



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Relación de las angulaciones cuspídeas e
inclinaciones coronales en la estabilidad oclusal.

T E S I N A

Que para obtener el Título de:

CIRUJANO DENTISTA

Presenta:

ANTONIO GÓMEZ ARENAS

DIRECTOR: DR. FRANCISCO JAVIER MARICHI RODRÍGUEZ.

ASESORES: C.D. ROBERTO RUÍZ DÍAZ.

M. en C. HAROLDO ELORZA PÉREZ TEJADA.

*V. B. O.
Francisco J. Marichi*

MÉXICO, D.F.

2005.

m343460



A DIOS

Por haberme dirigido e iluminado mi camino, no permitiendo que los obstáculos que se me presentaron lograran derrotarme, al contrario hacerme cada vez más fuerte.

A MIS PADRES

Por haberme dado la vida, por darme todo su apoyo, dedicación y amor en todos mis estudios, apoyándome en las buenas y en las malas, dándome sus más sabios consejos, logrando en mi lo que soy hasta ahora y de todo lo que en un futuro seré. Los quiero mucho.

A MARGARITA CABALLERO MORÁN

Por su apoyo y amor, por su paciencia y comprensión en todo momento, por soportarme en los momentos de desesperación, por estar conmigo en todo lo que se me ocurre; gracias mi amor por haberme ayudado a terminar uno de mis mayores sueños. Te amo.

A MI HERMANA

Por brindarme todo su apoyo y amistad.

A LIC. MARGARITA MORÁN GIL

Por darme todo su apoyo en los momentos que más lo necesitaba, por confiar en mi, por abrirme las puertas de su casa y de igual forma las de su familia, le prometo que nunca fallaré.



Agradezco a la **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**, por haberme formado dentro de sus aulas, por permitirme formar parte de esta máxima casa de estudios.

AL DR. FRANCISCO JAVIER MARICHI RODRÍGUEZ

Por dedicarme su tiempo y sabiduría, brindándome su amistad y apoyo, por despertar en mi el querer saber cada día más, por ayudarme a lograr uno de mis más grandes sueños. Gracias

AL DR. ENRIQUE SANTOS ESPINOZA

Por haberme proporcionado una gran cantidad de sus conocimientos sin poner límites, por apoyarme en todas mis ideas, por brindarme su amistad, por compartir uno de mis mejores años dentro de la Universidad.

A LA DRA. FABIOLA ESTEVES TRUJILLO

Por proporcionarme sus conocimientos.

A los profesores que me formaron durante mi carrera y me proporcionaron su gran amistad:

DR. FRANCISCO JAVIER LAMADRID CONTRERAS.

DR. MARIO HERNÁNDEZ PÉREZ.

DR. JAIME GONZÁLEZ OREA.

DRA. REBECA ACITORES.

DR. GUILLERMO OTERO.

DR. MANUEL PLATA MORA.



DR. JAIME VERA CUSPINERA.
DRA. PATRICIA VARGAS CASILLAS.
DR. GERMÁN MALANCHE ABDALÁ.
DR. FIDEL HIRATA TAJARA.
DR. MATÍN ARRIAGA ANDRACA.
DR. PEDRO LARA MENDIETA.
DR. FLORENTINO HERNÁNDEZ.
DR. ARMANDO TORRES CASTILLO.
DR. JUAN DE DIOS ARCINIEGA SALAS.

**A TODOS LOS DOCTORES DE LA CLÍNICA PERIFÉRICA LAS
ÁGULAS**

Por permitirme formar parte de su equipo y brindarme sus conocimientos, amistad y apoyo para todo.

AL DR. JUAN CARLOS RODRÍGUEZ AVILÉS

Por proporcionarme su amistad y ayudarme en todo lo que en su mano estaba.

AL DR. ROBERTO RUÍZ DÍAZ

Por dedicarme su tiempo y por su apoyo que me brindó durante la realización de este trabajo.

AL M. en C. HAROLDO ELORZA PÉREZ TEJADA

Por su tiempo y ayuda que me proporcionó durante la realización de este trabajo.



ÍNDICE.

1. RESUMEN.	7
2. INTRODUCCIÓN.	8
3. ANTECEDENTES.	9
4. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.	30
5. JUSTIFICACIÓN.	31
6. HIPÓTESIS.	32
6.1. DE TRABAJO.	32
7. HIPÓTESIS ESTADÍSTICA.	32
7.1. NULA.	32
7.2. ALTERNA.	32
8. OBJETIVOS.	33
8.1. GENERAL.	33
8.2. ESPECÍFICOS.	33
9. METODOLOGÍA.	34
9.1. MATERIAL.	34
9.2. MODELOS DE ESTUDIO.	34
9.3. MEDICIÓN DE MUESTRAS.	35
10. RESULTADOS.	38
10.1. ANÁLISIS ESTADÍSTICO.	39
11. DISCUSIÓN.	56



12. CONCLUSIONES.	.....	57
13. PROPUESTAS.	.....	58
14. BIBLIOGRAFÍA.	.....	59
15. ANEXO.	.....	1-26



RESUMEN.

En la estabilidad oclusal participan diversos factores como son la inclinación coronal, la relación interincisal e interoclusal y las angulaciones cuspídeas se presume en este estudio pueda también tener un papel importante.

El propósito de este estudio fue medir las angulaciones cuspídeas en 101 modelos de estudios de pacientes de ambos sexos con dentadura permanente, de los cuales se compararon las mediciones de las cúspides de los dientes con su homólogo del lado contrario y su antagonista, para conocer si existe una relación o una constante entre ellas.

Se realizó la prueba t. student para muestra pareadas con un nivel de confiabilidad del 0.05, observándose que no hubo diferencia estadísticamente significativa en el resultado de la prueba; solo se presentó diferencia estadísticamente significativa en la cúspide disto vestibular del primer molar superior, así como en la cúspide mesio vestibular del segundo molar inferior.



INTRODUCCIÓN.

El estudio de las relaciones oclusales es de importancia, ya que para tener una oclusión normal o ideal, los dientes deben de tener una relación en conjunto, es por esto el interés de saber el porque y de que forma influyen las angulaciones cuspídeas y las inclinaciones coronales para mantener una estabilidad oclusal, y a consecuencia una oclusión normal.

Es necesario mencionar que la oclusión depende de muchos factores, como son dientes, articulación temporomandibular, músculos, entre otros.

Debemos de tomar en cuenta que la oclusión es una de las bases y la llave de la ortodoncia y de la odontología en general, es de suma importancia saber esto, ya que de no entenderse la oclusión como tal, se pueden realizar una gran cantidad de problemas en el sistema estomatognático. La obtención de una buena oclusión es el resultado de un buen tratamiento, sin dejar de tomar en cuenta la función.

Se hace mención de la ortodoncia debido a que el estudio a realizar es modelos de estudio de pacientes rehabilitados por medios ortodóncicos.

Antes de realizar cualquier tratamiento odontológico, se deben de analizar todos los conceptos y tipos de oclusión, para tomarse en cuenta en cada caso que se presente y de esta forma saber cual es tratamiento a realizar.



ANTECEDENTES.

Entre las definiciones de oclusión se encuentra la de el Dorland's Medical Dictionary que dice "es el acto de cierre o el estado de cierre" ¹. en odontología, se entiende por oclusión la relación de los dientes maxilares y mandibulares cuando se encuentran en contacto funcional durante la actividad de la mandíbula ².

Desde la primera descripción de las relaciones oclusales dictadas por Edward Angle en 1899, la oclusión se convirtió en un tema de interés y debate en los primeros años de la odontología moderna.³.

El primer concepto importante desarrollado para describir la oclusión funcional óptima fue la denominada "oclusión equilibrada" ⁴. este concepto defendía unos contactos dentarios bilaterales y equilibrados durante los movimientos laterales y de protrusión ².

DESARROLLO DE LA OCLUSIÓN.

Las relaciones de los molares primarios se describen como el plano terminal borde a borde, escalón mesial y escalón distal. El efecto que estas relaciones tienen sobre el desarrollo de una relación de molares permanentes normal es determinado en alguna medida por la presencia o ausencia de diversos factores; el crecimiento diferente entre mandíbula y maxilar, crecimiento anterior de la mandíbula y suficiente espacio libre para acomodar una mesialización de los molares permanentes.

El plano terminal borde a borde es considerado normal para la dentición primaria. La transición de este plano a la dentición permanente con frecuencia resulta en una relación molar de clase I de Angle (normal). ⁵



OCLUSION NORMAL.

Una oclusión normal es lo que se conoce ortodóncicamente como una clase I de Angle. Los dientes clave para la clasificación son los primeros molares permanentes.

La cúspide mesiovestibular del primer molar superior debe ocluir en el surco mesiovestibular del primer molar inferior permanente; pero aún con esta relación molar, cuando los dientes están en cierre total puede haber una discrepancia importante entre las relaciones de la mandíbula o de las articulaciones temporomandibulares y el maxilar.⁵

La descripción de oclusión normal suele incluir contactos oclusales, alineamiento de los dientes, sobremordida horizontal y vertical, el acomodo y relación de los dientes dentro del arco y entre estos, y la relación de los dientes con las estructuras óseas.⁵

Según Strang la oclusión normal es un complejo formado por:

- Dientes.
- Membrana periodontal.
- Hueso alveolar.
- Hueso basal.
- Músculos.

Todos estos componentes deben estar en equilibrio. Si se descompensan se rompe la oclusión.

Los planos inclinados que forman las cúspides de los premolares, y los bordes incisales, deben guardar una relación definida (cúspide-fosa).



Cada diente individualmente debe estar en una posición de equilibrio con el hueso que lo soporta.

A su vez cada diente debe estar en contacto íntimo con sus vecinos. Deben tener una inclinación del eje axial para estar en equilibrio.

El crecimiento óseo facial debe estar en armonía con el resto de las estructuras craneales.⁶

Cuando los libros de ortodoncia hablan de oclusión normal, a menudo se refieren a una “oclusión ideal imaginaria”, la cual rara vez se presenta en la civilización. El concepto de oclusión normal provee un ideal para el tratamiento, aunque lo óptimo de 138 contactos oclusales en el cierre de 32 dientes casi nunca, si acaso, se alcanza.⁵

El concepto de oclusión ideal se basa más en una evaluación neuromuscular que morfológica de la posición de los molares. Aun así, para la comodidad y estabilidad funcional es esencial una serie de características morfológicas oclusales.⁵

Se puede definir una oclusión normal individual como veintiocho dientes correctamente ordenados en el arco y en armonía con todas las fuerzas estáticas y dinámicas que sobre ellos actúan; la oclusión normal es una oclusión estable, sana y estéticamente atractiva.

En esta tipo de oclusión, la encía debe presentar un aspecto sano, con coloración rosada, sin sangrado y buena adherencia; el hueso alveolar íntegro, sin resorciones y la ATM libre de dolor ruido u otra disfunción.⁷



OCLUSION IDEAL.

Este concepto se refiere tanto a un ideal estético como fisiológico. El énfasis se ha movido más y más de los estándares estéticos y anatómicos hacia una preocupación actual por la fusión, la salud y la comodidad.⁵

Según Niles Guichet, la oclusión ideal es aquella que realiza todas sus funciones, al propio tiempo que mantiene todas sus partes componentes en perfecto estado de salud⁸

Las características que definen una oclusión ideal son:

- Fuerza axial sobre las unidades dentarias.
- Fuerza distribuida simultáneamente sobre las unidades dentarias del sector posterior. Al sector anterior la falta 1/1.000 de pulgada, para llegar a un contacto efectivo.
- Oclusión céntrica coincidente con la relación céntrica
- Espacio libre interoclusal adecuado.
- Guías caninas en los movimientos laterales, con desoclusión mínima en los sectores posteriores, tanto en el lado de trabajo como en el de balance
- Oclusión céntrica accesible desde cualquier punto de lateralidad
- Contacto del grupo anterior de protrusión.
- Guías laterales de contacto (función de grupo), cuando las relaciones caninas ideales no pueden obtenerse.

No siempre se pueden complementar las ocho características de la oclusión óptima ideal.⁸



En cambio, el autor Flavio Vellini Ferreira, dice que partiendo de la premisa de que “normal es lo más usual”, se observa que la oclusión normal individual no coincide con la oclusión ideal en el hombre es hipotético, no existe ni podrá existir. Para el establecimiento de una oclusión ideal sería necesario que el individuo recibiera una herencia purísima, viviera en un ambiente excelente, tenga una ontogenia libre de todo accidente, enfermedad o interferencia capaz de cambiar el patrón de la oclusión.⁷

CARACTERÍSTICAS DE UNA OCLUSIÓN NORMAL CONTRA UNA MALOCLUSIÓN NATURAL.

El famoso anatomista John Junter describió lo que los ortodoncistas llaman hoy una oclusión ideal. Carabelli (a mediados del siglo 19) fue probablemente el primero en descubrir las relaciones de las arcadas superior e inferior de una manera sistemática. Los términos borde a borde y sobremordida fueron descritos por Carabelli.

La línea de la oclusión fue descrita por Angle, esta línea de la oclusión es utilizada para las arcadas del maxilar y la mandíbula la cual pasa a través de las fosas centrales y por los cíngulos de los dientes del maxilar y a través de las cúspides bucales y bordes incisales de los dientes de la mandíbula. Esta línea es de forma elíptica lo que en teoría produce una forma de la arcada estable.⁹



Andrews describió seis llaves de la oclusión normal:

1. relación molar.
2. angulaciones coronales.
3. inclinaciones coronales (torque).
4. ausencia de rotaciones.
5. contactos ínter proximales firmes.
6. curva de Spee ligera.⁹

A las llaves de la oclusión propuestas por Andrews, el Autor Flavio Vellini – Ferreira, le añadió otras cuatro que son:

1. Configuración de los arcos dentarios.
2. Equilibrio de los dientes.
3. Guías de oclusión dinámica.
4. Armonía facial.

Ya que para dicho autor son esenciales para el éxito de un tratamiento ortodóncico.⁷

RELACIÓN MOLAR.

O llave de oclusión molar de Angle. La mejor indicación para la oclusión normal, además de la llave de Angle, es que haya el contacto vertiente distal de la cúspide distovestibular del segundo molar inferior permanente.

En la oclusión normal, el engranaje del articulado entre dientes superiores e inferiores es perfecto y recuerda las ligaciones de un engranaje. (Figura 1).⁷

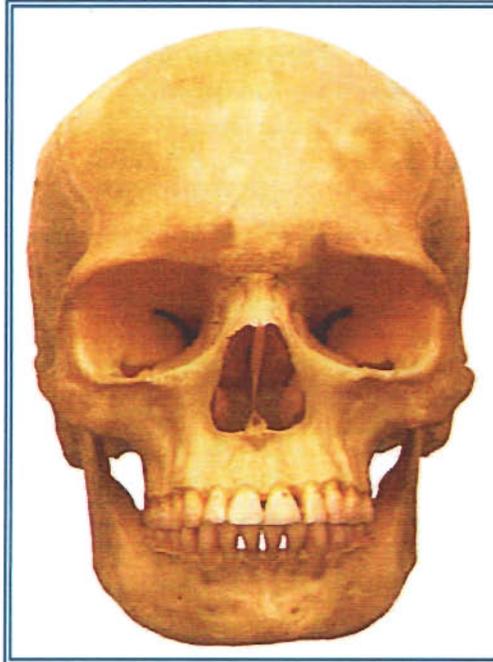


Figura 1. Oclusión norma mostrando el engranaje articulado.
(Flavio Vellini-F.).⁷

ANGULACIONES CORONALES.

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

Millar opina que la angulación es el resultado de la acción de fuerzas de la musculatura masticatoria.

Andrews ejemplifica clínicamente la necesidad de obediencia a esta llave que, si no sigue en la región de caninos, premolares y molares, provocará la falta de engranaje entre los dientes superiores e inferiores, ocasionando diastemas e inestabilidad oclusal. (Figura 2).⁷

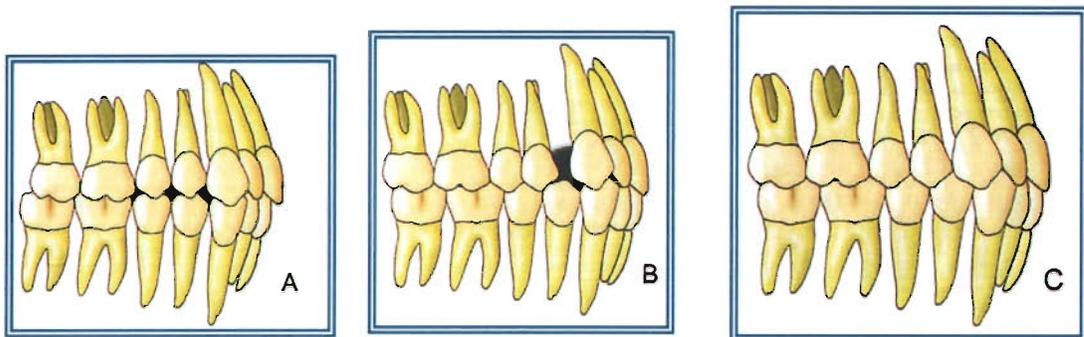


Figura 2. Muestra A y B una angulación mesiodistal incorrecta de los dientes, ocasionando falta de anclaje, diastema e inestabilidad oclusal. En C, se muestra una angulación mesiodistal correcta.⁷

INCLINACIONES CORONALES.

Los dientes permanentes no se implantan en los procesos alveolares perpendicularmente, como es el caso de los dientes temporales.

En el arco superior, cuando observamos los dientes en sentido vestibulolingual notamos que la raíz de los incisivos centrales se inclinan fuertemente hacia palatino; disminuye en los laterales y caninos, alcanzando valores cercanos a cero grados en los premolares y molares. (Figura 3).⁷

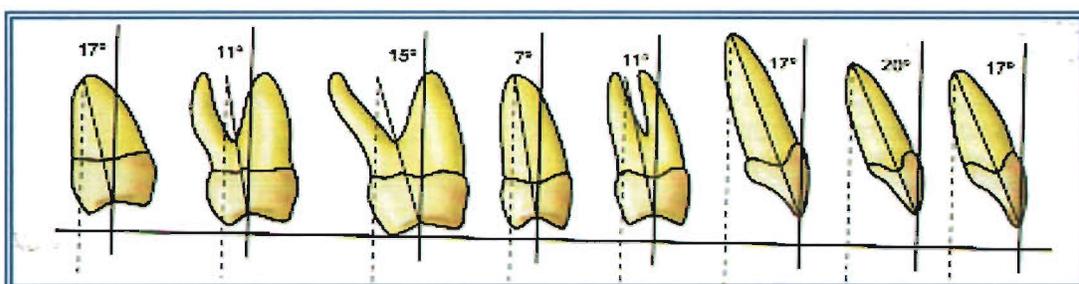


Figura 3. Inclinación vestibulopalatina de los dientes superiores.



en el arco inferior la raíz de los incisivos centrales y laterales tiene inclinación lingual, y ésta disminuye acentuadamente al nivel de los caninos. El primer premolar se implanta verticalmente y, a partir del segundo premolar, el eje longitudinal radicular se inclina vestibularmente, aumentando a medida que nos distalizamos en el arco. (Figura 4).⁷

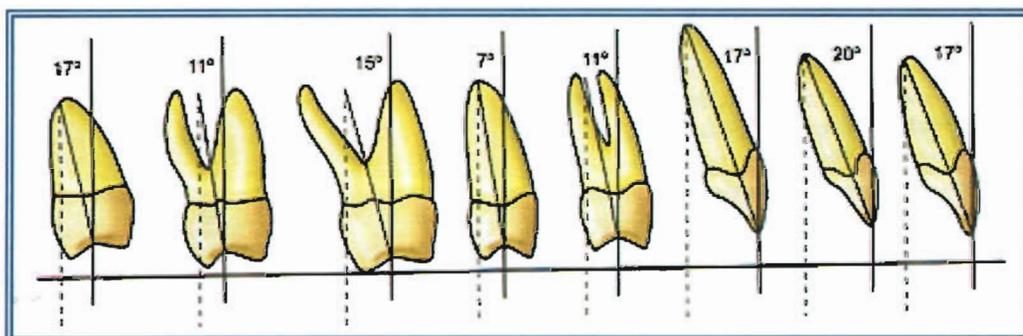


Figura 4. Inclinación vestibulolingual de los dientes inferiores.

la inclinación vestibulolingual de los dientes obedece a un plano general de resistencia a los esfuerzos funcionales que se manifiestan sobre el aparato masticatorio, de tal modo que se consigue un perfecto equilibrio de sus partes.

AUSENCIA DE ROTACIONES.

Los dientes se alinean en forma de arcos, superior e inferior, tocando sus vecinos a nivel del punto de contacto. En una visión oclusal, los surcos principales mesiodistales de premolares y molares están conformados en un segmento de curva, de manera que haya un perfecto engranaje de los dientes superiores e inferiores cuando se encuentran en oclusión céntrica. (Figura 5).⁷

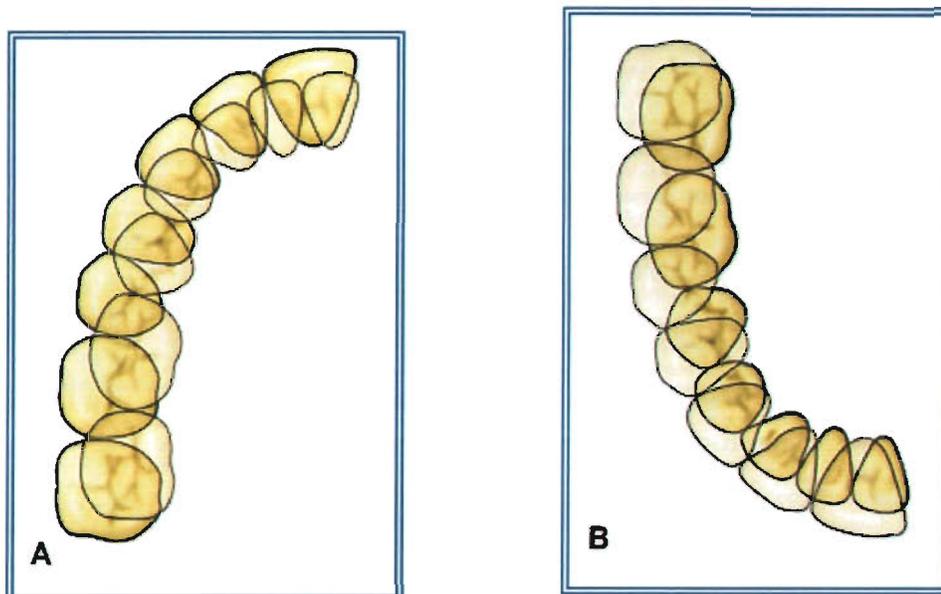


Figura 5. Vista oclusal de los dientes superiores e inferiores en oclusión céntrica.

CONTACTOS INTERPROXIMALES FIRMES.

En virtud de la disposición en el arco de los dientes, éstos se contactan por las caras proximales. De esta manera, se establece una relación entre la cara distal de un diente con la mesial del que le sigue, haciendo excepción los incisivos centrales, que se tocan por las caras mesiales, y los últimos molares, que tienen sus caras distales libres. Debido a los movimientos fisiológicos de los dientes surgen áreas de contacto, como resultado del desgaste al nivel de las caras proximales que se tocan.

Si por algún motivo estas áreas son destruidas o anormalmente dispuestas, habrá una ruptura del equilibrio entre los dientes contiguos, acarreando traumatismos en el lado de las estructuras de soporte dentario.⁷



CURVA DE SPEE LIGERA.

La observación cuidadosa de los arcos dentarios, cuando son vistos por vestibular, demuestra que las superficies oclusales no se adaptan a un área plana, sino ligeramente curva, como fue descrito por Von Spee en 1890.

La curva de compensación, también conocida como curva de Balkwill – Spee, curva de Spee o línea 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.⁷

CONFORMACIÓN DE LOS ARCOS DENTARIOS.

Los dientes dispuestos sobre los procesos alveolares se relacionan recíprocamente por sus caras proximales y forman arcos, uno superior y otro inferior, de concavidad posterior.

La configuración del arco dentario deciduo es semicircular, modificándose después de la erupción del primer molar permanente.⁷

EQUILIBRIO DE LOS DIENTES.

Está íntimamente asociado a factores armónicos y definidos que, al actuar en conjunto, garantizan la estabilidad de las diferentes posiciones de los dientes en los huesos maxilares.⁷



GUÍAS DE OCLUSIÓN DINÁMICA.

El concepto dinámico de la oclusión nos conduce a su objetivo mayor, que es la obtención del equilibrio oclusal y consecuentemente la estabilidad mandibular.

Sólo tendremos una oclusión normal individual cuando los dientes, maxilares, articulaciones y músculos permanezcan en un estado funcional óptimo.⁷

ARMONÍA FACIAL.

Solo se puede considerar completo el estudio de la oclusión normal cuando introducimos un componente estético en su definición.

La armonía de las líneas faciales y un perfecto equilibrio entre sus partes, incluyendo obviamente los dientes, son imprescindibles para la comprensión y el verdadero objetivo de la oclusión normal.⁷

OCLUSIÓN FISIOLÓGICA.

Es aquella que está en suficiente armonía con los controles anatómicos y fisiológicos del aparato estomatognático para no introducir una patología en el sistema, reservándose el término de oclusión patológica para aquella oclusión traumática, capaz de constituirse en agente nociceptivo y dar lugar a una enfermedad oclusal, en cualquiera de sus formas clínicas.⁸



CÚSPIDES.

La oclusión se forma cúspide por cúspide. La oclusión se organiza haciendo los tamaños, las formas y las alturas de las cúspides. Las cúspides deben relacionarse coordinadamente con sus opuestas y con los movimientos mandibulares.

Las superficies oclusales de los molares y premolares no tienen significado sin sus cúspides.¹⁰

CONTACTOS INTEROCLUSALES.

Los contactos interoclusales determinan dos áreas totalmente diferentes, una que va desde el contacto hasta la punta cuspidéa y se denomina supracontacto y otra que va desde el contacto hasta las fosas o surcos de desarrollo y se llama infracontacto. El área supracontacto está básicamente relacionada con los aspectos de la desoclusión o parafunción, mientras que el área de infracontacto se relaciona con la función masticatoria. (Figura 6).¹¹

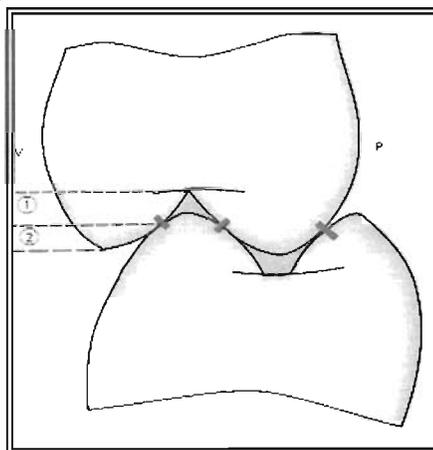


Figura 6. Muestra del: 1. área infracontacto (función), 2. área supracontacto (parafunción).¹¹



RELACIONES INTEROCLUSALES

Las relaciones oclusales de las cúspides estampadoras inferiores se pueden clasificar en:

- Relación cúspide/fosa (un diente a un diente)
- Relación cúspide/reborde (un diente a dos dientes).

Una vez clasificadas las relaciones interoclusales por su forma de relación con su par oclusal en relación cúspide/fosa y cúspide/reborde, ahora se verá las relaciones de contacto de las unidades de oclusión (cúspides).

Se dividen en:

- Cúspides de corte (vestibulares superiores y linguales inferiores).
- Cúspides estampadoras (palatinas superiores y vestibulares inferiores).

Las cúspides de corte se relacionan en sentido vestibulopalatino, una a una. En sentido mesiodistal, 1 a 1 en relación cúspide/fosa y 1 a 2 en relación cúspide a reborde, mientras que en las cúspides estampadoras siempre serán una a dos, es decir una estampadora contra un par antagónico (una de corte y una estampadora. (Figura 7).

En la figura 7 se puede ver que las cúspides estampadoras poseen dos contactos necesarios para la estabilidad en el sentido vestibulopalatino (puntos A+B o B+C), los cuales se llaman:



- Contacto A al contacto de una cúspide de corte superior con una cúspide estampadora inferior.
- Contacto B al contacto de ambas cúspides estampadoras.
- Contacto C al contacto de una cúspide estampadora superior contra una cúspide de corte inferior.¹¹

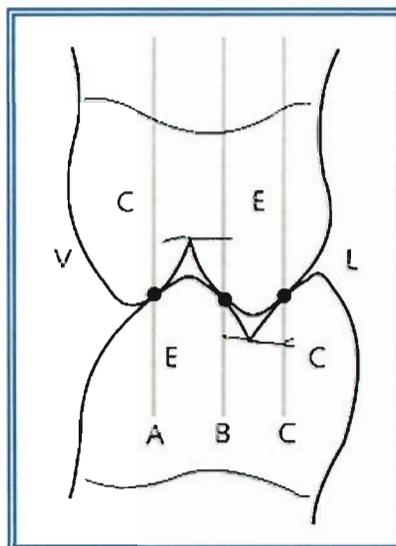
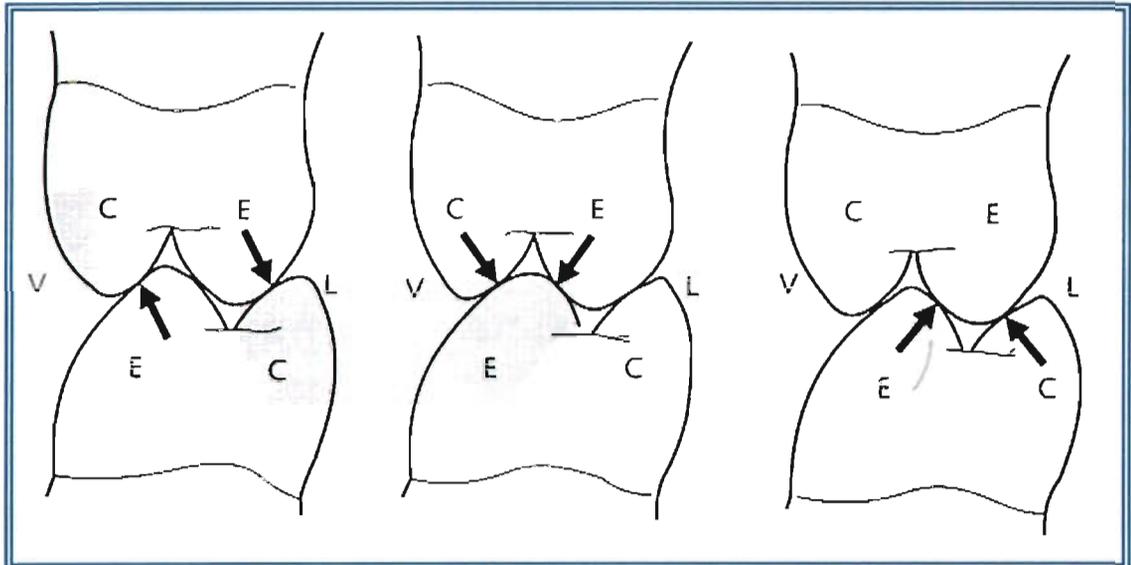


Figura 7. Las cúspides de corte (C) se relacionan 1 a 1 (una de corte con una estampadora). Las cúspides estampadoras (E) se relacionan 1 a 2 (una estampadora con una de corte y una estampadora). Los puntos A-B-C mantienen el equilibrio en sentido vestibulo palatino.¹¹



Se tiene que tener en cuenta que el contacto B es fundamental y necesario para mantener la estabilidad oclusal vestibulopalatina.

ESTABILIDAD EN SENTIDO MESIODISTAL.

Está dada por el equilibrio brindado por los topes y estabilizadores. En la relación cúspide/fosa toda superficie perpendicular al arco de cierre detendrá dicho arco con la máxima eficiencia y es por eso que esos puntos se conocen como topes de cierre. Para que no se produzca una migración mesial se disponen puntos opuestos a ellos que se conocen como estabilizadores y neutralizadores del efecto mesializador de los topes (Figura 8).¹¹

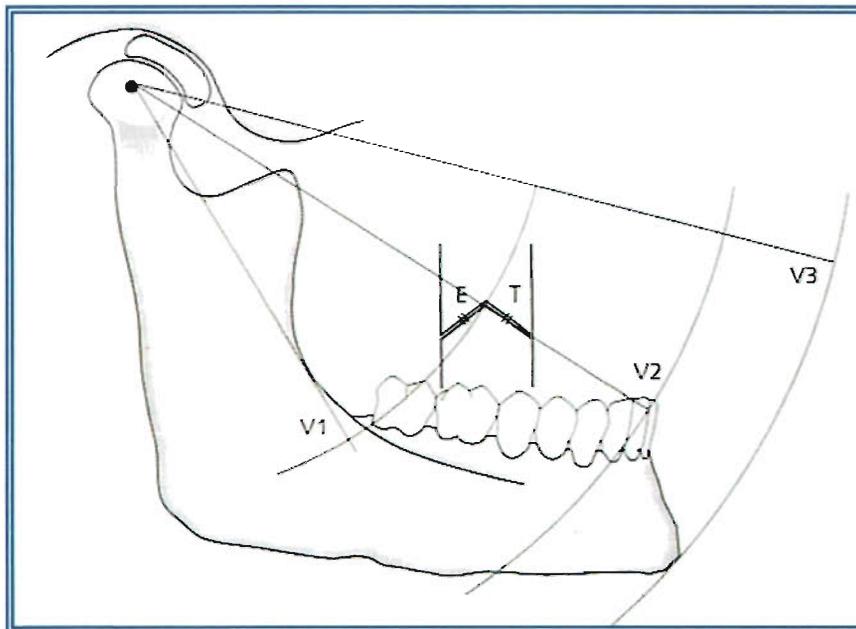
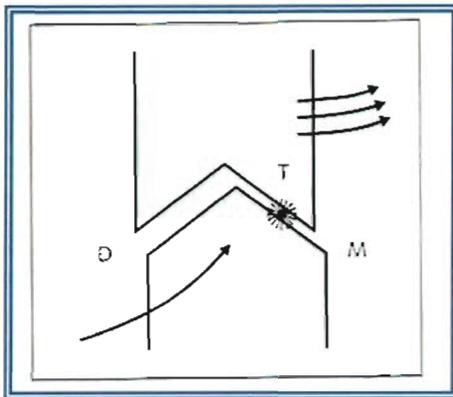


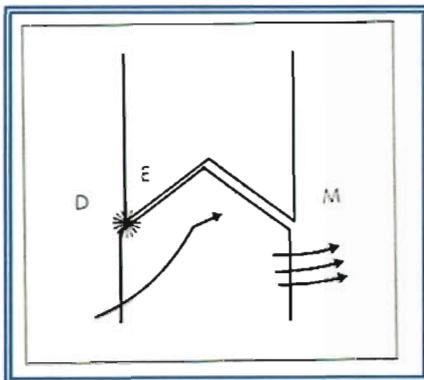
Figura 8. La estabilidad mesiodistal está dada por el equilibrio que brindan los topes (T) y los estabilizadores (E).¹¹



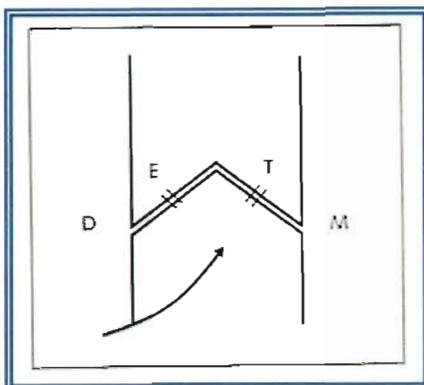
La ubicación de estos contactos podría resumirse diciendo que las vertientes distales superiores y mesiales inferiores son Topes mientras que las mesiales superiores y las distales inferiores son estabilizadores. La ausencia de éstos produciría un cambio posicional de la pieza. La pérdida más frecuente es la de un estabilizador que genera una migración mesial. (Figura 9).¹¹



Arco de cierre inestable con migración dentaria.



Arco de cierre inestable con migración mandibular.



Arco de cierre estable sin migración.

Figura 9. Flecha en negro = arco de cierre. M: mesial. D: distal.

T: tope. E: estabilizador.¹¹



INESTABILIDAD OCLUSAL.

En la figura 10 se puede observar la pérdida de los contactos A y B, que puede producir la migración palatina de los superiores y/o la migración vestibular de los inferiores.¹¹

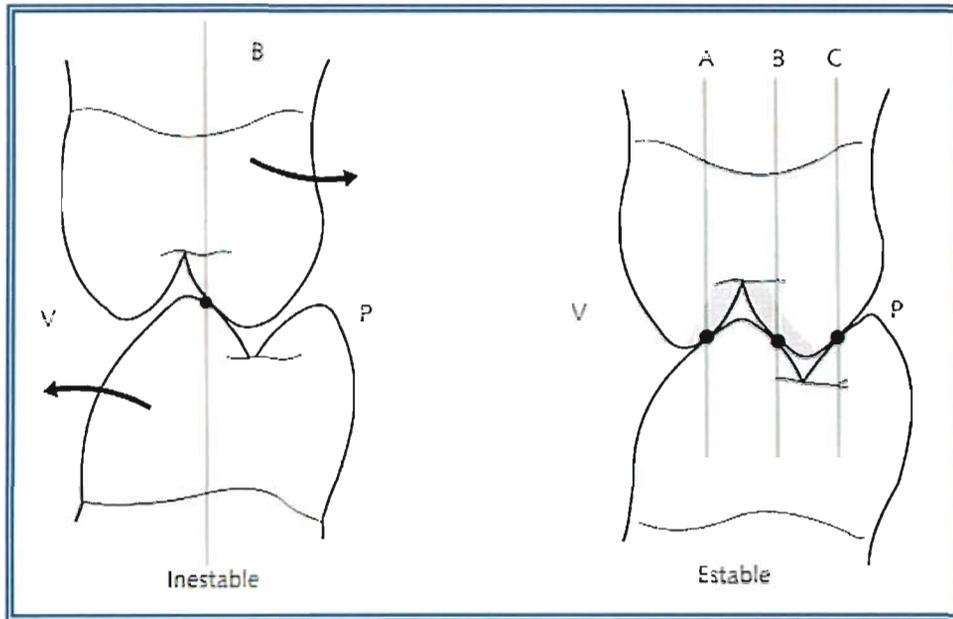


Figura 10. Muestra la inestabilidad en sentido vestibulopalatino por pérdida de contactos.¹¹

FACTORES Y FUERZAS QUE DETERMINAN LA POSICIÓN DE LOS DIENTES.

La alineación y la oclusión de los dientes son muy importantes en la función masticatoria. Las actividades básicas de la masticación, la deglución y la fonación en gran manera dependen no sólo de la posición de los dientes en las arcadas dentarias sino también de la relación de los dientes antagonistas cuando entran en oclusión.



Las posiciones de los dientes no están así por azar, sino por numerosos factores que las controlan, como la anchura de la arcada y el tamaño de las piezas dentarias.²

La alineación de los dientes en las arcadas dentarias es consecuencia de fuerzas multidireccionales complejas que actúan sobre los dientes durante y después de la erupción. Al producirse la erupción de los dientes, éstos toman una posición en que las fuerzas antagonistas estén en equilibrio.²

Si observamos las relaciones oclusales de los dientes posteriores, se debe prestar atención al primer molar. El primer molar mandibular normalmente tiene una posición en sentido mesial respecto al primer molar maxilar.²

CLASE I DE ANGLE.

La cúspide mesiobucal del primer molar mandibular forma una oclusión en el espacio interproximal entre el segundo premolar y el primer molar maxilar.

La cúspide mesiobucal del primer molar maxilar esta alineada directamente sobre el surco bucal del primer molar mandibular.

La cúspide mesiolingual del primer molar maxilar esta situada en el área de la fosa central del primer molar mandibular.

En esta relación, cada diente mandibular ocluye con el diente antagonista correspondiente y con el diente mesial adyacente. Los contactos entre los molares se realizan tanto entre las puntas de las cúspides y las fosas como entre las puntas de las cúspides y las crestas marginales.



Pueden darse dos variaciones de los patrones de contacto oclusal en el área de la cresta marginal. En algunos casos, una cúspide contacta directamente con el espacio interproximal y, a menudo, también con las crestas marginales adyacentes, lo que da lugar a dos contactos en el área de la punta de cúspide. En otros casos, la punta de la cúspide está situada de tal forma que tan solo contacta con una cresta marginal y da lugar a un solo contacto de la punta cuspídea. Esta última situación se utiliza en la descripción de las interrelaciones molares frecuentes. ²

CARACTERÍSTICAS DE LA NORMOOCLUSIÓN.

1. La arcada superior es mayor en todo su contorno que la inferior por eso la cubre, tanto en sentido transversal como anteroposterior, excepto en la zona posterior que termina en plano recto.
2. Podemos definir tres líneas en ambas arcadas:
 - Línea cuspídea externa: aquella que une las cúspides vestibulares.
 - Línea de fisuras: aquella que une fosas y fisuras.
 - Línea cuspídea interna: aquella que une las cúspides linguales o palatinas.
3. La línea cuspídea externa inferior contacta con la línea de fisuras superior, y la línea de fisuras inferior contacta con la línea cuspídea interna superior.
4. A nivel anterior debe haber un resalte de 2 mm. y una sobremordida de 1/3.
5. Cada diente ocluye con dos de la arcada contraria, excepto el tercer molar superior y el incisivo central inferior.



6. La línea media debe estar centrada.
7. Tiene que estar presente tanto la curva de Spee como la de Wilson.
8. La cúspide del canino superior tiene que ocluir en el espacio interproximal entre el canino inferior y el 1º premolar inferior.
9. Los 1º molares no tienen que estar rotados. La anchura máxima de la arcada es a la altura de los 1º molares superiores en su cara vestibular.
10. En movimientos de protrusión solo contactan los incisivos. En movimientos de lateralidad solo contactan los caninos.
11. El ángulo formado por el eje axial de los incisivos superiores y de los incisivos inferiores es de 135°. El borde incisal de los incisivos inferiores tienen que estar en contacto con la cara palatina de los superiores.⁶



PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

No se conoce con exactitud la relación de las angulaciones cuspídeas en la estabilidad oclusal, se ha visto que en la bibliografía mencionan las angulaciones cuspídeas, más no las mediciones de éstas.

No se conoce si el valor de las angulaciones cuspídeas tenga relación en la estabilidad oclusal.



JUSTIFICACIÓN.

Este estudio se realizó, debido a que no existe referencia bibliográfica, ya que los autores que manejan angulaciones cuspídeas únicamente mencionan el ángulo más no la medida de éste. Por lo cual es interesante saber la relación que existe entre las angulaciones cuspídeas de cada diente con su homólogo y saber por medio de su medida que no hay una diferencia estadísticamente significativa y comprobar que las angulaciones cuspídeas si influyen en la estabilidad oclusal.



HIPÓTESIS.

HIPÓTESIS DE TRABAJO.

Las angulaciones cuspídeas presentan una configuración específica en la estabilidad oclusal.

HIPÓTESIS ESTADÍSTICA.

HIPÓTESIS NULA. (H_0).

Las angulaciones cuspídeas no presentan diferencia estadísticamente significativa.

HIPÓTESIS ALTERNA (H_1).

Las angulaciones cuspídeas presentan diferencia estadísticamente significativa



OBJETIVOS.

OBJETIVO GENERAL.

Determinar las angulaciones cuspídeas en las relaciones interoclusales y la estabilidad oclusal, en oclusiones aparentemente ideales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Medir en grados los ángulos de las cúspides de los dientes posteriores, en oclusiones aparentemente ideales.
- Establecer un posible patrón de relaciones cuspídeas en las relaciones interoclusales y la estabilidad oclusal, en oclusiones aparentemente ideales.



METODOLOGÍA.

En 101 modelos de estudio de pacientes adultos de ambos sexos que presentan aparentemente oclusión ideal, clase I molar y clase I canina de Angle, algunos con ligero apiñamiento en la parte anterior inferior, sin tratamiento de Ortodoncia, se realizaron mediciones de las cúspides del canino superior e inferior izquierdo y derecho, primer premolar superior e inferior izquierdo y derecho, segundo premolar superior e inferior izquierdo y derecho, primer molar superior e inferior izquierdo y derecho, segundo molar superior e inferior izquierdo y derecho.

MATERIAL.

- 101 modelos de yeso (modelos de estudio).
- Yeso piedra para Ortodoncia y alginato (proporcionado por la División de Estudios de Posgrado e Investigación de Ortodoncia UNAM.).
- Espátulas, tazas de hule y cucharillas de impresión.
- Compás de cuatro puntas (diseñado para el estudio).
- Plantilla de mediciones de Ricketts.
- Marcadores.
- Equipo de cómputo.
- Libros y revistas.

MODELOS DE ESTUDIO.

Los modelos de estudio fueron obtenidos en la División de Estudios De Posgrado e Investigación de Ortodoncia de La Universidad Nacional Autónoma de México. (Figura 6).

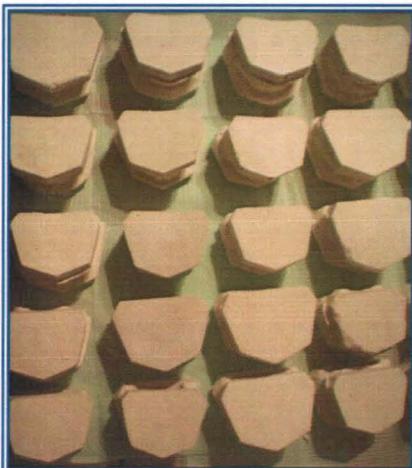


Figura 6. Muestra de los modelos de estudio empleados
En este estudio.

MEDICIÓN DE MUESTRAS.

Sobre los modelos de estudio, por cada cúspide medida se tomo un punto el cual fue tomado y marcado a la mitad de cada cúspide, tanto por la cara vestibular, oclusal, lingual o palatina según el modelo, para la obtención de dos tangentes las cuales sirvieron como puntos guía para la medición. (Figura 7).

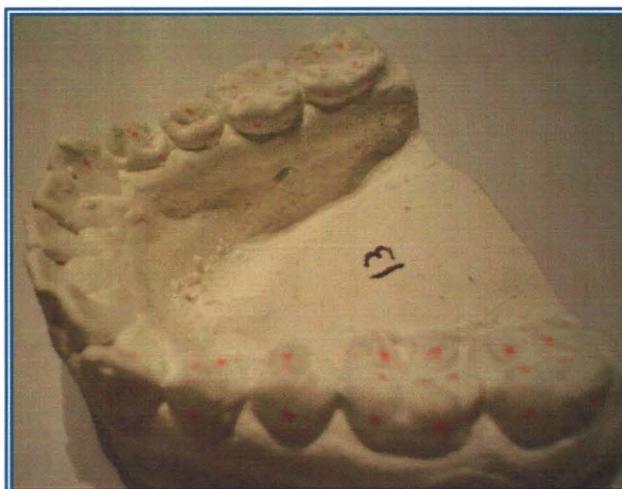


Figura 7. Muestra de cómo se marcaron los puntos tangentes en las
cúspides de los dientes.



Las mediciones fueron tomadas con un compás de cuatro puntas diseñado y construido para este estudio (Figura 8), y transportadas a una plantilla de Ricketts, la cual se fijó en una superficie sólida plana (Figura 9).



Figura 8. Muestra del compás utilizado para las mediciones de cada cúspide.

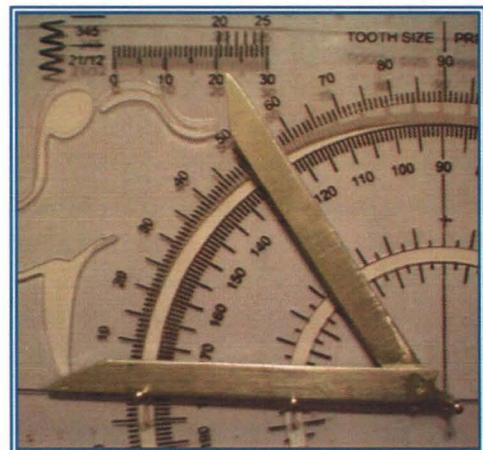


Figura 9. Muestra de la transportación de la medición de las cúspides a la plantilla de Ricketts.



Estas mediciones fueron tomadas y transportadas tres veces a cada cúspide medida. Todas las mediciones fueron realizadas por el tesista, habiendo calibrado previamente con 10 modelos de estudio.

Los datos fueron recolectados en tablas de recolección de datos. (Anexo 1).



RESULTADOS.

Los resultados obtenidos en este estudio, muestran que la mayoría de las mediciones no presentan una diferencia estadísticamente significativa, lo cual nos indicó que si hay una relación de concordancia en las angulaciones cuspídeas de los dientes con sus respectivos homólogos del lado contrario,

Las únicas cúspides que presentaron una diferencia estadísticamente significativa fueron la cúspide disto vestibular del primer molar superior, así como la cúspide mesio vestibular del segundo molar inferior.

En la comparación de las cúspides superiores e inferiores si se presentó diferencia estadísticamente significativa, lo cual nos indica que no hay una relación de concordancia en las angulaciones cuspídeas de los dientes superiores e inferiores.

Las únicas cúspides que no presentaron una diferencia estadísticamente significativa fueron las cúspides vestibulares del primer premolar, así como las cúspides vestibulares del segundo premolar.



ANÁLISIS ESTADÍSTICO.

Una vez obtenidos en su totalidad los datos fueron analizados en el software SPSS 13.0, para así obtener la media de cada cúspide analizada y la desviación estándar; se aplicó la prueba t. de student para muestras pareadas, considerando un nivel de significancia del 5% (0.05) en cada caso.¹² (Tabla 1, 2, 3, 4, 5).

Tabla 1. Muestra de la prueba estadística de los caninos superiores e inferiores.						
MODELO	MIN.	MAX.	MEDIA.	DESVIACIÓN ESTANDAR.	T. DE STUDENT	P
canSI	67	80	72.837	2.65	0.951	N.S. (0.344)
canSD	68	85	73.035	2.69		
canII	65	78	71.005	2.46	1.865	N.S. (0.065)
canID	0	78.5	69.644	7.47		



Tabla 2. Muestra de la prueba estadística de los primeros premolares superiores e inferiores.

MODELO	MIN.	MAX.	MEDIA.	DESVIACIÓN ESTANDAR.	T. DE STUDENT	P.
primpremSICV	67	79	73.307	3	1.501	N.S. (0.136)
primpremSDCV	66	80	73.639	3.09		
primpremSICP	61.5	73	68.436	2.34	1.672	N.S. (0.098)
primpremSDCP	0	74	66.842	9.81		
primpremlICV	66	80	75.129	2.97	1.435	N.S. (0.154)
primpremlDCV	0	79.5	73.985	7.96		
primpremlICL	0	76.5	55.228	11.79	0.019	N.S. (0.985)
primpremlDCL	0	64.5	55.203	12.84		



Tabla 3. Muestra de la prueba estadística de los segundos premolares superiores e inferiores.

MODELO	MIN.	MAX.	MEDIA.	DESVIACIÓN ESTANDAR.	T. DE STUDENT	P.
segpremSICV	63	79	72.089	2.95	1.504	N.S. (0.136)
segpremSDCV	65	79.5	72.455	3.18		
segpremSICP	64.5	76.5	69.036	2.21	1.797	N.S. (0.075)
segpremSDCP	62.5	77	68.584	2.42		
segpremlICV	64	79	73.381	2.62	0.45	N.S. (0.654)
segpremlDCV	0	79	73.035	7.77		
segpremlICL	0	69.5	60.752	6.75	0.129	N.S. (0.897)
segpremlDCL	0	69	60.896	9.19		



Tabla 4. Muestra de la prueba estadística de los primeros molares superiores e inferiores.

MODELO	MIN.	MAX.	MEDIA.	DESVIACIÓN ESTANDAR.	T. DE STUDENT	P.
primmolarSICMV	65	75.5	70.337	2.43	0.452	N.S. (0.653)
primmolarSDCMV	65	77.5	70.455	2.46		
primmolarSICDV	64	76	70.248	2.51	4.709	0.0001
primmolarSDCDV	65.5	79	71.668	2.66		
primmolarSICMP	64	80	72.906	2.59	1.75	N.S. (0.083)
primmolarSDCMP	0	79.5	71.564	7.68		
primmolarSICDP	0	79	68.51	7.59	1.163	N.S. (0.248)
primmolarSDCDP	0	79	67.163	10.2		
primmolarIICMV	0	80	70.421	10.43	1.62	N.S. (0.108)
primmolarIDCMV	64	82	72.109	2.71		
primmolarIICM	0	79	72.084	7.78	0.284	N.S. (0.777)
primmolarIDCM	0	79	72.386	7.65		
primmolarIICDV	0	74.5	50.624	28.55	1.59	N.S. (0.115)
primmolarIDCDV	0	71.5	54.95	24.11		
primmolarIICML	0	77	66.832	7.25	1.26	N.S. (0.208)



primmolarIDCML	0	76	68.05	7.29		
primmolarICDL	0	78	65.604	7.31	0.395	N.S. (0.694)
primmolarIDCDL	0	73.5	65.98	7.08		

Tabla 5. Muestra de la prueba estadística de los segundos molares superiores e inferiores.

MODELO	MIN.	MAX.	MEDIA.	DESVIACIÓN ESTANDAR.	T. DE STUDENT	P.
segmolarSICMV	0	79	68.896	12.41	0.625	N.S. (0.533)
segmolarSDCMV	0	77.5	67.807	15.74		
segmolarSICDV	0	76	65.842	13.78	1.678	N.S. (0.097)
segmolarSDCDV	0	76	62.619	21.11		
segmolarSICMP	0	80	71.178	12.83	0.419	N.S. (0.676)
segmolarSDCMP	0	82	70.441	16.47		
segmolarSICDP	0	73.5	63.723	26.96	0.477	N.S. (0.634)
segmolarSDCDP	0	79	62.649	26.46		
segmolarICMV	0	78	68.95	14.27	2.056	0.042
segmolarIDCMV	0	79	72.23	7.65		
segmolarICDV	0	77.5	69.188	12.46	0.989	N.S. (0.325)



segmolarIDCDV	0	78.5	70.579	7.79		
segmolarICML	0	73	65.842	9.78	0.293	N.S. (0.770)
segmolarDCML	0	75.5	66.252	9.86		
segmolarICDL	0	75.5	60.96	17	0.323	N.S. (0.747)
segmolarDCDL	0	75	61.63	17.17		

De la misma forma en el software SPSS 13.0, se obtuvo la media de las cúspides superiores e inferiores para obtener desviación estándar; se aplicó la prueba t. de student para muestras pareadas, considerando un nivel de significancia del 5% (0.05) en cada caso.¹² (Tabla 6).

Tabla 6. Muestra de la prueba estadística superior e inferior de cada diente.

MODELO	MIN.	MAX.	MEDIA.	DESV. EST.	T. DE STUDENT	P
caninos superiores	67	85	72.936	2.66	6.19	0.0001
caninos inferiores	0	78.5	70.324	5.59		
primer premolar sup. C.V.	66	80	73.473	3.04	2.38	N.S.(0.018)
primer premolar inf. C.V.	0	80	74.557	6.02		
primer premolar sup. C.P.	0	74	67.639	7.16	12.41	0.0001
primer premolar inf. C.L.	0	76.5	55.215	12.29		
segundo premolar sup. C.V.	63	79.5	72.272	3.06	1.99	N.S.(0.047)



segundo premolar inf. C.V.	0	79	73.208	5.78		
segundo premolar sup. C.P.	62.5	77	68.81	2.32	13.38	0.0001
segundo premolar inf. C.L.	0	69.5	60.824	8.05		
primer molar sup. C.V.	64	79	70.677	2.57	2.68	0.008
primer molar inf. C.V.	0	82	65.429	18.75		
primer molar sup. C.P.	0	80	70.036	7.86	6.47	0.0001
primer molar inf. C.L.	0	78	66.616	7.26		
segundo molar sup. C.V.	0	79	66.291	16.22	3.94	0.0001
segundo molar Inf. C.V.	0	79	70.237	10.97		
segundo molar sup. C.P.	0	82	41.998	35.98	12.12	0.0001
segundo molar inf. C.L.	0	75.5	63.672	14.09		

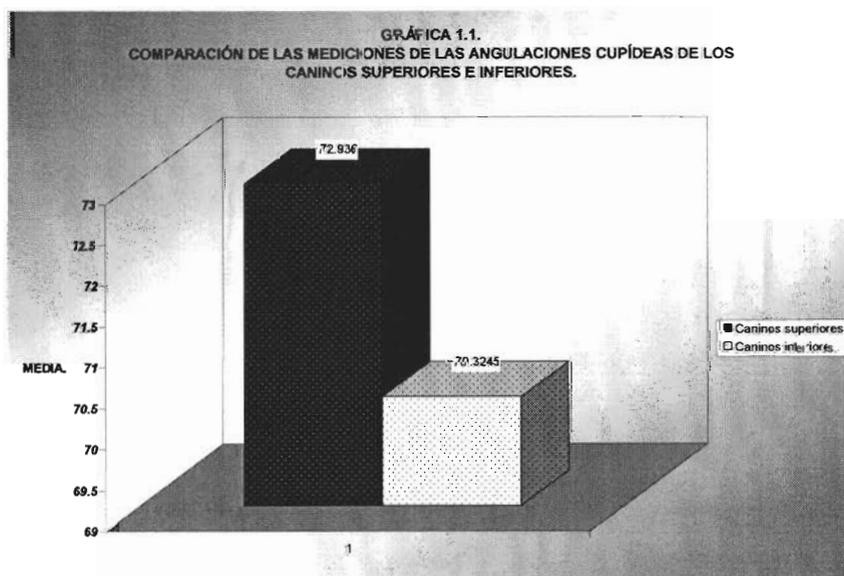
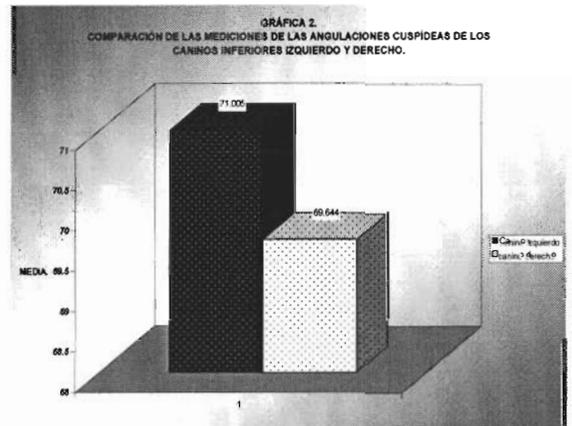
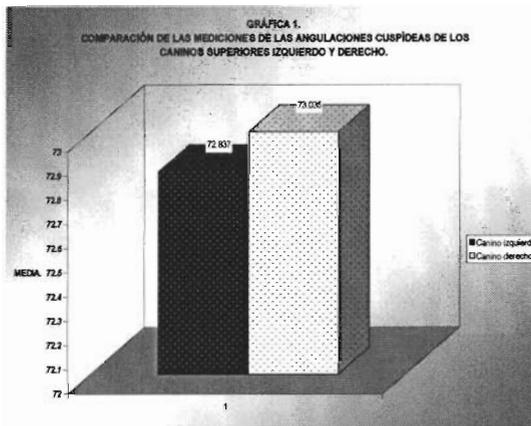
Realizado dicho análisis, se realizaron gráficas, comparando cada cúspide con su lado contrario.

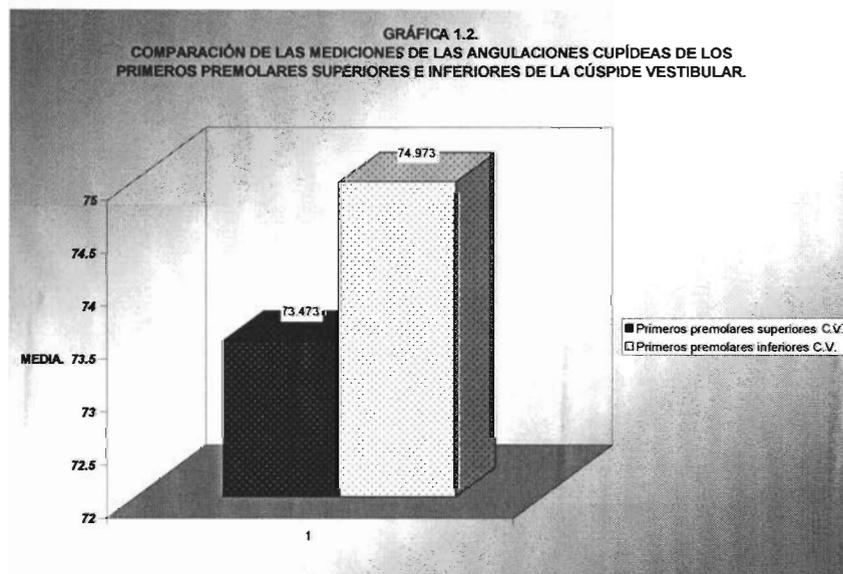
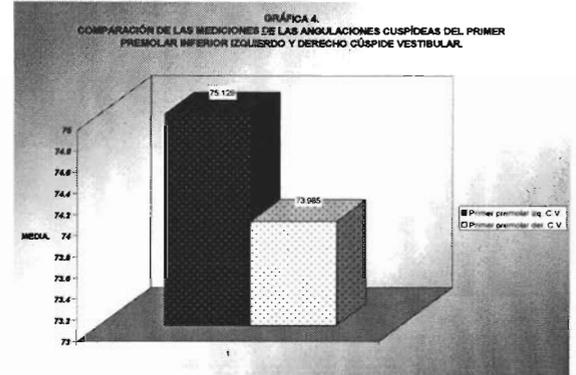
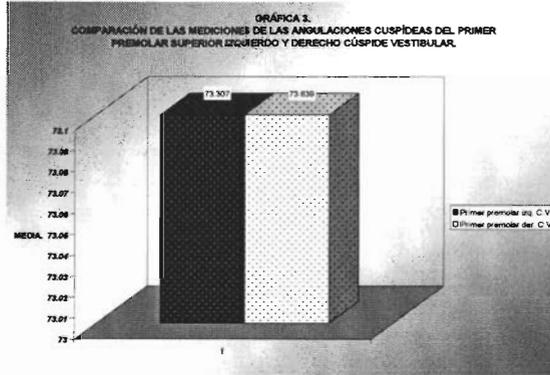
A continuación se presenta las gráficas de barra comparando las mediciones de las angulaciones cuspídeas de todos los dientes medidos.

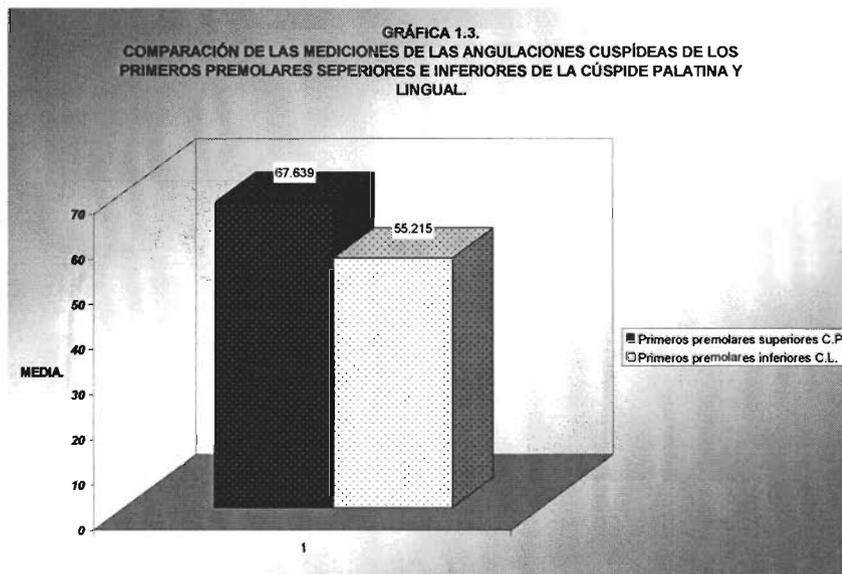
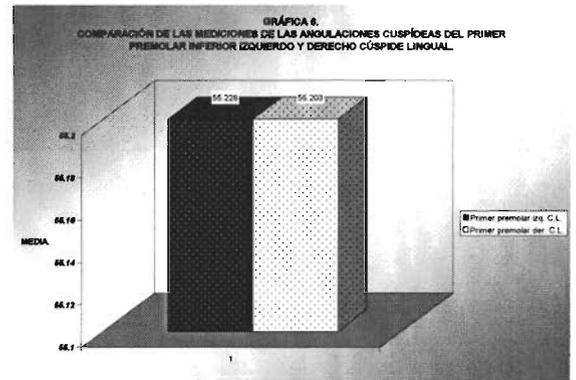
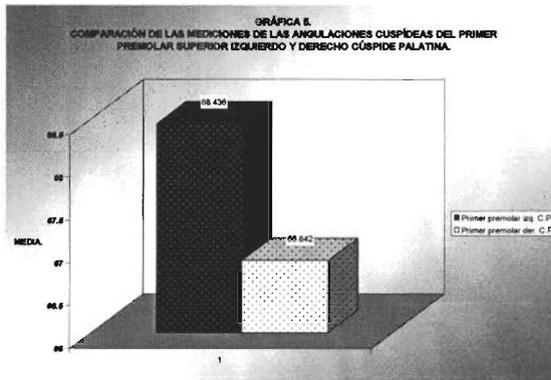
También se muestran gráficas en donde se comparan las angulaciones de las cúspides de los dientes superiores con los dientes inferiores. Para realizar dicha comparación se consideraron las cúspides vestibulares de los dientes superiores con las cúspides vestibulares de los

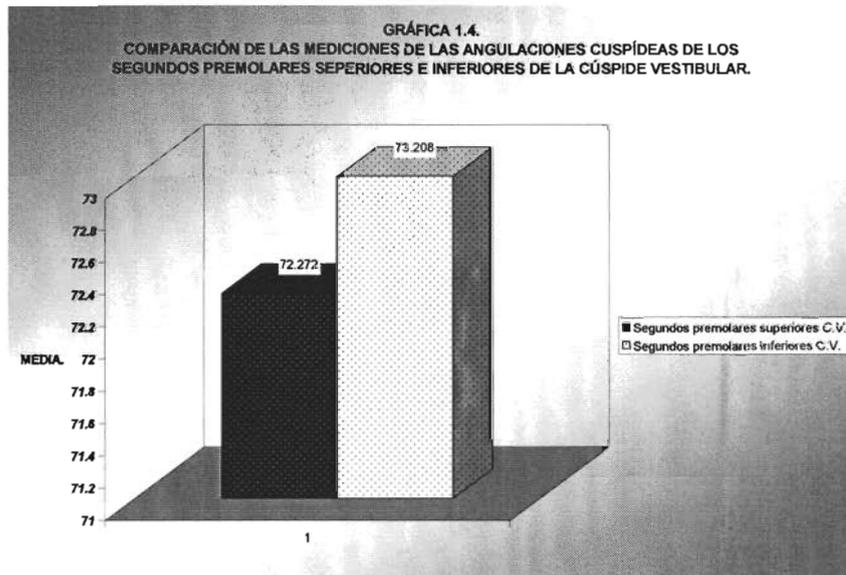
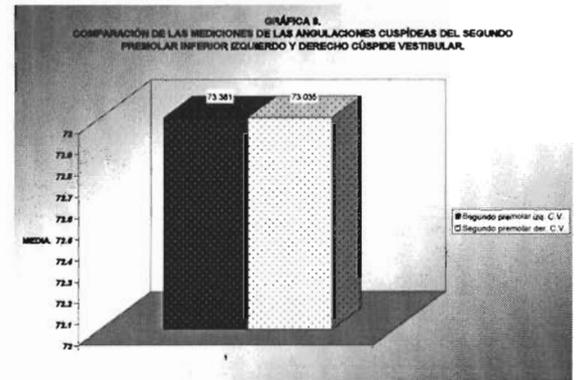
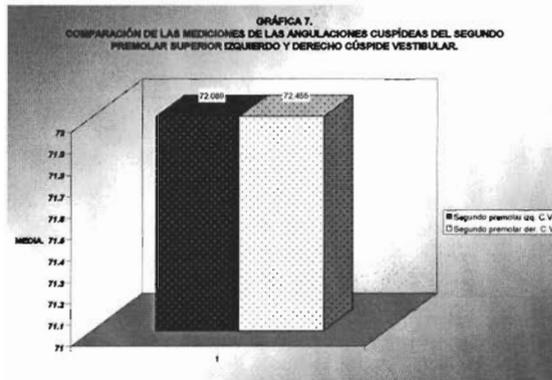


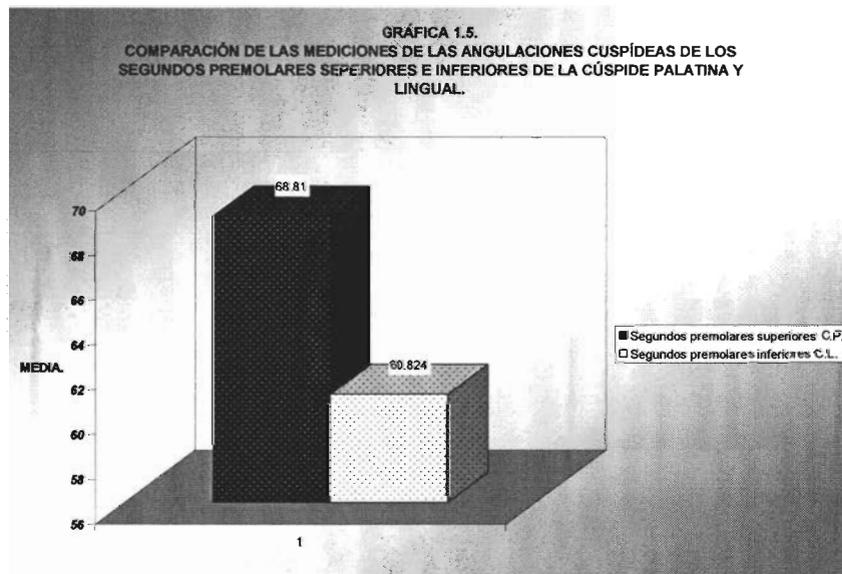
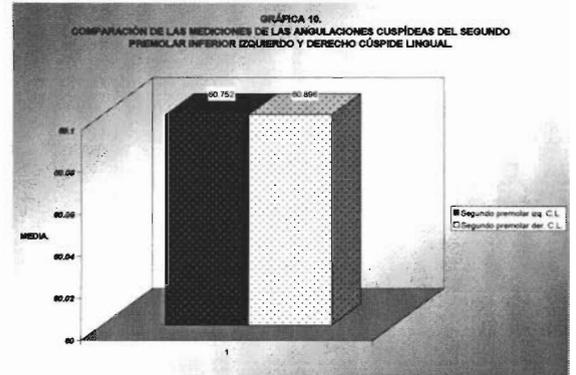
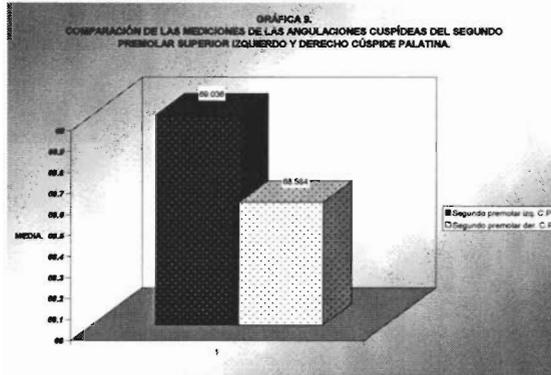
dientes inferiores; de igual forma se realizó para las cúspides palatinas y las cúspides linguales.

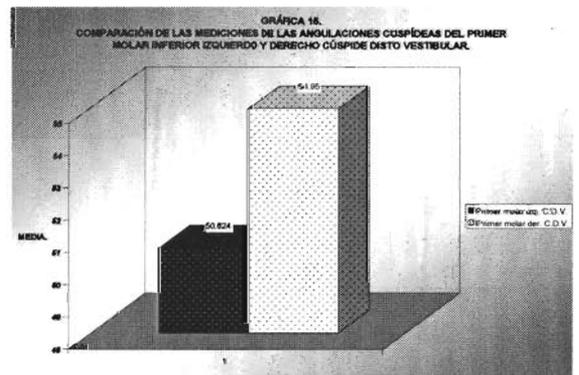
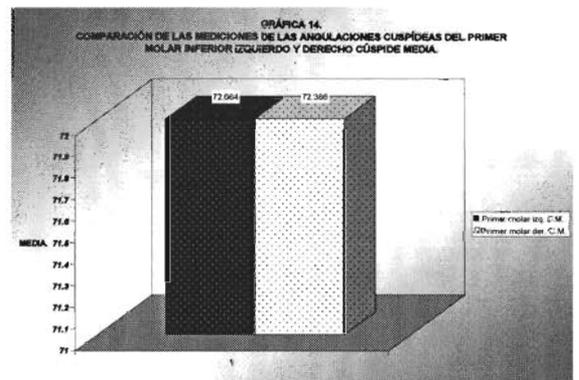
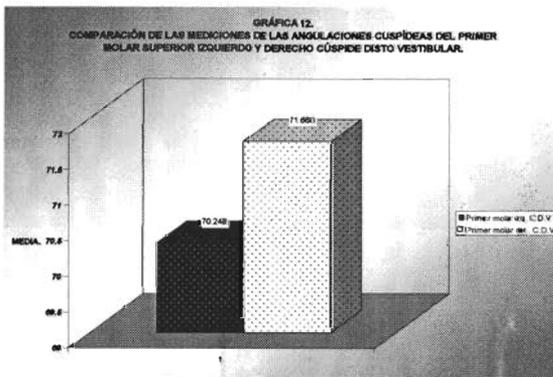
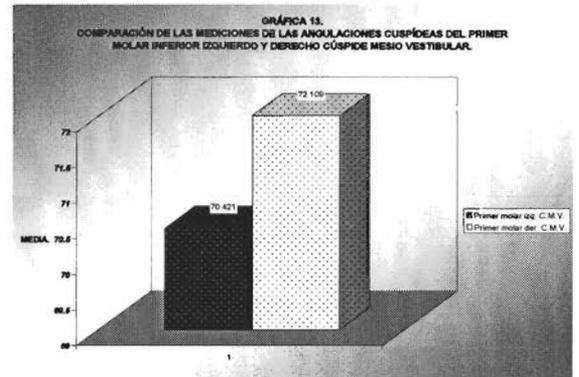
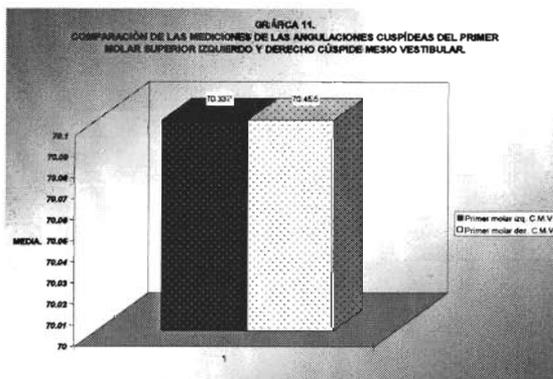


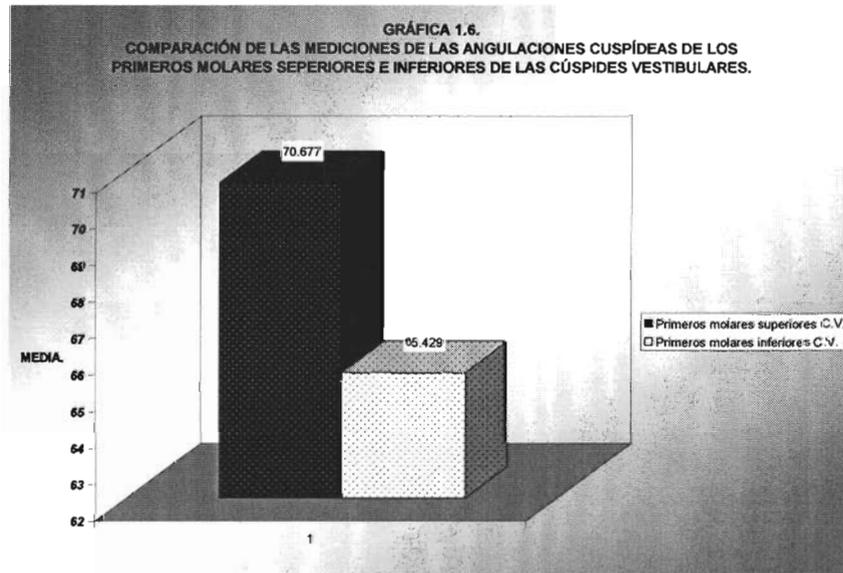


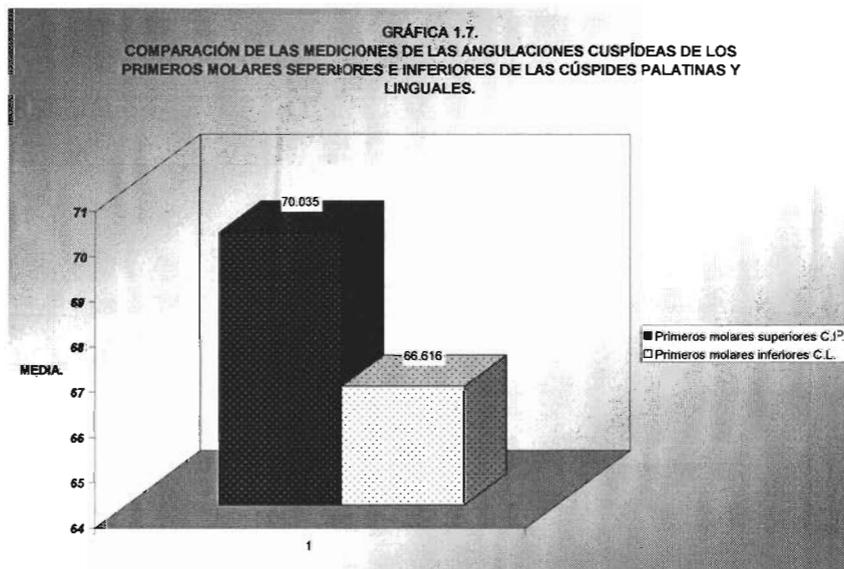
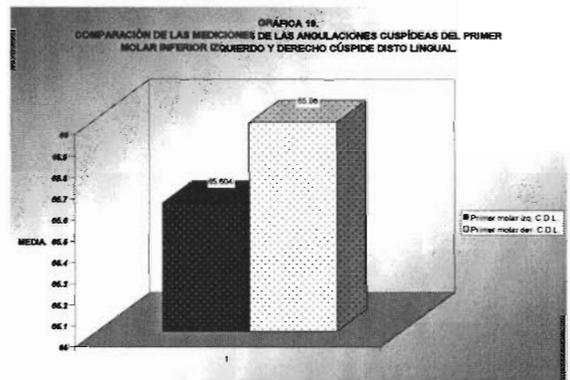
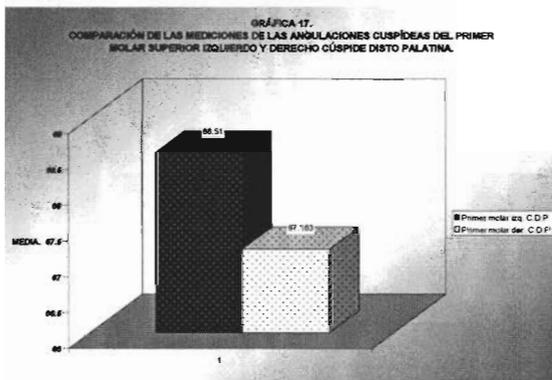
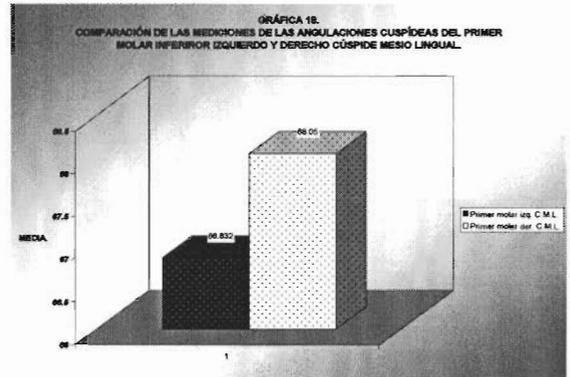
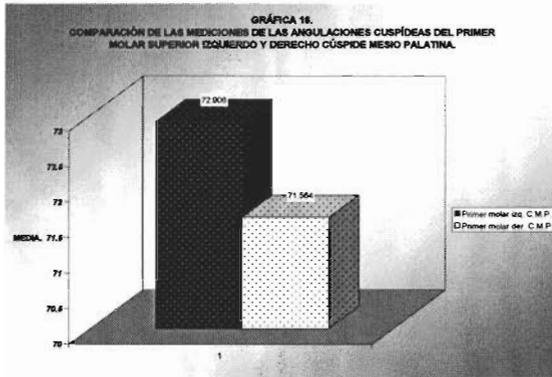


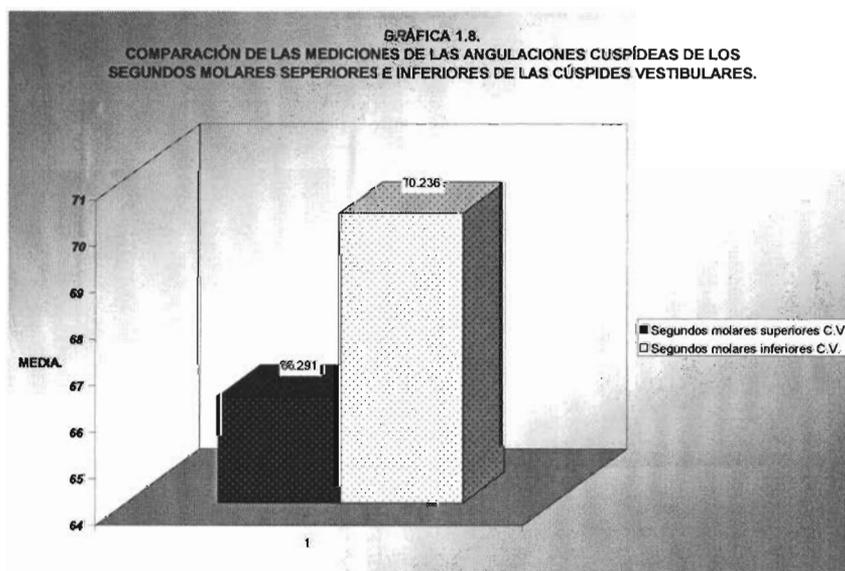
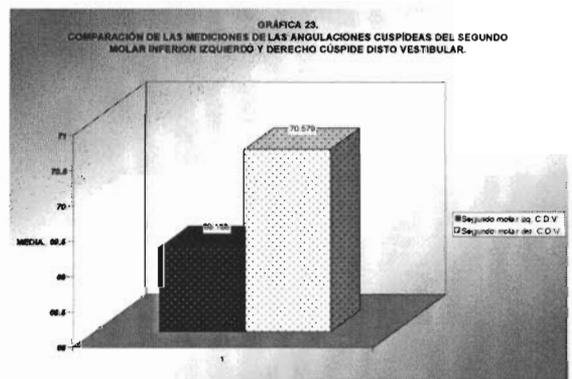
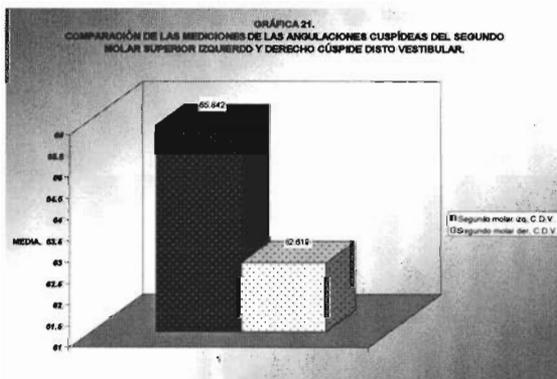
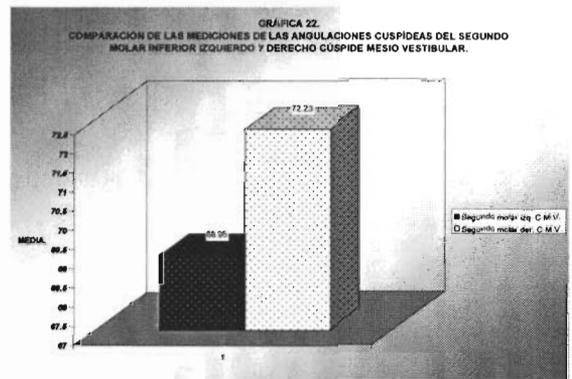
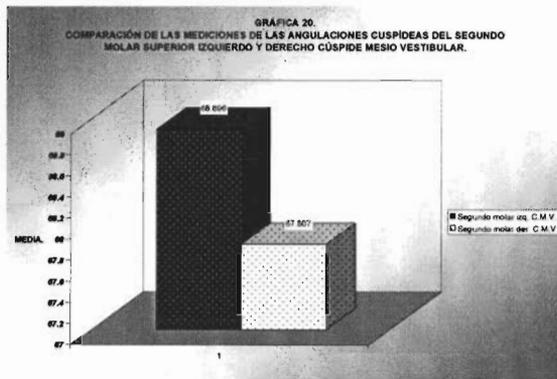


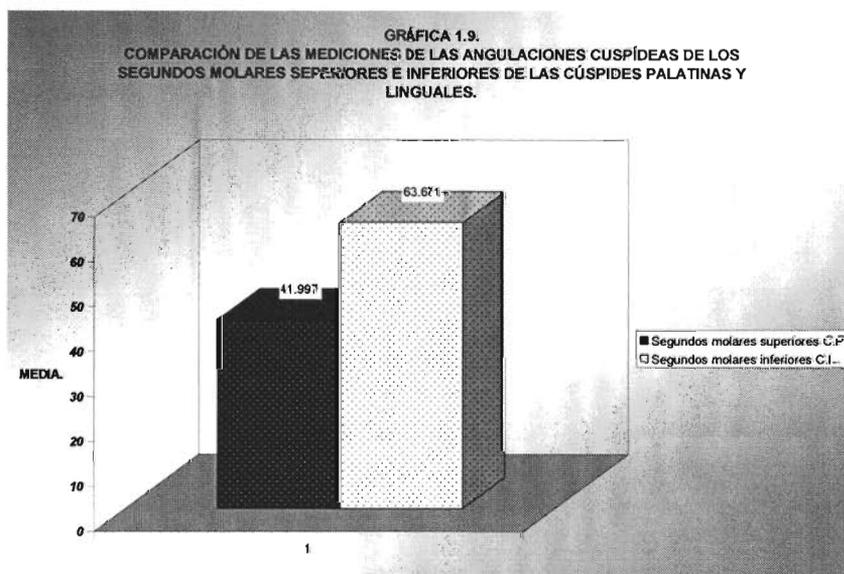
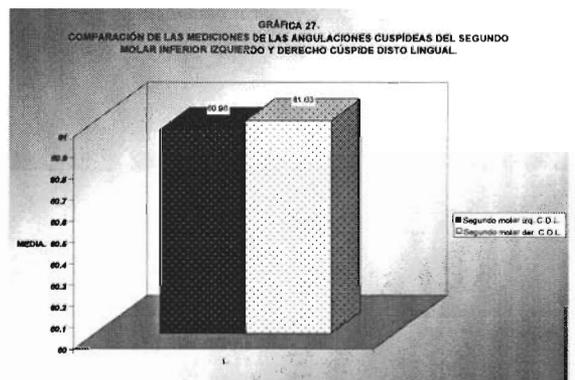
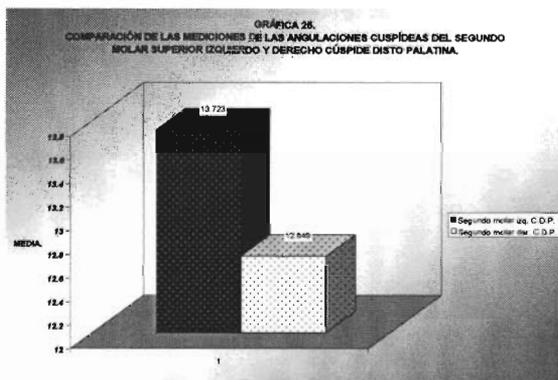
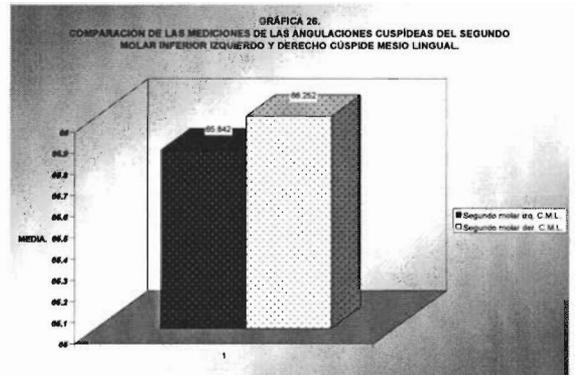
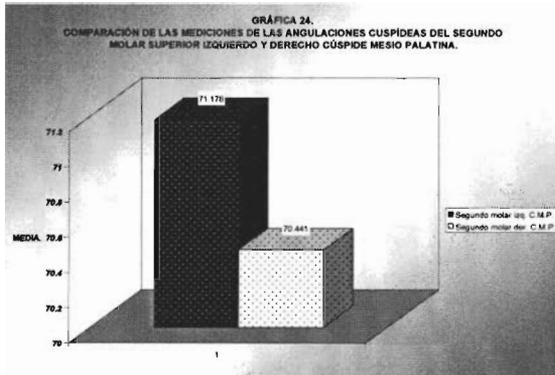














DISCUSIÓN.

Los autores que toma el tema de angulaciones cuspídeas, únicamente lo mencionan, como es el caso de Sumiya Hobo e Hisao Takayama¹³ los cuales nos dicen que la angulación cuspídea se refiere a la inclinación de las vertientes cuspídeas que van desde la punta de la cúspide hasta la cresta marginal. Se define como “el ángulo formado entre la vertiente de la cúspide y el plano mesio distal o bucolingual”.¹³, pero en este estudio se tomaron y analizaron las medidas de cada angulación cuspídea.

Autores como Alonso A.¹¹ que las relaciones interoclusales aparte de intervenir la relación cúspide/fosa y cúspide/cúspide, también intervienen la relación de contacto entre las cúspides.¹¹

Este autor nos menciona únicamente la relación que guardan las cúspides entre cúspide/fosa y cúspide reborde, pero nunca menciona algún tipo de medición de las cúspides que pueda intervenir en la estabilidad oclusal.

Se presume en este estudio que las angulaciones cuspídeas tengan que ver con la estabilidad oclusal en pacientes en clase I molar y clase I canina de Angle, ya que al no presentar una diferencia estadísticamente significativa entre las cúspides de un lado y otro, puede ser que influyan en la estabilidad oclusal.



CONCLUSIONES.

1. Se considera que las angulaciones cuspídeas pueden ser determinantes en la estabilidad oclusal, ya que si hay una relación entre las cúspides superiores izquierdas y derechas e inferiores izquierdas y derechas.
2. La relación que guardan las angulaciones cuspídeas superiores e inferiores estadísticamente presentaron que no hay una relación tan estrecha como en el caso anterior, pero considerando que hay una variación entre cúspides superiores e inferiores, de aquí que al momento de realizar la prueba estadística resultara una significancia en el resultado.
3. Se propone que estas angulaciones cuspídeas sean consideradas por todos los Cirujanos Dentistas al momento de realizar una restauración, ya que al ser modificadas se puede provocar que la estabilidad oclusal se pierda y por consiguiente se provoque una maloclusión.



PROPUESTAS.

Se propone que después de haber realizado este estudio en pacientes que presentaban clase I molar y clase I canina de Angle y una oclusión aparentemente ideal o normal; se continúe este estudio en pacientes con maloclusiones para ver si hay un patrón de la misma manera como se presentó en estos pacientes. una vez obtenido dichos resultados compararlos entre ambos para realizar las pruebas estadísticas.



BIBLIOGRAFÍA.

1. Dawson PE. Evaluation, diagnosis and treatment of occlusal problems. ed 2. St Louis: Editorial Mosby, 1989. Pp.56-91.
2. Jeffrey P. Okeson, DMD. Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares. cuarta edición. Madrid España: Editorial Harcourt Brace, 1999. Pp. 67-69, 80, 81, 109.
3. <http://www.ecuaodontologos.com/espanol/articulos/10.html>
4. Sears VH. Balanced occlusions. J Am Dent Assoc 12: 1448, 1925.
5. Major M. Ash, Sigurd Ramfjord. Oclusión. cuarta edición. México: Editorial McGraw – Hill Interamericana, 2001.Pp. 53, 58, 83 – 85.
6. <http://www.dentinator.net/Especialidades/ortodoncia/apunts/oclusion.htm>
7. Vellini F. Ortodoncia Diagnóstico y Planificación Clínica. primera edición. Sao Paulo: Editorial Artes Medicas Latinoamericana, 2002. Pp. 83 – 95.
8. Campos A. Rehabilitación oral y oclusal Vol. I. Madrid España: Editorial Harcourt, 2000. Pp. 11, 12.
9. Graber T, Vanarsdall R. Orthodontics Current Principles and Techniques. Third Edition. St Louis Missouri: Editorial Mosby Inc., 2000. Pp. 29, 30.

ESTA TESIS NO SALE
DE LA BIBLIOTECA



10. Martínez E. Oclusión. México D.F.: Editorial Vicova Editores. S.A., 1978. Pp. 290.
11. Alonso A. Oclusión y Diagnóstico en Rehabilitación Oral. Primera reimpresión. Buenos Aires Argentina: Editorial Médica Panamericana, 2000. Pp. 281 – 285.
12. Elorza H. Estadística para las Ciencias Sociales y del Comportamiento. segunda edición. México: Editorial Oxford University Press, 2000. Pp. 413 – 420.
13. Sumiya H. Hisao T. Oral Rehabilitation, Clinical Determination of Occlusion. Tokio: Editorial Quintessence Publishing Co, Inc.: 1997. Pp.14,15.



ANEXO 1.

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CUSPIDES.

MODELO 1

SUPERIOR

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	76°	79°	69°	78.5°	69°	76°	69.5°	75°	70°	74°	66.5°	76°	.....
D	72.5°	78.5°	67°	77°	68.5°	73°	74°	72°	76°	72.5°	69.5°	79.5°	.....

INFERIOR

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	74°	79°	62.5°	76°	64°	70°	75°	66°	66°	65.5°	72.5°	70.5°	69°	64°
D	76°	79.5°	67°	76°	69.5°	71°	73°	67°	66°	65°	.....	.....	.....	.....

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CUSPIDES.

MODELO 2

SUPERIOR

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	74°	72.5°	66°	70°	70.5°	65°	67.5°	71.5°	71.5°	73.5°	68°	69.5°	.....
D	76°	70°	67°	68°	70.5°	65.5°	71°	71.5°	69.5°	73.5°	.....	74°	.....

INFERIOR

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	68°	79°	69°	75°	69.5°	69°	72°	67.5°	66°	64°	66°	69°	66°	65.5°
D	70°	74.5°	66°	72°	64°	71°	71.5°	64°	66°	68°	71°	70.5°	69°	68°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CUSPIDES.

MODELO 3

SUPERIOR

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	73°	73°	66°	67°	67°	66.5°	65°	72°	66°	68°	63°	73.5°	.....
D	72°	73.5°	65°	70°	67°	67.6°	66°	70°	67.5°	65.5°	67°	73°	65°	

INFERIOR

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	73°	72.5°	54.5°	71.5°	57.5°	70°	69.5°	63°	66°	62.5°	68.5°	65.5°	69.5°	
D	69°	74°	65°	70.5°	66.5°	71.5°	77°	63°	65°	61°	70°	64°	61.5°	69°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CUSPIDES.

MODELO 4

SUPERIOR

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	74.5°	71°	65.5°	71°	67°	69°	70.5°	69°	70°	72.5°	67.5°	76°	.....
D	72°	69.5°	66°	69°	69°	69°	71.5°	69°	73°	72°	68°	76°	.....

INFERIOR

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70°	71°	59.5°	72°	61°	69.5°	64°	66°	66°	64°	74°	68.5°	67.5°	63.5°
D	69°	69°	57°	71°	64°	72°	72°	66.5°	73°	67°	77°	77°	66°	64°



ANEXO 1.



RECOPILACION DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 6

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	87*	70*	83*	71*	86.6*	86*	89*	89*	88*	76*	70*	72*	.....
D	88*	70*	83*	72*	86*	87.5*	70*	70*	83*	70*	86*	70*	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	86*	72*	59*	73*	82*	86*	73*	.....	86*	86*	73*	74*	89*	85*
D	70*	70*	57*	87*	82*	70*	75*	83*	87*	88.5*	71*	71*	70*	83*

RECOPILACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 6

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	71.5*	73*	76*	72*	70*	85.6*	88*	73*	73*	71*	70.6*	77.5*	.....
D	88.5*	71*	88*	70*	87.5*	86.5*	87.5*	72*	71.5*	71.5*	70.5*	78.5*	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70.5*	74.5*	83*	72.5*	82*	72*	73.5*	71*	88.6*	70*	71.5*	72*	87.6*	88*
D	88.5*	74.5*	69*	74*	81*	73.5*	74*	88*	72*	89.6*	78.6*	73.5*	70*	89*

RECOPILACION DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 7

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	74*	73*	86*	74*	86*	89*	79*	89*	84*	70.6*	87*	70.5*	.....
D	72*	76*	86*	71*	84*	88*	71*	70.6*	85.5*	89*	85*	89.5*	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	87.5*	75.5*	56*	73.5*	64.8*	70*	72*	74.5*	85*	82.5*	89*	89*	84.5*	84.5*
D	71*	78*	55.6*	74*	87.5*	86.5*	71.5*	84*	85.6*	84*	73*	71*	86.5*	84*

RECOPILACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 8

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	75*	71*	86*	71.5*	87*	72.5*	71.5*	89*	84*	.....	.....	.....	.....
D	71*	70.5*	84*	71.5*	87*	89*	71*	73*	86*	71*	.....	.....	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	89.5*	75.5*	58.5*	74.5*	81*	71*	72*	84*	85*	84*	74*	89*	87.5*	84*
D	73.5*	79*	58.5*	72*	87*	75.5*	70*	87*	87.5*	85.5*	78.5*	73*	87.5*	83*



ANEXO 1.



RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 9

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	74,5°	79°	72,5°	78°	87,5°	70°	79°	78,5°	88°	72°	73°	78,5°	.....
D	74°	77,5°	72,5°	78°	72°	76°	75°	70°	71°	78°	72°	77°	.....

INFERIOR

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	71°	79°	60°	77°	85,5°	75°	78°	71°	73°	71°	70°	77,5°	72°	87,5°
D	70°	77°	68°	78°	60°	72°	75,5°	69°	72°	73,6°	75°	77°	73,5°	68°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 10

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	71°	77,5°	66°	72°	71°	67°	72°	74°	70,5°	68,5°	60°	78°	.....
D	70°	72,5°	66°	73°	68,5°	71°	71,5°	72°	73°	71,6°	73,5°	77°	.....

INFERIOR

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	71,5°	77°	52°	76,5°	61,5°	76°	71,5°	69,5°	67,5°	70°	75°	71°	69,5°	67°
D	70°	70°	56°	79°	60°	75°	72,5°	71,5°	68,5°	69,6°	78,6°	73,5°	70°	66,5°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 11

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	74°	76,5°	71°	70°	72°	75°	70,5°	68°	71°	67°	60°	75°	.....
D	76°	78°	70°	73,5°	70°	77,5°	70°	72°	76,5°	72°	70,5°	77,5°	.....

INFERIOR

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70°	71°	58°	71°	62°	66,5°	69°	65°	67,5°	69,5°	72°	70°	68°	65,5°
D	67°	66°	56°	71,5°	69,5°	71°	69,5°	68°	66°	66,6°	74°	74°	60°	65°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 12

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	73°	70°	66°	71°	69,5°	73°	73°	74°	68°	71°	73°	60°	.....
D	76°	75,5°	66°	73°	67°	71°	71°	79°	87,5°	69°	66°	73°	.....

INFERIOR

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	66°	73°	63°	75,5°	63°	74°	71,5°	58,5°	66°	68°	74°	73°	65°	67°
D	66°	75°	57°	76°	66°	78°	71°	.....	71°	65°	77°	73°	66°	67°



ANEXO 1.



RECOPIACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 13

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	70°	71°	60°	72°	68.5°	71°	71.5°	70.5°	71°	71°	68°	72°	.....
D	74°	71.5°	68°	71°	68.5°	70.5°	70°	71°	67°	71°	71.5°	73°	.....

INFERIOR

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	68°	72.5°	50°	72.5°	60.5°	70°	73°	70°	68°	60°	71°	74.5°	67.5°	63°
D	70°	72°	50°	74°	63°	74°	72°	67.5°	69°	71°	73°	67.5°	68°	65°

RECOPIACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 14

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	73°	72.5°	66.5°	71°	64.5°	71°	69.5°	73°	65.5°	74.5°	67°	71.5°	.....
D	68.5°	72.5°	68°	68°	68°	70.5°	73°	71.5°	67°	68°	68.5°	74°	.....

INFERIOR

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70°	74°	58.5°	71.5°	58°	77.5°	75°	63°	68.5°	68°	71.5°	67.5°	65°	67°
D	71.5°	73°	58.5°	74°	60.5°	72°	74.5°	66°	67°	66°	70°	76°	64.5°	67°

RECOPIACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 15

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	73°	78°	68.5°	77°	69°	74°	69°	72.5°	67.5°	66°	67.5°	74°	.....
D	74°	76.5°	68°	76°	71°	70.5°	73.5°	.....	69.5°	71°	.....	75.5°	.....

INFERIOR

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	67.5°	72.5°	68°	73.5°	62.5°	71.5°	74°	.....	60.5°	65°	74°	70.5°	62.5°	60.5°
D	60°	77°	60°	71.5°	60°	68.5°	70.5°	.....	60°	62.5°	71°	73°	67°	58°

RECOPIACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 16

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	70.5°	75°	87.5°	73.5°	68.5°	68.5°	72°	75.5°	72°	70.5°	70.5°	72.5°	.....
D	74°	77.5°	70°	73°	66.5°	69°	75°	72.5°	71°	71.5°	72°	70.5°	.....

INFERIOR

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	60°	77°	56.5°	78.5°	60.5°	72°	75°	68°	65.5°	64°	66°	71.5°	66°	61°
D	70.5°	79°	59°	76°	62.5°	73.5°	78°	68.5°	68.5°	65.5°	71.5°	68°	68°	62°



ANEXO 1.



RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 17

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	76°	73°	87.5°	73°	70°	72°	72.5°	77°	75.5°	69°	74.5°	77°	.....
D	76°	73°	88°	71.5°	65°	71.5°	72°	75°	74°	74°	66°	75°	.....

INFERIOR

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70.5°	77.5°	53°	74.5°	62.5°	72.5°	78.5°	68.5°	67°	64°	73.5°	71.5°	66°	68°
D	71°	79°	54°	76°	65.5°	75°	75°	67°	72°	67°	73°	75°	67°	68°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 18

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	76.5°	78°	71°	73°	72°	71°	68.5°	78°	89°	69°	70°	77.5°	69.5°
D	76°	76°	68°	75°	71°	73°	74°	74°	78.5°	70.5°	73.5°	77°	.....

INFERIOR

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	68°	79°	64°	74.5°	65°	74.5°	78.5°	68°	66°	65.6°	75°	71°	66°	65.5°
D	70.5°	78°	59°	74°	.....	70°	78°	67°	67°	65°	72°	71°	70°	67.5°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 19

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	69°	70.5°	67°	69°	67.5°	69.5°	68°	75°	64°	69°	66°	70.5°	.....
D	74°	71°	68°	72°	72°	70°	71°	78°	64°	72.6°	65.5°	70°	.....

INFERIOR

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	76°	76°	.....	76°	68°	74°	69°	64°	66°	67.6°	72°	70°	67.5°	68°
D	69°	73°	.....	76.5°	60.5°	75°	70.5°	63°	65.6°	63°	70°	69°	64°	.....

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 20

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	68°	67°	70°	65°	70°	70°	69°	73°	73°	67°	75°	70°	.....
D	71.5°	66°	68°	65°	67°	70.5°	69°	75°	69°	69.6°	72.5°	67°	.....

INFERIOR

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	72°	68°	59°	76°	61.5°	76°	70°	71°	68°	66°	74°	70°	68°	
D	69°	74°	61°	75°	64°	76°	72°	70°	73°	71.5°	74°	76.5°	67°	65°



ANEXO 1.



RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 21

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	88°	88°	85°	70°	65,5°	88°	88°	71°	89,5°	88°	88°	72°	.....
D	71°	71°	68°	69°	67°	85,5°	88,5°	70°	85,5°	69°	70°	75°	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70°	71°	59,5°	72°	61°	70°	73°	83°	86°	84°	71°	71,5°	88°	88°
D	68°	69,5°	58°	74°	60°	70°	68°	81°	85,5°	83°	88,6°	67,5°	83°	85°

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 22

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	78°	73°	88,5°	70°	68°	68,5°	70,5°	72°	88°	88°	86°	71°	.....
D	77,5°	70,5°	67°	72°	66°	70°	72°	72°	88°	71°	83°	74°	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	76°	73°	66°	71°	62°	72°	72,5°	81°	87,5°	69°	74°	85,5°	80°	80°
D	73°	74,5°	66°	71°	68°	75°	69°	85,5°	86,5°	84°	67°	67°	86°	86,5°

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 23

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	71°	86,5°	70°	71,5°	70°	71°	87°	78°	87,5°	70°	83°	75,5°	.....
D	70,5°	72,5°	80°	72°	65°	72,5°	71°	71°	85,5°	70°	85,5°	73°	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	69,5°	77°	65,5°	73,5°	61°	70°	74,5°	71°	78°	70°	70°	75,5°	71,5°	82°
D	68,5°	78,5°	60°	68,5°	63,5°	70°	74,5°	68°	86°	88,6°	74°	74°	69°	70°

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 24

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	74°	71,5°	88°	88,5°	88,5°	70,5°	71°	73°	84°	73,6°	86°	70,5°	.....
D	74°	87,5°	86°	70,5°	70°	70°	78°	70,5°	84°	87,6°	86°	86°	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	71°	74°	81°	69°	82°	69,5°	70,5°	.....	88°	86°	72°	88°	86°	88°
D	68°	70°	59,5°	75,5°	81,5°	70,5°	71°	.....	86°	85°	71°	72°	88°	86,5°



ANEXO 1



RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 25

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	73°	75°	71°	74°	70°	72.5°	69°	73°	71°	72°	68°	77°	.....
D	70°	77.5°	70°	78°	70°	67.5°	73°	75.5°	68°	69°	67°	78.5°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70°	80°	58°	78°	59°	72°	74°	70°	64°	65°	70°	69.5°	69°	61°
D	67°	74°	57.5°	72.5°	59°	70.5°	71.5°	69°	67°	67.6°	70.5°	68°	66.5°	62°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 26

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	70.5°	72.5°	67.5°	70.5°	66°	70°	69°	73°	72.5°	67°	62°	74.5°	.....
D	71°	76°	67.5°	73°	66.5°	67.5°	68°	73°	70°	71°	61.5°	71.5°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	73°	80°	---	73°	58°	74°	72°	---	64°	62°	65.5°	68.5°	60°	62°
D	70°	74°	---	72.5°	61°	71°	72°	62.5°	65.5°	65°	70.6°	68°	63°	60.5°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 27

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	76°	74°	68°	73°	68°	72°	72.5°	75°	64°	70°	71°	73°	.....
D	74°	75°	69°	72°	69°	70°	67°	74°	.....	.....	.....	.....	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	73.5°	78°	61°	71.5°	60.5°	73.5°	74°	69°	70°	68°	74.5°	68.5°	69°	67.5°
D	72°	73.5°	62.5°	73.5°	66.5°	72.5°	76°	69°	70.5°	68.5°	76.5°	75.5°	68.5°	69.5°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 28

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	71°	72°	64°	72.5°	67°	73°	70.5°	71°	64.5°	69°	67°	74°	.....
D	71°	72.5°	63°	70°	66°	71°	72.5°	72.5°	63°	69.5°	70°	71.5°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70°	70°	---	69°	60°	71.5°	72°	65.5°	68°	68°	74°	73°	66°	62°
D	66°	70°	57°	74.5°	59.5°	76°	72.5°	64°	67°	69°	67°	75.5°	65°	68°



ANEXO 1.



RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 29

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	73°	74.5°	69°	73°	69°	71°	72.5°	73°	66°	72°	72.5°	71.5°	.....
D	70.5°	74.5°	68.5°	73°	67°	74°	73°	73.5°	70.5°	72°	66°	71°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	72.5°	74°	59.5°	71°	62°	71°	69°	73°	85.5°	66°	71.5°	71°	65°	61.5°
D	73°	73.5°	56°	74.5°	61.5°	72.5°	71°	68.5°	66.5°	67.5°	73°	72°	66°	62.5°

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 30

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	74°	79°	80°	76°	69°	72.5°	69°	72.5°	68.5°	71.5°	72°	74.5°	.....
D	74°	80°	86°	78°	69°	70.5°	72.5°	74°	68.5°	70.5°	68.5°	75°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	60°	77°	58.5°	73.5°	57.5°	65°	67.5°	.....	64°	65°	69°	67.5°	65°	64°
D	.....	.....	.....	.....	.....	60°	75.5°	.....	67°	64°	70.6°	71°	66°	62°

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 31

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	77°	76°	71°	76°	70.5°	73°	69.5°	72°	70°	70°	66°	73°	.....
D	75.5°	75.5°	72.5°	79°	67°	71.5°	74°	70°	68°	72.5°	71°	76°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	66°	79°	66.5°	73.5°	63°	66°	72.5°	.....	66°	66°	72°	76°	67.5°	61°
D	66°	74°	.....	70°	68°	71°	73°	.....	74°	68°	70.6°	71°	.....	.....

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 32

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	71°	73°	65.6°	67.6°	68.6°	70°	67.5°	73°	72.5°	69°	67°	68°	.....
D	71.5°	73°	66°	71°	65.6°	69.6°	68°	72°	66°	71°	70°	69.6°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	67°	75°	60°	71°	62°	66.6°	73.5°	68°	63°	66.6°	70.6°	67°	66.5°	64°
D	65°	66.5°	59°	70°	61.6°	66°	72°	62.5°	69°	69°	68.6°	65°	65°	.....



ANEXO 1.



RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 33

SUPERIOR

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	73.5*	75*	71*	70*	74*	70*	73*	77*	88*	72*	86*	74.5*	.....
D	73*	76.5*	70*	75.5*	72*	70*	72*	73*	85*	.....	.....	76.5*	.....

INFERIOR

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	72.5*	78*	80.5*	72.5*	84*	86*	75*	.....	86*	84*	71*	72*	89*	83.5*
D	72*	78*	80*	75*	83.5*	70.5*	72*	86*	87*	85*	72*	70.5*	88.5*	85.5*

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 34

SUPERIOR

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	78*	89*	89*	73*	87*	87*	70*	71.5*	88*	89*	71*	75*	.....
D	76.5*	89.5*	79*	80.5*	87*	85*	87.5*	71*	85*	85*	86.5*	75*	.....

INFERIOR

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	89*	74.5*	80.5*	73.5*	87*	70.5*	75*	88*	70*	87.5*	89.5*	87*	87*	85.5*
D	71*	74*	84.5*	70.5*	88*	70.5*	74*	89*	73.5*	86.5*	72.5*	88*	71*	89*

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 35

SUPERIOR

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	74*	72*	88*	73.5*	86*	72*	85*	73*	88.5*	89*	87.5*	71*	.....
D	73*	72.5*	87*	70*	70*	80.5*	71*	72.5*	86*	71*	74.5*	76*	.....

INFERIOR

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	85*	73*	86*	70*	82*	70.5*	75.5*	.....	88*	70*	72.5*	74*	87.5*	83*
D	87*	72*	87.5*	72*	85.5*	74*	74.5*	89*	88*	70*	75*	76*	86*	84*

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 36

SUPERIOR

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	71*	78*	89*	71.5*	87.5*	70*	72*	71*	88*	88*	87*	75*	.....
D	72.5*	78*	88*	78*	87*	72*	70*	70*	81.5*	88.5*	87*	74*	.....

INFERIOR

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	89*	77*	88.5*	75*	81*	70.5*	74*	84*	88*	87.5*	75*	71.5*	89*	.....
D	89*	77*	88.5*	75*	85*	74*	76*	85*	88*	84.5*	74.5*	87.5*	86*	88*



ANEXO 1.



RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 37

SUPERIOR.

C.AÑADO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	74°	70°	71,5°	72°	73°	72°	72,5°	74°	74,5°	66°	.....	.....	72°	.....
D	73,5°	70°	71°	70°	73,5°	70°	75,5°	70,5°	72,5°	.....	.....	.....	.....	.....

INFERIOR.

C.AÑADO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	74°	77°	58°	77°	63,5°	70,5°	73,5°	65°	73°	68°	71°	75,5°	72°	.....
D	70,5°	78°	60,5°	76,5°	62°	73,5°	76,5°	67,5°	60°	65,5°	78°	78°	68,5°	75°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 38

SUPERIOR.

C.AÑADO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	74°	75°	70°	70°	71°	70°	72°	77°	67°	72,5°	70°	75,5°	.....
D	72,5°	77°	68°	74°	69,5°	66,5°	74°	77°	63°	71,5°	72°	76,5°	.....

INFERIOR.

C.AÑADO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	74°	75°	56°	73°	63,5°	74,5°	75°	68°	65°	64°	72°	69°	69°	64°
D	71°	77°	58,5°	74°	65°	70°	74°	65°	68°	68°	74,6°	72°	73°	67,5°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 39

SUPERIOR.

C.AÑADO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	70°	73°	69°	73,5°	67°	70°	64°	70°	66°	68,6°	66°	72°	62°
D	72°	74,5°	67°	73,5°	67°	71°	70,5°	67,5°	66°	72°	67°	70,5°	.....

INFERIOR.

C.AÑADO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	69°	71,5°	57,5°	72°	57,5°	70°	70,5°	66°	67°	63,5°	69,5°	73°	64,5°	63°
D	66°	71,5°	58,5°	72°	61°	72,5°	71°	66°	74°	65°	70°	74°	68°	63,5°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 40

SUPERIOR.

C.AÑADO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	72°	73,5°	71°	70°	70°	70,6°	75,5°	72°	68°	73,5°	73°	76,5°	.....
D	74°	74°	67,5°	74°	69°	74°	74°	70°	64,5°	70°	74,5°	76,5°	.....

INFERIOR.

C.AÑADO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	73°	75,5°	59°	75,5°	60°	71°	74°	65,5°	68°	67°	75,6°	73°	63,5°	61°
D	71,5°	77°	57,5°	73°	60°	70°	78°	65°	69°	69,5°	75°	76,5°	69°	64°



ANEXO 1.



RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 41

SUPERIOR:

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	78°	79°	69°	72°	70°	71°	70°	78°	71.5°	74°	71.5°	75°	.....
D	78.5°	74°	68°	71.5°	71°	71°	70°	68.5°	75°	75°	74°	77°	67°

INFERIOR:

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	73°	78°	60°	73.5°	60°	69°	78°	69.5°	70°	68°	72°	73°	69.5°	68°
D	72.5°	77°	59°	72°	63°	72°	78°	71°	71°	66.5°	70°	68°	70°	70°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 42

SUPERIOR:

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	73°	87°	87.5°	73.5°	66°	71.5°	72°	70°	70°	75°	71°	70°	.....
D	73°	86°	87°	73°	67.5°	71°	78.5°	73°	68°	73°	69.5°	75°	.....

INFERIOR:

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70°	72.5°	52°	71°	60°	60.5°	73°	66°	66°	66°	71°	71°	69.0°	64.5°
D	69°	73°	61°	71°	63.5°	70°	72°	66°	67°	67°	75°	73°	67°	67.5°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 43

SUPERIOR:

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	66°	74°	72°	75°	71°	73°	71.5°	70°	74.5°	67.5°	62°	71°	67.5°
D	70°	74°	71°	73°	72.5°	72°	70°	78°	71.5°	73.5°	76°	73°	69°

INFERIOR:

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	68.5°	75.5°	61.5°	78.5°	60°	70°	75°	68.5°	64°	67°	70°	73°	69°	67°
D	67°	74°	60°	76°	59°	71°	72°	64°	69°	67°	72.5°	70.5°	71°	69°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 44

SUPERIOR:

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	70.5°	70°	66.5°	71°	70.5°	70°	74°	75°	68°	73.6°	68.5°	75°	73.6°
D	70°	71°	67.5°	69°	68°	73.5°	70°	71.5°	70°	68.6°	66.5°	74°	72°

INFERIOR:

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	66.5°	78°	63.5°	77°	62.5°	72.5°	73°	69°	71°	67.6°	72.6°	72.5°	68°	70°
D	72.5°	78.5°	62°	77°	63.5°	70.5°	77°	70°	60.5°	69°	74°	75°	65°	69°



ANEXO 1.



RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 45

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR		SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	77°	78.5°	71.5°	73.5°	74°	70°	69°	72°	68°	74°	60.5°	72.5°	.....
D	77°	78°	72°	78°	72°	71.5°	71°	73.5°	70.5°	75°	72.5°	75.5°	.....

INTERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR		SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR					
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	72°	77°	50°	73°	62°	66°	71.5°	63.5°	67°	65.5°	60°	72°	66°	65°
D	69.5°	78°	58.5°	73°	66°	66°	72°	62°	67.5°	64.5°	70°	73°	66°	64°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 46

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR		SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	70°	72°	69°	72.5°	69.5°	70°	71°	70°	67.5°	69°	73°	73.5°	.....
D	73°	73.5°	69°	74°	66°	72.5°	74°	67°	67°	74°	70°	72.5°	.....

INTERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR		SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR					
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	74°	75.5°	56°	74°	61°	60.5°	72°	.....	69°	68°	72°	74°	67°	62.5°
D	70°	78.5°	.....	72°	60°	70°	74.5°	.....	70°	67.5°	73.5°	69°	66°	65.5°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 47

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR		SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	72°	74°	67.5°	74°	65°	69°	67°	72.5°	70.5°	73°	65.5°	72.5°	.....
D	72°	73°	66°	73°	67.5°	73.5°	73.5°	74.5°	69°	74°	70.5°	73°	.....

INTERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR		SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR					
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	68°	80°	60°	77.5°	63°	77°	77.5°	.....	72°	71.5°	78°	75.5°	70°	63°
D	68°	70.5°	60°	77.5°	60°	74.5°	70°	70°	66°	68.5°	74°	78°	72.5°	69°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 48

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR		SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	71°	70°	72°	70°	71.5°	69°	70.5°	74.5°	72°	70.5°	68°	69°	67°
D	70°	73.5°	.....	72.5°	68°	69°	69°	72.5°	71°	69.5°	70.5°	67°	65.5°

INTERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR		SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR					
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	71.5°	78°	61°	75.5°	.....	60°	76°	.....	70.5°	65°	72°	67.5°	66°	62°
D	72.5°	79°	59°	73°	64°	77°	77°	68°	67°	64.5°	73.5°	60°	60°	63°



ANEXO 1.



RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 40

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	72*	70*	70*	72.5*	69*	70*	73*	70.5*	72*	74*	60*	66*	.....
D	75*	70*	68.5*	74*	71*	74*	73*	67*	71*	74*	.....	.....	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	71*	79.5*	59*	74*	63*	72*	73.5*	72.5*	71.5*	68*	70*	68.5*	72.5*	72*
D	66*	70*	57*	70*	61.5*	73*	73.5*	69*	73.5*	72*	72*	71*	70*	72.5*

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 50

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	76*	76.5*	71*	79*	71.5*	69.5*	71*	72*	68*	72.5*	73*	75.5*	.....
D	72*	79*	68*	70.5*	73*	71*	73*	71*	65.5*	74*	76*	77*	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	71.5*	75*	56*	71*	56*	74*	68*	65*	66*	64*	72*	70*	65.5*	64.5*
D	70.5*	77*	65.5*	72*	60.5*	75*	72*	.....	69*	65.5*	74.6*	70*	60*	66*

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 51

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	68.5*	70*	60.5*	70*	67.5*	71*	68.5*	72*	66*	69*	64*	70*	.....
D	68.5*	73*	67.5*	71*	67.5*	74*	72*	72*	71.5*	72*	66.5*	73.5*	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70*	74*	55.5*	64*	62*	73*	74*	71*	65.5*	68*	70*	75.5*	67*	.....
D	66*	71*	59*	71*	67*	72*	72*	69*	70*	65*	71.6*	66*	66*	63.5*

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 52

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	71.5*	74*	66*	73*	72*	73*	71.5*	73*	70.5*	.....	.....	.....	.....
D	72.5*	73*	67*	73*	68*	71*	77*	74.5*	70*	.....	.....	74*	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	74.5*	77*	56.5*	76.5*	63.5*	76*	74*	67.5*	65.5*	66*	74*	71.5*	68.5*	65.5*
D	67.5*	76*	59*	76*	68*	75.5*	71*	70.5*	70*	66.5*	76.6*	71.5*	70*	70*



ANEXO 1.



RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 53

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	89°	72°	86°	72°	88°	88°	89.5°	71°	71.5°	71.6°	80°	74°	.....
D	70°	72°	86°	80°	85°	88.5°	70°	73°	88.5°	71°	86°	72°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	
I	71°	71°	53.5°	76°	82.5°	80°	89°	84.5°	84.5°	84°	72°	72°	84.5°	83.5°
D	89.5°	76°	57°	72.5°	83°	80°	88.6°	84.5°	85°	84°	72°	84.5°	84°	82°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 54

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	73.5°	73°	70.5°	89.5°	86.5°	70.5°	88.5°	72°	88°	72°	88°	70.5°	.....
D	74°	74.5°	87°	88.5°	86.5°	71.5°	89°	89°	87°	74°	71.5°	78°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	
I	73°	78°	55°	71°	80°	73.5°	75.5°	71°	88°	84°	73°	78°	83°	82.5°
D	89.5°	78°	82.5°	74°	80.5°	72°	74.5°	86°	71°	84.5°	74.5°	76°	80.5°	83.5°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 55

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	73°	89°	71°	88°	70°	70°	88°	70°	88°	86.6°	88°	70°	85°
D	71°	70.5°	87°	89.6°	84°	88.5°	71°	88.5°	83°	88°	70°	85.5°	85.5°

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	
I	72°	72.5°	82°	77°	84°	71°	71°	.....	85°	84.5°	87°	71°	84°	87.5°
D	72°	72°	87°	79°	80°	72°	73°	.....	86°	86.6°	74°	70.5°	89.5°	85°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 56

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	73.5°	78.5°	85.6°	74°	87°	87°	72°	88.6°	84°	72°	72°	79°	.....
D	73°	75°	84.5°	74.5°	86.5°	72°	79°	73°	72°	72.6°	74°	79°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	
I	71.5°	75.5°	.....	74.5°	84°	80°	77.5°	.....	88°	89.5°	76.6°	72.5°	87.5°	70°
D	70.5°	75.5°	83°	70°	84.5°	82°	73.5°	87.5°	86.6°	70.5°	75°	88°	70.5°	84°



ANEXO 1.



RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 57

SUPERIOR.

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	71*	69.5*	72*	73*	70*	69*	70*	72*	68*	69*	70*	71*	65*
D	70*	71.5*	70*	69*	70*	68.5*	70.5*	72*	69.5*	70*	74*	74*	66*

INFERIOR.

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.					SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70*	72*	54*	75*	65*	73*	73.5*	63.5*	68*	73*	72*	66*	70*	71*
D	69*	72*	54*	72*	68*	66*	76*	---	66*	69*	75*	75*	60*	72*

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 58

SUPERIOR.

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	73*	70.5*	65*	71.5*	67.5*	66.5*	72.5*	71*	70*	72.5*	66.5*	69*	.....
D	73*	75*	65*	71*	70*	72*	72*	68*	82*	.....	.....	.....	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.					SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70*	77.5*	60*	70.5*	62.5*	66.5*	72.5*	.....	66*	61.5*	73*	71*	63.5*	64*
D	70*	79*	58*	75*	60*	71*	73*	---	70*	65.5*	73*	72*	65*	.....

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 59

SUPERIOR.

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	72*	75*	67*	70*	65.5*	66.5*	69.5*	73.5*	67.5*	72*	66*	69*	.....
D	70*	73*	68*	68.5*	66*	67.5*	70*	72.5*	66*	69*	62*	69.5*	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.					SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	72*	77.6*	58*	71*	60.5*	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	65*
D	72.6*	76*	67*	71*	63*	71.6*	69.5*	64*	65*	62.6*	72*	66.5*	68*	62.5*

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 60

SUPERIOR.

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	72*	76*	69*	74*	67*	71*	69.5*	73.5*	67*	73.5*	66.5*	76.5*	.....
D	71.5*	73.5*	68*	72.5*	67*	68.5*	72*	72*	66*	73.5*	66*	77*	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.					SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70.5*	73*	57*	69.5*	60*	70*	74*	59*	65*	65*	.....	71*	69*	65*
D	67.5*	74*	59*	71.5*	60*	71*	72.5*	63*	65.5*	64*	74*	70.5*	64.5*	62*



ANEXO 1.



RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 61

SUPERIOR.

	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	70.5*	73*	68.5*	72.5*	70.5*	73.5*	70.5*	71*	71.5*	77*	70*	74*	.....
D	68.5*	73.5*	70.5*	70*	68*	68.5*	68*	72.5*	71*	73*	73*	77*	.....

INFERIOR.

	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.					SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	67*	73*	68*	72*	60.5*	72*	60.5*	.....	67*	67*	70*	60.5*	65.5*	.....
D	67.5*	70*	69*	74*	64.5*	73*	73*	62.5*	70.5*	65.5*	74*	72*	69.5*	70*

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 62

SUPERIOR.

	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	73*	72*	69*	69*	68*	68*	74*	74.5*	72.5*	68.5*	68*	76*	.....
D	73*	77*	68*	70.5*	70*	71*	71*	71.5*	67.5*	71*	62*	77.5*	.....

INFERIOR.

	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.					SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	74*	70*	64*	71*	63*	60.5*	62*	63*	72*	62.5*	70*	73*	67*	66*
D	67*	73*	64*	70*	60.5*	65*	69*	62*	68*	65*	72.5*	60*	65*	65.5*

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 63

SUPERIOR.

	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	73*	77.5*	69*	76.5*	72*	74*	69.5*	71.5*	72.5*	76.5*	71.5*	77*	.....
D	72*	78*	70.5*	75.5*	71*	72.5*	74*	71*	66*	77.5*	74*	77*	.....

INFERIOR.

	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.					SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	76*	75*	58*	72*	60*	70.5*	76*	67*	67*	62.5*	71*	70*	60.5*	67.5*
D	72.5*	72.5*	59*	70.5*	66*	71*	74*	65.5*	70*	63.6*	71*	78.5*	66*	68*

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 64

SUPERIOR.

	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	74*	76*	70*	76*	68*	76*	73*	71.5*	68.5*	73*	66*	76*	.....
D	71.5*	79*	67*	79*	70*	71.5*	74.5*	73.5*	.....	73.5*	67.5*	73.5*	.....

INFERIOR.

	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.					SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70*	75.5*	58*	71*	65.5*	60*	60*	.....	68*	67.5*	.....	.....	.....	.....
D	68*	71.5*	58*	69.5*	63.5*	72*	70*	.....	68*	68.5*	66*	66*	72*	72*



ANEXO 1.



RECOPILACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 65

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	76°	79°	70°	73°	88.5°	68°	67°	74.6°	71°	60°	65°	73.5°	.....
D	75°	78°	80°	74°	80°	70.5°	73.5°	71°	71°	70°	71°	75.5°	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	76°	70°	67.5°	70°	59.5°	70.5°	71°	62.6°	68°	64°	69.6°	67.5°	68°	65°
D	74°	70°	66°	75°	61°	70°	71.5°	59.5°	60°	65.6°	73°	66°	68°	66.5°

RECOPILACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 66

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	80°	73°	70°	71°	70°	67°	71°	77°	60°	60°	68°	74°	.....
D	85°	78°	66°	73°	60°	66°	73°	73°	71°	71°	65°	76°	84°

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	72°	79°	81.6°	73°	68°	70°	70°	66°	70°	61°	78°	73°	65°	69°
D	72°	74°	54°	66°	60°	70°	71°	61°	67°	66°	75°	73°	62°	65°

RECOPILACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 67

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	72.5°	71°	66°	71°	68.6°	69°	70°	75°	69.5°	60°	71°	70.5°	60°
D	75.5°	72.5°	67.5°	71.5°	70°	70°	65.5°	70°	72°	70°	66°	71°	85°

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	60°	75°	59°	76°	62°	72°	73°	64°	66.6°	65°	72°	75.5°	62.6°	64.5°
D	60°	73°	56.6°	74°	64°	73°	71°	63°	65°	66°	73°	70°	67.6°	60°

RECOPILACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 68

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	68°	60°	68.5°	70°	68°	73°	65°	72°	70.5°	60°	73°	77°	.....
D	70°	71.5°	67°	69°	67.5°	68.5°	68.5°	72°	68°	70°	72°	77°	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70°	71°	56.5°	75°	67°	72.5°	74°	65.5°	67.5°	61°	70.6°	74°	69°	69°
D	67.5°	73.5°	59°	75°	62°	72.5°	72°	61.5°	68.6°	65°	75°	71°	66°	65°



ANEXO 1.



RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 69

SUPERIOR.

	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	73°	73°	69°	72°	69°	71°	71°	64°	73°	70°	66.5°	70°	68.5°
D	76°	72°	67°	75°	71.5°	71.5°	73.5°	66.5°	70.5°	73.5°	67°	73°	.....

INFERIOR.

	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	73°	74°	57°	72.5°	62.5°	72°	71°	.....	67°	66.5°	.....	.....	65.5°	65°
D	66.5°	76°	61°	77°	64.5°	74.5°	70.5°	65°	70°	68.5°	74°	70.5°	66°	68.5°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 70

SUPERIOR.

	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	73°	74°	66°	72°	69°	74°	68.5°	72°	64°	70°	67.5°	71.5°	.....
D	66°	71.5°	68°	66.5°	69°	71°	71°	75°	65°	69°	67°	72.5°	.....

INFERIOR.

	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	72°	74.5°	58°	74°	67.5°	70°	73°	67°	65.5°	69°	70°	72°	65°	64.5°
D	71°	73°	57°	78°	67°	70°	75°	66°	76°	65°	75.5°	74.5°	64°	67°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 71

SUPERIOR.

	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	74.5°	74.5°	66°	76.5°	71°	70°	70°	77°	69.5°	68°	66.5°	73°	66°
D	76.5°	70°	71°	75°	72°	71°	74.5°	74°	70.5°	72°	60°	78°	.....

INFERIOR.

	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	71°	75°	59°	76°	64°	75.5°	76°	65.5°	67°	65°	69°	72.5°	67°	66°
D	74°	72.5°	56°	72.5°	65°	73°	77°	68°	60°	67°	73°	75°	66°	65°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 72

SUPERIOR.

	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	76°	66°	66°	71°	67.5°	67°	69°	76°	65°	60°	66°	74°	.....
D	75°	66°	66°	77°	69°	73°	74°	73.5°	62°	75°	64°	76.5°	.....

INFERIOR.

	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	76°	76°	63°	73°	62°	72°	75°	64°	73.5°	65°	69°	73.5°	67°	64°
D	76°	74°	57.5°	75°	61°	75°	70°	63°	70°	65.5°	71.5°	66°	69°	64°



ANEXO 1.



RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CUSPÍDES.

MODELO 73

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	76*	76*	72*	75*	71.5*	76*	75.5*	80*	75*	70*	73*	70*	69*	
D	74*	73*	72*	72*	72*	74*	76*	75*	72*	75*	71.5*	74*	66*	

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	76*	74*	62*	78*	66*	76*	73*	87*	76*	77*	77*	73*	73*	
D	74*	75*	60.5*	78*	64*	77*	72*	88*	71*	70*	78*	77.5*	70*	70.5*

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CUSPÍDES.

MODELO 74

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	71*	72*	69.5*	73*	70*	76.5*	71.5*	74.5*	70.5*	71*	76*	70*	69*	
D	72.5*	73.5*	71*	73*	67*	68*	75*	69.5*	73*	69.5*	74.5*	70*	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	72.5*	74.5*	62*	70*	64.5*	72.5*	78*	68*	71*	72*	71.5*	74*	72*	69*
D	71*	79*	59.5*	70*	65.5*	76.5*	72.5*	65.5*	69*	70*	69.5*	72.5*	70*	74.5*

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CUSPÍDES.

MODELO 75

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	76*	66*	65*	65*	69.5*	65*	71*	73*	78*	72.5*	72*	70*	.....
D	73*	67*	64*	65*	66*	68*	71.5*	74*	71*	73*	66*	76*	61*	

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70*	66*	55*	70*	60*	80*	77*	70*	56*	67*	71*	66.5*	70*	66*
D	70*	68*	58.5*	69*	63*	71*	74*	85*	75*	68*	74*	73*	68.5*	63*

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CUSPÍDES.

MODELO 76

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	76*	75*	69*	76*	73*	75*	71*	78*	69*	75*	66*	74.5*	73*	
D	78*	75.5*	69*	74*	71*	73*	72.5*	78*	69*	73*	73*	73*	79*	

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	78*	78.5*	68*	71.5*	67*	74*	72*	65*	68*	66.5*	70.5*	74.5*	71*	72.5*
D	72*	74.5*	62*	74*	67*	74*	75*	69*	73*	70.5*	76*	76.5*	71.5*	68*



ANEXO 1.



RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 77

SUPERIOR.

C.AJENO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	73*	73*	67*	68*	68*	70*	70*	69.5*	68*	68*	66*	73*	64*
D	72.5*	73*	66*	71*	66*	71*	70.5*	69*	68*	74.5*	70.5*	70.5*	-----

INFERIOR.

C.AJENO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	66*	71.5*	55*	66.5*	60.5*	75*	75*	83*	67.5*	67.5*	72.5*	72*	70*	69*
D	71*	74*	50*	72*	60*	74.5*	70.5*	---	71.5*	68*	72*	70.5*	66*	74.5*

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 78

SUPERIOR.

C.AJENO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	74*	76.5*	72.5*	74*	66*	70.5*	74*	74*	72*	70*	66.5*	70*	-----
D	75*	77*	69*	75*	70*	76*	75*	75*	68*	74*	66.5*	79*	-----

INFERIOR.

C.AJENO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	73*	79*	55.6*	74*	65*	---	72*	---	69*	66.5*	74*	72.5*	66.5*	68*
D	72.5*	78*	60*	76*	64.5*	73.5*	73*	---	70*	71*	70*	71.5*	69.5*	78.5*

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 79

SUPERIOR.

C.AJENO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	74.5*	75*	69*	74*	72.5*	72.5*	74*	74*	72*	71*	64*	75.5*	-----
D	74*	78*	71*	74*	69.5*	73*	73*	72*	73.5*	71*	64*	74.5*	-----

INFERIOR.

C.AJENO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	75*	78*	57*	72.5*	61*	66*	75.5*	70*	64*	66*	72*	71*	71*	67.5*
D	72.5*	77.5*	59*	75*	64.5*	72.5*	-----	---	---	---	72*	69.5*	75.5*	67.5*

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 80

SUPERIOR.

C.AJENO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	71*	70*	67*	70*	69*	68.5*	67*	73*	68*	71*	67*	76*	63*
D	76*	72*	69*	76*	66*	66*	76*	70*	71*	71*	75.5*	74*	64*

INFERIOR.

C.AJENO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	69*	74*	62.5*	72*	55*	75*	72*	70*	77*	64*	77*	74*	73*	66*
D	70*	76*	66*	76*	67*	73*	75*	67*	70*	66*	70*	66*	70*	66*



ANEXO 1.



RECOPIACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 81

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	71.5*	76.5*	70*	75*	66*	72.5*	73.5*	75*	75*	72*	68*	75*	.....
D	75.5*	77*	66.5*	76*	70*	74.5*	77*	73.5*	71.5*	73.5*	71*	75.5*	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	66*	76.5*	52*	76*	62*	76.5*	71.5*	---	67*	71*	70*	70.6*	71*	66.5*
D	67.5*	72*	68*	75*	61*	77*	73*	---	71*	70*	74.6*	71*	74*	66*

RECOPIACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 82

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	72*	73*	70.5*	69.5*	67*	66*	70.5*	75*	66*	70.5	70*	73*	64*
D	70.5*	74.6*	68.5*	66*	66*	70*	71.5*	72*	70*	67*	71*	75.5*	66*

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70*	76*	68.5*	72*	65*	74.5*	77*	66*	66*	66*	71*	72*	66*	64*
D	71.5*	74*	61*	74.5*	67*	71*	76*	67*	67*	65.5*	72.6*	72.5*	66.5*	66*

RECOPIACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 83

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	72.5*	78.5*	67.5*	73.5*	68.5*	70*	73.5*	70.5*	69.5*	74*	66*	70.5*	.....
D	76.5*	78.5*	64.5*	78*	66*	68*	68.5*	73.6*	65.5*	70.6*	66.5*	70.6*	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	72.5*	79.5*	69*	74.5*	64.5*	66*	69.5*	64*	67.5*	67.5*	74.5*	74.5*	66.5*	.....
D	66*	79.5*	66*	73.6*	65.5*	66.5*	74.5*	59*	71*	65*	73*	70*	64*	.....

RECOPIACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 84

SUPERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	67*	70*	68.5*	70*	66*	66*	67*	71.5*	69*	66*	66*	70.5*	.....
D	72*	67*	72*	70.5*	66*	65.5*	70*	70.5*	72*	66*	66.5*	70*	.....

INFERIOR.

CANDIDO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	66.5*	69.5*	55.5*	69*	60.5*	75*	70.5*	.....	65.5*	65*	73*	68.5*	61.5*	61*
D	67.5*	70.5*	56.5*	69.5*	60*	66*	71*	.....	68*	66*	71.5*	66.5*	64*	64*



ANEXO 1.



RECOPIACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 85

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	72°	78°	87°	71°	80°	68°	71.5°	74°	71°	73°	85°	77°	.....
D	71.5°	74°	87°	69°	66.5°	65.5°	71°	70°	69°	69°	71°	77°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70°	78°	56.5°	76°	60°	72°	76°	64°	66°	65°	74°	73°	67°	65°
D	67.5°	74°	62°	74°	63°	75°	73.5°	63°	67°	66°	74°	70°	70°	65°

RECOPIACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 86

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	71°	79°	73°	74°	73°	66.5°	70°	78°	73°	72°	86°	71°	69.5°	
D	73.5°	76.5°	73.5°	79°	72.5°	66°	73.5°	70°	69°	72°	71.5°	75.5°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	69°	79°	56.5°	73.5°	62.5°	66°	71.5°	68°	67°	65.5°	70.5°	72.5°	66°	64°
D	70°	78°	57.5°	74°	60°	71.5°	73.5°	65°	66°	68°	71°	70°	65.5°	66.5°

RECOPIACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 87

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	76°	70°	66°	87°	67°	65°	69.5°	69°	69°	67°	66.5°	66°	.....
D	78°	71°	66°	70°	60°	67°	69°	71°	68.5°	66°	71.5°	70.5°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	71°	71°	55°	72.5°	62°	74°	73°	64°	65°	62°	71.5°	70°	71.5°	75.5°
D	69°	71.5°	57°	73°	64°	75°	72.5°	61°	69°	65°	78°	67°	70°	70°

RECOPIACION DE DATOS DE MEDICION DE LAS CUSPIDES.

MODELO 88

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	76.5°	76°	66°	72.6°	79°	66.5°	69°	72°	67°	73°	71°	79°	.....
D	76.5°	76°	67°	76°	70°	66°	67°	71°	67°	70°	69°	76°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR			SEGUNDO PREMOLAR			PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	71°	73°	58°	78°	59°	73°	66°	62.5°	68°	68°	72°	68°	70°	70°
D	72°	72.5°	59°	78°	61°	71°	76°	66°	67°	63°	73°	71°	64.5°	64.5°



ANEXO 1.



RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 89

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	72°	70°	66°	63°	71°	68.5°	72°	74°	69°	70°	71°	72.5°	.....
D	76°	74°	68.5°	70°	64°	71°	72°	75°	65°	73°	70°	75°	67°

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	76°	72°	52°	73°	62°	76°	74°	67.5°	65°	64.5°	70°	70°	63°	65°
D	73°	76°	57°	74°	60°	71°	72°	62.5°	69°	63°	73°	72°	66°	66°

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 90

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	76°	75°	66°	75.5°	78.5°	72°	71.5°	74°	72°	72.5°	76°	77°	68°
D	76°	74°	71°	76.5°	70°	76°	71.5°	73.5°	71°	76°	70°	72°	70°

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	73°	79°	57.5°	76°	61°	75°	73°	68°	65°	76°	73°	68°	68°	68.5°
D	76°	76°	60°	72.5°	67°	72°	77.5°	63.5°	70°	73°	74°	67.5°	67°	68.5°

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 91

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	72°	75°	70.5°	72.5°	69.5°	73.5°	71°	73.5°	72°	69°	66.5°	70°	.....
D	76°	75°	67°	73°	67.5°	70°	70.5°	68°	71°	71.5°	.....	72°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	72°	77.5°	56°	71.5°	64°	71°	75°	64°	67°	64°	66.5°	69.5°	71°	65°
D	72.5°	76°	56°	72.5°	66.5°	70.5°	75°	64.5°	69°	66.5°	71.5°	70.5°	66.5°	66°

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 92

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	66°	72.5°	66°	71°	68.5°	69°	73.5°	72°	65.5°	69.5°	65°	66°	.....
D	71.5°	73.5°	68.5°	75°	71°	70°	71.5°	73°	68°	66.6°	65.5°	69.5°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMER MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70°	76°	57°	73°	58.5°	60°	69.5°	63°	66°	66°	69°	71.5°	63°	62°
D	68°	75.5°	58°	74°	61°	71.5°	72.5°	62°	66.5°	67°	72°	71°	64°	62°



RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 93

SUPERIOR:

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMERO MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	74°	72.5°	81.5°	75°	69°	70°	70°	72°	88.5°	73°	74°	72°	87.5°	
D	76°	73°	-----	74°	68°	73°	75°	74°	70°	75°	71°	73°	88°	

INFERIOR:

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMERO MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	80.5°	75°	58°	71°	60°	69.5°	74°	85.5°	85.5°	80°	70.5°	67°	86°	85°
D	76°	74°	57°	72°	62°	70°	73°	81.5°	85°	81°	80°	86°	87.5°	86°

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 94

SUPERIOR:

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMERO MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	73°	71°	82°	86.5°	85°	68°	87.5°	89.5°	86°	71°	84.5°	70°	-----	
D	72°	68°	85°	88°	86°	68°	87°	71°	83°	69°	84°	75.5°	-----	

INFERIOR:

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMERO MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70°	70.5°	68°	70°	58°	71.5°	71°	-----	82.5°	80°	70°	88°	82°	-----
D	68°	73°	55°	70.5°	64°	70°	68.5°	67°	86°	86°	72°	88°	85°	80°

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 95

SUPERIOR:

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMERO MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	71.5°	75°	78°	75°	72.5°	71°	68.5°	75°	-----	-----	-----	-----	-----	
D	73.5°	77°	71.5°	77°	70.5°	73°	70°	73.5°	85°	72°	87°	72°	-----	

INFERIOR:

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMERO MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	74°	78°	55°	78°	62°	73.5°	72.5°	-----	70°	69°	73°	73°	89.5°	-----
D	86.5°	78°	53°	78°	64°	70°	72°	87.5°	71°	67°	78°	73.5°	88.5°	-----

RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 96

SUPERIOR:

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMERO MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	
I	72°	74°	86.5°	78°	70°	71°	88°	74.5°	82.5°	73.5°	88°	74.5°	-----	
D	72°	73.5°	86°	74°	67.5°	70°	72°	75°	86°	71.6°	71.5°	78.5°	-----	

INFERIOR:

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR			PRIMERO MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	74°	77°	55°	78°	62.5°	70°	74°	82°	86.5°	84.5°	70°	70°	85.5°	70.5°
D	72°	77°	57°	74°	62°	73°	72°	82.5°	80°	86.5°	72.5°	71°	87.5°	88.5°



ANEXO 1.



RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 97

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR		SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	69°	69°	64°	67°	67.5°	71°	65.5°	72°	62.5°	70°	66.5°	71°	.....
D	68°	70°	64.5°	65.5°	62.5°	67°	67°	68°	63°	66.5°	70°	70°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR		SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.					
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	69°	70°	76.5°	71°	66.5°	71.5°	88°	.....	67°	65.6°	74°	76°	64.5°	72°
D	67°	72.5°	65°	76°	65°	75°	74°	63.5°	67°	67°	73°	71.6°	64°	67.6°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 98

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR		SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	71.5°	71°	70°	73.5°	67°	72°	69°	71°	68°	70.6°	66.5°	72°	64.5°
D	72°	72°	66°	71.5°	69°	70°	72°	70.6°	65°	70.6°	72.5°	72°	72.6°

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR		SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.					
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	69°	72°	57°	73°	60°	67.5°	72°	68°	67.5°	62°	69.5°	66°	68°	65°
D	66.5°	73.6°	60°	75°	60°	73°	60°	71°	67.6°	71.6°	70.6°	70.5°	70.5°	65°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 99

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR		SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	76°	76°	70°	72°	67°	72°	76°	77°	70°	70°	76°	80°	.....
D	77°	76°	70°	71°	66°	73°	76°	78°	70°	78°	74°	82°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR		SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.					
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70°	78°	67°	70°	68°	75°	74°	65°	74°	71°	71°	66°	68°	72°
D	65°	77°	68°	78°	65°	75°	72°	67°	71°	67°	73°	76°	76°	67°

RECOPIACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 100

SUPERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR		SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.				
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	76°	72°	64°	68°	65.6°	71°	73°	75°	79°	74°	67°	78°	.....
D	71°	67°	74°	68°	72°	72°	74.5°	70°	62°	70°	66.5°	77.5°	.....

INFERIOR.

CANINO	PRIMER PREMOLAR		SEGUNDO PREMOLAR		PRIMER MOLAR.				SEGUNDO MOLAR.					
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	76°	72°	54°	70°	64°	70°	71°	67°	62°	68°	75°	75°	64°	62°
D	72°	69°	57°	71°	63°	60°	72°	66°	60°	65°	73°	66°	63°	64°



RECOPILACIÓN DE DATOS DE MEDICIÓN DE LAS CÚSPIDES.

MODELO 101

SUPERIOR.

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR				SEGUNDO MOLAR			
	C.	C.V.	C.P.	C.V.	C.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.P.	C.D.P.
I	73°	87°	87°	78.5°	72°	73°	73.5°	73	70°	70°	88°	70°	88.5°
D	74°	73°	74°	71.5°	68°	68°	87°	88.5°	70°	70°	64.5°	65.5°	85°

INFERIOR.

CANINO	PRIMERO PREMOULAR			SEGUNDO PREMOULAR		PRIMERO MOLAR				SEGUNDO MOLAR				
	C.	C.V.	C.L.	C.V.	C.L.	C.M.V.	C.M.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.	C.M.V.	C.D.V.	C.M.L.	C.D.L.
I	70°	74°	81.5°	74°	80.5°	70°	74°	89°	83°	85°	88°	88.5°	87°	83°
D	71°	72°	81°	78°	58°	70°	71°	81°	85°	84°	70°	80°	85°	83°