

# Diagnóstico de las maloclusiones dentarias y las deformidades dentofaciales

---

Margarita Varela  
Pablo García-Camba

Marzo 2011

# ¿Qué es una maloclusión?

---

## Relación anormal

- Entre los dientes  
y/o
- Entre las dos arcadas dentarias  
y/o
- Entre el maxilar y la mandíbula.

# ¿Cuántos tipos de maloclusiones hay?

---

- Dentarias solo.
- Dento-esqueléticas (mixtas).



Mordida abierta puramente dentaria, debido a un hábito de interposición lingual (cara normal).



Mordida abierta esquelética por divergencia de los maxilares (cara muy alargada)

# ¿Cómo se detecta una maloclusión?

---

## Exploración clínica

- Cara (tipos esqueléticos).
- Relaciones entre los dientes.
- Relaciones entre las arcadas.
- Estado y cronología de la erupción.
- Otras alteraciones.

# La cara y su esqueleto

---

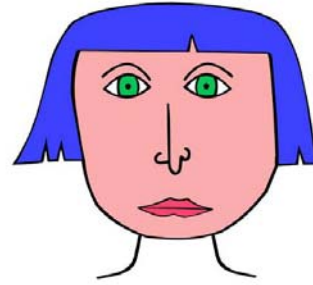
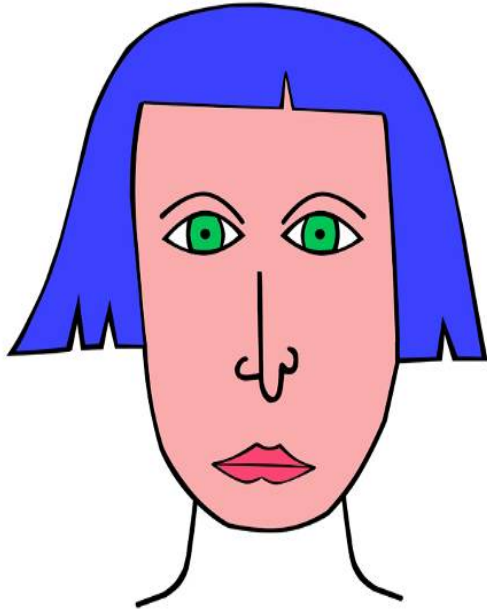
- Evaluación antero-posterior.
- Evaluación vertical.
- Evaluación frontal.

# ¿Cómo es la cara equilibrada frente al desequilibrio facial?



# Visión frontal

Normal



Braquifacial  
(cara corta)



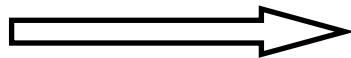
Dolicofacial  
(cara larga)



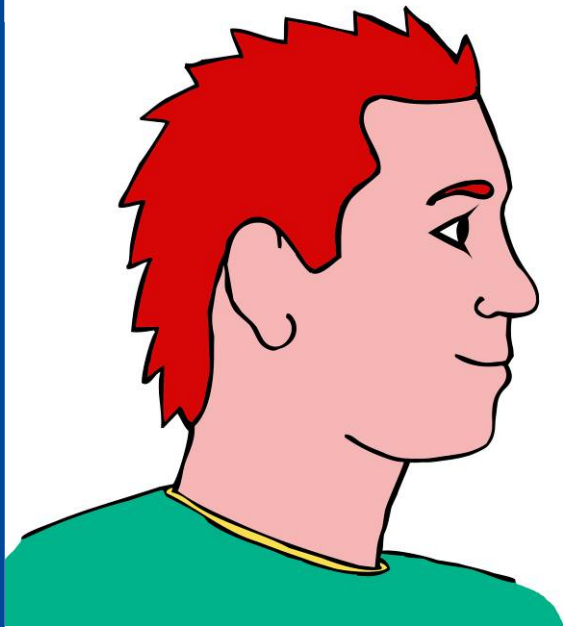
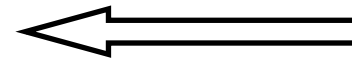
Asimétrica

# Perfil (I)

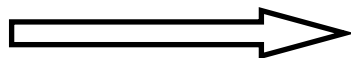
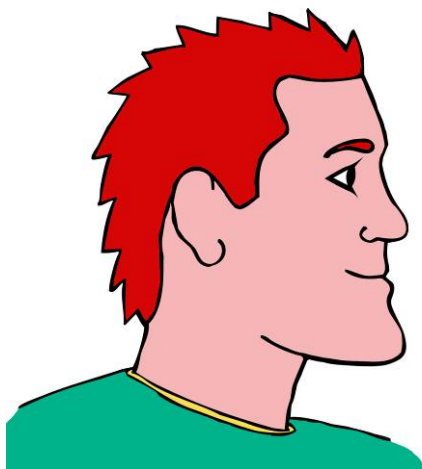
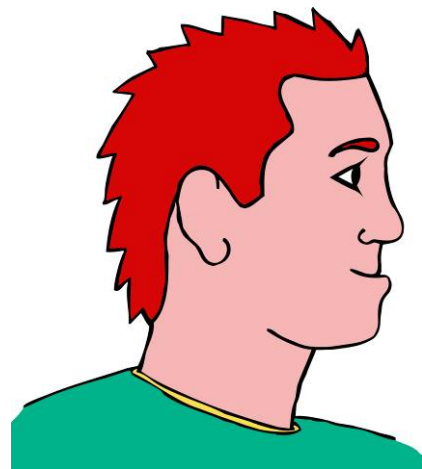
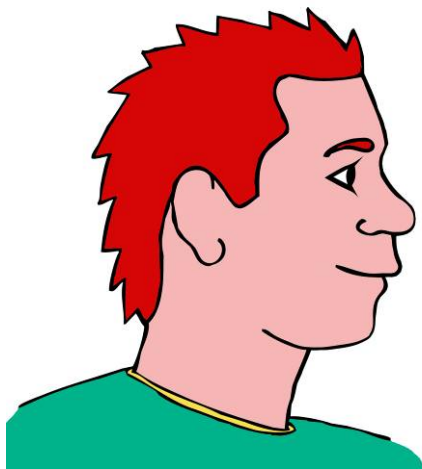
Maxilar



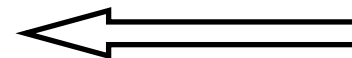
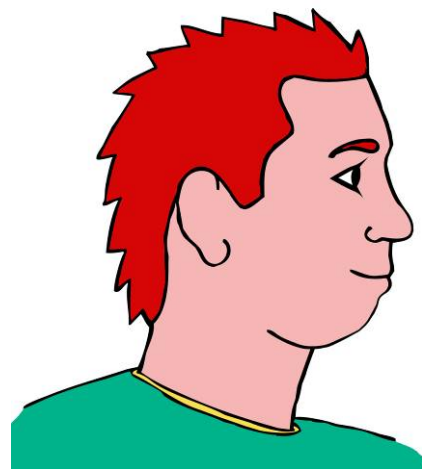
Maxilar



Normal

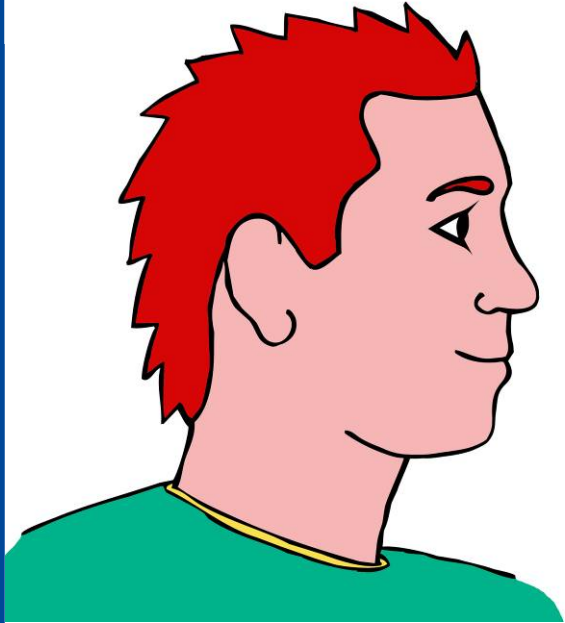


Mandíbula

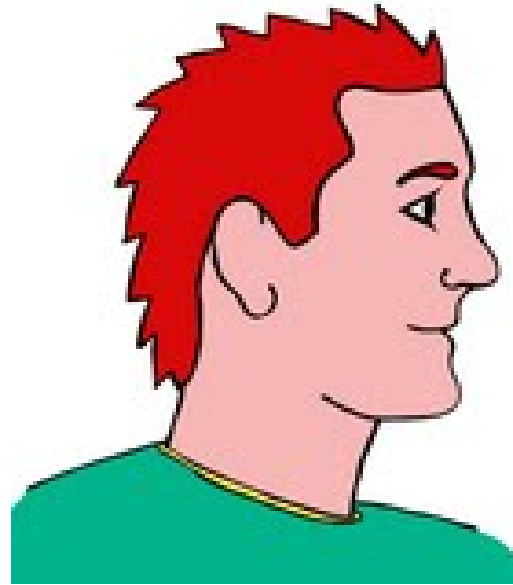


Mandíbula

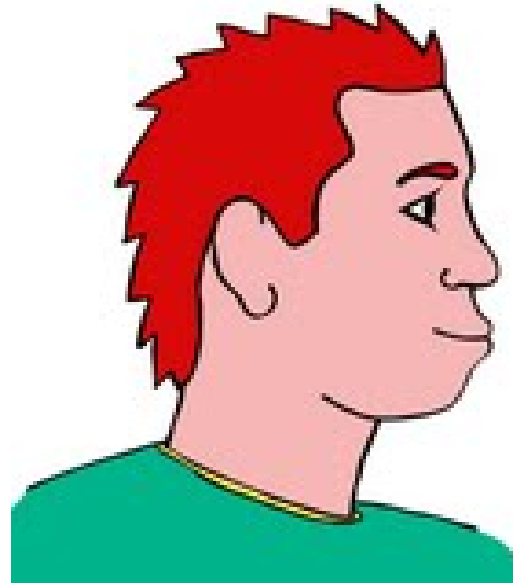
## Perfil (II)



Normal



Cóncavo



Convexo

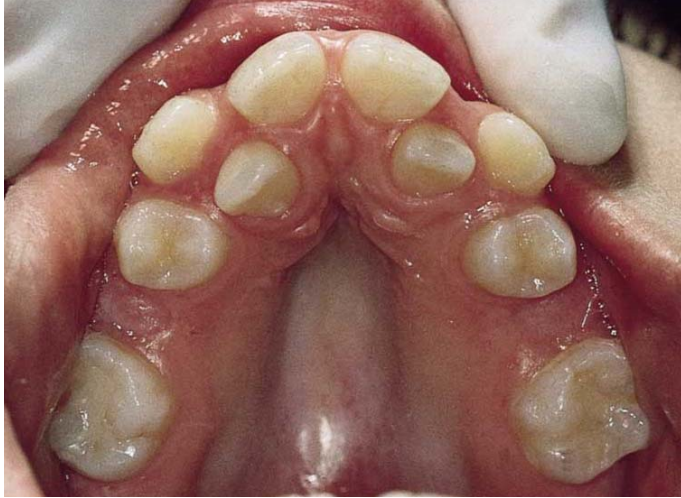
# ¿Qué relaciones dentarias caracterizan la maloclusión?

---

## Relaciones entre los dientes

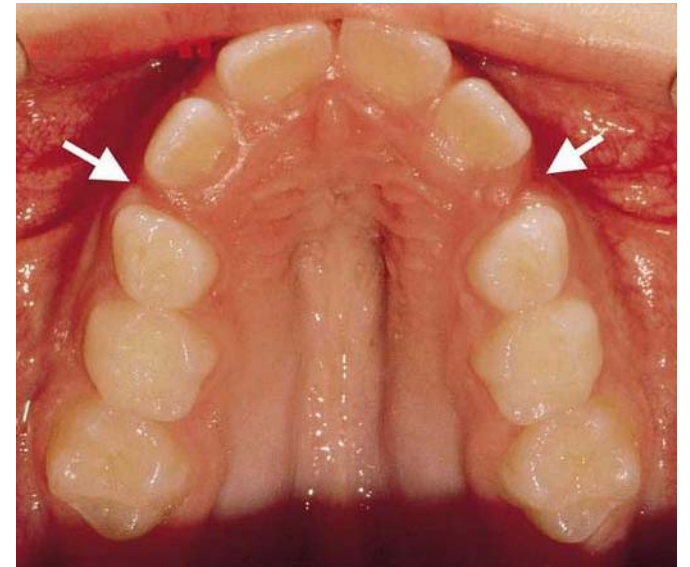
- Apiñamientos/diastemas.
- Malposiciones.
- Alteraciones en el número y la forma...

# Apiñamientos



Evidentes...

...o “camuflados”  
(¿dónde están los caninos?)



# Malposición dentaria en relación con traumatismo previo y policaries



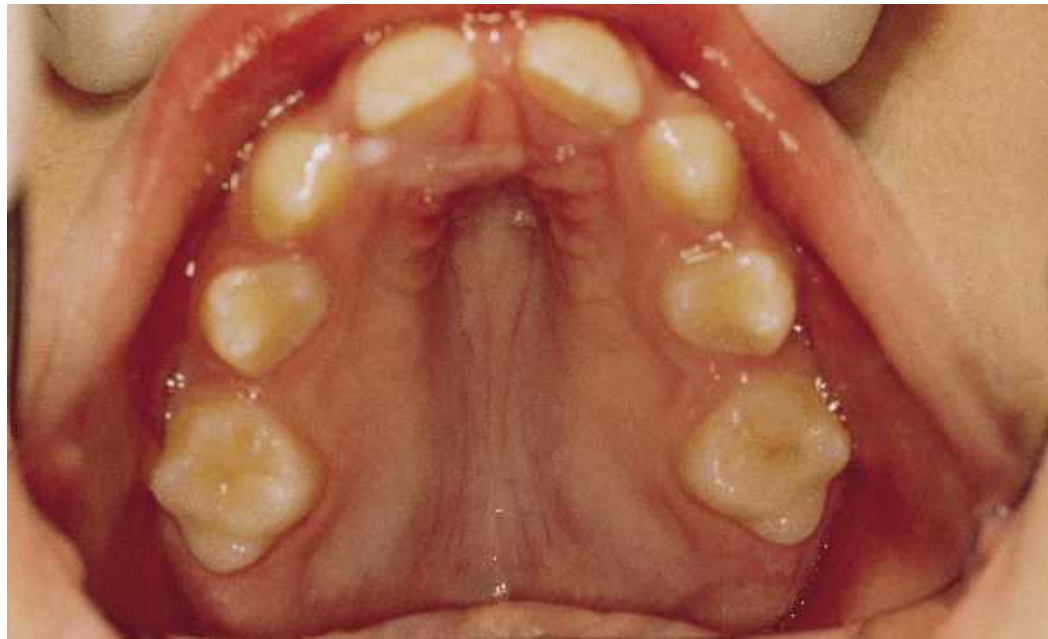


La malposición de un incisivo superior ha condicionado una recesión de la encía del incisivo inferior.



# Diastemas

Los hay verdaderos y “falsos”(cuando existen menos dientes en las arcadas por extracciones o agenesias).



¿Faltan los incisivos laterales y los segundos premolares?



## Cuenta los dientes en una OPG

---



Faltan los incisivos laterales superiores (agenesia).  
Los segundos premolares si están (impactados).

# Relaciones entre las arcadas

---

- Relación antero-posterior.
- Relación vertical.
- Relación transversal.

## Las seis claves de la oclusión:

Andrews LF. The six keys to normal occlusion. Am J Orthop. 1972;63:296

# Relación anteroposterior

Clase I  
(normal)



Clase II



Clase III

# Relación vertical

Normal



Sobremordida profunda



Mordida abierta

# Relación transversal

Normal



Mordida cruzada



Mordida en tijera

# Trastornos de la erupción

---

El pediatra debería saber interpretar los hallazgos clínicos de la dentición y los aspectos básicos de la radiografía panorámica para evaluar la erupción normal y patológica a cada edad.

“Conocer lo que es normal para descubrir lo que no lo es”



# Valor de la radiografía panorámica como *screening*

---

¿La relación coste/beneficio permitiría hacer una OPG a todos los niños de ocho años?

# Conclusión

---

El pediatra desempeña un papel clave en el diagnóstico precoz de las maloclusiones y deformidades dentofaciales y en el consejo a los padres sobre las necesidades de tratamiento