

¿Qué pasa cuando se pierde  
una muela?

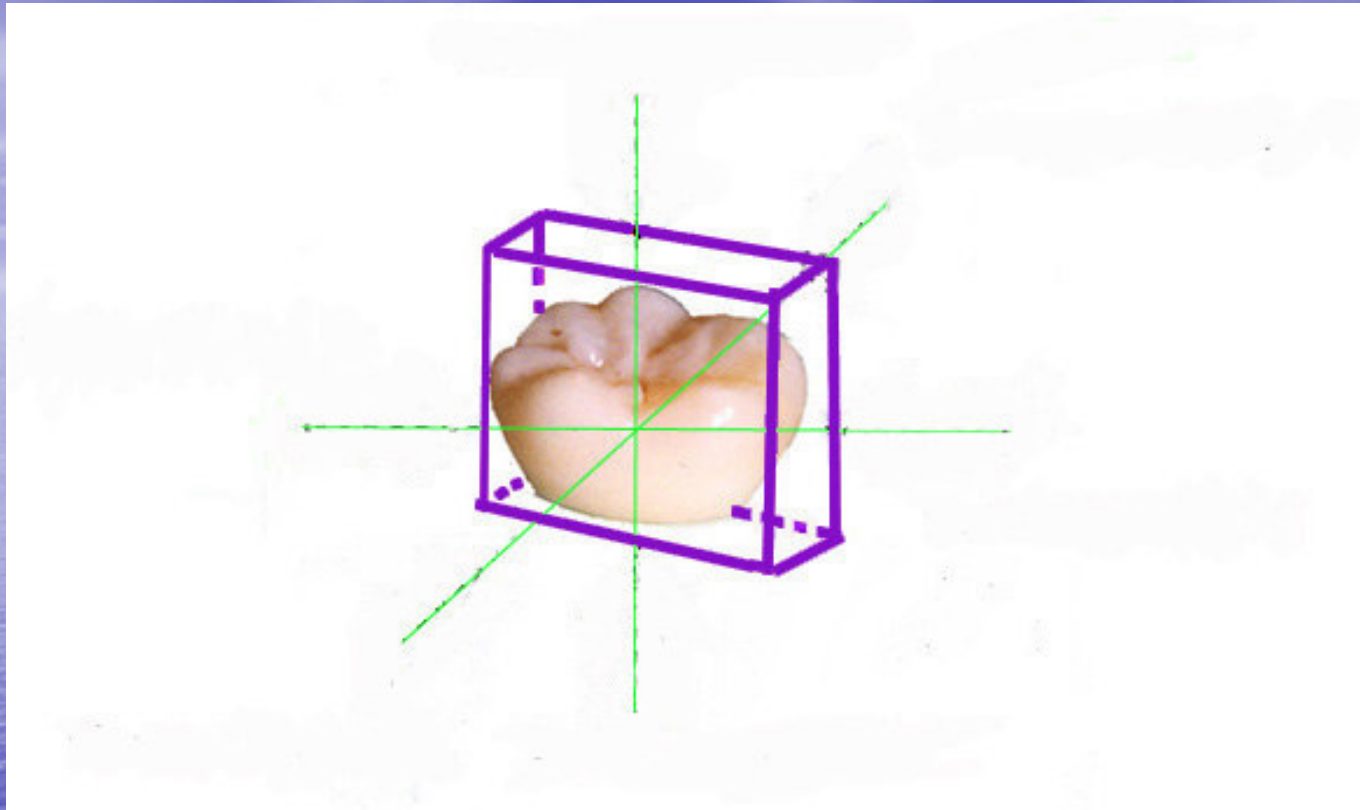
# ¿Qué pasa cuándo se pierde una muela?

- 1ª parte: Lo que pasa en la boca

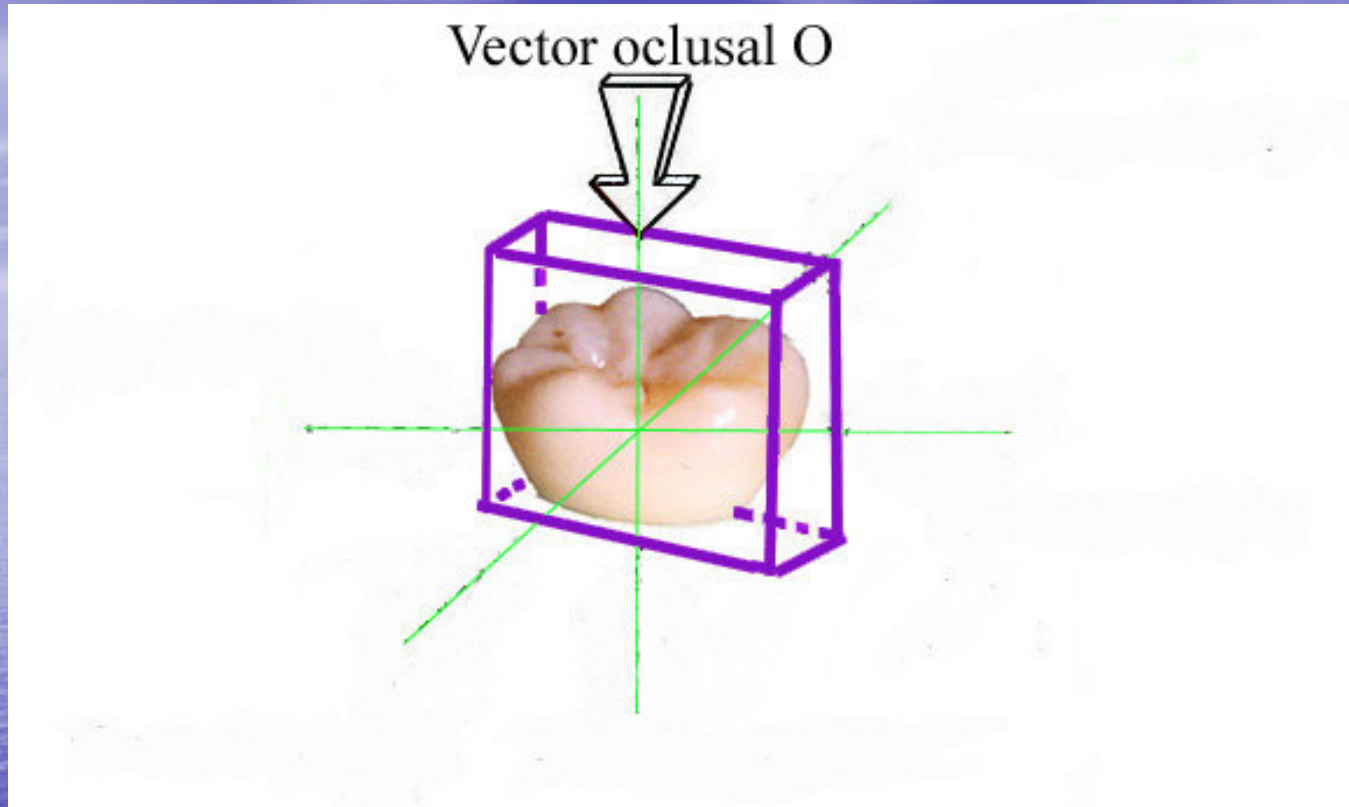


- El espacio que ocupa una pieza dental se podría definir como la zona en la cual, todas las fuerzas que inciden sobre ella se anulan.

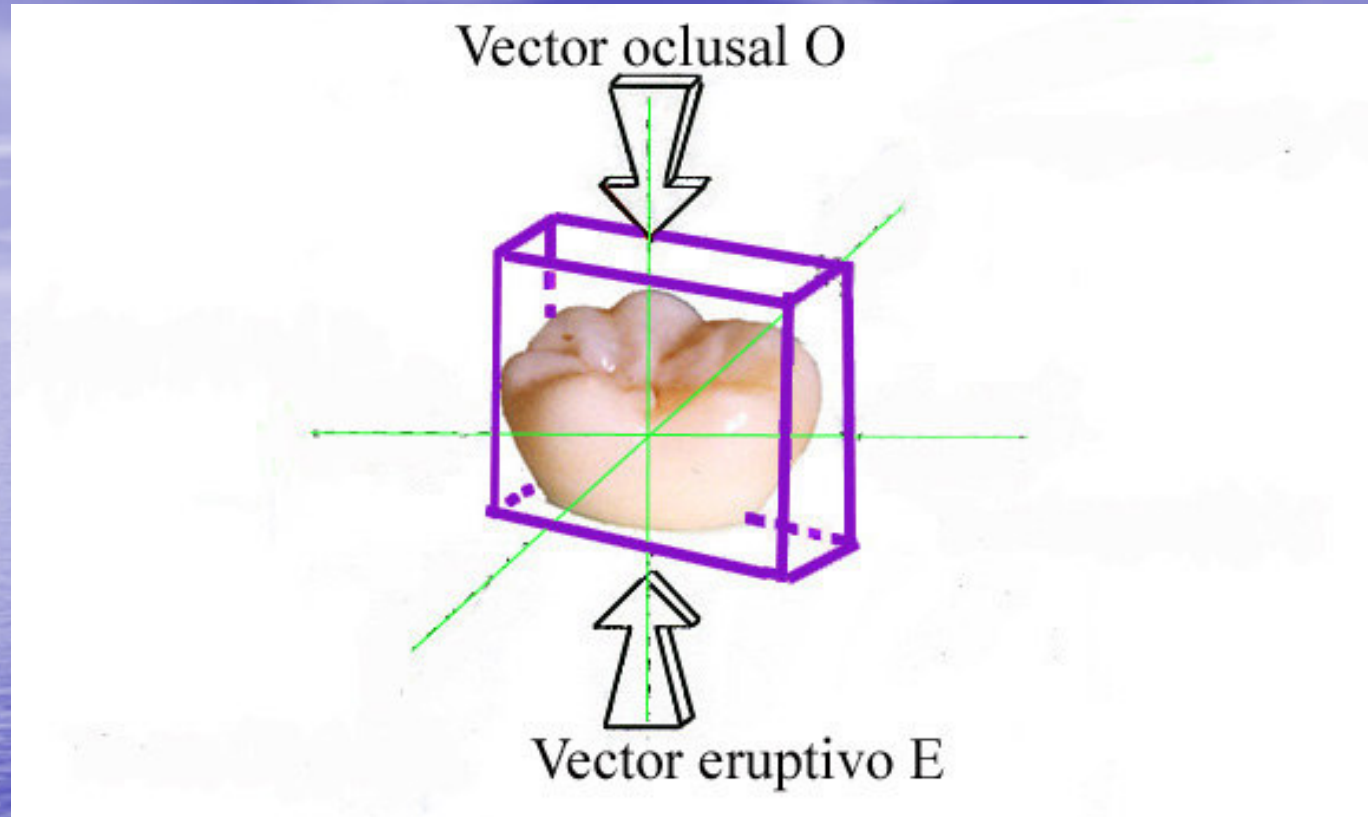




- Una muela tiene 6 caras. Sobre cada cara incide un vector de fuerza.

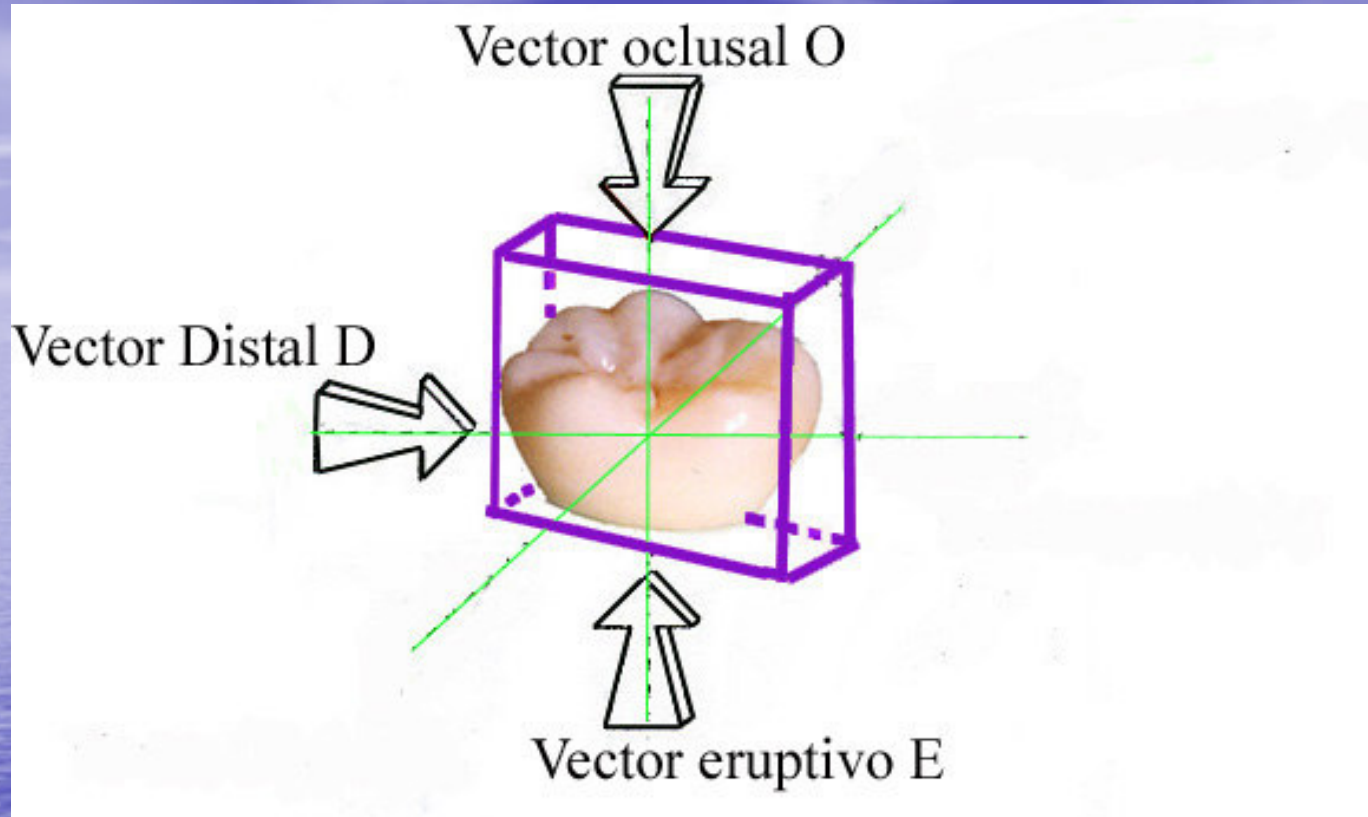


- La cara oclusal es la que mastica, sobre la que incide un vector oclusal, fuerza provocada por la pieza antagonista.

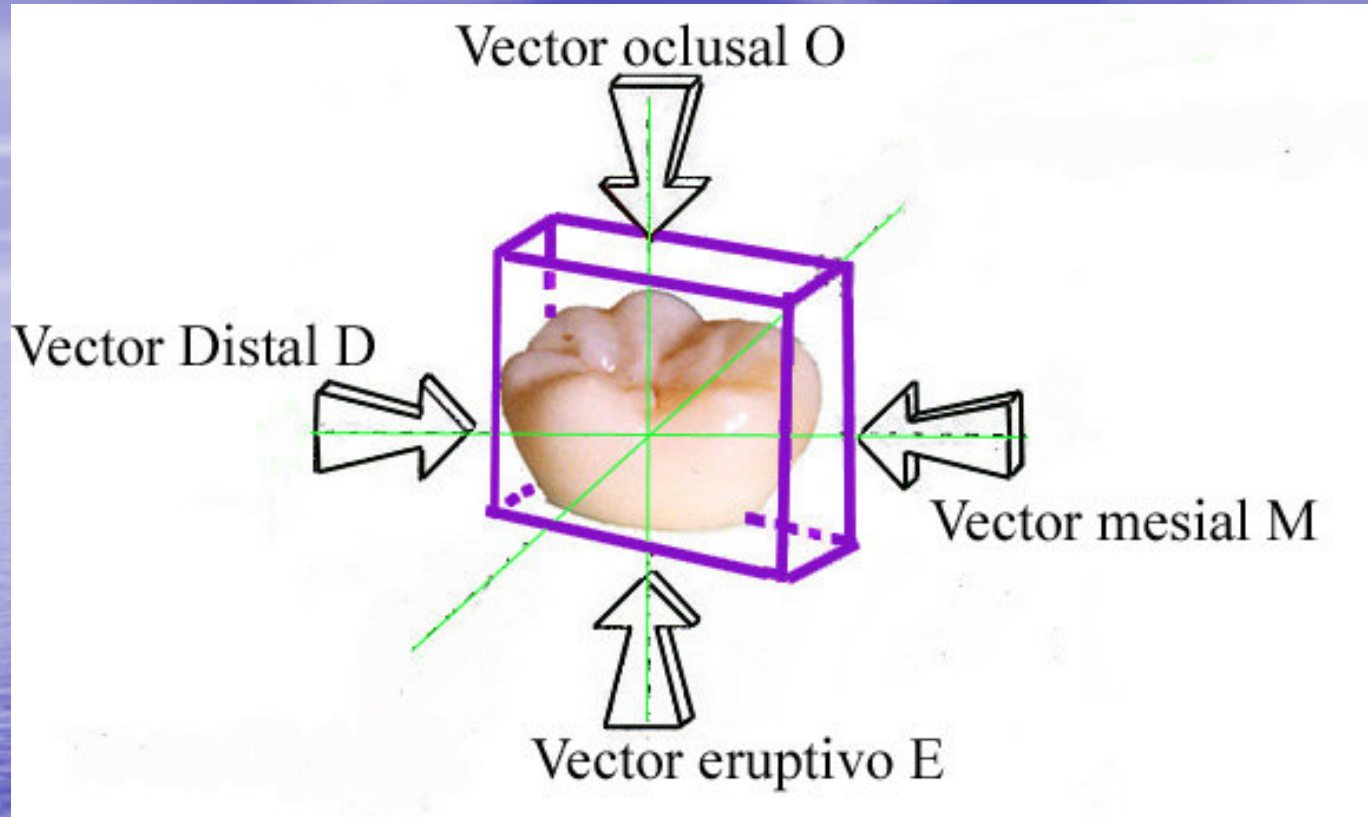


- La cara eruptiva es la que está ocupada por la raíz, es funcional e incide en ella el vector eruptivo que anula la fuerza oclusal.



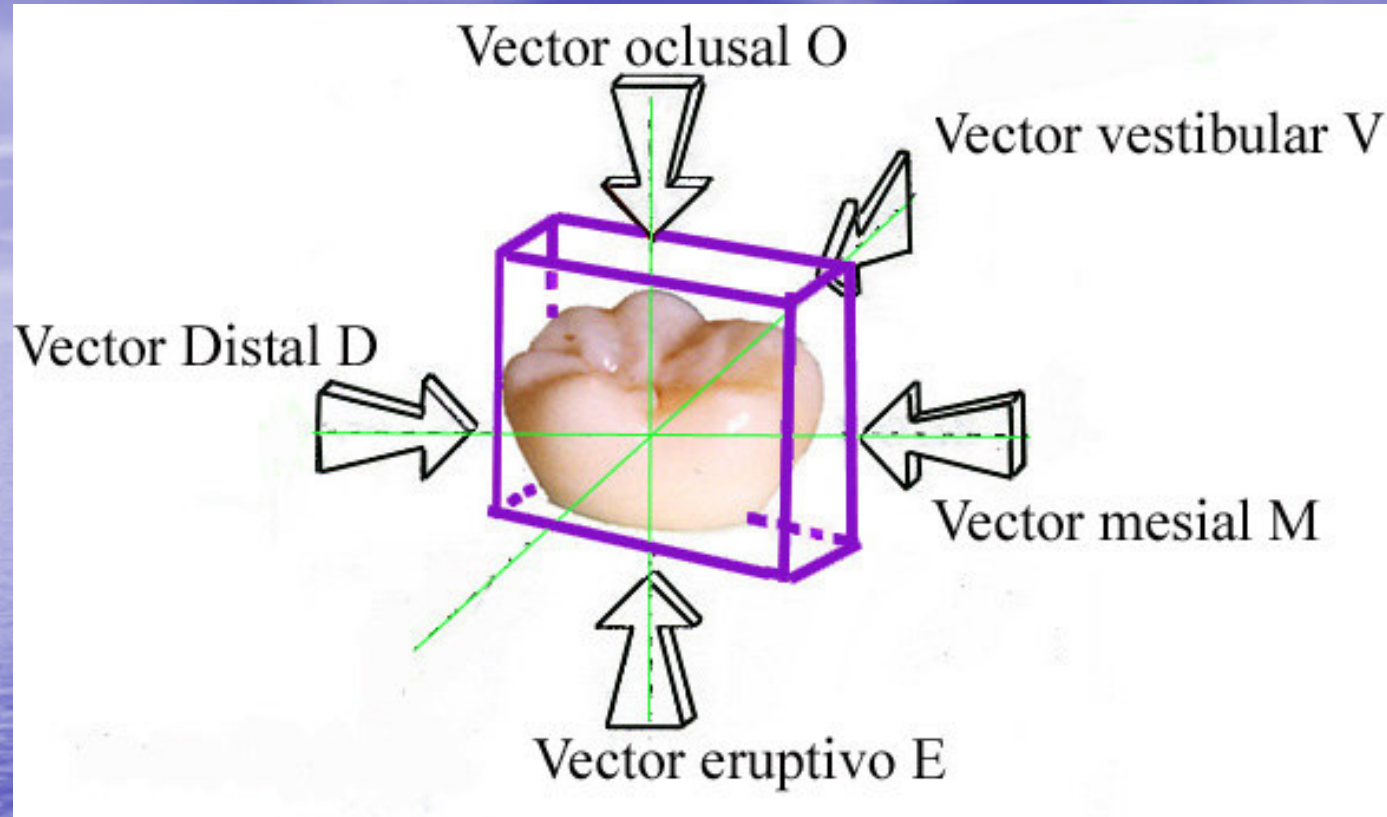


- La cara distal es la cara posterior, porque toca la pieza dental de atrás. En ella incide el vector distal.

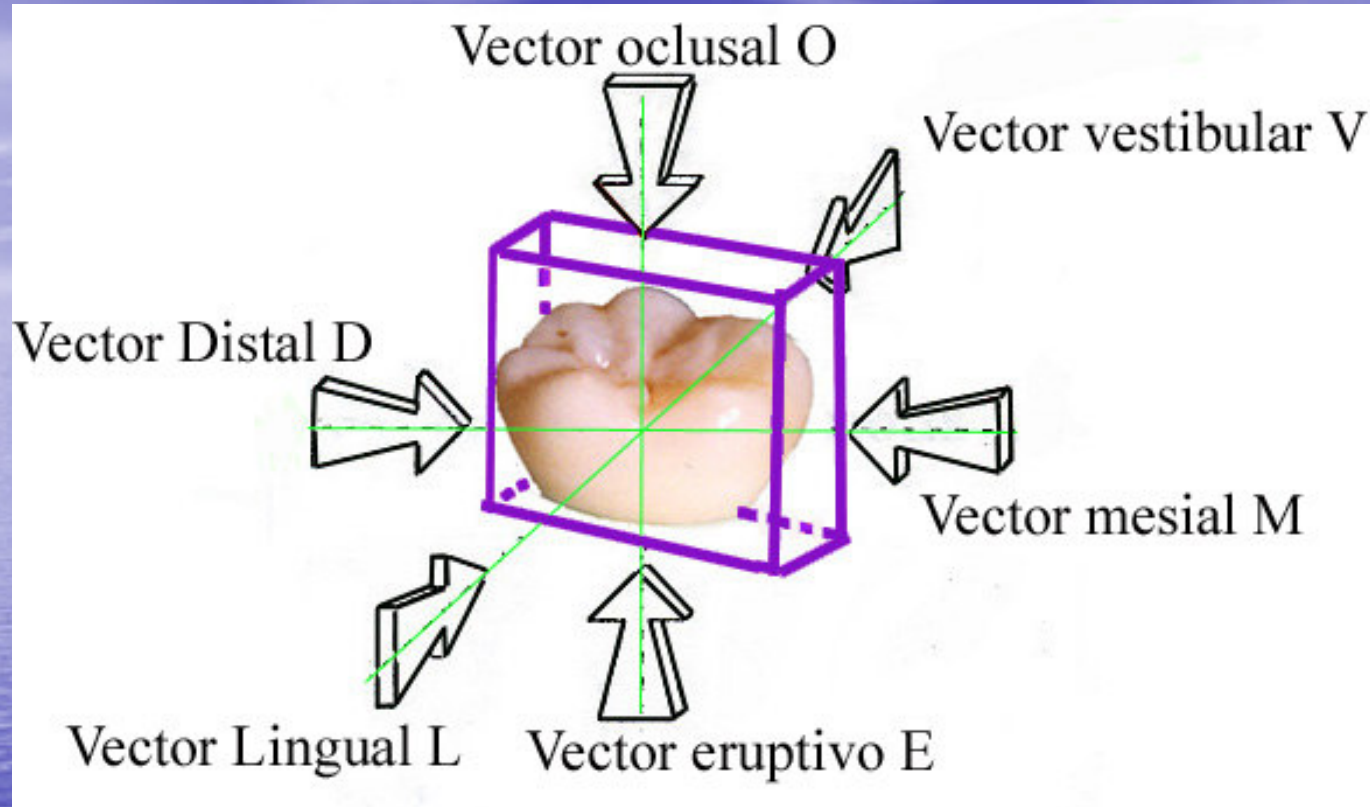


- La cara mesial es la cara anterior, que toca con la pieza dental anterior o mesial. En ella incide el vector mesial que anula la fuerza distal.



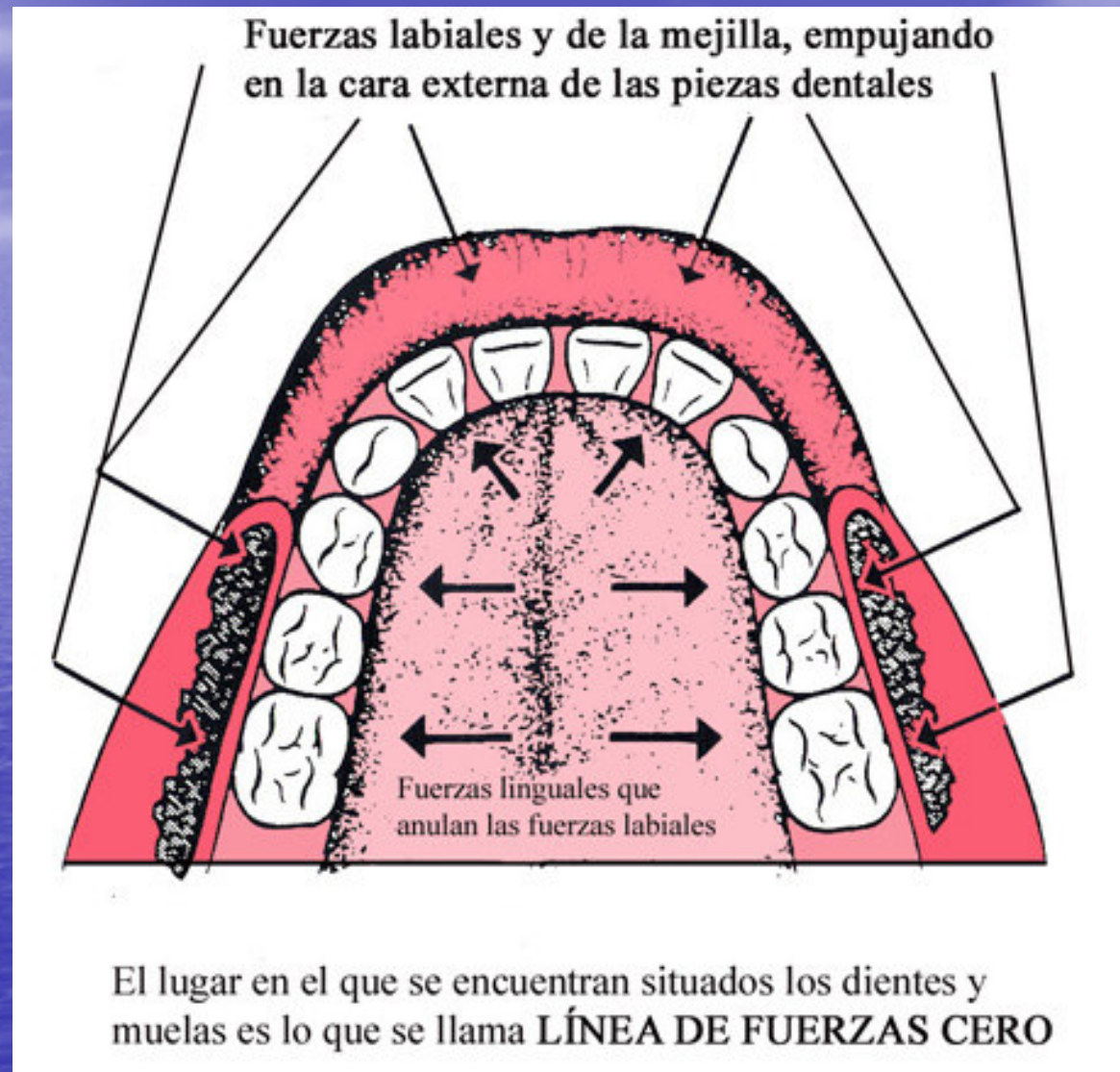


- La cara externa o vestibular es la que da hacia la mejilla o labios. En ella incide el vector vestibular.

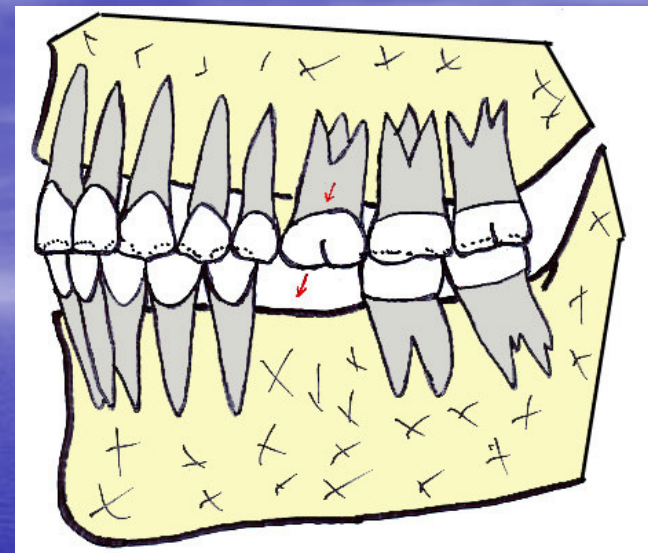
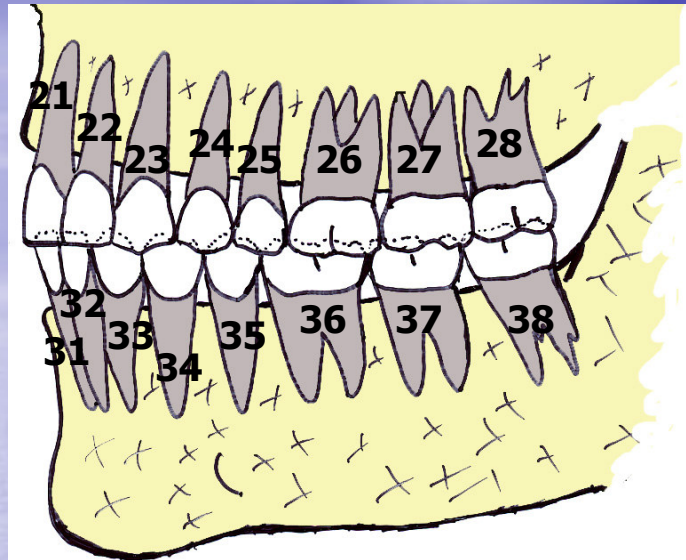


- La cara interna da hacia la lengua y se le llama también lingual. En ella incide el vector lingual, que es anulado por la fuerza vestibular.
- $\sum \vec{O} + \vec{V} + \vec{D} + \vec{M} + \vec{L} + \vec{E} = 0$
- "La suma o conjunción de todos es cero, es decir equilibrio"

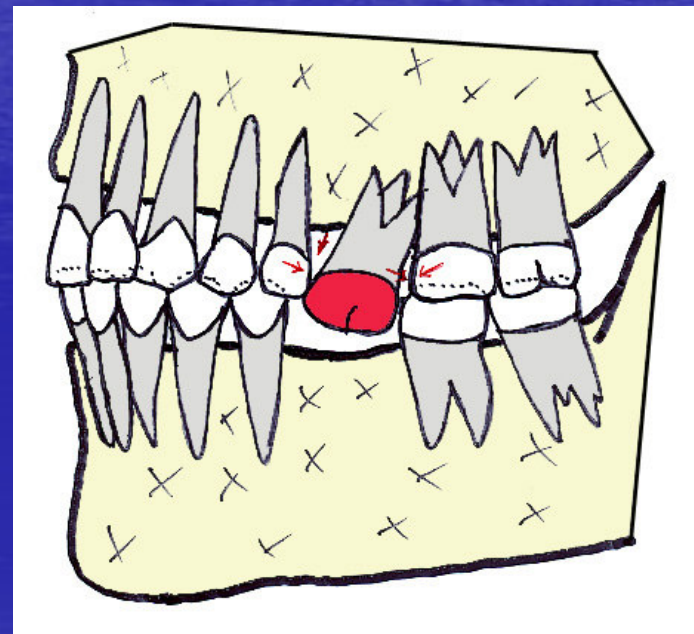
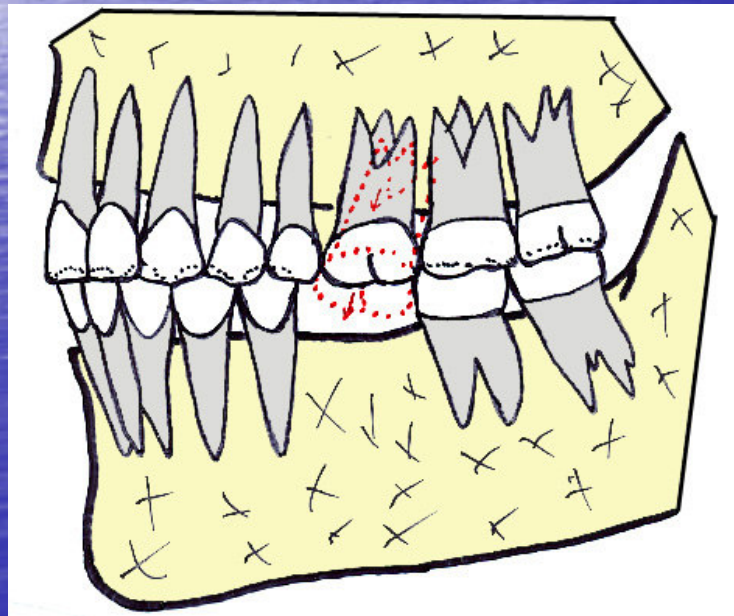




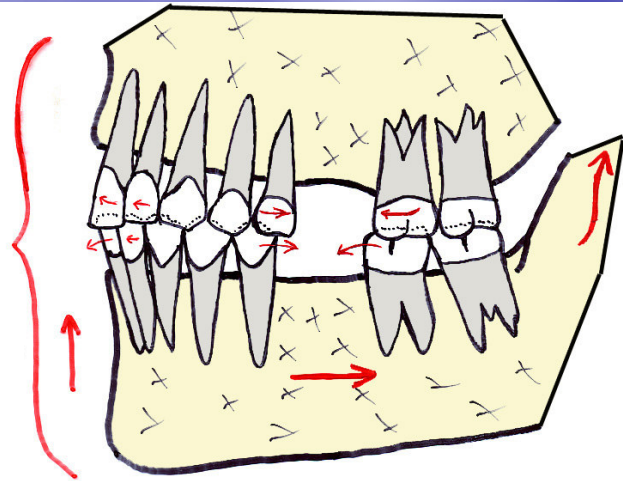




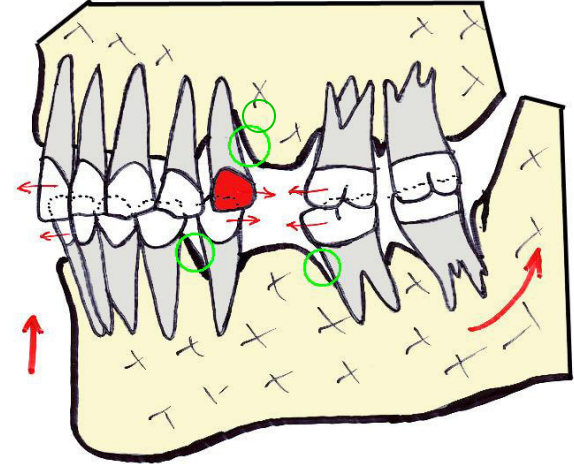
Ejemplo de pérdida del molar 36



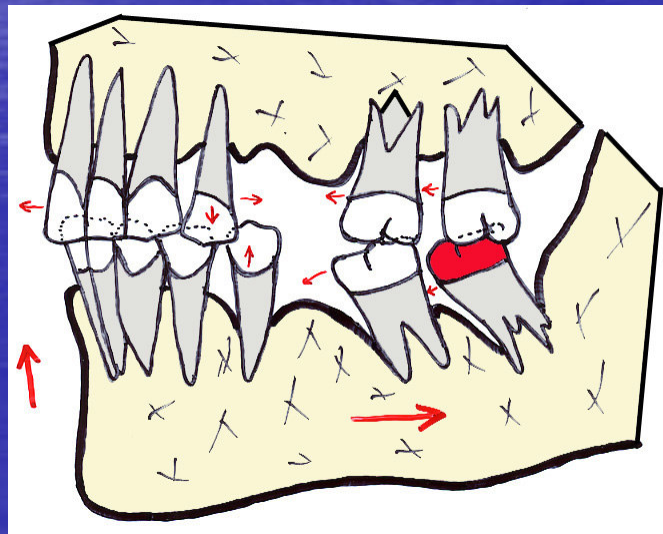
**DVO**  
(Dimensión  
Vertical de  
Oclusión)



El desplazamiento mandibular está representado por flechas de trazo grueso, de color rojo, y el movimiento dental con flechas de trazo fino.

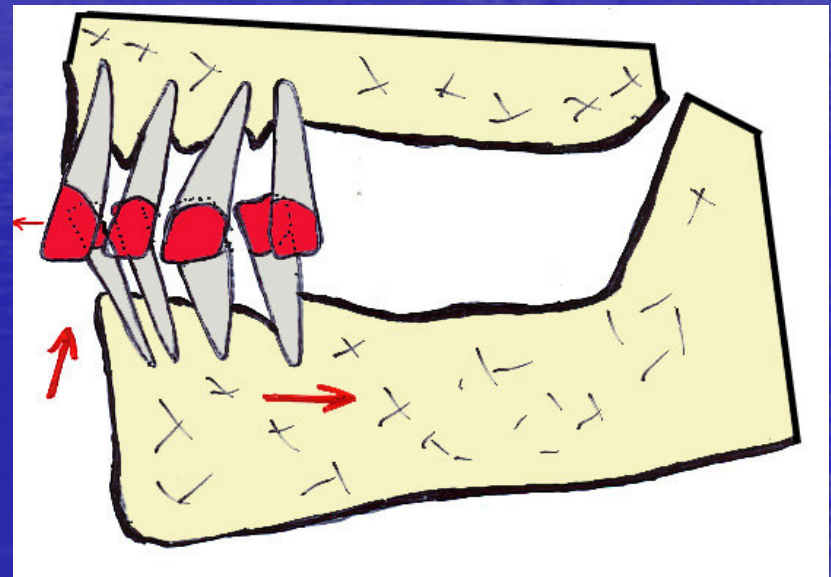
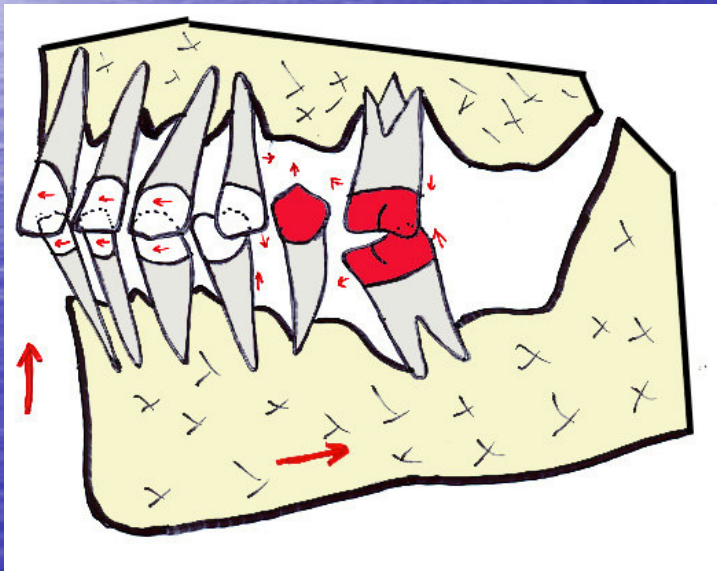
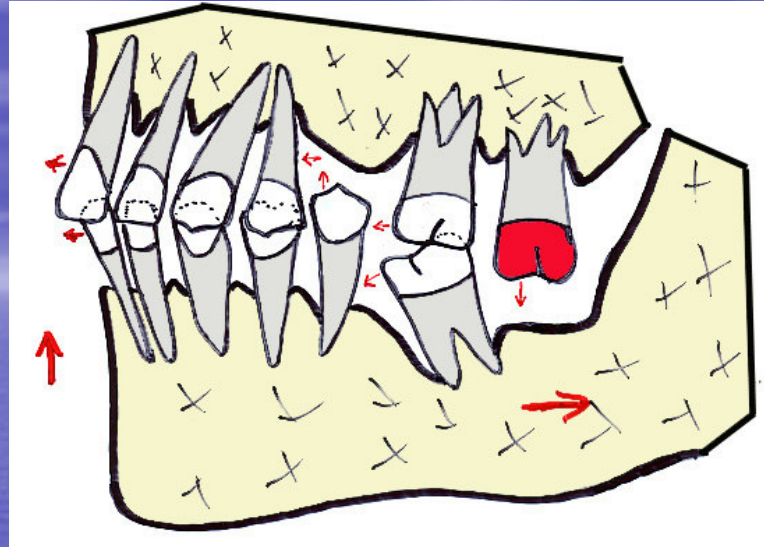


Comienzan a aparecer bolsas periodontales, disminuye la D.V.O. Obsérvese el punteado a nivel de los incisivos. Hemos señalado algunas bolsas periodontales con círculos de color verde.



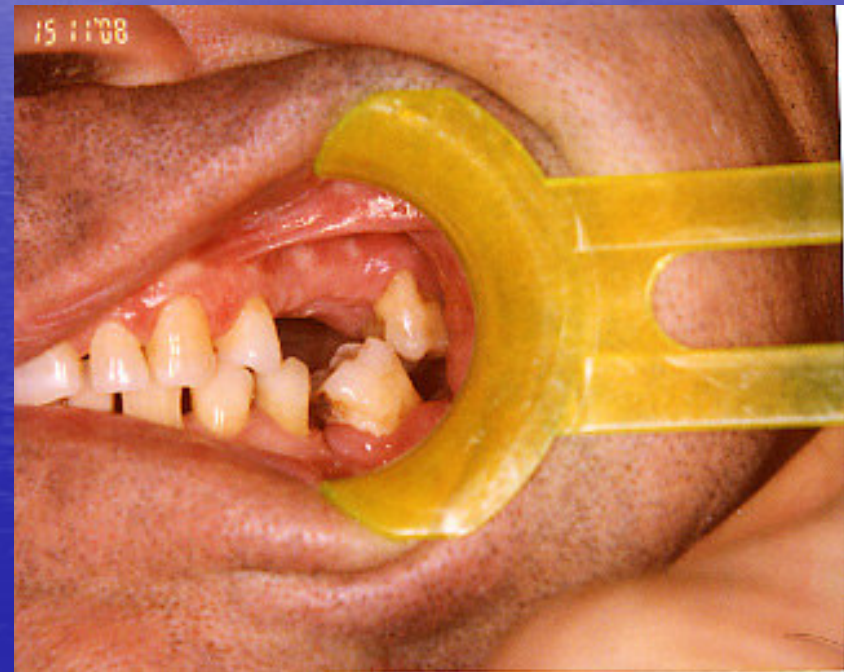
Las piezas dentales próximas a los huecos se inclinan, se salen del hueso y finalmente se pierden



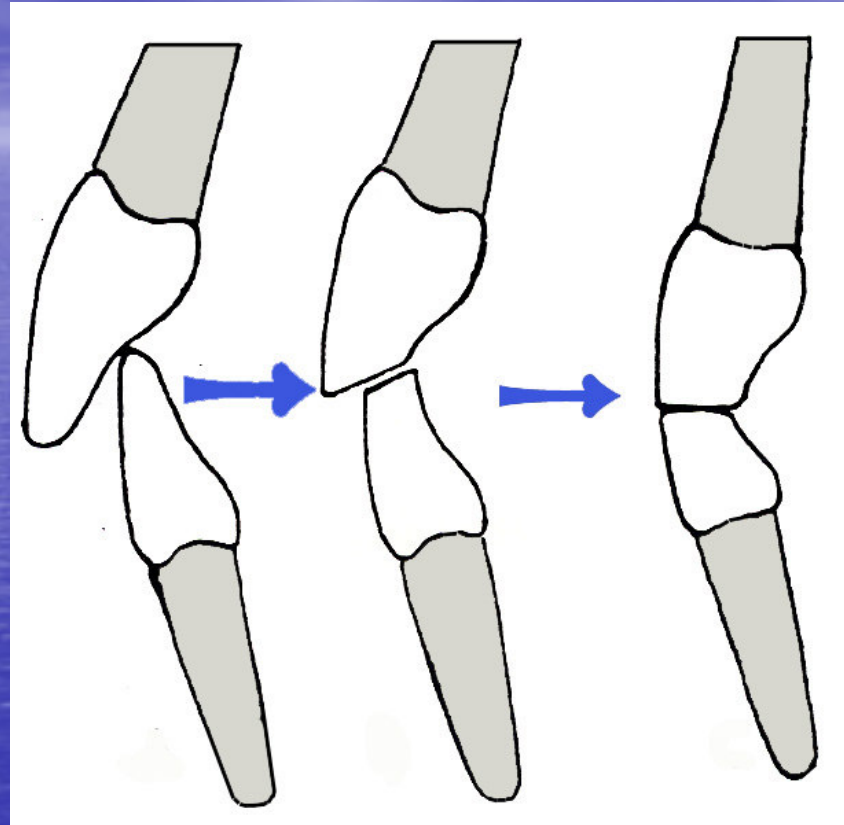


El resultado final es que se pierden todas las piezas dentales, en más o menos tiempo.





Perdida de molares, con inclinación de los que quedan



La pérdida molar hace que se utilicen más de lo debido los dientes y algunos pacientes acaban desgastándolos completamente.



Antes:



Después:



La pérdida molar hace que se utilicen más de lo debido los dientes y algunos pacientes acaban desgastándolos completamente.



Antes:



Después:



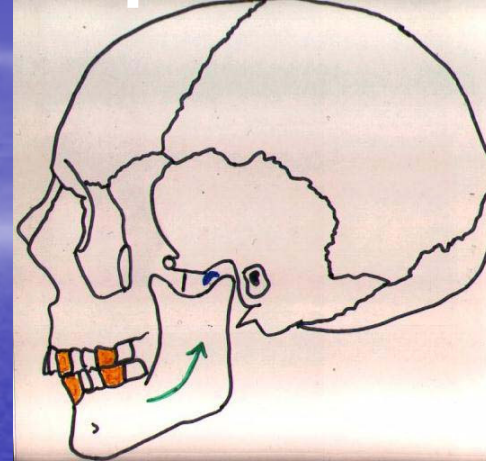
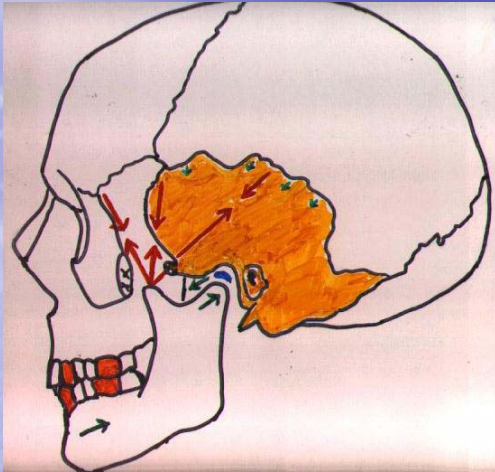
La pérdida molar hace que se utilicen más de lo debido los dientes y algunos pacientes acaban desgastándolos completamente.

# ¿Qué pasa cuándo se pierde una muela?

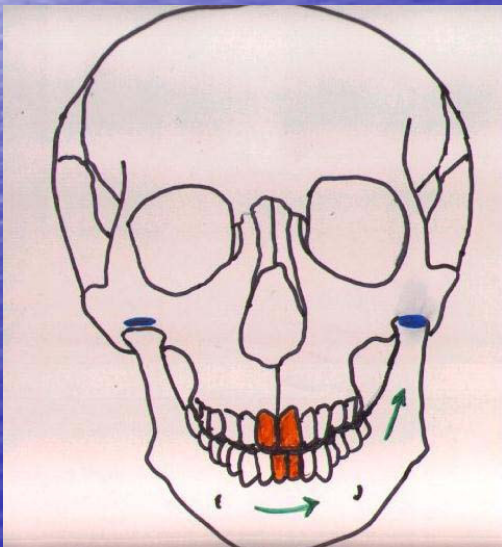
- 2ª parte: Repercusiones fuera de la boca



## Luxación meniscal izquierda

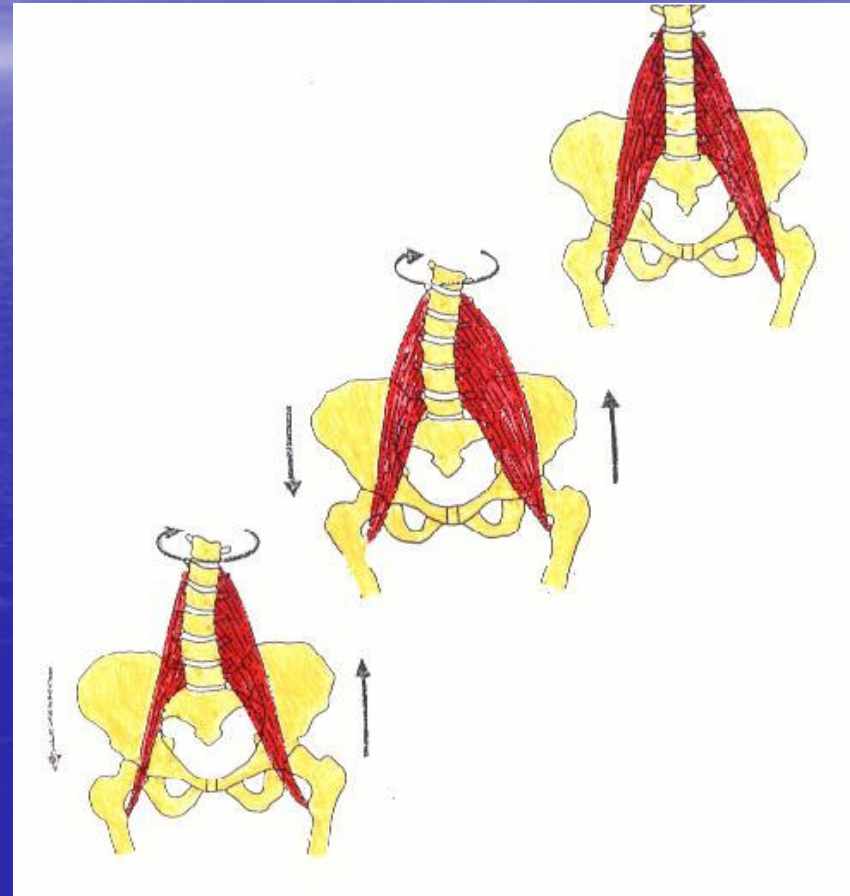
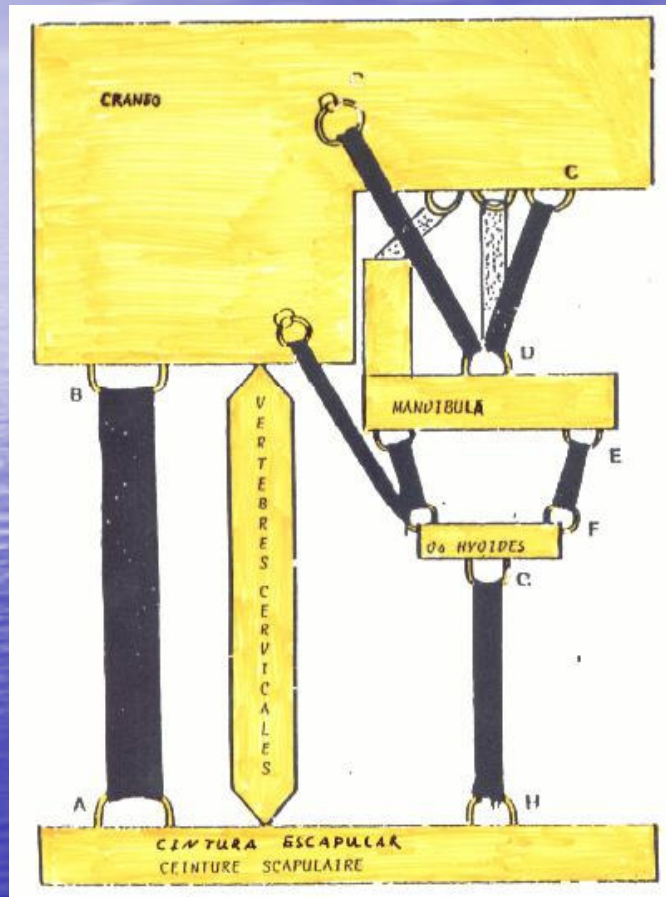


El menisco articular izquierdo se desplaza hacia delante y la mandíbula hacia arriba y hacia atrás

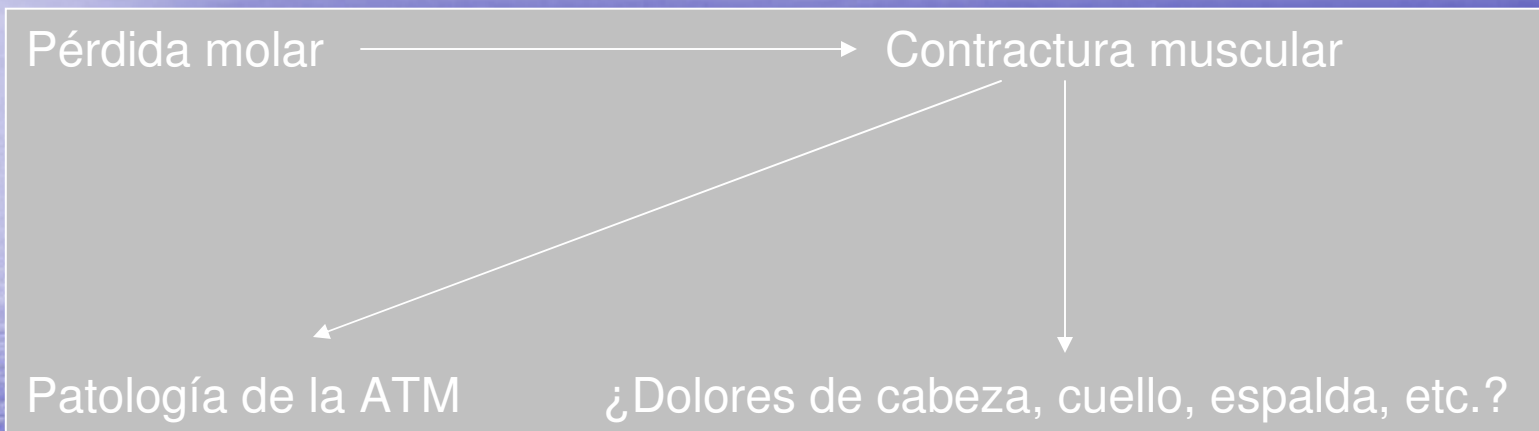


La línea interincisiva inferior, en este caso, se desplaza hacia la izquierda





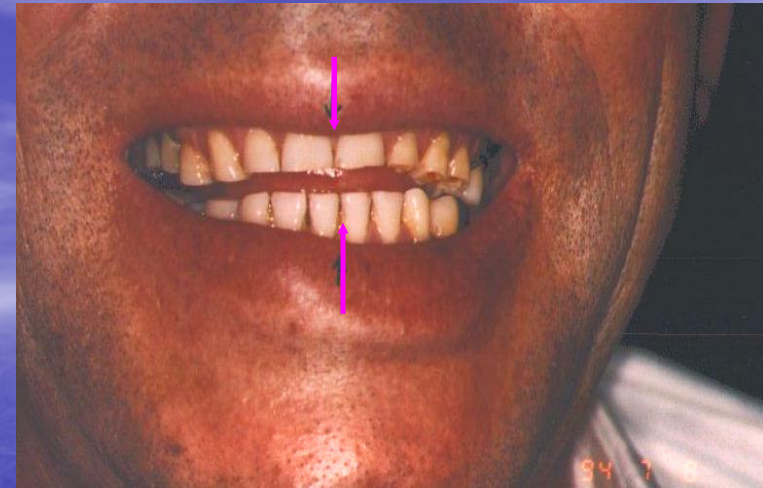
El cuerpo humano se mantiene de pie gracias a las diversas cadenas musculares que lo componen. Si un músculo se desequilibra, todo se desequilibra.



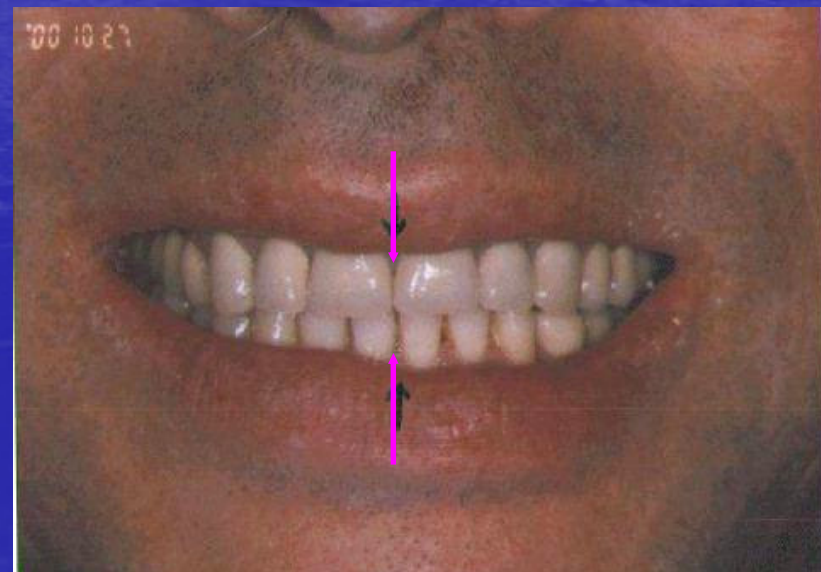




El centro interincisivo mandibular se desplaza hacia la izquierda en este caso, y la mandíbula hacia la izquierda y hacia arriba debido a la afectación de la articulación de la mandíbula (luxación meniscal)



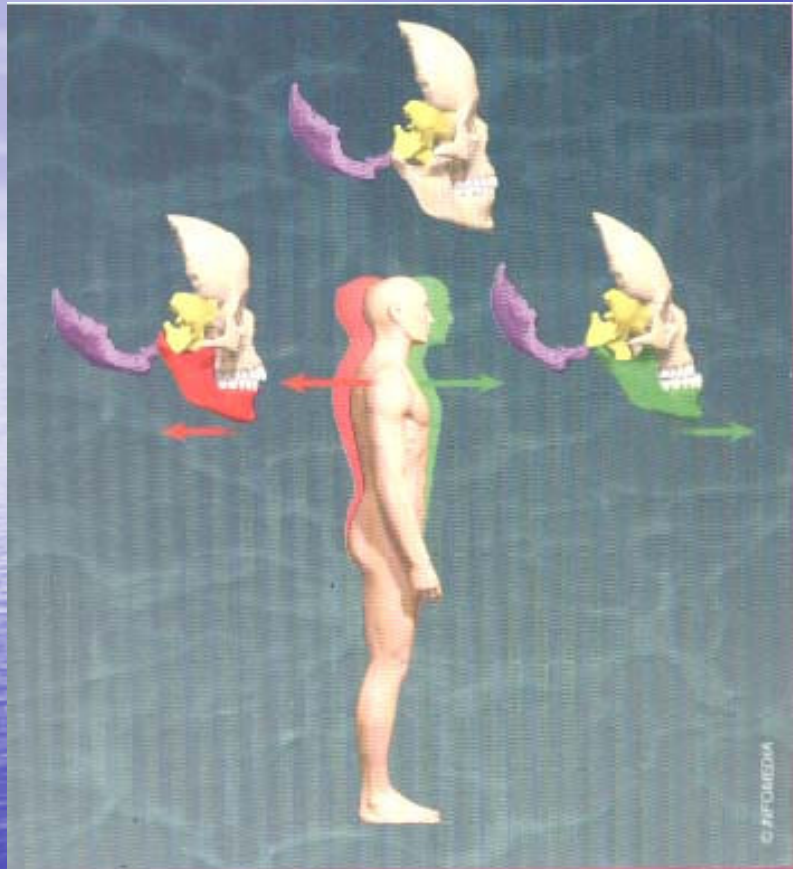
Situación mandibular correcta.



El mismo paciente una vez tratado



El cuerpo se adapta a la posición de la mandíbula y viceversa.



Dinámica de la compensación posturo-craniana en el sentido anteroposterior (Imagen cedida por cortesía de los doctores Michel Clauzade y Jean-Pierre Marty)





Paciente con malposición corporal  
antes de comenzar el tratamiento



Una vez  
comenzado el  
tratamiento





ROLDAN, EN PRISION



Luis Roldán.

## Problemas de memoria y sueño

EFE

MADRID

Luis Roldán aseguró a los dos médicos forenses que le atendieron en el juzgado el mismo día de su llegada a España que durante los diez meses que permaneció huido de la Justicia sufrió «alguna dificultad de concentración y memoria inédita», así como «alteraciones del ritmo del sueño».

En el informe, incluido en el sumario del caso Roldán, los forenses detallan que el ex-director de la Guardia Civil «ha padecido en los últimos meses trastornos en el aparato digestivo, con estreñimiento, heces con moco y algún rastro de sangre más viva».

Los médicos certificaron al mismo tiempo que al detenido se le había reactivado «una dermatitis seborreica facial» y que se

le detectó «movilidad de piezas dentarias en la arcada inferior, por enfermedad periodontal previa y dolores en hombro y brazo izquierdo».

En el momento de su entrega a la Policía española en el aeropuerto de Bangkok, el ex-director de la Guardia Civil tenía en su poder varios recortes de prensa sobre el caso Amedo. Según consta en el acta policial elaborada tras su llegada a España, que no dice en ningún momento que el detenido portara una maleta, entre los efectos intervenidos al ex-responsable del instituto armado figuran dos agendas de teléfono y una carta referida al proceso judicial en el que está implicado.

### Recortes de prensa

De los cuatro recortes de prensa, dos correspondían a las inves-

tigaciones del juez Garzón sobre la trama de los GAL publicadas en el diario *El País* el pasado 16 de febrero. El tercero correspondía a un artículo de opinión titulado *Control político y Estado democrático*, firmado por Manuel Aragón, y el cuarto, cuya fecha de publicación, 25 de enero, figuraba manuscrita en la parte posterior, era relativo «a una declaración de principios del Consejo General del Poder Judicial», según consta en el acta.

Entre sus pertenencias, la Policía descubrió «una agenda Mont Blanc de piel de color negro, con diversas anotaciones en su interior» y otra «marca 'Repertoire' con diferentes teléfonos, así como un folio manuscrito de Luis Roldán, donde en diversos apartados se exponen una serie de consideraciones sobre su situación procesal».

Obsérvese en este último ejemplo como en el antiguo director de la Guardia Civil, Luís Roldan la movilidad de piezas dentarias se acompaña de dolores en hombro y brazo izquierdo.

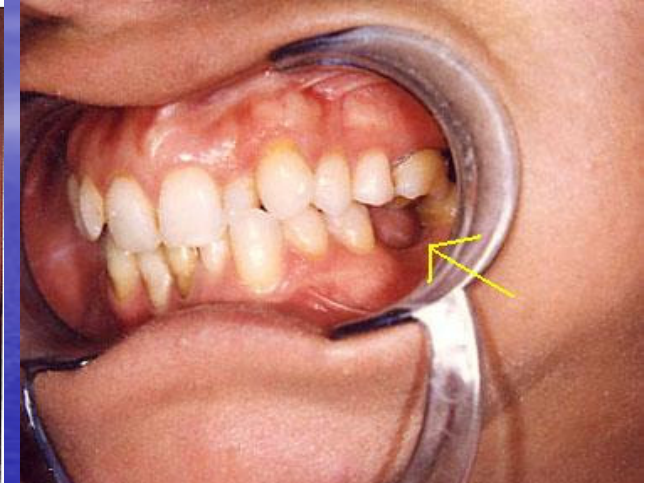


# ¿Qué pasa cuándo se pierde una muela?

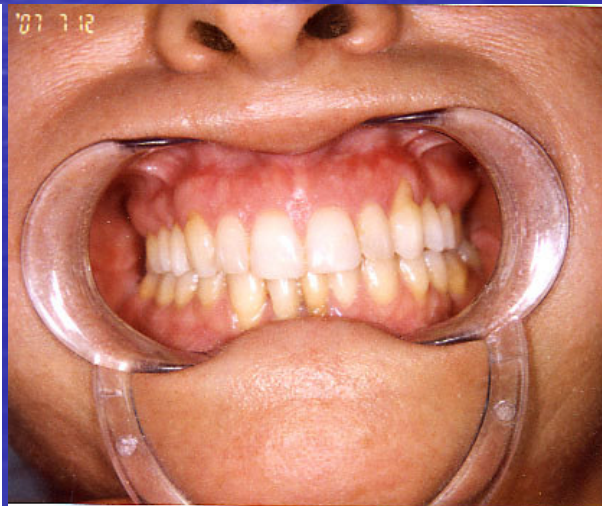
- 3ª parte: ¡Dios mío! ¿Cómo se arregla esto?



SOLUCIÓN ORTODÓNICA  
Antes del tratamiento



Después del tratamiento:

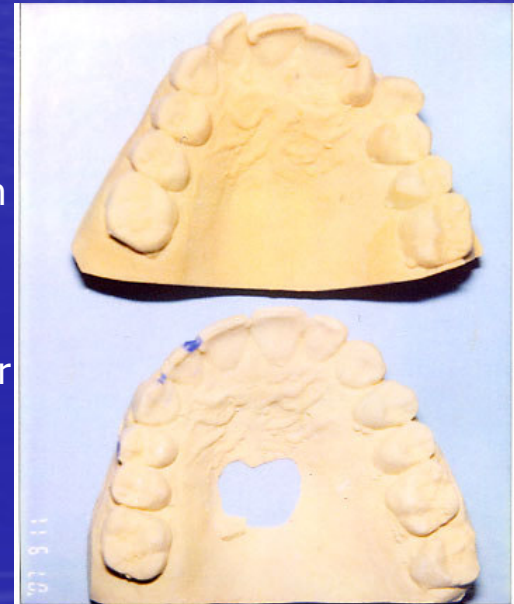




## SOLUCIÓN ORTODÓNICA

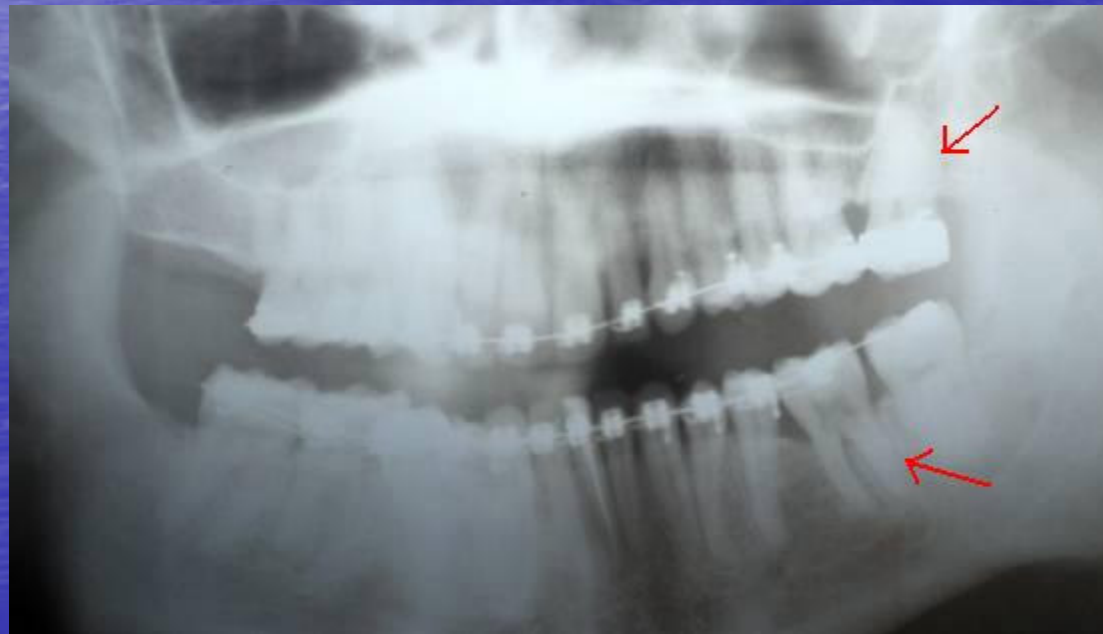
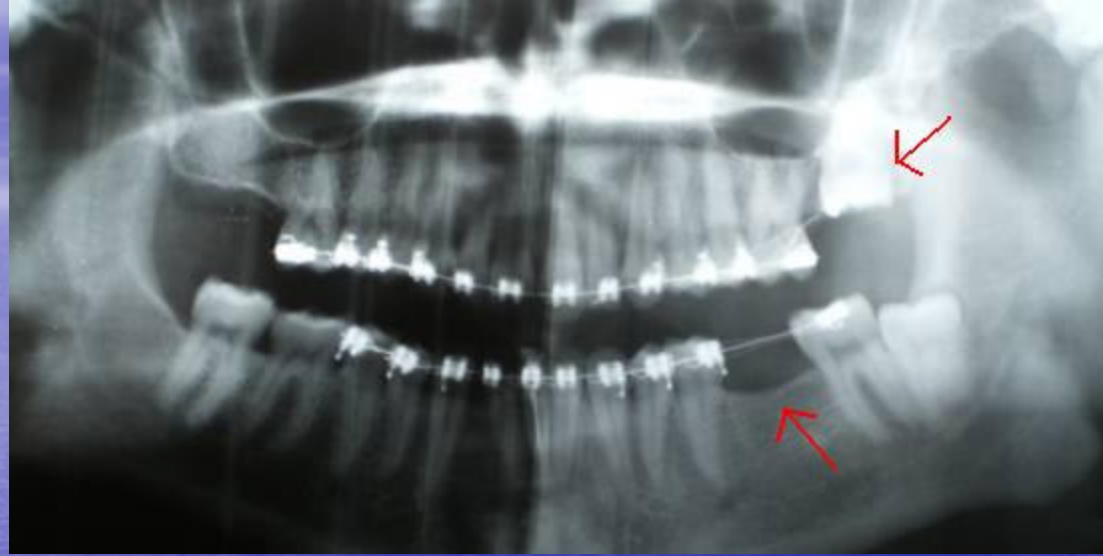


Obsérvese que **falta el primer molar inferior izquierdo**. Hemos logrado con el tratamiento de ortodoncia colocar en el lugar del primer molar, el segundo molar, y en lugar del segundo molar la muela del juicio. De no haberlo hecho así habríamos tenido que extraer quirúrgicamente la muela del juicio y colocar en lugar del primer molar un implante. De esta manera la paciente se ha evitado todo ese desagradable tratamiento quirúrgico. Lo mismo puede observarse en las radiografías, del inicio y el final del tratamiento.

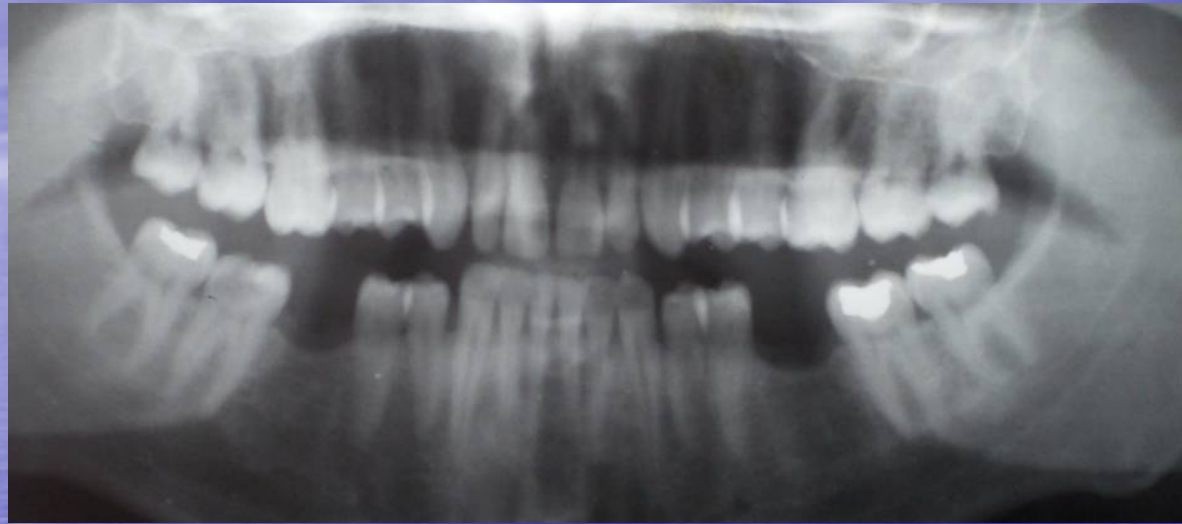




## SOLUCIÓN ORTODÓNICA

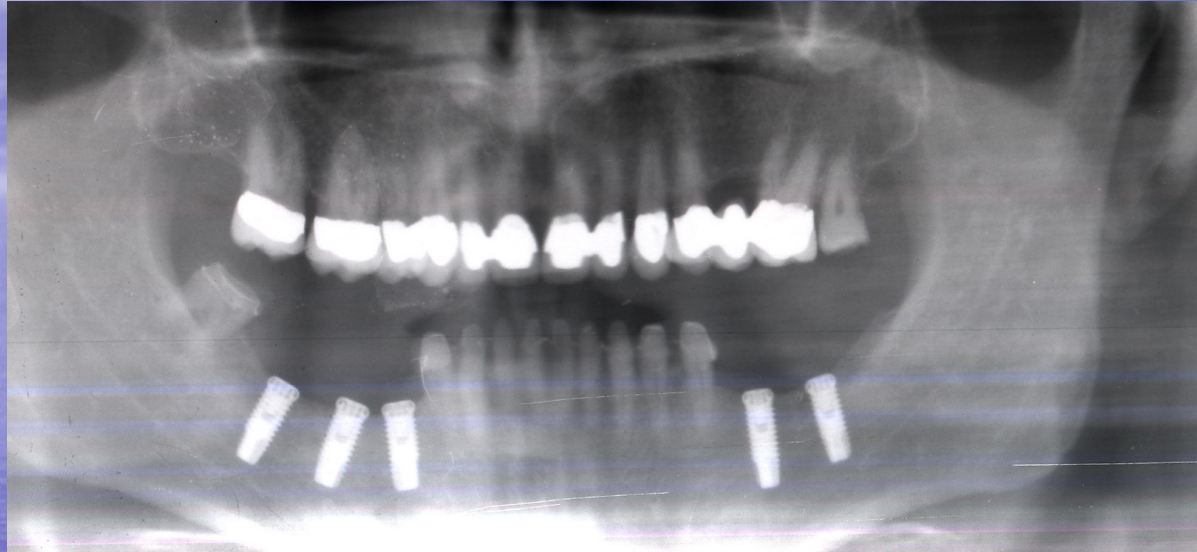


## SOLUCIÓN PROTÉTICA





## SOLUCIÓN IMPLANTOLÓGICA



...y quiero acabar recordando, lo que dijo nuestro ingenioso hidalgo, D. Quijote de la Mancha, al final del capítulo XVIII, de la primera parte, cuando fue apedreado por los cabreros, perdiendo algún que otro molar:

***...“mas quisiera que me hubieran derribado un brazo; porque te hago saber, Sancho, que la boca sin muelas es como molino sin piedra, y en mucho más se ha de estimar un diente que un diamante.”***

Por D. Miguel de Cervantes y Saavedra



**© Los pacientes que aparecen en las fotos de todas nuestras publicaciones, han dado su permiso de manera desinteresada a C.D.M. S.L., con la sola intención de poder ayudar a otras personas.**

Este documento ha sido realizado por el Dr. Isaías A. Martínez Medina.