

Placas planas selectivas de ensache (ppse)

por *TD. Erino G. Rossi*



Alambres

Placa SUPERIOR

- Arco vestibular de 0,7

El mismo se extiende hasta el tercio distal de los laterales, ansa antes de pasar a palatino entre lateral y canino. En algunas ocasiones se está usando el arco de Bimler, puede ser solicitado un gancho de arrastre. (Figuras 1 y 2)



Figura 1



Figura 2

- Resortes palatinos de 0,7

Se extiende desde distal de lateral hasta línea media, la construcción es horizontal al plano absoluto y la longitud es la suma del central y lateral. (Figura 3)

- Estabilizadores de 0,8

Se ubican por mesial de 6 y 6 y pasan a palatino por sobre el punto de contacto entre 5 y 6. (Figura 4)

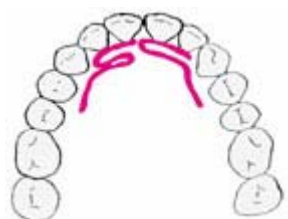


Figura 3



Figura 4

- Tornillo medio
Debe ubicarse a la altura que marca una línea imaginaria entre 4 y 5 de ambos lados y lo más cerca de la mucosa paralelo a su plano. (Figuras 5, 6, 7 y 8)



Figura 5



Figura 6



Figura 7

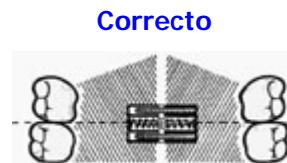


Figura 8

Placa INFERIOR

- Apoyo oclusal, alambre 1/2 caña de 1,2 mm
Se ubica en el surco medio de 6 y se introduce en el acrílico por lingual.
Pueden también ubicarse en el 7, en cuyo caso se introduce en el acrílico a nivel de 6.
(Figuras 9, 10, 11, 12 y 13)

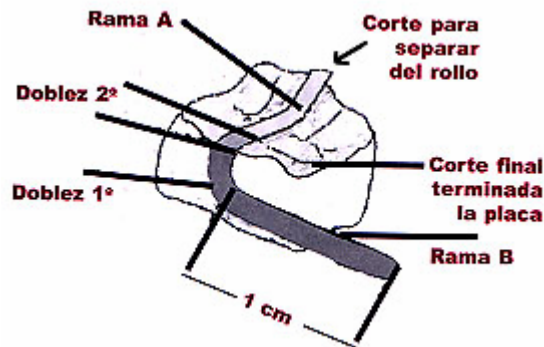


Figura 9



Figura 10

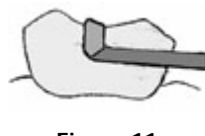


Figura 11



Figura 12

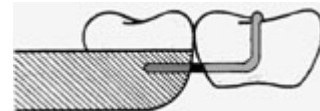


Figura 13

APRODEN – Artículos Científicos

- Estabilizador de 0,8
Es igual al superior en diseño y ubicación.
- Ganchos de arrastre de 0,7
Se ubican en la cara mesio vestibular de 3 y pasar al lingual entre 3 y 2. (Figuras 14 y 15)

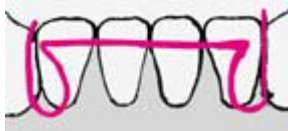


Figura 14

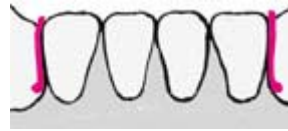


Figura 15

- Tornillo medio
Lo más cerca posible de la mucosa. (Figuras 16 y 17)

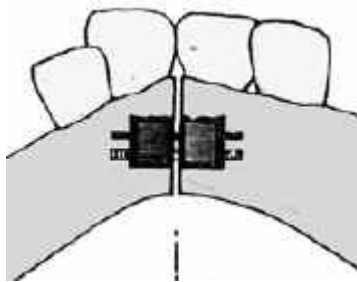


Figura 16



Figura 17

Acrílico

Maxilar SUPERIOR

Se extiende del 1/3 anterior de la cara palatina de 3 y 3 hasta la última pieza existente, o por erupcionar. Toca los cuellos de todos los dientes.

Maxilar INFERIOR

Se extiende hasta la última pieza existente o por erupcionar y toca todos los cuellos dentarios. El grosor del acrílico debe ser el mínimo que permita la colocación del tornillo.(Figuras 18 y 19)



Figura 18



Figura 19

Pistas Indirectas del Dr. Planas

Las mismas se extienden de distal de 3 a la primera cúspide del 6, la superior tendrá un ancho de 3 a 4 mm., y la inferior será más fina, dado que este es el maxilar que se desliza deberán estar ubicadas por debajo de la cúspide más baja; mientras que en la inferior deberá estar por encima de la cúspide más alta. La altura deberá estar repartida entre las dos pistas y tendrán que colocarse siempre con modelos montados en oclusor. (Figuras 20 y 21)

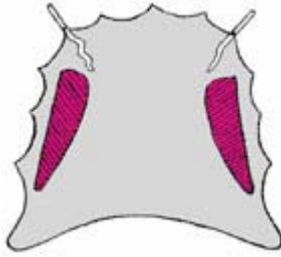


Figura 20

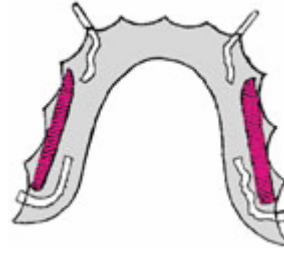


Figura 21

Siempre deberemos colocar las pistas inferiores primero y paralelas al plano de Camper, para luego darles la inclinación correspondiente de acuerdo a su clase de Angle. Recién entonces colocaremos las pistas superiores y tendremos en cuenta que para una disto, las pistas tendrán una inclinación con el plano de Camper que hará un ángulo abierto hacia atrás; mientras que para una mesio, el ángulo será a la inversa: abierto hacia adelante. (Figuras 22 y 23)

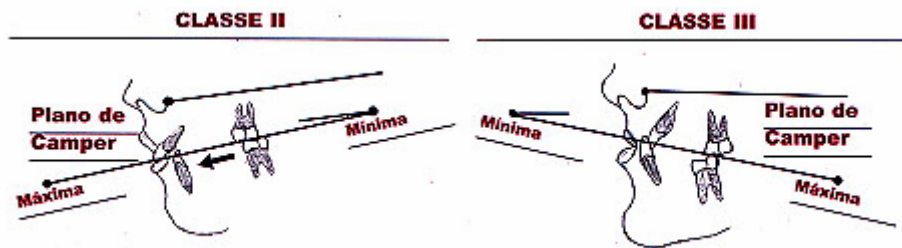
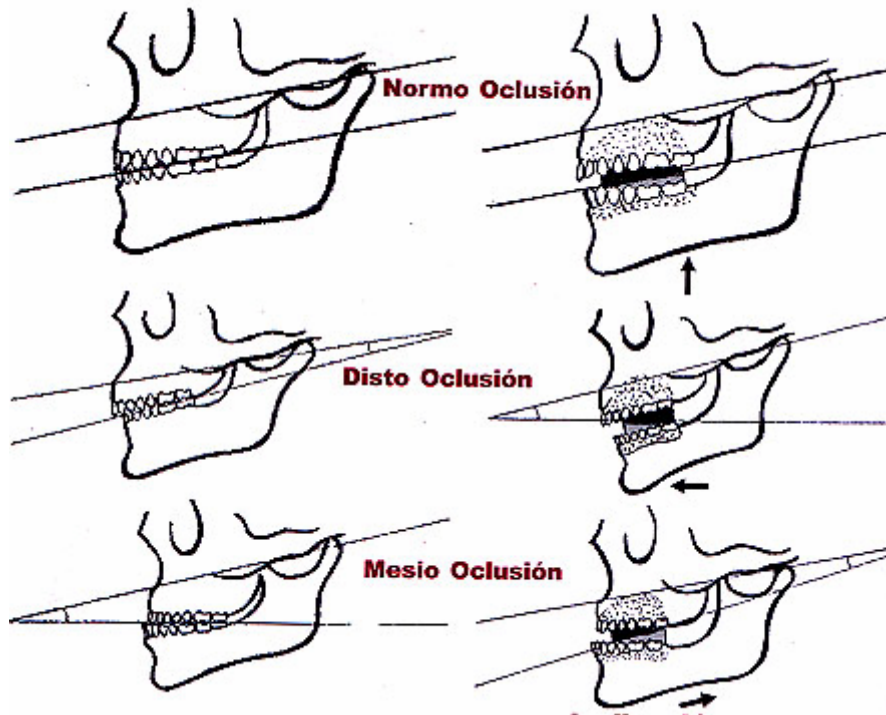


Figura 22

Figura 23

Para una normo oclusión la inclinación de las pistas será paralela al plano de Camper:
Normo oclusión (Figuras 24 y 25).
Disto oclusión (Figuras 26 y 27).
Mesio oclusión (Figuras 28 y 29).



Figuras 24, 25, 26, 27

Las pistas así construidas facilitan la libertad de movimientos de lateralidad y la inclinación obligará a protuir la mandíbula o mantenerla.

Para determinar la altura de las mismas tendremos que tener presente el valor vertical, si es normal se tienen que contactar las pistas la igual que las zonas de sostén, molares y premolares. Mientras que si hay una sobremordida, deberemos elevar las pistas a fin de conseguir sobremordida normal.

Las pistas también tienen una inclinación vestibulo-lingual que estará dada por el odontólogo. (Figura 30)



Figura 30

APRODEN – Artículos Científicos

Erino G. Rossi es Protesista Dental (UBA) desde 1956, ha asistido a numerosos cursos en Argentina, España e Italia (Ortopedia Funcional, Construcción de férulas para fracturados, Aparatología de Bimler, Construcción del Activador Hoffer-Gola, Teoría y Práctica del Funcionalismo, Aparatología para el figurado, Aparatología Twin Block y Arco Trombone, entre otros). Es habitual dictante de cursos desde 1997 a la actualidad y conferencista desde 1995. Ha sido Auxiliar Docente en el Curso de Mecánico Dental (UBA), Adscripto al Laboratorio de la Cátedra de Ortodoncia (UBA) y Encargado de Laboratorio de Ortodoncia y Ortopedia del Htal. Aeronáutico Central.