

Dr. Raciél Sanchez

Clasificación de las arcadas parcialmente edéntulas

Se ha propuesto una clasificación basada en criterios de diagnóstico para el edentulismo parcial

El propósito de este sistema de clasificación es facilitar las decisiones de tratamiento.

Se determina a partir de cuatro amplias categorías de diagnóstico que incluyen la ubicación y extensión de las áreas edéntulas, el estado de los pilares, las características y requisitos oclusales y las características del reborde residual

El método de **Kennedy** es probablemente la clasificación más aceptada de arcos parcialmente desdentados

REQUISITOS DE UN MÉTODO DE CLASIFICACIÓN aceptable

-
1. Debe permitir la visualización inmediata del tipo de arco parcialmente edéntulo que se está considerando.
-
2. Debe permitir la diferenciación inmediata entre la dentadura postiza parcial removible apoyada sobre dientes y apoyada sobre dientes y tejidos.
 3. Debería ser universalmente aceptable

/ las + conocidas

CLASIFICACION

Kennedy

La mas didactica y fácil

BAILYN

SKINNER

DE APLEGATE

MILLER

SWENSON

FRIEDMAN

Clasificación de Edward Kennedy 1925

- 1.- Facilita el dx. Con la simple visión del modelo
- 2.- es la clasificación más aceptada por la F.D.I.

Esta dividida en 6 clases y las primeras 3 tienen a su vez 4 subdivisiones distintas según el número de espacios desdentados que presenta a lo que se denomina espacios de modificación.

CLASIFICACIÓN KENNEDY

- Kennedy dividió todos los arcos parcialmente edéntulos en cuatro clases básicas.
- Las áreas edéntulas distintas a las que determinan las clases básicas fueron designadas como espacios de modificación

Clasificación de Kennedy

- Para clasificar a los pacientes desdentados parciales se han propuesto varias clasificaciones, pero la más usada en la actualidad es la creada por el Dr. Edgard Kennedy en el año 1925, y que posteriormente fue modificada por Applegate.
- La clasificación de Kennedy plantea las diferentes situaciones del edéntulo parcial y permite hacer al clínico un reconocimiento e identificación del problema, así como el planteamiento del diseño más favorable para solucionar el caso.
- Este método permite clasificar condiciones edéntulas basándose en la localización de las zonas edéntulas en relación con las piezas restantes.
- Kennedy basa su clasificación en el aspecto topográfico, o sea, la relación existente entre las zonas edéntulas y los dientes remanentes.

Clasificación de Kennedy

- **Clase I:** Áreas edéntulas bilaterales ubicadas posteriores a los dientes naturales
- **Clase II:** Un área desdentada unilateral ubicada posterior a los dientes naturales restantes
- **Clase III:** Un área desdentada unilateral con dientes naturales que permanecen tanto por delante como por detrás de ella
- **Clase IV:** Un área desdentada única, pero bilateral (cruzando la línea media) ubicada anterior a los dientes naturales restantes

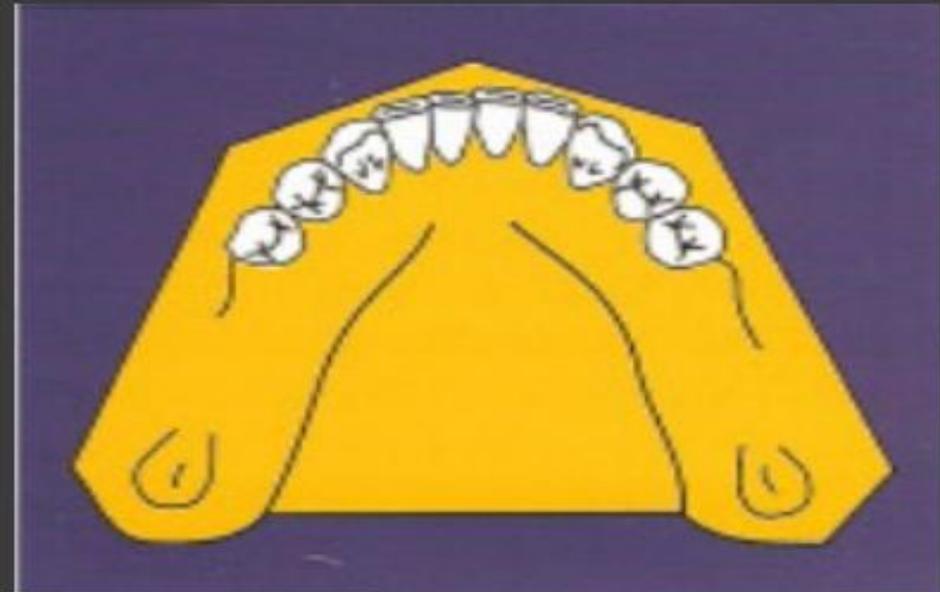


VENTAJAS DEL MÉTODO DE KENNEDY

- Permite la visualización inmediata del arco parcialmente desdentado.
- Permite un abordaje lógico de los problemas de diseño
- Hace posible la aplicación de principios sanos de diseño de prótesis parcial.
- Representa un método lógico de clasificación

Clase I de Kennedy

Se presentan espacios desdentados bilaterales hacia distal (posterior) de los dientes remanentes, es decir, hay presencia de extremos libres bilaterales



ZONAS DESDENTADAS BILATERALES
POSTERIORES CON PERMANENCIA DEL
GRUPO ANTERIOR

Clase I

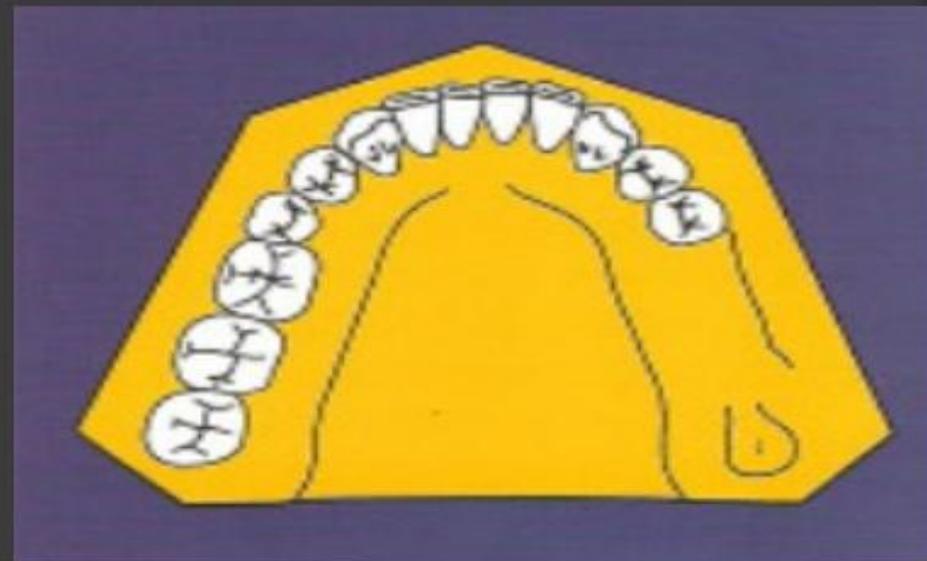


SEGÚN EL NUMERO DE
ESPACIOS DESDENTADOS
EXISTENTES
ENTRE LOS DIENTES
REMANENTES
SE SUBDIVIDE EN
CLASE 1 MODIFICACION I, II
III o IV

FORMA PARTE DE LAS DENTOMUCOSOPORTADAS

Clase II de Kennedy

Se presenta una zona desdentada unilateral hacia distal de los dientes remanentes, es decir, hay presencia de extremo libre unilateral.



ZONA DESDENTADA UNILATERAL
CON AUSENCIA TOTAL O
PARCIAL DE PREMOLARES Y MOLARES

clase II

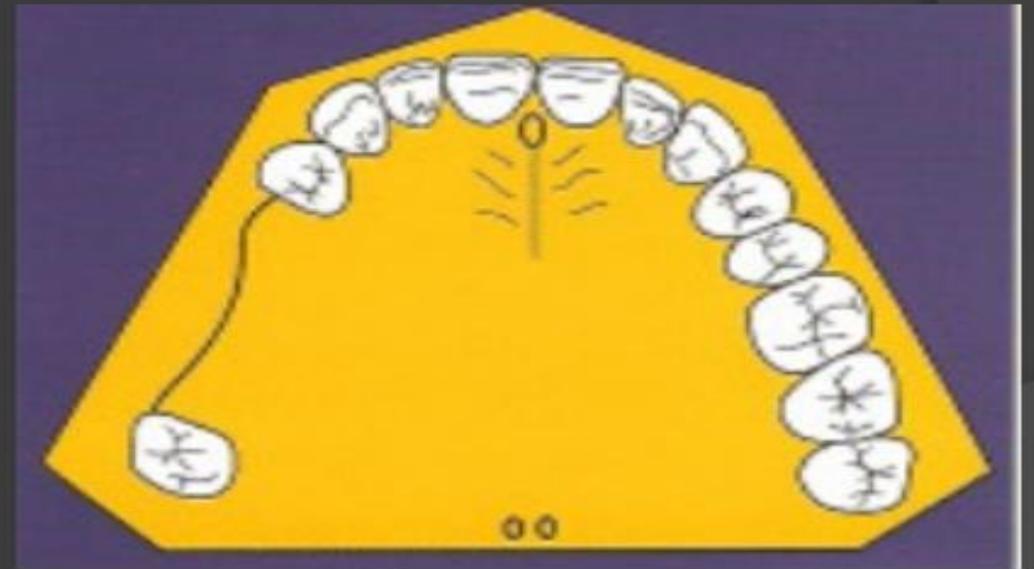


TAMBIEN PRESENTA
4 VARIANTES DE
MODIFICACION

PROTESIS DENTOMUCOSOPORTADAS

Clase III de Kennedy

Se presenta una zona desdentada unilateral que posee pilares anteriores y posteriores.



clase III

PRESENTA ESPACIOS DESDENTADOS
EN LATERALES



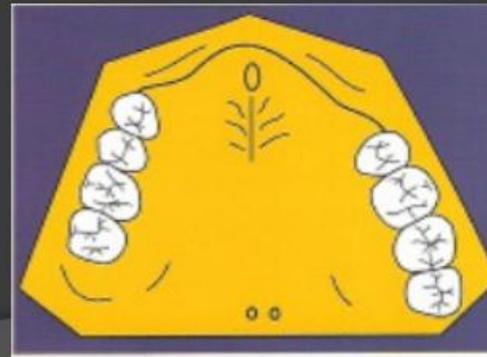
TAMBIEN PRESENTA
4 VARIANTES DE
MODIFICACION SEGÚN
EL NUMERO DE ESPACIO
DESDENTADOS

PROTESIS DENTOSOPORTADA

Clase IV de Kennedy

Se presenta una zona desdentada anterior y única que involucra la línea media dentaria, por lo tanto abarca ambos lados del maxilar o mandíbula.

Se puede hablar de una clase IV corta cuando los dientes ausentes no incluyen los caninos, y de una clase IV larga cuando los caninos están ausentes, pero en estricto rigor, el Dr. Edgard Kennedy nunca hizo esta diferencia.



clase IV

La zona desdentada esta
en la parte anterior
Pueden faltar los incisivos o los seis dientes



PROTESIS DENTOSOPORTADA O TOTALMENTE F



Modificaciones de Applegate a la clasificación de Kennedy

- En la década de 1960, Applegate realizó importantes actualizaciones a la Clasificación de Kennedy para hacerla más precisa y útil para los dentistas.
- Estos cambios, conocidos como Clases V y VI, ayudan a los dentistas a categorizar mejor las piezas dentales faltantes, permitiéndoles crear planes de tratamiento más efectivos y personalizados para sus pacientes.

Caja 3-1

NORMAS QUE RIGEN LA APLICACIÓN DEL MÉTODO KENNEDY

Regla 1

La clasificación debe seguir en lugar de preceder a cualquier extracción de dientes que pudiera alterar la clasificación original.

Regla 2

Si falta un tercer molar y no se va a reemplazar, no se considera en la clasificación.

Regla 3

Si hay un tercer molar presente y se va a utilizar como pilar, se considera en la clasificación.

Regla 4

Si falta un segundo molar y no se debe reemplazar, no se considera en la clasificación (p. Ej., Si el segundo molar opuesto también falta y no se debe reemplazar).

Regla 5

El área (o áreas) edéntulas más posteriores siempre determina la clasificación.

Regla 6

Las áreas edéntulas distintas de las que determinan la clasificación se denominan *modificaciones* y están designados por su número.

Regla 7

No se considera el alcance de la modificación, solo el número de áreas edéntulas adicionales.

Regla 8

No se pueden incluir áreas de modificación en los arcos de Clase IV. (Otras áreas edéntulas posteriores a las áreas bilaterales únicas que cruzan la línea media determinarían en cambio la clasificación; ver Regla 5.)

Normas que rigen la aplicación del método Kennedy

Reglas de Applegate

- 1.** La clasificación debe ser después de realizar extracciones dentales.

2. Si falta un tercer molar y no va a ser remplazado, no se le considera para la clasificación.

3. Si se halla presente un tercer molar y será utilizado como pilar, se le considera en la clasificación

4. Si falta un segundo molar y no va a ser remplazado, no se le considera en la clasificación.

Reglas de Applegate

x

5. El área (o áreas) desdentada mas posterior es la determinante de la clasificación



Regla 6

6. Las áreas desdentadas distintas de aquella que determina la clasificación se denominan modificaciones, y son designadas por su número



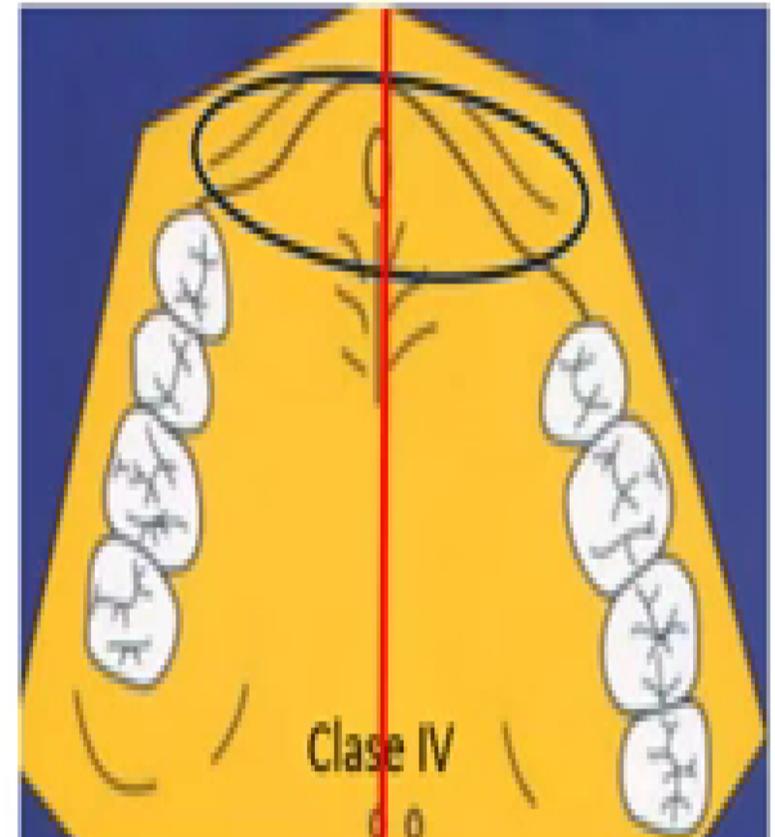
Clase II mod 2

Reglas de Applegate

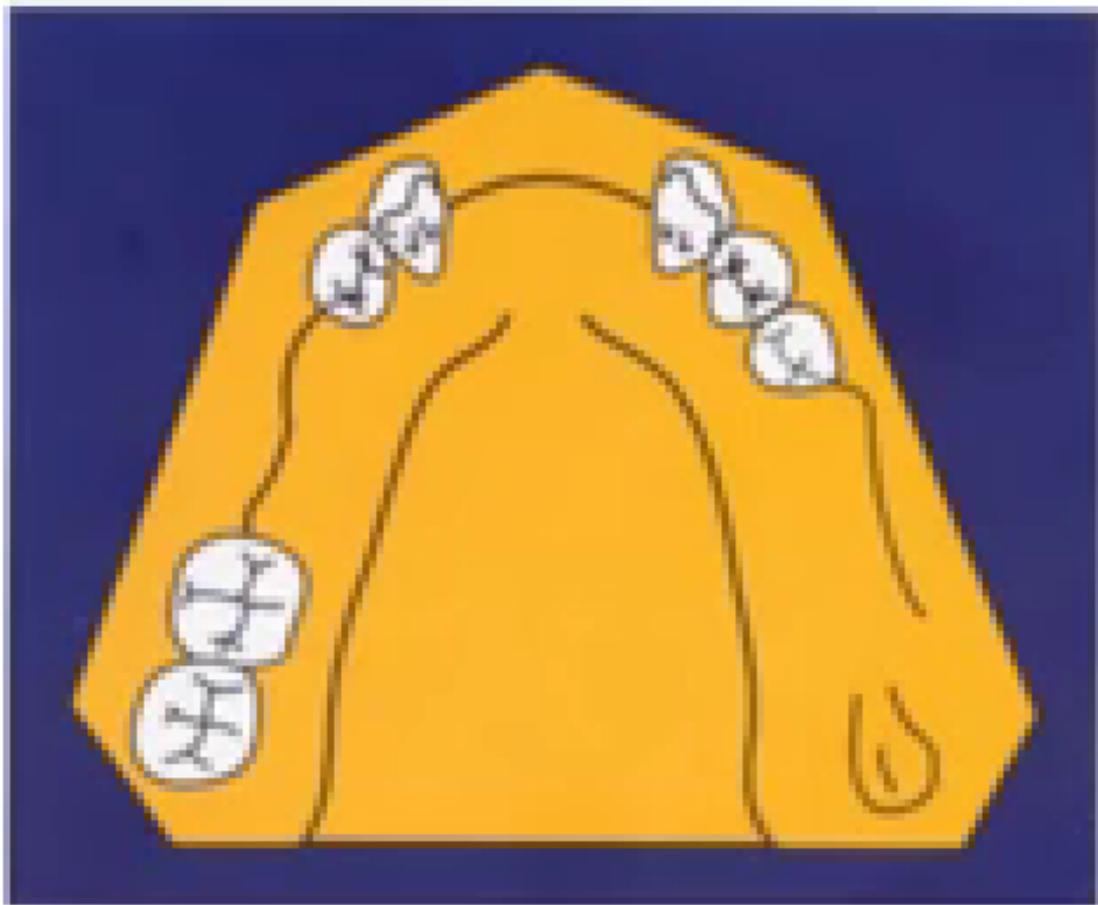
7. La extensión de la modificación no se considera, sino tan solo la cantidad de zonas desdentadas adicionales.

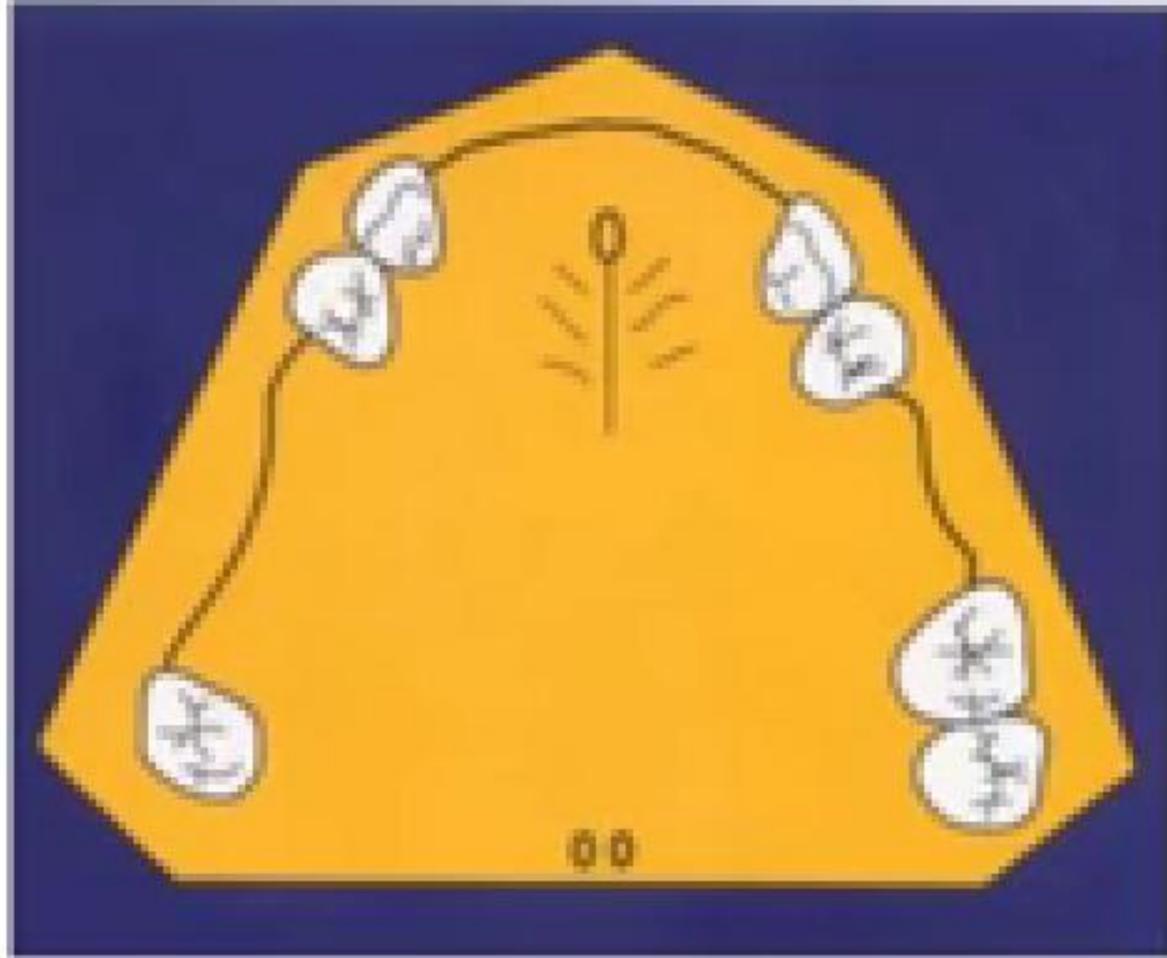


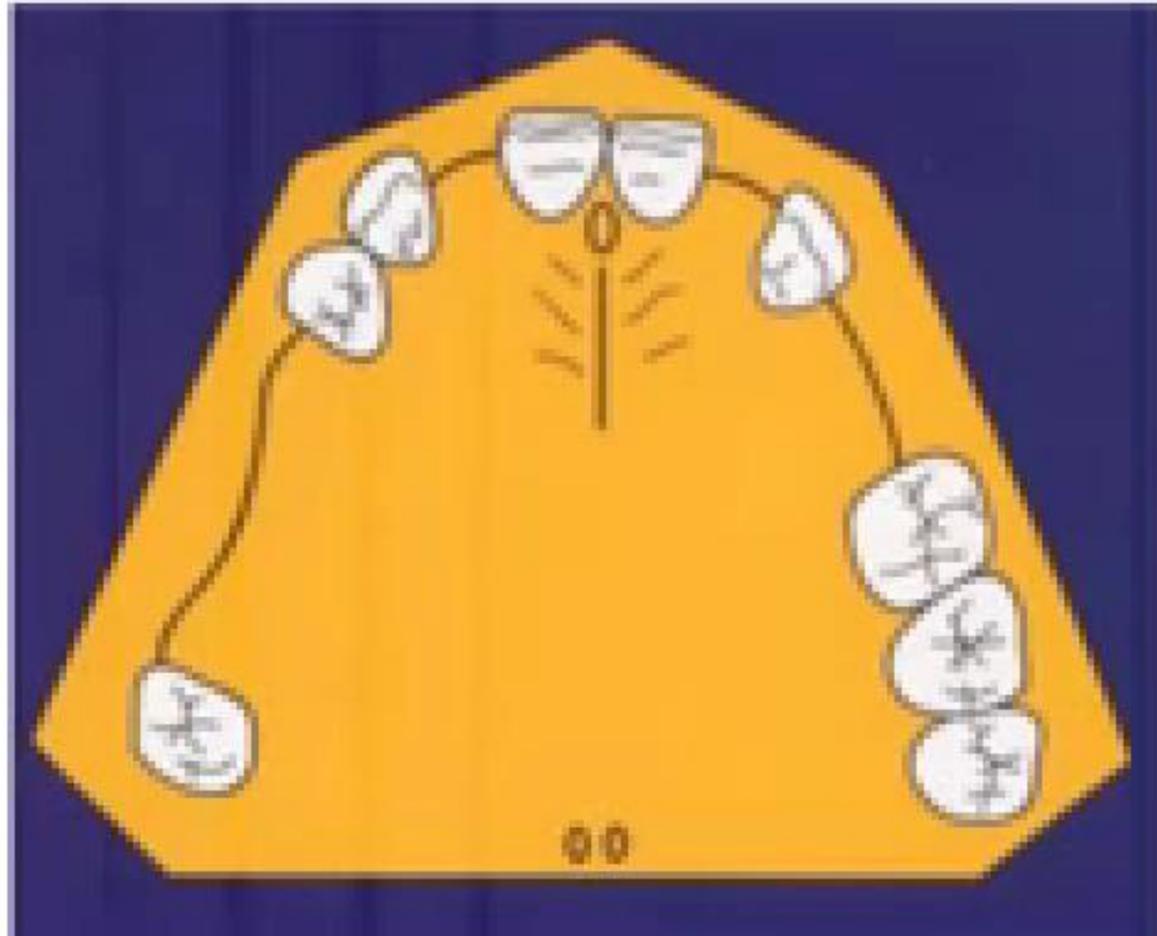
8. La clase IV no tiene áreas de modificación, si existe otra zona desdentada posterior, esta determina la clasificación











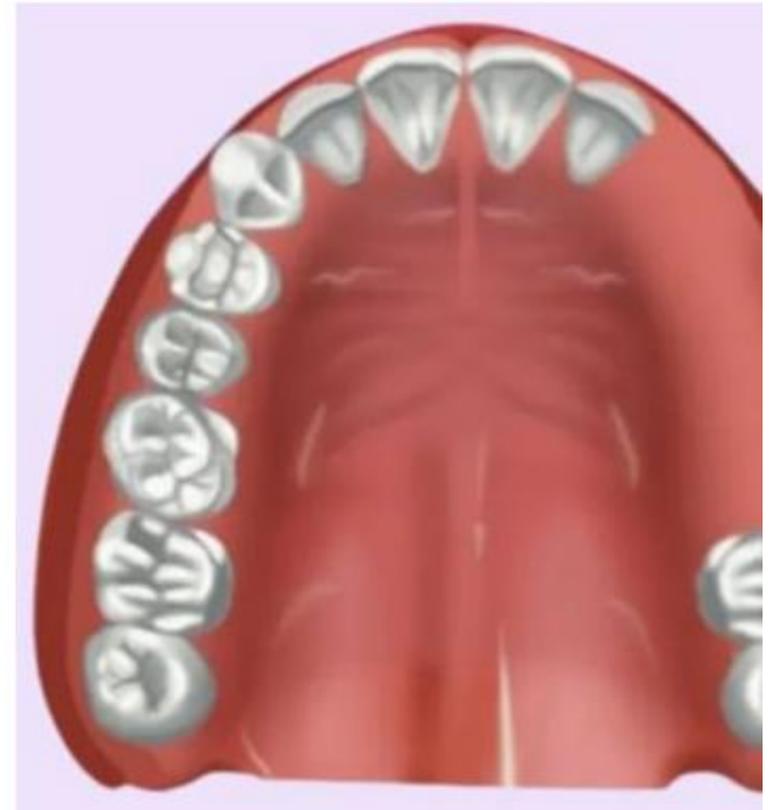
Clase V

La clase V se refiere a las zonas frontales de la boca donde faltan dientes, pero no existen espacios adicionales sin dientes, llamados espacios de modificación. Esta clase se utiliza típicamente cuando los dientes faltantes están delimitados por dientes naturales a ambos lados, pero el diente frontal que debería soportar la prótesis no es adecuado para ello. La clase V se asemeja a la clase III, con la diferencia clave de que el diente frontal no puede utilizarse como soporte.

Ejemplo: Un solo diente faltante en el frente sin otros dientes faltantes en otras partes del arco dental.

Consideraciones: El enfoque se centra en la restauración estética y en mantener la apariencia natural de la sonrisa. El diseño de una prótesis removible para la clase V suele implicar prestar mayor atención al color, la forma y la alineación de los dientes protésicos para garantizar que se integren bien con los dientes naturales restantes.

-



posee un par de molares en
un solo lado de la boca

clase V



PROTESIS MCO SOPORTADA Y SE PLANTEARA
LA EXTRACCION DE AMBOS MOLARES PARA
TRANSFORMARLA
EN UNA PROTESIS COMPLETA

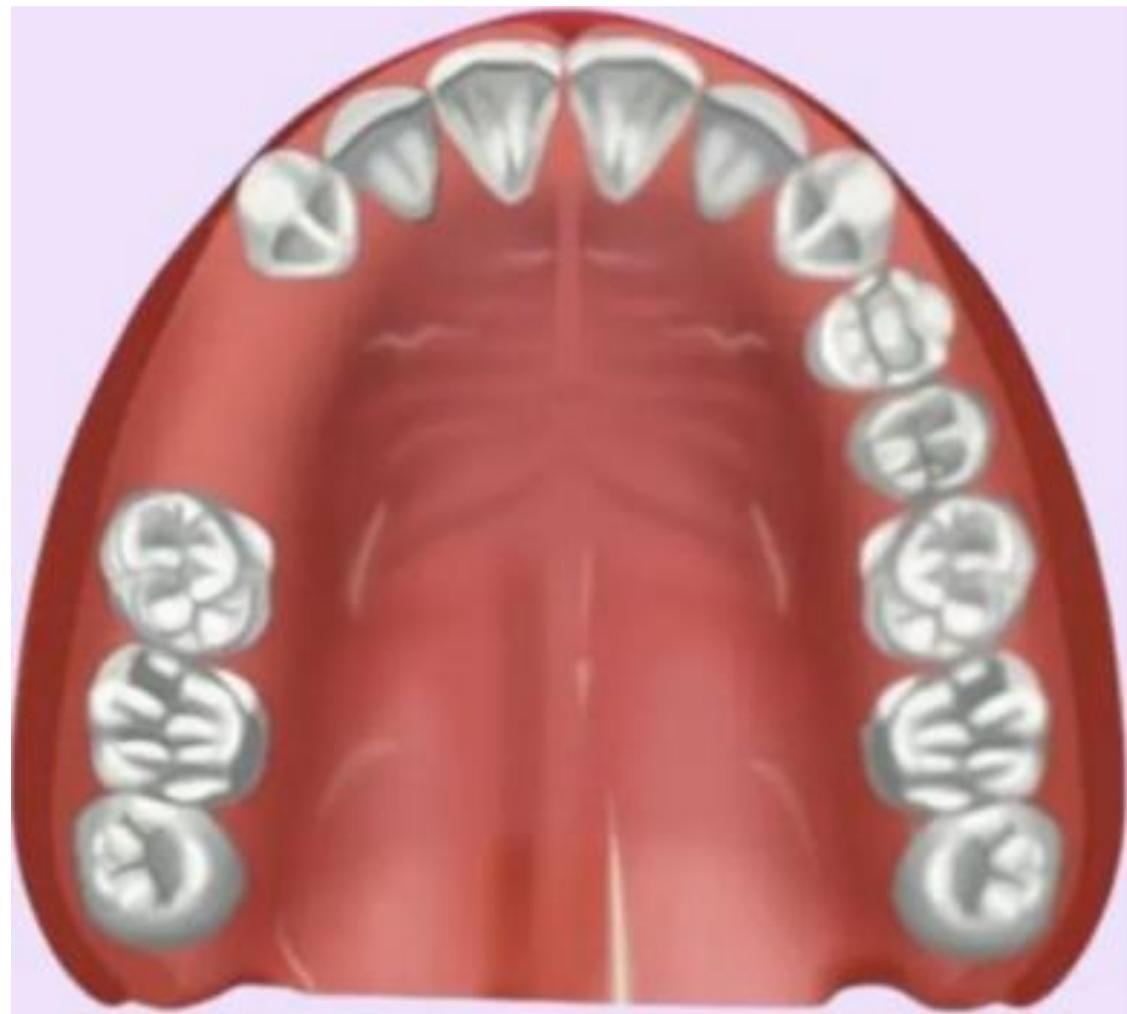
Clase VI

La clase VI incluye situaciones en las que todos los dientes están presentes, pero algunos necesitan ser reemplazados debido a otros problemas, como caries graves o traumatismos.

Ejemplo: Un arco dental donde todos los dientes están presentes, pero uno o más dientes no son funcionales y necesitan ser reemplazados.

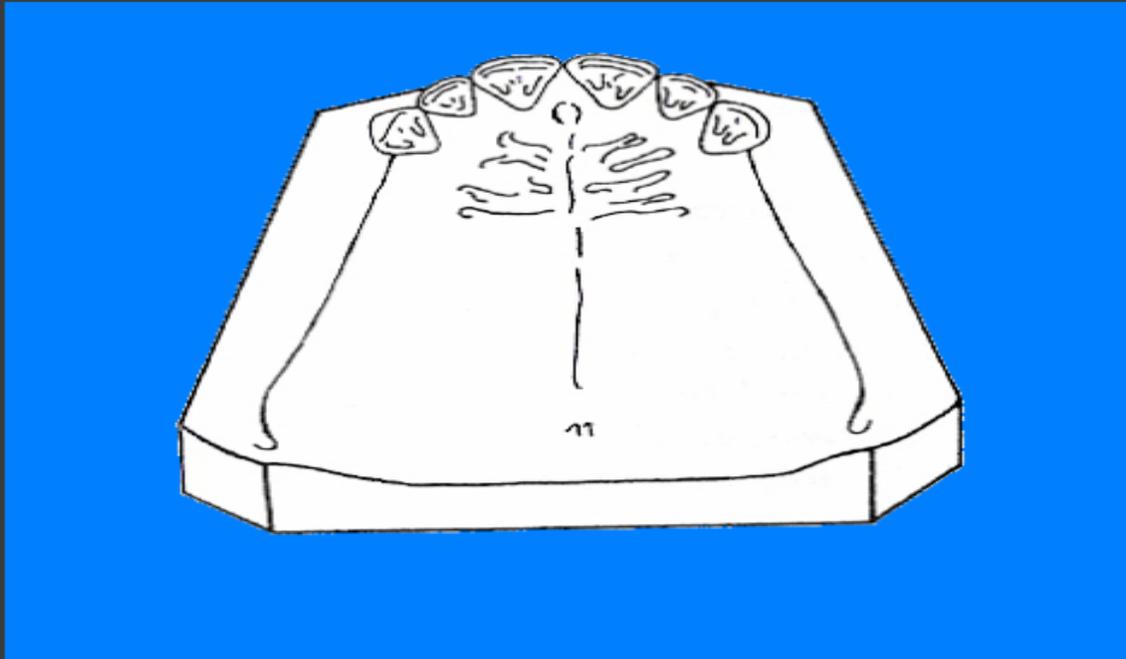
Consideraciones: El énfasis está en preservar la integridad de la arcada dental al reemplazar los dientes problemáticos. El diseño debe garantizar que la funcionalidad y la apariencia de los dientes de reemplazo coincidan lo más posible con los naturales.

-



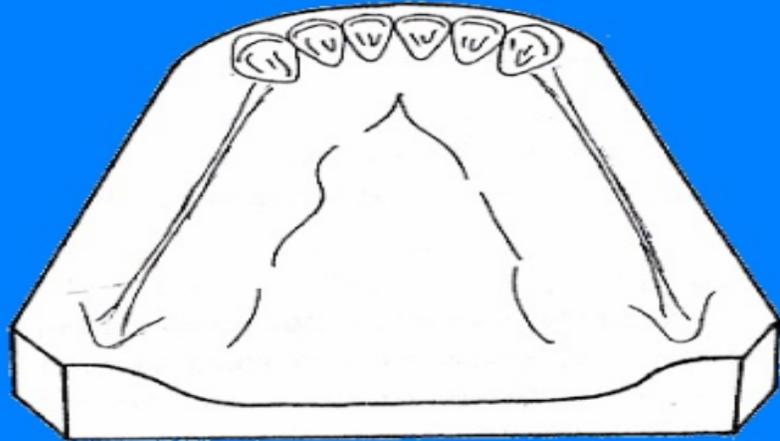
IDENTIFICAR LA CLASE DE KENNEDY Y SUS MODIFICACIONES

CLASE I



LIMITACION 13-23
MUCO-DENTO SOPORTADA

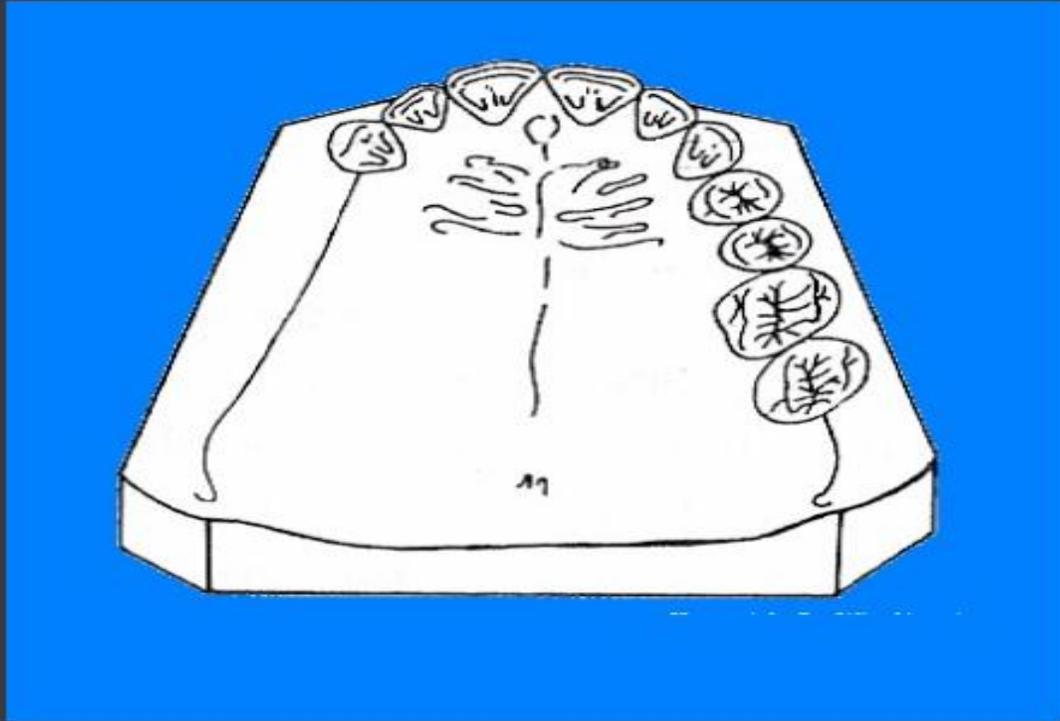
CLASE I



LIMITACION 33-43

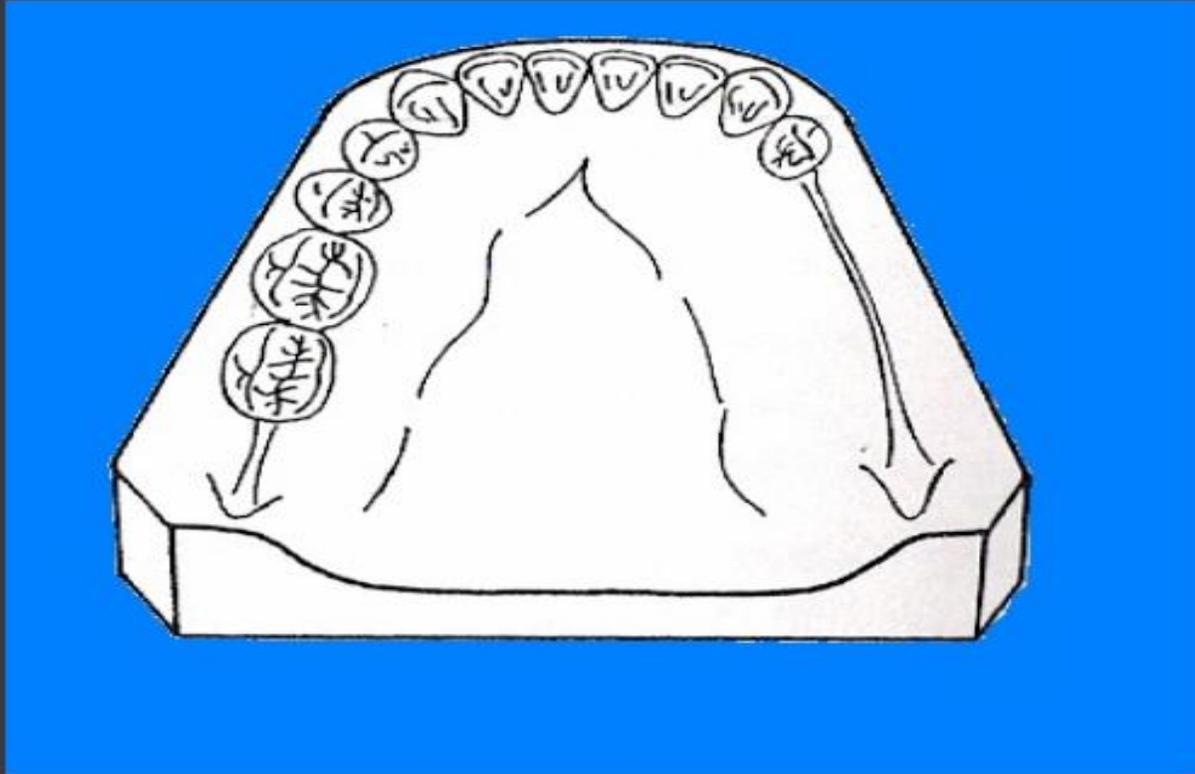
MUCO- DENTO SOPORTADA

CLASE II UNILATERAL



LIMITACION 13
DENTO-MUCO SOPORTADA

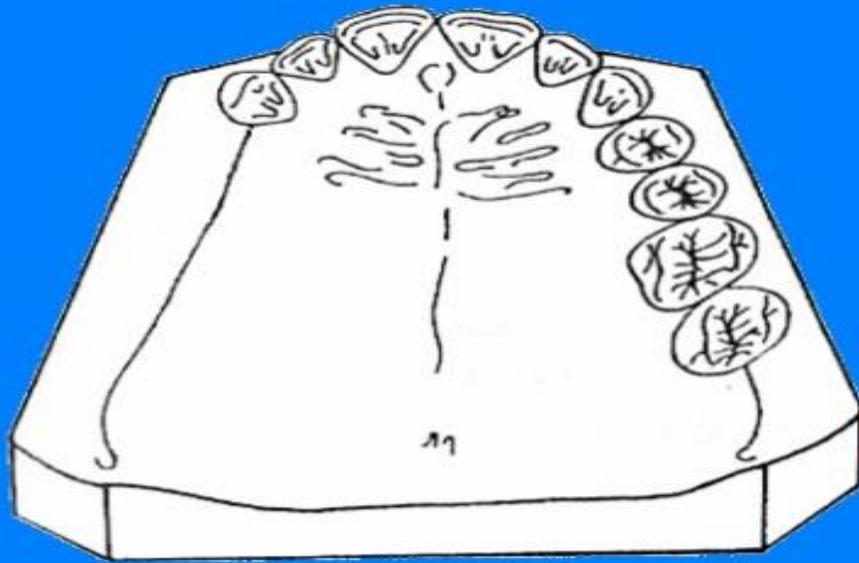
CLASE II UNILATERAL



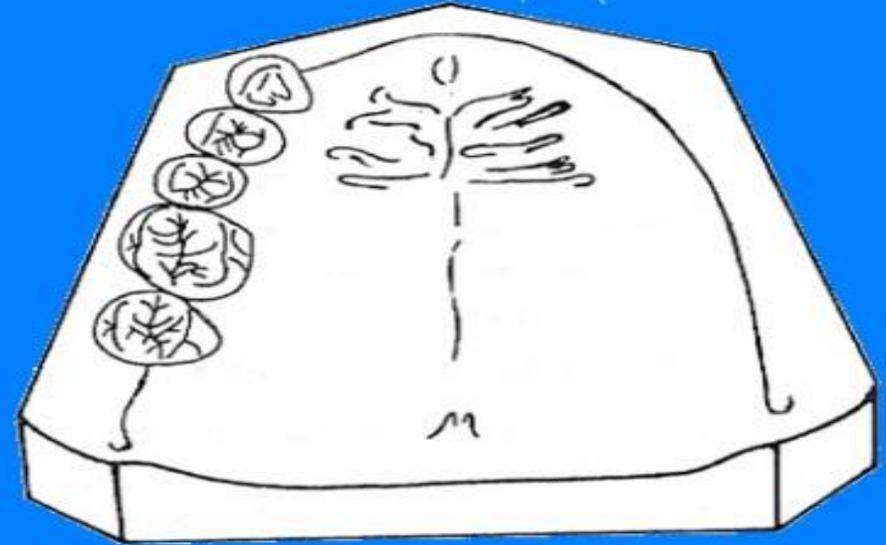
LIMITACION 44

DENTO MUCO- SOPORTADA

EL CAMBIO DE UNILATERAL A BILATERAL



UNILATERAL
LIMITACION 13
DENTO MUCO- SOPORTADA

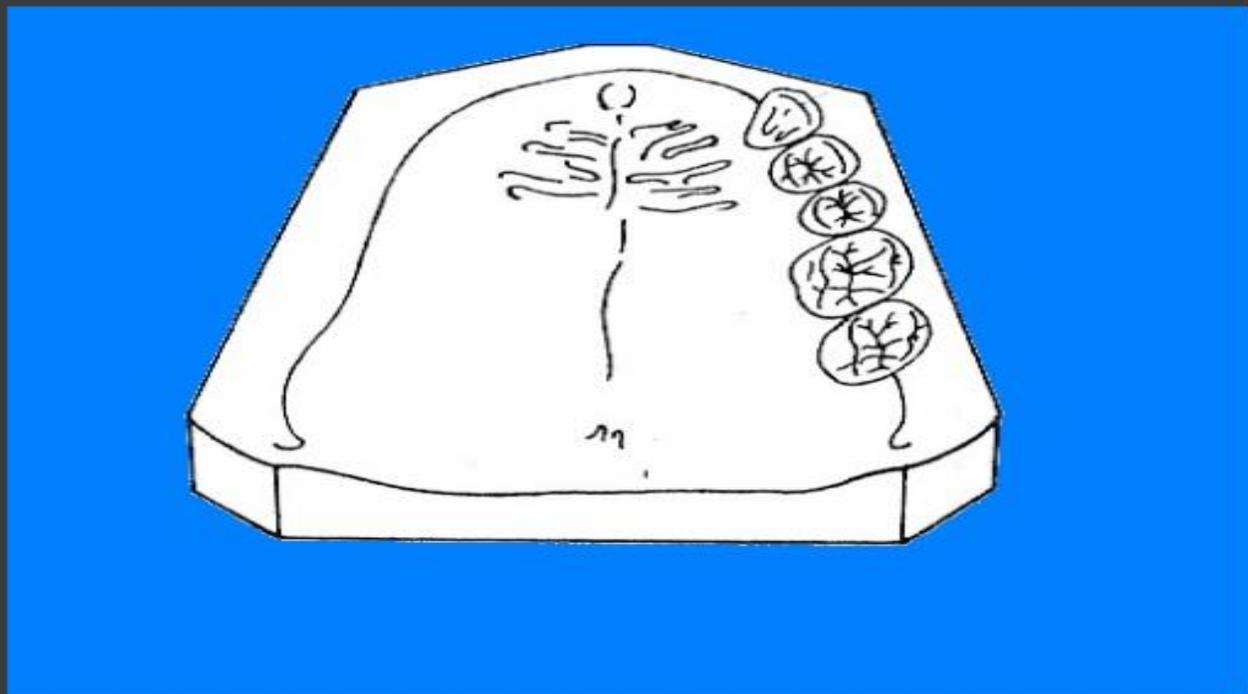


BILATERAL
LIMITACION 13
MUCO- DENTO SOPORTADA

CLASE II

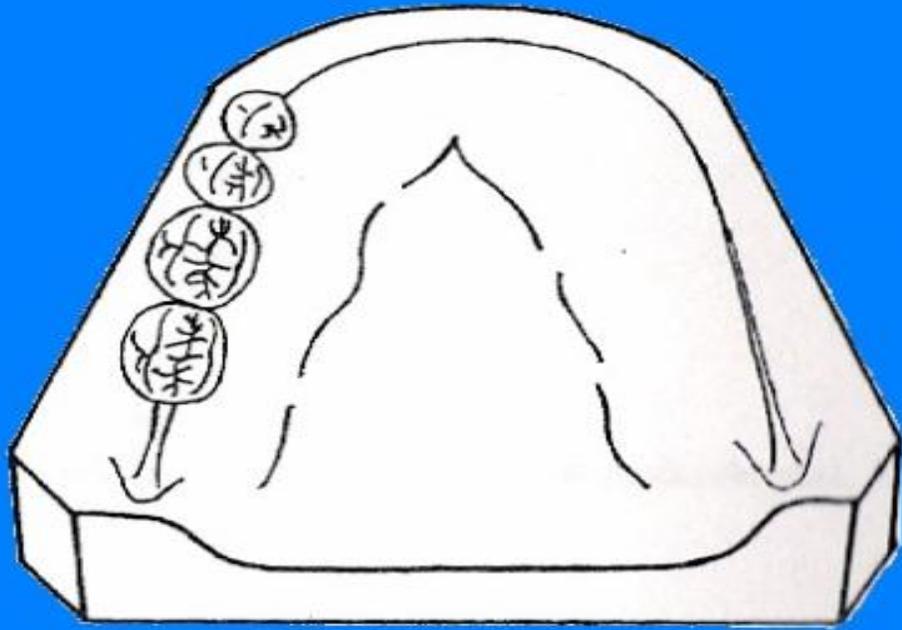
- UNILATERAL, para indicar que la extensión de la zona edéntula abarca un solo cuadrante del arco dental implicado.
- BILATERAL, cuando la zona edéntula atraviese la línea media abarcando parte del otro cuadrante del arco.

CLASE II BILATERAL



LIMITACION 23
MUCO DENTO - SOPORTADA

CLASE II

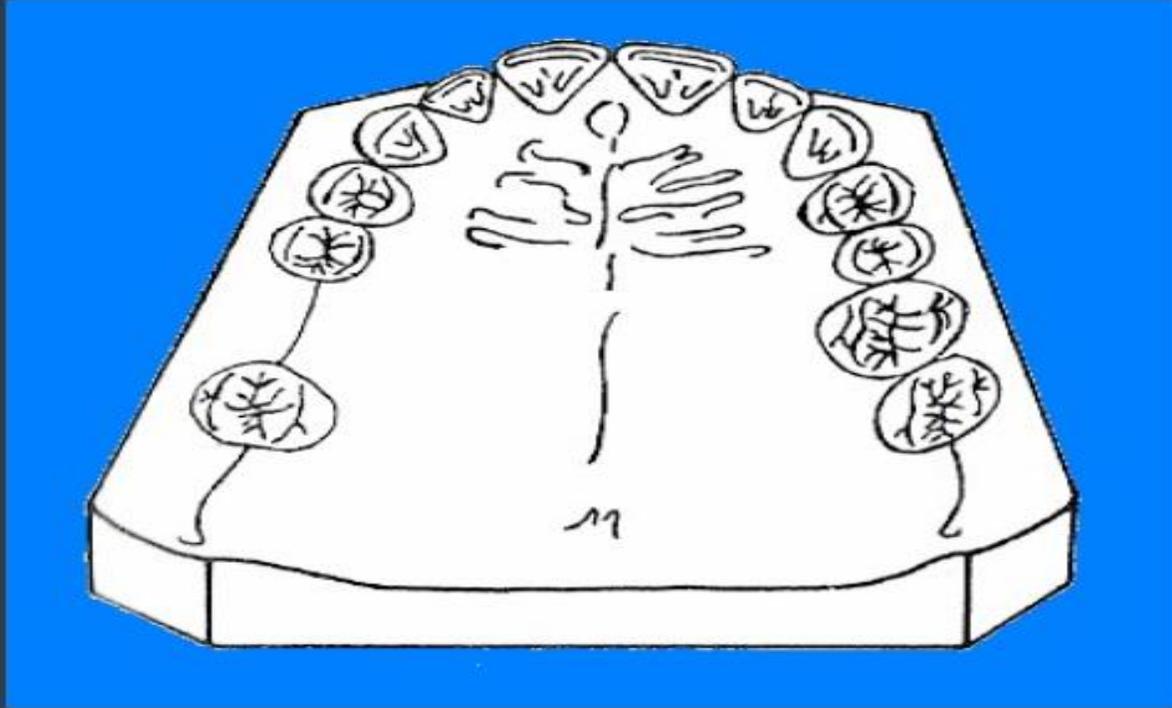


BILATERAL
LIMITACION 34
MUCO DENTO - SOPORTADA

CLASE III

- ES LA SITUACION QUE PRESENTA UN MEJOR PRONOSTICO PARA EL SOPORTE, ESTABILIDAD Y RETENCION DE LA RPR.
- NO PUEDE GENERAR MOVIMIENTO ROTACIONAL ANTEROPOSTERIOR POR ESTAR LIMITADA POR DIENTES PILARES EN CADA UNO DE SUS EXTREMOS.

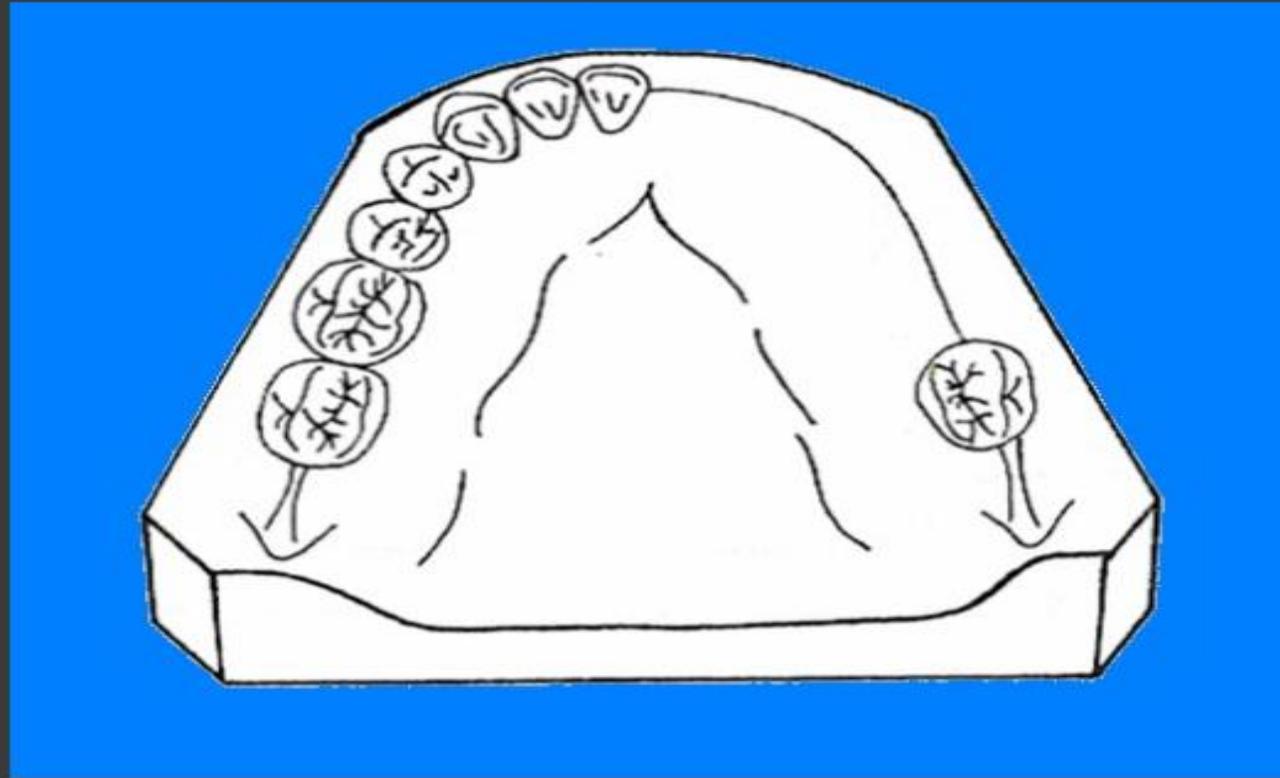
CLASE III



LIMITACION 17-15

DENTOMUCOSOPORTADA

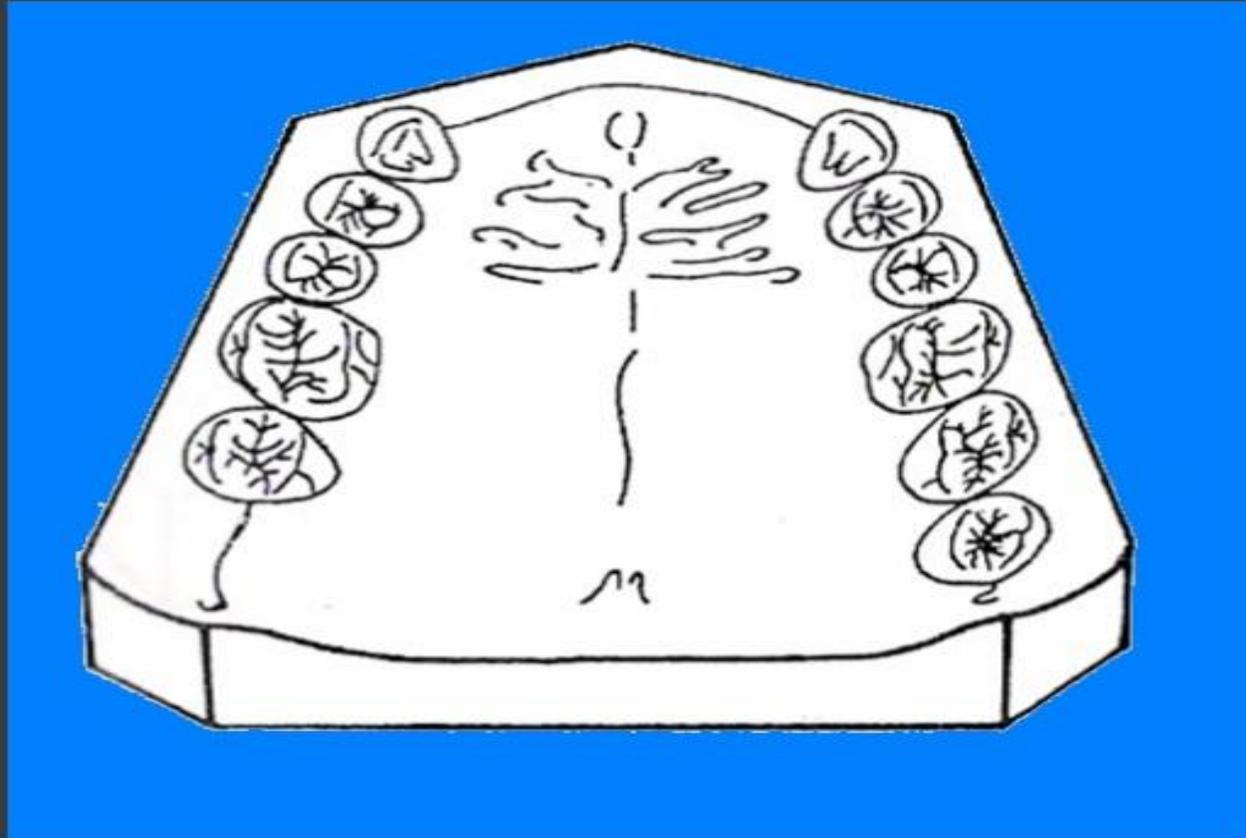
CLASE III



LIMITACION 31-47

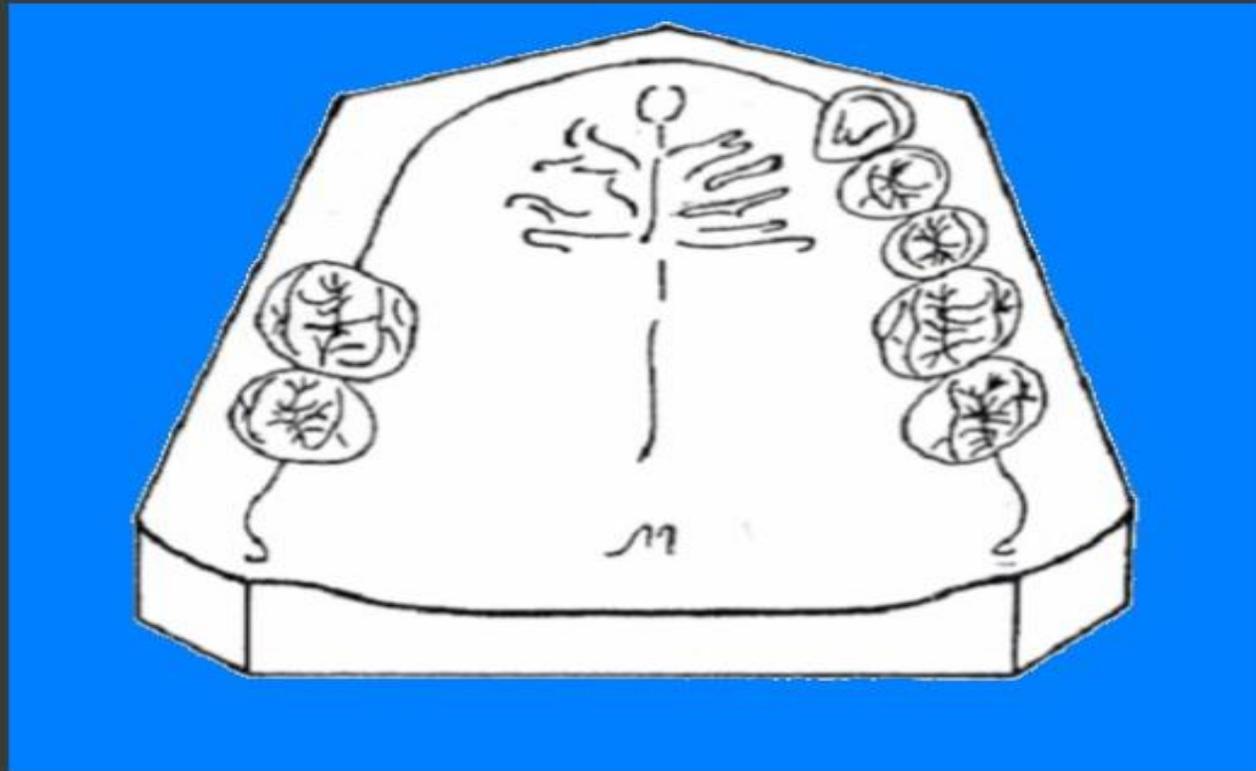
DENTOMUCOSOPORTADA

CLASE IV



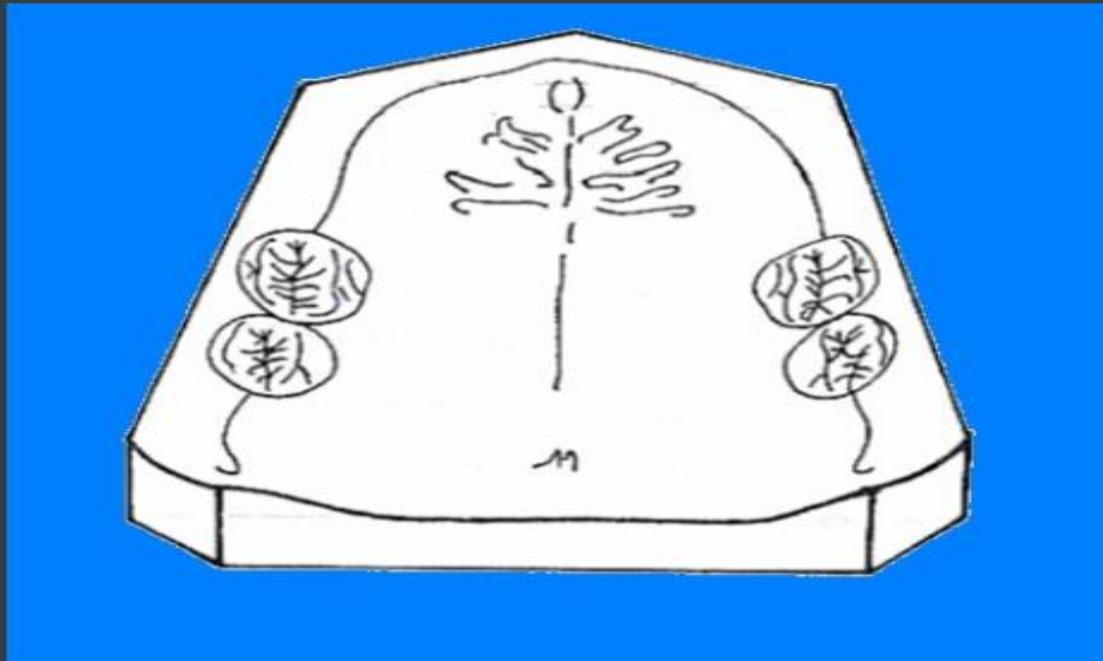
LIMITACION 13-23

CLASE IV



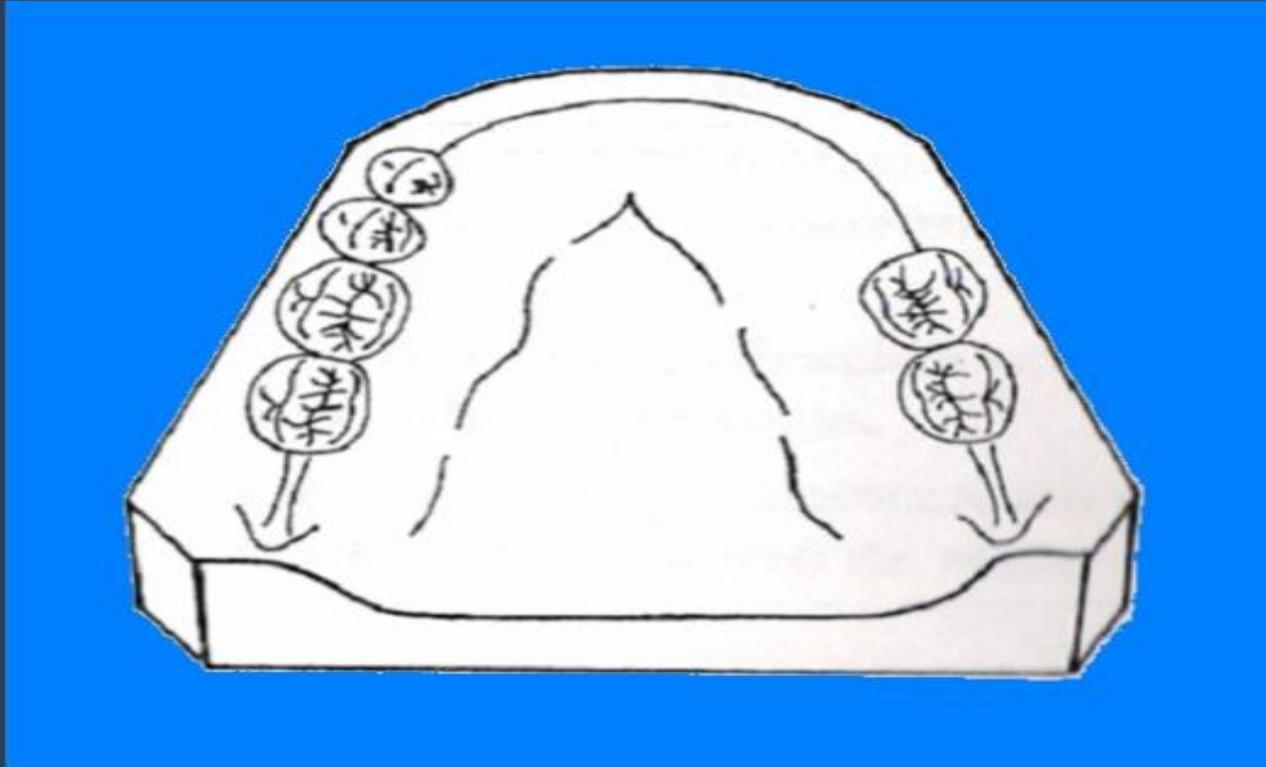
LIMITACION 16-23

CLASE IV



LIMITACION 16-26

CLASE IV



LIMITACION 34-46

Reglas de Applegate

1. *La clasificación debe ser realizada después de realizar las extracciones dentales indicadas.*

2. *Si falta un tercer molar y no va a ser reemplazado, no se considera para la clasificación.*



3. *Si está presente un tercer molar y será utilizado como pieza pilar en la rehabilitación, sí se considera para la clasificación.*

4. *Si falta un segundo molar y no será reemplazado, no se considera para la clasificación.*

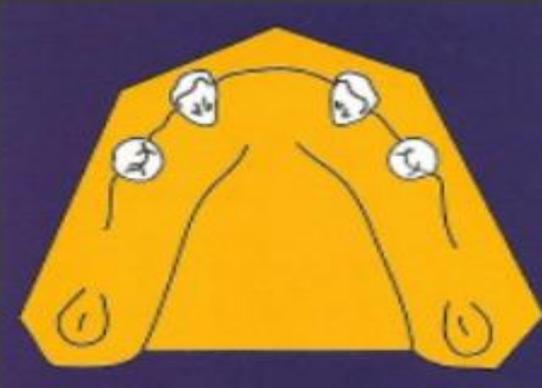
Esto puede ocurrir si no existe antagonista del segundo molar, y se determina, luego de realizar un correcto diagnóstico, que la rehabilitación sólo llegará hasta primer molar.

A modo de ejemplo:

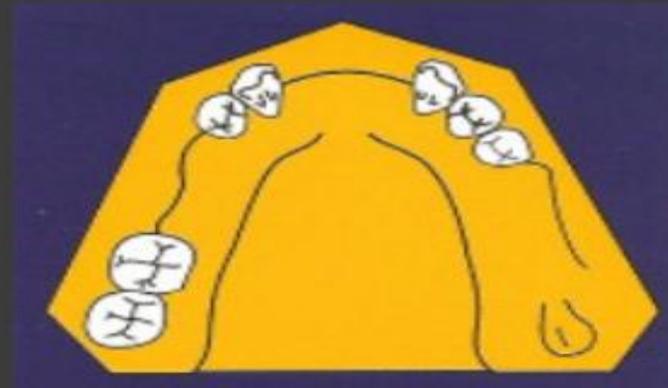


La zona marcada con rojo corresponde al segundo molar ausente, si éste se rehabilita se tendría un maxilar clase I de Kennedy modificación 1; si no se rehabilita, pasaría a ser un maxilar clase II de Kennedy modificación 1

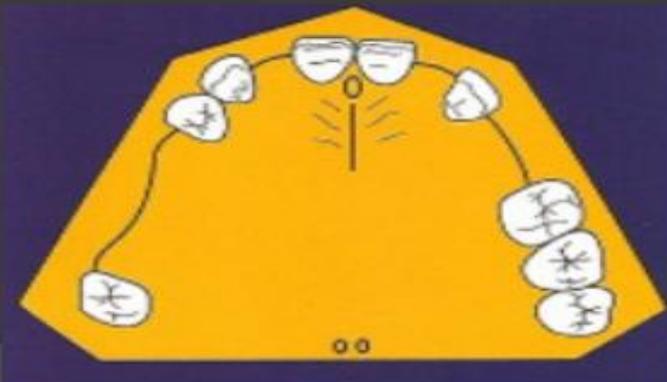
5. La parte desdentada más posterior será el que determine la clasificación
6. Las áreas desdentadas distintas a las que determinan la clasificación se denominan **modificaciones** o **subdivisiones** y son asignadas por su número (cantidad de espacios desdentados adicionales al que manda la clasificación)



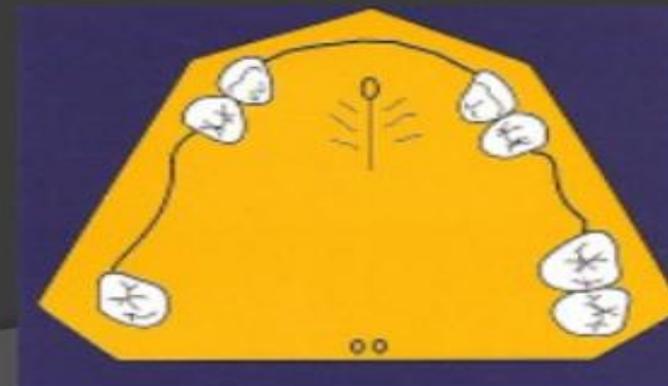
Clase I Mod. 3



Clase II Mod. 2



Clase III Mod. 3



Clase III Mod. 2

7. *La extensión del área de modificación no tiene valor, el factor determinante es el número de áreas desdentados,*
8. *Sólo las clases I, II y III pueden tener modificaciones (si una clase IV tuviera modificaciones, pasaría inmediatamente a otra clasificación, esto lo determina la regla N° 5 de Applegate)*

Para concluir este tema, me gustaría recalcar la importancia que tiene la clasificación de Kennedy (con sus respectivas modificaciones propuestas por Applegate) , ya que en estos momentos es la clasificación más utilizada para determinar áreas desdentadas.

Dentro de sus ventajas contamos con que permitir la visualización inmediata del tipo de arco parcialmente desdentado que se está observando, permitir la inmediata diferenciación entre una prótesis parcial removible dentosoportada y mucosoportada, y también sirve de guía para determinar el tipo de diseño que se va a emplear.

Por lo tanto, todo odontólogo debiera manejar perfectamente esta clasificación, ya que como se mencionó anteriormente, es universalmente aceptada.

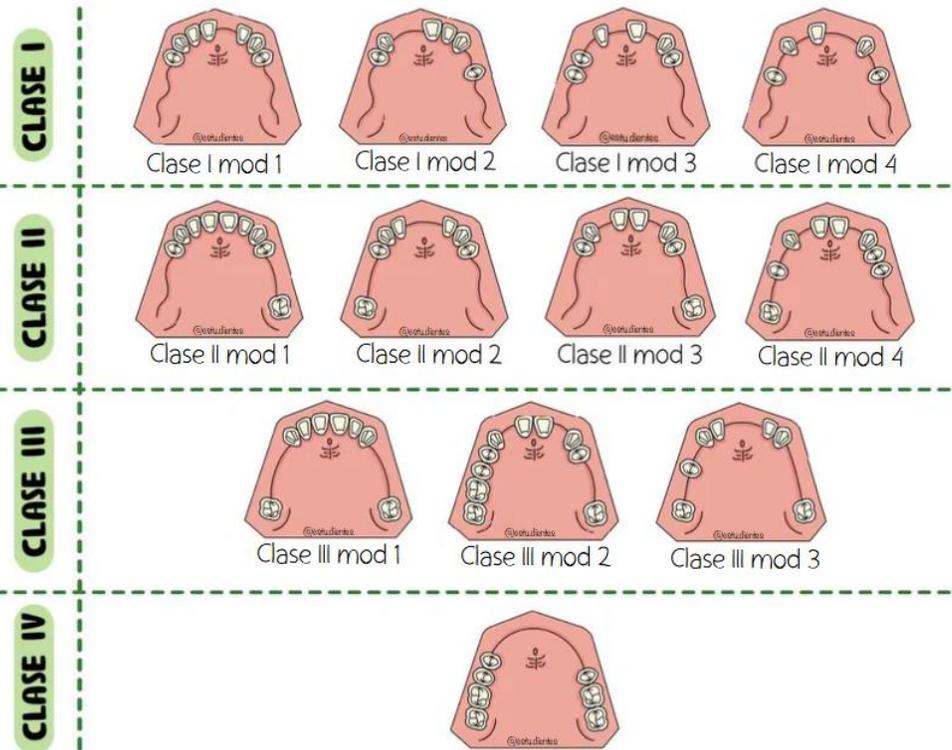
Debido a que existían muchas ocasiones en donde la clasificación de Kennedy no determinaba en forma exacta la clasificación de un paciente, el Dr. Applegate sugirió ciertas reglas para facilitar esta clasificación, éstas son conocidas como las Reglas de Applegate.

- Modificaciones de Applegate a la clasificación de Kennedy

Modificaciones



El área edéntula más posterior es la que da la clasificación y las modificaciones son las áreas edéntulas remanentes.



Classe I de Kennedy (Modificaciones)



Edente bilateral
posterior mas 1
segmento edente
anterior.

Clase I de Kennedy (modificación 1)

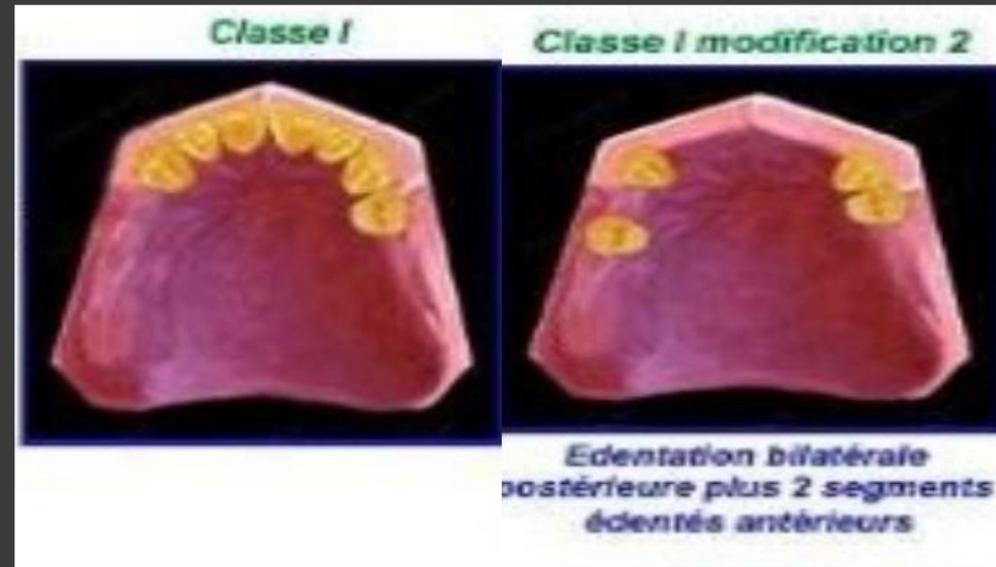
Clase I de Kennedy (Modificación I)



Edente bilateral
posterior mas 2
segmentos edentes
anteriores

Clase I de Kennedy (modificación II)

Clase I de Kennedy (Modificación II)



Clase I de Kennedy (Modificación III)

Edente
bilateral
posterior mas
3 segmentos
edentes
anteriores



Clase I de Kennedy (Modificación IV)



Clase I de
Kennedy
(Modificación
IV) Edente bilateral
posterior mas 4
segmentos
edentes anteriores

Clase II de Kennedy modificaciones

Clase II de Kennedy (Modificaciones)

CLASSE II

Edentation unilatérale postérieure

Cette classe présente des appuis dentaires et muqueux. Il s'agit d'un édentement unilatéral capable de provoquer des troubles de l'articulation.

Classe II



Classe II modification 1



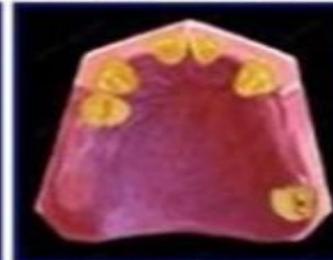
Edentation postérieure unilatérale plus 1 segment encastré

Classe II modification 2



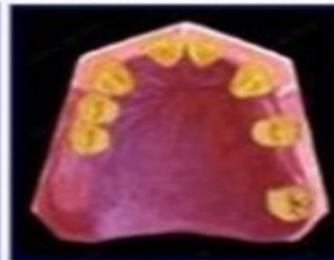
Edentation postérieure unilatérale plus 2 segments encastrés

Classe II modification 3



Edentation postérieure unilatérale plus 3 segments encastrés

Classe II modification 4



Edentation postérieure unilatérale plus 4 segments encastrés

Clase II de Kennedy (Modificación I)



Clase II de Kennedy (Modificación II)

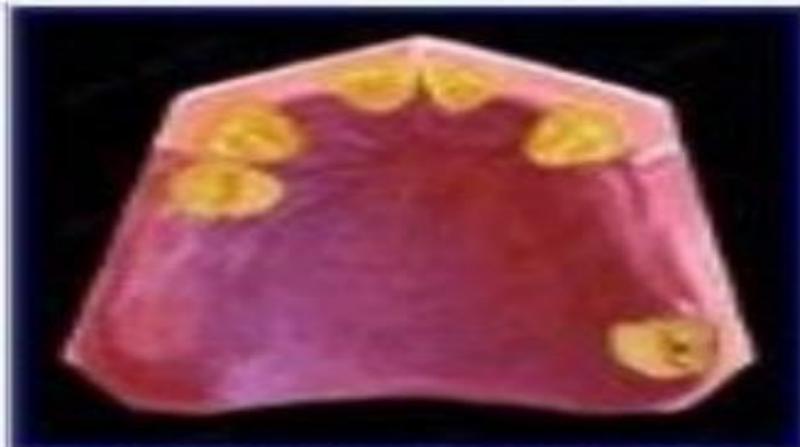


Clase II de Kennedy (Modificación III)

Classe II



Classe II modification 3



Edentation postérieure
unilatérale plus 3 segments
encastrés

Clase II de Kennedy (Modificación VI)



Clase III de Kennedy (Modificaciones)

CLASSE III

Edentation antérieure encastrée

Cette édentation est encastrée entre une ou plusieurs dents qui serviront de support à la prothèse.

Classe III



Classe III modification 1



Edentation unilatérale encastrée plus 1 segment encastré

Classe III modification 2



Edentation unilatérale encastrée plus 2 segments encastrés

Classe III modification 3



Edentation unilatérale encastrée plus 3 segments encastrés

Classe III modification 4



Edentation unilatérale encastrée plus 4 segments encastrés

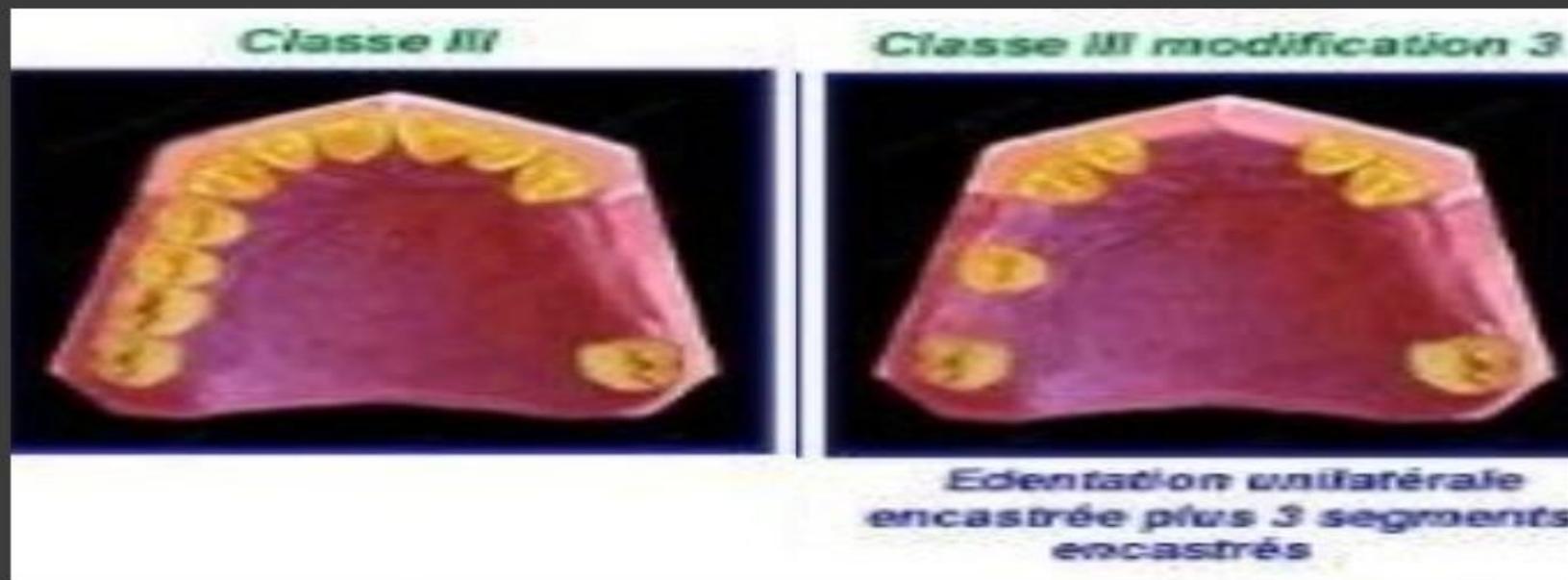
Clase III de Kennedy (Modificación I)



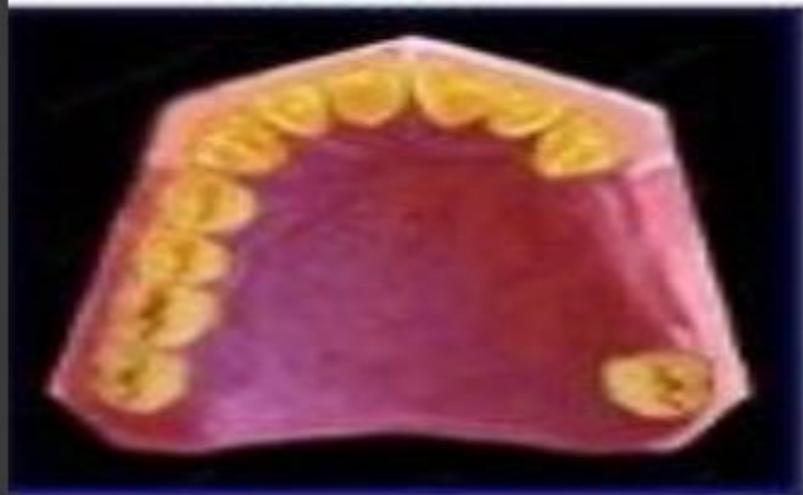
Clase III de Kennedy (Modificación II)



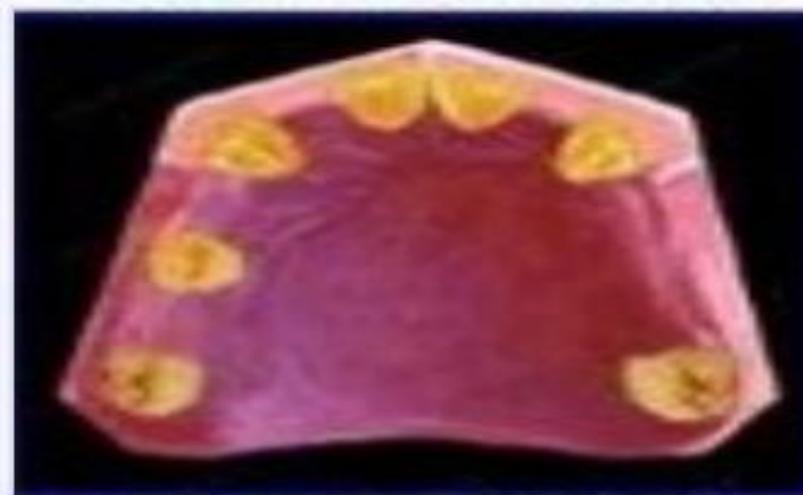
Clase III de Kennedy (Modificación III)



Classe III



Classe III modification 4



Edentation unilatérale
encastrée plus 4 segments
encastrés

Clase IV de Kennedy

La clase IV no admite modificaciones , pues si hubiera mas de un espacio protésico , se encuadraría en una de las otras tres clases

