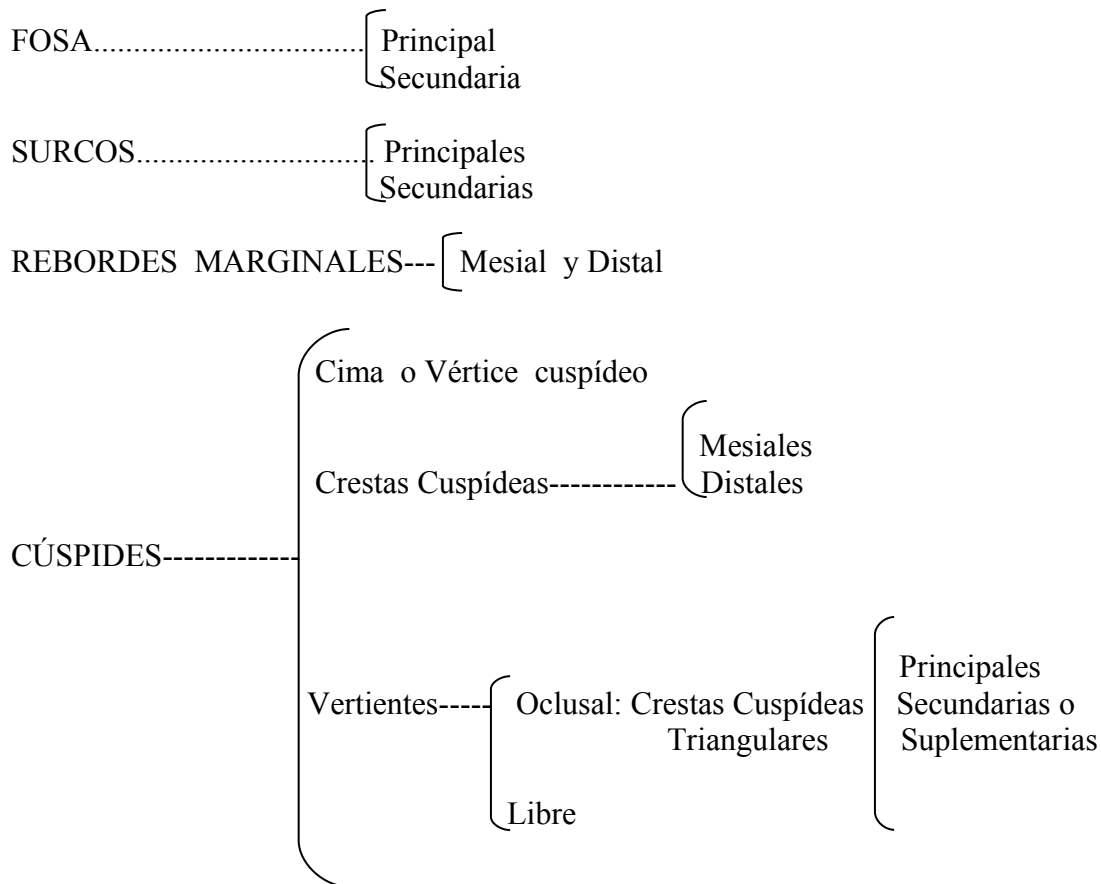


Unidad 2

ANATOMÍA ESTÁTICA

Anatomía oclusal. Niveles de la Oclusión. Cúspides fundamentales y no fundamentales. Área oclusal funcional Ángulo y altura cuspídea.
Tripoidismo. Topes y estabilizadores. Triángulos dadores y receptores.
Axialidad. Estabilidad. Alineación tridimensional. Oclusión mutuamente protegida (O.M.P.)

Anatomía Oclusal - Niveles de la Oclusión



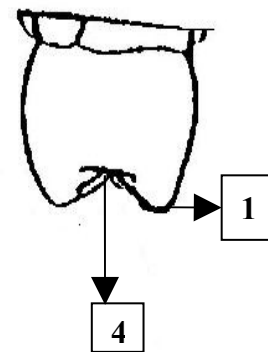
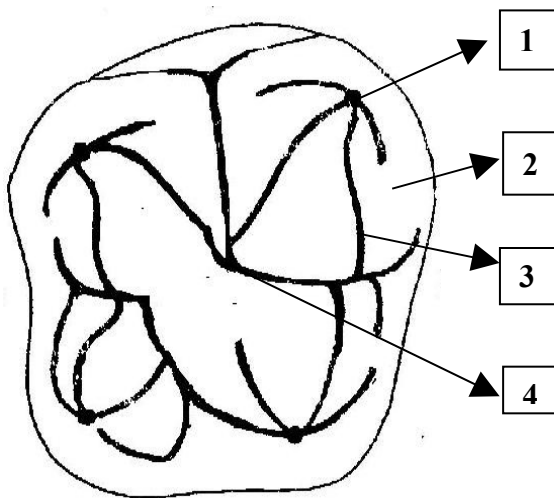
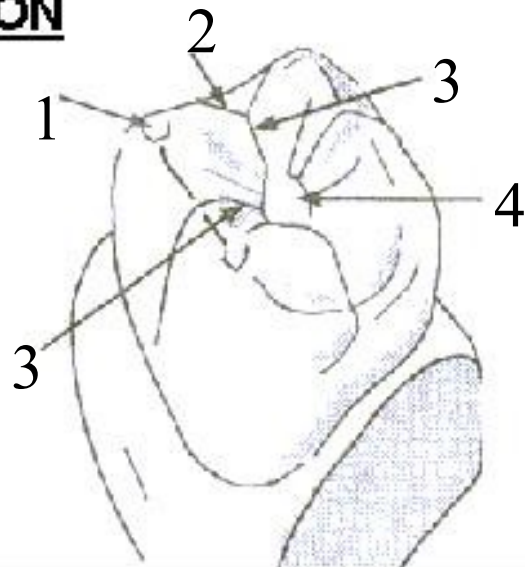
NIVELES DE OCLUSION

1- CÚSPIDE

2- REBORDE

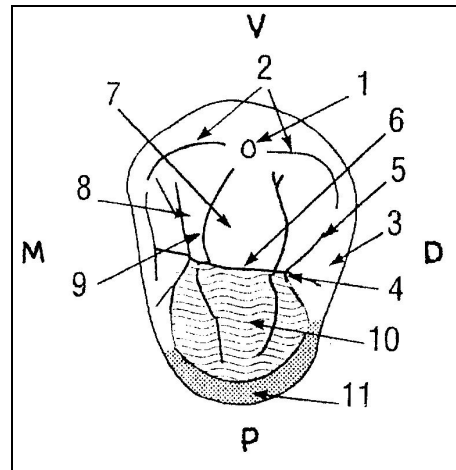
3- SURCOS

4- FOSAS



PRIMER PREMOLAR SUPERIOR

- 1) Vértice o Cima Cuspídea
- 2) Cresta Cúspides Mesial y Distal
- 3) Rebordes Marginales Mesial y Distal
- 4) Fosas Secundarias Mesial y Distal
- 5) Surcos secundarios o accesorios del reborde marginal
- 6) Surco Principal
- 7) Cresta Triangular Principal
- 8) Crestas Secundarias o Suplementarias
- 9) Surcos secundarios o accesorios de la Cresta
- 10) Vertiente Oclusal
- 11) Vertiente Libre



PRIMER PREMOLAR INFERIOR

- 1) Puede desaparecer el surco Principal
- 2) Formación del puente adamantino

SEGUNDO PREMOLAR INFERIOR

- 1) Fosa Principal
- 2) 3 Surcos Principales: Lingual – Mesial – Distal
- 3) 3 Crestas Triangulares: Vestibular – Mesio Lingual – Disto Lingual

PRIMER MOLAR SUPERIOR

- 1) 4 Cúspides
- 2) 2 Fosas Principales Central y Distal
- 3) 4 Surcos Principales Vestibular – Palatino – Mesial – Distal

SEGUNDO MOLAR SUPERIOR

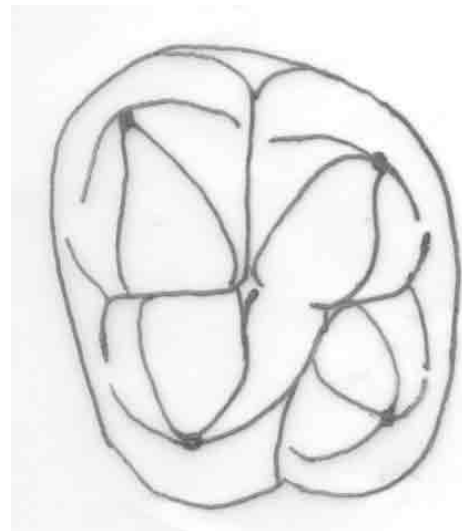
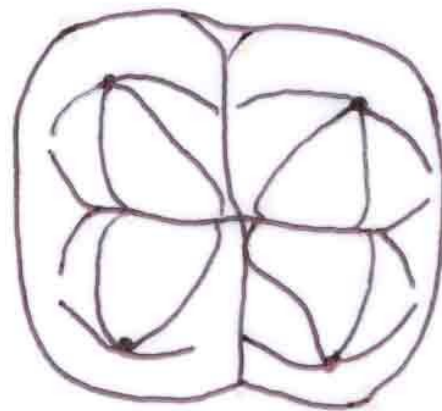
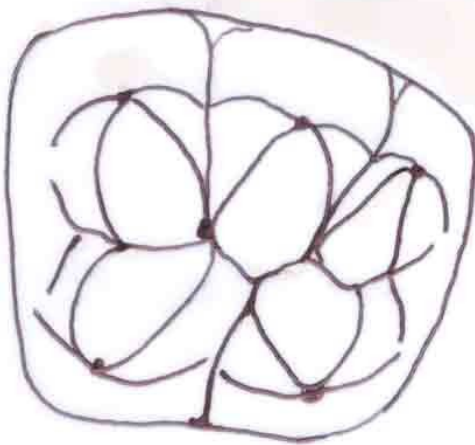
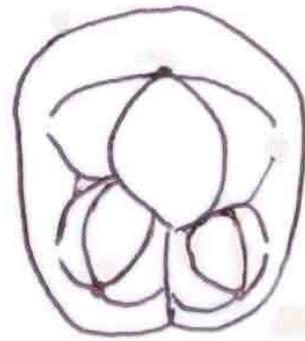
- 1) Desaparece el Puente Adamantino
- 2) Surco Principal interfosa

PRIMER MOLAR INFERIOR

- 1) 5 Cúspides 3 Vestibulares: Mesio Vestibular – Disto Vestibular – Disto Distal
2 Linguales: Mesio lingual – Disto Lingual
- 2) Fosas Principales: Central – Mesial – Distal
- 3) 7 Surcos Principales: Mesio Vestibular – Disto vestibular – Lingual – Mesial – Distal – Disto central- Mesio Central

SEGUNDO MOLAR INFERIOR

- 1) 1 Fosa Central
- 2) 4 Surcos Principales Mesial – Distal – Vestibular - Lingual



ÁREA OCLUSAL FUNCIONAL:

Porción de corona dentaria que durante la trituración toma contacto activo con el alimento. Se extiende desde la línea buco-oclusal superior hasta la línea linguo-oclusal inferior.

(Fig. C)

Zona entre puntos A y B de Fig. A

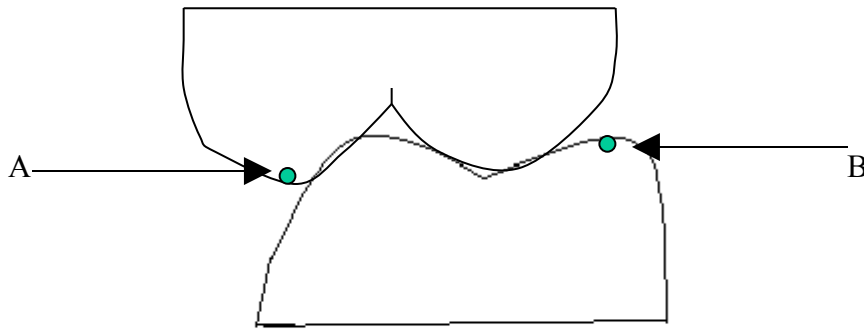


Fig. A

Tripoidismo: Triple contacto puntiforme de topes y estabilizadores, en el sector de premolares y molares de las cúspides fundamentales en una relación cúspide fosa que garantice estabilidad y axialidad de las fuerzas de la masticación.

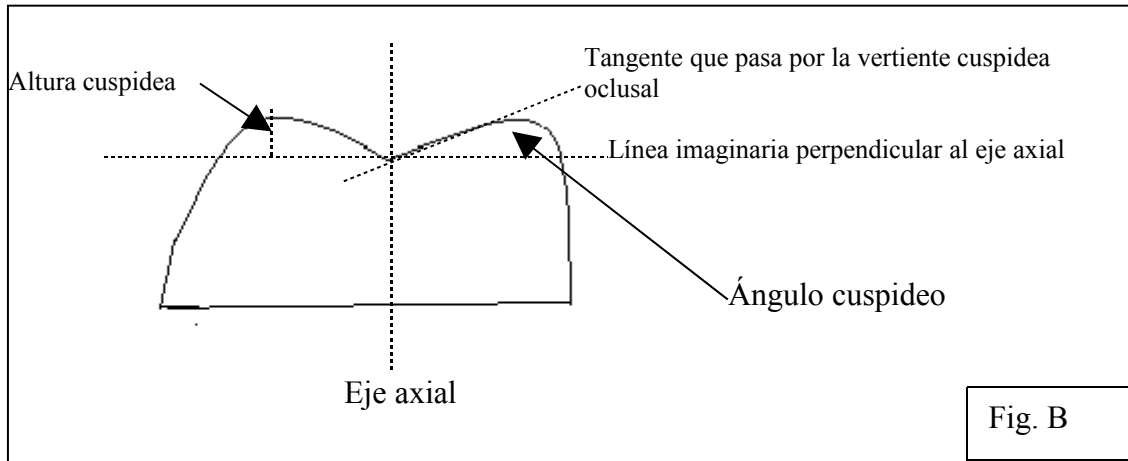
Topes: Uno de los tres contactos del tripoidismo que se encarga de detener el cierre mandibular.

Estabilizador: Los otros dos puntos de contacto del tripoidismo que se encargan de evitar el deslizamiento mandibular.

ALTURA CUSPIDEA: Es la distancia entre la cima cuspídea y una línea imaginaria perpendicular al eje axial del elemento dentario que pasa por el fondo de la fosa. (fig.1)

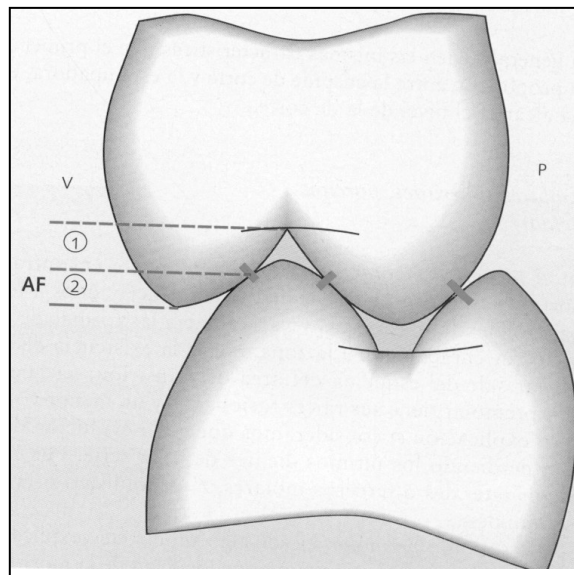
ANGULO CUSPIDEO: Es el formado entre la línea imaginaria perpendicular al eje axial del elemento dentario y una tangente que pasa por la vertiente cuspídea oclusal.(fig.1)

ALTURA CUSPIDEA FUNCIONAL. (AF) Es la distancia desde la cima cuspídea hasta la línea imaginaria que une los punto A B C .(fig.2)



Espacio N°1 es la zona infrafuncional

Espacio N°2 es la zona funcional y se extiende entre el punto de contacto y la cima cuspídea.(AF)



Cúspides fundamentales y no fundamentales

Las cúspides vestibulares y los rebordes cuspidos mesiales y distales de los premolares y molares inferiores, se encuentran ubicados a lo largo de la línea buco o vestibulo-oclusal, la cual es la unión de las superficies oclusales y vestibulares. Estas son las **cúspides de soporte o fundamentales** de la arcada inferior. En una dentición bien alineada esta curva debe ser continua.

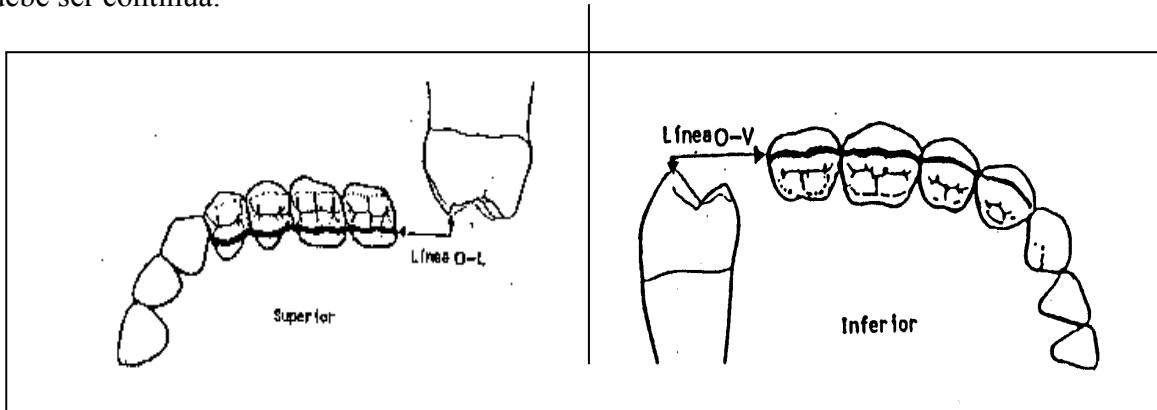
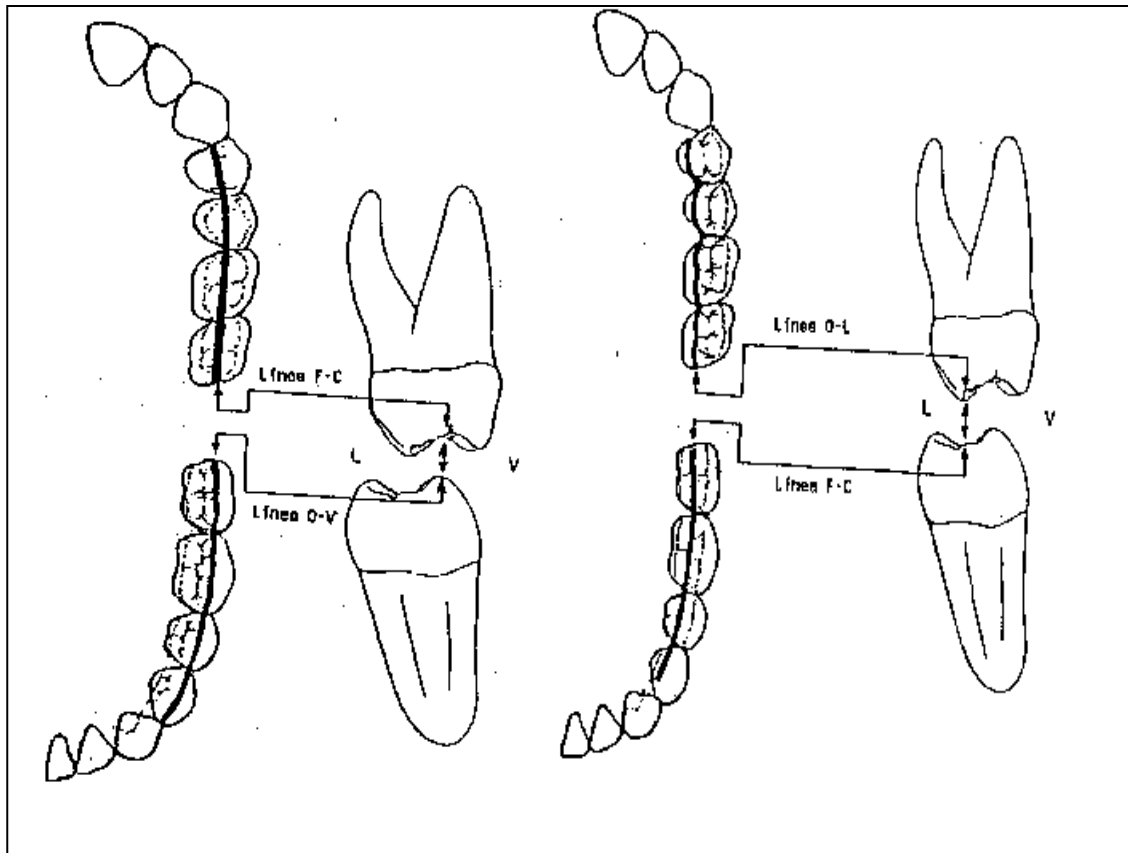


Fig.2

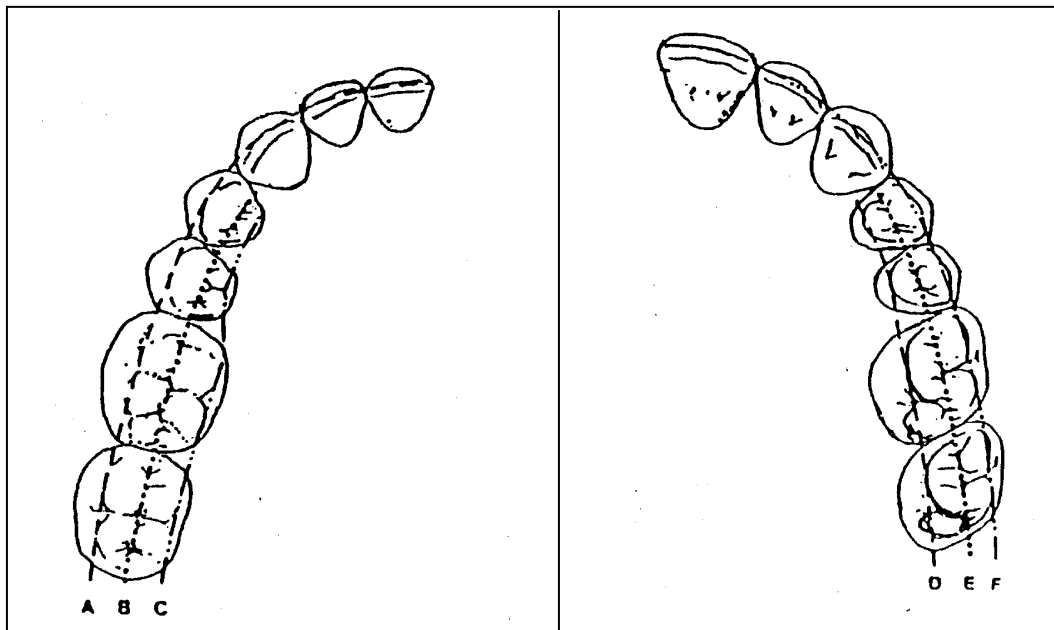
Igualmente ocurre en la arcada superior, donde una línea imaginaria llamada palato-oclusal conecta la cúspides palatinas o linguales y sus rebordes mesiales y distales. Estas son las **cúspides de soporte o fundamentales** de la arcada superior.



Las cúspides de soporte de cada arcada articulan a lo largo de una línea en las fosas centrales de la arcada opuesta. Esta línea en las fosas centrales conecta en forma imaginaria los surcos principales y pasa a través de los rebordes marginales de los dientes posteriores. En un arco bien alineado, debe ser una línea continua. Los contactos proximales entre los dientes, generalmente deben estar contenidos en esta línea.

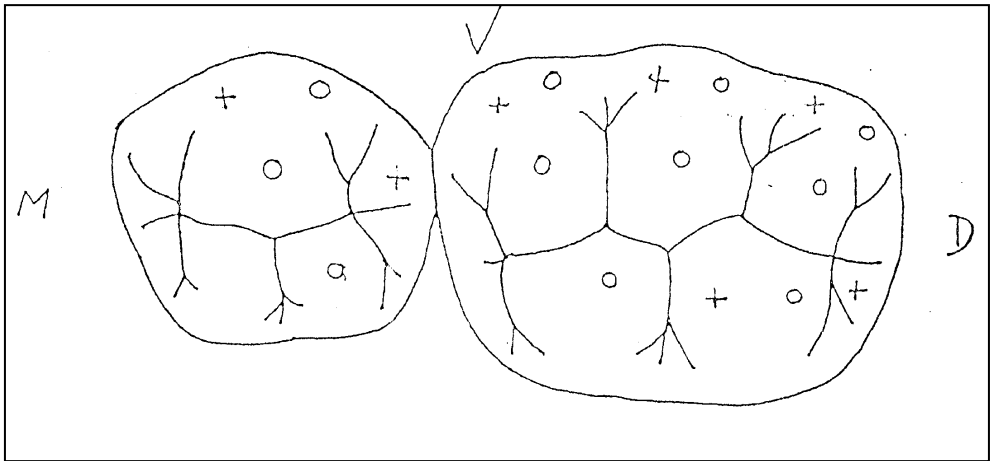
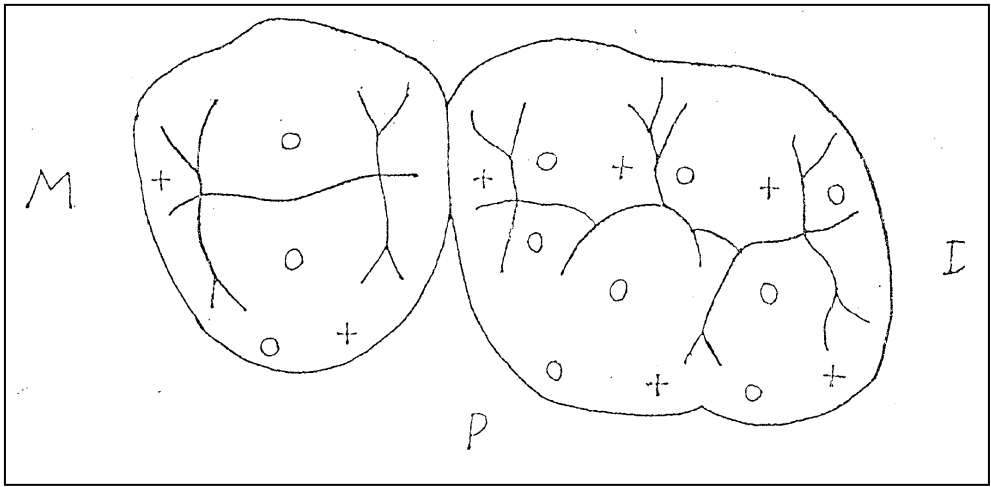
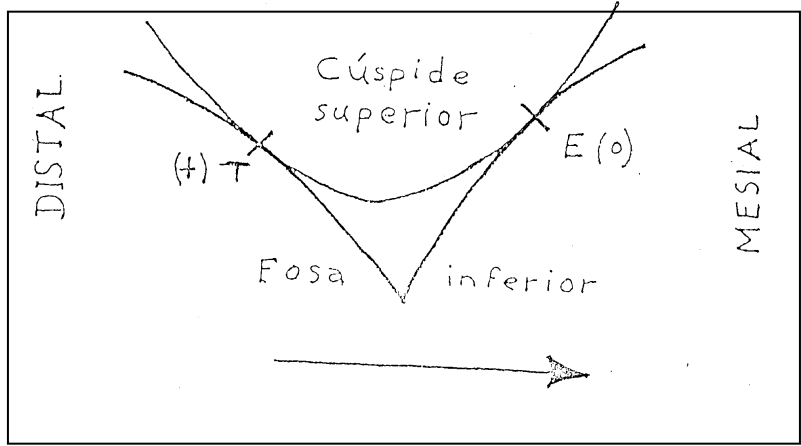
Las cúspides vestibulares (A) de la arcada inferior (cúspides soporte), están alineadas una con otra y con la línea de fosas centrales de los dientes superiores (E). Sin embargo, dado que las superficies oclusales de los molares son más anchas que las de los dientes premolares, las cúspides linguales inferiores (C) (cúspides guía) de los molares están ubicadas más lingualmente que en los premolares.

En contraste, las cúspides guía de la arcada superior (F) (cúspides vestibulares) se alinean una con la otra. A pesar de que las superficies oclusales de los molares superiores son aparentemente más anchas que las de los premolares, las cúspides fundamentales de soporte mesiopalatinas (D) de los molares superiores se alinean con las cúspides de soporte de los premolares (D). Estas cúspides mesiopalatinas de los molares superiores están extremadamente desplazadas hacia vestibular de esos dientes. Si tapamos la mitad distal del molar superior y observamos su mitad mesial desde oclusal, realmente tiene mucho de parecido con la anatomía de un premolar. Las cúspides disto palatinal de los molares superiores están ubicadas por lingual de la línea PO (pálato oclusal) (D).



Fundamentos de la oclusión:

- Axialidad
- Estabilidad
- Alineación tridimensional
- No interferencia



○	Estabilizadores
+	Topes

