



Llaves de la Oclusión

Lawrence Andrews (1972). Describe las características más significativas de la oclusión dentaria presentes en una muestra de 120 modelos de estudio de oclusiones normales casi perfectas tanto anatómicas como funcionalmente. Lawrence Andrews (1989) Incorpora nuevos aportes a las "seis llaves de la oclusión"

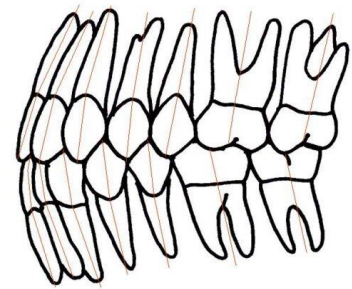
Llave 1: Relación Molar

La cúspide mesiovestibular del primer molar superior ocluye en el surco mesiovestibular del primer molar inferior y hay contacto distal de la cúspide distovestibular del primer molar superior permanente con la superficie mesial de la cúspide mesiovestibular del primer molar inferior permanente.



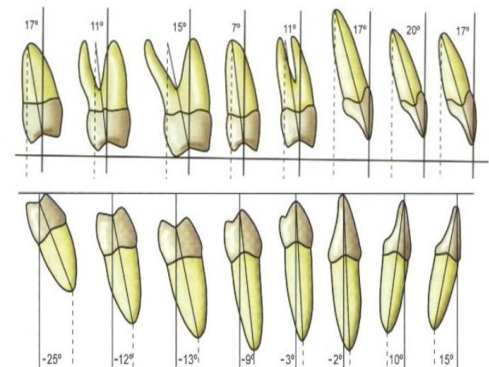
Llave 2: Angulación Mesiodistal de los Dientes

La línea que pasa por la corona y raíz dentaria configura una línea de convexidad anterior necesaria para la estabilización funcional de cada diente en particular y de todo el arco en conjunto. La inclinación mesiodistal corresponde a la cuerda de esta curva.



Llave 3: Inclinación vestibulolingual de los dientes

En el arco superior los dientes en sentido vestibulolingual, la raíz de los incisivos centrales se inclinan fuertemente hacia palatino disminuye en los laterales y los caninos, alcanzando valores cercanos a cero en los premolares y molares. En el arco inferior la raíz de los incisivos centrales y laterales tienen inclinación lingual y esto disminuye a nivel de los caninos





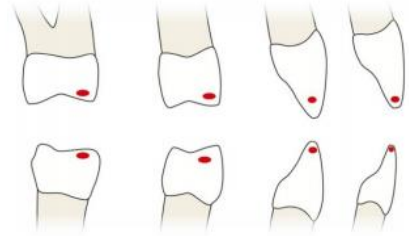
Instituto Politécnico Nacional

Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud "OCLUSIÓN"



Llave 4: Área de contacto interproximal

Es variable según el diente considerado. Para los incisivos está más cerca del borde incisal, en los canino, premolares y molares el área de contacto se encuentra en el tercio oclusal de estos dientes, ósea, en sentido ocluso-cervical.



Llave 5: Conformación de los arcos dentarios

- En el arco superior la cara vestibular de los incisivos centrales es más prominente que la de los laterales, posicionándose estos en un plano más lingual que los centrales.
- El canino sobresale vestibularmente al lateral debido a la forma saliente de su corona. El canino va a demarcar la transición de la curvatura anterior de la posterior en el arco dentario.
- En el maxilar inferior los incisivos se disponen en una curva armonizada y enseguida le sigue la gran prominencia de los caninos y forma una angulación bien marcada hacia labial.

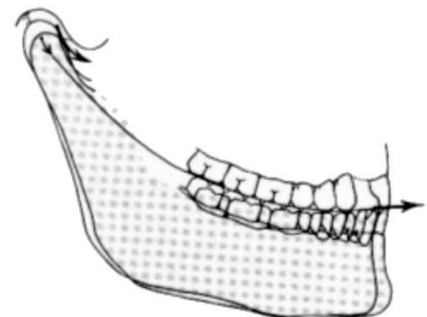


Llave 6: Ausencia de Rotaciones

El perfecto ordenamiento de los dientes solamente es posible si cada pieza ocupa su debido lugar sin giroversiones, sin torsiones u otras alteraciones para así obtener una oclusión normal por lo que no podemos encontrar rotaciones dentarias.

Llave 7: Curva de Spee

Corresponde a la línea que une el ápice de las cúspides vestibulares de los dientes superiores teniendo su punto más bajo en relación con la cúspide mesiovestibular del primer molar permanente. Depende de la trayectoria condilar, de la forma y tamaño de las cúspides e inclinación axial de los dientes permanentes.





Instituto Politécnico Nacional

Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud
"OCLUSIÓN"



Bibliografía:

- Moyers, R.E. Manual de Ortodoncia. Buenos Aires. Editorial Médica Panamericana. 4ta. Edición, 1992
- Proffit, W.R. Ortodoncia. Teoría y práctica. 3ra Edición. Madrid. Mosby/Doyma Libros. 2001
- Wheeler. Anatomía, fisiología y oclusión dental. Barcelona, España. Editorial Elsevier. 2010