

## AGARRES DE NYLON O TEFLON PARA SOBREDENTADURAS

DR. WALTER LIEBER BIELLI

*Ex Profesor de Prótesis Clínica de la Facultad de Odontología  
Montevideo, Uruguay*

La confección de "Sobredentaduras" se incorporó como técnica de rutina en esta última década en los consultorios odontológicos, dados sus importantes alcances preventivos y terapéuticos en el área de la Prostodoncia.

Esto motiva que los Laboratorios Dentales se hallen, por una creciente demanda, ante la necesidad de confeccionar la aparatología que esta técnica requiere.

La Sobredentadura es una prótesis removible que contacta por su superficie basilar con piezas dentarias.

Si bien ya en 1916 Prothero en su texto describe la corona telescópica que permite cubrir piezas remanentes destinadas a sostener prótesis removibles, es a partir de la mitad de este siglo que toma incremento la técnica de sobredentadura. La responsabilidad de ello lo constituyen la creación de broches a attaches radiculares como los de Gerber, Sandri, Dolders, etc, así como también las ventajas "preventivas" que esta técnica incorpora en la odontología, al conservarse raíces con fines de soporte o retención, evitando o aminorando el pasaje al desdentamiento total. Este último aspecto dio fundamental impulso a esta técnica cuyas ventajas más notorias son en apretada síntesis:

### a) Preventivas

La elevada incidencia de caries y afecciones periodontales que afectan a la humanidad pro-

mueven cada vez más aceleradamente la edentación total. La técnica de "prótesis inmediata" contribuyó en gran medida a ello.

Promedialmente se estima que la población mundial pierde sus piezas dentarias entre los 50-55 años aproximadamente. A su vez el promedio de vida aumenta en la mayoría de los países.

En el Uruguay, con un promedio de vida cercano a los 71 años, se estima que si se pierden los dientes a los 55 años la Odontología debe dar durante 16 años —promedialmente— solución protésica a maxilares en continua reabsorción. En nuestro país se suma el hecho de que desde 1908 a la fecha se triplicó la población de más de 60 años. Por ello surge la necesidad de tratamientos conservadores que al mantener piezas que se extraen a veces sin mucha contemplación, ya sea por su escaso número, o por padecer cierta afección paradencial, o para facilitar la confección de una dentadura completa convencional, evitan reabsorciones alveolares.

### b) Aumento de la eficacia masticatoria

La presencia de raíces mejora la recepción del esfuerzo que trasmite la prótesis al ser canalizado por vía periodontal, aliviando en mucho a la mucosa que tapiza los maxilares de esta función para lo cual no se halla preparada. A su vez, se canaliza la percepción sensorial a través de los receptores periodontales, ventaja indudable de la sobredentadura sobre la prótesis removible convencional.

**c) Aumento de la retención y estabilidad**

Al conservarse mayor volumen de reborde alveolar se acrecientan las posibilidades de obtener buena retención. Incide por lo tanto facilitando la estabilidad. Ambas se logran cabalmente cuando a las raíces remanentes se le agregan broches de retención.

**d) Psíquicas**

Al aminorar el pasaje más o menos brusco hacia la edentación total se evitan ciertos traumas psíquicos y descargas emocionales que en algunos pacientes asumen preponderante importancia.

Otra ventaja de la "Sobredentadura", detectada en el transcurso de su utilización, es la de sustituir restauraciones de mayor costo.

Frecuentemente se presentan casos que requieren restauraciones coronarias totales en las piezas remanentes, para luego realizar una prótesis parcial removible. Se simplifican la técnica y los costos, en muchos casos determinantes de la solución del caso, con la confección de una sobredentadura.

En prótesis parcial removible se recurre con éxito a esta técnica cuando uno de los pilares, o varios de ellos en los cuales se asientan ganchos, han sufrido grave deterioro por caries.

En esta circunstancia es sencillo tratar la raíz, ubicar un broche, incluyendo la parte coronaria con la respectiva hembra de nylon o teflón en el aparato removible, sin necesidad de cambiar la estructura del mismo.

La innovación fundamental en la construcción de una Sobredentadura radica en la confección de una prótesis sobre raíces talladas. Normalmente en dichas raíces se cementa un colado metálico con una cabeza que sirve de macho a una hembra alojada en la prótesis.

Desde tiempo atrás la Odontología cuenta pa-

ra la confección de dichos agarres o broches de numerosos ataches metálicos de suma eficacia cuando son correctamente seleccionados.

Así el mercado odontológico cuenta entre otros con los ataches Dalbo, Rothermann, Bonna, Sistema Doldar, broches Ceka, Gerber, etc.

Estos broches o ataches presentan dentro de su innegables virtudes ciertos reparos:

- a) En nuestro medio son de difícil adquisición, no estando a la venta muchos de ellos.
- b) Esta circunstancia no permite una adecuada selección para los requerimientos de cada caso.
- c) Son de cierto volumen dificultando en determinadas circunstancias su colocación o soluciones estéticas en el sector anterior.
- d) Son de alto costo de adquisición y reposición.
- e) Requieren una técnica de laboratorio muy elaborada.

Por ello en nuestro medio tiene general aceptación el broche que se confecciona en el laboratorio por el propio técnico, de metal combinado con nylon o teflón.

Este tipo de broche de confección "casera" tiene la ventaja de poder adaptar su volumen a los requerimientos del caso y realizar virtualmente sin costos todos los agarres de nylon o teflón que se deseen, a los efectos de su reposición cuando pierdan fricción.

La parte colada metálica requiere, además del perno, cubrir totalmente la superficie tallada de la raíz y si se le utiliza como retenedor, agregarle una cabeza, preferentemente en forma de bola, en la cual ajustará el agarre de nylon o teflón.

El laboratorista contará con la posibilidad de



adecuar tanto el volumen como la ubicación de la cabeza (más hacia lingual o distal, etc.) a los espacios que puedan utilizarse de acuerdo a la Dimensión Vertical y colocación estética de los dientes.

La Fig. 1. muestra un caso en el cual se observa la solución que se programó para una sobredentadura parcial. Broche en el canino inferior derecho y tres tapas en los incisivos contiguos. Estas últimas con finalidad preventiva a los efectos de evitar la reabsorción alveolar y actuar como receptor de fuerzas (soporte).

El agarre de teflón que se muestra en esta figura es confeccionado en serie y se vende en nuestras casas dentales.

Si se desea construir el broche íntegramente en el laboratorio se debe comprar en casas comerciales del ramo un trozo de teflón o nylon (Fig. 2) redondo y del menor diámetro posible.

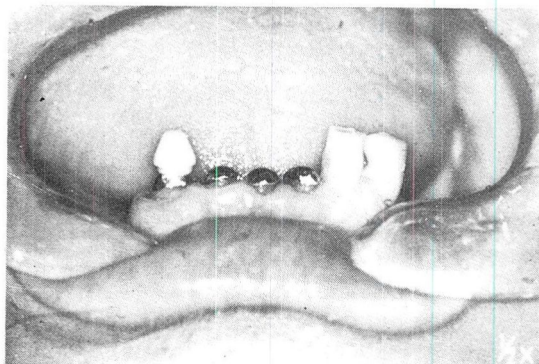


Fig. 1

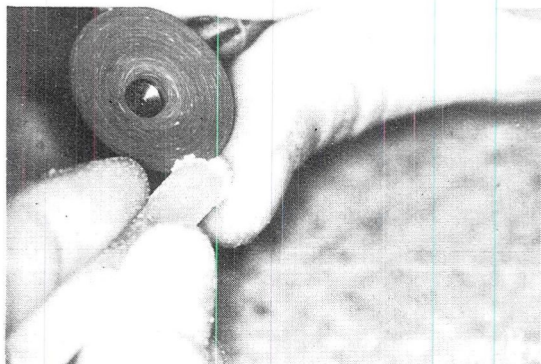


Fig. 3

El nylon facilita su trabajo en el laboratorio; el teflón también puede manipularse sin dificultades, pero no tanto como el nylon.

Con un carborete, si se trata de nylon, o una hoja de afeitar en el caso del teflón, se corta una rodaja (Fig. 3). Con el mismo carborete (o mejor con una piedra montada) se reduce en altura y circunferencia hasta obtener la dimensión adecuada al caso (Fig. 4).

Luego con fresa redonda se le perfora ensanchando progresivamente el orificio hasta lograr un ajuste perfecto con la cabeza (Fig. 5). (Figs. 6 y 7) (Broche con su respectivo agarre).

Dado su escaso costo, se pueden confeccionar varios agarres como reserva para el profesional cuando se necesite su reposición por pérdida de ajuste.

El Odontólogo puede de esta manera prepa-

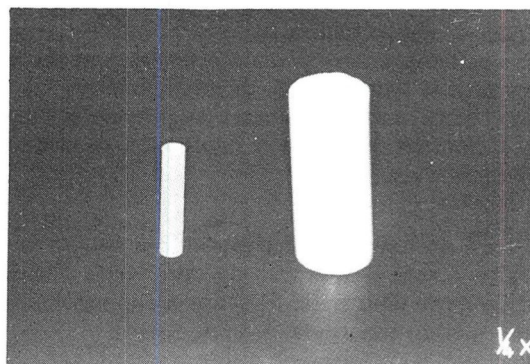


Fig. 2

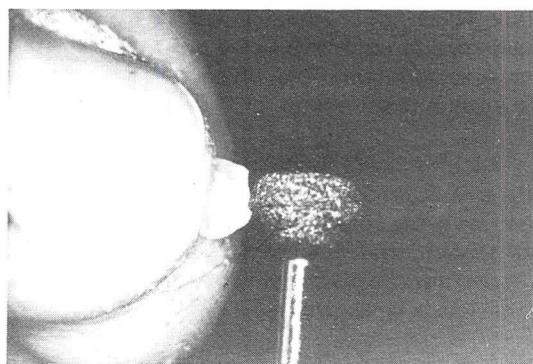


Fig. 4



Fig. 5

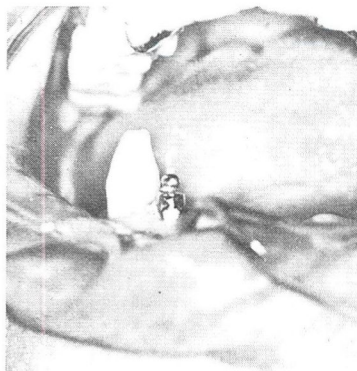


Fig. 6

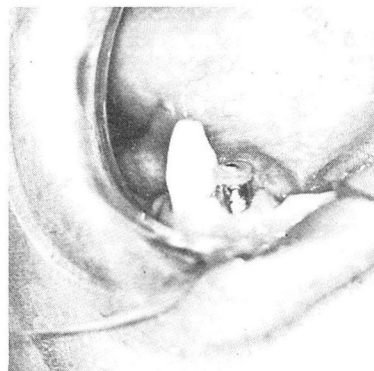


Fig. 7

rarse rápidamente en su consultorio un agarre sustitutivo en caso de pérdida de fricción.

Utilizando la técnica descrita se solucionan en forma eficaz, rápidamente y sin mayores ero-

gaciones, los casos que requieren sobredentadura, posibilitando su realización en todos los consultorios odontológicos dada su simplicidad y bajo costo.

---

# Dentalia

SOCIEDAD ANONIMA

Representa las marcas de mayor prestigio

PULIDORAS — ACRILICOS

MOTORES COLGANTES Y PIEZAS DE MANO

CROMO - COBALTO — YESOS DUROS Y EXTRA DUROS

MATERIALES EN GENERAL

Paysandú 960

Suc. SALTO — Dr. SOCA N° 46

Teléfonos 91 26 56 - 90 53 30

Tel. (0732) 2080

---