

Cementado indirecto fácil del Dr. Luis Carlos Ojeda-Perestelo

Sili Capó Florit

Preparación previa

- Realizar una tartrectomía previa.
- El día de las impresiones la boca totalmente limpia.

Consideraciones generales

- Procurar evitar la presencia de saliva especialmente en los cuellos de los dientes.
- Material de impresión: la silicona es lo ideal, aunque con alginato se obtienen resultados aceptables.
- Procurar no distanciar la toma de impresiones de la del cementado más de 15 días, especialmente si hay algún diente en erupción. Se pueden entregar placas Essix de uso nocturno para evitar cambios oclusales hasta el día de cementado.
- En caso de llevar un aparato funcional es importante mantenerlo por las noches hasta el día del cementado.

Material a preparar (Figura 1)

- Modelos de yeso del paciente
- Lápiz de minas. Compás de puntas
- Regla
- Estrella marcadora de lápiz
- OPG del paciente
- Hoja de cementado de brackets
- Pinza de brackets
- Lupa de aumento
- Brackets
- Sonda y espejo
- Composite Transbond
- Separador de modelos
- Luz de polimerización
- Agua fría
- Agua caliente

- Pistola de silicona
- Vaselina estéril
- Ácido
- Orthosolo

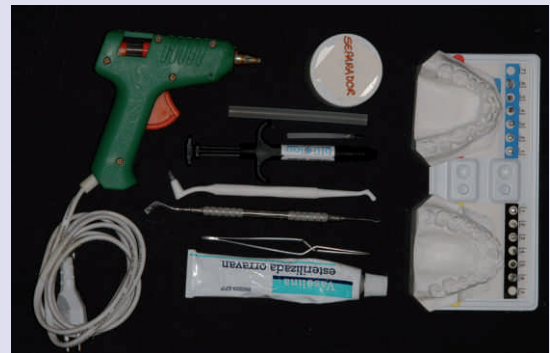


Figura 1.

Trabajo de laboratorio

Modelos

- Modelos perfectos y completamente secos.
- Dibujado de las líneas o perfiles de referencia (Figura 2). Eje longitudinal de la corona.



Figura 2.



- Se recomiendan medir la altura de la corona clínica y tomar la mitad de la altura; y comparar los valores con las *tablas de referencia de MBT*.
- Aplicar *barniz separador* de modelos en una sola capa delgada.

Colocación de los brackets y tubos

- Colocar cada bracket con una fina capa de composite Transbond® (Figura 3).

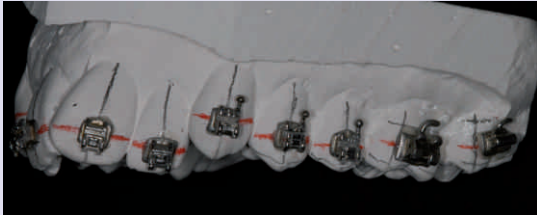


Figura 3.

- Guardar en una caja negra opaca hasta la revisión por el doctor. No tardar más de 24 horas en fotopolimerizar (Figura 4). Hoja de Cementado de brackets y Ortopantomografía presente (Tabla 1).



Figura 4.

Servicios de cementado indirecto. Hoja de laboratorio

Nombre del paciente: _____

Día de entrega al laboratorio: _____

Día y hora de cementado en boca: _____

Tipo de cementado / brackets	SUP	INF
Lingual	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vestibular	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Retenedor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Instrucciones	
Ceramica	Acero
Arc. sup <input type="checkbox"/>	Arc. sup <input type="checkbox"/>
Arc. Inf <input type="checkbox"/>	Arc. Inf <input type="checkbox"/>

Observaciones: _____

	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
Angulcion														
Torque														
Altura														
Codigo														

X Ausente	EX extraer	B Braket	TD Tubo doble	TT Tubo terminal
------------------	-------------------	-----------------	----------------------	-------------------------

Tipo de brackets 0,18x0,25 0,22x0,28 Arco de iniciación y grosor _____

Tipo / cubeta de transferencia _____

Forma de arcada superior _____

Forma de arcada inferior _____

Tabla 1.



- Fotopolimerizar con lámpara entre 10-20 segundos por bracket.

Elaboración de cubetas de transferencia

- Colocar una fina capa de vaselina estéril sobre los brackets y tubos.
- Aplicar una fina capa de "silicona de ferretería" uniforme que cubra completamente todas las caras vestibulares y el borde oclusal de molares y premolares. No sobrepasar el borde incisal. Alisar con dedo humedecido de agua (Figuras 5 y 6).
- Dejar enfriar al aire.
- Recortar el borde gingival de la silicona con un bisturí, realizando un escalón nítido.
- Enfriado con agua con hielo (Figura 7).
- Separación de la cubeta de cementado indirecto del modelo del paciente (Figura 8). Eliminar los restos de yeso con un cepillo dental.

Cementado en la clínica

- Probar las cubetas de cementado indirecto antes de proceder al cementado (Figura 9).
- Limpiar cada base del bracket con acetona pura aplicándolo con bolas de *algodón natural* (Figura 10).



Figura 5.

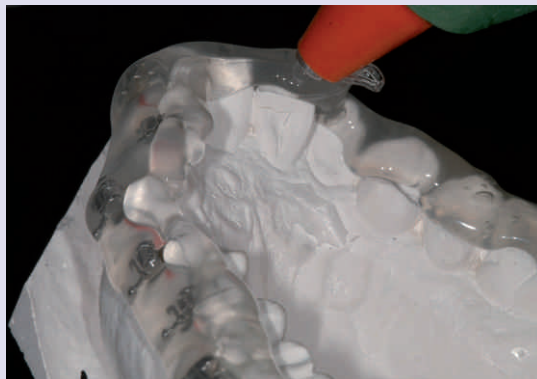


Figura 6.



Figura 7.



Figura 8.



Figura 9.

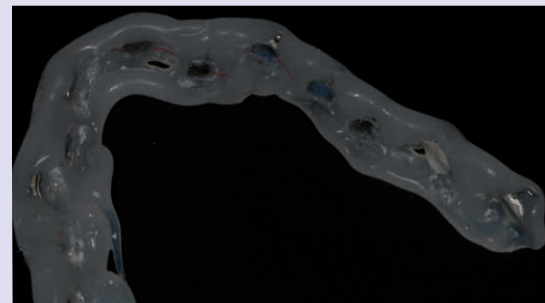


Figura 10.



- Paciente: limpieza y pulido de los dientes; colocación del *Nola*.
- Grabado ácido durante 30 segundos. Usar fluorhídrico 3 minutos en las coronas de cerámica, con especial cuidado. Lavar y Secar.



Figura 11.



Figura 12.

- Aplicar una fina capa de *OrtoSolo*® en los dientes.
- Mezclar *OrtoSolo*® con el composite *Transbond*® y aplicarlo en la base de los brackets.
- Colocación de la cubeta de cementado indirecto sobre las arcadas dentales con presión firme pero uniforme en vestíbulo y oclusal (Figura 11).
- Fotopolimerizar.

Remoción de cubiertas

- Hacer enjuagar al paciente con agua caliente unos 2 minutos para ablandarla.
- Retirada de la férula con cuidado y poco a poco (Figura 12).
- Eliminar el exceso de resina dónde lo hubiera con fresa de composite (Figura 13).
- Pasar *seda dental* entre todos los espacios interdientales.



Figura 13.

