



Filial del Vallès Oriental

CEMAV, 10 i 17 de Desembre del
2015



***Odontologia i Cirurgia Oral i
Maxil.lofacial:
un acostament als Metges de Família***

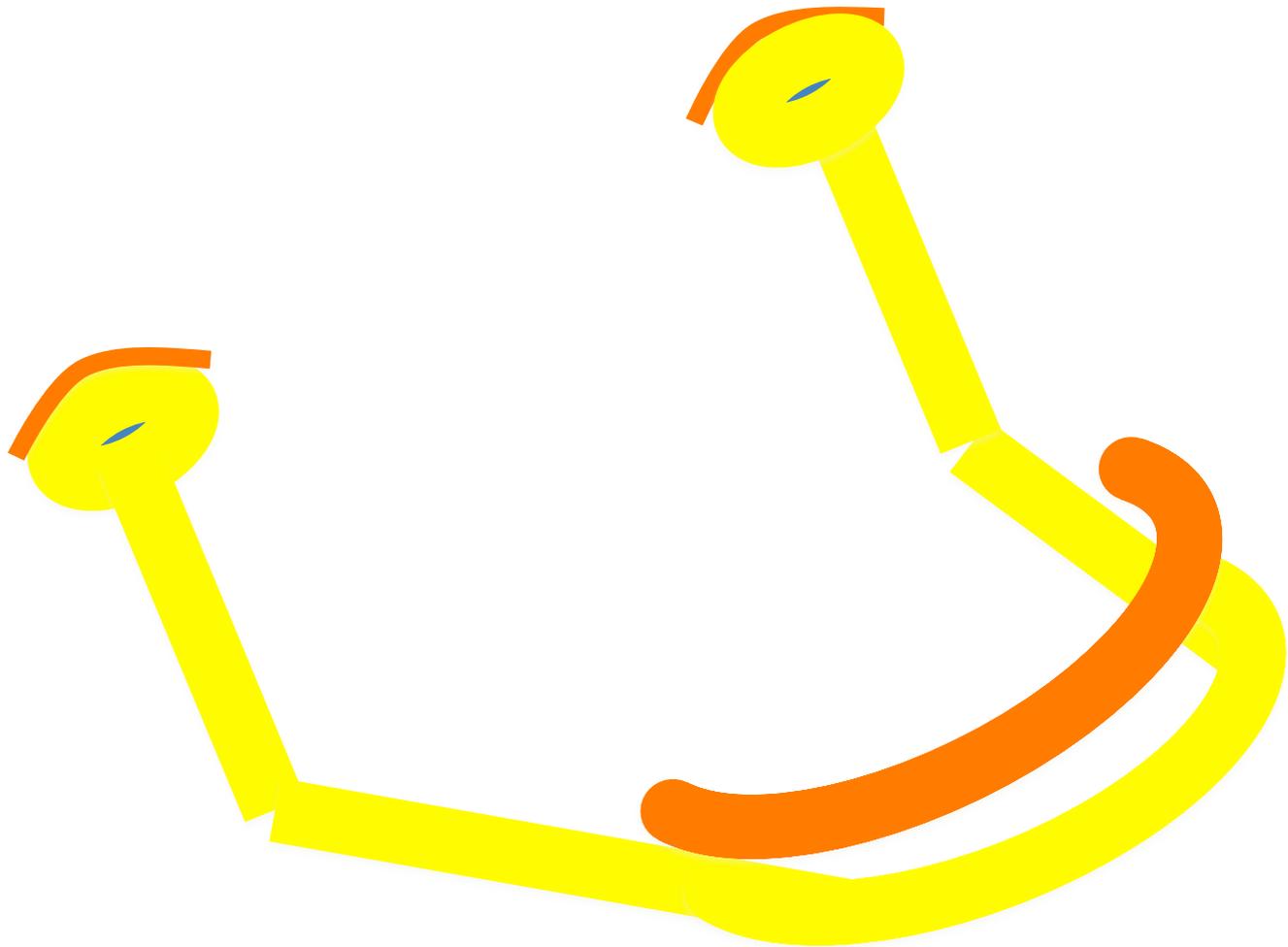
***“Cual es la finalidad de un buen
alineamiento ortodóncico”***

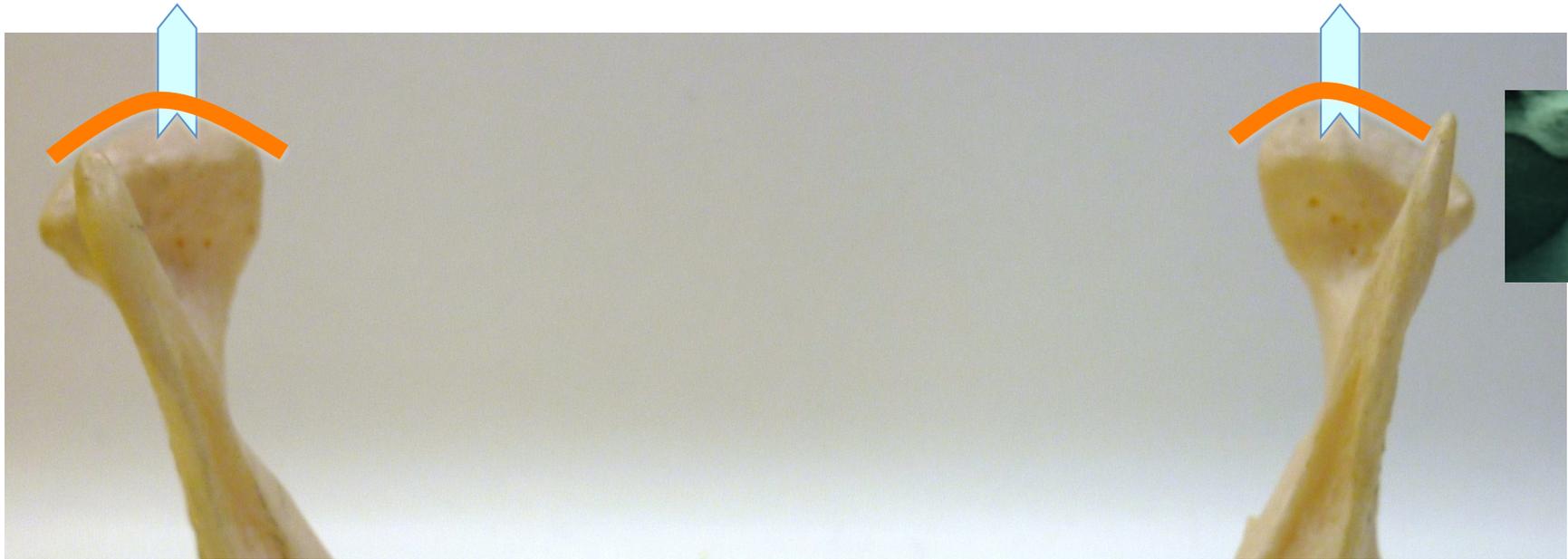
***Dra. Emma Vila Manchó
Dr. Carlos Serra de Fortuny***

MANDIBULA INESTABLE

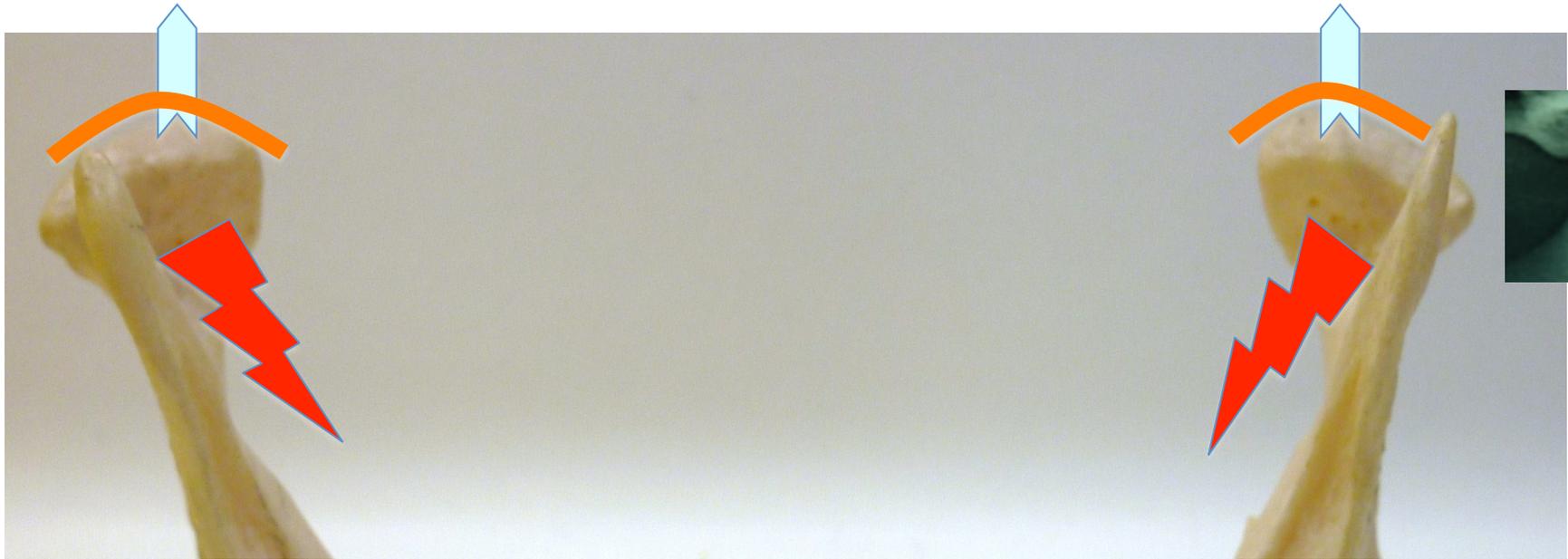
- Concepto de “cero” articular
 - Etiología
 - Diagnóstico
 - Tratamiento

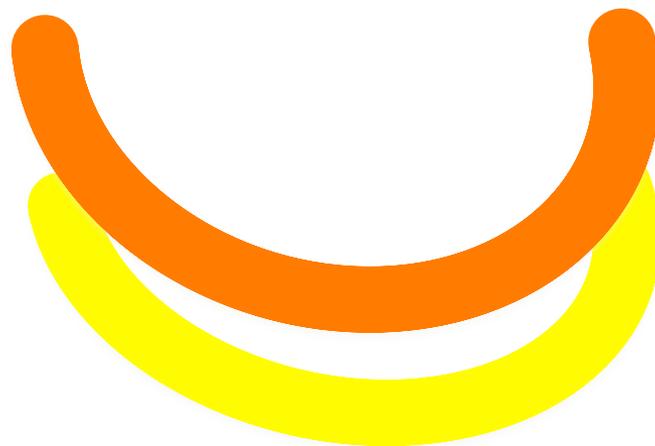
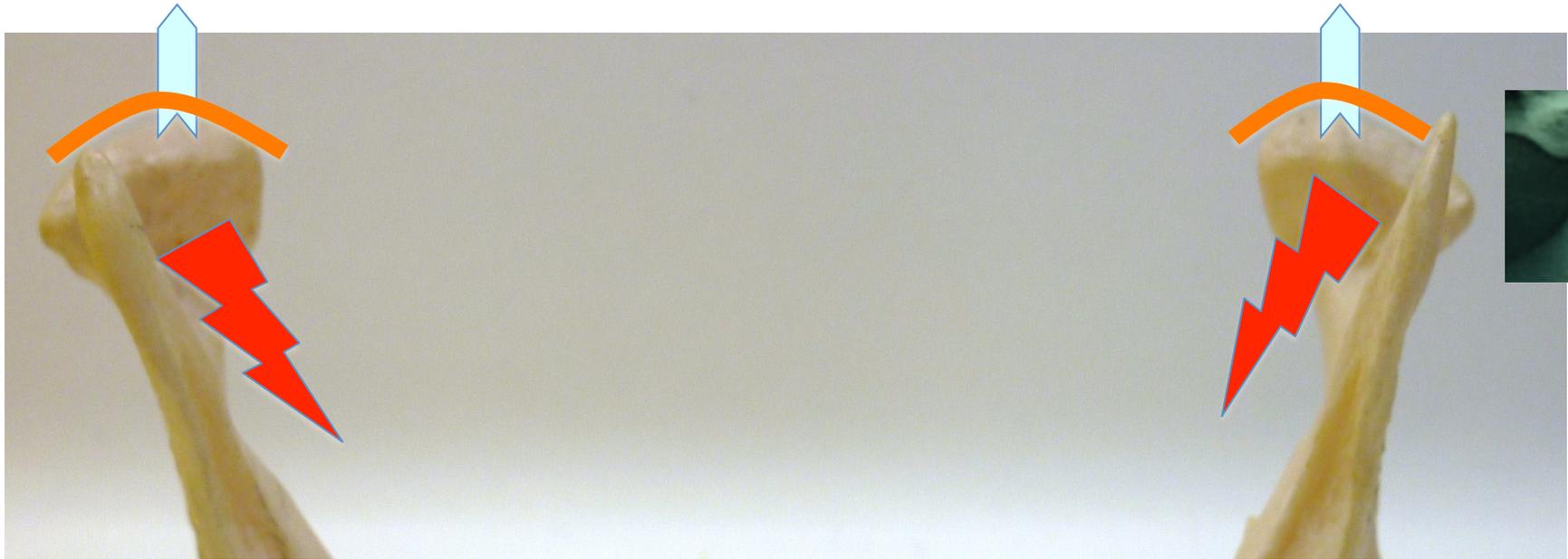
Cuando está en reposo la
mandíbula ???





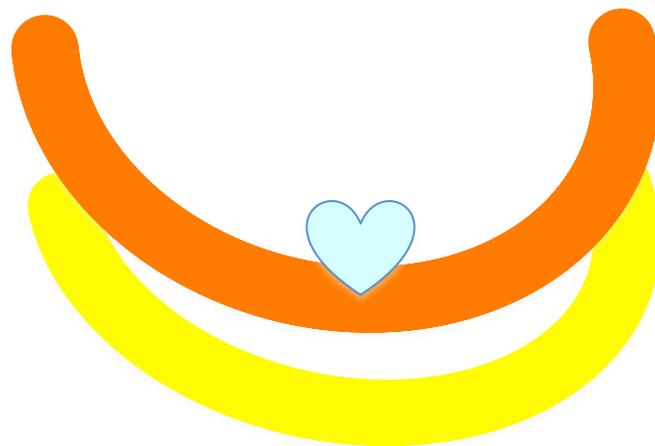
Equilibrio

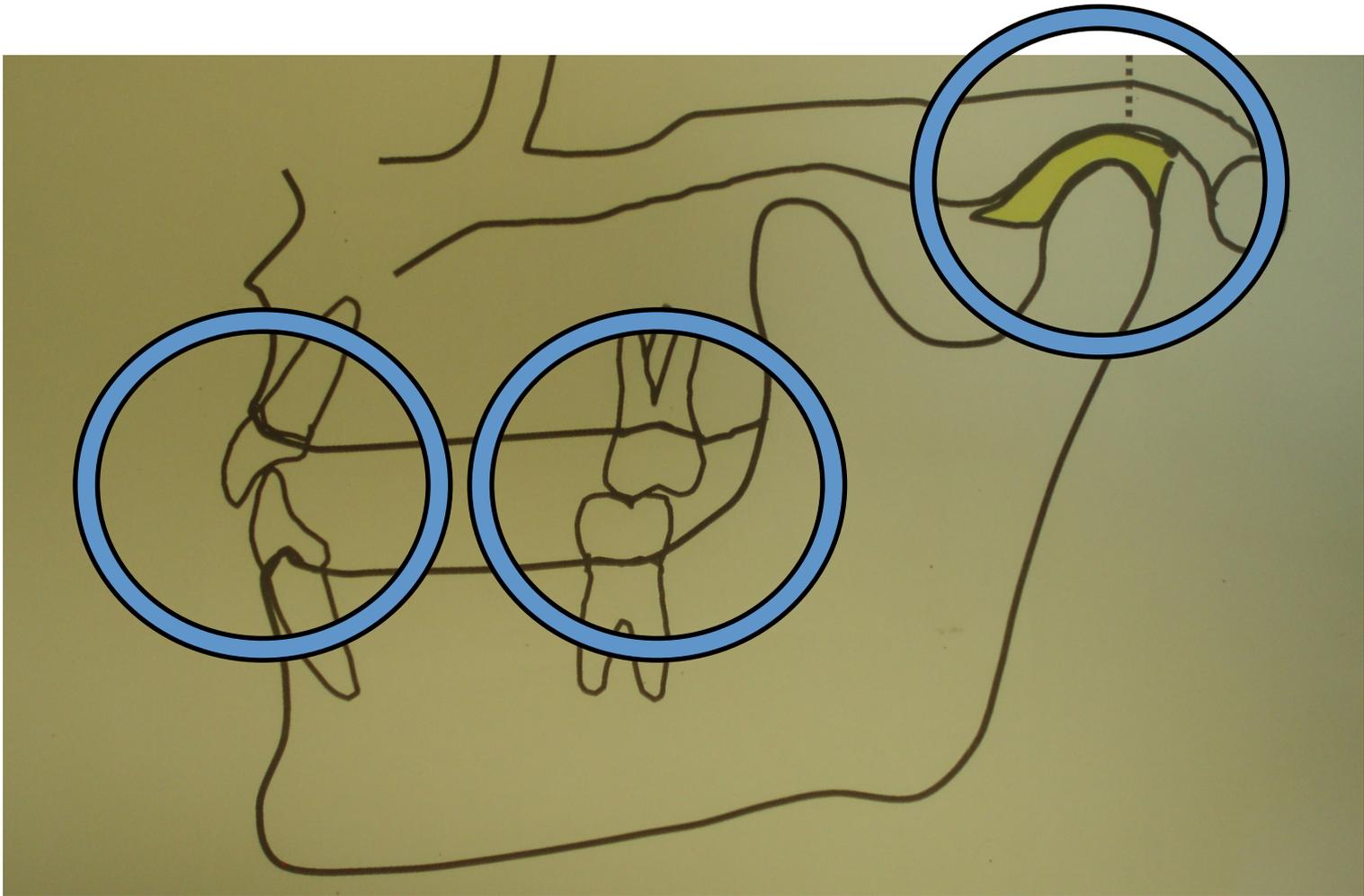






Equilibrio





Que puede afectar a la
ESTABILIDAD MANDIBULAR

MANDIBULA INESTABLE

-- Concepto de “cero” articular

-- Etiología

- 1- Maloclusiones y tratamientos oclusales
- 2- Problemas mandibulares y de la ATM
- 3- Traumatismos, enfermedades sistémicas

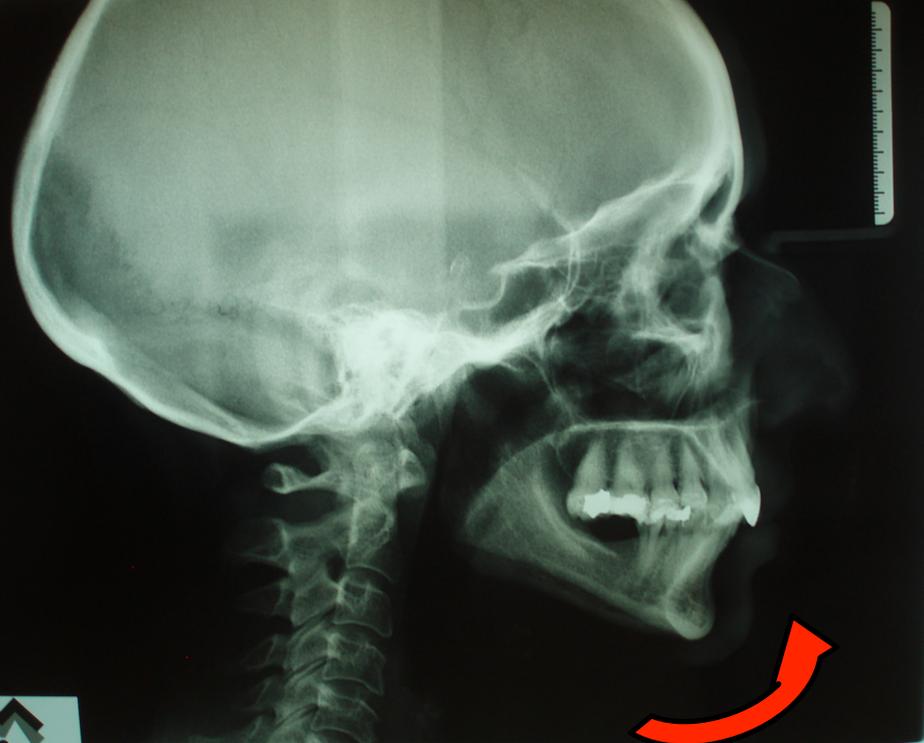
-- Diagnóstico

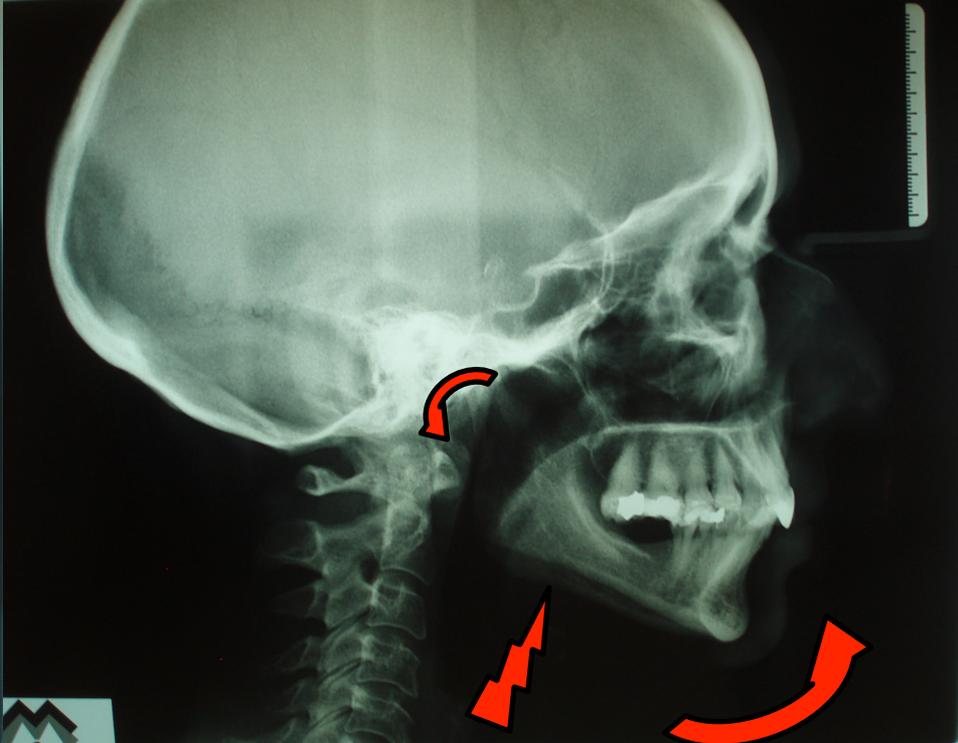
-- Tratamiento

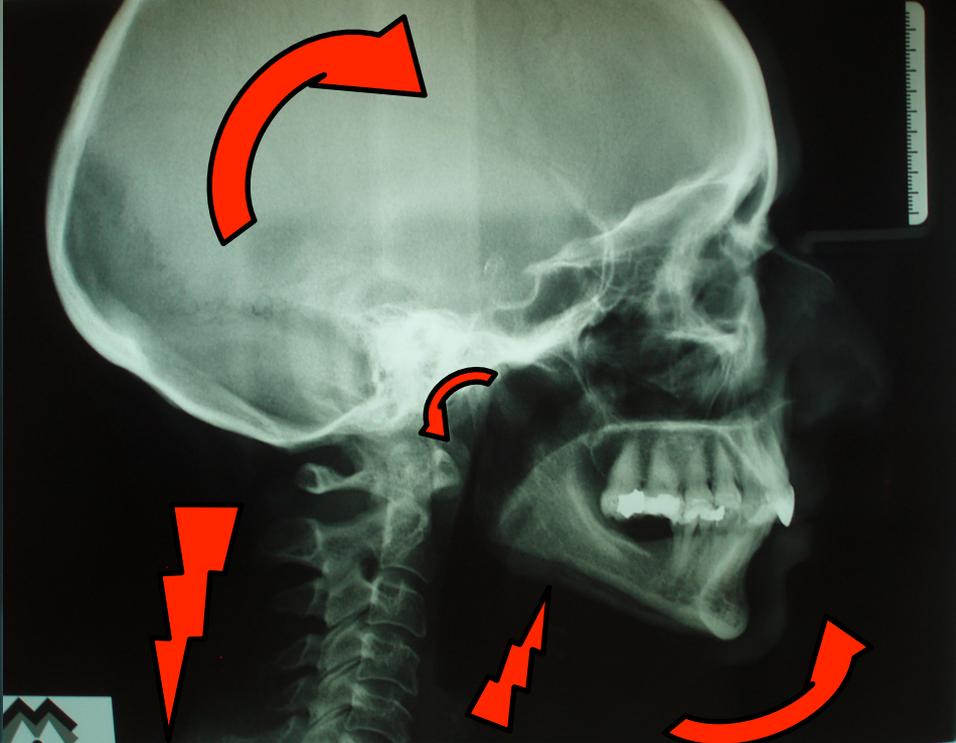


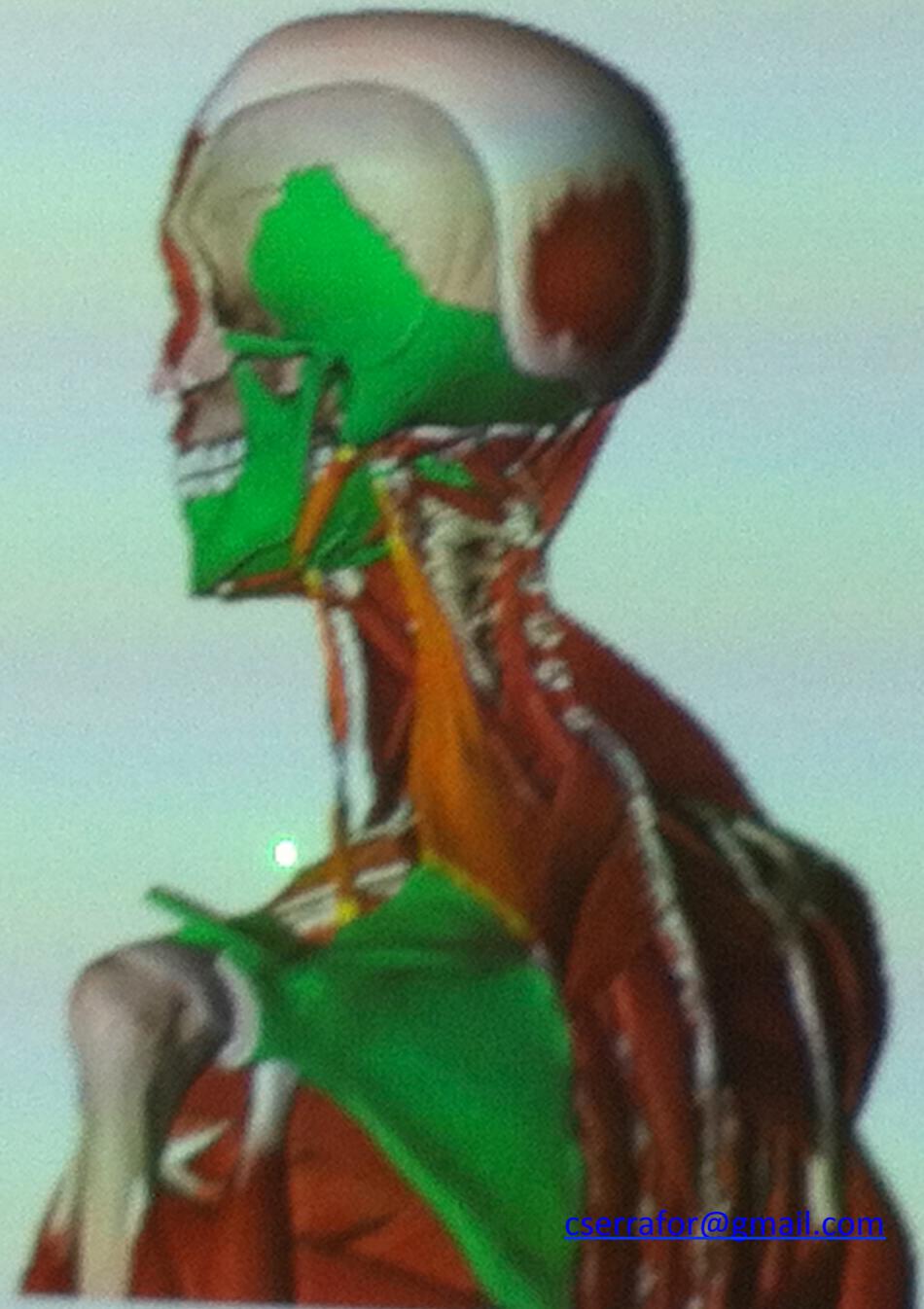


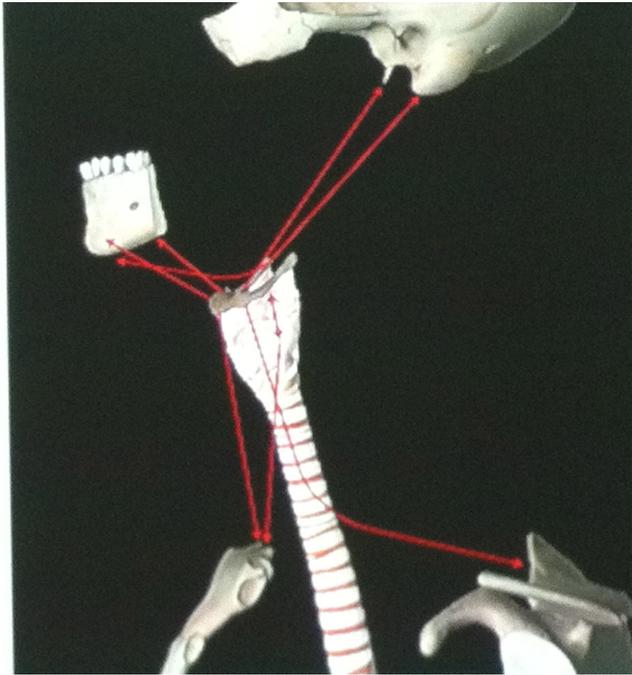








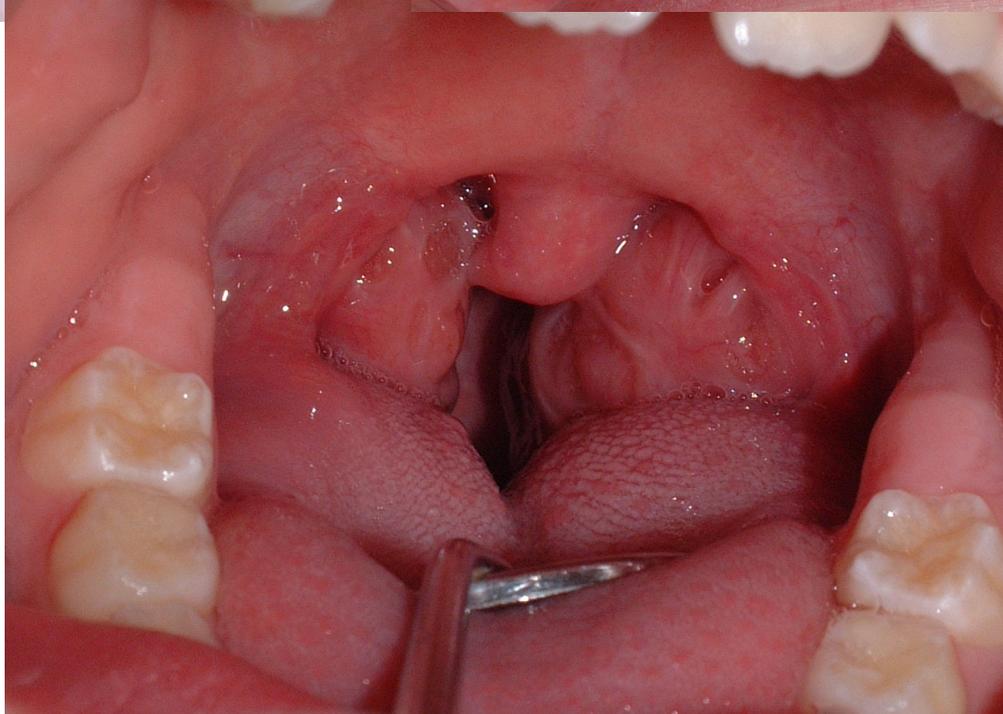






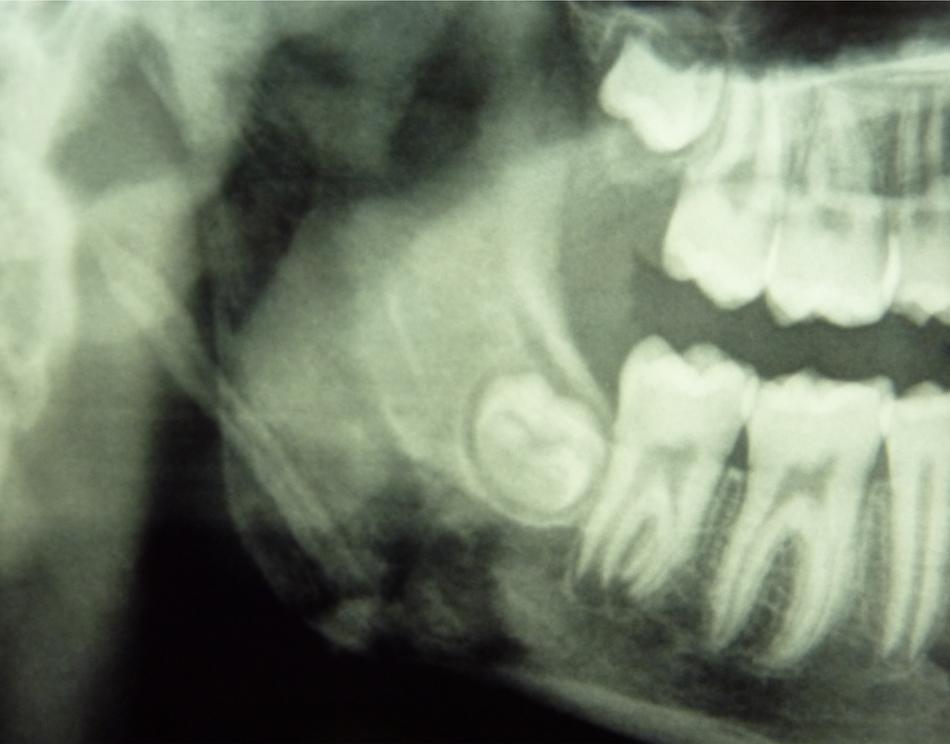


Sobremordida por perdida sin reposicion
Y extrusion de inc anteriores

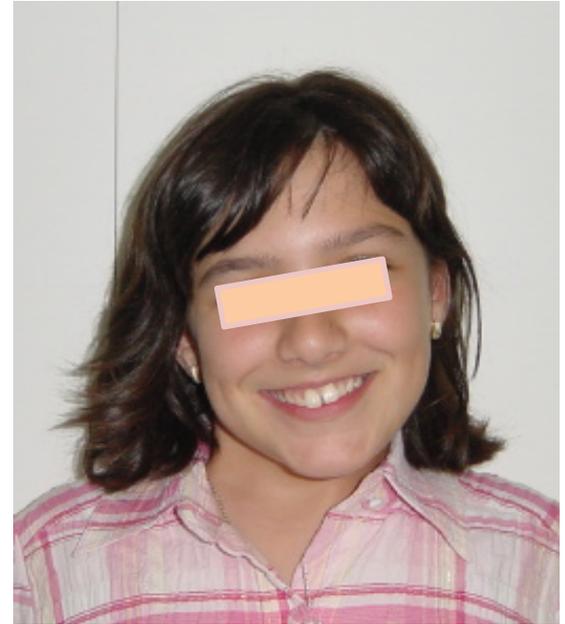
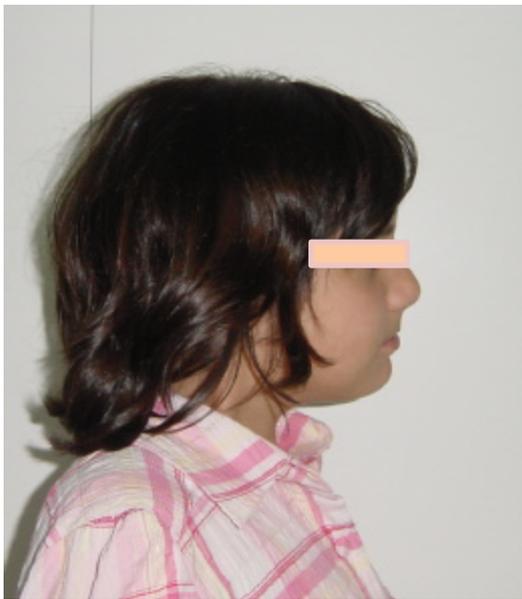


Tendencia a
progenie y
Mord ab ant
por interposic
lingual
2ia a
hipertrofia
amigdalas!!!

Sdme de Eagle







Problema cervical que
causa desviaciones
mandibulares

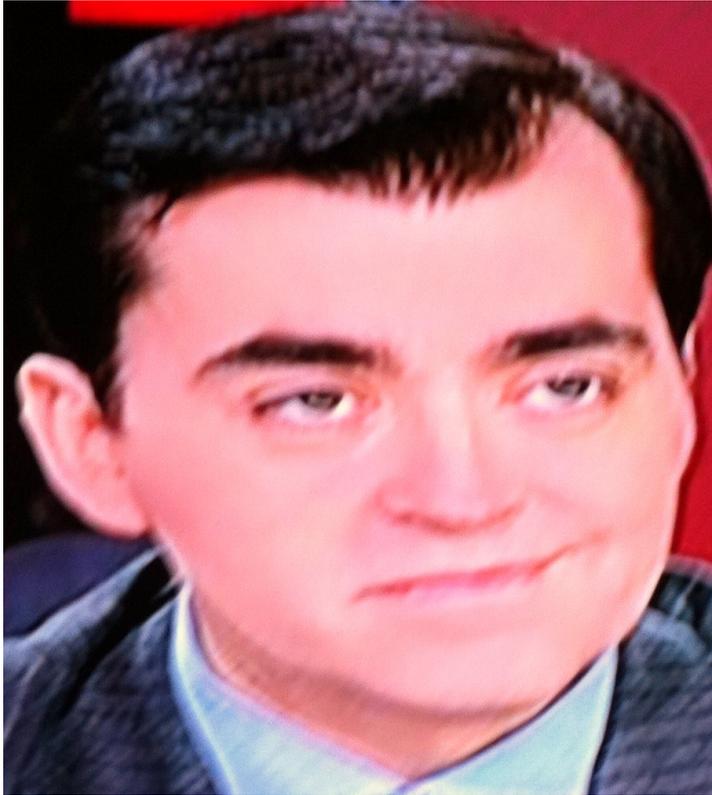




Desviación mandib
congénita con adaptación
oclusal

=> Compensacion cervical

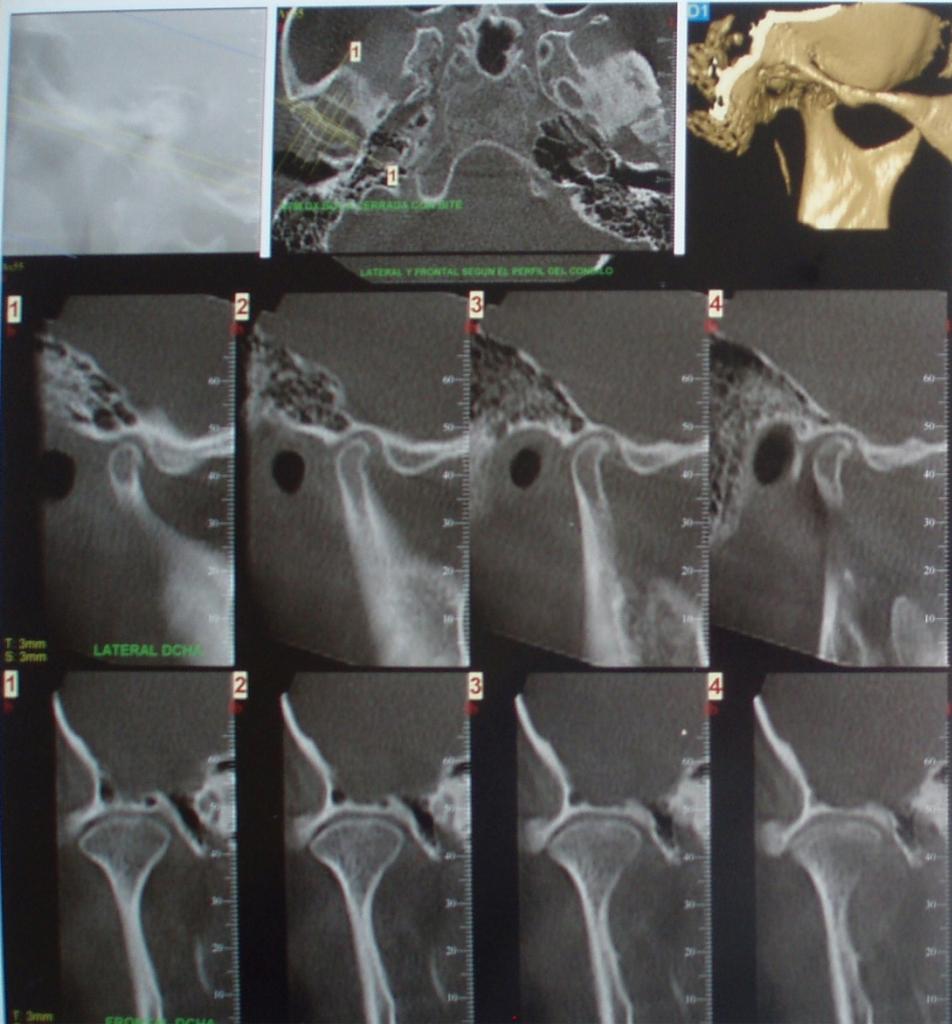




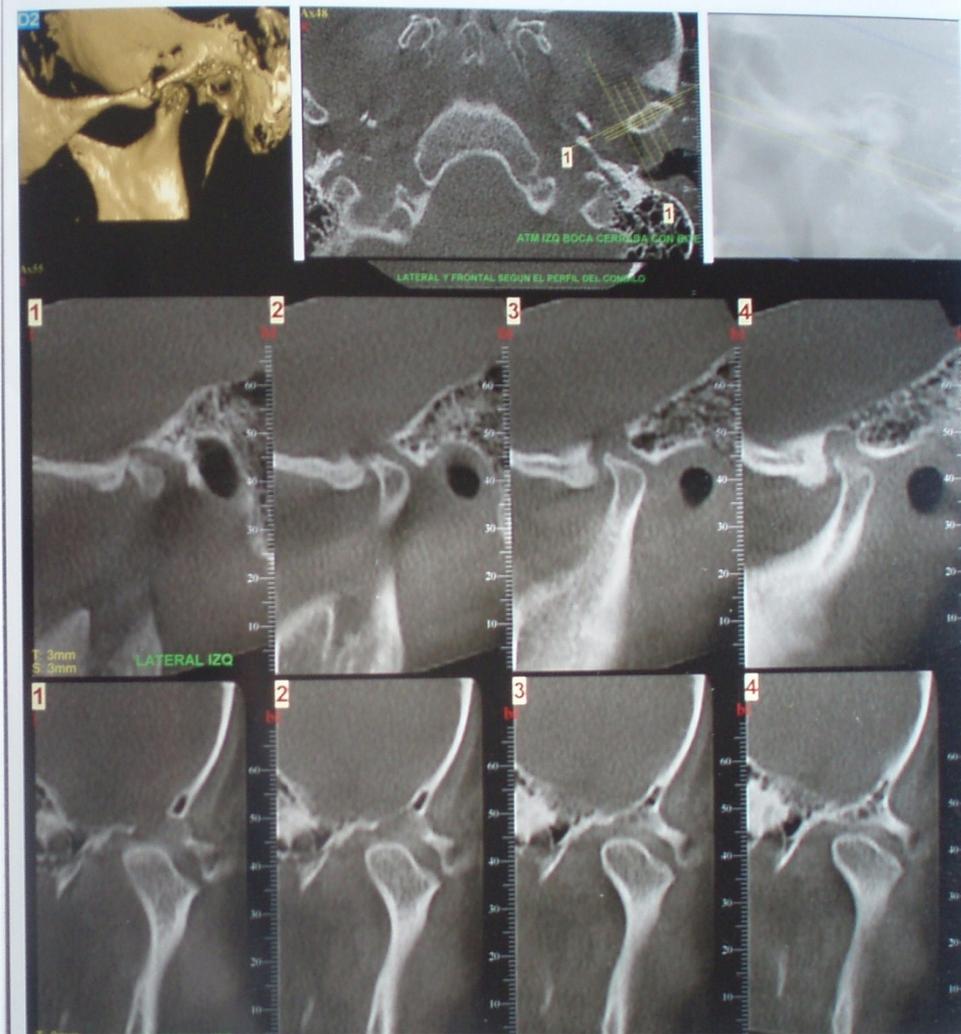
problema oclusal (dental)



ATM Derecha - Boca Cerrada con BITE



ATM Izquierda - Boca Cerrada con BITE



Enfermedades Sistémicas

Enfermedades músculo-esqueléticas:

- Osteoatrosis
- Artritis reumatoide
- Anquilosis
- Gota
- Enf de Reiter
- Sdme de Marfan
- Displasia cleido-craneal (disostosis)
- Osteogénesis imperfecta
- Acondroplasia
- Enf de Albers-Schónberg (osteopetrosis)
- Paget
- Osteoporosis

Miopatías:

Genéticas: - Distrofias musculares

- Miotónicas

Adquiridas - Polimiositis

- Polimialgia reumática
- Miastenia gravis
- Miopatías metabólicas
- ...

MANDIBULA INESTABLE

-- Concepto de “cero” articular

-- Etiología

-- Diagnóstico y Clínica

-- Tratamiento

Como sabemos que está desviada ???

21-11-13

Si padece alguno de estos sintomas, coloque una X sobre la zona que Ud crea que es mas representativa de su intensidad.

1. Tiene sensibilidad al frío al contacto o presion?
2. Tiene sensibilidad al calor en los dientes?
3. Sus encias sufren o son sensibles?
4. Dificultad o molestias al abrir la boca o bostezar?
5. Dificultad o molestias al masticar o tragar?
6. Siente sus dientes no encajan bien y buscan un lugar donde encajar?
7. Desgasta y aprieta sus dientes?
8. Oye silbidos o zumbidos (acúfenos)?
9. Siente dolor delante, detrás o dentro de los oídos?
10. Hace ruido o chasquido al abrir o cerrar la boca?
11. Se le desencaja la mandibula sin poder abrir ni cerrar, doliéndole si fuerza?
12. Ha tenido problemas de equilibrio u ocasionalmente tropieza?
13. Padece de dolores de cabeza con cierta frecuencia y aumentan en estados de tensión?
14. Alguna vez tiene sensación de que su boca o garganta esta seca, caliente, ardor, o excesiva insalivación?
15. Alguna vez tiene, tension muscular a nivel del cuello o garganta (o tirones, calambres, espasmos...)?
16. Tiene molestias o dolor de espalda, (lumbares, cervicales, ciática...)?
17. Se le duermen los brazos a menudo?

NO	leve	med.	alto	observaciones
		X		
X				
		X	X	

X				
X				
	X	X		
			X	
	X			
X		X		
X		X		
X				

	X	X		
X	X			
	X			
		X	X	
		X	X	
		X		

Exploración

Asimetrías faciales y oclusales “canting”

Palpación articulaciones (dolor)

Contactos oclusales

Adaptación postural en cintura escapular (manos)

Movilidad máxima mandibular (mm y ruidos)

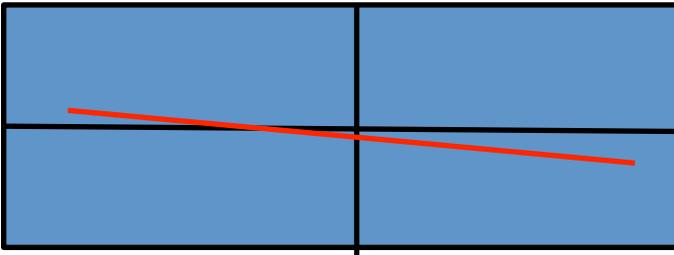
Trayectoria de apertura y cierre (limitación y ruidos)

Anamnesis

Pueden estar afectadas tanto la ATM como la Oclusión o ambas

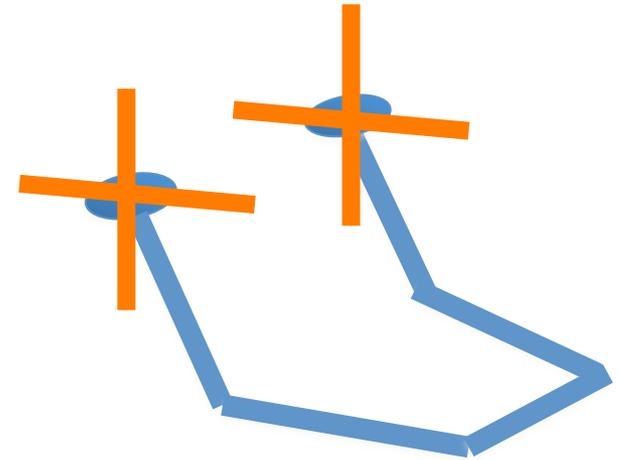
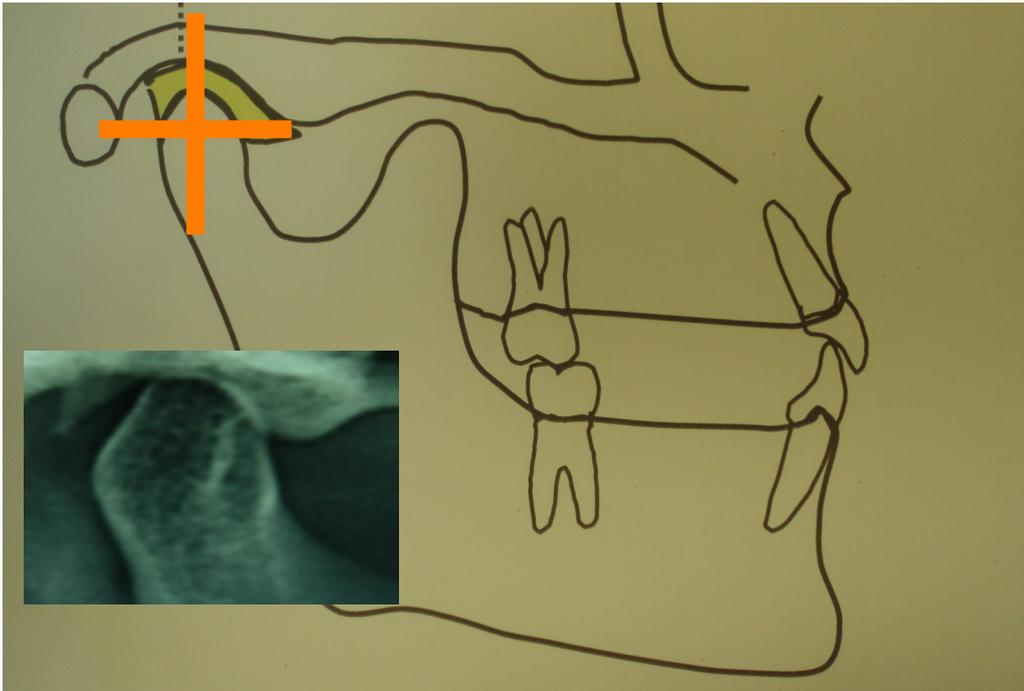
Exploración

Asimetrías faciales y oclusales “canting”



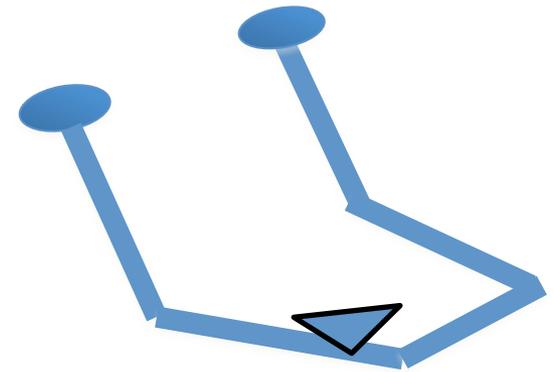
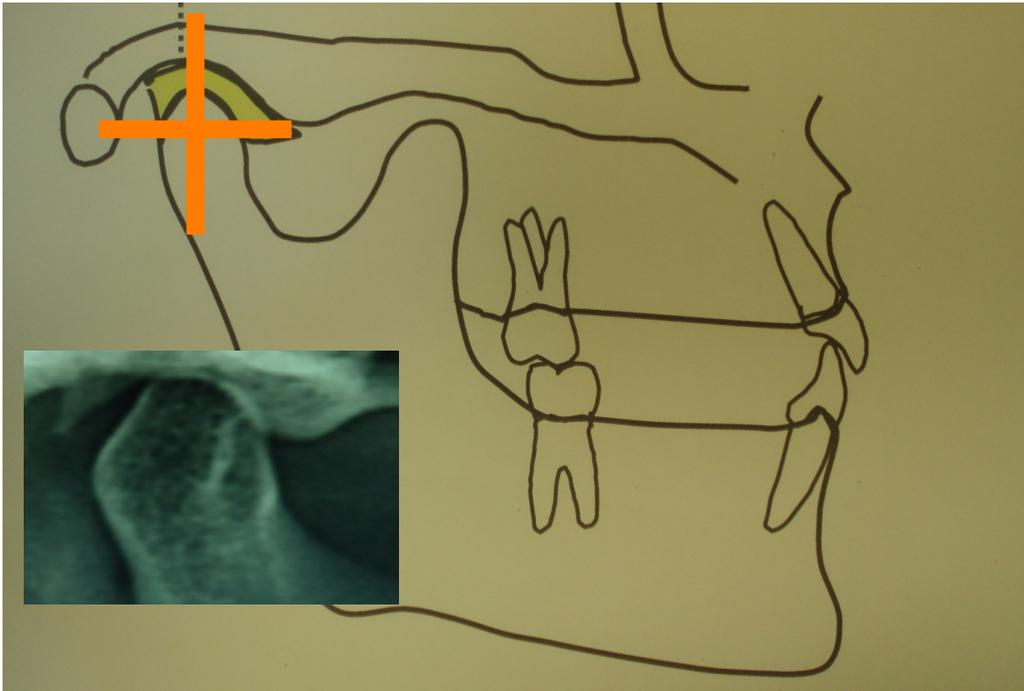
Exploración

Palpación articulaciones (dolor)



Exploración

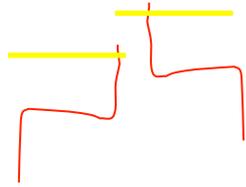
Palpación articulaciones (dolor)
Contactos oclusales



Adaptación de la cintura escapular a los problemas oclusales

?

Prueba de las manos



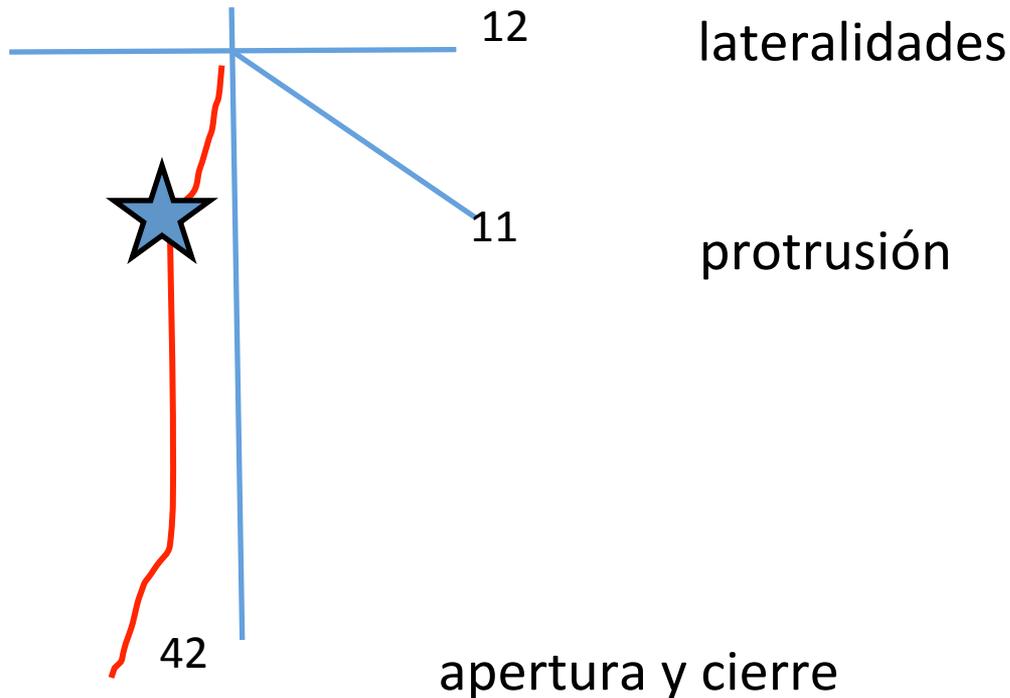
2 / 0 izq



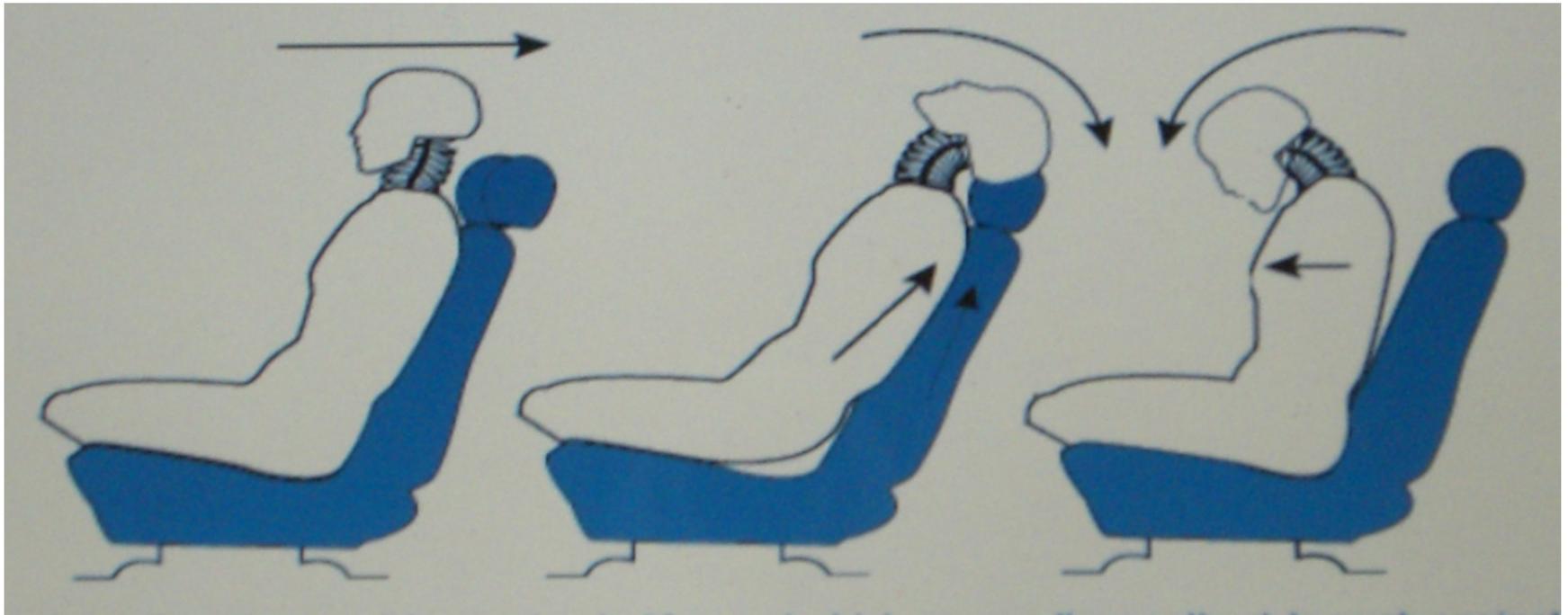
Exploración

Movilidad máxima mandibular (mm y ruidos)
Trayectoria de apertura y cierre (limitación y ruidos)

12



SDME DEL LATIGAZO (WHIPLASH)



SDME DEL LATIGAZO (WHIPLASH)

-FRONTAL

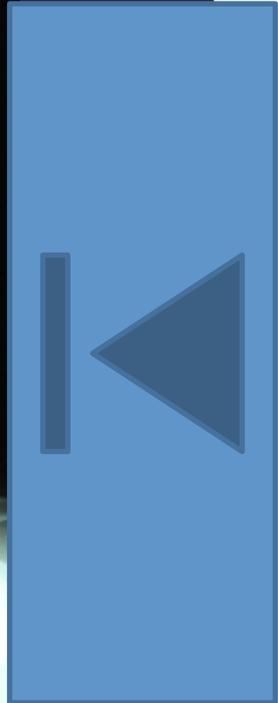
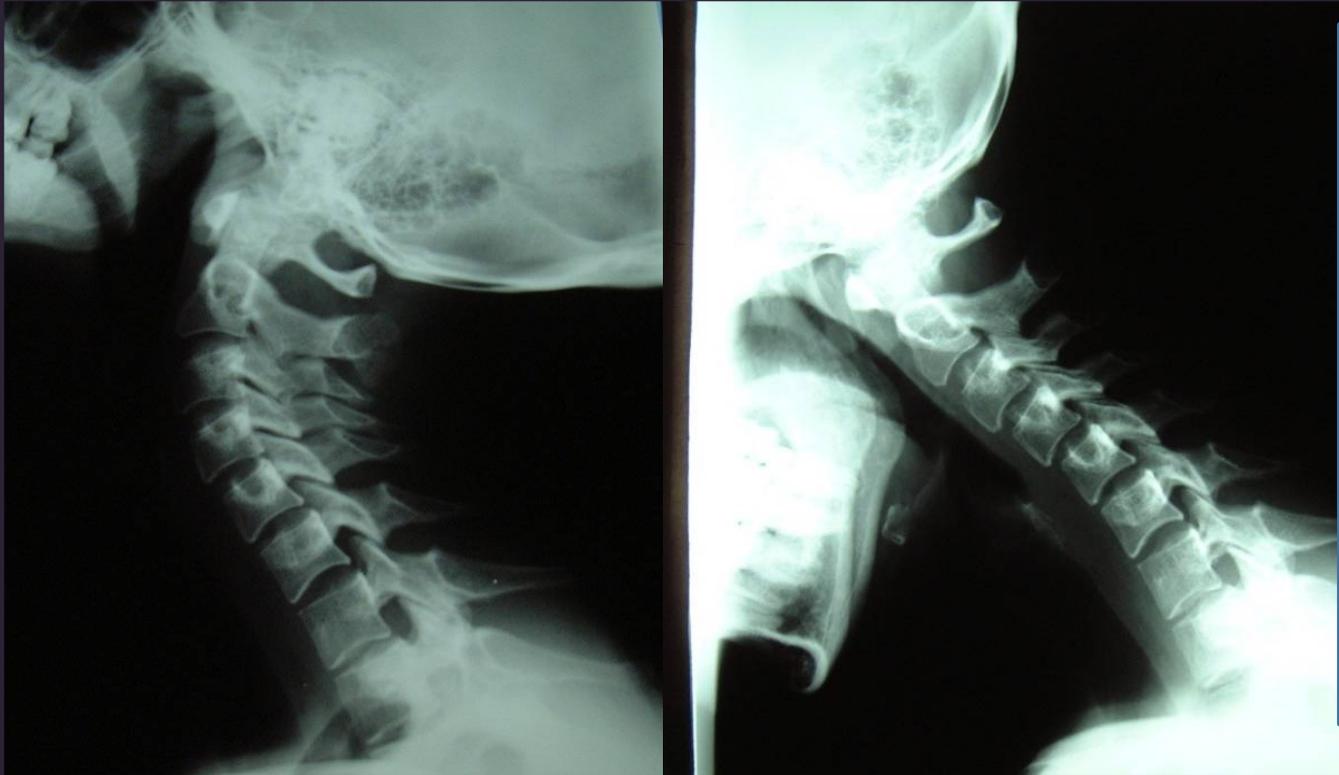
- anterior > Flexión – Extensión
- posterior > Extensión – Flexión
(peor pronóstico)

-LATERAL (combinación de ambos)

SDME DEL LATIGAZO (WHIPLASH)



SDME DEL LATIGAZO (WHIPLASH)





SDME DEL LATIGAZO (WHIPLASH)

Impacto por delante ... FLEX. - EXT.

CRANEO	<	<<	<<	<<	>>
MANDIBULA	<	<<	<	<	>
CUERPO	<	<	>	>	>
ASIENTO	<	<	<	<	<

**Impacto
desacelera
ción**

**Cuerpo-
cinturón**

**Rebote
cuerpo**

**Extensión
cabeza
(ligera)**



SDME DEL LATIGAZO (WHIPLASH)

Impacto por delante ... FLEX. - EXT.

Cóndilo va a fosa =
compresión Polo MED,
disco desplaz. hacia LAT

Stop oclusal,
B.C.

Distracc. ATM. (Boca Ab.)

CRANEO

< << << |<< >>

MANDIBULA

< << |< |< >

CUERPO

< |< > >| >|

ASIENTO

|< |< |< |< |<

Impacto
desacelera
ción

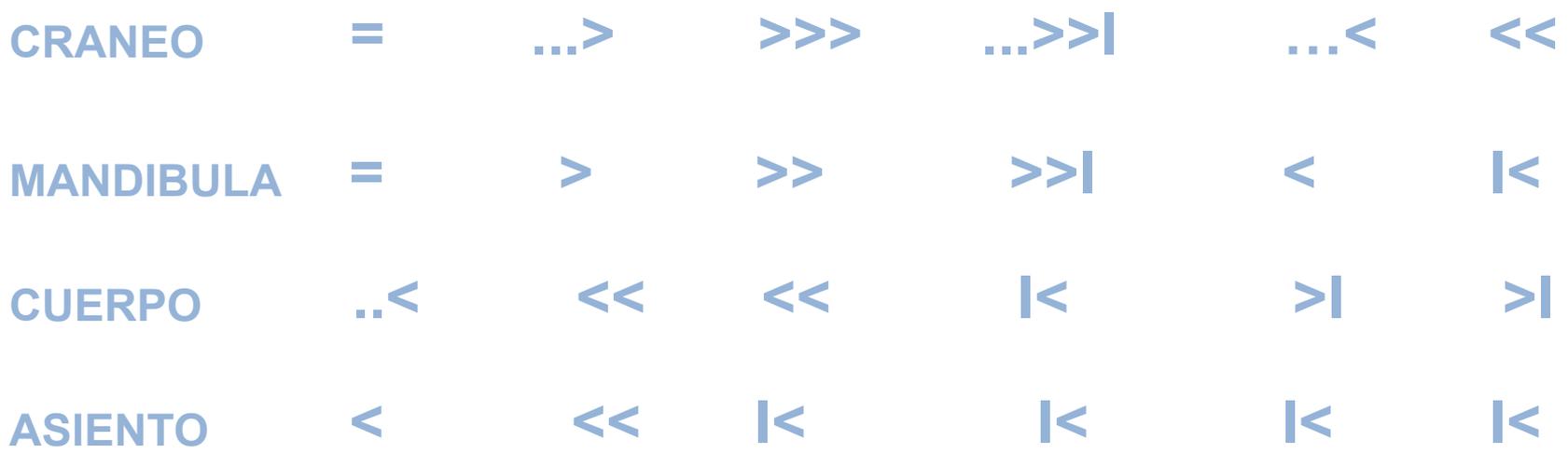
Cuerpo-
cinturón

Rebote
cuerpo

Extensión
cabeza
(ligera)

SDME DEL LATIGAZO (WHIPLASH)

Impacto por detrás ... EXT. - FLEX.



Impacto
aceleración

Cuerpo-
cinturón

Rebote
cuerpo

Flexión
cabeza
(ligera)

SDME DEL LATIGAZO (WHIPLASH)

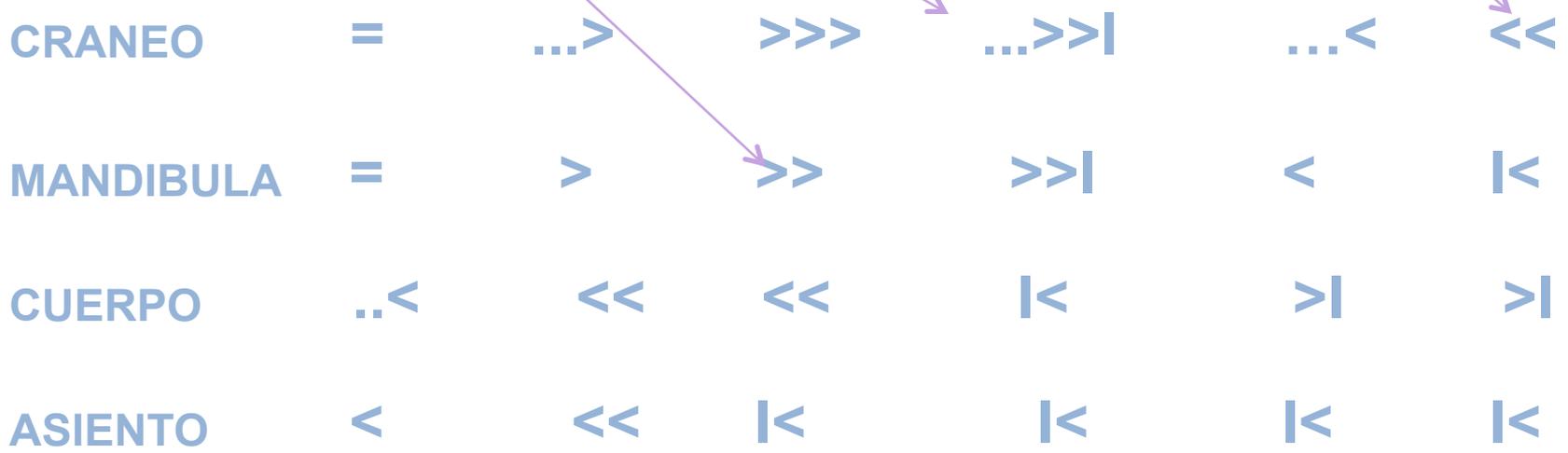


Impacto por detrás ... EXT. - FLEX.

Distracc.cóndilo (lig. y cap.)
Pt lat sigue tirando del disco
>>>hemorragia y capsulitis

Cervicales en max. exten., la
mandib . se ha detenido
antes

Compresión disco por la flexión
craneal, que sigue a la distracción



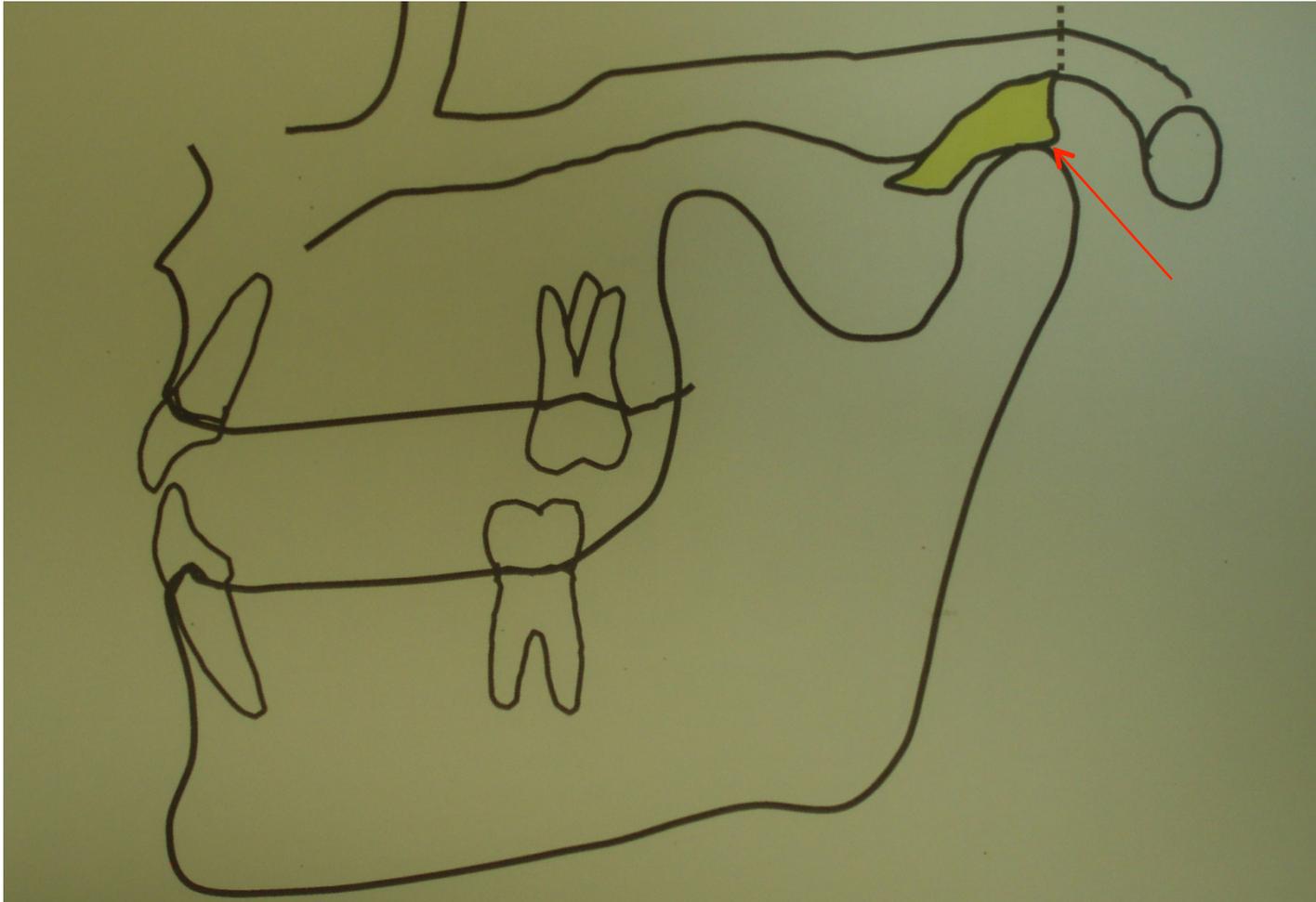
Impacto
aceleración

Cuerpo-
cinturón

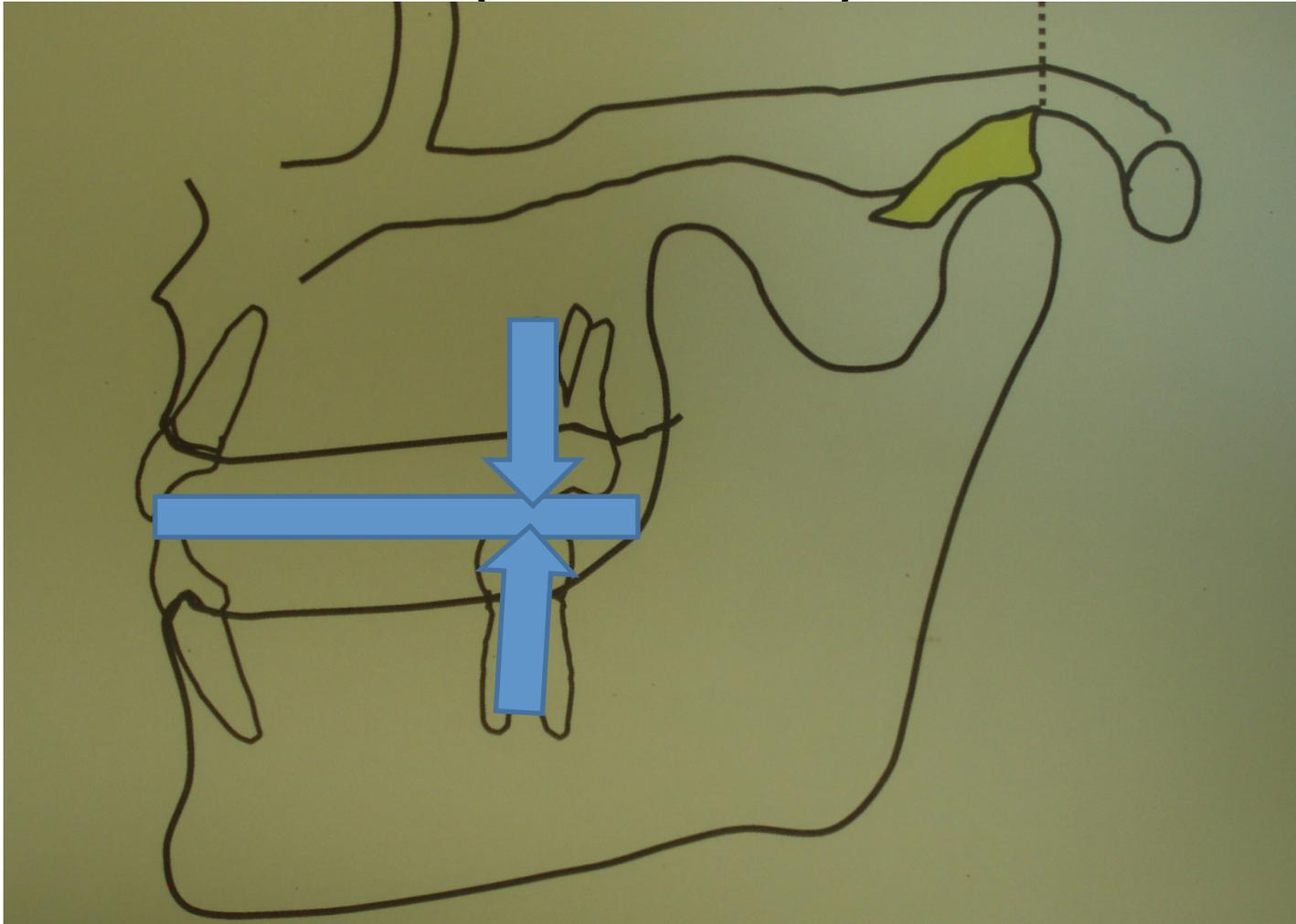
Rebote
cuerpo

Flexión
cabeza
(ligera)

SDME DEL LATIGAZO (WHIPLASH)



SDME DEL LATIGAZO (WHIPLASH)



SDME DEL LATIGAZO (WHIPLASH)



MANDIBULA INESTABLE

Como se
estabiliza?

- Etiología
- Concepto de “cero” articular
- Diagnóstico
- Tratamiento



Mord cruzada, < 12 a,

Trat ortopedico directo





Mord cruzada y desv mandib > 12 a.
Estabiliz mandib. y Ortodoncia



Gran bloqueo ant por
Sobremordida,

>> Estabiliz. Mandib. con placa

Ortodoncia + Prótesis





PLACA
de descarga





> 40 Micras





Cambio en
un solo ajuste







Gracias por vuestra atención

Hasta Pronto