



Cádiz, 29-30 de Marzo, 2019

Conceptos de odontopediatría y ortodoncia para pediatría

Ramón Goenechea

Juan Pérez Vega

Ortodoncistas
Jerez

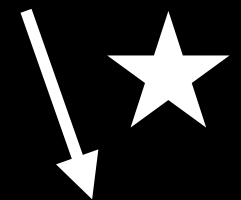
Objetivos

- Conceptos odontopediatría, desarrollo de la dentición y calcificación.
- Conceptos de odontología preventiva. Manchas blancas. Frenillos. Trastornos erupción. Tratamiento de la caries
- Traumatismos
- Distinguir patología ortodóncica, ortopédica y problemas funcionales
 - Problemas dentarios:
 - Apiñamientos
 - Prematuridades
 - Desgastes
 - Anomalía de número
 - Cronología de recambio alterada
 - Problemas funcionales:
 - Hábitos
 - Deglución atípica
 - Succión digital
 - Succión labio inferior
 - Bruxismo
 - Problema respiratorio como etiopatogenia de los problemas ortopédicos
 - Problemas esqueléticos:
 - Sagital: CI, CII y CIII
 - Verticales: MA - sobremordida
 - Transversales: Mordida cruzada y asimetrías faciales
- ¿En qué momento habría que tratar las diferentes patologías?





Dentición temporal — -> 20 dientes:



8 incisivos
4 caninos
8 molares

5/2



rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com

Fases del recambio: Dentición mixta 1ª fase



6/3



Fases del recambio: Dentición mixta 1ª fase



8/0



Fases del recambio: Dentición definitiva



12



8 incisivos
4 caninos
8 premolares
12 molares



Antecedentes:

- Familiares
- Perinatal
- Chupete, biberon, dedo, etc
- Medicación -cirugías
- Alergias
- Traumatismos

Héctor 6



Exploración funcional

- Respiración
- Tono muscular
- Cierre labial
- Deglución
- Apertura-cierre
- Sonrisa



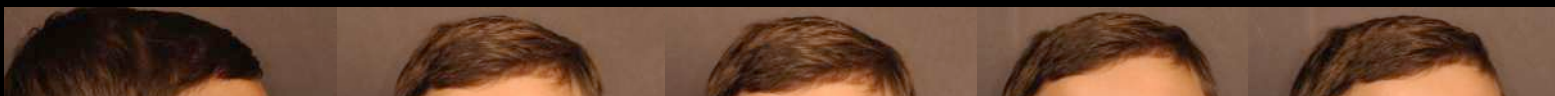
Exploración facial

- Asimetrías
- Perfil

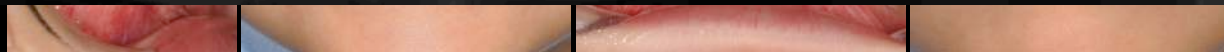
Exploración bucal:

- Higiene-encías
- Caries
- Descalcificaciones
- Recambio dentario
- Frenillo





• Frenillo



rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com

Caries y gingivitis

Prevenir la caries y la gingivitis educando para una correcta higiene bucal y alimentación saludable es la acción más importante de la odontología pediátrica preventiva.

La incidencia de caries está bajando en los países avanzados, sin embargo, sube en los países en vías de desarrollo.

La placa bacteriana, biofilm, es un acúmulo bacteriano que se acumula sobre los dientes y que se elimina con el cepillado

En cuestión de horas en un diente se deposita una película de glucoproteínas salivares, a las 24-48 horas esta película es colonizada por bacterias. Esta placa bacteriana es la causante de la caries y la periodontitis

Los microorganismos más relevantes de la placa, causantes de la caries, son *Streptococo mutans* y *Lactobacilus* . Estos degradan la sacarosa, bajando el pH a niveles muy ácidos, lo cual inicia la desmineralización del esmalte





rg@clinicagoenechea.com

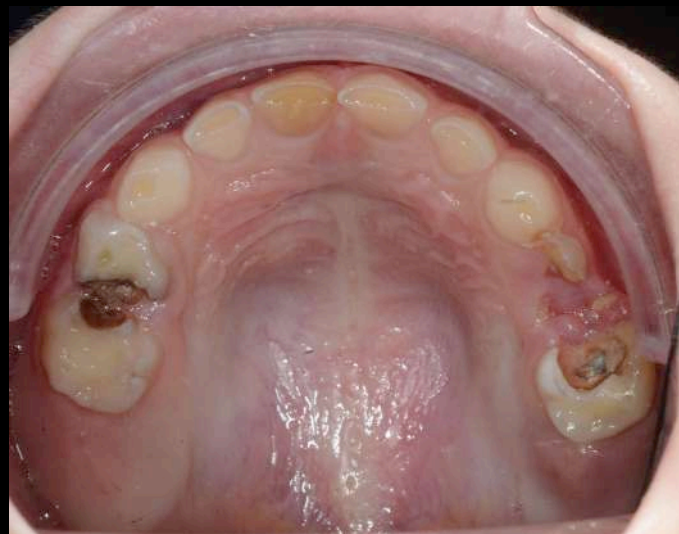
jvega@clinicagoenechea.com



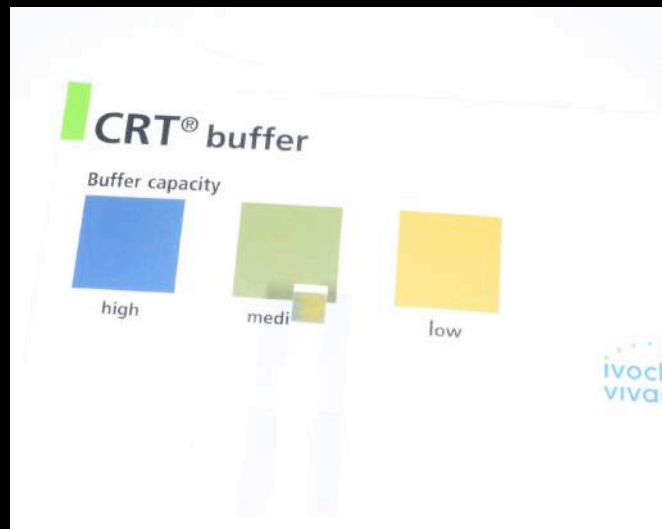
Juan Pedro 5/9

Caries

- Sacarosa
- Biofilm o placa bacteriana



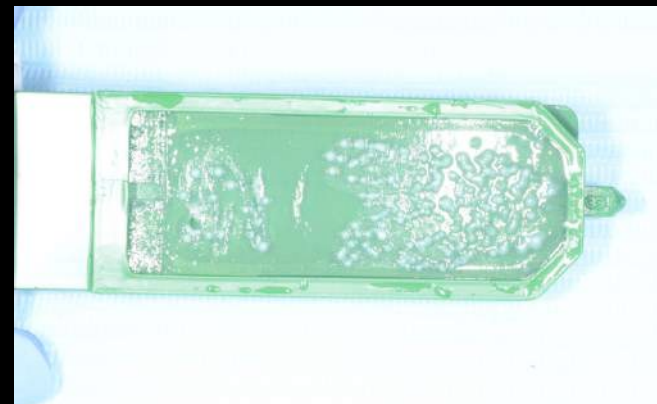
pH ácido



Cultivo



Streptococos mutans

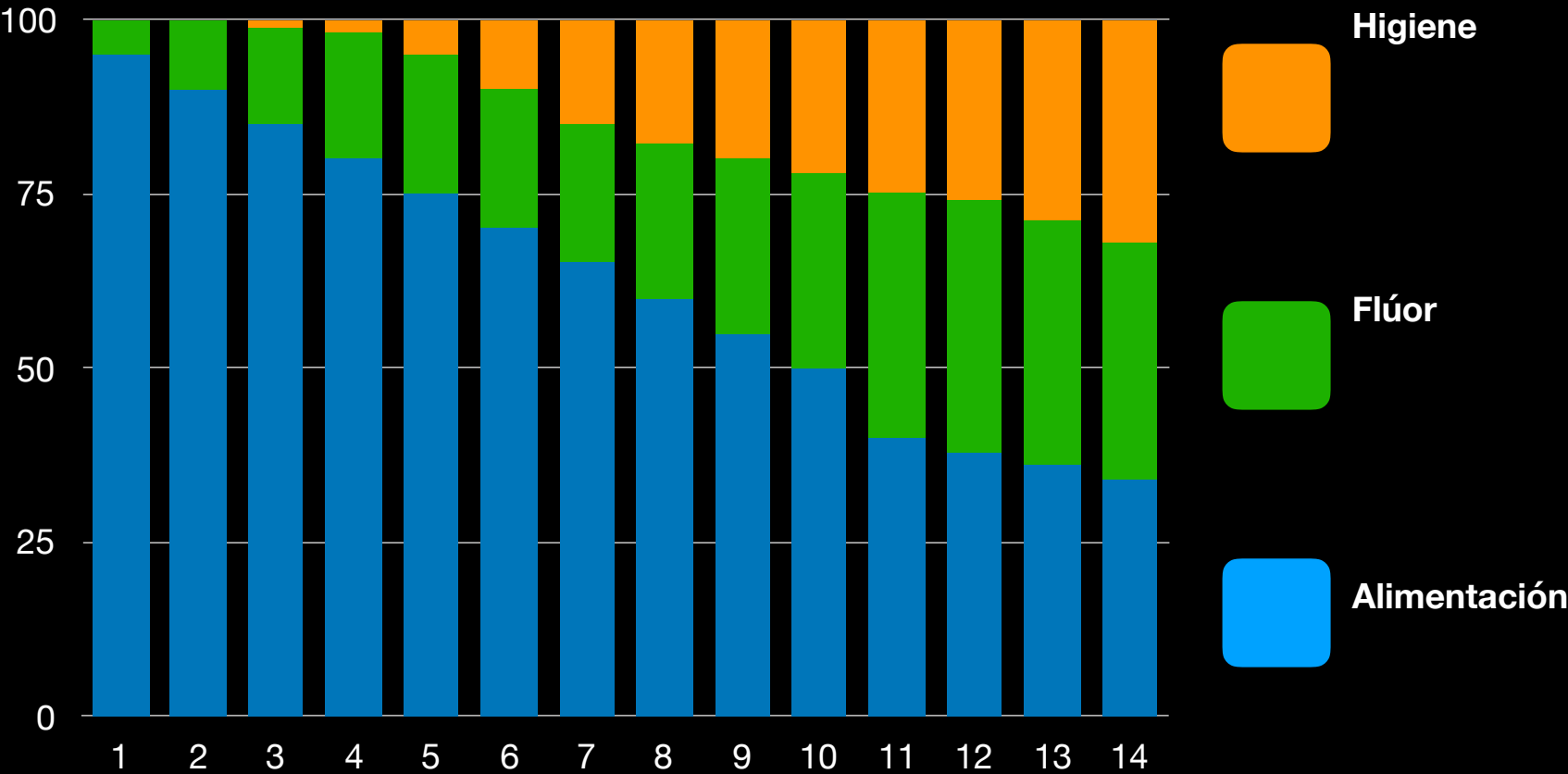


Lactobacilus



Medidas preventivas

- Pilares preventivos:
- 1. Alimentación
 - 2. Flúor
 - 3. Higiene

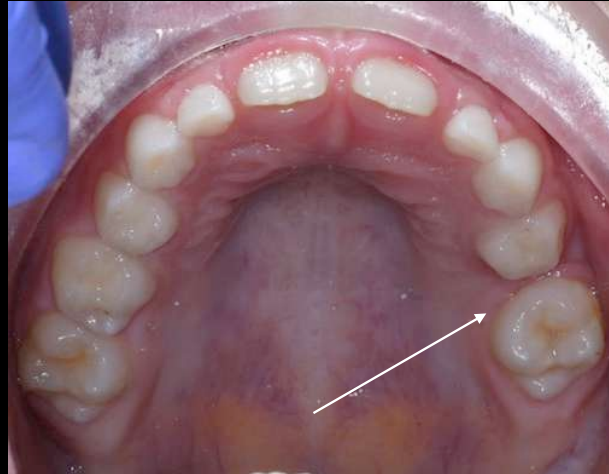


Tratamiento de las caries

- Las caries se deben tratar siempre. La caries en dentición temporal se deben tratar igual que en dentición permanente
- Si la solución para una caries en dentición temporal es la extracción, habría que plantear un mantenedor de espacio para evitar el cierre de espacio para el diente definitivo



Consecuencias de no colocar mantenedor de espacio





rg@clinicagonechea.com

jvega@clinicagonechea.com



Carlos 7/9



rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com





rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com



Carlos 12/0



rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com





rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com



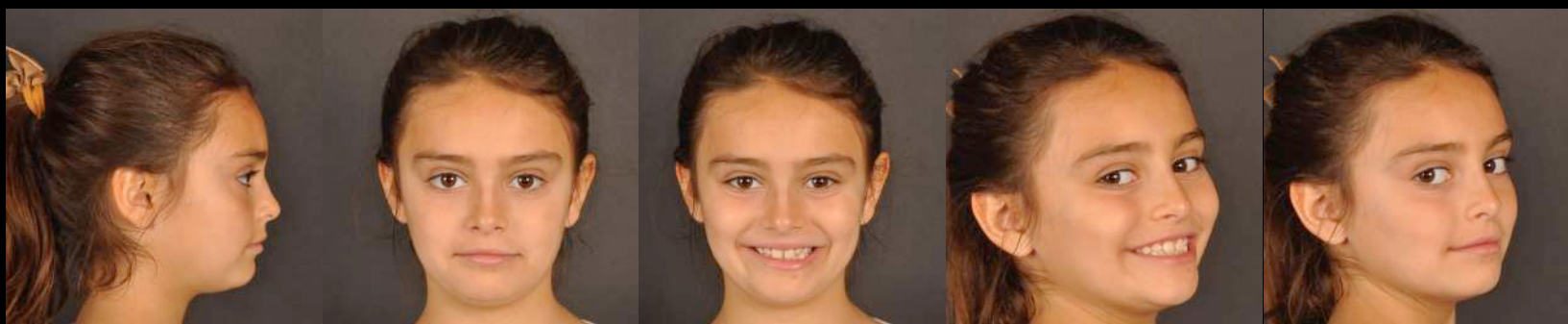
María 6/2



rg@clinicagonechea.com

jvega@clinicagonechea.com





María 8/4



rg@clinicagonechea.com

jvega@clinicagonechea.com



rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com

Frenillo, manchas blancas, caries,



Teresa 8/3



María 9/11



rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com



Frenillo

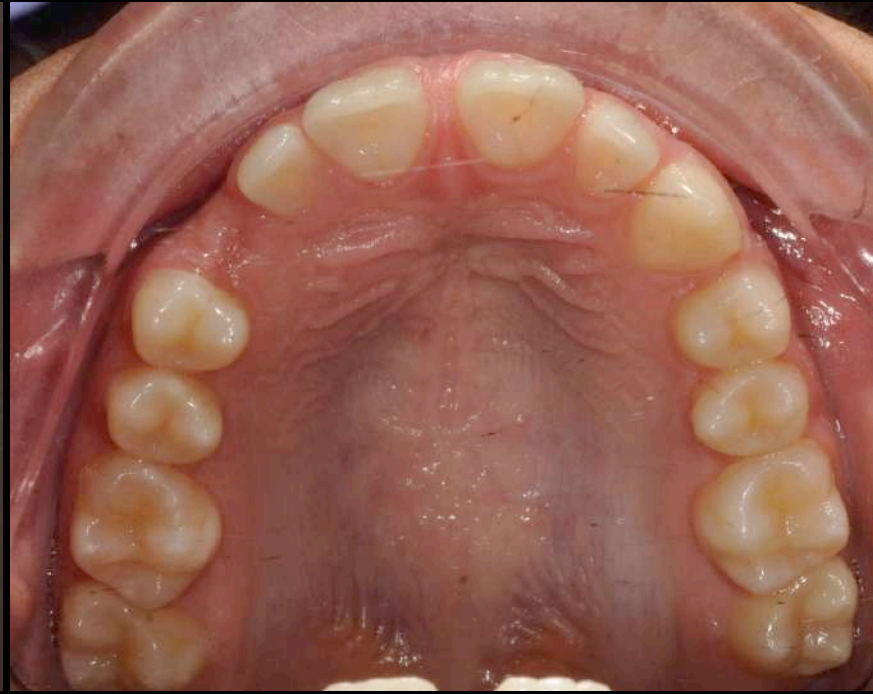


rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com



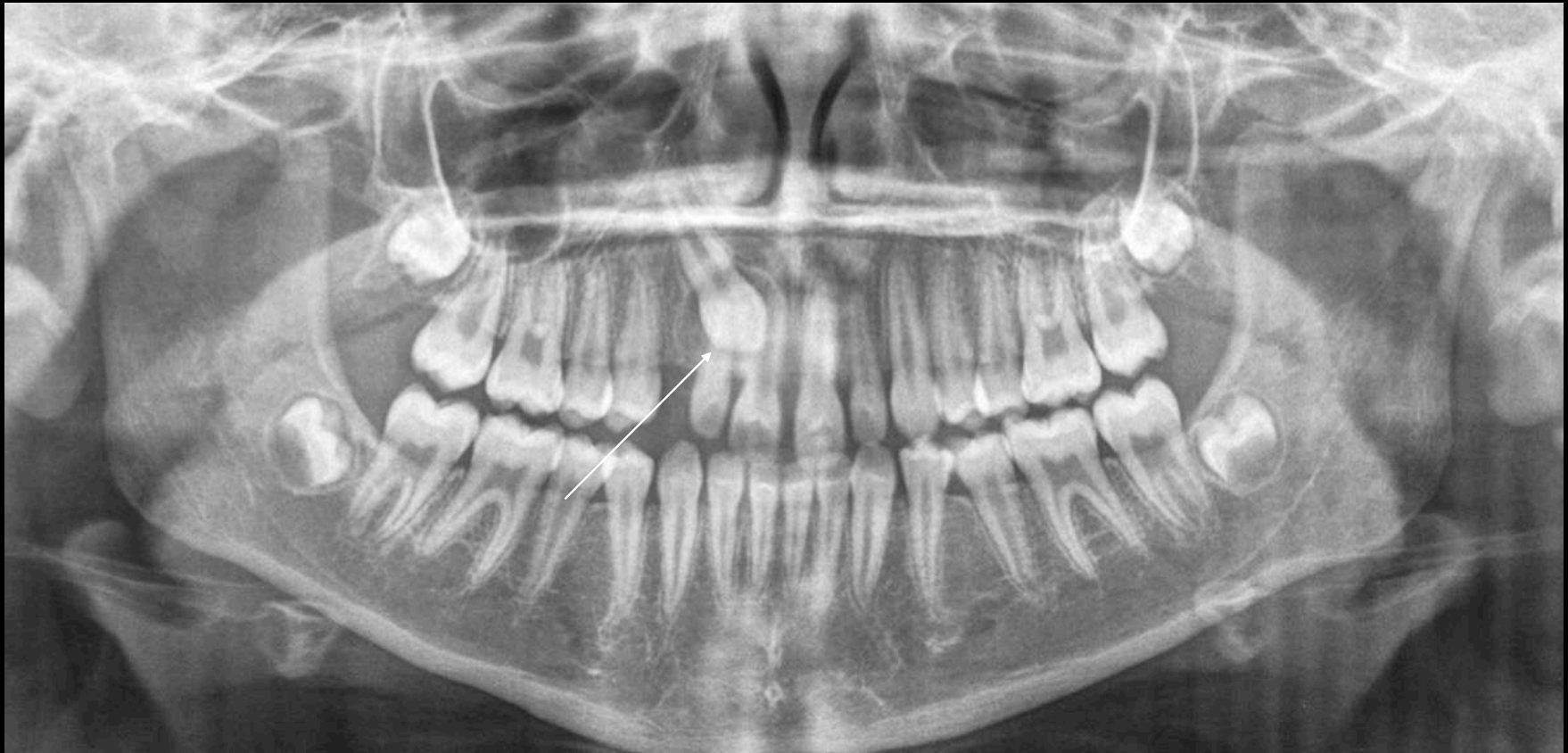
Frenillos



rg@clinicagoenechea.com

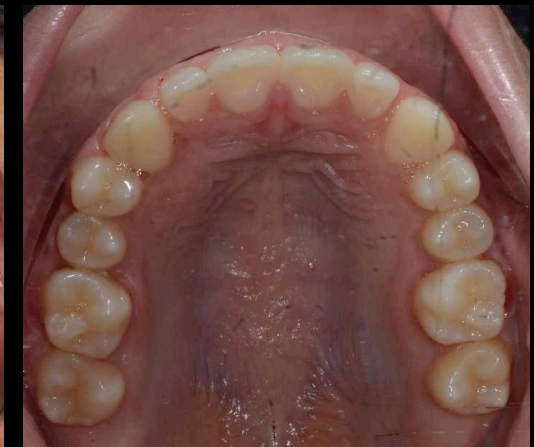
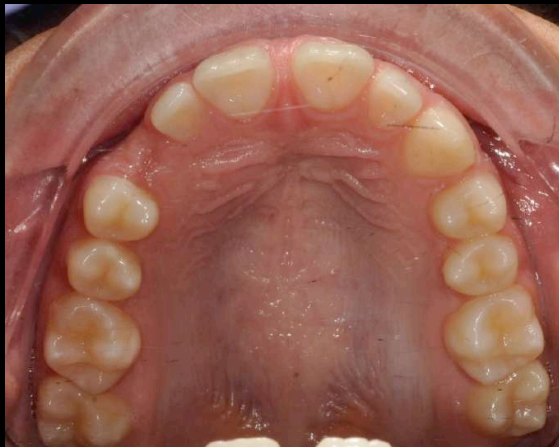
jvega@clinicagoenechea.com

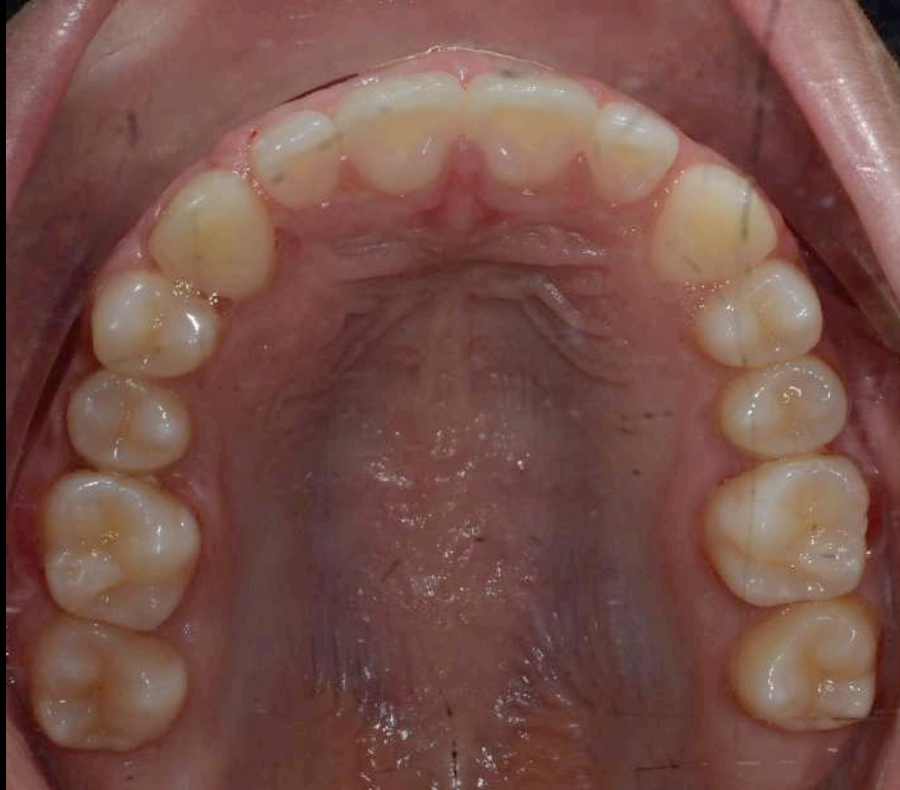




rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com





rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com



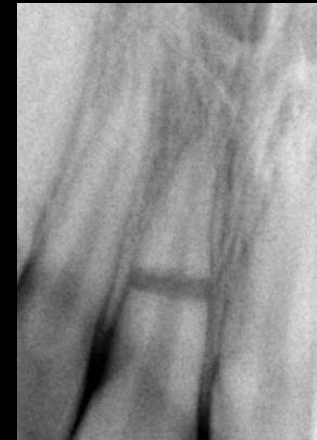
rg@clinicagonechea.com

jvega@clinicagonechea.com

Traumatismos en dentición definitiva

- **Fractura dentaria**

1. Esmalte
2. Esmalte-dentina
3. Exposición pulpar
4. Radicular



Fractura radicular

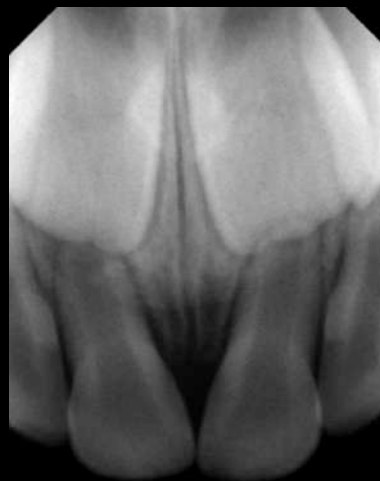


Traumatismo dentición temporal



4 semanas

6 meses



rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com



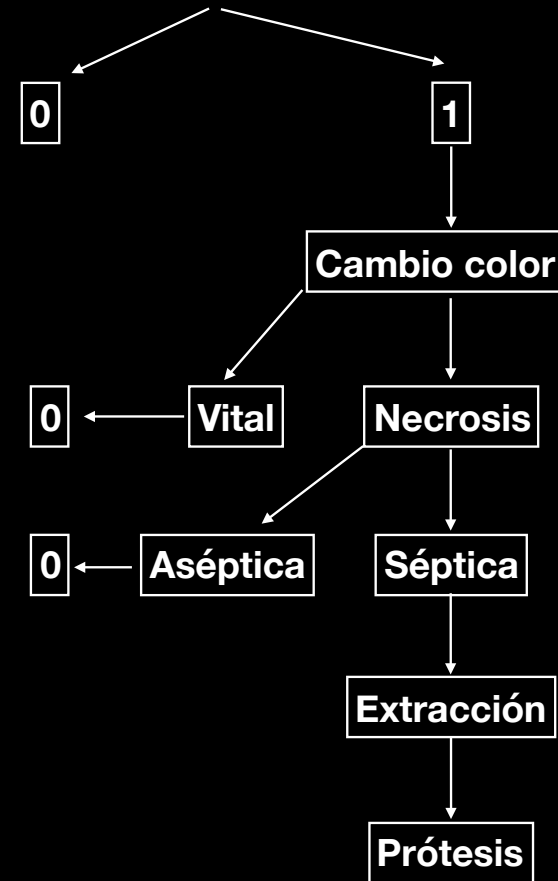


4 semanas

6 meses



Traumatismo dentición temporal



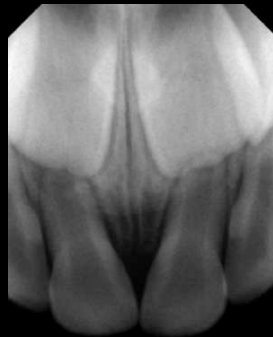
meses





4 semanas

6 meses



Traumatismo dentición temporal

0

1

Cambio color

0

Vital

Necrosis

0

Aséptica

Séptica

Extracción

Prótesis

meses



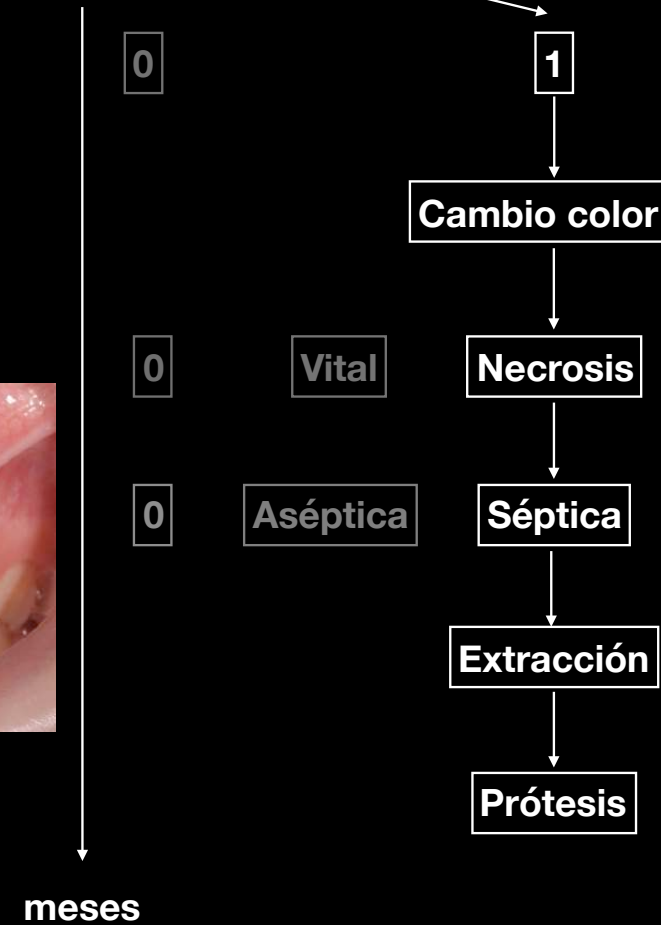


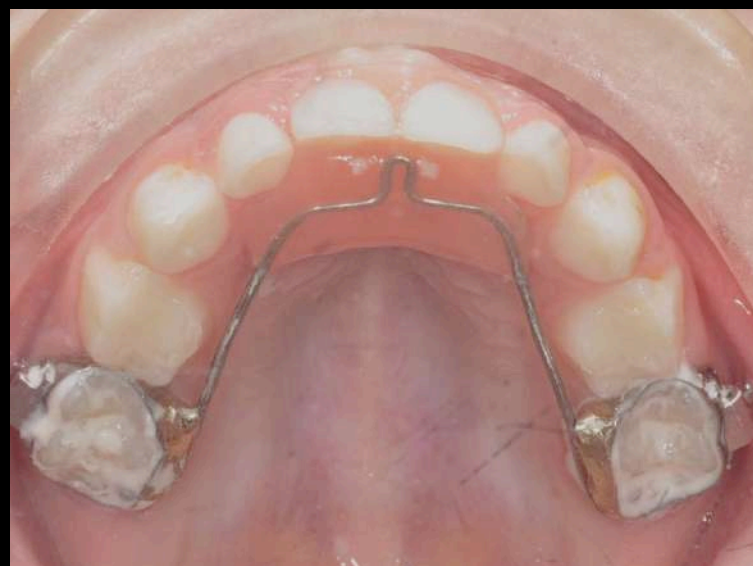
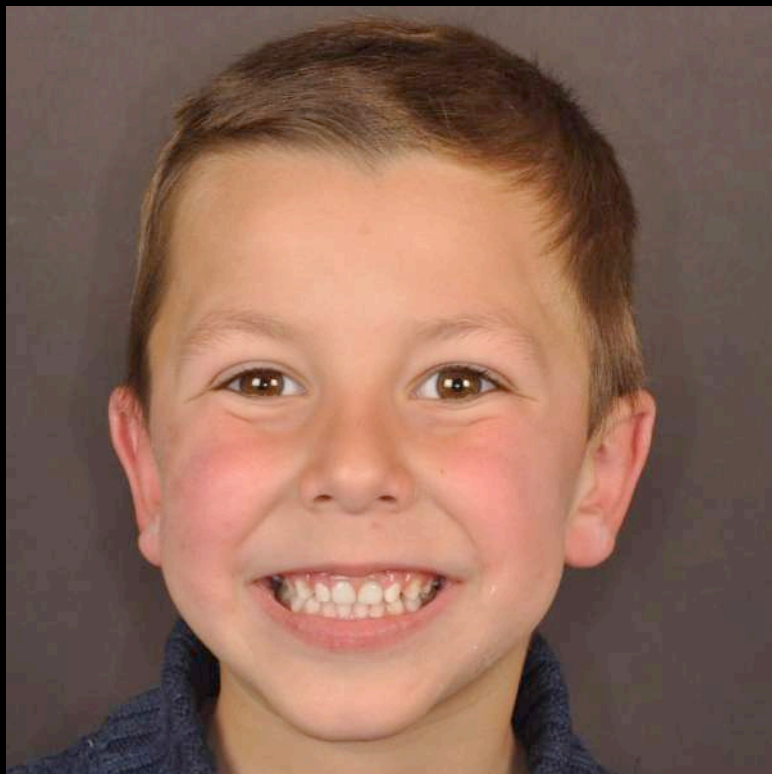
rg@clinicagonechea.com

jvega@clinicagonechea.com



Traumatismo dentición temporal





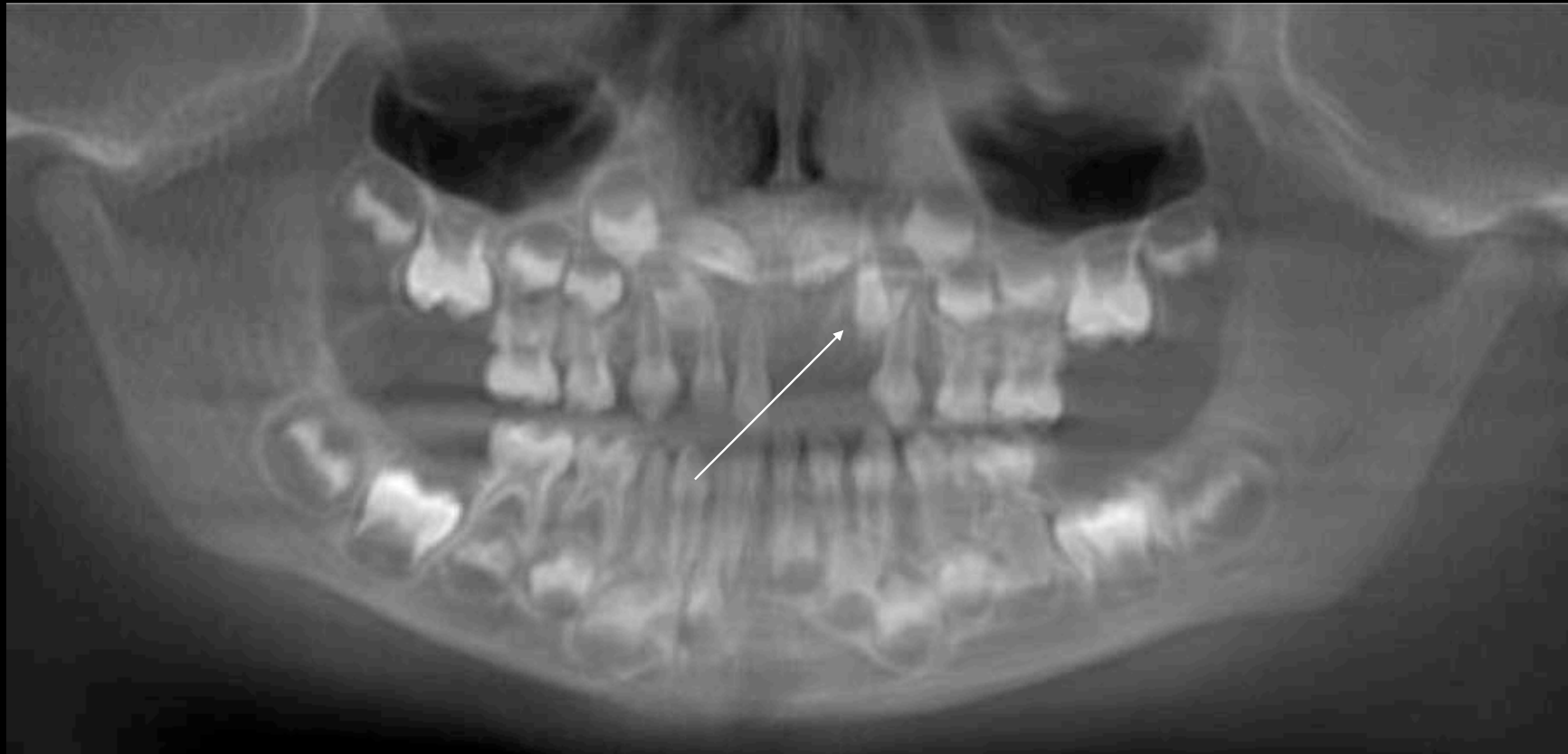
Recordad:
Traumatismo + necrosis séptica —> Extracción + prótesis





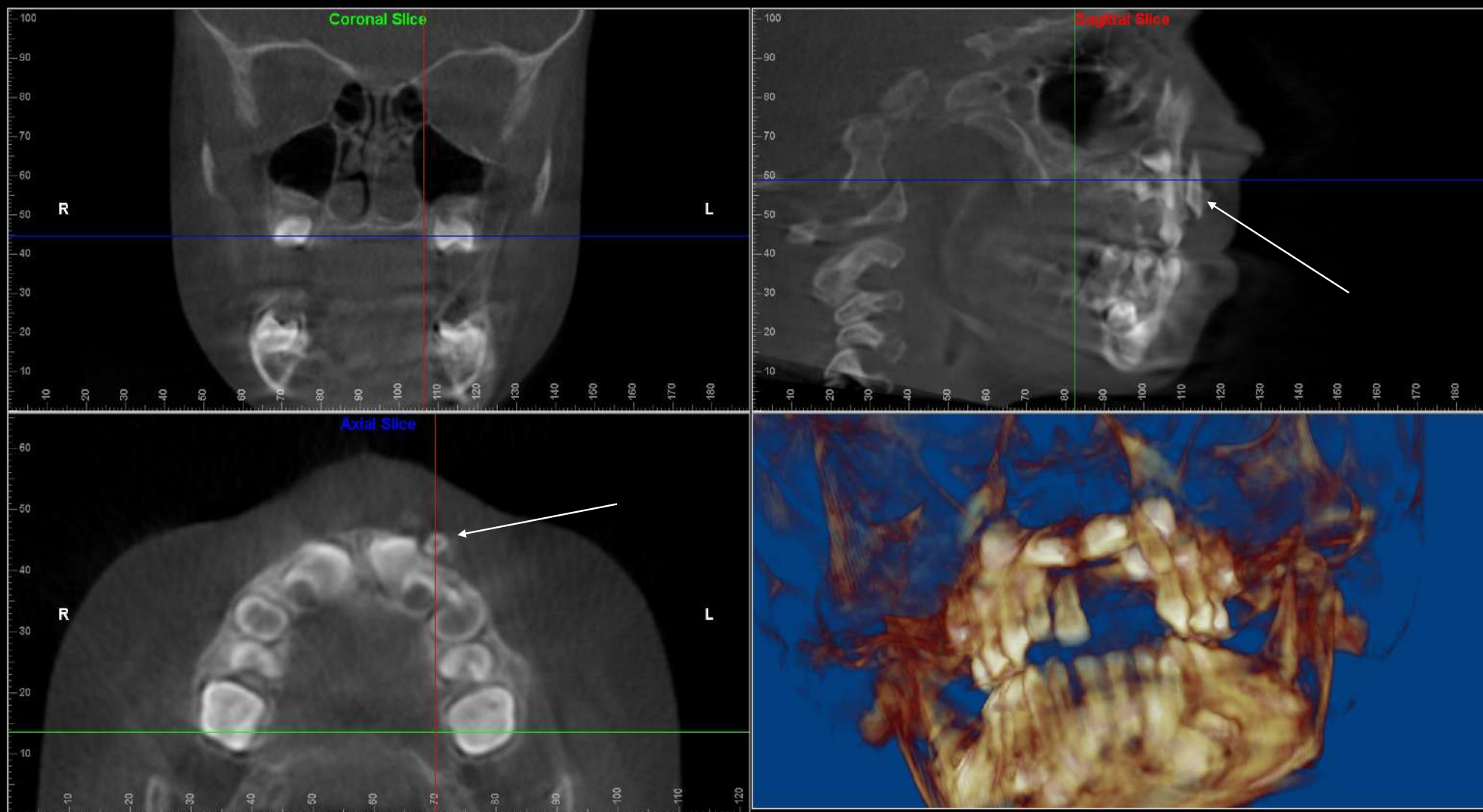
rg@clinicagonechea.com

jvega@clinicagonechea.com



rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com



rg@clinicagonechea.com

jvega@clinicagonechea.com

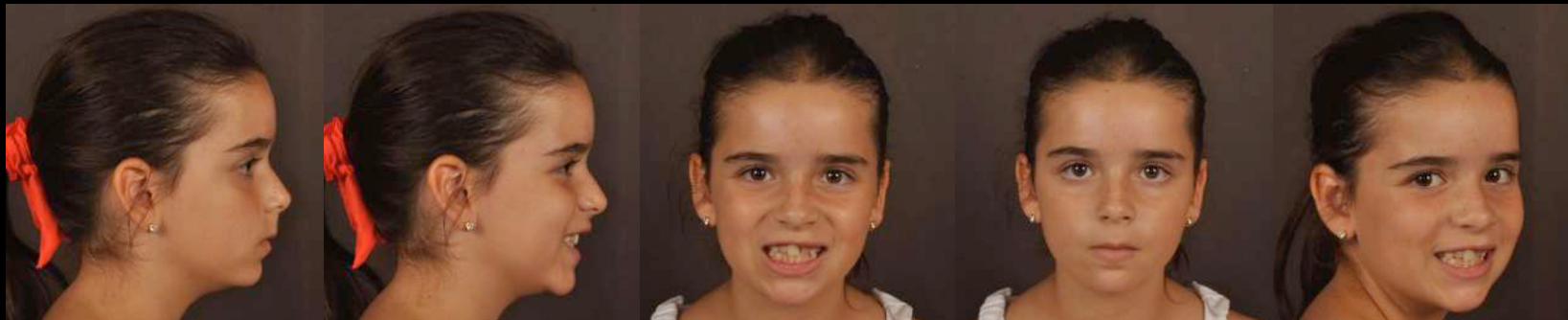


8 semanas

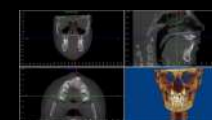


rg@clinicagonechea.com

jvega@clinicagonechea.com



Elena 9/5



rg@clinicagonechea.com

jvega@clinicagonechea.com



9/11



rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com



10/2



rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com





10/10

rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com





12/0



rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com





13/2



rg@clinicagoenechea.com

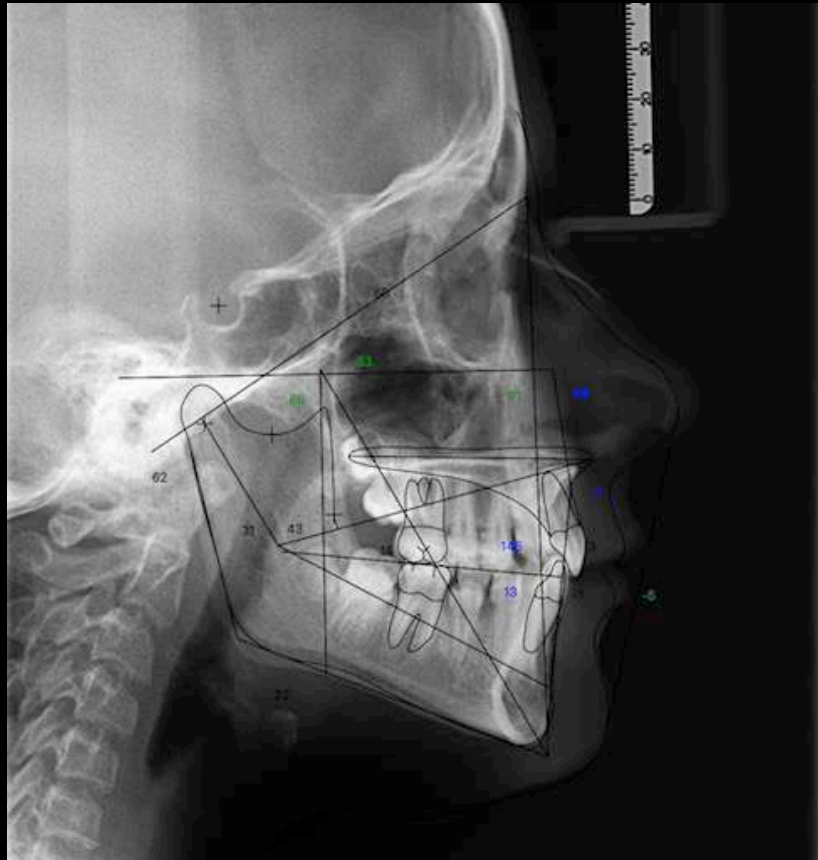
jvega@clinicagoenechea.com

Complicaciones eruptivas de los traumatismos



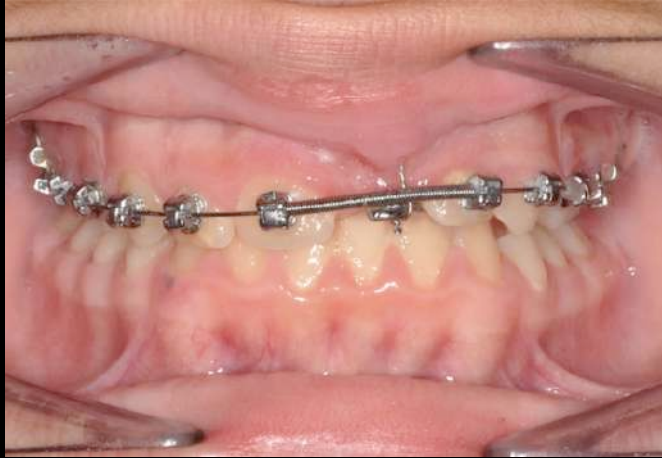
11/6
Alba

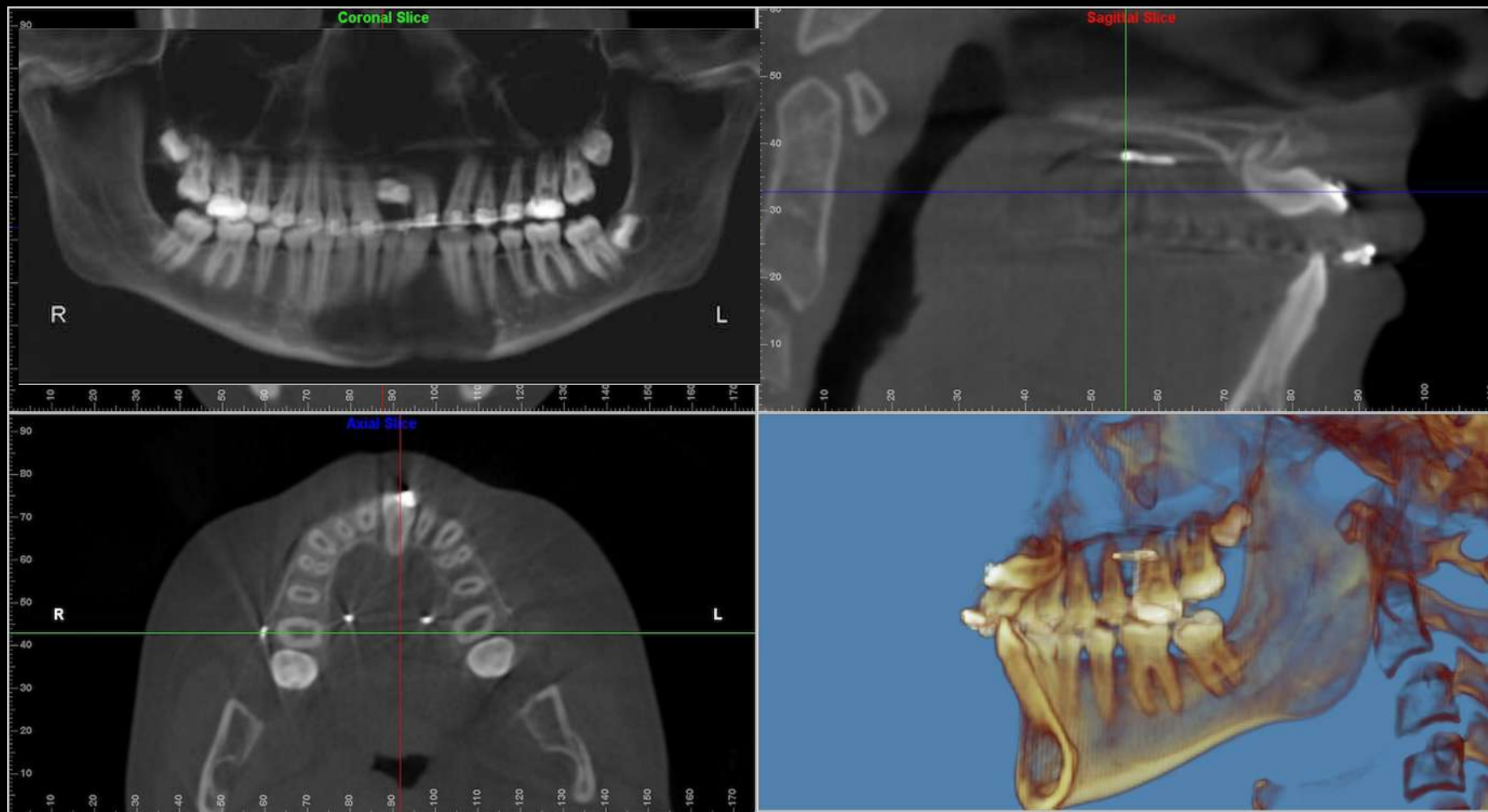






12/8









14/1

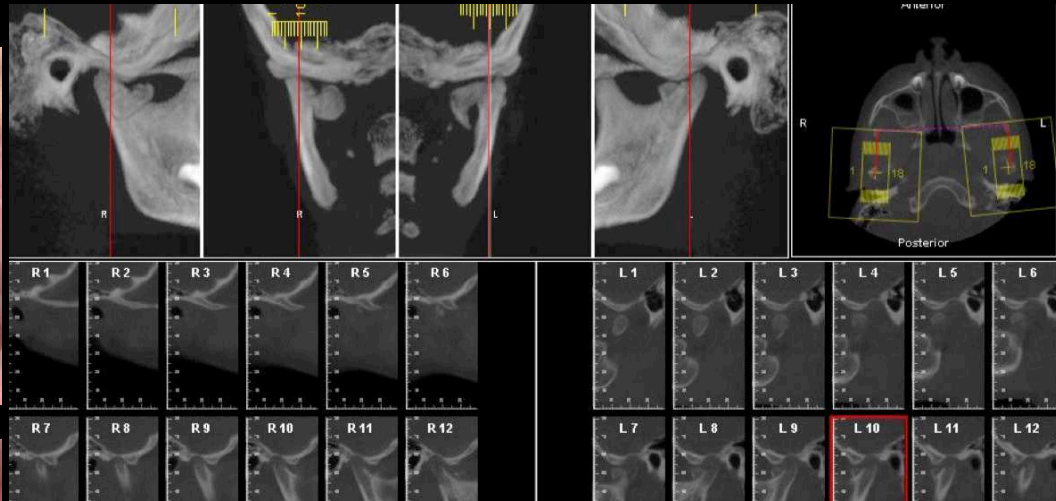


Manuel de la Quintana 2. 11402-Jerez

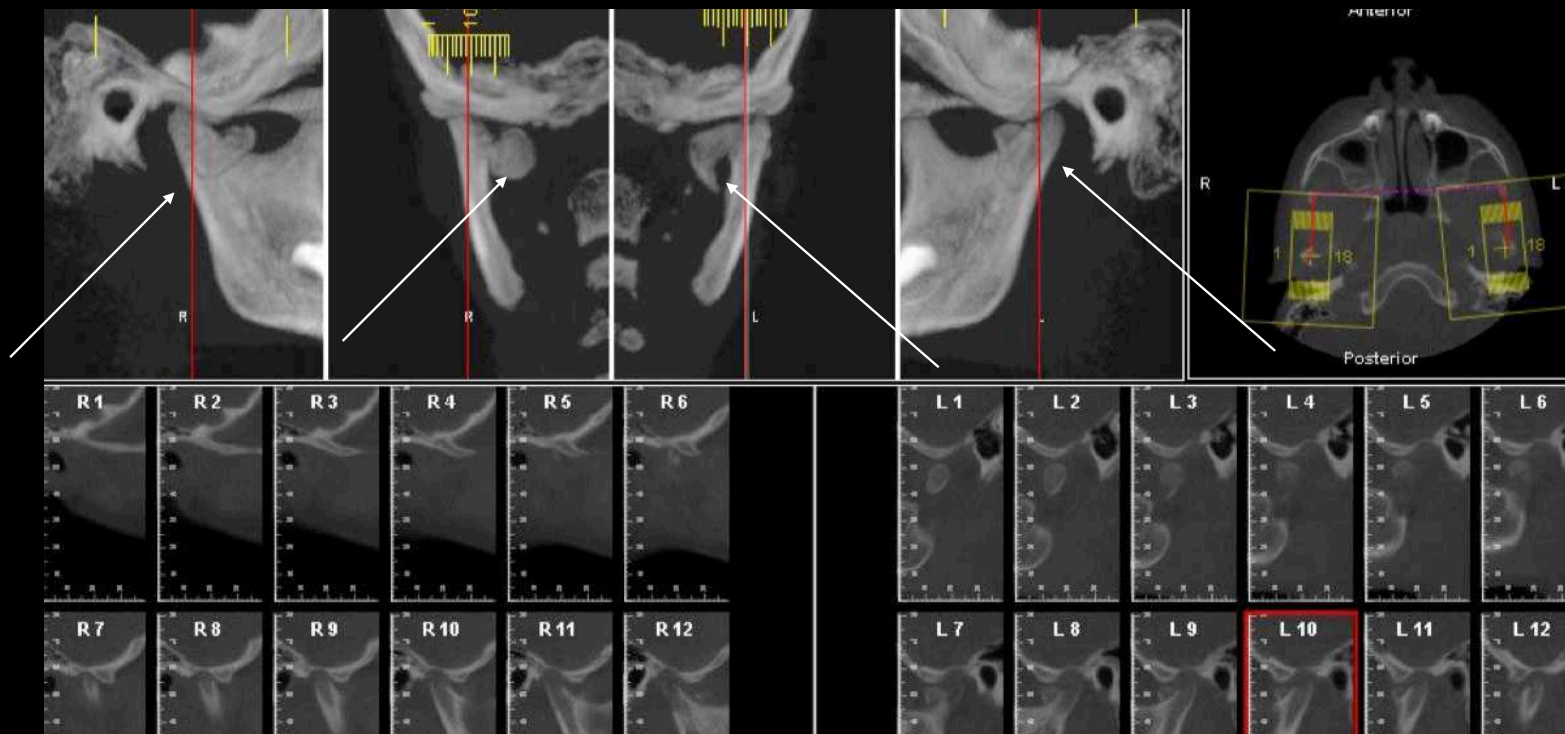
rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com

Fractura mandibular



Fractura mandibular



Ortopedia - Ortodoncia

Tipos de patologías

- Problema dentario



- Problema esqueléticos



- Problema funcional



Tipos de patologías

- Problema dentario

Apiñamiento - DOD



Prematuridades



Desgastes dentarios



Anomalía de número



Cronología de recambio alterada



Apiñamiento - DOD



Prematuridades



Adriano



Desgastes dentarios



Ana 5/4





Ana 5/4



Tipos de patologías

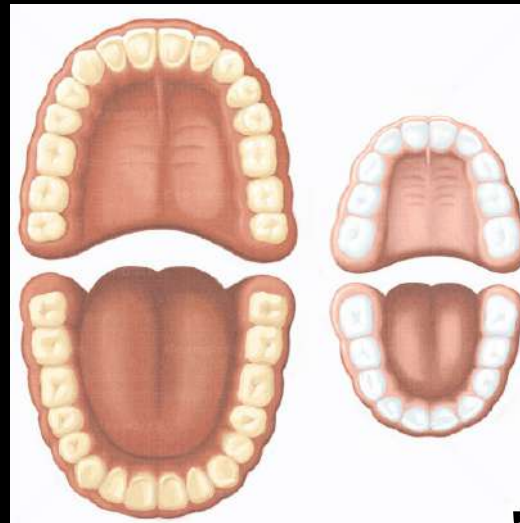
- Problema dentario

Anomalía de número



Dentición permanente
28 (+4)

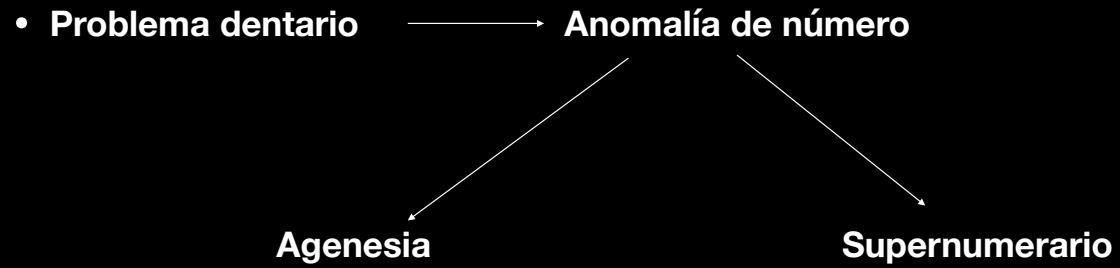
8 incisivos
4 caninos
8 premolares
8 molares
4 cordales (?)



Dentición temporal
20

8 incisivos
4 caninos
8 molares

Tipos de patologías



Tipos de patologías

- Problema dentario

Cronología de recambio alterada



causas más frecuentes

Traumatismo con impactación



Supernumerario



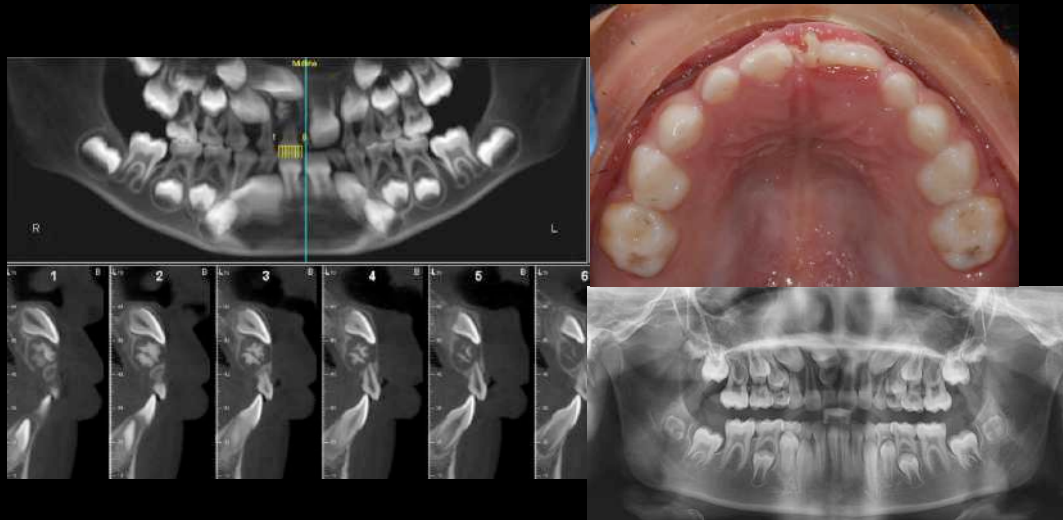
Tipos de patologías

- Problema dentario

Cronología de recambio alterada



Supernumerario



Supernumerarios

Alfonso



Supernumerarios

Alfonso



rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com

Supernumerarios

Alfonso



Supernumerarios

Alfonso



Supernumerarios

Alfonso



rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com

Tipos de patologías

- Problema dentario

Cronología de recambio alterada



Traumatismo con impactación



Tipos de patologías

- Funcionales



Hábitos

Bruxismo infantil

Deglución atípica

Succión digital

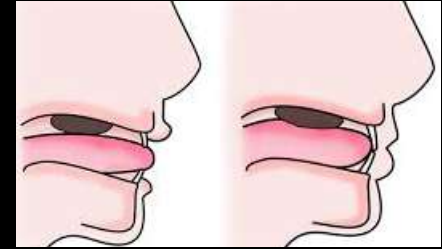
Succión de labio inferior

Obstrucción de vías aéreas superiores

Bruxismo infantil



Deglución atípica



Mordida abierta

Etiología:

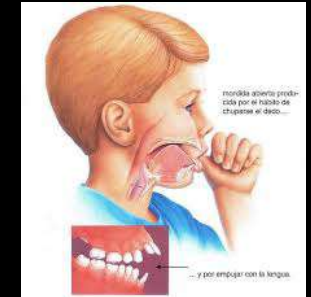
- Deglución atípica
- Succión dedo
- Crecimiento vertical severo



7/4



Succión digital





Jimena 6/7





Jimena 6/11





Jimena 7/4

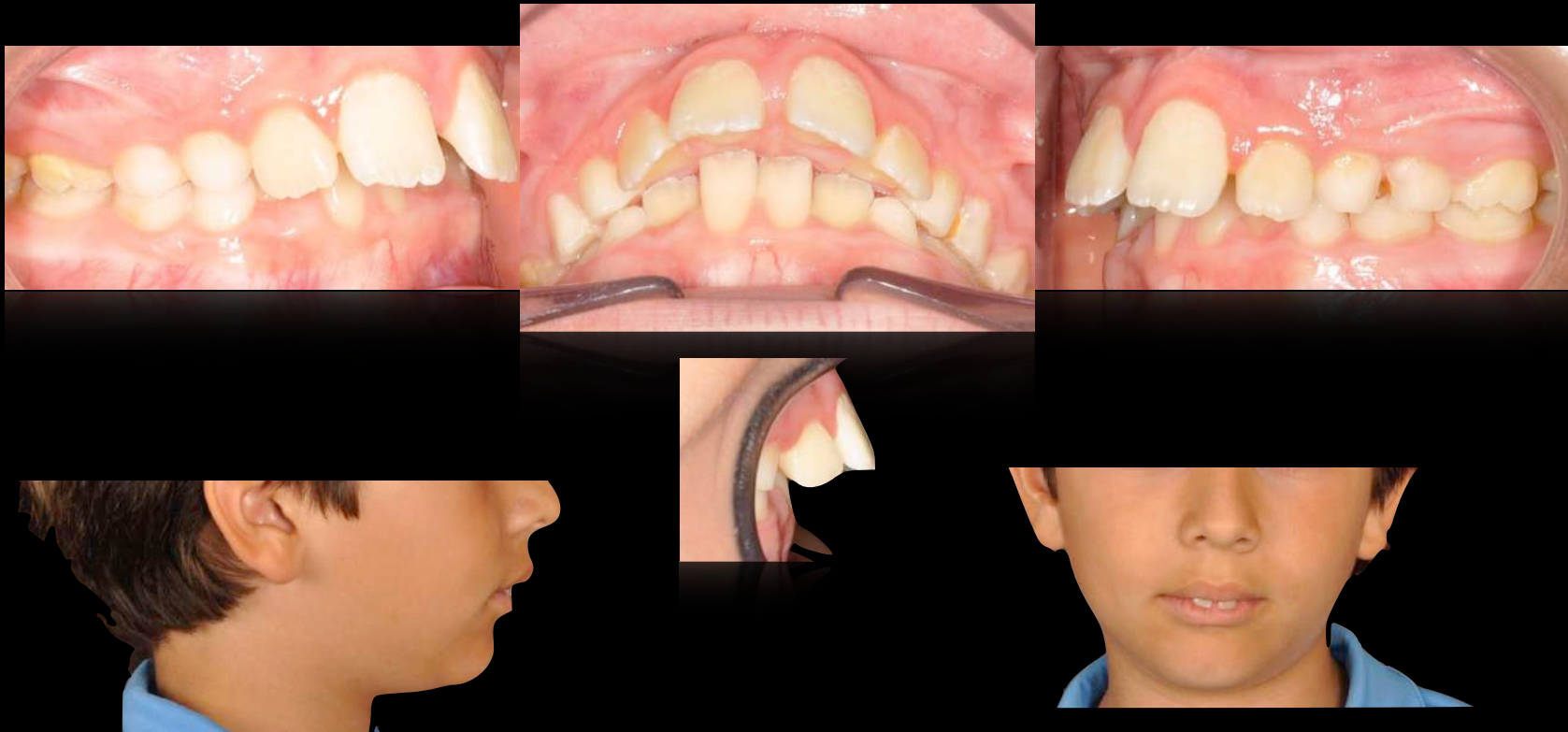




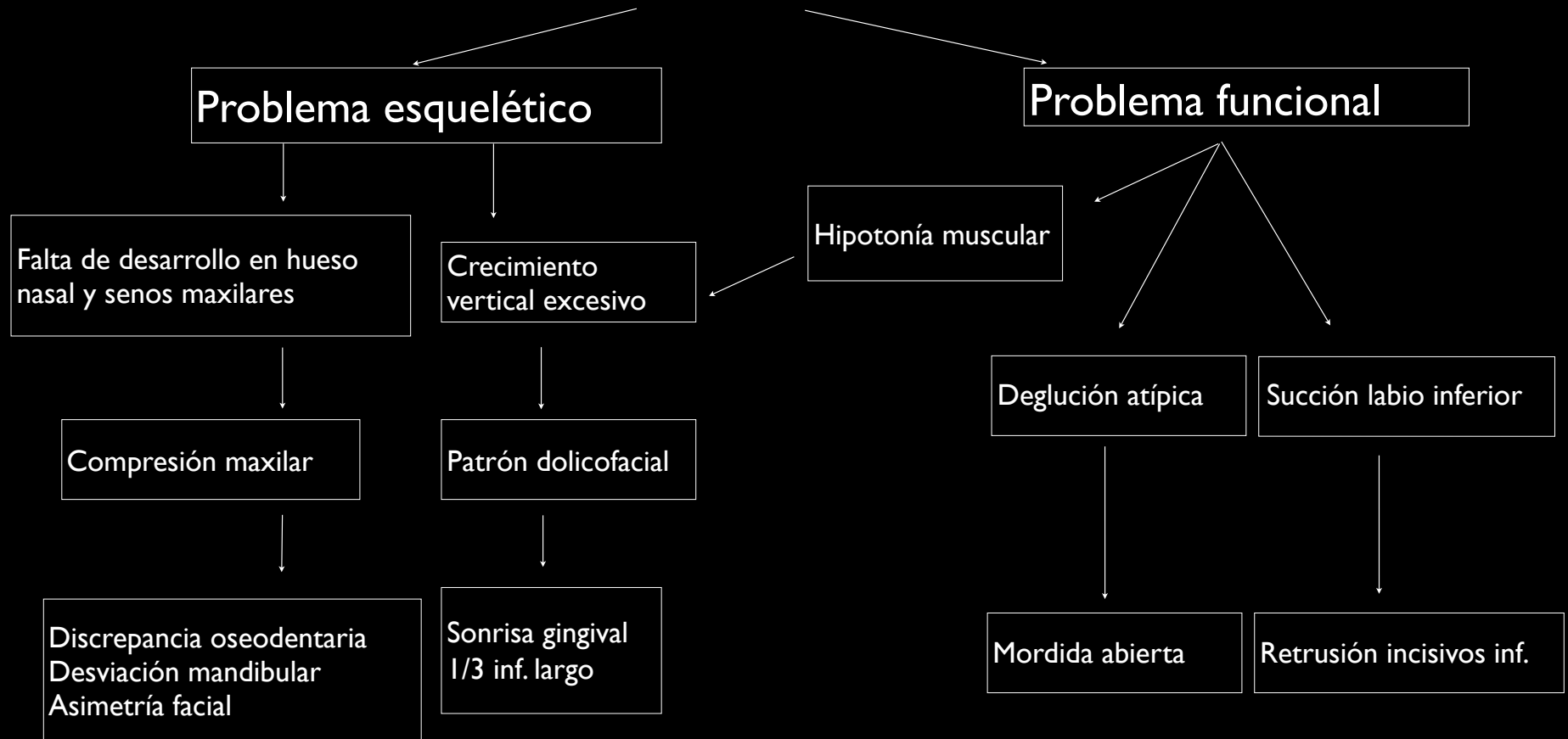
Succión de labio inferior

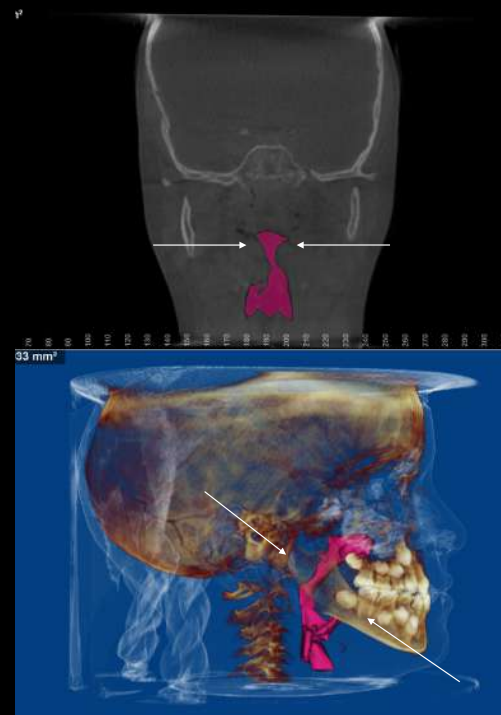
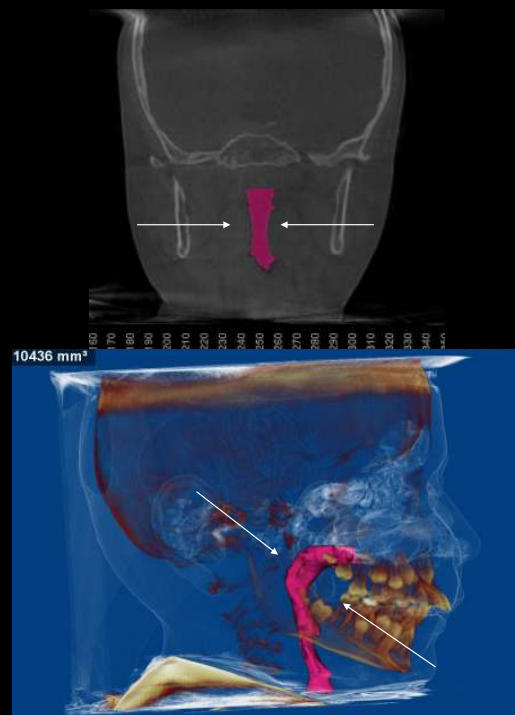


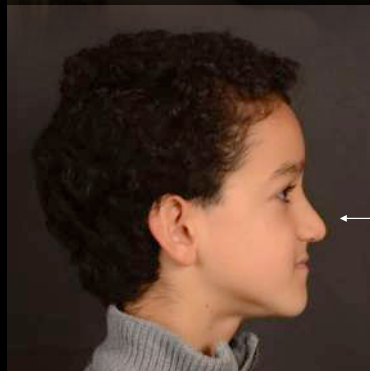
Succión de labio inferior

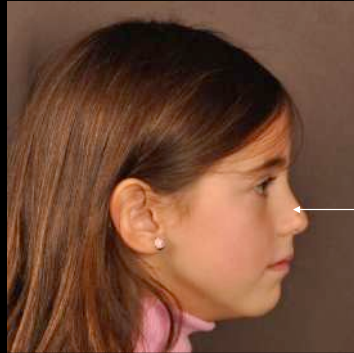
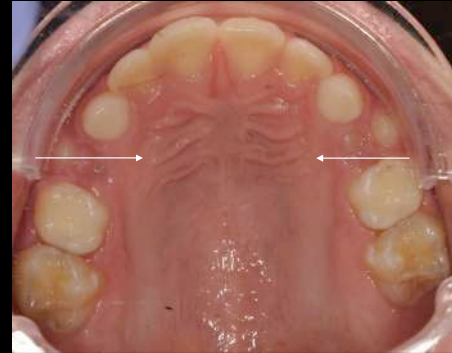


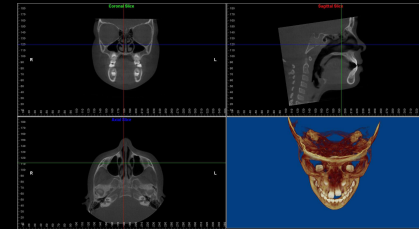
Obstrucción de vías aéreas superiores - Respiración oral

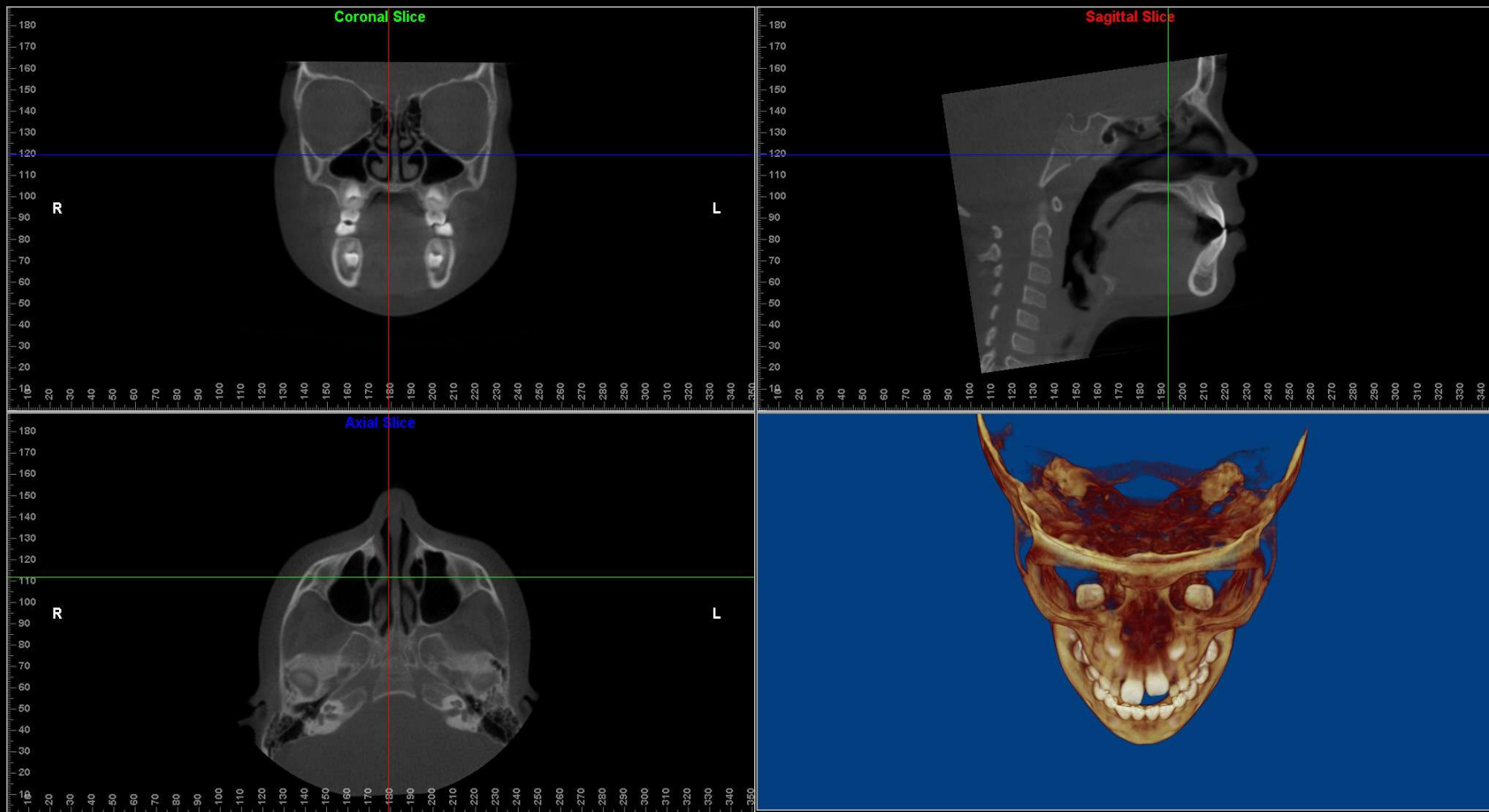




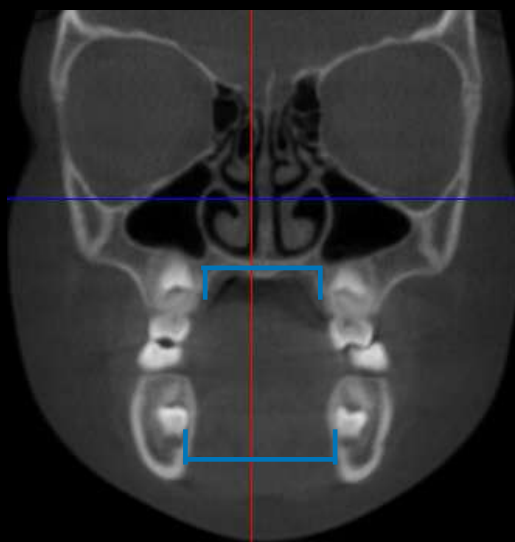




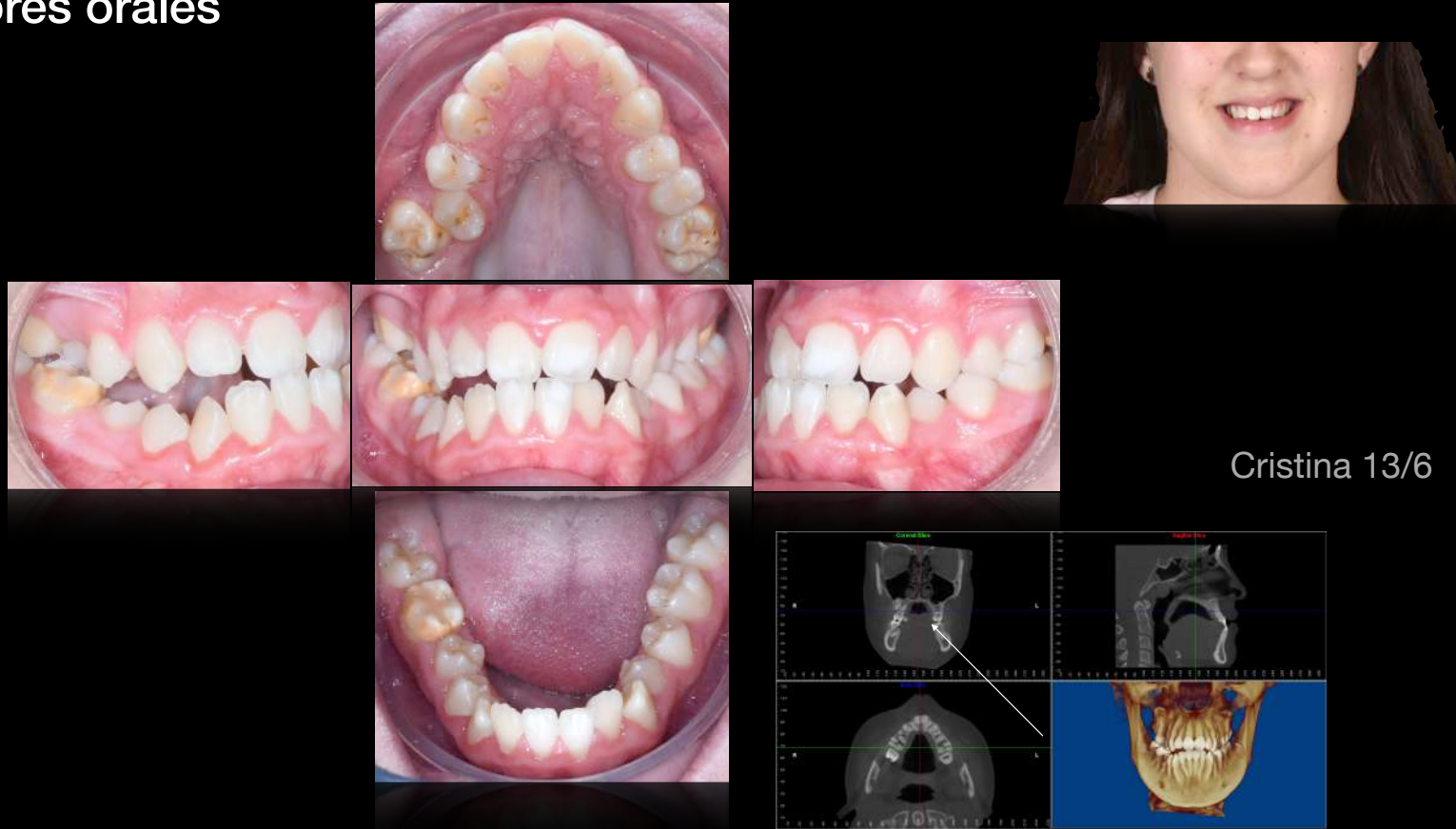




Respiradores orales



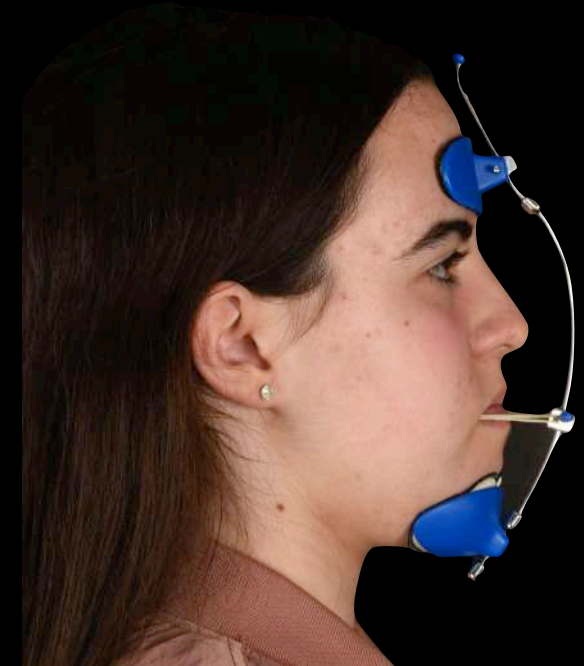
Respiradores orales



Cristina 13/6



Respiradores orales



Respiradores orales



Respiradores orales





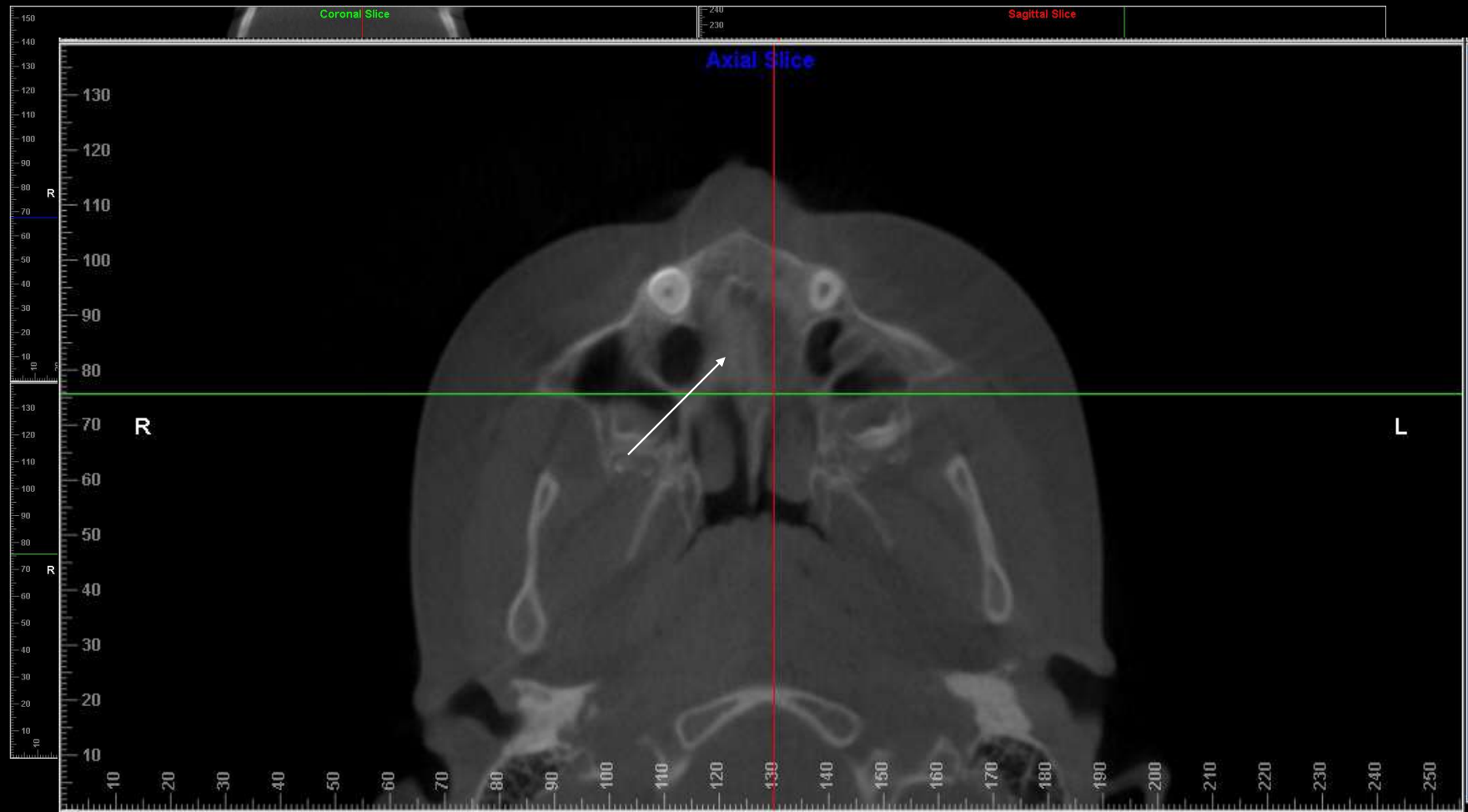
Patricia 8/3





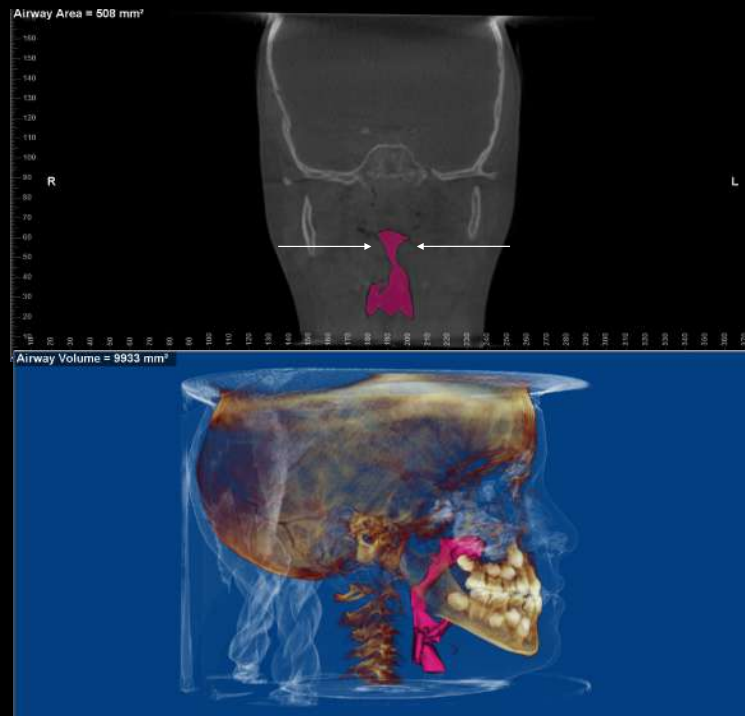
Patricia 8/3





Patricia 3/3





Patricia 8/3





Patricia 8/5



Manuel de la Quintana 2. 11402-Jerez

rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com



Patricia 10/3





Patricia 10/3





Patricia 12/5





Patricia 12/5





Patricia 8/3



Patricia 10/3



Patricia 12/5





Estrella 5/1





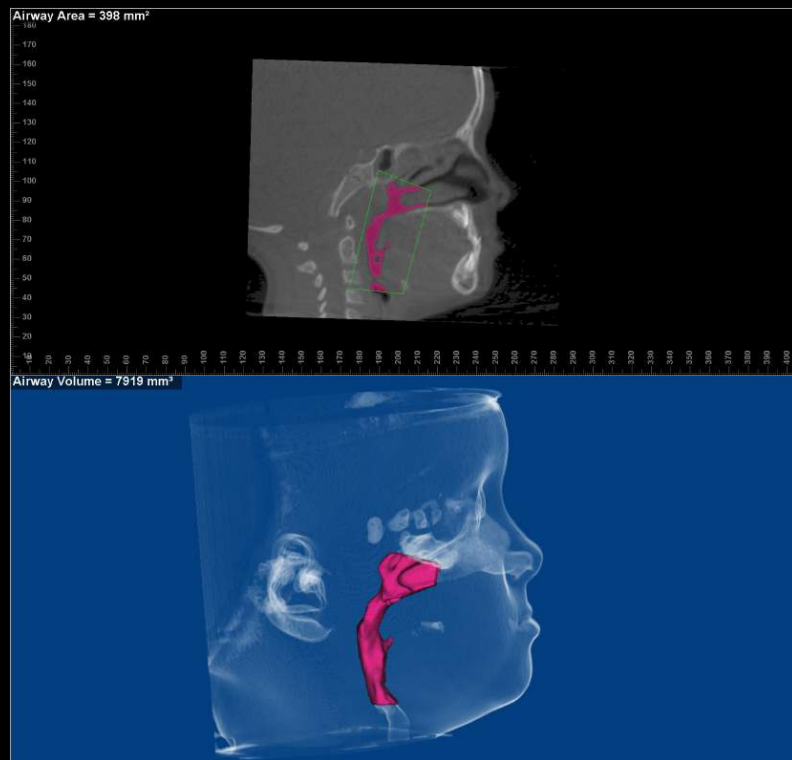
Estrella 5/1





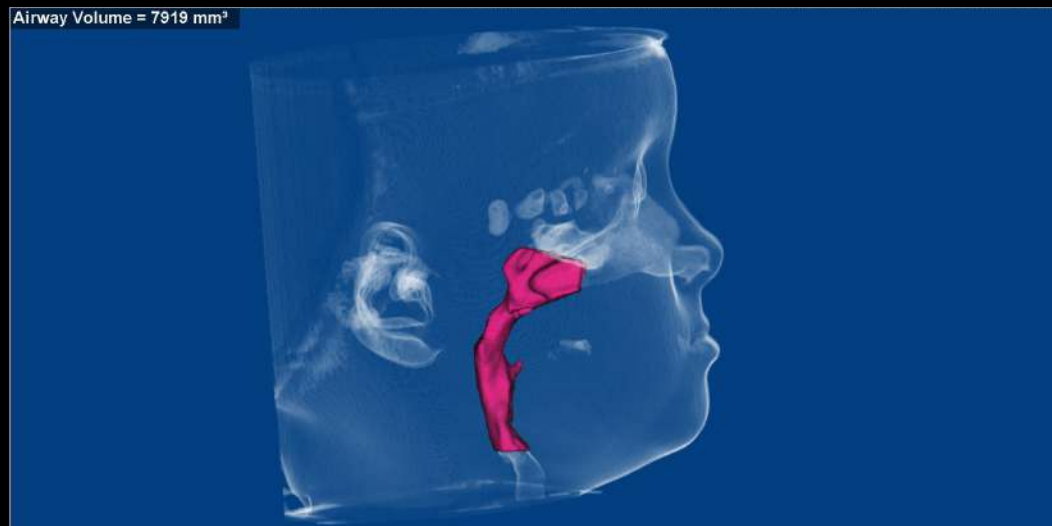
Estrella 5/1





Estrella 5/1





Estrella 5/1





Estrella 5/4





Estrella 5/11



Manuel de la Quintana 2. 11402-Jerez

rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com



Estrella 5/11





Estrella 5/1



Estrella 5/11



Tipos de patologías

- **Esqueléticos**



***Biotipos faciales**

Sagital

Vertical

Transversal

Clase I

Clase II

Clase III

Mordida abierta

Sobremordida

Asimetrías

Mordida cruzada

Desviación mandibular

Tipos de patologías

- Esqueléticos



Sagital

Clase I



Clase II



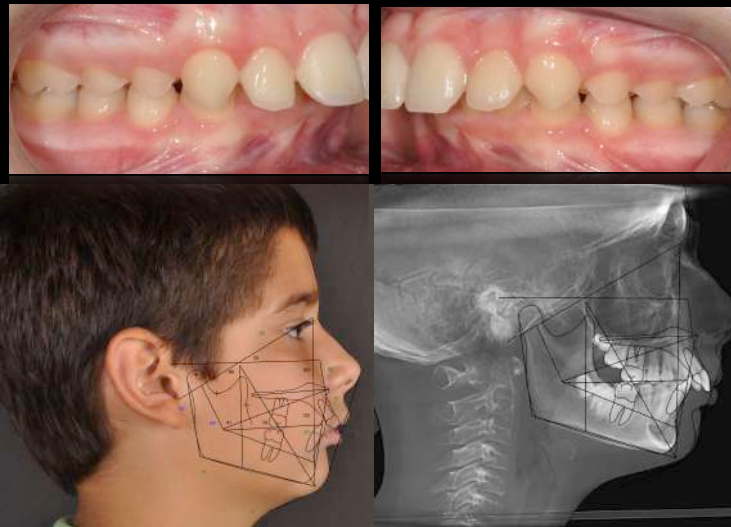
Clase III



Clase II

Hipoplasias Mandibulares (+++)

- > Tratamiento en periodo crecimiento
- > Buen pronóstico
- > Tratamiento 9 años aprox



Maxilar sup

Mandíbula

Maxilar sup

Mandíbula

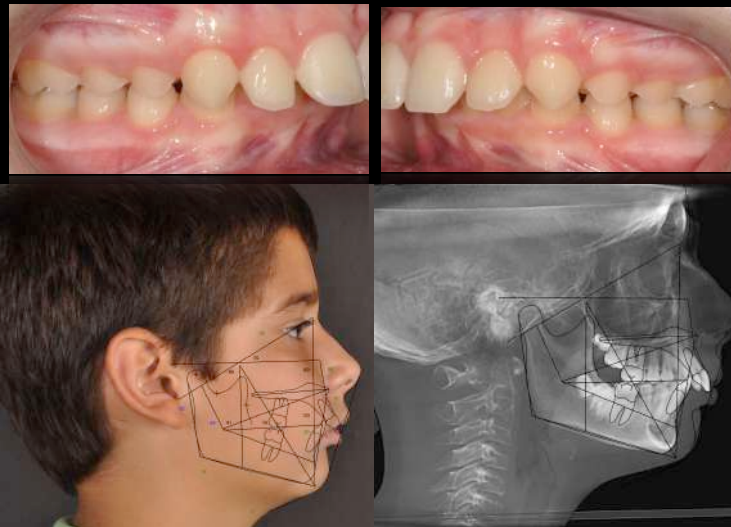
Maxilar sup

Mandíbula

Clase II

Hipoplasias Mandibulares (+++)

- > Tratamiento en periodo crecimiento
- > Buen pronóstico
- > Tratamiento 9 años aprox



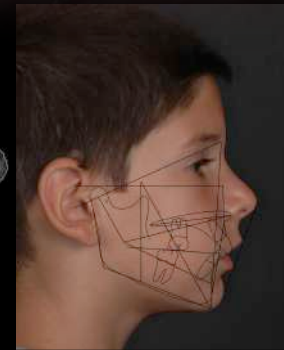
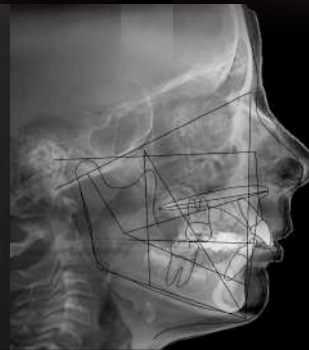
Maxilar sup

Mandíbula

Clase II

Maxilar sup

Mandíbula



Clase III

Hipoplasia maxilar superior

—> Tratamiento cuanto antes

—> Pronóstico incierto

—> Tratamiento precoz



Maxilar sup

Mandíbula

Maxilar sup

Mandíbula

Maxilar sup

Mandíbula





Pablo 3/1





Pablo 4/7





Pablo 5/8





Pablo 6/10





Pablo 3/1

Pablo 4/7

Pablo 5/8

Pablo 6/10



Tipos de patologías

- Esqueléticos

Vertical



Mordida abierta



Sobremordida

Mordida abierta

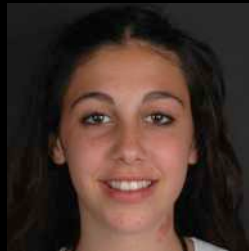
Etiología:

- Deglución atípica
- Succión dedo
- Crecimiento vertical severo



7/4





7/4

7/8

8/5

10/0

13/10

14/7

15/5

17/1



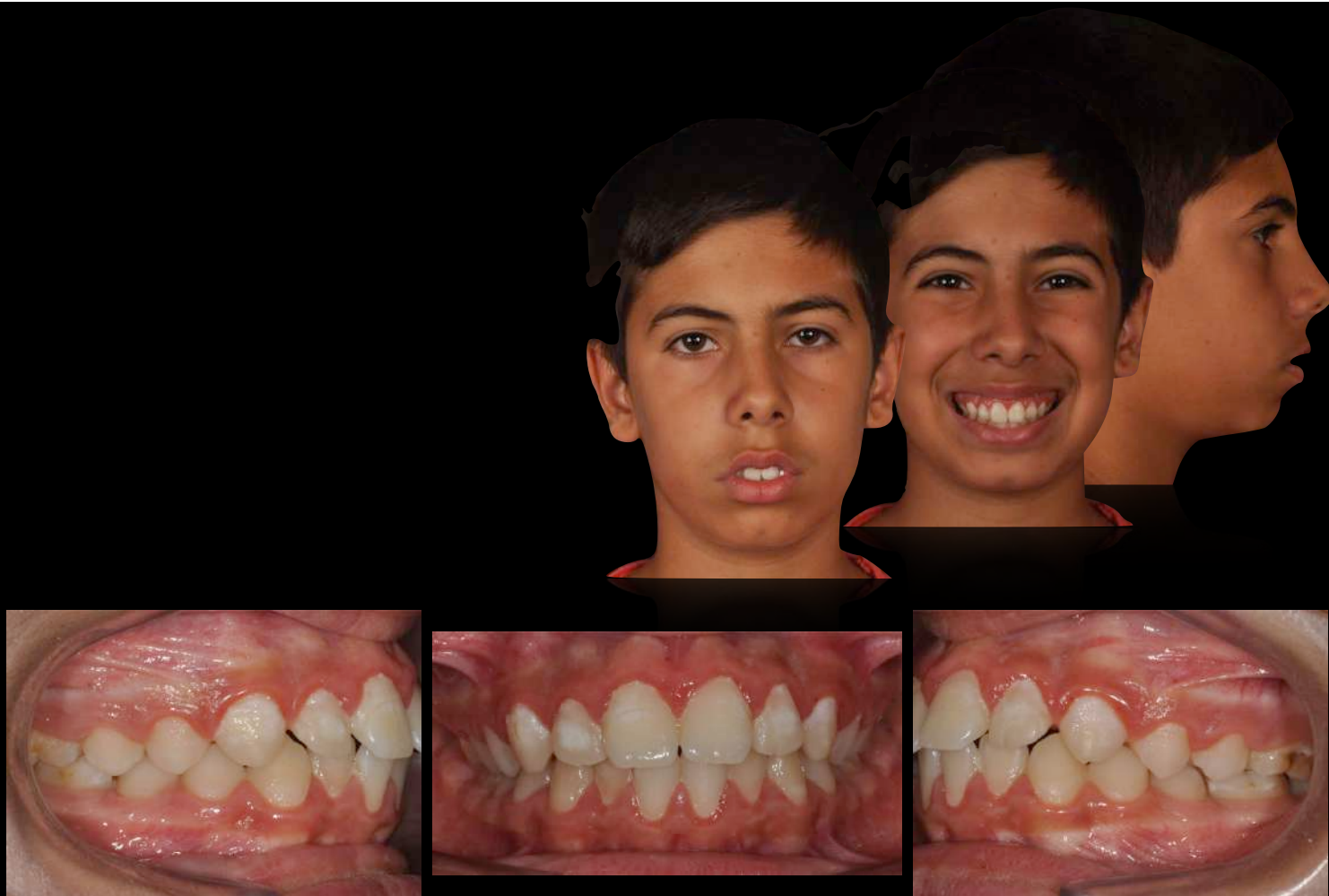
Mordida abierta

Etiología:

- Deglución atípica



Juan Diego 7/10



Juan Diego 11/4



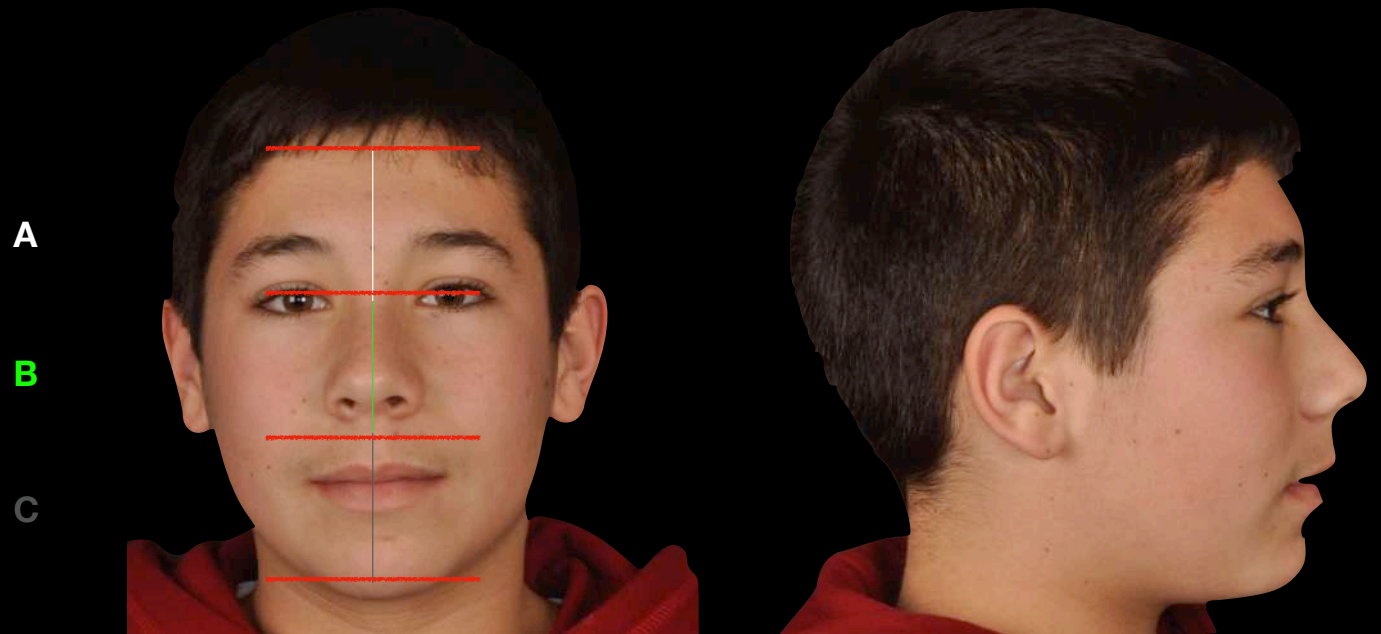
Biotipos faciales

Mesofacial



Biotipos faciales

Mesofacial

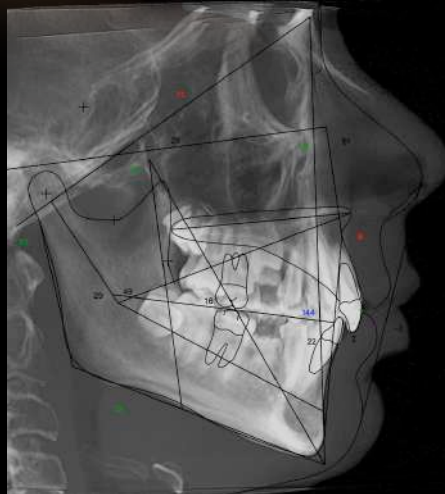
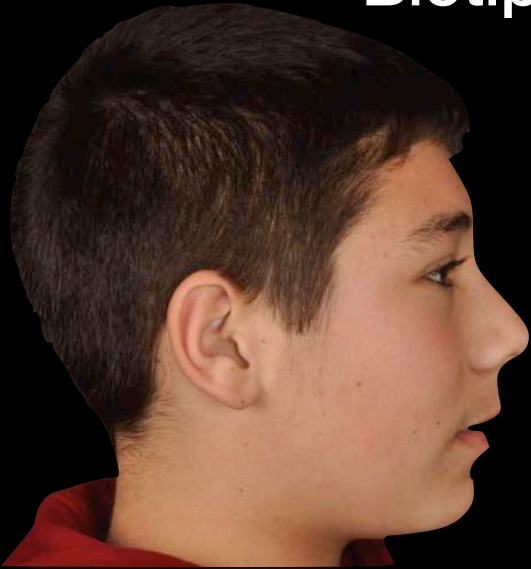


A = B = C



Biotipos faciales

Mesofacial



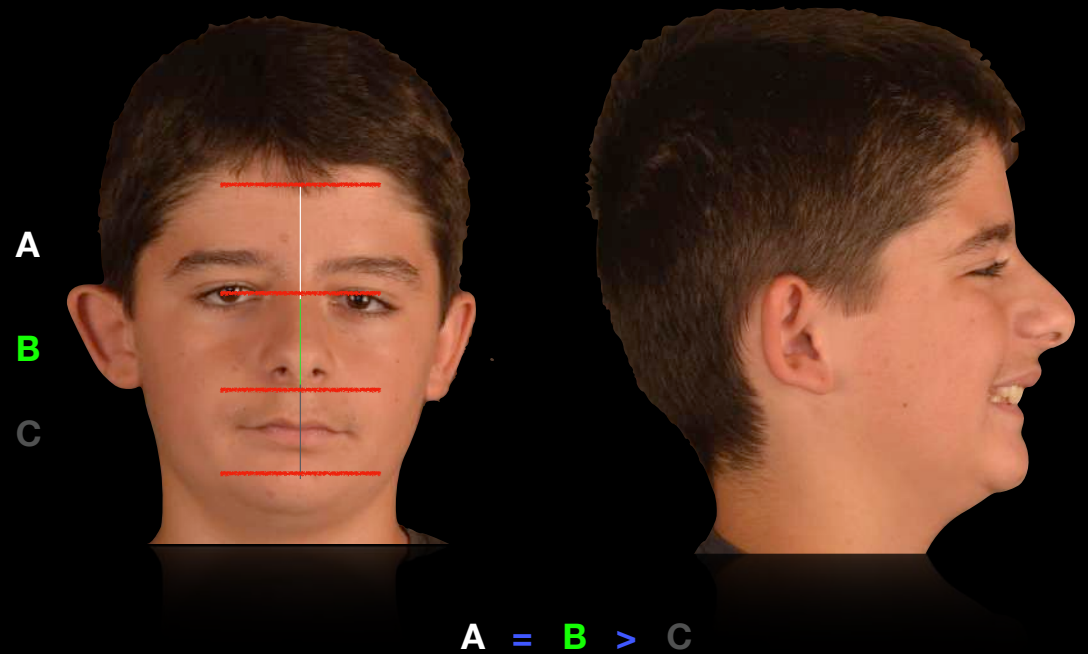
Biotipos faciales

Braquifacial



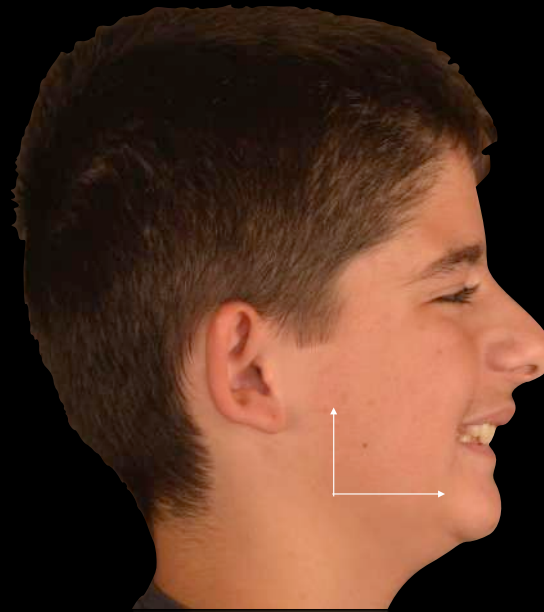
Biotipos faciales

Braquifacial



Biotipos faciales

Braquifacial



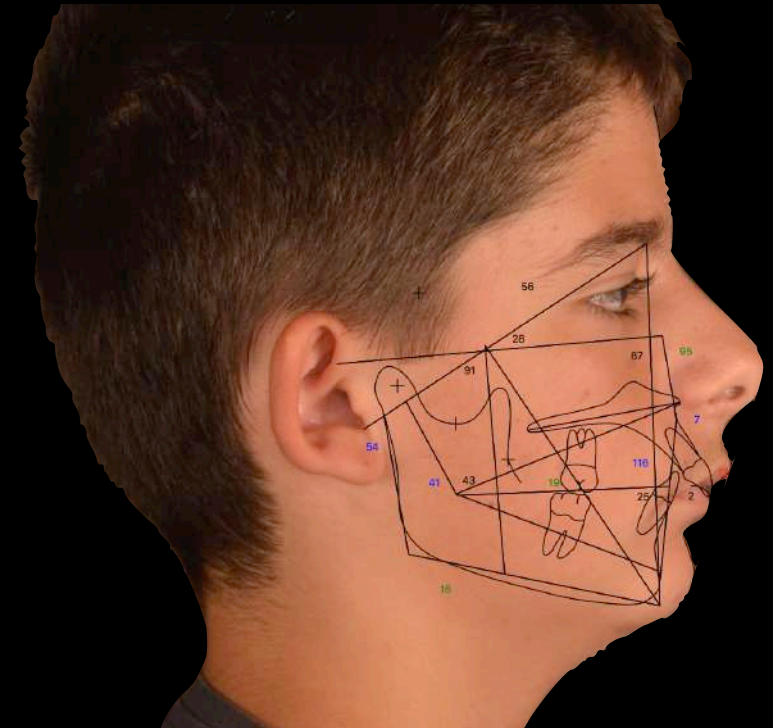
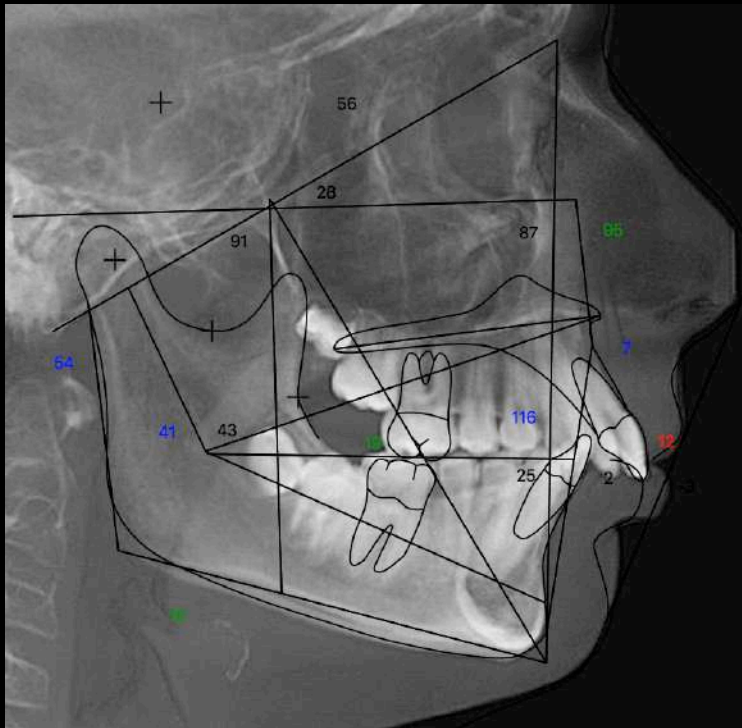
Biotipos faciales

Braquifacial



Biotipos faciales

Braquifacial



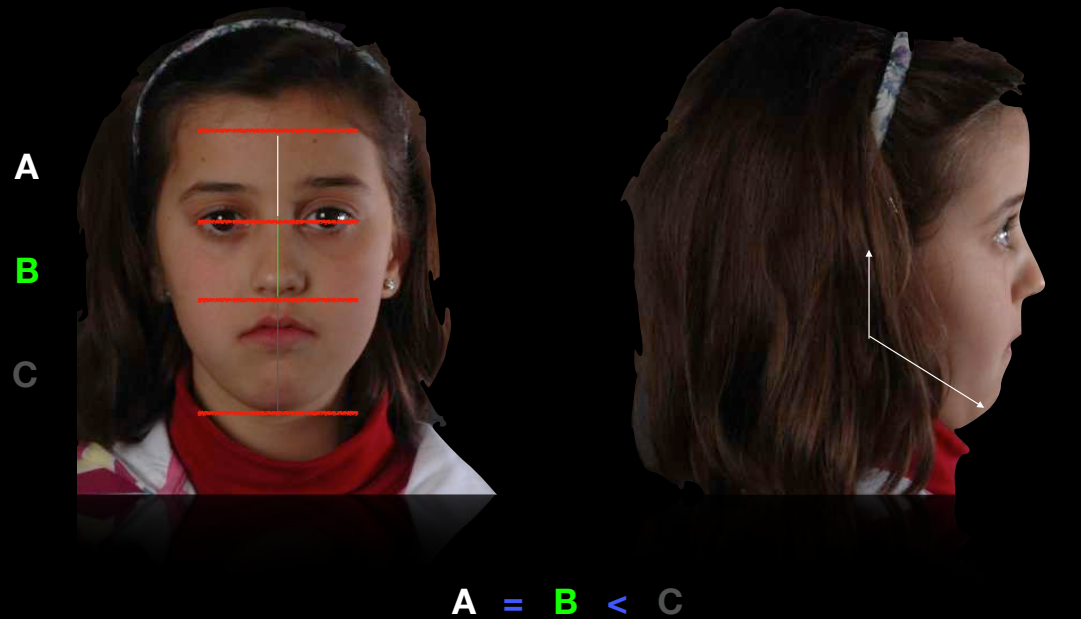
Biotipos faciales

Dolicofacial



Biotipos faciales

Dolicofacial



Biotipos faciales

Dolicofacial



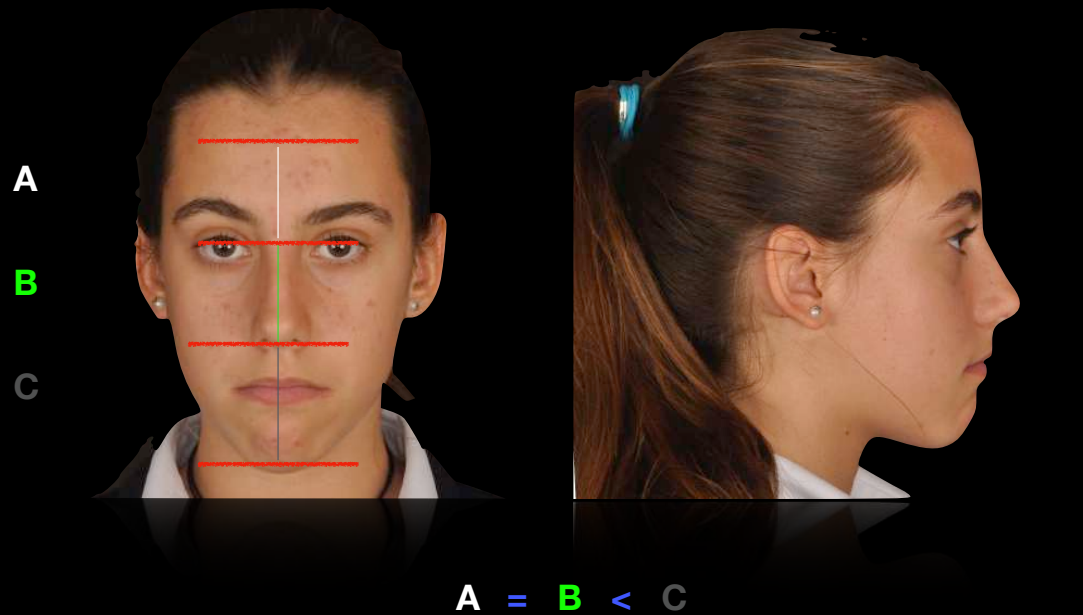
Biotipos faciales

Dolicofacial



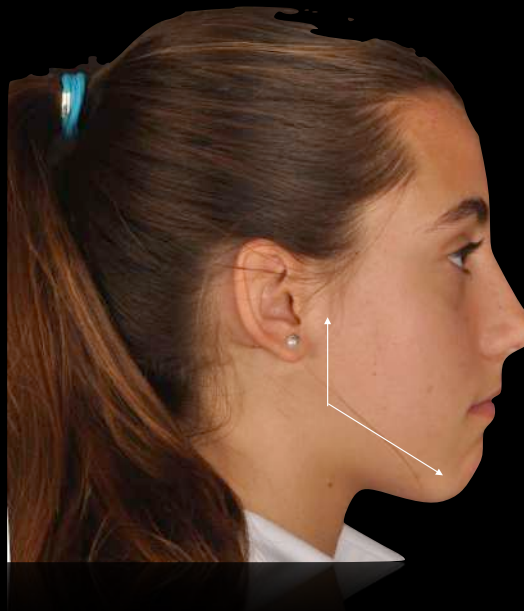
Biotipos faciales

Dolicofacial



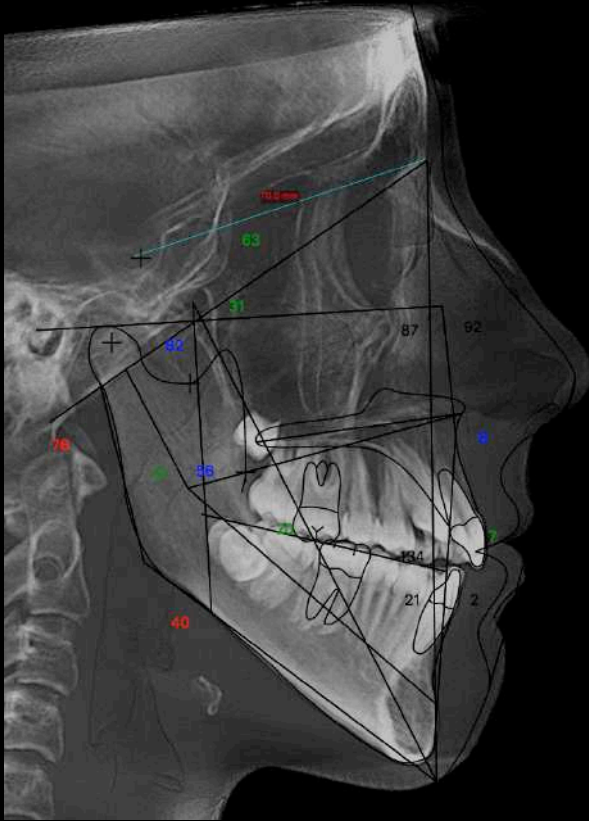
Biotipos faciales

Dolicofacial



Biotipos faciales

Dolicofacial



Biotipos faciales

Dolicofacial



Mesofacial

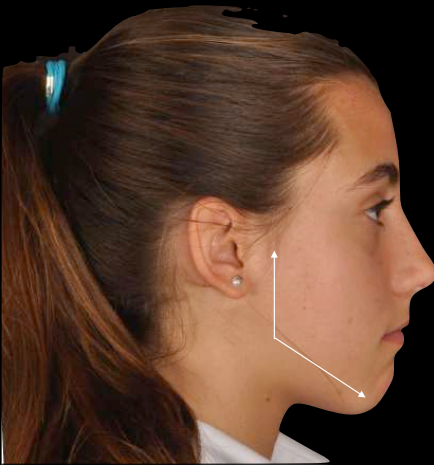


Braquifacial

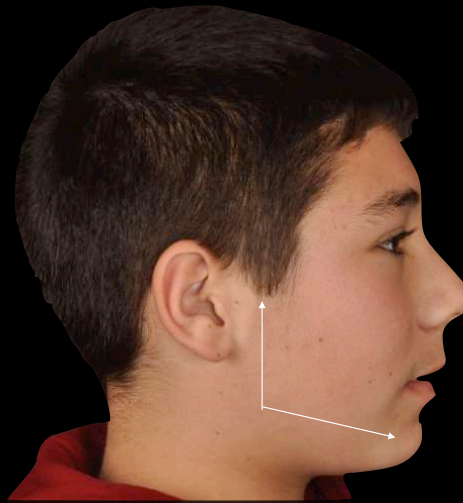


Biotipos faciales

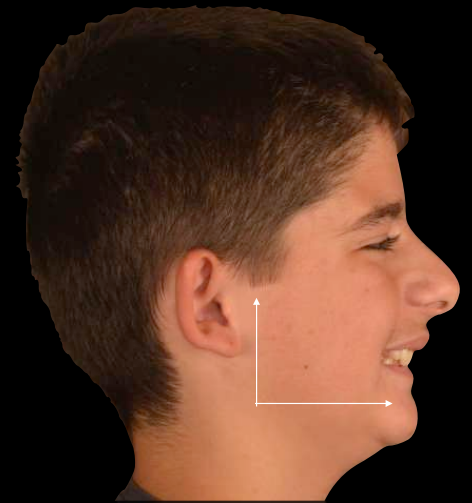
Dolicofacial



Mesofacial



Braquifacial



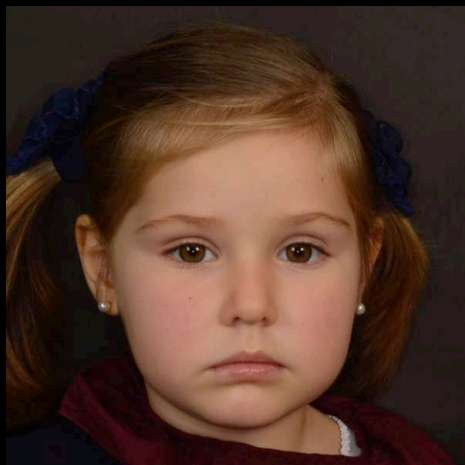


Problema esquelético transversal

Mordida cruzada

Asimetrías





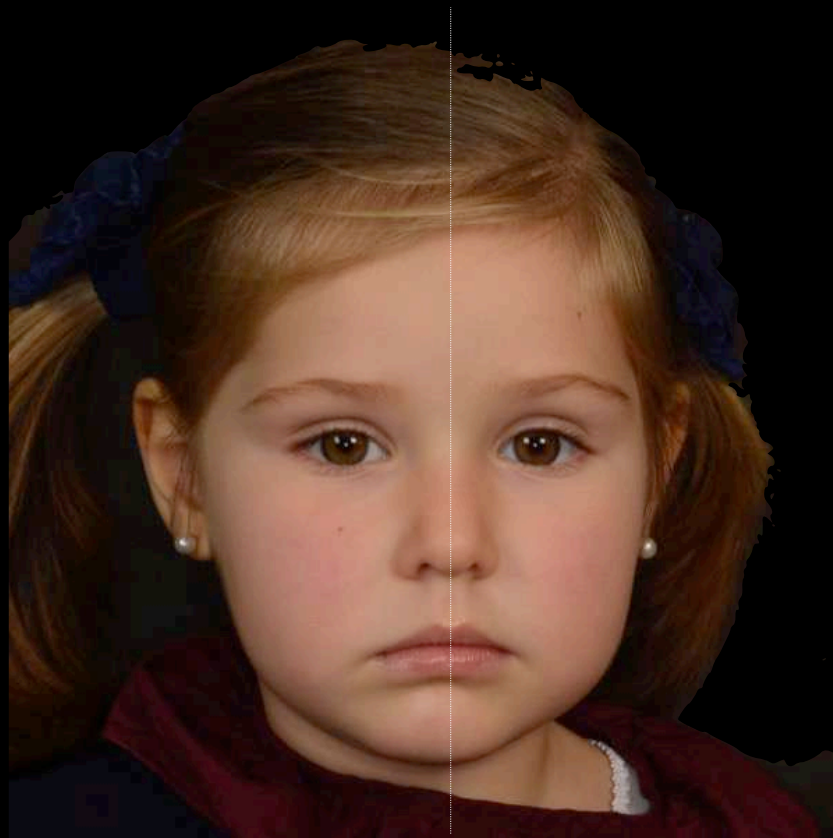
Carla 3/9



Manuel de la Quintana 2. 11402-Jerez

rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com





Manuel de la Quintana 2. 11402-Jerez

rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com



¿En qué momento tratamos cada patología?

Problema esquelético y/o funcional

Problema dentario

Clases II (hipoplasias mandibulares)

Con 7-8 años
Una vez erupcionados los
primeros molares permanentes

Clases III (hipoplasias maxilares/
hiperplasias mandibulares)

Cuanto antes mejor
Desde 4-5 años
En ocasiones se repite tto antes
de finalizar crecimiento

Contactos prematuros
con o sin desgastes

Cuando se diagnostican

Apiñamiento severo

Maloclusiones leves

Una vez finalizado el recambio dentario





Lucía 7/2
Mordida cruzada





Lucía 7/2





Lucía 7/2





Lucía 8/1



Manuel de la Quintana 2. 11402-Jerez

rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com



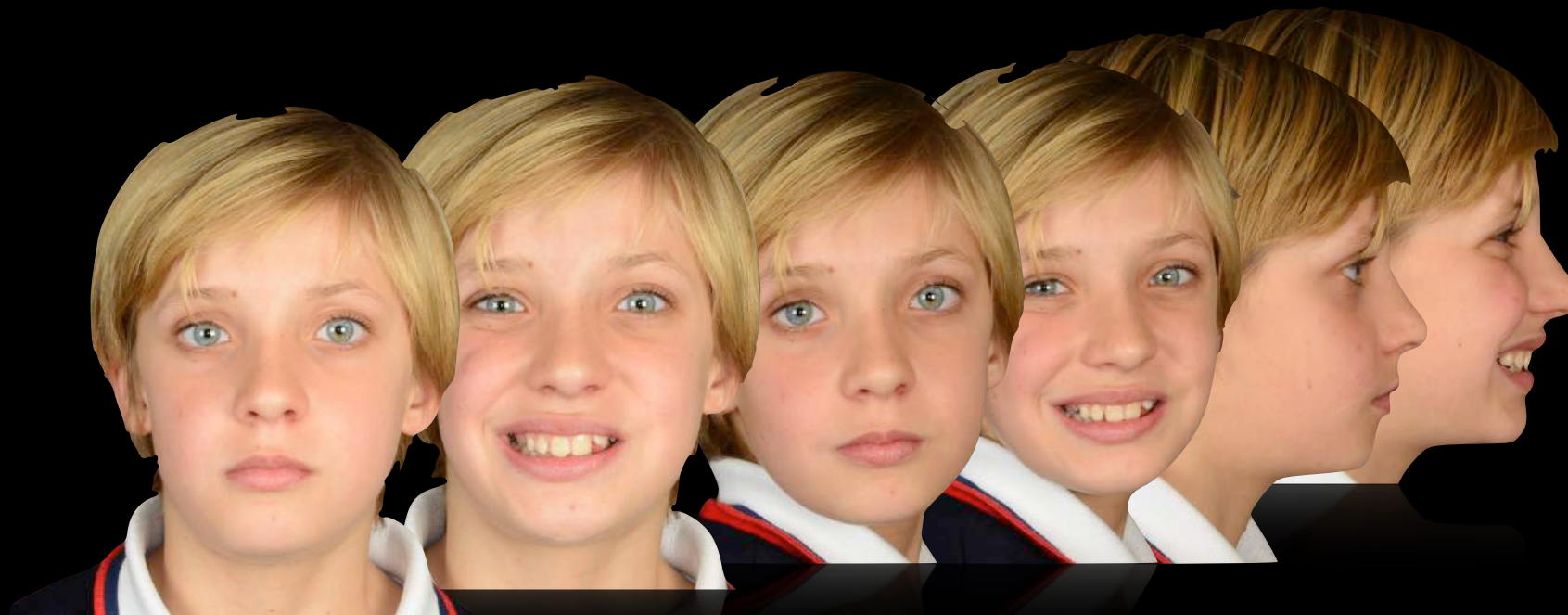
Lucía 8/1





Lucía 8/1





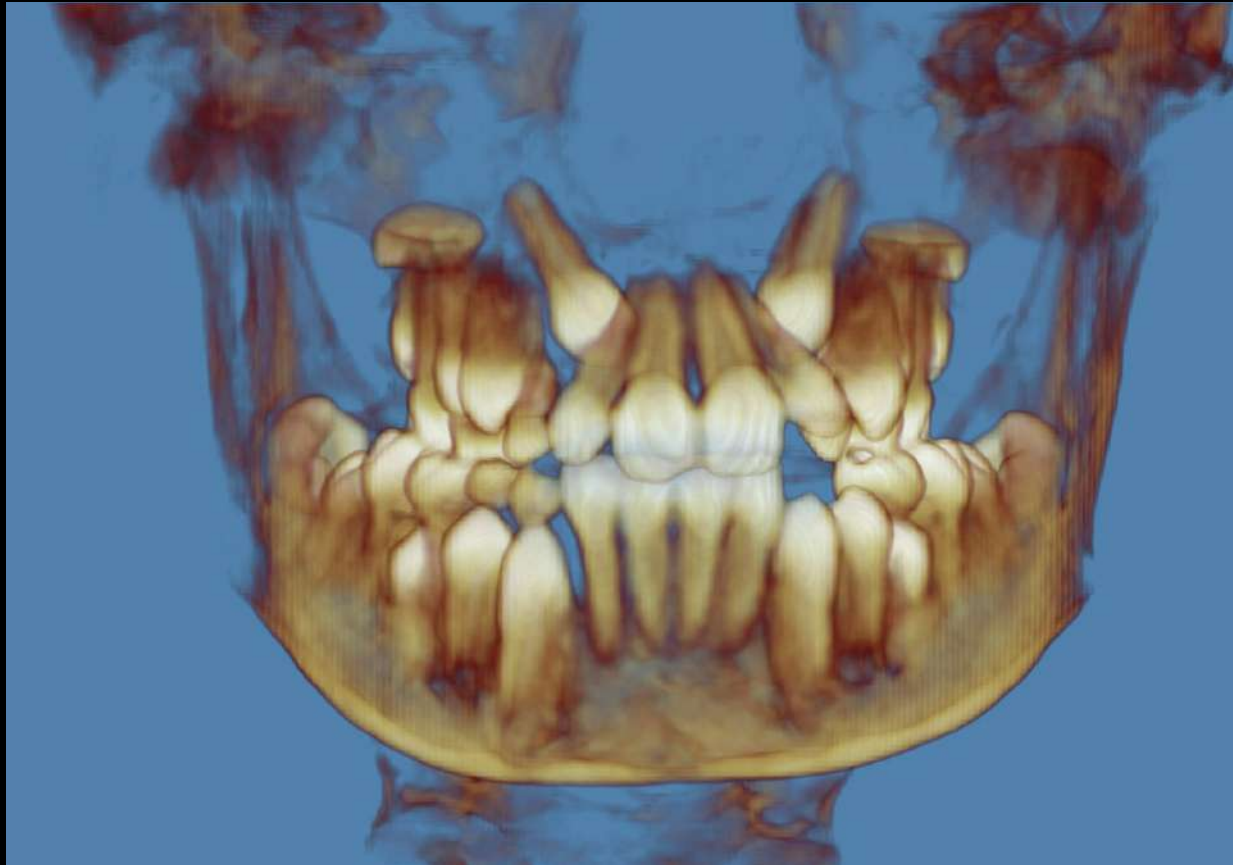
Juan Pedro 10/6
Desviación mandibular





Juan Pedro 10/6





Juan Pedro 10/6





Juan Pedro 11/0



Manuel de la Quintana 2. 11402-Jerez

rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com



Juan Pedro 11/6



Manuel de la Quintana 2. 11402-Jerez

rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com



Juan Pedro 12/2



Manuel de la Quintana 2. 11402-Jerez

rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com



Juan Pedro 12/8



Manuel de la Quintana 2. 11402-Jerez

rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com



Elena 10/3





Elena 10/3





Elena 10/3





Elena 13/10





Elena 13/10





Elena 10/3



Elena 13/10





Elena 10/3



Elena 13/10



Laura





Lucía 7/11





Lucia 11/11





Lola 6/10



Manuel de la Quintana 2. 11402-Jerez

rg@clinicagoenechea.com

jvega@clinicagoenechea.com

Muchas gracias

rg@clinicagoenechea.com
jvega@clinicagoenechea.com

