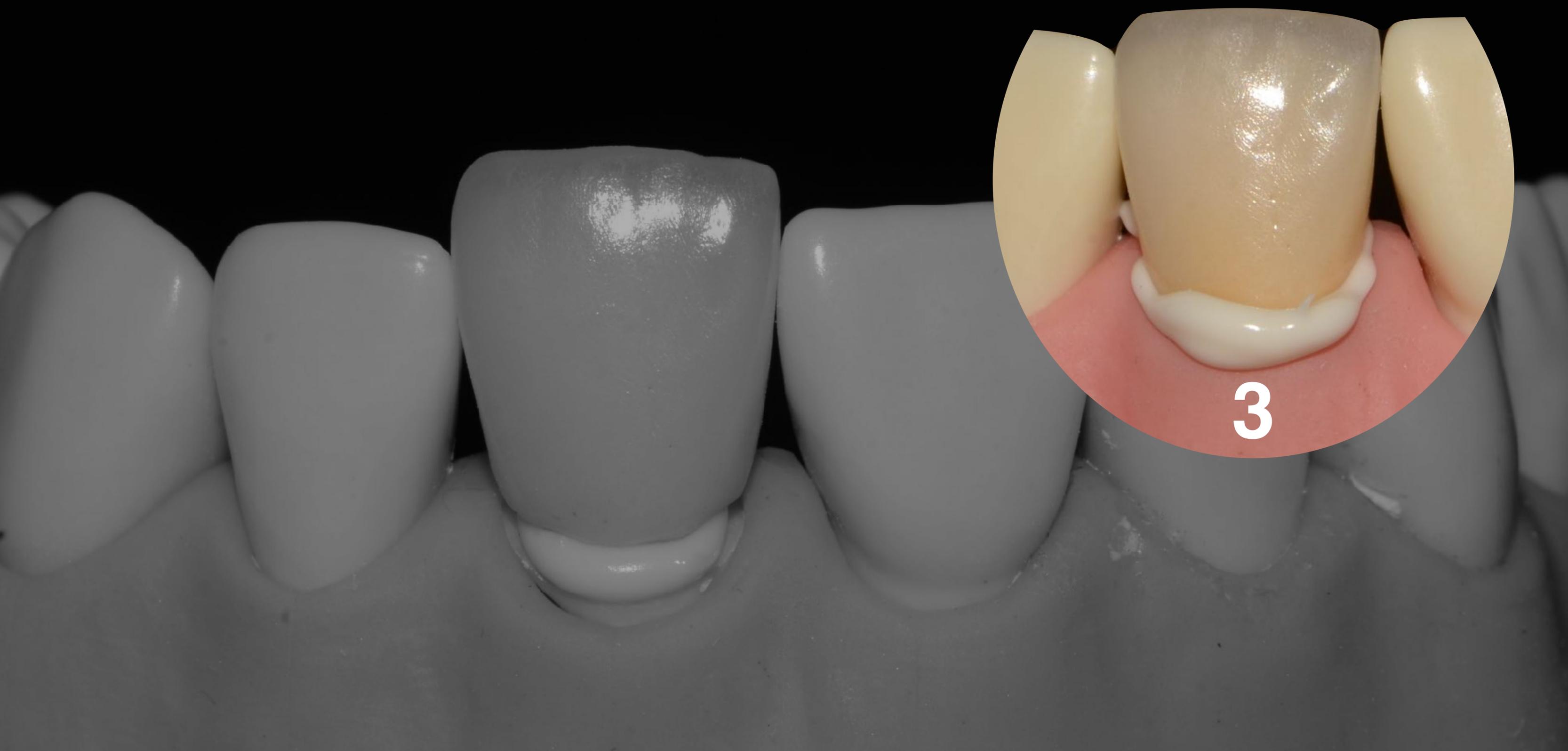
REVISE EN BOCA EL AJUSTE DE LA PFU Y LAS RELACIONES DE CONTACTO EN OCLUSIÓN.





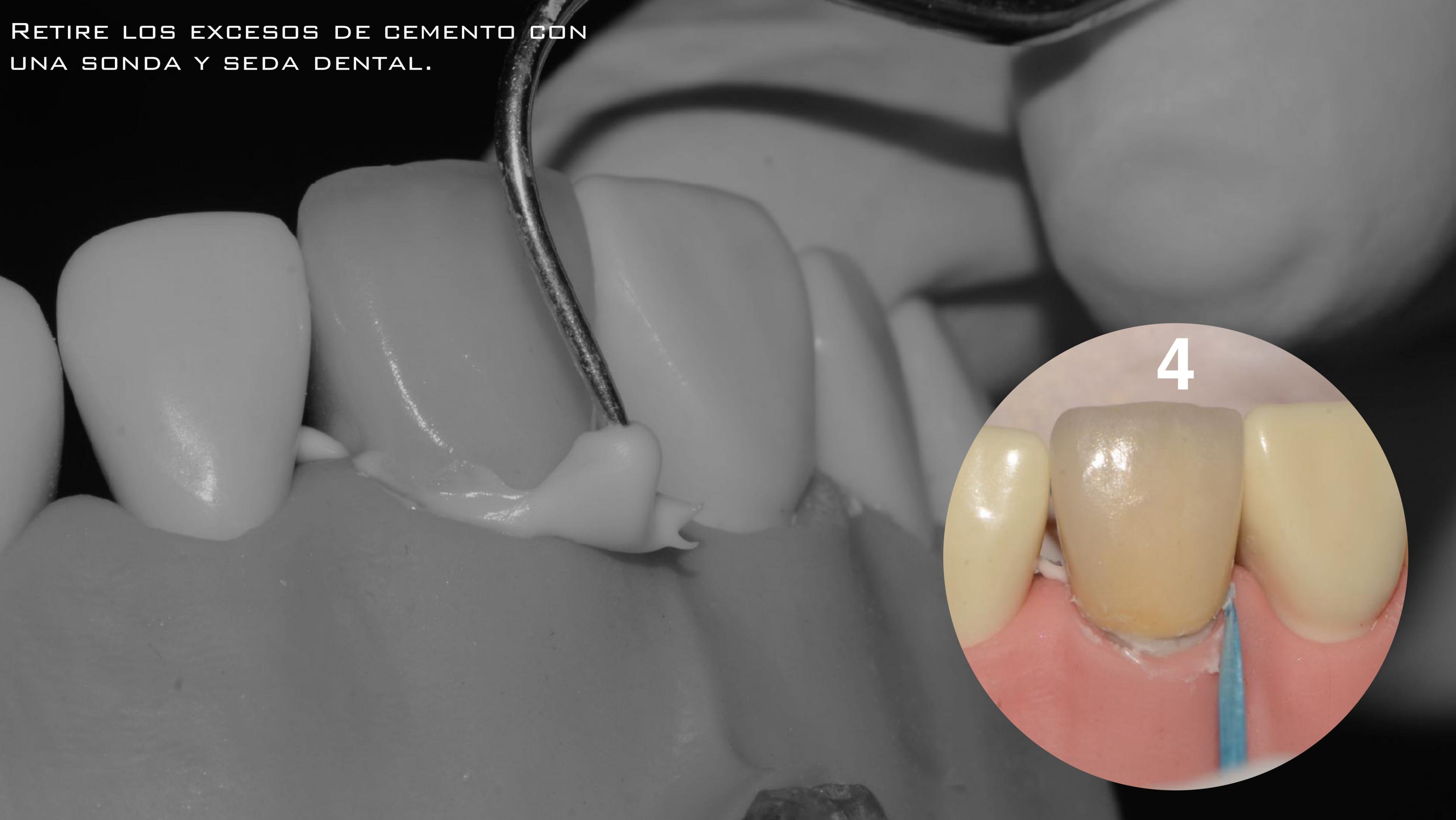
CEMENTE LA PFU CON VIDRIO IONOMERO DE CEMENTACIÓN

CEMENTE LA PFU CON VIDRIO IONÓMERO DE CEMENTACIÓN



3

RETIRE LOS EXCESOS DE CEMENTO CON
UNA SONDA Y SEDA DENTAL.



PRECLÍNICO INTEGRADO



Universidad de
los Andes



**FACULTAD
DE ODONTOLOGÍA**