

ANÁLISIS DE MODELOS ARTICULADOS

DRA EMILIA VALENCIA
DEPARTAMENTO DE REHABILITACIÓN ORAL- ÁREA DE OCLUSIÓN



1

OBJETIVOS DEL ANÁLISIS OCLUSAL EN ARTICULADOR

- Estudio diagnóstico de modelos.
- Determinación de la posición más estable y las relaciones dentarias ahí establecidas
- Planificación de Tratamiento
- Ejecución de tratamientos

2

SISTEMÁTICA DE ANÁLISIS OCLUSAL

- Revisión de modelos de estudio
- Estudio de modelos por separado
- Estudio estático de modelos montados en articulador
- Estudio dinámico de los modelos articulados



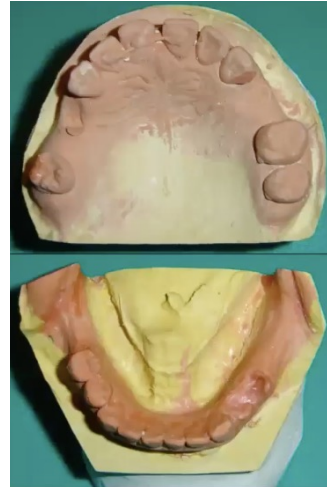
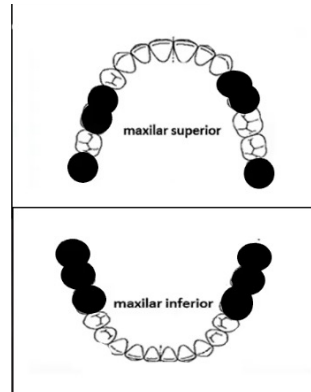
3

I. ANÁLISIS DE MODELOS POR SEPARADO

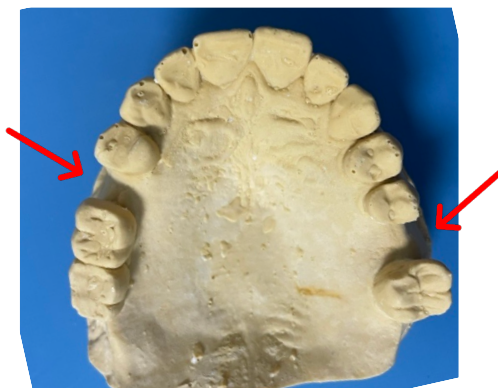
4

I. ANÁLISIS DE MODELOS POR SEPARADO

A. Dientes ausentes



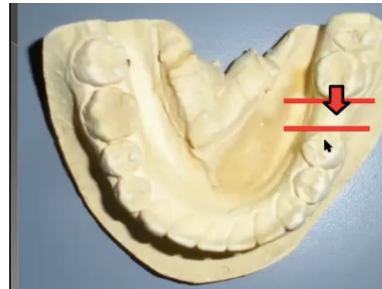
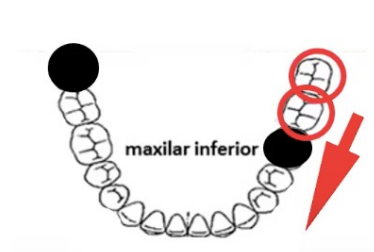
5



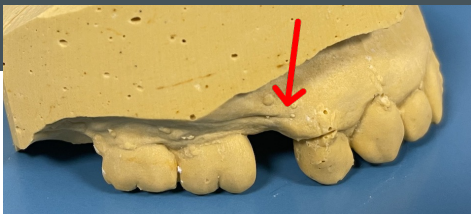
6

I. ANÁLISIS DE MODELOS POR SEPARADO

B. Dientes Migrados y dirección



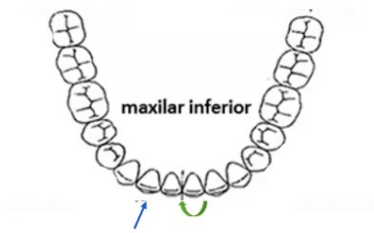
7



8

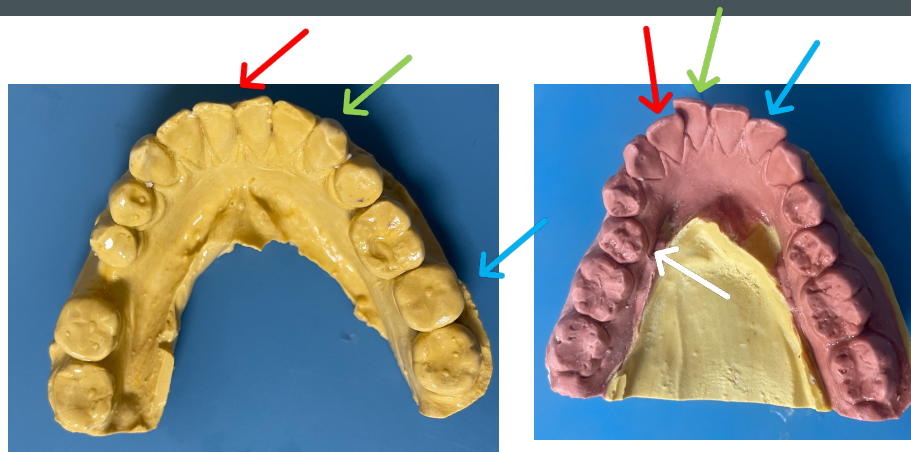
I. ANÁLISIS DE MODELOS POR SEPARADO

C. Dientes Desalineados



DIENTES INCLINADOS (VERSADOS)
DIENTES ROTADOS (GIROVERSADOS)

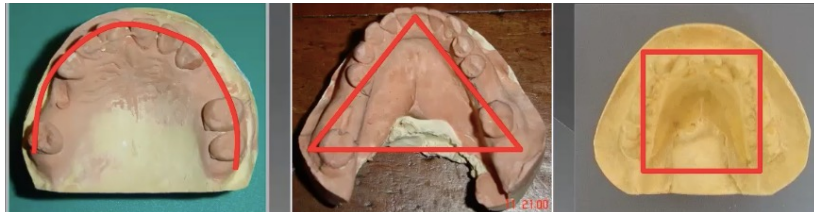
9



10

I. ANÁLISIS DE MODELOS POR SEPARADO

D. Forma del Arco Dentario

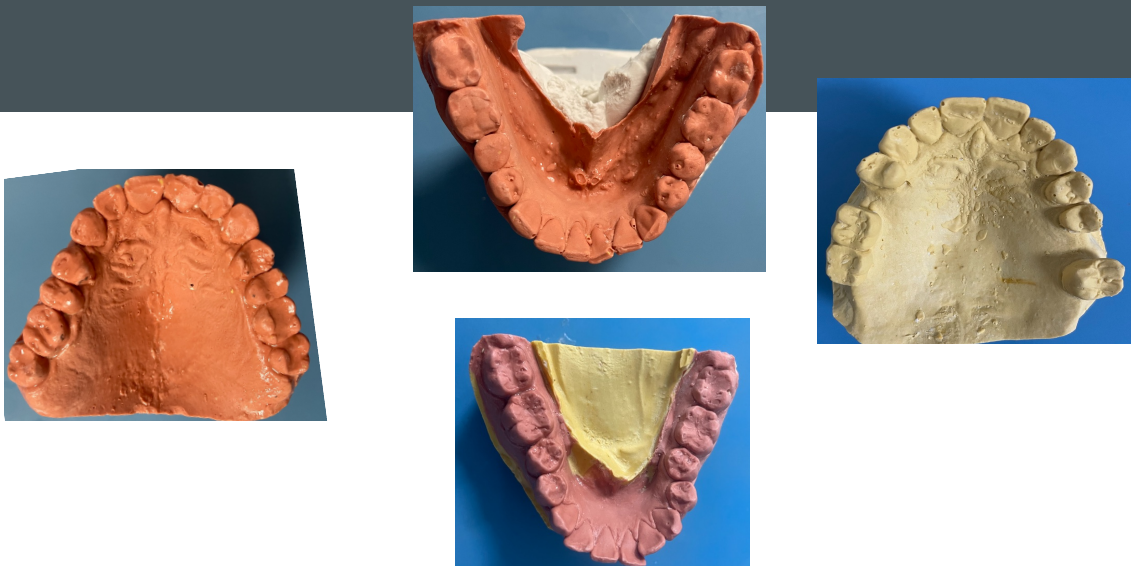


Elíptico

Triangular

Cuadrado

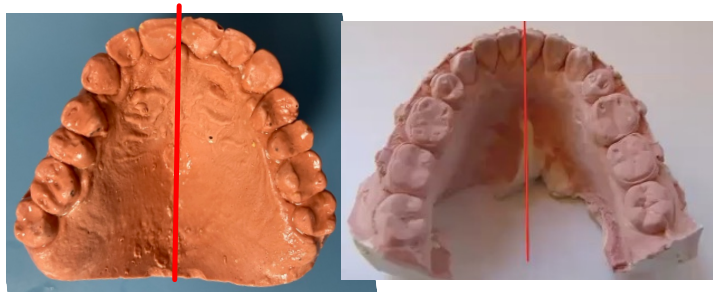
11



12

I. ANÁLISIS DE MODELOS POR SEPARADO

E. Coincidencia Línea Media Dentaria y Línea Media Maxilar

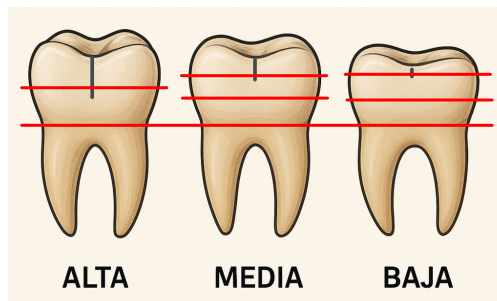


mm. Dirección y referencia utilizada

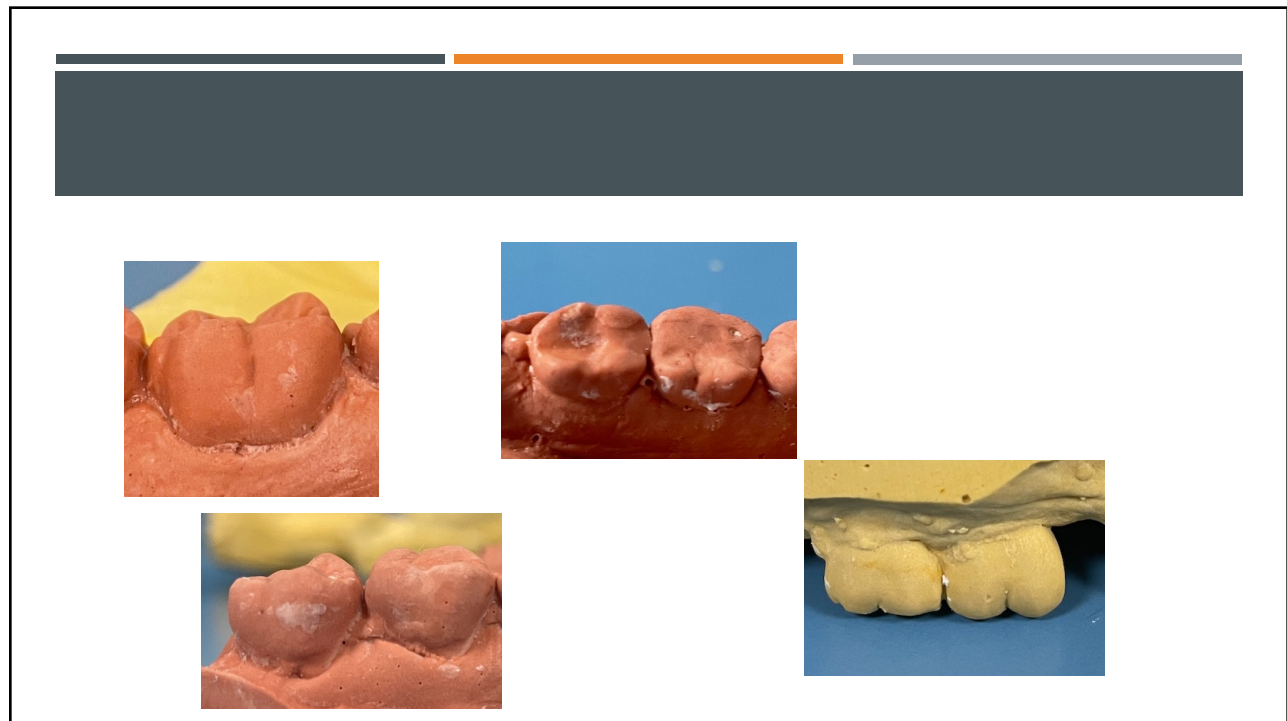
13

I. ANÁLISIS DE MODELOS POR SEPARADO

F. Altura Cuspidea



14



15

I. ANÁLISIS DE MODELOS POR SEPARADO

G. Fracturas, Cavidades, Facetas de desgaste,
Obturaciones, Recesiones Gingivales, Abfracciones,
ETC.

16



17

CLASIFICACIÓN DE SEVERIDAD	
GRADO 0	Ausencia de desgastes
GRADO 1	Desgastes sólo en esmaltes
GRADO 2	Desgastes en esmalte y dentina menor a 1/3 coronario
GRADO 3	Desgaste en esmalte y dentina mayor a 1/3 coronario

CONSECUENCIAS:
HIPERSENSIBILIDAD, DOLOR Y
ALTERACIÓN EN LA FUNCIÓN
MASTICATORIA, ESTÉTICA

18

I. ANÁLISIS DE MODELOS POR SEPARADO

G. Fracturas, Cavidades, Facetas de desgaste, Obturaciones, Recesiones Gingivales, Abfracciones. ETC.



19



20

2. ANÁLISIS ESTÁTICO DE MODELOS ARTICULADOS

21

2. ANÁLISIS ESTÁTICO DE MODELOS ARTICULADOS

Confirmar el correcto montaje de los modelos

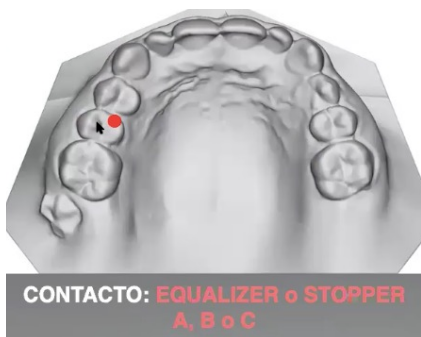
A. Coincidencia RC y MIC



22

2. ANÁLISIS ESTÁTICO DE MODELOS ARTICULADOS

B1. Ubicación y Clasificación del Contacto Prematuro



23

2. ANÁLISIS ESTÁTICO DE MODELOS ARTICULADOS

B2. Cantidad (mm) y dirección del deslizamiento en céntrica

Vertical	Superior / Inferior
Sagital	Mesial / Distal
Lateral	Ipsi / Contralateral

24

2. ANÁLISIS ESTÁTICO DE MODELOS ARTICULADOS

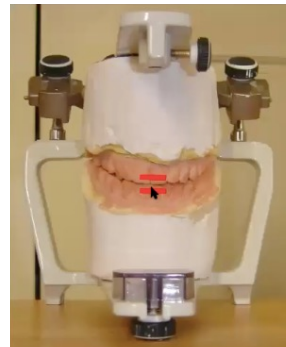
B2. Cantidad (mm) y dirección del deslizamiento en céntrica: SAGITAL



25

2. ANÁLISIS ESTÁTICO DE MODELOS ARTICULADOS

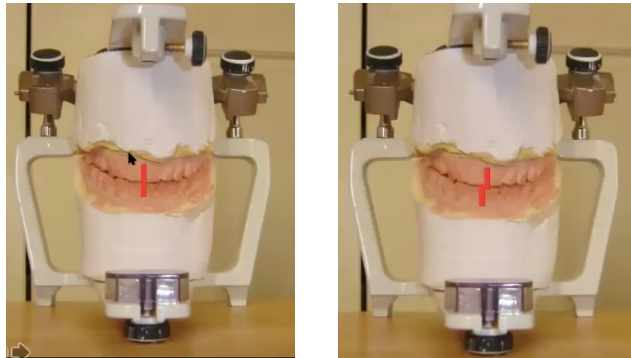
B2. Cantidad (mm) y dirección del deslizamiento en céntrica: VERTICAL



26

2. ANÁLISIS ESTÁTICO DE MODELOS ARTICULADOS

B2. Cantidad (mm) y dirección del deslizamiento en céntrica: LATERAL



27

ESTABILIDAD

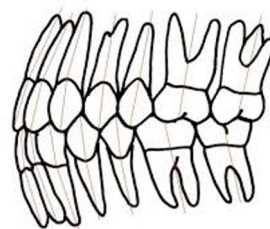
La **Estabilidad Oclusal** se refiere a aquella oclusión que no cambia en el tiempo

- **Contactos Oclusales**

Contactos Bilaterales, Simétricos, Simultáneos
Distribuidos de forma uniforme y de igual intensidad.

- **Contactos Proximales**

Contactos proximales continuos y de igual intensidad, sin dientes ausentes.

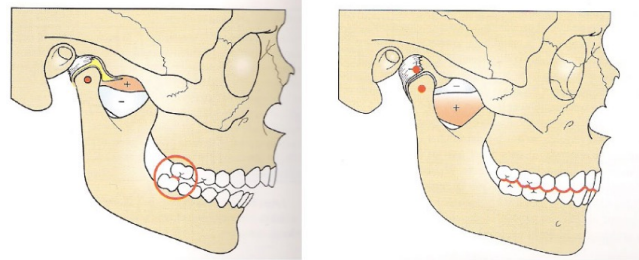


28

ESTABILIDAD

Estabilidad Ocluso-Articular o Estabilidad Ocluso-ortopédica

Coincidencia entre una posición articular estable (RC) y oclusal estable (MIC), con un deslizamiento en céntrica no mayor a 2mm. (escuelas de oclusión)



29

CONTACTO PREMATURO Y DESLIZAMIENTO EN CÉNTRICA

Escuela de deslizamiento en céntrica

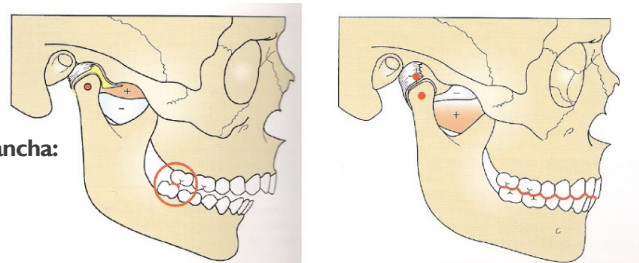
- Objetivo: Eliminar componente lateral
- D. en Céntrica : 0.5-2 mm vertical y anterior

Escuela de libertad en céntrica o céntrica larga y ancha:

- Obj: Eliminar componente vertical
- D en C: antero/post 0.5 a 2 mm
- Oclusión Funcional

Escuela de céntrica puntiforme o Gnatológica

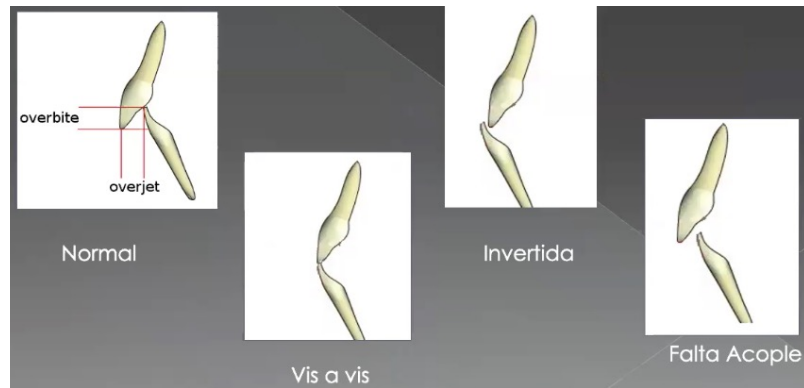
- Obj: eliminar deslizamiento completo
- Oclusión orgánica



30

2. ANÁLISIS ESTÁTICO DE MODELOS ARTICULADOS

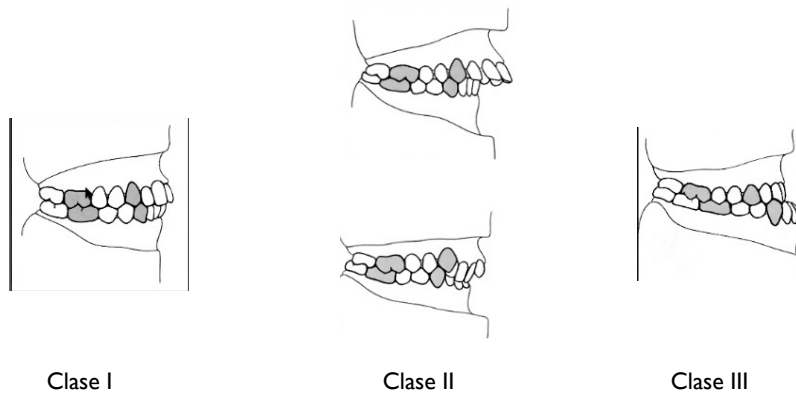
C. Evaluación Relación Sagital Anterior: Overjet



31

2. ANÁLISIS ESTÁTICO DE MODELOS ARTICULADOS

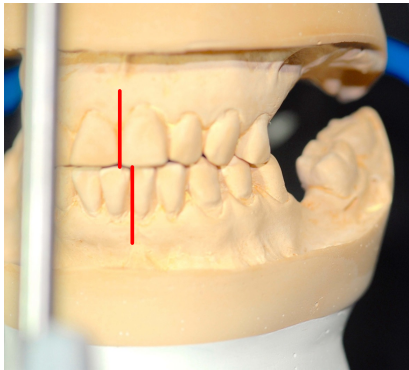
C. Evaluación Relación Sagital Posterior: Clasificación de Angle molar y canina



32

2. ANÁLISIS ESTÁTICO DE MODELOS ARTICULADOS

D. Evaluación de la Relación Horizontal Anterior

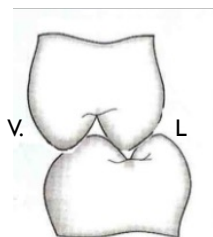


COINCIDENCIAS DE LÍNEAS MEDIAS DENTARIAS
(MMY DIRECCIÓN)

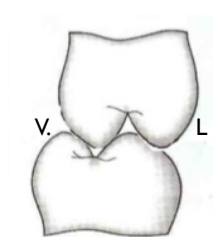
33

2. ANÁLISIS ESTÁTICO DE MODELOS ARTICULADOS

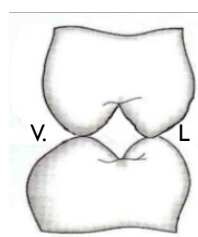
D. Evaluación de la Relación Horizontal Posterior



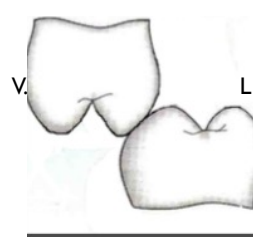
Normal



Cruzada



Vis a Vis

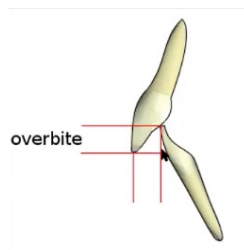


En Tijera

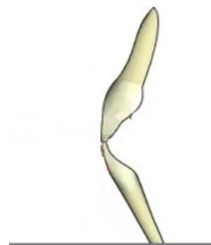
34

2. ANÁLISIS ESTÁTICO DE MODELOS ARTICULADOS

E. Evaluación de la relación Vertical Anterior: Overbite



Normal



Vis a Vis



Mordida Abierta

35

2. ANÁLISIS ESTÁTICO DE MODELOS ARTICULADOS

E. Evaluación de la relación Vertical Posterior



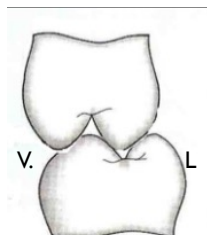
Normal



Vis a Vis

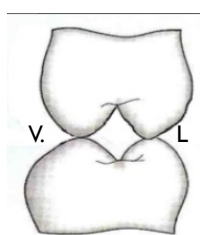


Mordida Abierta



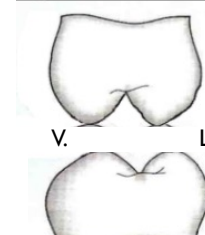
V.

L



V.

L



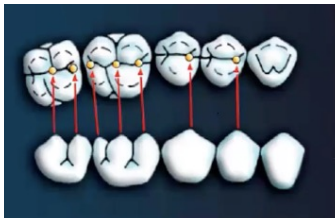
V.

L

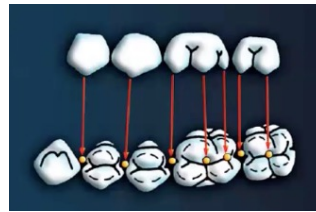
36

2. ANÁLISIS ESTÁTICO DE MODELOS ARTICULADOS

F. Relación Dentaria Posterior



1:1



1:2

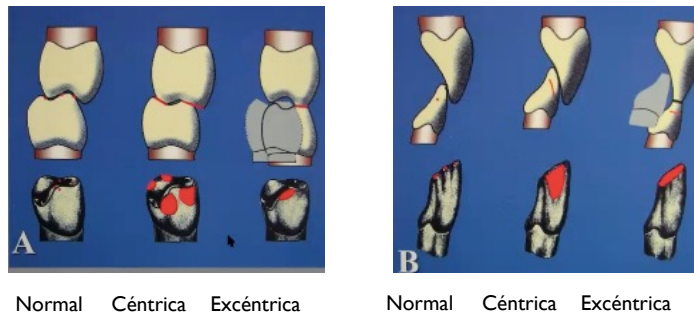
37



38

2. ANÁLISIS ESTÁTICO DE MODELOS ARTICULADOS

G. Facetas de Desgaste: Atriciones Céntricas y Excéntricas



39

3. ANÁLISIS DINÁMICO DE MODELOS ARTICULADOS

40

3. ANÁLISIS DINÁMICO DE MODELOS ARTICULADOS

- A. Programación del Articulador
Guía Condilar Sagital y Guía Condilar Lateral



41

3. ANÁLISIS DINÁMICO DE MODELOS ARTICULADOS

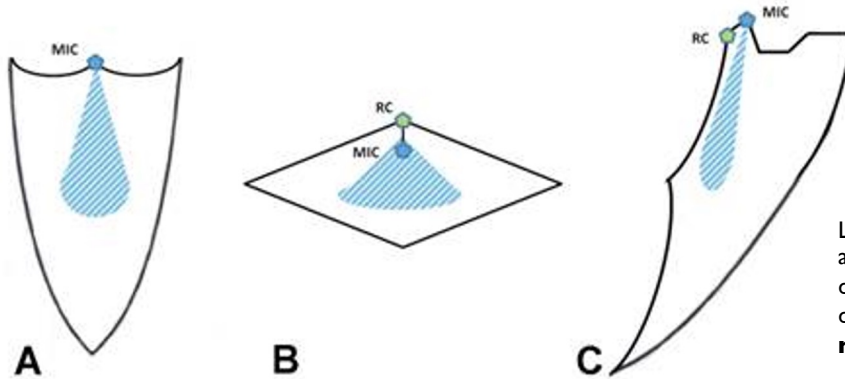
- B. Protrusión: Dientes que participan y funcionalidad
- C. Latero-protrusión: Dientes que participan y funcionalidad



42

OCLUSIÓN FUNCIONAL

Poliedro de Posselt



La **Oclusión Funcional** es aquella que presenta guías de desoclusión funcionales en ausencia de interferencias. (**Oclusión mutuamente protegida**)

43

4. DIAGNÓSTICO OCLUSAL

44

DIAGNÓSTICO OCLUSAL

1. Sexo
2. Edad
3. Estado de la dentición (completa o incompleta)
4. Clase de kennedy (en caso de desdentados parciales)
5. Tipo de rehabilitación oral (si corresponde)
6. Clase de angle molar y canina
7. Tipo de oclusión (anatómica y funcional)
8. Presencia de estabilidad oclusal y estabilidad ocluso-articular
9. Tipo y grado de desgaste predominante.

45

¡MUCHAS GRACIAS!

EVALENCIA@ODONTOLOGIA.UCHILE.CL



46