



UNIVERSIDAD FINIS TERRAE
FACULTAD DE ODONTOLOGIA
ESCUELA DE ODONTOLOGIA

DETERMINACION DEL GROSOR DE ESTRUCTURA DENTARIA EN PREMOLARES Y MOLARES PERMANENTES EN DISTINTOS RANGOS ETARIOS A TRAVES DE RADIOGRAFIAS BITEWING

RICARDO FELIPE GUERRERO MORONG
MARCO FERNANDO GUERRERO MORONG

Memoria presentada a la facultad de Odontología para optar al grado de Cirujano
Dentista.

Profesor guía: Dra. María Teresa Pérez Tapia
Profesor guía: Dr. Robinson Rojas Andrade

Santiago, Chile
2014.

RESUMEN

La restauración de tejidos dentales deficientes, es un parte habitual de la práctica odontológica, por lo que es de suma relevancia conocer el grosor de estructura dentaria. Este corresponde a la suma total de esmalte y dentina, el cual es necesario tener como referencia al momento de realizar una preparación biológica.

El grosor de estructura dentaria varía según la edad, condición de salud y estilo de vida de cada individuo, por lo que se hace fundamental tener un apoyo radiográfico al momento de realizar un diagnóstico y planificar un tratamiento

En el presente estudio se utilizaron radiografías bitewing de pacientes atendidos en la Facultad de Odontología de la Universidad Finis Terrae entre los años 2010 al 2013, de un rango etario desde los 6 a 50 años, las que se agruparon en rangos de 5 años.

Se realizaron mediciones de premolares y molares permanentes sanos con pie de metro digital. Las medidas de estos dientes se tabularon en una planilla Excel, según pieza dentaria y edad de cada paciente.

Los resultados obtenidos permiten tener información del grosor de estructura dentaria promedio aproximado, en premolares y molares sanos de la población chilena en diferentes rangos etarios, a través de radiografías bitewing.

AGRADECIMIENTOS

“A nuestra familia, por su constante preocupación y apoyo desde el comienzo hasta el final de este camino que emprendimos. Sin duda fueron parte fundamental para culminar este proceso”.

“A nuestra tutora, doctora María Teresa Pérez Tapia, por la confianza que depositó en nosotros desde un comienzo, la paciencia y preocupación brindada en todo este proceso. A la cual consideramos una gran docente y excelente persona en el aspecto humano”.

INDICE.

INTRODUCCION.....	1
1. MARCO TEORICO.....	3
1.1 Estructura dentaria.....	3
1.2 Grupos dentarios.....	5
1.2.1 Premolares.....	5
1.2.2 Molares.....	6
1.3 Planificación Terapéutica.....	7
2. OBJETIVOS.....	9
2.1 Objetivo general.....	9
2.2 Objetivo específico.....	9
3. MATERIALES Y METODOS.....	11
3.1 Determinación de la muestra	11
3.2 Variables a estudiar	13
3.3 Descripción del procedimiento.....	16
4. RESULTADOS.....	22
5. DISCUSION.....	32
6. CONCLUSION.....	35
RECOMENDACIONES	
BIBLIOGRAFIA	
ANEXOS	

INTRODUCCION

La restauración de tejidos dentales deficientes es una parte habitual del quehacer odontológico. El odontólogo se ve enfrentado a remover estructura dentaria por diferentes motivos, patologías como caries, traumatismos, parafunciones o dientes con problemas en su proceso evolutivo (1).

Al realizar una preparación biológica se profundiza en estructura dentinaria, lo cual significa una noxa al tejido pulpar. El objetivo de la restauración de tejidos dentales no solo es recuperar forma y función, sino que también, restablecer y mantener la salud pulpar en el tiempo.

El procedimiento terapéutico dependerá de la profundidad dentinaria en la cual se trabaje y de la proximidad a la cámara pulpar.

Actualmente el principal material utilizado en la confección de restauraciones directas es la resina compuesta, ya que presenta un comportamiento mecánico adecuado, contribuye a preservar el remanente biológico y estéticamente tiene muy buenos resultados. No obstante sus ventajas, la dificultad en la adhesión de este material al diente, implican que este tipo de restauración necesita una previa preparación de la superficie dentaria para obtener un buen resultado (1).

En la confección de una preparación biológica, el odontólogo se enfrenta a diferentes grosores de estructura dentaria, correspondientes a la suma del esmalte y la dentina total. Este grosor varía según la edad, condición de salud y estilo de vida de cada individuo, por lo que es necesario siempre tener un apoyo radiográfico al momento de realizar un diagnóstico y planificar un tratamiento (2).

Pese a que la radiografía nos da una medida aproximada del grosor de tejido dentario, sus principales limitaciones a la hora de valorar una imagen se centran en la apreciación de la forma global del objeto, la superposición, el establecimiento de la localización y la forma de estructuras dentro de la pieza dentaria (1).

Existen estudios que entregan información general sobre el grosor de estructura dentaria a través de radiografías o cortes dentales in vitro, pero hay escasez de información del grosor de estructura dentaria en pacientes con determinados rangos etarios (2). Es por esto que con este estudio se pretende proporcionar información correspondiente al grosor de estructura dentaria a través de radiografía bitewing de pacientes de diferentes edades atendidos en la Facultad de Odontología de la Universidad Finis Terrae, lo que permitirá establecer una valoración del grosor de tejido a diferentes edades, con el objeto de establecer parámetros para una elección acertada del protocolo de manejo de la pulpodentina y facilitar la toma de decisiones antes de iniciar el tratamiento.

1 MARCO TEORICO

1.1 Estructura dentaria.

Los dientes son órganos duros, pequeños, de color blanco amarillento, dispuestos en forma de arco en ambos maxilares, que componen en su conjunto al sistema dentario (2).

Cada diente consta de dos partes, la corona, cubierta por esmalte dental, y la raíz, que es la parte que queda incluida en el alvéolo. Están constituidos por tejidos perfectamente diferenciados y que reconocen distinto origen embrionario (3).

Las principales funciones que cumplen por si mismos o integrados a entidades más amplias como el sistema dentario y el aparato masticador son tres: masticatoria, estética y de fono articulación (2).

El esmalte es el tejido de más alta dureza del organismo, y por ello, también muy frágil (1). Se encuentra cubriendo la corona del diente, cumpliendo una función masticatoria y protectora del órgano pulpodentinario; hacia cervical se delimita con el cemento, constituyendo el límite amelocementario (4).

Su estructura se encuentra compuesta en un 96% de materia inorgánica, 3% de materia orgánica y 1% de agua (1). Debido a su translucidez permite percibir el color de la dentina, por lo cual parece de tonalidad blanco amarillento. Su superficie es lisa y brillante (2).

Información histórica señala que el espesor de esmalte máximo se encuentra ubicado en los bordes incisales y cúspides. En ella, no se han establecido valores específicos de dicho tejido en diferentes rangos de edad (2).

La dentina es el tejido más abundante del diente, y se extiende tanto a la corona, bajo el esmalte, como a la raíz, bajo el cemento y circunscribe una cavidad ocupada por la pulpa dental, siendo de origen mesodérmico (3).

Su estructura se encuentra compuesta en un 70% de sustancia inorgánica, un 12% de agua, y un 18% de sustancia orgánica. Su composición varía según la edad y según el área de tejido dentinario que se analiza (1).

Su grosor no es constante como el esmalte sino que aumenta con la edad por actividad normal o patológica del órgano pulpar, y además varía entre las denticiones, siendo más blanda y delgada en dientes temporales (2). Mario Eduardo Figún en su libro de Anatomía Odontológica Funcional y Aplicada, Segunda edición año 2002 ⁽²⁾, señala que dentro de un mismo diente el grosor de dentina es mayor a nivel de cúspides y bordes incisales, en coincidencia con mayores grosores de esmalte (2).

En la estructura dentaria se reconocen tres tipos de dentina; la dentina primaria, secundaria y terciaria o reparativa. Esta clasificación se basa según el orden cronológico de su formación (5).

La dentina primaria es aquella formada desde el inicio del desarrollo dentario hasta que el diente hace erupción y se hace funcional al entrar en contacto con el antagonista (6).

La dentina secundaria se caracteriza por que se deposita en el diente después de su erupción y se forma de manera más lenta que la dentina primaria, pero su producción continua durante toda la vida del diente. Se produce como consecuencia de estímulos fisiológicos leves y repetidos, recibidos por el diente durante su función (masticación, cambios térmicos, estímulos químicos, entre

otros). Esta dentina secundaria se forma toda la periferia de la cámara pulpar (1,7).

La dentina terciaria se conoce como dentina reparativa. Es translúcida y no posee prolongación odontoblastica. Es la dentina que se forma más internamente, deformando la cámara. Es una reacción exagerada y rápida del complejo pulpodentinario para defenderse de un ataque recibido en su superficie, pero sólo en las zonas donde existe un estímulo localizado, siendo producida por los odontoblastos directamente afectados. La cantidad y calidad de la dentina terciaria que se genera está relacionada con la duración e intensidad del estímulo; cuanto más acentuados sean estos, más rápida e irregular será el depósito de dentina (1,6,7).

La pulpa dental está compuesta por un tejido conectivo laxo especializado. Junto a la dentina forman un complejo llamado pulpodentinario, debido a su íntima relación. Presenta una función nutritiva, formativa, sensorial y defensiva. Es un órgano de mucha sensibilidad, cualquier estímulo de intensidad suficiente se traduce en dolor y es conducido al sistema nervioso central. Su función principal es la formación de los diferentes tipos de dentina, como la primaria, secundaria o terciaria (1,2,8,9).

1.2 Grupos Dentarios.

Existen estudios respecto a los valores promedios de grosor de estructura dentaria en diferentes piezas dentales, pero no se encuentra información respecto a un rango etario determinado, ni referida a la población chilena.

1.2.1 Premolares.

Los premolares existen tan solo en la dentición permanente, estos están destinados a reemplazar a los molares temporales entre los 10 y 12 años de edad (2).

Existen cuatro premolares maxilares y otros cuatro mandibulares. Su principal función es iniciar la ruptura eficaz de las sustancias alimentarias para producir partículas de menor tamaño (2).

Figún M., en su libro de Anatomía Odontológica Funcional y Aplicada (2), señala que en promedio la distancia desde el techo cameral a oclusal en el primer premolar maxilar es de 3,2 mm y en el segundo premolar maxilar es de 3,3 mm. En los premolares mandibulares, el primer premolar presenta una distancia promedio de 3,9 mm y el segundo de 4 mm (2).

Vellini-Ferreira y Col. (10) en el año 2012 obtuvieron valores promedio en primeros premolares maxilares de esmalte mesial de 1,220 mm y distal de 1,322mm. En segundos premolares maxilares el grosor promedio de esmalte mesial es de 1,101mm y distal de 1,155mm. Para los primeros premolares mandibulares el grosor promedio obtenido de esmalte mesial fue de 1,051 mm, y distal 1,266mm, y en segundos premolares mandibulares el grosor de esmalte mesial promedio es de 1,376mm y distal 1,450mm. Este estudio no proporciona información sobre rango etario, sexo ni raza de los donantes (10).

1.2.2 Molares.

Son los dientes más grandes del arco dentario y están situados hacia distal de los premolares. Su acción es similar a la de los premolares, aunque en razón de la mayor superficie oclusal, se aumenta la eficiencia masticatoria (2).

Aparecen con ellos las porciones radiculares múltiples. Los molares inferiores con dos raíces, una mesial y otra distal; y los superiores con tres, una palatina, que es la mayor, y dos sobre vestibular.

Al igual que en los premolares existen estudios respecto a los valores promedios de grosor de estructura dentaria, pero la información correspondiente a rango etario es muy acotada y no se encuentra referida a la población chilena.

Stambaugh y Col. ⁽¹¹⁾ en el año 1997, midieron 252 molares permanentes sanos previamente extraídos, de un rango etario entre 28 y 37 años de edad. Establecieron que las distancias promedio desde la punta de cúspide al techo de la cámara pulpar; para los primeros molares maxilares era de 5,77mm y en los segundos molares maxilares de 5,66mm. Para los primeros molares mandibulares era de 6,42mm y los segundos molares mandibulares de 6,24mm. Este estudio no otorga información sobre sexo ni raza de los donantes (11).

En el año 2004 Allan S. Deutsch y Col. ⁽¹²⁾, midieron radiográficamente 100 molares maxilares y 100 mandibulares, donde la edad, género y condición sistémica de los pacientes era desconocida. Los resultados de interés publicados indicaron que la distancia promedio desde la punta de cúspide bucal hasta el techo de la cámara pulpar de los molares maxilares era de 6,24 mm, y para molares mandibulares de 6,36 mm (12).

1.3 Planificación terapéutica.

Para realizar un diagnóstico no solo se requiere conocimiento de la anatomía básica del diente a tratar, sino también disponer de un apoyo radiográfico, el que es parte integral de la práctica dental. En la mayoría de los casos clínicos se hace necesario recurrir a ellos, lo que da como resultado, que las radiografías se consideran como la principal ayuda diagnóstica del clínico.

Cuando se visualizan imágenes radiográficas bidimensionales debe tenerse en cuenta la anatomía tridimensional responsable de las mismas. La calidad y la cantidad de detalles que se aprecian en una imagen radiográfica dependen de factores como el contraste, la geometría de la imagen, las características del haz de rayos X, la nitidez y resolución de la imagen (13).

La radiografía bitewing es la que logra una mayor precisión del grosor de estructura dentaria, debido a que la película se encuentra paralela a las piezas dentarias y la angulación del rayo central es 0, lo que permite obtener una buena fidelidad (13).

Una correcta planificación terapéutica requiere fundamentalmente del conocimiento de los grosores de estructura dentaria y el tipo de tejido que se busca rehabilitar, con el fin de establecer un correcto manejo de la pulpodentina en los procesos restauradores, cumpliendo los objetivos de preservar, mantener y recuperar el remanente biológico.

La estructura del esmalte presenta casi en la totalidad de su composición cristales de hidroxiapatita, los cuales se desmineralizan al ser sometidos al grabado de ácido ortofosfórico generando micro retenciones en su superficie, en la cual penetra el adhesivo formando TAGs sobre la superficie dental, generando una retención micromecánica de las resinas compuestas, logrando así una unión exitosa (1).

La dentina contiene cristales de hidroxiapatita en menor cantidad que el esmalte y una trama de fibras de colágeno en su estructura. Se caracteriza por presentar múltiples túbulos dentinarios que atraviesan todo su espesor, los cuales contienen las prolongaciones odontoblasticas (5,6,7).

Esto genera que la adhesión a la dentina durante la confección de una restauración de resina compuesta no es tan apropiada como la superficie del esmalte, ya que en presencia del ácido ortofosfórico solo se logra eliminar parte de la hidroxiapatita, dejando matriz colágena expuesta, la cual no es un sustrato adecuado para la adhesión. Además, dadas las características de la dentina, la permeabilidad dentinaria constituye un problema para la adhesión (1).

Es por eso que éste estudio forma parte de un proyecto de investigación que busca proporcionar información de los grosores de estructura dentaria en diferentes grupos dentarios, de distintas edades, a través de análisis de radiografías bitewing de pacientes atendidos en la Facultad de Odontología de la Universidad Finis Terrae.

El resultado nos ayudara a establecer parámetros para una elección acertada del protocolo de manejo de la pulpodentina, o del sistema adhesivo necesario para

realizar una restauración. Así como también nos ayudara a predecir y garantizar el resultado del tratamiento al tener un referente aproximado del grosor de estructura dentaria.

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo general:

Determinar la medida de grosor de estructura dentaria en premolares y molares de distintos rangos etarios, a través de radiografía.

2.2 Objetivos específicos:

- Cuantificar la distancia promedio radiográfica de tejido dentario que existe desde el cuerno pulpar y la proyección de punta de cúspide vestibular en premolares.
- Cuantificar la distancia promedio radiográfica de tejido dentario que existe entre el contorno proximal mesial y distal más prominente, con la cámara pulpar en premolares.
- Cuantificar la distancia promedio radiográfica de tejido dentario que existe desde el cuerno pulpar mesiopalatino y la proyección de la punta de cúspide mesiopalatina en molares superiores.
- Cuantificar la distancia promedio radiográfica de tejido dentario que existe desde el cuerno pulpar mesiolingual y la proyección de la punta de cúspide mesiolingual en molares inferiores.
- Cuantificar la distancia promedio radiográfica de tejido dentario que existe desde el techo de la cámara pulpar y la proyección de la zona oclusal en molares superiores e inferiores.

- Cuantificar la distancia promedio radiográfica de tejido dentario que existe desde el cuerno pulpar distopalatino y la proyección de la punta de cúspide distopalatina en molares superiores.
- Cuantificar la distancia promedio radiográfica de tejido dentario que existe desde el cuerno pulpar distolingual y la proyección de la punta de cúspide distolingual en molares inferiores.
- Cuantificar la distancia promedio radiográfica de tejido dentario que existe entre el contorno proximal mesial y distal más prominente, con la cámara pulpar.
- Determinar el grosor promedio de estructura dentaria según rango etario en los diferentes grupos dentarios.

3 MATERIALES Y METODOS

3.1 Determinación de la muestra.

El diseño de esta investigación, corresponde a un estudio de tipo descriptivo observacional.

Se utilizaron radiografías bitewing de pacientes de la Facultad de Odontología de la Universidad Finis Terrae, atendidos en las clínicas de pregrado de la Facultad entre los años 2010-2013.

Se estudiaron 2 radiografías bitewing bilateral por edad que presentaran los dientes de estudio, estableciendo una rango de etario entre los 6 hasta los 50 años, en las cuales se midieron un total de 1.312 dientes.

Las radiografías utilizadas pertenecen a pacientes a los cuales se les realizo ficha clínica y firmaron un consentimiento informado (Anexo1) autorizando el uso de estas con fines pedagógicos.

Para delimitar la población se consideraron los siguientes aspectos:

- **Criterios de inclusión:**

- Radiografías bitewing bilateral, de pacientes con dentición permanente que presenten premolares y/o molares sanos, que pertenezcan al rango etario determinado.
- Radiografías bitewing bilateral, de pacientes con dentición mixta que presenten premolares y/o molares sanos, que pertenezcan al rango etario determinado.

- **Criterios de exclusión:**

- Piezas dentarias en radiografías bitewing que presente tratamientos de endodoncia, restauraciones y/o caries.
- Radiografías bitewing que presenten error en la técnica de toma radiográfica.
- Radiografías bitewing que presenten molares y premolares bajo el plano de oclusión.

3.2 Variables a estudiar.

Variable.	Definición conceptual.	Definición operacional.	Indicador.
Distancia desde cuerno pulpar a la proyección de cúspide vestibular en premolares.	Distancia que existe entre cuerno pulpar y la proyección de cúspide vestibular en premolares.	Medición de distancia en milímetros entre cuerno pulpar y la proyección de cúspide vestibular en premolares con pie de metro digital en radiografías bitewing,	Distancia en milímetros desde cuerno pulpar a la proyección de cúspide vestibular en premolares.
Distancia desde cámara pulpar a contorno proximal mesial en premolares.	Distancia que existe entre la cámara pulpar y el contorno proximal mesial en premolares.	Medición de distancia en milímetros entre la cámara pulpar y el contorno proximal mesial de los premolares con pie de metro digital en radiografías bitewing,	Distancia en milímetros desde cámara pulpar a contorno proximal mesial en premolares.
Distancia desde cámara pulpar a contorno proximal distal en premolares.	Distancia que existe entre la cámara pulpar y el contorno proximal distal en premolares.	Medición de distancia en milímetros entre la cámara pulpar y el contorno proximal distal de los premolares con pie de metro digital en radiografías bitewing,	Distancia en milímetros desde cámara pulpar a contorno proximal distal en premolares.
Distancia desde cuerno pulpar mesiopalatino a la proyección de punta de cúspide mesiopalatina en molares superiores.	Distancia que existes entre el cuerno pulpar mesiopalatino y la proyección de punta de cúspide mesiopalatina en molares superiores.	Medición de distancia en milímetros entre el cuerno pulpar mesiopalatino y la proyección de punta de cúspide mesiopalatina en molares superiores con pie de metro digital en radiografías	Distancia en milímetros desde cuerno pulpar mesiopalatino a la proyección de punta de cúspide mesiopalatina en molares superiores.

		bitewing,	
Distancia desde cuerno pulpar mesiolingual a la proyección de punta de cúspide mesiolingual en molares inferiores.	Distancia que existes entre el cuerno pulpar mesiolingual y la proyección de punta de cúspide mesiolingual en molares inferiores.	Medición de distancia en milímetros entre el cuerno pulpar mesiolingual y la proyección de punta de cúspide mesiolingual en molares inferiores con pie de metro digital en radiografías bitewing,	Distancia en milímetros desde cuerno pulpar mesiolingual a la proyección de punta de cúspide mesiolingual en molares inferiores.
Distancia desde techo de cámara pulpar a la proyección de la superficie oclusal en molares superiores e inferiores.	Distancia que existes entre el techo de la cámara pulpar y la superficie oclusal en molares superiores e inferiores.	Medición de distancia en milímetros entre el techo de la cámara pulpar y la superficie oclusal de los molares superiores e inferiores con pie de metro digital en radiografías bitewing,	Distancia en milímetros desde techo de cámara pulpar a superficie oclusal en molares superiores e inferiores.
Distancia desde cuerno pulpar distopalatino a la proyección de punta de cúspide disto palatina en molares superiores.	Distancia que existes entre cuerno pulpar distopalatino y la proyección de punta de cúspide disto palatina en molares superiores.	Medición de distancia en milímetros entre cuerno pulpar distopalatino y la proyección de punta de cúspide disto palatina en molares superiores con pie de metro digital en radiografías bitewing,	Distancia en milímetros desde cuerno pulpar distopalatino a la proyección de punta de cúspide disto palatina en molares superiores.
Distancia desde cuerno pulpar distolingual a la proyección de punta de cúspide disto	Distancia que existes entre cuerno pulpar distolingual y la proyección de punta de cúspide	Medición de distancia en milímetros entre cuerno pulpar distolingual y la proyección de punta	Distancia en milímetros desde cuerno pulpar distolingual a la proyección de punta de cúspide

palatina en molares inferiores.	distolingual en molares inferiores.	de cúspide distolingual en molares inferiores con pie de metro digital en radiografías bitewing,	distolingual en molares inferiores.
Distancia desde cámara pulpar a contorno proximal mesial en molares superiores e inferiores.	Distancia que existe entre la cámara pulpar y el contorno proximal mesial en molares superiores e inferiores.	Medición de distancia en milímetros entre la cámara pulpar y el contorno proximal mesial de los molares superiores e inferiores con pie de metro digital en radiografías bitewing,	Distancia en milímetros desde cámara pulpar a contorno proximal mesial en molares superiores e inferiores.
Distancia desde cámara pulpar a contorno proximal distal en molares superiores e inferiores.	Distancia que existe entre la cámara pulpar y el contorno proximal distal en molares superiores e inferiores.	Medición de distancia en milímetros entre la cámara pulpar y el contorno proximal distal de los molares superiores e inferiores con pie de metro digital en radiografías bitewing,	Distancia en milímetros desde cámara pulpar a contorno proximal distal en molares superiores e inferiores.

3.3 Descripción del procedimiento.

Este estudio observacional se realizó en el Laboratorio de Simulación Clínica de la Facultad de Odontología de la Universidad Finis Terrae, sobre un total de 1.312 dientes. Estos fueron analizados a través de radiografías bitewing de pacientes de las clínicas de pregrado de la Facultad. (Foto 1)

Para obtener la muestra se estableció un rango etario entre los 6 a 50 años de edad.



Foto N° 1.

La búsqueda de radiografías, se realizó sobre la base de datos de fichas clínicas de la Facultad de Odontología, estas iban siendo seleccionadas de acuerdo a los requisitos de inclusión y exclusión de las muestras.

Cada radiografía se posicionó sobre un negatoscopio, el que estaba de forma horizontal sobre una superficie plana (Mesa de trabajo). En él, se trazó una línea horizontal, asegurando que las cúspides quedasen justo sobre ella, para garantizar de esta forma la posición correcta de la radiografía y del pie de metro.

Se procedió a realizar las mediciones de grosor de estructura dentaria de los premolares y molares permanentes con un pie de metro digital marca STAINLESS HARDENED (Foto 2).

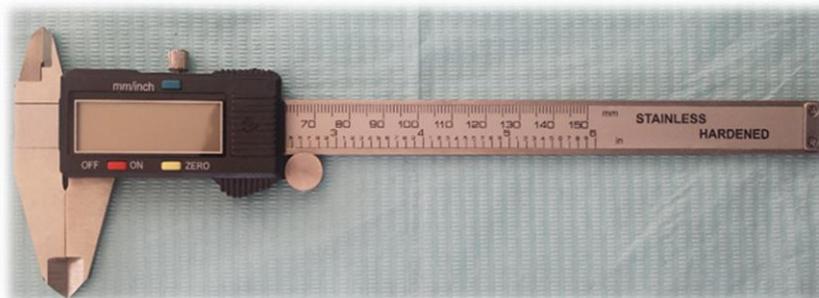


Foto N°2.

En premolares se midió con el pie de metro digital desde la cúspide vestibular, hasta el cuerno pulpar (Foto 3), y por proximal, desde el punto más prominente mesial y distal, hasta una proyección lineal recta de la pared lateral del cámara pulpar (Foto 4 y Foto 5).

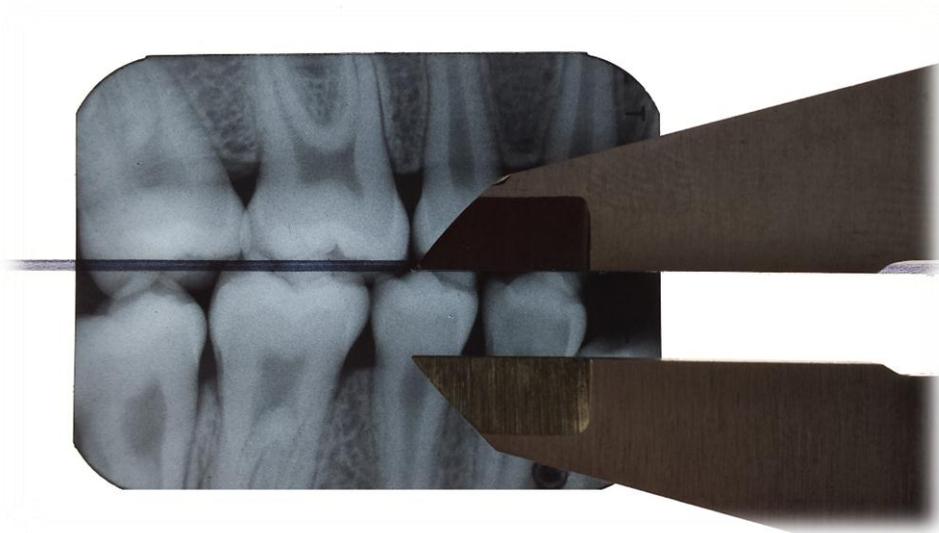


Foto N° 3.

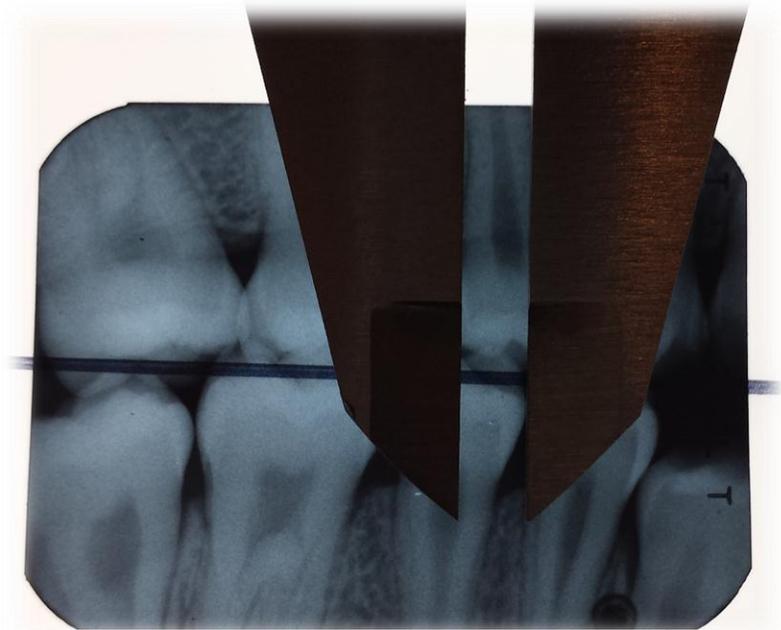


Foto N° 4.

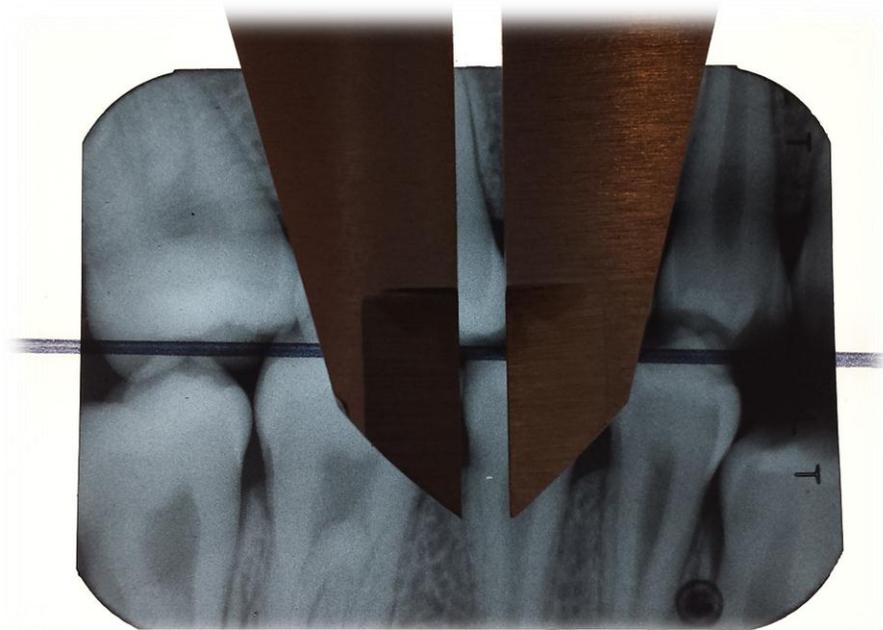


Foto N° 5.

En molares se midió con el pie de metro digital desde el cuerno pulpar distopalatino/lingual a la proyección de cúspide distopaltina/lingual (Foto 6), desde el techo de la cámara pulpar a la proyección de la zona oclusal (Foto 7) y desde el cuerno mesiopalatino/lingual a la proyección de la cúspide mesiopalatina/lingual (Foto8).

Por proximal se midió desde el punto más prominente mesial y distal, hasta una proyección lineal recta a la pared lateral de la cámara pulpar. (Foto 9 y Foto 10)

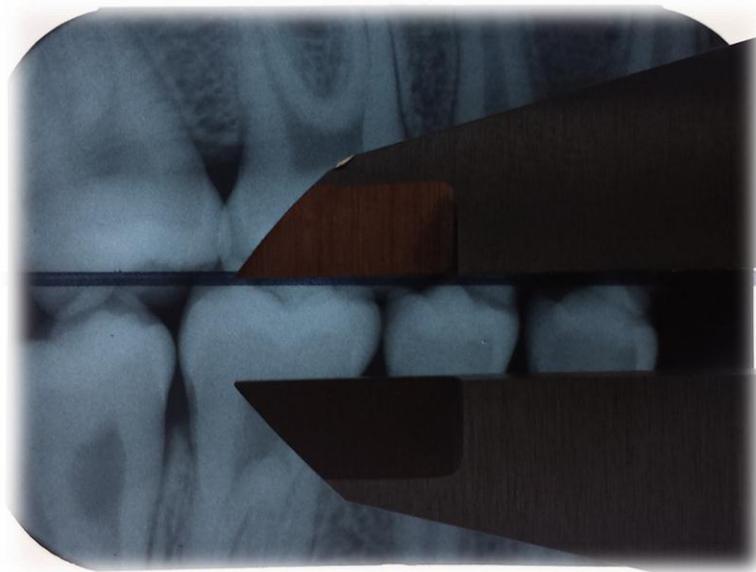


Foto N° 6.

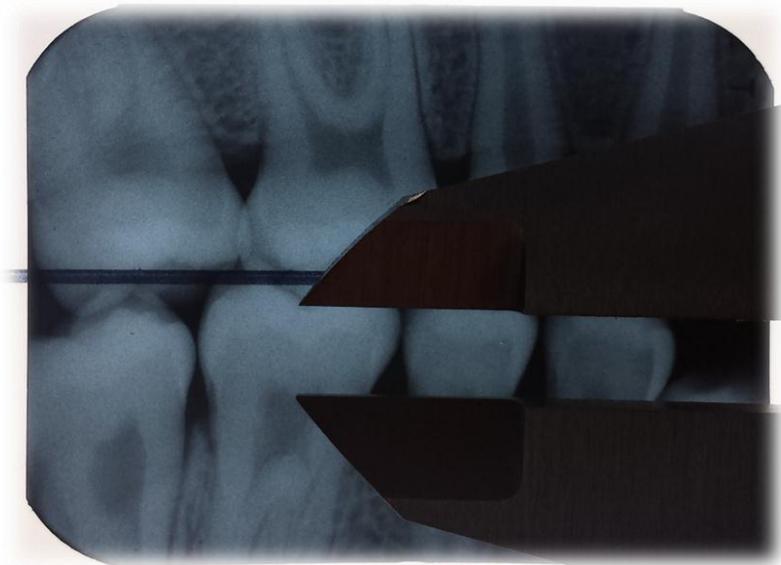


Foto N°7.

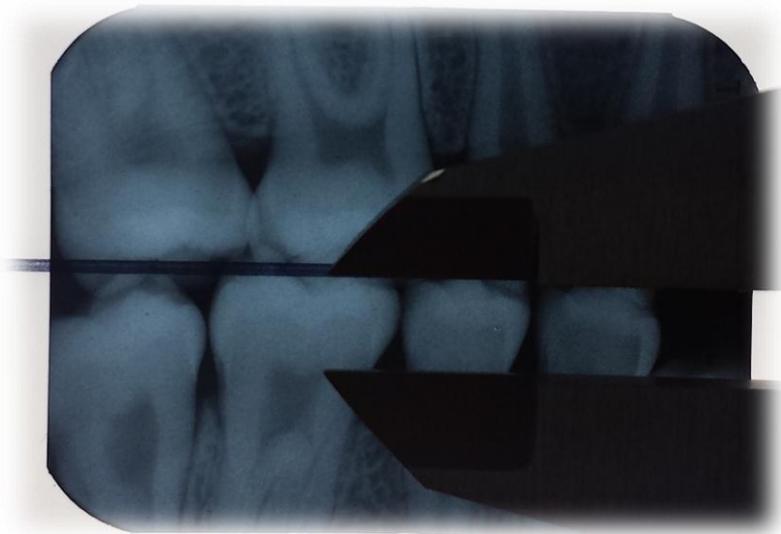


Foto N° 8.



Foto N° 9.



Foto N° 10.

Los dientes en estudio completan en su totalidad dos radiografías bitewing bilateral por edad.

4. RESULTADOS

Para el análisis de resultados, los valores obtenidos fueron agrupados por pieza dentaria y rangos etarios comprendiendo edades desde los 6 hasta los 50 años de edad.

Los rangos etarios corresponden a promedios cada 5 años de edad, los cuales se encuentran tabulados en nueve tablas de la siguiente manera:

- 1) De 6 a 10 años.
- 2) De 11 a 15 años.
- 3) De 16 a 20 años.
- 4) De 21 a 25 años.
- 5) De 26 a 30 años.
- 6) De 31 a 35 años.
- 7) De 36 a 40 años.
- 8) De 41 a 45 años.
- 9) De 46 a 50 años.

Para señalar piezas dentaria se utilizó la nomenclatura dentaria FDI. Las superficies dentarias estudiadas corresponden a las representadas en la siguiente tabla:

M	Mesial.
OM	Oclusomesial.
O	Oclusal.
OD	Oclusodistal.
D	Distal.

Los resultados obtenidos en esta investigación se observan en las siguientes tablas.

Tabla 1. Medidas radiográficas observadas en pacientes, rango de edad 6-10 años. En esta tabla solo se estudian los primeros molares permanentes, debido a que es la única pieza totalmente erupcionada en todas las edades (anexo 2).

Valores Obtenidos	1.7					1.6					1.5			1.4			2.4			2.5			2.6					2.7							
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂												
Promedio (mm)						3,263	5,363	6,124	6,125	4,053																3,702	5,192	6,021	6,003	3,906					
Promedio (µm)						3263	5363	6124	6125	4053																3702	5192	6021	6003	3906					
Desviación Estándar						0,388	0,747	0,942	0,643	0,407																0,280	0,466	0,530	0,449	0,390					

Valores Obtenidos	3.7					3.6					3.5			3.4			4.4			4.5			4.6					4.7							
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂												
Promedio (mm)						3,301	4,984	5,403	5,527	4,148																3,916	5,05	5,642	5,73	3,874					
Promedio (µm)						3301	4984	5403	5527	4148																3916	5050	5642	573	3874					
Desviación Estándar						0,406	0,756	0,690	0,554	0,517																0,561	0,675	0,693	0,716	0,360					

Respecto a la tabla, podemos señalar:

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 3,263 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,388.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 5,363 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,747.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 6,124 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,942.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 6,125 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,643.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 4,053 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,407.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 3,702 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,280.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 5,192 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,466.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 6,021 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,530.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 6,003 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,449.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 3,906 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,390.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 3,301 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,406.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 4,984 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,756.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 5,403 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,690.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 5,527 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,554.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 4,148 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,517.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 3,916 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,561.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 5,05 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,675.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 5,642 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,693.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 5,73 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,716.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 6 a 10 años, es de 3,874 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,360.

Tabla 2. Medidas radiográficas en pacientes, rango de edad 11-15 años (anexo 3).

Valores Obtenidos	1.7					1.6					1.5			1.4			2.4			2.5			2.6					2.7				
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂									
Promedio (mm)	3,195	5,11	5,363	5,711	3,956	3,855	4,803	5,339	5,803	3,962	2,971	4,46	2,85	3,143	4,352	3,032	3,114	4,484	3,083	2,904	4,579	2,916	3,681	4,925	5,204	5,428	3,818	3,361	5,35	6,692	6,065	3,812
Promedio (µm)	3195	5110	5363	5711	3956	3855	4803	5339	5803	3962	2971	4460	2850	3143	4352	3032	3114	4484	3083	2904	4579	2916	3681	4925	5204	5428	3818	3361	5350	6692	6065	3812
Desviación Estándar	0,206	0,462	0,647	0,493	0,449	0,282	0,594	0,533	0,542	0,317	0,445	0,625	0,203	0,304	0,515	0,186	0,214	0,708	0,190	0,176	0,551	0,208	0,284	0,506	0,560	0,638	0,292	0,278	0,445	0,497	0,524	0,416

Valores Obtenidos	3.7					3.6					3.5			3.4			4.4			4.5			4.6					4.7				
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂									
Promedio (mm)	3,632	4,978	5,06	5,272	3,655	3,645	4,507	4,707	5,189	3,791	3,107	3,902	3,078	3,049	3,668	3,014	3,059	3,659	3,031	3,069	4,141	3,055	3,847	4,489	5,136	5,004	3,782	3,906	4,948	5,351	5,423	3,582
Promedio (µm)	3632	4978	5060	5272	3655	3645	4507	4707	5189	3791	3107	3902	3078	3049	3668	3014	3059	3659	3031	3069	4141	3055	3847	4489	5136	5004	3782	3906	4948	5351	5423	3582
desviación estándar	0,286	0,539	0,673	0,722	0,184	0,351	0,438	0,650	0,545	0,309	0,263	0,369	0,241	0,196	0,342	0,222	0,213	0,487	0,200	0,171	0,582	0,238	0,349	0,602	0,544	0,454	0,355	0,259	0,668	0,529	0,666	0,344

Con respecto a la tabla, podemos señalar:

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,195 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,206.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 5,11 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,462.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 5,363 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,647.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 5,711 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,493.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,956 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,449.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,855 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,282.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 4,803 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,594.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 5,339 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,533.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 5,803 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,542.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,962 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,317.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 2,971 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,445.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 4,46 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,625.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 2,85 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,203.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,143 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,304.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 4,352 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,515.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,032 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,186.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,114 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,214.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 4,484 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,708.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,083 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,190.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 2,904 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,176.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 4,579 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,551.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 2,916 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,208.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,681 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,284.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 4,925 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,506.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 5,204 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,560.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 5,428 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,638.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,818 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,292.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,361 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,278.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 5,35 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,445.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 6,692 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,497.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 6,065 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,524.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,812 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,416.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,632 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,286.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 4,978 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,539.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 5,06 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 673.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 5,272 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,722.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,655 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,184.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,645 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,351.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 4,507 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,438.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 4,707 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,650.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 5,189 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,545.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,791 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,309.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,107 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,263.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,902 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,369.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,078 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,241.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,049 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,196.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,668 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,342.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,014 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,222.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,059 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,213.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,659 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,487.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,031 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,200.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,069 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,171.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 4,141 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,582.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,055 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,238.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,847 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,349.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 4,489 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,602.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 5,136 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,544.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 5,004 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,454.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,782 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,355.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,906 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,259.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 4,948 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,668.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 5,351 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,529.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 5,423 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,666.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 11 a 15 años, es de 3,582 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,344.

Tabla 3. Medidas radiográficas en pacientes, rango de edad 16-20 años (anexo 4).

Valores Obtenidos	1.7					1.6					1.5			1.4			2.4			2.5			2.6					2.7				
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂									
Promedio (mm)	3,635	5,655	5,681	6,251	4,307	4,124	5,21	5,504	5,877	4,016	3,24	4,559	3,2	3,107	4,37	3,32	3,263	4,374	3,34	3,238	4,412	3,422	3,955	5,015	5,603	5,848	4,194	3,673	5,34	5,91	6,191	4,256
Promedio (µm)	3635	5655	5681	6251	4307	4124	5210	5504	5877	4016	3240	4559	3200	3107	4370	332	3263	4374	334	3238	4412	3422	3955	5015	5603	5848	4194	3673	5340	5910	6191	4256
Desviación Estándar	0,538	0,434	0,543	0,355	0,327	0,409	0,294	0,311	0,558	0,192	0,276	0,677	0,288	0,214	0,675	0,256	0,283	0,526	0,237	0,176	0,740	0,222	0,221	0,564	0,536	0,566	0,380	0,223	0,644	0,511	0,681	0,202

Valores Obtenidos	3.7					3.6					3.5			3.4			4.4			4.5			4.6					4.7				
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂									
Promedio (mm)	3,782	5,297	5,512	5,606	4,119	3,96	5,064	5,647	5,576	4,009	3,155	4,393	3,317	3,228	4,052	3,168	3,121	3,946	3,137	3,213	4,544	3,241	4,04	5,041	5,688	5,579	4,098	4,155	5,326	5,83	5,774	4,167
Promedio (µm)	3782	5297	5512	5606	4119	3960	5064	5647	5576	4009	3155	4393	3317	3228	4052	3168	3121	3946	3137	3213	4544	3241	4040	5041	5688	5579	4098	4155	5326	5830	5774	4167
Desviación Estándar	0,355	0,526	0,846	0,546	0,490	0,334	0,785	0,638	0,575	0,347	0,253	0,386	0,168	0,151	0,343	0,245	0,250	0,412	0,267	0,296	0,346	0,338	0,490	0,339	0,616	0,356	0,326	0,256	0,437	0,686	0,806	0,515

Con respecto a la tabla, podemos señalar:

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,635 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,538.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,655 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,434.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,681 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,543.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 6,251 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,355.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,307 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,327.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,124 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,409.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,21 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,294.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,504 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,311.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,877 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,558.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,016 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,192.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,24 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,276.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,559 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,677.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,2 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,288.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,107 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,214.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,37 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,675.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,32 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,256.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,263 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,283.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,374 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,526.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,34 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,237.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,238 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,176.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,412 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,740.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,422 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,222.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,955 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,221.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,015 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,564.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,603 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,536.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,848 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,566.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,194 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,380.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,673 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,223.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,34 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,644.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de xx 5,91 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,511.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 6,191 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,681.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,256 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,202.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,782 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,355.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,297 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,526.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,512 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,846.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,606 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,546.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,119 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,490.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,96 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,334.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,064 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,785.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,647 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,638.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,576 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,575.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,009 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,347.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,155 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,253.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,393 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,386.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,317 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,168.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,228 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,151.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,052 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,343.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,168 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,245.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,121 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,250.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,946 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,412.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,137 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,267.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,213 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,296.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,544 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,346.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 3,241 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,338.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,04 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,490.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,041 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,339.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,688 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,616.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,579 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,356.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,098 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,326.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,155 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,256.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,326 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,437.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,83 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,686.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 5,774 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,806.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 16 a 20 años, es de 4,167 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,515.

Tabla 4. Medidas radiográficas en pacientes, rango de edad 21-25 años (anexo 5).

Valores Obtenidos	1.7					1.6					1.5			1.4			2.4			2.5			2.6					2.7				
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂									
Promedio (mm)	3,888	5,663	5,813	6,329	4,048	4,046	5,247	5,825	6,11	4,016	3,128	4,602	3,067	3,214	4,62	3,223	3,12	4,678	3,258	3,078	4,771	3,124	4,167	5,029	5,709	5,7	4,243	3,727	5,398	5,869	6,183	4,252
Promedio (µm)	3888	5663	5813	6329	4048	4046	5247	5825	6110	4016	3128	4602	3067	3214	4620	3223	3120	4678	3258	3078	4771	3124	4167	5029	5709	5700	4243	3727	5398	5869	6183	4252
Desviación Estándar	0,352	0,563	0,774	0,666	0,366	0,363	0,397	0,409	0,628	0,259	0,281	0,592	0,095	0,223	0,648	0,202	0,204	0,662	0,193	0,210	0,580	0,258	0,362	0,469	0,436	0,431	0,367	0,431	0,711	0,554	0,733	0,317

Valores Obtenidos	3.7					3.6					3.5			3.4			4.4			4.5			4.6					4.7				
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂									
Promedio (mm)	3,771	5,371	5,733	5,659	4,082	3,784	5,142	5,89	5,426	4,017	3,141	4,278	3,14	3,173	3,984	3,027	3,191	3,797	3,092	3,202	4,131	3,243	3,922	5,097	5,676	5,714	3,898	4,079	5,499	5,686	5,615	4,259
Promedio (µm)	3771	5371	5733	5659	4082	3784	5142	5890	5426	4017	3141	4278	3140	3173	3984	3027	3191	3797	3092	3202	4131	3243	3922	5097	5676	5714	3898	4079	5499	5686	5615	4259
Desviación Estándar	0,448	0,654	0,450	0,582	0,392	0,390	0,495	0,493	0,653	0,513	0,221	0,472	0,151	0,213	0,437	0,244	0,199	0,279	0,198	0,297	0,383	0,244	0,343	0,567	0,362	0,614	0,281	0,287	0,514	0,515	0,652	0,243

Con respecto a la tabla, podemos señalar:

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,888 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,352.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,663 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,563.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,813 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,774.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 6,329 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,666.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 4,048 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,366.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 4,046 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,363.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,247 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,397.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,825 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,409.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 6,11 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,628.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 4,016 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,259.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,128 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,281.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 4,602 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,592.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,067 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,095.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,214 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,223.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 4,62 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,648.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,223 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,202.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,12 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,204.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 4,678 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,662.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,258 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,193.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,078 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,210.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 4,771 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,580.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,124 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,258.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 4,167 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,362.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,029 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,469.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,709 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,436.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,7 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,431.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 4,243 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,367.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,727 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,431.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,398 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,711.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,869 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,554.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 6,183 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,733.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 4,252 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,317.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,771 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,448.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,371 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,654.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,733 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,450.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,659 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,582.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 4,082 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,392.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,784 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,390.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,142 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,495.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,89 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,493.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,426 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,653.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 4,017 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,513.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,141 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,221.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 4,278 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,472.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,14 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,151.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,173 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,213.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,984 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,437.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,027 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,244.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,191 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,199.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,797 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,279.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,092 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,198.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,202 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,297.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 4,131 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,383.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,243 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,244.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,922 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,343.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,097 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,567.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,676 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,362.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,714 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,614.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 3,898 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,281.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 4,079 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,287.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,499 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,514.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,686 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,515.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 5,615 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,652.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 21 a 25 años, es de 4,259 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,243.

Tabla 5. Medidas radiográficas en pacientes, rango de edad 26-30 años (anexo 6).

Valores Obtenidos	1.7					1.6					1.5			1.4			2.4			2.5			2.6					2.7				
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂									
Promedio (mm)	3,731	5,724	5,82	6,546	4,226	3,918	4,942	5,879	5,665	3,928	2,99	4,491	2,986	3,009	4,445	3,026	2,921	4,262	3,096	2,933	4,58	3,103	3,989	5,104	5,922	6,037	4,023	3,669	5,656	6,155	6,42	4,255
Promedio (µm)	3731	5724	5820	6546	4226	3918	4942	5879	5665	3928	2990	4491	2986	3009	4445	3026	2921	4262	3096	2933	4580	3103	3989	5104	5922	6037	4023	3669	5656	6155	6420	4255
Desviación Estándar	0,375	0,356	0,567	0,382	0,345	0,340	0,262	0,642	0,499	0,358	0,209	0,339	0,249	0,288	0,510	0,195	0,188	0,395	0,219	0,229	0,418	0,289	0,246	0,622	0,755	0,455	0,310	0,381	0,489	0,450	0,533	0,404

Valores Obtenidos	3.7					3.6					3.5			3.4			4.4			4.5			4.6					4.7				
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂									
Promedio (mm)	3,707	5,227	5,501	5,684	3,926	3,863	4,717	5,395	5,151	3,931	3,158	4,016	3,191	3,094	3,959	3,194	3,071	3,81	3,105	3,112	3,832	3,232	4,008	4,955	5,666	5,653	4,037	3,995	5,677	5,739	5,963	4,169
Promedio (µm)	3707	5227	5501	5684	3926	3863	4717	5395	5151	3931	3158	4016	3191	3094	3959	3194	3071	3810	3105	3112	3832	3232	4008	4955	5666	5653	4037	3995	5677	5739	5963	4169
Desviación Estándar	0,179	0,628	0,267	0,466	0,392	0,395	0,526	0,470	0,519	0,289	0,265	0,158	0,260	0,205	0,463	0,357	0,126	0,484	0,262	0,185	0,398	0,211	0,392	0,587	0,469	0,484	0,327	0,320	0,614	0,496	0,533	0,308

Con respecto a la tabla, podemos señalar:

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,731 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,375.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,724 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,356.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,82 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,567.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 6,546 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,382.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 4,226 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,345.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,918 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,340.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 4,942 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,262.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,879 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,642.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,665 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,499.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,928 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,358.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 2,99 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,209.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 4,491 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,339.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 2,986 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,249.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,009 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,288.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 4,445 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,510.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,026 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,195.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 2,921 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,188.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 4,262 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,395.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,096 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,219.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 2,933 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,229.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 4,58 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,418.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,103 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,289.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,989 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,246.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,104 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,622.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,922 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,755.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 6,037 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,455.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 4,023 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,310.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,669 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,381.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,656 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,489.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 6,155 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,450.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 6,42 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,533.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 4,255 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,404.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3707 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,179.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,227 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,626.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,501 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,267.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,684 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,466.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,926 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,392.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,863 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,395.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 4,717 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,526.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,395 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,470.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,151 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,519.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,931 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,289.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,158 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,265.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 4,016 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,158.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,191 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,260.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,094 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,205.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,959 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,463.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,194 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,357.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,071 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,126.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,81 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,484.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,105 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,262.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,112 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,185.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,832 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,398.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,232 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,211.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 4,008 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,392.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 4,955 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,587.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,666 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,469.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,653 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,484.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 4,037 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,327.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 3,995 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,320.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,677 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,377.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,739 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,496.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 5,963 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,533.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 26 a 30 años, es de 4,169 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,308.

Tabla 6. Medidas radiográficas en pacientes, rango de edad 31-35 años (anexo 7).

Valores Obtenidos	1.7					1.6					1.5			1.4			2.4			2.5			2.6					2.7				
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂									
Promedio (mm)	3,772	5,378	6,156	6,455	4,334	3,97	5,252	6,208	6,208	4,955	3,17 3	4,772	3,007	3,254	4,617	3,204	3,01 4	4,667	3,152	3,05 2	4,889	3,299	4,10 5	5,247	6,155	5,976	4,155	3,89 3	5,441	6,057	6,223	4,229
Promedio (µm)	3772	5378	6156	6455	4334	3970	5252	6208	6208	4955	3173	4772	3007	3254	4617	3204	3014	4667	3152	3052	4889	3299	4105	5247	6155	5976	4155	3893	5441	6057	6223	4229
Desviación Estándar	0,357	0,450	0,439	0,610	0,503	0,258	0,605	0,752	0,635	0,486	0,11 3	0,473	0,263	0,309	0,774	0,309	0,25 9	0,426	0,189	0,25 4	0,516	0,156	0,46 9	0,611	0,837	0,625	0,280	0,37 2	0,480	0,858	0,797	0,359

Valores Obtenidos	3.7					3.6					3.5			3.4			4.4			4.5			4.6					4.7				
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂									
Promedio (mm)	4,205	5,236	5,82	5,854	4,176	4,084	5,086	5,61	5,793	4,031	3,061	3,894	3,13	3,015	3,705	2,947	3,08	3,859	3,027	3,088	3,523	3,184	4,068	4,925	5,548	5,447	3,873	4,242	5,464	5,965	6,192	4,365
Promedio (µm)	4205	5236	5820	5854	4176	4084	5086	5610	5793	4031	3061	3894	3130	3015	3705	2947	3080	3859	3027	3088	3523	3184	4068	4925	5548	5447	3873	4242	5464	5965	6192	4365
Desviación Estándar	0,349	0,500	0,414	0,559	0,309	0,236	0,610	0,555	0,556	0,243	0,191	0,449	0,255	0,256	0,627	0,272	0,222	0,332	0,350	0,317	0,478	0,368	0,448	0,598	0,383	0,408	0,218	0,414	0,506	0,412	0,473	0,288

Con respecto a la tabla, podemos señalar:

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,772 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,357.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 5,378 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,450.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 6,156 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,439.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 6,455mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,610.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,334 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,503.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,97 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,258.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 5,252 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,605.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 6,208 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,752.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 6,208 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,635.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,955 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,486.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,173 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,113.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,772 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,473.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,007 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,263.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,254 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,309.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,617mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,774.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,204 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,309.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,014 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,259.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,667 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,426.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,152 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,189.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,052 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,254.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,889 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,516.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,299mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,156.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,105 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,469.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 5,247 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,611.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 6,155 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,837.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 5,976mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,625.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,155 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,280.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,893 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,372.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 5,441 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,480.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 6,057 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,858.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 6,223 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,797.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,229 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,359.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,205 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,349.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 5,236 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,500.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 5,82 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,414

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 5,854 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,559.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,176 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,309.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,084 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,236.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 5,086 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,610.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 5,61 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,555.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 5,793 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,556.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,031 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,243.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,061 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,191.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,894 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,449.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,130 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,255.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,015 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,256.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,705 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,627.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 2,947 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,272.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,080 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,222.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,859 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,332.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,027 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,350.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,088 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,317.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,523 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,478.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,184 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,368.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,068 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,448.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,925 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,598.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 5,548 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,383.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 5,447mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,408.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 3,873 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,218.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,242 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,414.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 5,464 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,506.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 5,965 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,412.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 6,192 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,473.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 31 a 35 años, es de 4,365 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,288.

Tabla 7. Medidas radiográficas en pacientes, rango de edad 36-40 años (anexo 8).

Valores Obtenidos	1.7					1.6					1.5			1.4			2.4			2.5			2.6					2.7				
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂									
Promedio (mm)	4,181	5,331	5,963	6,233	4,11	4,108	5,582	5,916	5,928	4,043	3,173	4,586	3,166	3,132	4,761	3,208	3,214	4,676	3,335	3,022	4,876	3,195	3,872	5,2	5,836	5,989	4,218	3,783	5,628	6,218	6,769	4,312
Promedio (µm)	4181	5331	5963	6233	4110	4108	5582	5916	5928	4043	3173	4586	3166	3132	4761	3208	3214	4676	3335	3022	4876	3195	3872	5200	5836	5989	4218	3783	5628	6218	6769	4312
Desviación Estándar	0,481	0,478	0,393	0,668	0,430	0,159	1,209	0,735	0,808	0,193	0,168	0,696	0,307	0,152	0,671	0,180	0,366	0,528	0,163	0,235	0,350	0,303	0,310	0,607	0,414	0,379	0,263	0,316	0,332	0,529	0,695	0,437

Valores Obtenidos	3.7					3.6					3.5			3.4			4.4			4.5			4.6					4.7				
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂									
Promedio (mm)	4,37	5,696	5,988	5,987	4,303	4,006	5,298	5,894	5,997	3,913	3,309	4,605	3,227	3,258	4,417	3,045	3,204	4,174	3,153	3,258	4,383	3,44	4,118	5,198	5,746	5,735	4,138	4,247	5,728	6,089	6,179	4,392
Promedio (µm)	4370	5696	5988	5987	4303	4006	5298	5894	5997	3913	3309	4605	3227	3258	4417	3045	3204	4174	3153	3258	4383	3440	4118	5198	5746	5735	4138	4247	5728	6089	6179	4392
Desviación Estándar	0,482	0,652	0,442	0,504	0,480	0,374	0,409	0,514	0,427	0,219	0,137	0,665	0,176	0,345	1,014	0,352	0,273	0,549	0,309	0,281	0,526	0,312	0,460	0,445	0,562	0,689	0,497	0,284	0,548	0,461	0,609	0,342

Con respecto a la tabla, podemos señalar:

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,181 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,481.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,331 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,478.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,963 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,393.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 6,233 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,668.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,110 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,430.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,108 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,159.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,582 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 1,209.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,916 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,735.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,928 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,808.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,043 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,193.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,173 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,168.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,586 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,696.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,166 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,307.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,132 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,152.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,761 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,671.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,208 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,180.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,214 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,366.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,676 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,528.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,335 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,163.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,022 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,235.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,876 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,350.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,195mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,303.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,872 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,310.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,200 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,607.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,836 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,414.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,989 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,379.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,218 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,263.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,783 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,316.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,628 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,332.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 6,218 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,529.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 6,769 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,695.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,312 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,437.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,370 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,482.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,696 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,652.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,988 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,442.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,987 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,504.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,303 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,480.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,006 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,374.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,298 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,409.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,894 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,514.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,997 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,427.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,913 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,219.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,309 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,137.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,605 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,665.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,227 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,176.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,258 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,345.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,417 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,549.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,045 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,352.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,204 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,273.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,174 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,549.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,153 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,309.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,258 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,281.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,383 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,526.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 3,44 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,312.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,118 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,460.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,198 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,445.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,746 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,562.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,735 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,689.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,138 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,497.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,247 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,284.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 5,728 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,548.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 6,089 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,461.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 6,179 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,609.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 36 a 40 años, es de 4,392 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,342.

Tabla 8. Medidas radiográficas en pacientes, rango de edad 41-45 años (anexo 9).

Valores Obtenidos	1.7					1.6					1.5			1.4			2.4			2.5			2.6					2.7				
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂									
Promedio (mm)	3,849	5,326	5,824	6,087	4,205	3,833	5,126	5,642	5,704	3,99	3,06	4,702	3,003	3,014	4,469	3,128	2,964	4,767	3,139	2,978	4,421	3,123	3,94	5,081	5,795	5,827	3,971	4,01	5,666	6,17	6,497	4,174
Promedio (µm)	3849	5326	5824	6087	4205	3833	5126	5642	5704	3990	3060	4702	3003	3014	4469	3128	2964	4767	3139	2978	4421	3123	3940	5081	5795	5827	3971	4010	5666	6170	6497	4174
Desviación Estándar	0,298	0,389	0,361	0,731	0,338	0,312	0,557	0,970	0,549	0,314	0,140	0,341	0,163	0,178	0,462	0,274	0,289	0,547	0,189	0,234	0,470	0,198	0,498	0,659	0,760	0,417	0,389	0,321	0,400	0,528	0,476	0,363

Valores Obtenidos	3.7					3.6					3.5			3.4			4.4			4.5			4.6					4.7				
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂									
Promedio (mm)	4,057	5,282	5,498	5,575	3,918	4,079	5,029	5,424	5,655	3,984	3,233	4,387	3,112	3,108	4,532	3,155	3,186	4,312	3,071	3,167	4,359	3,065	3,855	4,845	5,61	5,862	3,921	4,069	5,705	5,238	5,663	4,091
Promedio (µm)	4057	5282	5498	5575	3918	4079	5029	5424	5655	3984	3233	4387	3112	3108	4532	3155	3186	4312	3071	3167	4359	3065	3855	4845	5610	5862	3921	4069	5705	5238	5663	4091
Desviación Estándar	0,485	0,321	0,618	0,515	0,368	0,434	0,447	0,676	0,599	0,326	0,411	1,008	0,214	0,448	1,013	0,127	0,231	0,641	0,265	0,294	0,764	0,268	0,341	0,540	0,775	0,471	0,360	0,428	0,522	0,728	0,556	0,262

Con respecto a la tabla, podemos señalar:

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,849 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,298.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,326 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,389.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,824 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,361.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 6,087 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,731.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 4,205 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,338.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,833 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,312.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,126 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,557.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,642 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,970.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,704 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,549.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,990 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,314.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,06 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,140.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 4,702 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,341.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,003 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,163.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,014 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,152.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 4,469 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,462.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,128 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,274.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 2,964 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,289.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 4,767 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,547.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,139 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,189.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 2,978 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,234.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 4,421 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,470.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,123 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,198.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,940 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,498.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,081 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,659.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,795 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,760.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,827 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,417.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,971 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,389.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 4,010 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,321.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,666 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,400.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 6,17 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,528.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 6,497 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,476.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 4,174 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,363.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 4,057mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,485.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,282 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,321.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,498 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,618.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,575 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,515.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,918 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,368.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 4,079 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,434.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,029mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,447.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,424 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,676.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,655 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,599.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,984 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,326.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,233 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,411.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 4,387 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 1,008.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,112 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,214.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,108 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,448.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 4,532 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 1,013.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,155 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,127.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,186 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,231.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 4,312 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,641.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,071 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,265.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,167 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,294.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 4,359 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,764.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,065 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,268.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,855 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,341.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 4,845 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,540.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,610 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,775.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,862 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,471.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 3,921 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,360.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 4,069 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,428.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,705 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,522.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,238 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,728.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 5,663 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,556.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 41 a 45 años, es de 4,091 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,262.

Tabla 9. Medidas radiográficas en pacientes, rango de edad 46-50 años (anexo 10).

Valores Obtenidos	1.7					1.6					1.5			1.4			2.4			2.5			2.6					2.7				
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂									
Promedio (mm)	4,041	5,5	5,97	6,093	4,129	4,313	5,225	5,938	6,102	3,983	3,212	4,86	3,187	3,219	4,72	3,293	3,197	4,779	3,215	2,934	4,977	3,087	3,953	5,214	6,14	5,971	4,155	3,895	5,414	5,884	6,033	4,251
Promedio (µm)	4041	5500	5970	6093	4129	4313	5225	5938	6102	3983	3212	4860	3187	3219	4720	3293	3197	4779	3215	2934	4977	3087	3953	5214	6140	5971	4155	3895	5414	5884	6033	4251
Desviación Estándar	0,266	0,638	0,646	0,705	0,399	0,653	0,489	0,584	0,305	0,228	0,338	0,564	0,299	0,231	0,938	0,284	0,260	0,804	0,237	0,218	0,654	0,321	0,251	0,661	0,557	0,750	0,174	0,331	0,665	0,502	0,656	0,354

Valores Obtenidos	3.7					3.6					3.5			3.4			4.4			4.5			4.6					4.7				
	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	D ₁	C	D ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂	B ₁	A ₁	A ₂	A ₃	B ₂									
Promedio (mm)	4,024	5,519	5,43	5,587	3,965	4,055	4,997	5,66	5,424	3,914	3,226	4,201	3,14	3,173	4,103	3,201	3,248	3,846	3,158	3,167	4,225	3,164	4,097	5,494	6,026	6,011	4,055	4,014	5,826	6,09	6,105	4,166
Promedio (µm)	4024	5519	5430	5587	3965	4055	4997	5660	5424	3914	3226	4201	3140	3173	4103	3201	3248	3846	3158	3167	4225	3164	4097	5494	6026	6011	4055	4014	5826	6090	6105	4166
Desviación Estándar	0,261	0,343	0,557	0,486	0,326	0,236	0,357	0,413	0,468	0,410	0,233	0,554	0,241	0,265	0,600	0,243	0,225	0,692	0,280	0,157	0,649	0,181	0,328	0,464	0,335	0,346	0,375	0,317	0,650	0,589	0,672	0,642

Con respecto a la tabla, podemos señalar

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,041 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,266.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 5,500 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,638.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 5,970 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,646.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 6,093 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,705.

PIEZA 1.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,129 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,399.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,313 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,653.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 5,225 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,489.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 5,938 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,584.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 6,102 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,305.

PIEZA 1.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,983 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,228.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,212 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,338.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,860 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,564.

PIEZA 1.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,187 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,299.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,219 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,231.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,720 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,938.

PIEZA 1.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,293 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,284.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,197 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,260.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,779 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,804.

PIEZA 2.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,215 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,237.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 2,934 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,218.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,977 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,654.

PIEZA 2.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,087 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,321.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,953 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,251.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 5,214 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,661.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 6,140 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,557.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 5,971 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,750.

PIEZA 2.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,155 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,174.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,895 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,331.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 5,414 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,665.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 5,884 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,502.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 6,033 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,656.

PIEZA 2.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,251 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,354.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,024 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,261.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 5,519 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,343.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 5,430 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,557.

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 5,587 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,486

PIEZA 3.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,965 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,326.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,055 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,236.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,997 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,357.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 5,660 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,413.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 5,424 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,468.

PIEZA 3.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,914 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,410.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,226 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,233.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,201 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,554.

PIEZA 3.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,140 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,241.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,173 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,265.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,103 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,600.

PIEZA 3.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,201 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,243.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,248 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,225.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,846 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,692.

PIEZA 4.4, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,158 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,280.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia D_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,167 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,328.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia C en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,225 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,649.

PIEZA 4.5, la medida promedio de la distancia D_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 3,164 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,181.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,097 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,328.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 5,494 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,464.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 6,026 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,335.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 6,011 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,346.

PIEZA 4.6, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,055 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,375.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia B_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,014 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,317.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_1 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 5,826 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,650.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 6,090mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,589.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia A_3 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 6,105 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,672.

PIEZA 4.7, la medida promedio de la distancia B_2 en pacientes chilenos entre 46 a 50 años, es de 4,166 mm, determinándose una desviación estándar de los valores del grupo de 0,642.

5. DISCUSIÓN.

La literatura tradicional proporciona información con respecto al grosor de estructura dentaria en diversos dientes. Sin embargo esta información, no corresponde a la población chilena, no presenta un rango etario definido y es de antigua data, por lo que se genera una duda respecto a su confiabilidad.

En el libro Anatomía Odontológica funcional y aplicada de Mario Eduardo Figún ⁽²⁾, donde se señala que el grosor de estructura dentaria promedio del primer premolar superior, medido desde el techo de la cámara pulpar hasta la cara oclusal es de 3,2 mm, del segundo premolar superior mide 3,3 mm, del primer premolar inferior es de 3,9 mm y del segundo premolar inferior mide 4 mm.(2) Las medidas del presente estudio corresponde a radiografías, en las cuales se midió el grosor de estructura dentaria desde proyección de punta de cúspide vestibular hasta el cuerno pulpar, siendo en el primer y segundo premolar superior significativamente diferentes en todos los rangos etarios estudiados. Sin embargo los premolares inferiores presentan similitud. El grosor de estructura dentaria en el primer premolar inferior izquierdo es de 3,94 mm en rango etario de 16-20 años, en el primer premolar inferior derecho es de 3,95 mm en rango etario de 26-30 años. El segundo premolar inferior derecho también presenta similitud, siendo su medida de 4,01 en rango etario de 26-30 años.

Existe información actualizada en la literatura donde se señalan grosores promedio solo de esmalte, como en el estudio Mesiodistal width and proximal enamel thickness of maxillary first bicuspids realizado por Carvalho Macha y Col. ⁽¹⁰⁾ en el año 2010, donde se hace un análisis acerca de la dimensión de esmalte promedio en premolares. En dicho análisis se estableció que el grosor de esmalte mesial promedio en primeros premolares maxilares del lado derecho es de 1.08mm y distal es de 1.29 mm y el grosor de esmalte mesial en primeros premolares maxilares del lado izquierdo es de 1.19 mm y distal es de 1.29mm. Este estudio especifica un rango etario entre 19 y 31 años (10). Sin embargo, no

señala grosores promedio de estructura dentaria, se analiza solo un tipo dentario y se realizó en población Brasileña a diferencia de este estudio.

Stambaugh y col ⁽¹¹⁾, en el año 1997, midieron in vitro 252 molares permanentes sanos previamente extraídos, de un rango etario entre 28 y 37 años de edad. Establecieron que las distancias promedios desde la punta de cúspide al techo de la cámara pulpar; para los primeros molares maxilares era de 5,77mm y en los segundos molares maxilares de 5,66mm. Para los primeros molares mandibulares era de 6,42mm y los segundos molares mandibulares de 6,24mm (11). Las medidas del presente estudio corresponde a radiografías, en las cuales se midió el grosor de estructura dentaria oclusal en molares. Existe similitud en la distancia desde la proyección oclusal hasta el techo de la cámara pulpar del primer molar superior izquierdo, que corresponde a 5,79 mm en rango etario de 41-45 años. El segundo molar maxilar presenta similitud en distancia desde la proyección desde la cúspide mesiopalatina hasta el cuerno mesiopatino, siendo para el segundo molar maxilar derecho de 5,65 mm en rango etario de 16-20 años y de 5,66mm en rango etario de 21-25 años. Para el segundo molar maxilar izquierdo la medida es de 5,65 mm en rango etario de 26-30 años, de 5,62 mm en rango etario de 36-40 años y de 5,66 en rango etario de 41-45 años. En cambio los resultados para los molares mandibulares no presentaron similitud en ningún rango etario determinado. Este estudio no otorga información sobre sexo ni raza de los donantes, en comparación con el presente estudio que se realizó en la población chilena.

En el año 2004 Allan S, Deutsch y Col. ⁽¹²⁾, midieron radiográficamente 100 molares maxilares y 100 mandibulares, donde la edad, género y condición sistémica de los pacientes era desconocida. Los resultados de interés publicados indicaron que la distancia promedio desde la punta de cúspide bucal hasta el techo de la cámara pulpar de los molares maxilares era de 6,24 mm, y para molares mandibulares de 6,36 mm (12). Las medidas del presente estudio corresponde a radiografías, en las cuales se midió el grosor de estructura dentaria oclusal en molares. Existe similitud en los molares maxilares, en la distancia desde

la proyección oclusal hasta el techo de la cámara pulpar de primer molar maxilar derecho, la cual es de 6,2 mm en un rango etario de 31-35 años. En el segundo molar maxilar derecho existe similitud en la medida correspondiente a la distancia desde la proyección de la punta de cúspide mesiopalatina hasta el cuerno mesipalatino, siendo de 6,25 mm en rango etario de 16-20 años y de 6,23 mm en rango etario de 36-40 años. En el segundo molar maxilar izquierdo la medida que corresponde a la distancia desde la proyección de la cúspide distopalatina hasta el cuerno distopalatino, es de 6,2mm en rango etario de 31-35 años y la medida correspondiente a la distancia de la proyección colusal al techo de cámara pulpar en rango etario de 36-40 años es de 6,21 mm. En cambio los molares mandibulares no presentaron similitud en ni un rango etario determinado.

La literatura disponible otorgan información sobre el grosor de estructura dentaria, pero solo referidos a esmalte y a solo una superficie del diente, en comparación a este estudio que midió la superficie mesial, oclusal y distal de cada pieza dental estudiada y corresponde a la población chilena.

Las medidas corresponden a aproximaciones de los grosores de estructura dentaria reales de los dientes, debido a que corresponden a imágenes radiográficas, por lo que es una visión bidimensional de una estructura tridimensional, por lo que se superponen estructuras anatómicas, afectando la fidelidad de la radiografía.

CONCLUSIÓN.

El actual estudio permitió establecer los valores promedios aproximados de grosor de estructura dentaria en premolares y molares permanentes a través de radiografías bitewing, en diferentes rangos etarios de la población chilena.

Pese a que la radiografía nos da una medida aproximada de grosor de estructura dentaria, esta es indispensable como apoyo para el clínico al momento de realizar un diagnóstico y planificar un tratamiento.

Es de suma importancia el acabado conocimiento anatómico de las piezas dentarias, ya que la imagen radiográfica es una reproducción bidimensional de las estructuras que la conforman.

En la confección de una preparación biológica, el odontólogo se enfrenta a diferentes grosores de estructura dentaria, correspondientes a la suma del esmalte y la dentina total. Este grosor varía según la edad, condición de salud y estilo de vida de cada individuo.

Los resultados de este estudio permitirán al clínico establecer parámetros para una elección acertada del protocolo de manejo del pulpo dentina, o del sistema adhesivo necesario para realizar una restauración, así como también ayudara a predecir y garantizar el resultado del tratamiento al tener un referente de estructura dentaria.

RECOMENDACIONES

- Se sugiere aumentar el tamaño de la muestra del estudio.
- Hacer análisis de otros grupos dentarios.
- Aumentar el rango etario de las radiografías seleccionadas.
- Compararlas los resultados obtenidos entre los rangos etarios definidos.

BIBLIOGRAFIA

1. - Barrancos MJ. Operatoria Dental: Integración Clínica. 4a. ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2008.
2. - Figun ME, Garino RR. Anatomía Odontológica Funcional y Aplicada. 2a. ed. Buenos Aires: Editorial el ateneo; 2002.
3. - Velayos JL, Santana DH. Anatomía de la Cabeza para Odontólogos. 4a. ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2007.
4. - Latarjet LR. Anatomía Humana. 4a. ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2008.
5. - Gómez M, Campos A. Histología y embriología bucodental. 2a. ed. Buenos Aires: Médica panamericana; 1999.
6. - Seif RT. Cariología, Prevención, Diagnóstico y Tratamiento Contemporáneo de la Caries Dental. Caracas: Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica C.A; 1997.
7. - Ten Cate AR. Oral Histology. Development, structure and function. 5a. ed. St. Louis: Mosby Inc; 1998.
8. - Cate AR. Histología oral. Desarrollo, estructura y función. 2a. ed. Buenos Aires: Médica panamericana; 1986.
- 9.- Trowbridge H, Kim S. Desarrollo de la pulpa, estructura y función. 7a. ed. España: Harcourt; 1999.
10. - Vellini-Ferreira F, Cotrim-Ferreira FA, Alaor Ribeiro J, Ferreira-Santos RI. Mapping of proximal enamel thickness in permanent teeth. Braz J Oral Sci. 2012; 11(4): 481-485.

11. - Stambaugh RV, Wittrock JW. The relationship of the pulp chamber to the external surface of the tooth. *J Prosthet Dent.* 1977; 37: 537–546.
12. - Deutsch A, Musikant BL. Morphological Measurements of Anatomic Landmarks in Human Maxillary and Mandibular Molar Pulp Chambers. *J Endodontics.* 2004 jun; 30(6):388-90.
13. - Whaites E. *Fundamentos de radiología dental.* 4a. ed. Elsevier: Masson; 2008.

ANEXO 1

CONSENTIMIENTO INFORMADO.

En Santiago de Chile, con fecha.....del año
.....

Yo, Cedula de identidad.....-
.....

En pleno uso de mis facultades, libre y voluntariamente declaro que todos los datos entregados en la confección de mi ficha clínica son verídicos y no se ha omitido información alguna.

Que he sido debidamente informado(a) por el Dr.(a)..... en una entrevista realizada el día....., de mi diagnóstico y los procedimientos terapéuticos necesarios para su tratamiento.

Que he recibido explicaciones sobre la naturaleza y el objetivo de mi atención, que implica la participación de alumnos en procedimientos diagnósticos y terapéuticos. Que he comprendido los beneficios, riesgos, alternativas y medios con que cuenta la facultad de odontología de la Universidad Finis Terrae para su realización, habiendo tenido ocasión de aclarar todas las dudas que me han surgido.

Que he comprendido a plena satisfacción todos los procedimientos necesarios para mi tratamiento y otorgo mi consentimiento para su realización.

Admito los cambios que sean necesarios en los procedimientos clínicos que los Odontólogos consideren indispensables para el buen logro del tratamiento planificado. Acepto los riesgos de la anestesia, de un eventual acto quirúrgico y/o los diferentes procedimientos operatorios que sean necesario efectuar.

Autorizo la toma de fotografías de mi persona o a los estudios clínicos y/o imagenológicos efectuados, para utilizarlas con fines científicos o pedagógicos.

Firma

ANEXO 2

Recolección de datos de 6 a 10 años de edad.

Edad	Nombre	Sexo	N° de ficha	1.7					1.6					1.5			1.4			2.4			2.5			2.6					2.7				
				M	OM	O	OD	D	M	OM	O	OD	D	M	O	D	M	O	D	M	O	D	M	OM	O	OD	D	M	OM	O	OD	D			
6	Fabián Toro	M	22587						2,8	5,8	5	5,9	3,4													3,3	5,6	6,1	6,3	3,4					
6	Lucas Loyola	M	22547						3,9	5,8	6,1	5,8	4,6													4	5,2	6,1	5,9	4,1					
7	Roger Ducos	M	22444						2,9	4,6	5,6	4,7	3,6													3,6	5,1	6,3	5,9	3,3					
7	Jairo Romo	M	22554						3,2	4,7	5,3	6,1	4,4													3,7	4,6	6,2	5,9	4,3					
8	Catarí Carrasco	F	16878						3,22	6,2	6,86	6,9	3,83													3,5	5,92	6,27	6,58	3,91					
8	Jessica Seura	F	22445						2,7	4,3	6,2	6,1	4													3,3	4,5	6,2	5,2	3,8					
9	Órnela Mancilla	F	22589						3,62	6,41	7,75	6,67	4,03													3,7	5,7	5,74	6,4	4,25					
9	Rayen Vega	F	25389						3,47	5,62	7,13	6,68	4,57													3,88	5,3	6,4	6,45	4,48					
10	Sebastián Beas	M	22862						3,6	5,6	6,4	6,6	3,8													4,1	5,2	6,3	6	3,92					
10	Antonia Chopran	F	22211						3,22	4,6	4,9	5,8	4,3													3,94	4,8	4,6	5,4	3,6					

Edad	Nombre	Sexo	N° de ficha	3.7					3.6					3.5			3.4			4.4			4.5			4.6					4.7				
				M	OM	O	OD	D	M	OM	O	OD	D	M	O	D	M	O	D	M	O	D	M	OM	O	OD	D	M	OM	O	OD	D			
6	Fabián Toro	M	22587						2,7	5,2	5,3	5,8	3,6													3,50	5,40	5,10	5,30	3,90					

ANEXO 4

Recolección de datos de 16 a 20 años de edad.

Edad	Nombre	Sexo	N° de ficha	1.7					1.6					1.5			1.4			2.4			2.5			2.6					2.7								
				M	OM	O	OD	D	M	OM	O	OD	D	M	O	D	M	O	D	M	O	D	M	O	D	M	OM	O	OD	D	M	OM	O	OD	D				
16	Gerardo Droguett	M		3,44	4,9	4,42	6,15	4,92	3,9	4,96	5,3	5,7	4,1																						3,65	5	5,8	6,3	4
16	Alonso Sepúlveda	M	20378														3,3	4,6	3,2	3,3	4,9	3,5				3,8	5,6	6,2	6,6	4,4									
16	Jaime Vásquez	M	18400											2,9	5,3	3,8							3,3	4,8	3,5														
16	Paulina Garate	F	20006														3,5	4,6	2,9	3,4	4,6	3	3	5	3,9														
16	Paula Lobiano	F	17451						3,6	4,7	5,4	4,8	3,8	3,1	5,2	2,9																							
16	Diego Labbe	M	17050	4,2	5,9	5,53	6,18	4																		3,8	5	5,86	5,6	3,94	3,7	5,56	6,48	7,5	4,4				
17	Rodrigo Caro	M		3,74	5,2	5,4	5,8	3,9	4,24	4,88	5,85	6	3,67													3,92	5,5	5,52	6,3	4,49	3,2	6,2	5,8	6,5	4,35				
17	Nancy Espinosa	F																		3,2	3,9	3,5	3,3	3,7	3,4														
17	Camila Navarro	F	16391	4,18	5,8	5,66	5,89	4,21	4,5	5,39	5,62	6,17	4,19													3,89	4,35	5	5,38	3,92	3,8	4,86	5,81	6,13	4				
17	Carla Núñez	F	15290											3,7	4	3,3				3,3	4,12	3,5																	
17	Maximiliano Guzmán	M	15294											3	4,69	3,18	3	5	3,49				3,26	3,84	3,29														
17	Patricio Fuentes	M															2,82	3,6	3,11																				
17	Darling Mallea	F	13598																																				
18	Javiera Álvarez	F							4,2	5,4	5,6	6,2	4	3,2	5	3,13	3,1	5,6	3,3	3,3	5	3,2	3,4	5,2	3	4,1	5,5	5,8	6,1	3,77									
18	Francisco Pérez	M												3,2	3,9	3,3	2,9	3,5	3,3	3,2	3,95	3,3	2,86	3,7	3,4	3,64	4,3	5,4	5,2	4,1	3,73	5,6	6,6	6,86	3,97				
18	Camila Makay	F		3,4	5,5	6,1	5,97	4,4	4,8	5,3	5,27	6,4	4																										
18	Dominique Chahuan	F	14920	3	5,4	6,4	6,6	4,5																															
19	Camilo Olivares	M	22086											3,3	5,5	3,3	2,95	4,5	3,6	3,4	5,2	3,3	3,2	5,7	3,5														

Edad	Nombre	Sexo	N°de ficha	3.7					3.6					3.5			3.4			4.4			4.5			4.6					4.7				
				M	OM	O	OD	D	M	OM	O	OD	D	M	O	D	M	O	D	M	O	D	M	O	D	M	OM	O	OD	D	M	OM	O	OD	D
31	Gladis Campos	F	18231	4,5	5,5	6,5	5,8	4,3						3	3,5	2,8	2,58	2,96	2,86				3	3	2,84	4	4,5	5,8	4,9	3,51	4,58	4,7	6,5	5,8	4,8
31	Claudia Arriagada	F	19529											3	3,6	2,7				3,2	4	3	3	4,2	2,8						3,6	5,3	5,5	5,8	4,1
31	Carolina Tudela	F	18132																	3,2	3,8	3,49													
31	Catalina Martínez	F	16873	3,67	5	5,45	5	4,3									3,13	3,68	2,92							4,24	5,4	4,76	5	3,88					
31	Andrea Cortez	F	23060						4,38	5,4	6,2	5,8	3,66																						
31	Miguel Rojas	M	15062						4	5,64	5,74	6,6	3,95																						
32	María José Sendra	F	22643	4,5	4,9	5,15	5,4	4,9	4,4	4,5	5,5	5,7	4,29							3,1	3,6	2,85	3,7	4	2,86	4,9	4,2	5,5	5,1	3,7	5,1	5,7	5,4	5,6	4,1
32	Carolina Rocha	F	20524																																
32	Elisa Navarrete	F	18331											2,85	4,2	3,43							3	4,1	3,3	3,7	4,6	5,66	5,75	3,97					
32	Luis Lamilla	M	19309	4,6	5,7	6,2	6	4	4,3	5,5	5,7	5,8	4,4	3	4,8	3,2															4	5,4	6,4	6,5	4,6
32	Susana Calderón	F	18820														3,3	4,8	3,1																
32	Christian Pizarro	M	17543														3	3,4	2,8	3	3,7	2,87													
32	Myriam Seguel	F	17270																																
33	Sergio Vergara	M	22983											2,73	3,8	3,2	2,97	4,24	2,93	3,25	4,65	2,96	3	4,12	3,3										
33	Marcela Jara	F	20286											3,29	3,3	3,4																			
33	Claudia Martínez	F	18349														2,64	3,15	2,34	2,6	3,47	2,57	2,5	4,16	2,9										
33	María Elena Arancibia	F	19150	4,6	5,8	5,46	6,3	4																							3,9	5,8	5,5	6,2	4,6
33	Andrés Sánchez	M	18619	4,4	4,5	6	6,4	3,8	3,9	5,7	6,3	6	4,1													3,7	6	6,2	6	3,9	4,2	5,3	6	6,2	4
33	Madeleine Vargas	F	18942																																
33	Lorenzo Silva	M	18047																																
33	Marcelo Hinojosa	M	15529																							4	4,88	5,59	5	3,6					
33	Hortensia Rebolledo	F	15547						3,7	5,37	5,87	5,72	3,9																						
34	Catalina Muñoz	F	21508											3,2	3,8	3,2				2,8	4	3,1													

34	Iván Carrasco	M	16336	3,99	5,6	5,94	5	4,2	4,26	4,28	5	5,16	3,95	3	3,74	2,97	3,25	3,55	2,99	3,27	3,7	3,1	3,2	4	3,62	4,5	4,37	5,68	5,84	4,13						
34	José Cartes Alba	M	16729	4	5,19	5,57	5,94	3,86									2,85	3,31	3,2					3,18	4	2,92	3,42	4,6	5,4	5,65	3,87	4	6,1	5,77	5,92	4,35
34	Maripangui	F	14055						4	5,65	5,99	6,45	4,16																		4,31	5,94	5,96	7	4,26	
34	José Jeria	M																																		
35	Paola Sánchez	F	22080						3,9	4,62	4,5	4,7	4,2																							
35	Jenny Mora	F	21822						4	4,2	5,3	6	3,7	3,24	4,4	3,4					3,26	3,67	3,7	2,9	3,3	3,5										
35	Cristian Otárola	M	21836	3,85	5,7	6,15	6,6	4,2																3,4	4,7	3,8	3,8	5,7	5,19	5,74	4,2					
35	Roberto González	M	20508														3,23	4,6	3,37																	
35	Claudia Campos	F	18345											3,3	3,8	3	3,2	3,36	2,96																	
35	Verónica Martínez	F	18452																		3,12	4	2,63													
35	Michel Ramoleroux	F	18863	3,94	4,47	5,78	6,1	4,2																								4,43	4,6	6,42	6	4,14
35	Rubén Palma	M	17699																													4,3	5,8	6,2	6,9	4,7
35	Claudia Rojas	F	15374																							4,42	5	5,7	5,49	3,97						

