



Protocolo de Cementación

Corona de Zirconia (Zr) sobre interfase de Titanio (Ti-Base)

DT Kamal Jawabra presenta el protocolo de cementación para coronas y Tibase sobre implantes para el éxito clínico.





DT Mr Kamal Jawabra

Riad (Arabia Saudí)

PRESENTACIÓN DEL CASO

La fase de cementación de una restauración de zirconio sobre interfase de titanio constituye un procedimiento esencial dentro de la rehabilitación protésica sobre implantes. Su correcta ejecución determina la estabilidad biomecánica del conjunto y el éxito clínico de la restauración.

Instrumental necesario

Corona de Zirconio | Interfase de Titanio | Cemento (preferiblemente a base de resina) | Agente de unión (si aplica) | Grabador (para zirconio) | Soluciones de limpieza (alcohol o acetona) | Instrumental (espátula y puntas aplicadoras)



Introducción

PULIDO Y LIMPIEZA DE LA CORONA

Fase 1

Una vez realizado el glaseado final de la corona, pulir la zona cervical que estará en contacto con el tejido blando.



Limpiar la superficie interna de la corona de zirconio con alcohol o acetona para eliminar cualquier residuo o contaminante. Se recomienda además una limpieza con ultrasonidos.



LIMPIEZA DE LA INTERFASE

Limpiar la interfase de titanio con una solución adecuada (alcohol o acetona) para asegurarse de que esté libre de aceites o contaminantes.

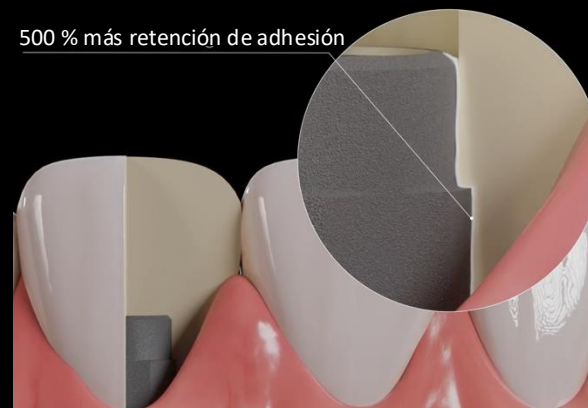


Preserva un área
gingival limpia



Proceso de fabricación DESS®

Casi imposible de conseguir en una
práctica manual de laboratorio.



500 % más retención de adhesión

SelectGrip®

Precisión micrométrica, máxima
retención

COMPROBACIÓN DEL AJUSTE Y POSICIÓN DE ASENTAMIENTO

Fase 3

Verificar la posición correcta entre interfase y corona de zirconio.



Registrar la orientación entre la corona y la interfase Ti-Base mediante la aplicación de una marca de referencia con rotulador indeleble en ambas superficies.



TRATAMIENTO DE LAS SUPERFICIES INTERNAS



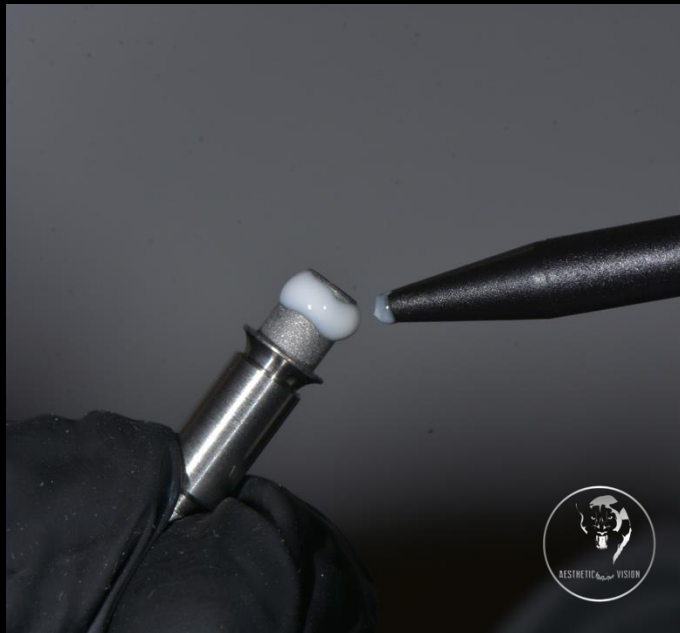
Aplicar un primer para zirconio y/o un agente de unión en la superficie interna de la corona.

Es importante que la interfase tenga una superficie retentiva y por eso DESS aplica su tecnología Selectrgrip a todas sus interfases para aumentar hasta 5 veces la retención evitando tener que aplicar un arenado adicional.

Durante este proceso, asegurarse de proteger las zonas del pilar que estarán en contacto con el tejido o el implante.

CEMENTADO

Seguir siempre las instrucciones del fabricante para mezclar el cemento de resina, asegurando las proporciones correctas para una adhesión óptima.



Aplicar el cemento uniformemente sobre la superficie tratada de la interfase de titanio, respetando el canal del tornillo.

Puede utilizarse una punta aplicadora para mayor precisión.

Alternativamente, el cemento puede aplicarse en la superficie interna de la corona, bloqueando previamente el canal del tornillo con teflón o cera.

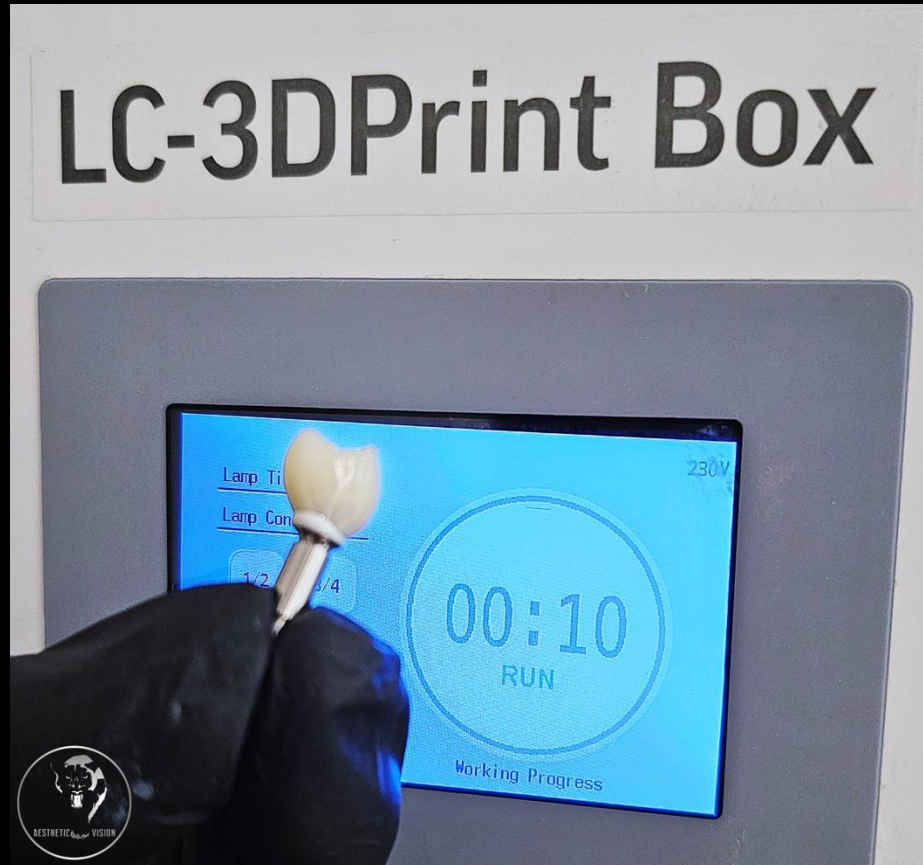


Colocar cuidadosamente la corona de zirconio sobre la interfase de titanio.

Asegurar una correcta alineación y evitar cualquier movimiento.

Aplicar presión suave para permitir la expulsión del exceso de cemento.

Dejar endurecer según las indicaciones del fabricante, ya sea a temperatura ambiente o mediante fotopolimerización.



LIMPIEZA FINAL

Fase 6

Retirar el exceso de cemento sobrante de los márgenes.

Esto es esencial para evitar la acumulación de placa y garantizar unos bordes lisos.

Asegurar que la corona esté completamente asentada y con un ajuste correcto.





VERIFICACIÓN FINAL Y NOTAS

Final

- Comprobar la oclusión, los contactos interproximales y la estética general.
- Realizar los ajustes necesarios antes de finalizar.
- Seguir siempre las instrucciones específicas de los fabricantes, ya que los protocolos pueden variar según los materiales empleados.
- Asegurar que todas las superficies estén secas antes de aplicar el cemento para garantizar una adhesión óptima.
- Cumplir con estos pasos garantiza el éxito del proceso de cementación de coronas de zirconio sobre interfases de titanio.



DT Mr Kamal Jawabra

Riad (Arabia Saudí)

- **Técnico Dental. Universidad de Damasco, 1993–1995**
- **Propietario y Director de Aesthetic Vision Dental Lab. Riad (Arabia Saudí)**

