



Cláusula de cesión de derecho de publicación de tesis/monografía

Yo Raqueil Caballero Rendón C.I. 4886728L.P.
autor/a de la tesis titulada

Método cefalométrico de Ricketts aplicado para la identificación de la dimensión vertical oclusal en pacientes del centro radiológico SIRO (2017)
mediante el presente documento de constancia de que la obra es de mi exclusiva autoría y producción, que la he elaborado para cumplir con uno de los requisitos previos para la obtención del título de

Magister

En la Universidad Andina Simón Bolívar, Sede académica La Paz.

1. Cedo a la Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Académica La Paz, los derechos exclusivos de reproducción, comunicación pública, distribución y divulgación a partir de la fecha de defensa de grado, pudiendo, por lo tanto, la Universidad utilizar y usar esta obra por cualquier medio conocido o por conocer, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico. Esta autorización incluye la reproducción total o parcial en formato virtual, electrónico, digital u óptico, como usos en red local y en internet.
2. Declaro que en caso de presentarse cualquier reclamo de parte de terceros respecto de los derechos de autor/a de la obra antes referida, yo asumiré toda responsabilidad frente a terceros y a la Universidad.
3. En esta fecha entrego a la Secretaría Adjunta a la Secretaria General sede Académica La Paz, los tres ejemplares respectivos y sus anexos en formato impreso y digital o electrónico.

Fecha. 30-09-19...

Firma: Raqueil Caballero Rendón

**UNIVERSIDAD ANDINA SIMÓN BOLIVAR
MAESTRÍA EN ODONTOLOGÍA CON MENCIÓN EN
REHABILITACIÓN ORAL**



TESIS DE GRADO

**MÈTODO CEFALOMÈTRICO DE RICKETTS APLICADO
PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LA DIMENSIÓN VERTICAL
OCLUSAL EN PACIENTES DEL CENTRO RADIOLOGICO
SIRO (2017)**

**TESIS DE GRADO PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
MAGISTER**

POSTULANTE: RAQUEL CABALLERO RENDÓN

TUTOR: Dr. JORGE CAREAGA VALVERDE

**LA PAZ – BOLIVIA
2019**

***A mi papá que ahora me guía y
Acompaña desde el cielo.
A mi esposo e hijas que son mí
todo.***

AGRADECIMIENTOS

A mi tutor, el Dr. Jorge Careaga V., por su colaboración y motivación en esta tesis.

A la M.Sc. Norah Villena, por la guía invaluable a lo largo de toda la tesis y por su amistad.

Al Centro imageneológico S.I.R.O., a cargo de los doctores Jorge López Videla y Gianna López Videla, por todo el apoyo con el material necesario para realizar el estudio de la presente tesis.

A la Universidad Andina Simón Bolívar por la oportunidad de dar continuidad al programa para la culminación de mi tesis.

A mi mamá, por siempre preocuparse por que concluya con mis proyectos.

A mis hermanos que me brindaron consejos y apoyo.

Índice de contenidos

| | |
|--|-----|
| Dedicatoria..... | i |
| Agradecimientos..... | ii |
| Índice de contenidos..... | iii |
| CAPITULO I. ASPECTOS GENERALES | |
| Antecedentes..... | 2 |
| Planteamiento del problema..... | 3 |
| Justificación..... | 5 |
| 1.4 Objetivos..... | 6 |
| 1.4.1Objetivo General..... | 6 |
| 1.4.2Objetivo Específico..... | 6 |
| 1.5 Hipótesis..... | 6 |
| 1.6 Definición de variables..... | 7 |
| CAPITULO II. MARCO TEORICO | |
| 2.1 Dimensión Vertical, Dimensión Vertical Oclusal... .. | 10 |
| 2.2 Telerradiografía lateral de cráneo..... | 11 |
| 2.3 Cefalometría..... | 13 |
| 2.3.1 Perspectivas en la aplicación clínica de la Cefalometría... .. | 14 |
| 2.4 Análisis cefalométrico de Ricketts..... | 18 |
| 2.5 El uso del método cefalométrico en Rehabilitación Oral..... | 27 |
| 2.6 Altura Facial..... | 29 |
| CAPITULO III. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION | |
| 3.1 Método..... | 32 |
| 3.2 Tipo de investigación..... | 32 |
| 3.3 Población y muestra..... | 32 |
| 3.4 Fuentes e instrumentos de relevamiento de la información.... | 33 |

| | |
|-----------------------|----|
| 3.5 Instrumentos..... | 33 |
|-----------------------|----|

CAPITULO IV. RESULTADOS

| | |
|---|----|
| 4.1 Resultados del trazados de los puntos craneometricos ENA, Xi, Pm, para la obtención de la altura facial inferior..... | 37 |
|---|----|

| | |
|---|-----|
| 4.2 Resultados de porcentaje de la altura facial de pacientes dentro de los valores de $47^{\circ} \pm 4$ | 142 |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| 4.3 Resultados de porcentaje de la altura facial para pacientes que obtuvieron valores que se encuentran fuera de $47^{\circ} \pm 4$ | 144 |
|--|-----|

CAPITULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

| | |
|-----------------------|-----|
| 8.1 Conclusiones..... | 148 |
|-----------------------|-----|

| | |
|--------------------------|-----|
| 8.2 Recomendaciones..... | 149 |
|--------------------------|-----|

| | |
|-------------------|-----|
| Bibliografía..... | 151 |
|-------------------|-----|

Índice de tablas

| | |
|--|----|
| Tabla 1. Operacionalización de la variable rehabilitación oral compleja..... | 7 |
| Tabla 2. Operacionalización de la variable dimensión vertical oclusal..... | 8 |
| Tabla 3. Resultados de porcentaje de la altura facial de pacientes dentro de los valores de $47^{\circ}\pm 4$ | 39 |
| Tabla 4. Resultados de porcentaje de la altura facial para pacientes que obtuvieron valores que se encuentran fuera de $47^{\circ}\pm 4$ | 41 |
| Tabla5. Frecuencia y porcentaje de tipos de pacientes mesofaciales, braquifaciales y dolicofaciales..... | 42 |

Índice de figuras

| | |
|--|----|
| Figura 1. Posicionamiento correcto del paciente para la telerradiografía.. | 13 |
| Figura 2. Altura facial inferior..... | 16 |
| Figura 3. Puntos Craneometricos de Ricketts..... | 20 |
| Figura 4. Plano de Frankfurt..... | 21 |
| Figura 5. Plano basion – nasion..... | 22 |
| Figura 6. Plano facial..... | 23 |
| Figura 7. Plano Oclusal..... | 24 |
| Figura 8. Plano Mandibular..... | 25 |
| Figura 9. Linea facial superior..... | 26 |
| Figura 10. Plano dentario..... | 27 |
| Figura 11. Altura Facial Inferior..... | 30 |
| Figura 12. Toma de telerradiografía al paciente..... | 34 |
| Figura 13. Programa digital de trazado cefalométrico..... | 35 |
| Figura 14. Tipo de paciente según valor de altura facial inferior..... | 43 |

CAPITULO I

ASPECTOS GENERALES

Antecedentes

La Cefalometría es un elemento importante en la conformación de una documentación de orden odontológico para elaborar un diagnóstico y un plan de tratamiento adecuado.

La Cefalometría tiene como técnicas que le precedieron a la antropometría y la craneometría. La primera procede de los antropólogos, que describen, clasifican e identifican restos humanos, partiendo de las estructuras que más perduran a través del tiempo: los huesos y los dientes. Para facilitar su comunicación surge la optometría, ciencia descriptiva que permite cuantificar objetivamente cualquier hueso humano y aplicar el método científico al estudio de los rasgos morfológicos del hombre. De la optometría deriva la craneometría. (Bachá, Quiñónez, Diaz de Villegas, Otano, 2007)

Por otra parte se conoce la apreciación de la belleza y la simetría facial desde hace mucho tiempo, en el siglo XVI, Leonardo da Vinci fue un artista que dibujó rostros humanos en los cuales trazaban líneas rectas entre diferentes puntos uniendo estructuras homologas, las diferencias entre estas denotaban desviaciones entre estructuras anatómicas homologas. En este sentido se tiene también a Albrecht Dürer, quien propone un sistema de trazos para determinar los distintos tipos de perfiles humanos como el recto, convexo y cóncavo. (Águila, 1996, p.1)

Más adelante en base a este intento de medir el área facial se creó el plano de Camper en 1768, mismo que por su variabilidad quedo rápidamente en desuso. (Águila, 1996, p.1)

Von Ihering (1872) propone el conocido plano de Frankfurt que no fue oficialmente aceptado hasta 1884, Este se forma por el punto porión y el infraorbitario, y con el plano facial que pasa por al nasión y el prosthion forma el ángulo del perfil facial NP que Wilder llamó: "El equivalente moderno del ángulo facial de Camper". El plano de Frankfurt constituyó un aporte esencial que respondía a la necesidad de orientación natural de la cabeza en el plano horizontal. En la actualidad sigue siendo empleado como un importante plano de referencia que ha sido trasladado a la Cefalometría. (Castellino, Provera, Santini, 1956)

El desarrollo de los estudios antropológicos, por otra parte, realizados sobre cráneos, pudieron profundizarse, a partir de 1895, con el descubrimiento de los rayos X por W. K. Von Roentgen. (Olmos, 2011).

Es recién en que 1957 Ricketts empieza a perfeccionar su método mediante la diferenciación del crecimiento craneofacial mediante el uso de radiografías de cráneo y da las normas para identificar lo que es crecimiento y lo que es tratamiento. Utiliza su experiencia como investigador del crecimiento, su observación como clínico en ortodoncia y los elementos de la Cefalometría que ha desarrollado. (Puigdollers, 2000, p. 288)

Mediante el método de Ricketts se ha obtenido aportaciones en conceptos científicos como: Teoría de la posibilidad, crecimiento mandibular arquial, anclaje cortical, intrusión dentaria, efecto ortopédico, ortopedia extraoral precoz, aplicación de la informática y finalmente aportaciones en la técnica terapéutica propia de la ortodoncia. (Canut, 2014, p. 132 y 133)

La revisión de antecedentes de investigaciones permitió encontrar la aplicación del uso de telerradiografías y métodos cefalométricos trazados en ellas, en cuanto al área de rehabilitación oral se refiere, para pacientes desdentados en el perfeccionamiento de la ubicación de la dimensión vertical oclusal para la confección de prótesis removibles (Vidal, Verdugo, Valdés. 2010), (Vigo.2018), pero muy poco se halló en la aplicación de este tipo de estudio en pacientes dentados (Brenes, Santamaria, Fernández-Gonzales, Martin, Vega, Solaberrieta, Bellanco, Brizuela. 2016).

Según la revisión de artículos que se hizo para el presente estudio, se encontró la aplicación del uso de telerradiografías y métodos cefalométricos trazados en ellas, en cuanto al área de rehabilitación oral se refiere, para pacientes desdentados en el perfeccionamiento de la ubicación de la dimensión vertical oclusal para la confección de prótesis removibles, pero muy poco se halló en la aplicación de este tipo de estudio en pacientes dentados.

Planteamiento del problema

El concepto de oclusión normal se centra generalmente, en la relación de los contactos oclusales, el alineamiento de los dientes, sobremordida y superposición, la colocación y relaciones de los dientes en la arcada y entre ambas arcadas y la relación de los dientes con las estructuras óseas. Esto implica una situación de valores normales en un sistema biológico o ausencia de enfermedad, así como adaptabilidad fisiológica y ausencia de manifestaciones patológicas reconocibles.

La disfunción oclusal es aquella en la que se perdió todos aquellos parámetros mencionados de normalidad y hay una mala distribución de las fuerzas oclusales en las piezas dentales.

Martínez y Co. (2009) señala las causas que hacen que esta situación de normalidad cambie y exista problemas de la oclusión se inician en:

Causas naturales: alteración en el crecimiento y desarrollo o erupción dentaria.

Causas adquiridas: restauraciones, prótesis, ortodoncia, etc.

Disfuncionales: patologías musculares o de articulaciones temporomandibulares.

Las consecuencias que se presentan en los pacientes a partir de estas

Causas son:

Interferencias oclusales

Enfermedad periodontal y dientes debilitados

Desgaste dentario

Regiones cervicales desgastadas

Patologías musculares (dolor muscular, puede ser de tipo esporádico)

Patologías intrarticulares (cóndilo/ disco articular y los procesos inflamatorios degenerativos por alteraciones estructurales)

En el contexto nacional la gran mayoría de la población presenta alguna de las causas de la disfunción oclusal y no se da cuenta de aquello y sobrelleva su patología como algo normal, trata de adaptarse.

El paciente que asiste a la consulta del rehabilitador oral con una o varias de estas patologías necesita de un correcto diagnóstico y plan de tratamiento, esto depende del apoyo de los exámenes complementarios o sistemas diagnósticos que se utilizarán para no errar. Uno de los que el presente estudio quiere incluir como muy importante en los protocolos de la especialidad de rehabilitación oral es el uso de telerradiografía lateral mediante el método de estudio cefalométrico de Ricketts el mismo que brindó grandiosos aportes en la odontología moderna.

En casos en que una rehabilitación oral debe realizar un tratamiento exitoso desde el punto de vista funcional, biomecánico y estético, la determinación de la dimensión vertical oclusal es un punto esencial, y en muchos casos, el principal problema a resolver.

A partir de lo anteriormente señalado se establece la formulación del problema:

¿Se podrá identificar la dimensión vertical oclusal en pacientes del centro radiológico SIRO, mediante la aplicación del método cefalométrico de Ricketts?

Justificación

La investigadora, elige el tema a partir del deseo de aplicar un sistema diagnóstico utilizado por el rehabilitador oral, que pueda ayudar a estudiar más propiamente, en este caso una de las bases de la rehabilitación oral como es la de la oclusión.

La telerradiografía lateral, es un sistema diagnóstico muy utilizado en la especialidad de ortodoncia, aplicando en esta los métodos cefalométricos de distintos autores, que brinda datos basados en evidencia científica, que permiten que el especialista llegue a un correcto diagnóstico y plan de tratamiento. El análisis cefalométrico permite observar cambios desde un aspecto funcional y estético y es el complemento al análisis clínico para tomar decisiones en el tratamiento para el rehabilitador oral.

El reporte de los resultados de Ricketts, establece 25 factores; para la investigación se consideró solo el décimo, la altura facial inferior por ser una referencia que nos ayuda a medir al momento de registrar la dimensión vertical de un paciente.

El método cefalométrico en la actualidad tiene varias ventajas, se propone como un método de bajo costo y que tiene poca exposición y nos puede brindar una medición como la de la altura facial en perfiles blandos. Es un método que científicamente ha probado ser válido.

A pesar de lo anteriormente descrito, en Bolivia no se utiliza este sistema diagnóstico como un requisito indispensable del protocolo del plan de tratamiento en rehabilitación oral, es simplemente opcional y se lo deja de lado porque estos valores cefalométricos son solo estudiados a profundidad en la especialidad de ortodoncia.

Según la revisión de artículos que se hizo para el presente estudio, se encontró la aplicación del uso de telerradiografías y métodos cefalométricos trazados en ellas, en cuanto al área de rehabilitación oral se refiere, para pacientes desdentados en el perfeccionamiento de la ubicación de la dimensión vertical oclusal para la confección de prótesis removibles, pero muy poco se halló en la aplicación de este tipo de estudio en pacientes dentados.

El aporte científico de la presente tesis de grado, consiste en que la misma pretende ayudar a impulsar el uso de la telerradiografía de perfil y la aplicación del método

cefalométrico en este caso de Ricketts en la especialidad de rehabilitación oral y tener valores exactos como el de la dimensión vertical oclusal de los pacientes.

También, la relevancia científica de la investigación se traduce en que se constituirá en antecedente para futuras investigaciones en el área de rehabilitación oral.

Objetivos

1.4.1 Objetivo general

Identificar la dimensión vertical oclusal de pacientes del centro radiológico SIRO, mediante la aplicación del método cefalométrico de Ricketts.

1.4.2 Objetivos específicos

Determinar la altura facial inferior a partir de los puntos ENA, Xi y PM.

Establecer el porcentaje de pacientes que se encuentran dentro los valores cefalométricos normales de Ricketts.

Establecer el porcentaje de pacientes que se encuentran fuera de los valores cefalométricos normales de Ricketts.

Hipótesis

Se planteó la siguiente hipótesis de investigación:

Hi: Si se aplica el método cefalométrico de Ricketts, entonces se determinará la dimensión vertical oclusal en pacientes del Centro radiológico SIRO.

En la investigación se identificaron las siguientes variables:

Variable independiente (VI): Método cefalométrico de Ricketts.

Variable dependiente 1 (VD1): dimensión vertical oclusal.

Definición de variables

Método cefalométrico de Ricketts: análisis morfológico del complejo craneobucofacial mediante registros y mediciones realizados sobre una

telerradiografía lateral, esta usa varias puntos cefalométricos y fue creado por Ricketts hacia 1957. (Proffit, 2001)

Dimensión Vertical Oclusal: Posición vertical de la mandíbula con respecto al maxilar superior cuando los dientes superiores e inferiores intercuspidan en la posición más cerrada. Es un concepto clínico por el cual se mide la altura o longitud del segmento inferior de la cara. (Milano 2011)

En la tabla 1 se presenta la Operacionalización de la variable independiente.

Tabla 1.
Operacionalización de la variable rehabilitación oral compleja

| VARIABLE | DIMENSION | INDICADOR | INSTRUMENTO |
|----------------------------------|------------------------|--|---|
| Método cefalométrico de Ricketts | Puntos craneométricos | Espina nasal Anterior | Radiografía de perfil. (Telerradiografías) |
| | | Pogonion | Radiografía de perfil. (Telerradiografías) |
| | Altura Facial Anterior | Punto Xi (punto determinado en la rama mandibular) | Radiografía de perfil. (Telerradiografías) |
| | | Angulo formado por Espina nasal anterior (ENA), Xi (punto determinado de la rama), Pogonion (Pm). $47^{\circ} \pm 4$. | Radiografía de perfil. (Telerradiografías) |

Nota. En base a Valdrighi (2010). Análisis Cefalométrico resumido de Ricketts.

En la tabla 2 se presenta la Operacionalización de la variable dependiente 1

Tabla 2.

Operacionalización de la variable dimensión vertical oclusal

| VARIABLE | DIMENSION | INDICADOR | INSTRUMENTO |
|----------------------------|---|---|--|
| Dimensión Vertical oclusal | Longitud del segmento inferior de la cara | Medición de la Altura facial inferior determinado en grados. ($47^{\circ} \pm 4$). <43= Braquifacial 43 a 51= Mesofacial >51= Dolicofacial | Radiografías de perfil (telerradiografías) |

Nota. En base a Milano (2011). Dimensión Vertical en reposo.

CAPITULO II

MARCO TEORICO

2.1 Dimensión Vertical y dimensión vertical oclusal

La dimensión vertical puede ser definida como la medición vertical de la cara entre dos puntos arbitrarios uno por encima y otro por debajo de la boca, sobre la línea media. (Arismendi, Restrepo, Cortés, 1991, p.35)

Dentro la evaluación clínica de la dimensión vertical de los pacientes se ha utilizado la posición fisiológica de descanso donde el paciente está en una posición cómoda y relajada.

Según Dawson (1991, p.61), la dimensión vertical es la posición de relación estable entre el maxilar superior e inferior cuando hay máxima intercuspidad, donde el determinante de la DV son los músculos, en base a su longitud repetitiva de contracción, indica que el patrón de cierre es extremadamente constante

Según José Dos Santos (1995, p.38), la dimensión vertical es una posición (en el caso de pacientes dentados) en la que se alcanza el máximo de eficiencia masticatoria, ya que a este nivel los músculos elevadores se hallan en su mejor longitud de contracción.

Según the glossary of prosthodontic terms (2005) define la dimensión vertical como la distancia establecida entre dos puntos, situados normalmente en la raíz nasal y en el margen del mentón, haciendo referencia a la posición de la mandíbula con respecto al maxilar en el plano vertical.

Las variaciones en la Dimensión vertical son percibidas como una alteración estética, pero se ha asociado también con problemas funcionales durante la masticación, la deglución la pronunciación fonética e incluso en la respiración (Huomonen et al., 2010). Estas variaciones pueden ser la base etiopatogénica de cuadros patológicos en los que hay dolores de cabeza y de la articulación temporomandibular, dolores musculares, tinnitus, mareos, vértigos, entre otros, incluso lesiones en las mucosa oral o perioral (Ramírez et al., 2013)

La articulación temporomandibular junto con los dientes forma una articulación que debe estar en armonía (Alonso et Al. 2001) y por ello la importancia del manejo correcto de la dimensión vertical para conseguir una correcta función y estética.

La dimensión vertical de oclusión se define como la dimensión vertical de a cara cuando los dientes están en oclusión céntrica. (Weinberg, 1982, p.290)

Teniendo en cuenta que los músculos elevadores se encuentran en actividad cuando los dientes están en intercuspidad máxima, la dimensión vertical de oclusión también es llamada dimensión vertical activa (Tamaki, 1988).

La dimensión vertical oclusal es la principal determinante para el establecimiento del equilibrio oclusal y facial. Alteraciones en la dimensión vertical oclusal pueden causar modificaciones oclusales, musculares (principalmente de los músculos digástrico y masetero) y en las articulaciones pudiendo generar cuadros de disfunciones temporomandibulares (Al –Ninri, 2008; Chacona, 2003) además de comprometer la función y estética facial (Mack, 1997).

Muchas técnicas fueron utilizadas para medir la dimensión vertical oclusal que van desde registros de pre- extracción, uso de la deglución, posiciones maxilares adquiridas funcionalmente, asociadas con fonética y radiografías cefalométricas. . (Arismendi, Restrepo, Cortés, 1991, p.36)

También se utilizó otros métodos para correlacionar la dimensión vertical oclusal con diferentes medidas antropométricas (Ladda et al., 2012), el análisis mediante el craneómetro de Knebelman (Quiroga del Pozo et al.), la kinesiografías y registro de silicona del espacio más cercano del habla (Rizzatti et al., 2007.), la relación entre dientes anteriores y reflexión mucolabial (Fayz et al., 1987), la distancia ojo-oído en la predicción nariz –mentón (Chou et al., 1994) y métodos que determina la dimensión vertical y la posición del plano oclusal de forma simultanea (Koller et al., 1992).

2.2 Telerradiografía lateral de cráneo

La telerradiografía lateral del cráneo es una técnica radiográfica estandarizada ampliamente utilizada en odontología, puede ser utilizado en la paleontología, ya que los datos que aporta permiten estudiar la relación de las diferentes estructuras óseas entre sí, tanto a nivel del macizo facial como de la bóveda craneal. (Vásquez, Vila y Campillo, p.297)

Para que la radiografía sea obtenida de manera correcta debe cumplir varios requisitos respecto a posición del cráneo, la placa, el foco emisor y los filtros.

La telerradiografía ha sido utilizada sobre todo en la parte protocolar de ortodoncia. Esta radiografía de perfil permite valorar la relación que las estructuras óseas tienen entre sí en el complejo craneal.

Según Vásquez, Vila y Campillo, los criterios para conseguir una radiografía correcta son:

Posición de la placa y del foco emisor respecto al cráneo.

Principio fundamental reducir al mínimo la distancia cráneo – foco emisor.

De este modo, la incidencia de los rayos perpendicularmente sobre el cráneo sumada a la distancia del foco emisor, superior a 1m, permite considerar el haz de emisión como procedente del infinito, porque la divergencia entre los sectores del haz es lo más paralela posible, por lo tanto, la magnificación recogida de la placa puede llegar a ser prácticamente nula.

1) Se sitúa a los individuos mirando a su derecha, de modo que se coloca la placa en contacto directo con el lado izquierdo del cráneo, mientras que el foco emisor deberá estar a una distancia mínima de 1.5m.

Posición del cráneo en el espacio. El cráneo ha de estar orientado

En el espacio de modo que el plano de Frankfurt sea paralela al suelo, mientras que el plano medio sagital ha de ser paralelo a la placa radiográfica.

Utilización de filtros. El empleo de filtros en la telerradiografía está

Justificado debido a la gran diferencia e densidad que existe entre la mitad posterior del cráneo. Hueca en su mayor parte y la mitad anterior de la misma, rica en estructuras óseas de distinta complejidad. Por ello se utiliza con frecuencia un filtro en el tercio anterior de la placa, que permita la misma fidelidad de imagen en todo el conjunto. Dicho filtro varía según el tipo de placa y las preferencias de los distintos autores. En la figura 1 se observa la posición correcta del paciente en la toma de una telerradiografía.



Figura 1. Posicionamiento correcto del paciente para la telerradiografía

2.3 Cefalometría

La apreciación de la belleza y estética facial antiguamente fue manejado en primer lugar por los artistas plásticos. Fue en el siglo XVI, Albrecht Dürer y Leonardo Da Vinci que estos artistas dibujaban rostros humanos y realizaban trazados en ellas con líneas rectas y puntos, uniendo estructuras anatómicas homologas. Cuando había variaciones entre estas líneas se denotaban desviaciones en las estructuras faciales.

Dentro del estudio de la osteología, la craneometria se convirtió en la parte más importante por ser una de las estructuras que mejor se conserva y ofrece la posibilidad de estudiar los rasgos más sobresalientes del proceso evolutivo biológico y mediante esto diferenciar su grupo étnico y sexo.(Juan Águila, 1996, p. 1)

El autor Juan Águila (1996) realiza un resumen de los inicios de la Cefalometría en la historia:

El primer intento de medir el área facial fue realizado por Camper (1768), pero este Angulo cayo es desuso por su gran variabilidad.

Según Richard (1843), la estructura facial se dividió en dos categorías de acuerdo con la prominencia del perfil: Prognata y retrognata.

Posteriormente Von Ihering (1872), intento la orientación del cráneo según un plano horizontal.

Welcker (1896) destacó la utilidad de la radiografía en el estudio del perfil después del descubrimiento de los rayos X.

Paccini (1922) fue el primero en estandarizar las imágenes Radiográficas y en utilizar el término Cefalometría, colocando a sujetos a una distancia de metros del tubo de rayos X. A la vez Paccini fue el que llevo la radiografía los puntos craneométricos nasión, Pogonion, espina nasal anterior y gonion.

Luego, en la misma década Wingate Todd, de quien B.H. Broadbent era discípulo, realiza un cefalostato que da origen a los que se diseñó posteriormente.

Posteriormente a estos aparecen una serie de autores de diferentes métodos cefalométricos.

2.3.1 Perspectivas en la aplicación clínica de la Cefalometría

El mayor impacto de la Cefalometría ha sido en los últimos 50 años. Se divide la misma en 9 fases según Angle (1981, p.115 – 150):

Primera fase: En los inicios el protagonista fue Broadbent al desarrollar un método para estudios longitudinales pero no para diagnóstico clínico. En la misma época Hofrath y Maves que fueron los que desarrollaron la telerradiografía al mismo tiempo que Broadbent, la indicaban para el plan de tratamiento protésico y para seguir procedimientos operativos. Hubo partidarios usar la Cefalometría, pero también otra línea de no extraccionistas que eran reacios a utilizar la Cefalometría como método auxiliar al plan de tratamiento.

Segunda fase- puntos planos: El segundo gran movimiento fue el de establecer las bases de referencia para describir la morfología, así como para la comparación longitudinal. Broadbent utilizo el triángulo de Bolton, Brodie y Björk se concentraron en el plano Sella- Nasion y en la base craneal anterior. Downs la utilizo para seleccionar el tratamiento para el patrón individual de cada paciente. Tweed et, al., que estaban preconizando las extracciones, con la Cefalometría evaluaban la posición del incisivo inferior en relación a la sínfisis.

Tercera fase- descripción y tipificación morfológica: Steiner, más que ningún otro autor, refinó y enseñó la aplicación de la Cefalometría a los problemas clínicos. En 1960 Ricketts publicó su “A Fundación for Cephalometric Communication” en la que describía la morfología y las relaciones dentales; clasificaba y categorizaba las condiciones en términos de requerimientos clínicos y dificultad; estudiaba el cambio de un paciente individual en las diferentes fases de su desarrollo o de tratamiento; y se aplicaba toda esta información en la comunicación entre clínicos, investigadores y entre profesional y el paciente.

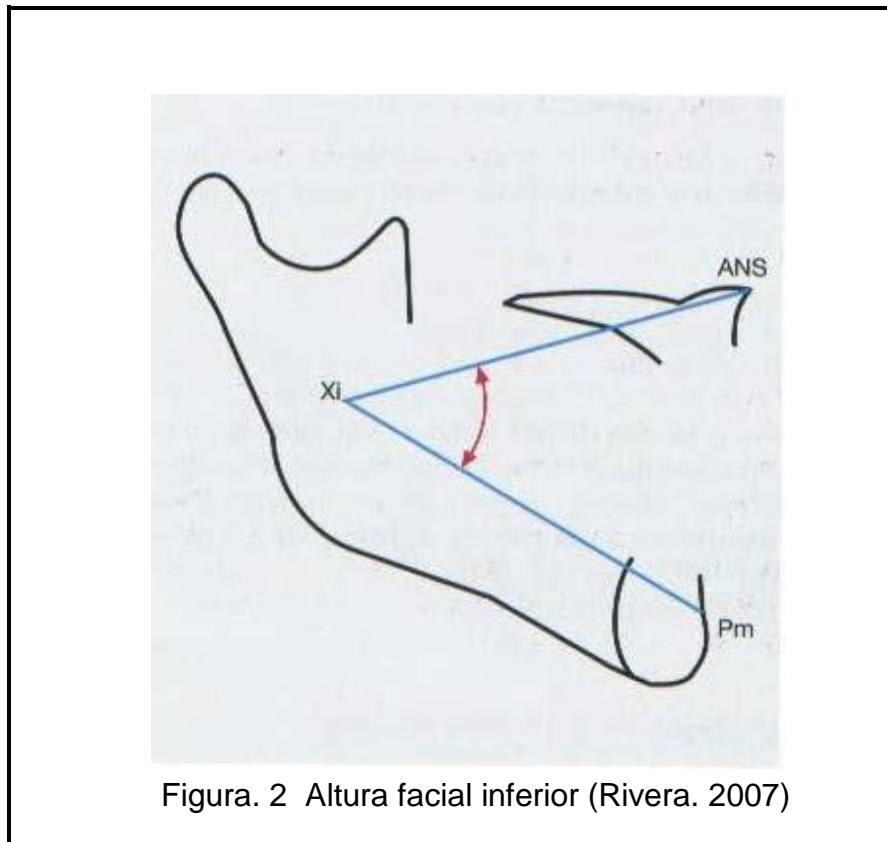
Cuarta fase- predicción de crecimiento y plan de tratamiento: La predicción a largo plazo no era fiable en el periodo entre 1950 y 1965. Sin embargo, la predicción de crecimiento a corto plazo se demostró adecuada como predicción durante el periodo de tratamiento cuando se combinaba con el efecto probable del tratamiento. Y, en efecto, se podía recomendar a un nivel clínico para establecer los objetivos y el plan de anclaje. Esta idea fue recogida por Holdway que la denominó “Objetivos visuales de tratamiento – VTO”.

Quinta fase- confusión de la descripción con el análisis de crecimiento: En este periodo se precisó aclarar dos objetivos esenciales, el primero consistía en determinar, de todos los posibles puntos y planos de referencia, cuáles eran los más útiles y fiables para describir el caso. En esa época, años cincuenta, no hubo acuerdo en determinar unos puntos específicos de tratamiento y cada profesional mantuvo sus preferencias personales.

El segundo objetivo pretendía determinar cuáles eran los más útiles y fiables para evaluar el crecimiento o los cambios por el tratamiento. El problema estribaba en que la Cefalometría a nivel clínico, no avanzaba más allá de una aplicación bidimensional. La dimensión transversal y el crecimiento raramente se consideraban. Era aparente que todos estos problemas llevaban a la aplicación de la tecnología con ordenador. En 1965 el autor empezó una serie de investigaciones publicadas sobre Cefalometría a nivel clínico, no avanzaba más allá de una aplicación bidimensional. La dimensión transversal y el crecimiento raramente se consideraban, Era aparente que todos estos problemas llevaban a la aplicación de la tecnología con ordenador. En 1965 el autor empezó una serie de investigaciones con ordenador para incorporar todos los datos sobre investigaciones publicadas sobre Cefalometría, probar métodos y llegar a consensos objetivos. Se hicieron texto de correlación de cada valor cefalométrico con los otros valores. Se utilizaron datos de las radiografías lateral y frontal de series longitudinales de pacientes no tratados.

Sexta fase- aumenta los datos y la confianza para la interpretación morfológica: El autor escogió, de las vistas lateral y frontal, las medidas más reveladoras para comunicar un análisis descriptivo de la displasia esquelética y dental. De esta manera diferentes individuos se pueden valorar por sus características en lugar de ser comparados a un valor estándar tal como hacían los análisis de Downs, Steiner y Tweed. El ordenador añade la capacidad de una ulterior corrección biológica, proceso de cada medición para su edad, sexo, raza y tamaño presente.

Análisis lateral. La información inicial más importante, para su aplicación clínica, corresponde a la localización del mentón. Relaciones esqueléticas: eje facial; Angulo facial; plano mandibular; distancia del punto A al plano facial o medida de la convexidad; plano palatino a FH; altura dental – el gnomon oral, que es el ángulo que representa la altura dental o altura facial inferior o la relación vertical entre maxilar y mentón, como se podrá observar en la figura 2 a continuación.



Relaciones dentales: Incisivo inferior a la línea A-Po; molar superior a la vertical pterigoidea; ángulo interincisal. Tejidos blandos: labio inferior a la línea E.

Análisis frontal. Hasta la investigación iniciada con ordenador en 1968 no se dispuso de datos detallados y objetivos. Existía falta de interés y de experiencia y había

dificultad en conseguir orientación correcta de la cabeza. Además, se carecía de acuerdo en los puntos de referencia y en la adquisición de suficientes datos tanto de pacientes normales como de pacientes tratados para establecer los estándares para su clínico.

Se valoraban amplitud nasal; amplitud mandibular; amplitud maxilar; simetría; relaciones dentales en la amplitud frontal molar; amplitud intermolar actual; amplitud intercuspídea; simetría dental; relación del molar superior con el inferior.

Séptima fase- análisis seriados contemporáneos: Aunque el análisis de Steiner representó un gran paso en el avance de la Cefalometría para el clínico se demostró inadecuado particularmente para los análisis de crecimiento a largo plazo y en concreto en los detalles de tratamiento. Se basaba en los cambios en la base craneal anterior. Es preferible una base craneal más completa como el plano Ba-Na. El hecho de que cambio del eje facial tenga una desviación estándar tan pequeña limita el marco de referencia hasta el punto de que el odontólogo puede aprender el grado de que el tratamiento o el crecimiento normal tienen que ver con el cambio constatado. De nuevo, el ordenador es responsable del desarrollo de algunas de estas medidas.

Cuando el profesional adquiere familiaridad con esta técnica gana en habilidad para monitorizar el curso del tratamiento en gran medida. Además se pueden valorar los resultados.

Octava fase- crecimiento biológico de la mandíbula cara: La octava fase en el desarrollo de la Cefalometría ha sido el reconocimiento del tipo de crecimiento arqual de la mandíbula. Mientras que Moss vio el crecimiento mandibular como una espiral logarítmica que seguía el trazado del nervio mandibular, Ricketts encontró que el segmento mandibular de espiral se acercaba de forma de crecimiento se puede construir fácilmente para ayudar a la predicción de crecimiento a largo plazo en tamaño y forma de la mandíbula.

Novena fase: Es novena fase de desarrollo de la Cefalometría. Aunque la proporción áurica hace siglos que se conoce por los artistas y matemáticas como para la biología. En las caras normales o en las pacientes bien tratados se observa que en la morfología facial existen diversas zonas en donde se pueden reconocer estas proporciones divinas.

Estas proporciones son bastante útiles en pacientes con grandes displasias, en particular los que requieren corrección quirúrgica. Los pacientes a los que se les corrige la relación esquelética siguiendo este principio tienen un aspecto atractivo.

2.4 Análisis cefalométrico de Ricketts

Según la revisión de la Dra. Valdrighi (2010), el análisis básico de Ricketts tiene 32 factores propuestos por Ricketts y presenta el estudio del complejo craneomaxilofacial y dentario.

Puntos:

Porión: punto más superior del conducto auditivo externo

Orbitario: punto más inferior del contorno de la órbita. El punto orbitario se localiza en la unión el reborde orbitario externo con el piso de la órbita.

Basion: punto posteroinferior del hueso occipital en el margen anterior del foramen magno.

Nasion: punto más anterior de la sutura nasofrontal.

Espina nasal anterior: punto localizado en la extremidad anterior superior del maxilar.

Punto A: punto más posterior, sobre la curvatura anterior del maxilar. Entre la ENA y superior del maxilar.

Punto A: punto más posterior, sobre la curvatura interior del maxilar entre la ENA y los procesos alveolares.

Protuberancia Mentoneana: punto localizado en la curvatura del borde interior de la sínfisis, cuando la curvatura pasa de cóncava hacia convexa.

Pogonio: punto más anterior de la sínfisis Mentoneana.

Mentoneano: punto medio más inferior, situado sobre la curvatura inferior de la sínfisis mentoneana.

Pterigoides: punto localizado en la intersección de las paredes posterior y superior de la fisura pterigomaxilar.

Gnation: punto localizado en la intersección del plano facial (Na- Po) con el plano mandibular.

Plano de Frankfurt: línea que pasa por el punto porión y el orbitario, como se observa en la figura 4.

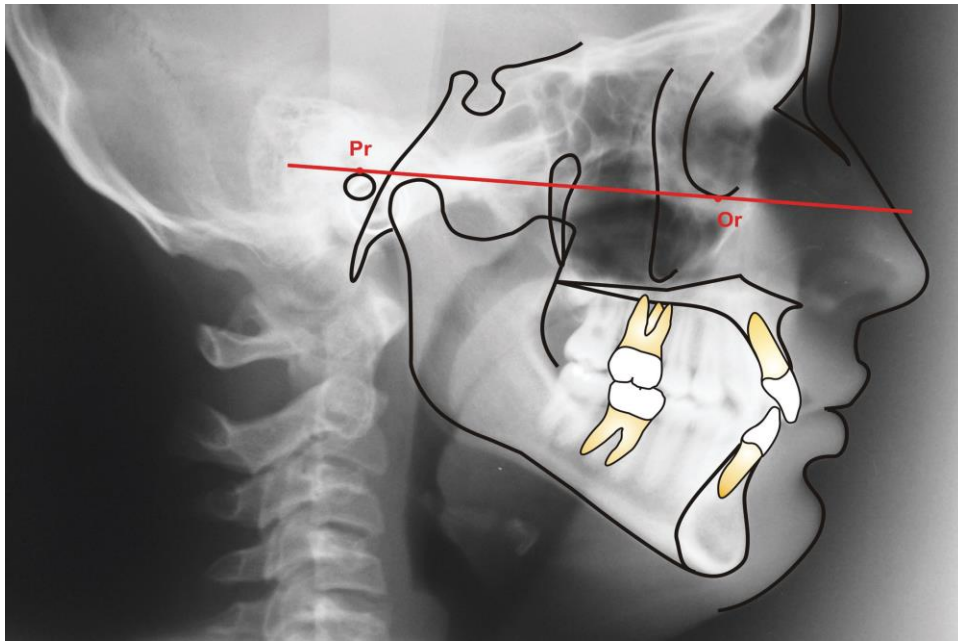


Figura 4. Plano de Frankfurt

Plano Ba- Na: este plano constituye el límite entre la cara y el cráneo, como se observa en figura 5.

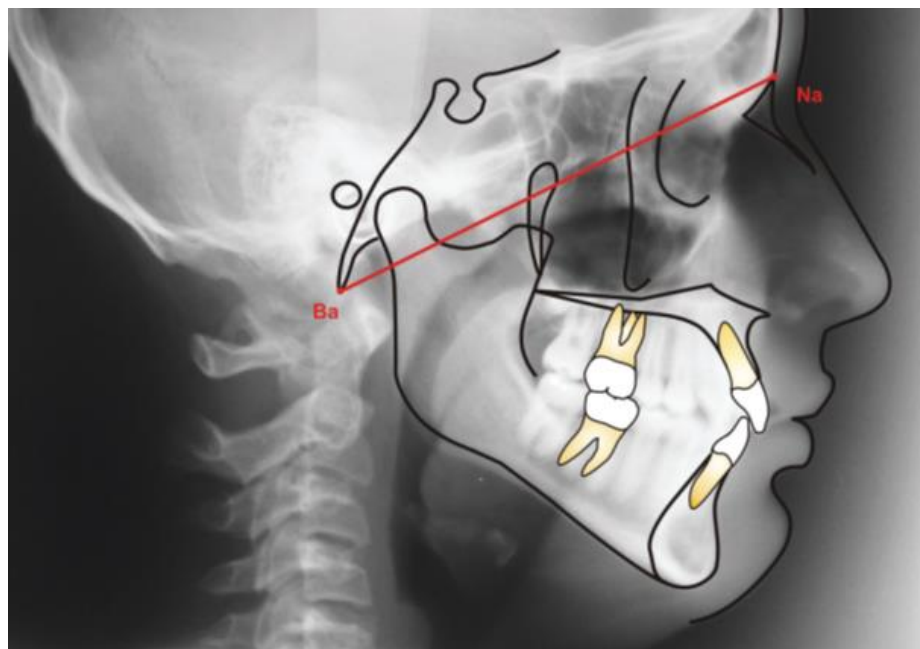


Figura 5. Plano basion – nasion (Valdrighi 2010).

Plano facial: línea que pasa por los puntos nasion al pogonio. A continuación en figura 6.

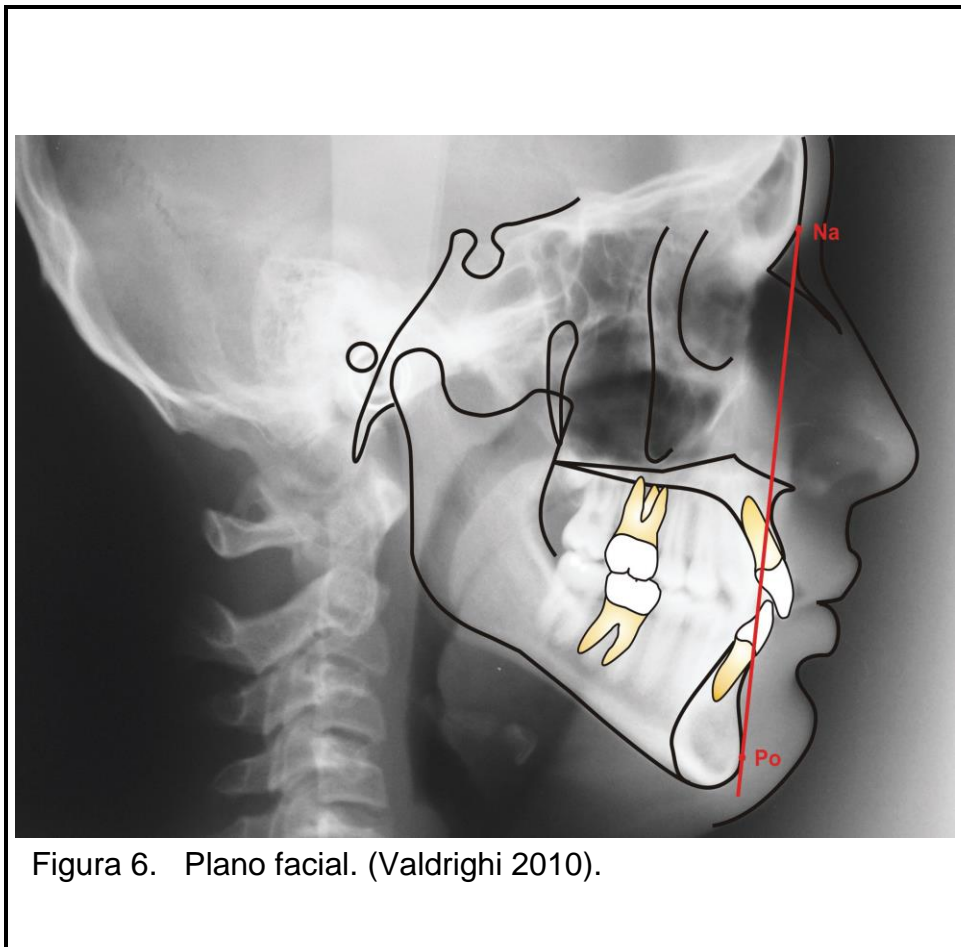


Figura 6. Plano facial. (Valdrighi 2010).

Plano oclusal funcional: línea que pasa por el punto de contacto interoclusal mas distal de los primeros molares y por el punto medio de la sobremordida de los caninos. En la ausencia de estos, a través del entrecruzamiento de los premolares. Se observa en la figura 7 a continuación.

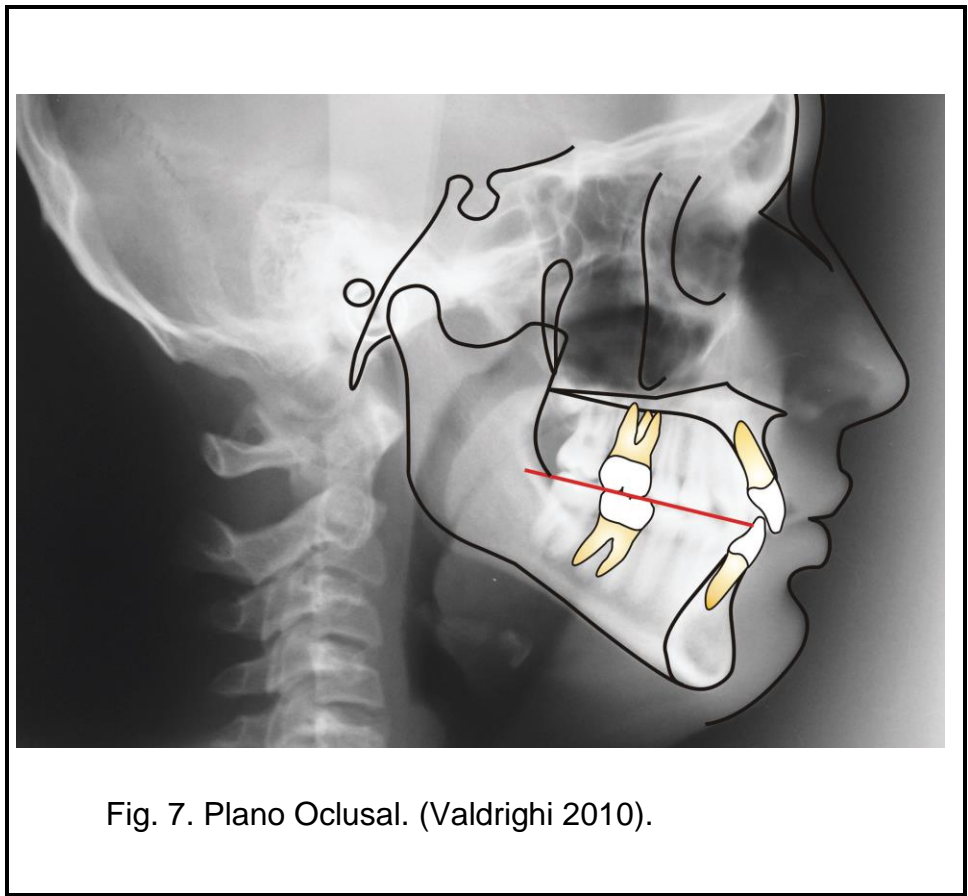


Fig. 7. Plano Oclusal. (Valdrighi 2010).

Plano Mandibular: línea que pasa por el punto mentoneano y tangente al punto más inferior de la rama mandibular. Se observa en figura 8 a continuación

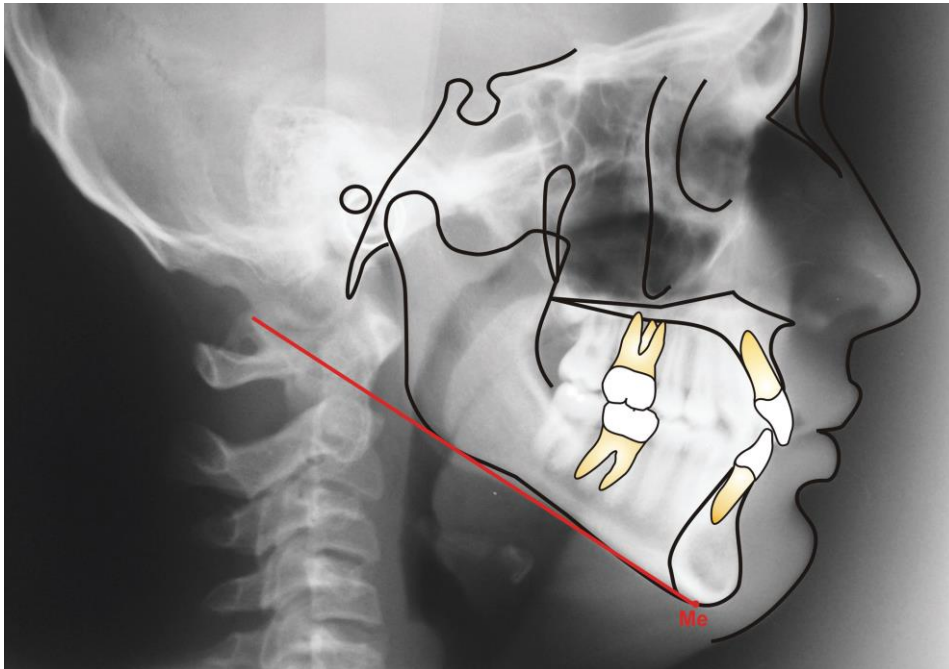


Figura 8. Plano Mandibular. (Valdrighi 2010).

Plano vertical pterigoide: línea que pasa por el borde posterior de la fosa pterigomaxilar y es perpendicular al plano de Frankfurt.

Línea facial superior: línea que une al punto nasion al punto A. Observar la figura 9.

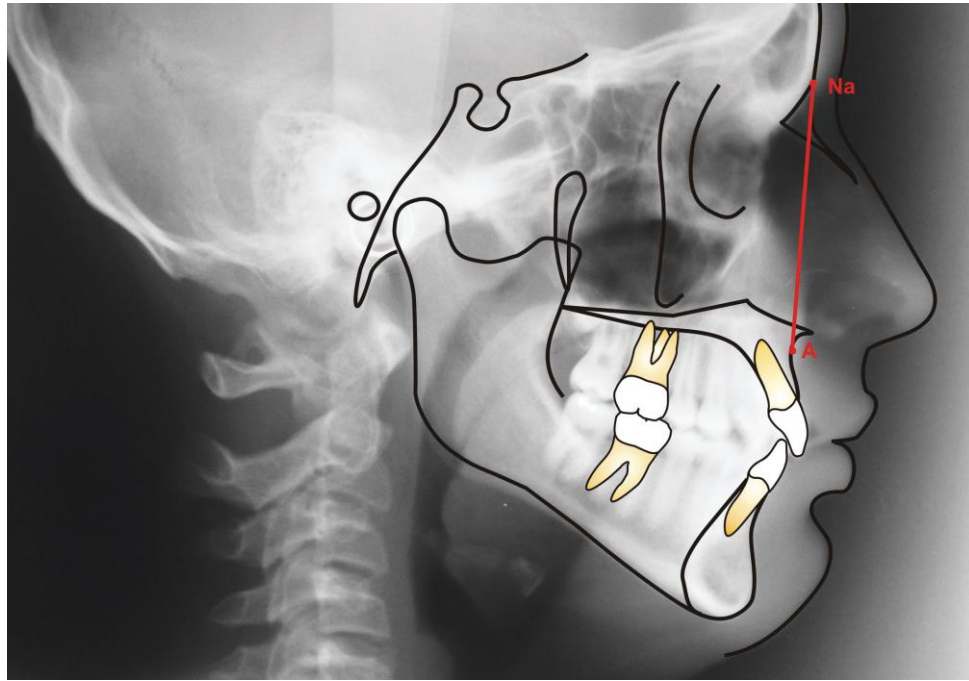


Fig. 9 Línea facial superior. (Valdrighi 2010).

Plano dentario: conocido también como línea facial inferior; une al punto A al pognio. Se observa a continuación en la figura 10.

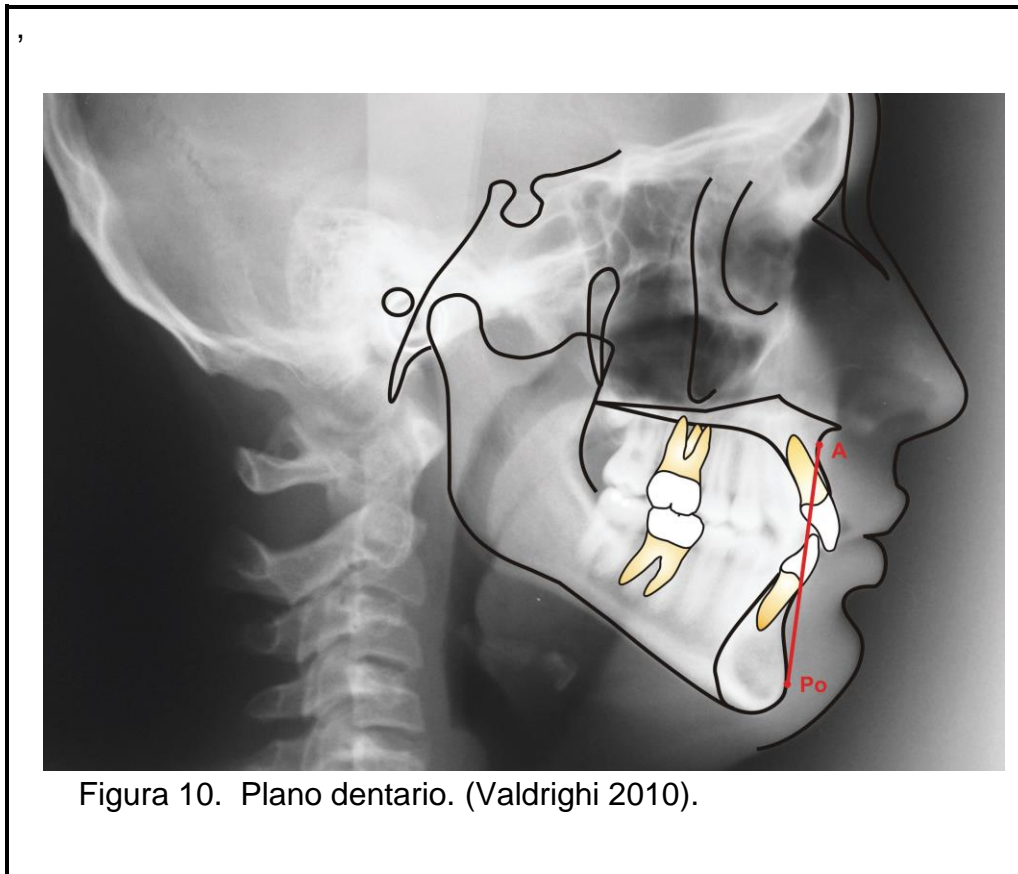


Figura 10. Plano dentario. (Valdrighi 2010).

2.5 El uso del método cefalométrico en Rehabilitación Oral

Cuando se trabaja en la rehabilitación oral completa de un paciente sea por causa de múltiples caries o por un desgaste generalizado de las piezas, el objetivo debe ser la estabilización oclusal. En la rehabilitación oral muchas veces se necesita hacer variaciones en la dimensión vertical oclusal (DVO), especialmente cuando el caso clínico del paciente es severo y se necesita hacer una modificación importante. Para tratamientos en los que se debe hacer alargamientos coronarios o utilizar prótesis fija se necesita una guía de diagnóstico confiable que informe cuan necesario es elegir uno de estos por. (López, Mosqueda, 2001, p. 143)

En cuanto a la disminución de la dimensión vertical de oclusión por el desgaste de las piezas dentales esta generalmente acompañado del colapso labial y también la aparición de arrugas faciales que son signos clínicos.

Los requisitos que deben tener una dimensión de oclusión correcta según López y Mosqueda (2001) son:

Debe permitir una distancia interoclusal adecuada entre la posición de descanso y oclusión céntrica.

Una “altura facial”, con los dientes en oclusión céntrica y relación, estéticamente satisfactoria.

Una longitud de dientes y una altura de cúspides mecánicamente sana, estéticamente buena y fonéticamente correcta.

La Cefalometría se ha utilizado en pocos tratamientos como método diagnóstico, por su relación con la predicción del crecimiento en niños, por tanto no se ha dado la importancia necesaria como método diagnóstico auxiliar para realizar el plan de tratamiento del paciente adulto.

En adultos las medidas encontradas en la Cefalometría deberían usarse simplemente como guías para hacer un pronóstico de los segmentos que están en posición normal de los que no están.

El objetivo del tratamiento debería ser la armonía anatómica y funcional para los individuos que no siempre se acoplan las medidas cefalométricas.

Dentro de la triada diagnóstica según López y Mosqueda (2001) consta de los siguientes factores:

Análisis cefalométrico
Modelos de diagnóstico
Examen clínico

Estando estos tres métodos auxiliares en acuerdo se puede realizar
Buen diagnóstico final.

Algunos estudios consideran que el análisis de la morfología ósea es más preciso que otros métodos para valorar la Dimensión vertical Oclusal. Ricketts (1981) aporta información sobre parámetros cefalométricos de manera que la forma de la

mandíbula puede medirse a través del ángulo mandibular (goniaco) y el arco mandibular. La altura facial inferior de Ricketts aplicada en la Cefalometría es capaz de detectar cambios cuando se realizan variaciones en la dimensión vertical (Carossa et al., 1990), esto permite evaluar el prognatismo mandibular de las personas.

En general, los estudios consideran que el método cefalométrico es el más preciso y permite el control de la Dimensión vertical oclusal a través del método convencional previamente realizado (Brenes, Santamaria, Fernández, Martín, Vega, Solaberrieta, Bellanco, Brizuela, 2016, p.60). Pero los estudios cefalométricos son muy heterogéneos y ninguno está perfectamente estandarizado o descrito. Los niveles de prueba son bajos y lo importante es conseguir una dimensión vertical que sea eficiente con la estética, función de la articulación temporomandibular, además de hacer un seguimiento y fase mantenimiento.

2.6 Altura facial inferior

Es el equivalente de la dimensión vertical, pero en la Cefalometría. La definición de Ricketts de este ángulo describe un problema esquelético de la relación maxilar – mandibular en el cual se obtiene dos resultados que puede ser: Mordida abierta o profunda. A continuación se observa la figura 11.

El valor normal es de $47^{\circ} \pm 4$

Donde si el valor sobrepasa se considera una mordida abierta esquelética. Si el valor es menor se dará una supra oclusión esquelética. (López y Mosqueda, 2001, p. 146).

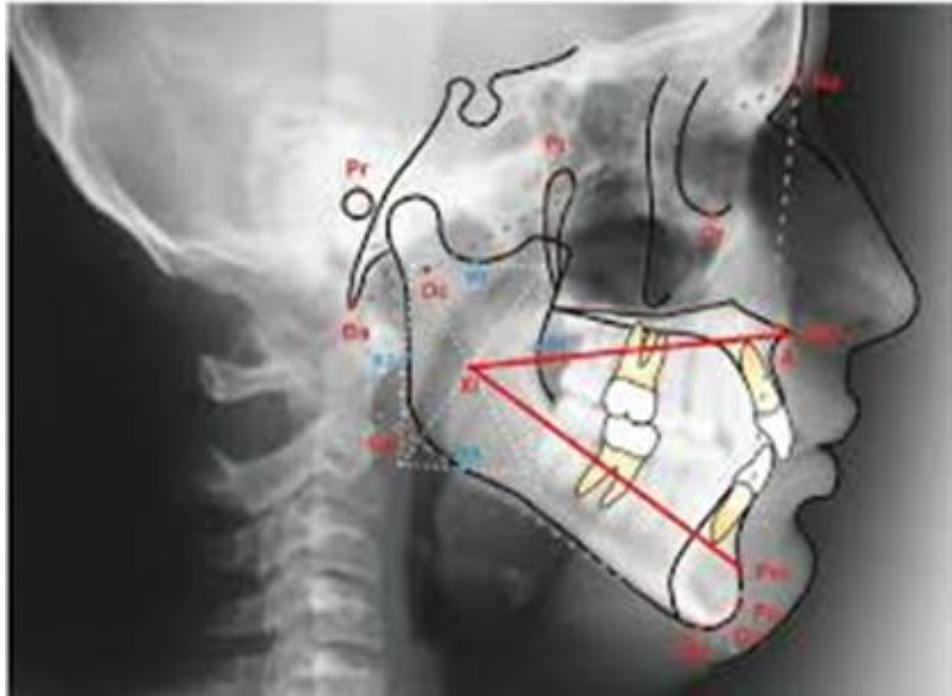


Figura. 11 Altura Facial Inferior. (Valdrighi 2010).

CAPITULO III
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

3.1 Método

La investigación siguió el método deductivo, este método “consiste en obtener conclusiones particulares a partir de una ley universal” (Munch y Ángeles, 2000, p. 15).

Se consideraron los lineamientos teórico-prácticos del método cefalométrico de Ricketts, en cuanto a determinar la altura facial inferior mediante el Angulo formado por los puntos ENA (espina nasal anterior), Xi (punto determinado en la rama mandibular) y Pm (supaprogionion), en la cual la norma es de $47^{\circ} \pm 4^{\circ}$. En rehabilitación oral este ángulo es el equivalente de la dimensión vertical oclusal en la Cefalometría. (Carrera, Larrucea, Galaz. 2010. P. 81)

A partir de los lineamientos citados en el anterior párrafo, se estudiaron las placas de radiografías de perfil (telerradiografías) de pacientes que asistieron al Centro radiológico SIRO durante la gestión 2017 con el fin de identificar la Dimensión vertical oclusal de los mismos.

3.2 Tipo de investigación

La investigación realizada es de tipo explicativa, estas investigaciones se caracterizan por pretender “establecer las causas de los eventos” (Hernández, Fernández y Baptista, 2010, p. 108). En la investigación se estudió el impacto de la variable independiente sobre la variable dependiente, al establecerse la relación causa-efecto entre las dos variables identificadas: Método cefalométrico de Ricketts (variable independiente) y Dimensión vertical oclusal (variable dependiente).

3.3 Población y muestra

La población estuvo conformado por 60 personas que respondieron a los siguientes criterios de inclusión:

- * Sexo: femenino y masculino.
- * Edad: entre 25 a 40 años de edad.
- * Pacientes: dentados, con articulación temporomandibular con rangos de movilidad normales, que no hayan sido sometidos previamente a cirugía ortognática que altere la morfología facial, que no hayan sufrido traumatismos de tipo craneofaciales, que no tengan un grado de apiñamiento severo.
- * Pacientes que asistieron al Centro radiológico S.I.R.O. durante la gestión 2017.

Se estableció como criterios de exclusión de la población:

* Edad: menores de 25 a mayores de 40 años de edad.

* Pacientes: desdentados, con articulación temporomandibular con disfuncionalidad, que hayan sido sometidos previamente a cirugía ortognática y altere la morfología facial, que hayan sufrido traumatismos de tipo craneofaciales, que tengan un grado de apiñamiento severo.

* Pacientes que asistieron al Centro radiológico S.I.R.O. antes de la gestión 2017.

En vista de que el personal del Centro radiológico S.I.R.O, no pudo facilitar el total de telerradiografías, 60 se tuvo que trabajar una muestra.

Se delimitó una muestra probabilística simple, formada por 52 personas. La muestra cuenta con un nivel de confianza de 90% y 10% de error de estimación. Se llegó a determinar el tamaño de la muestra mediante la aplicación de la siguiente formula estadística:

$$n = \frac{Z^2 p q N}{NE^2 + Z^2 p q}$$

$$n = \frac{(1.96)^2 (0.50) (1 - 0.50) (60)}{(60)(0.05)^2 + (1.96)^2 (0.50)(1 - 0.50)}$$

$$n = \frac{(3.8416)(0.50)(1 - 0.50)(0.50)(60)}{(60)(0.0025) + (3.8416)(0.50)(0.50)}$$

$$n = \frac{(3.8416)(0.25)(60)}{(0.15) + (3.8416)(0.25)}$$

$$n = \frac{57.624}{0.15 + 0.9604}$$

$$n = \frac{57.624}{1.1104}$$

$$n = 51.89$$

$$n = 52$$

3.4 Fuentes e instrumentos de relevamiento de la información

Las fuentes de investigación utilizadas fueron:

- a) Primarias, placas de radiografías de perfil (telerradiografías).
- b) Secundarias, libros y artículos.

3.5 Instrumentos

Se utilizó la telerradiografía, que es una radiografía obtenida a distancia, con el haz de rayos X incidiendo perpendicularmente al plano sagital medio. (Ver en la figura 12).

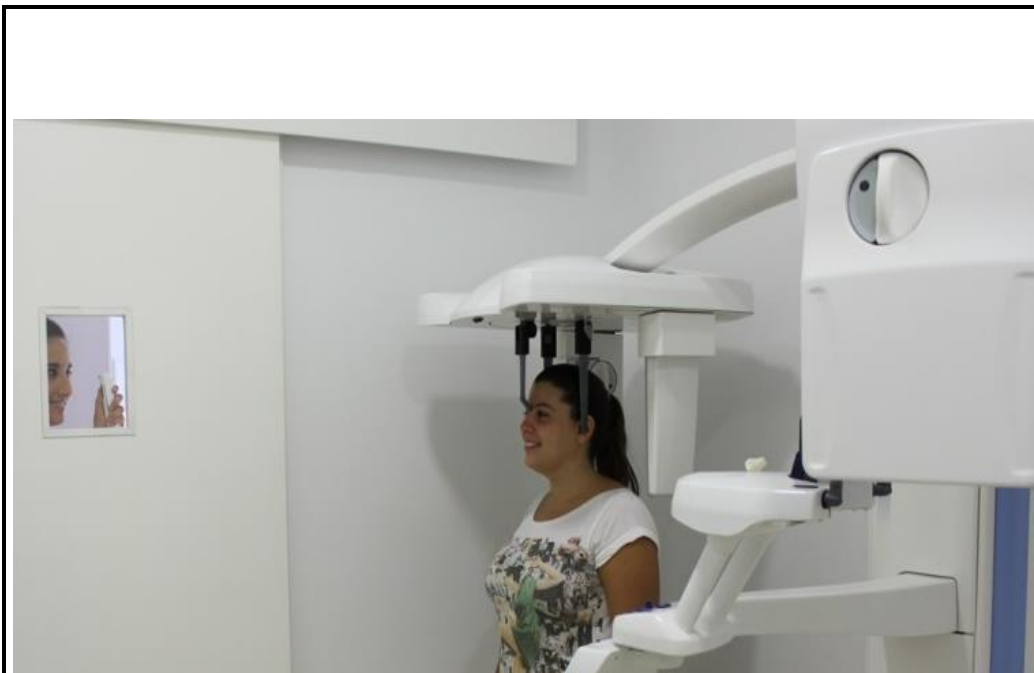


Figura 12. Toma de telerradiografía al paciente.

Se hicieron los trazados cefalométricos a través de un programa digital computarizado llamado Nemoceph, como el que se observa en la figura 13.

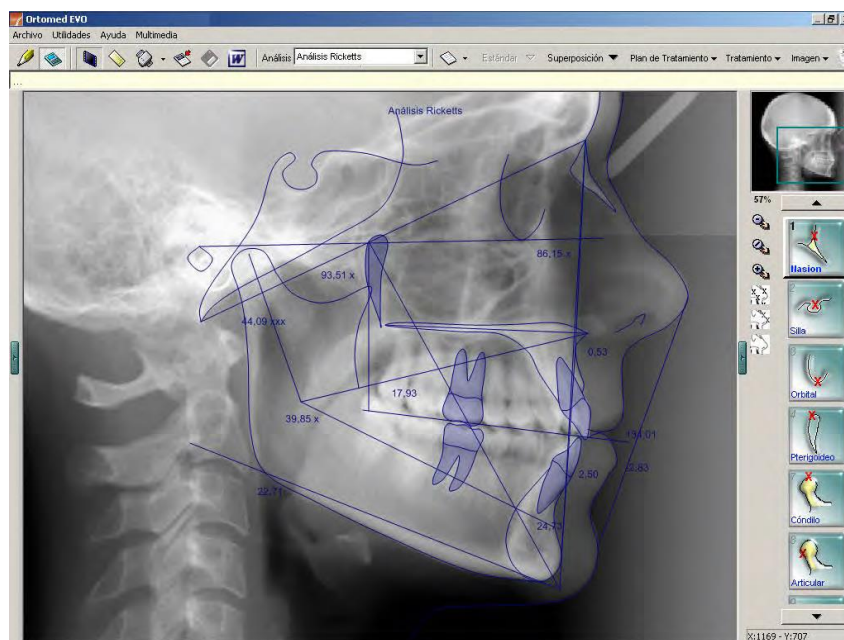


Figura 13. Programa digital de trazado cefalométrico.

Los resultados serán procesados utilizando el paquete estadístico excel y expresados bajo estadística descriptiva, asimismo la prueba estadística Z para diferencia de medias al 95% de confianza, considerándose un valor $p < 0,05$ para la significancia estadística.

CAPITULO IV.

RESULTADOS

Los resultados son presentados a partir de los tres objetivos específicos de la investigación.

4.1 Resultados del trazados de los puntos craneométricos ENA, Xi, Pm, para la obtención de la altura facial inferior.

A continuación se presenta el reporte de 52 pacientes. Tal como se mencionó en el capítulo de metodología de la investigación, se determinó los puntos ENA, Xi y PM, posteriormente el ángulo formado entre estos, a partir del programa Nemoceph para obtener la altura facial inferior de cada paciente.

Se observa en el siguiente reporte además el resto de las mediciones cefalométricas de Ricketts ya que el programa Nemoceph identifica el conjunto de las mismas.

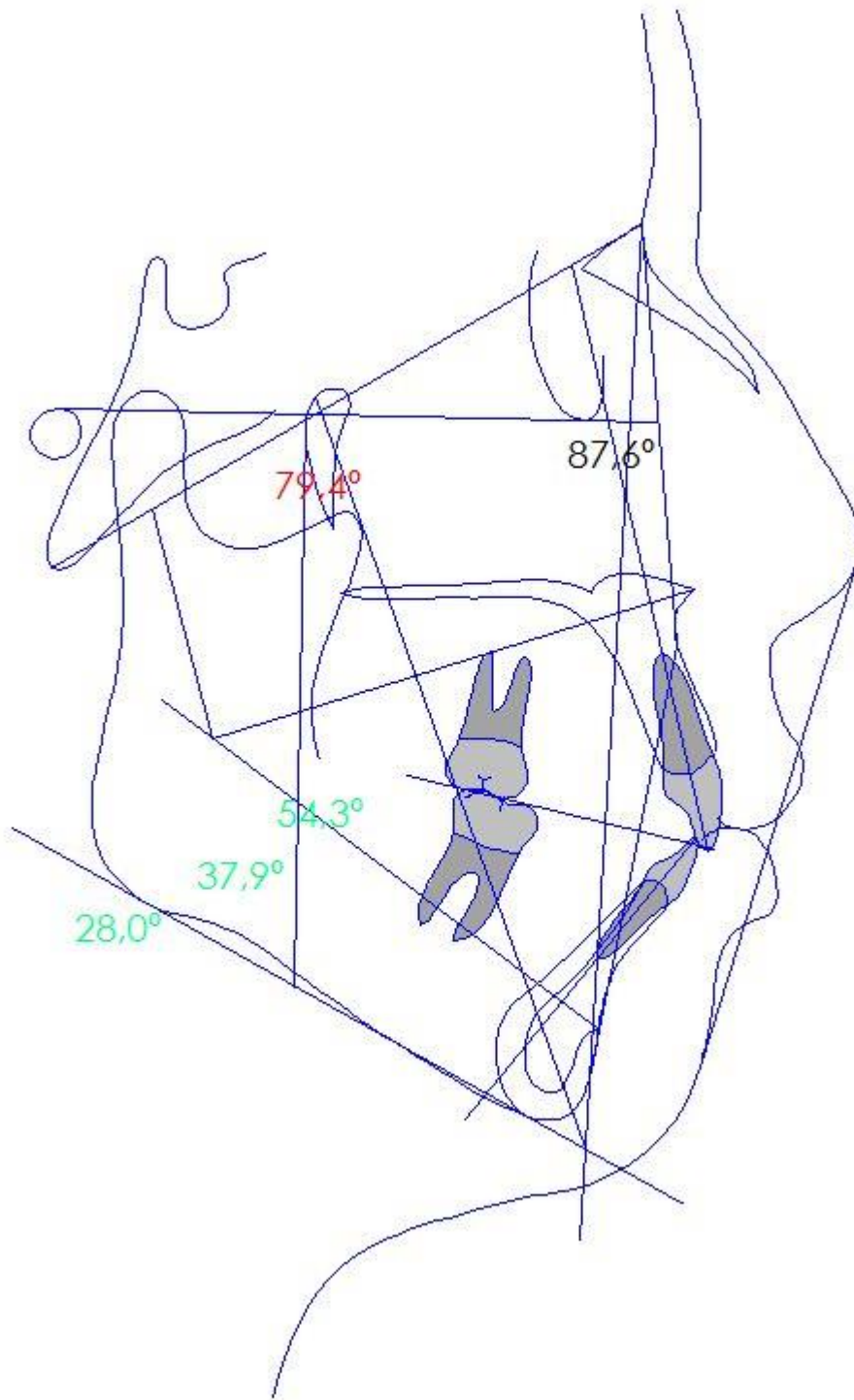
Cabe destacar que la mayor parte de los pacientes (30), son pacientes que se encuentran dentro parámetros normales del valor de la altura facial inferior.

La menor parte de estos pacientes (22) se encuentran fuera de los parámetros normales de valor de altura facial inferior.

Habiendo señalado esto, los siguientes registros se encontraran en ese orden.

PACIENTE 1

SEXO: FEMENINO EDAD: 30 AÑOS



PACIENTE 1

SEXO: FEMENINO EDAD: 30 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -2,3 | -3,0 ± 3,0 | 0,7 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,3 | -2,0 ± 3,0 | 4,3 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 1,9 | 2,5 ± 2,5 | -0,6 | | Normal |
| Overbite | 1,3 | 2,5 ± 2,5 | -1,2 | | Normal |
| Extrusión II | 0,9 | 1,3 ± 2,0 | -0,3 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 127,8 | 132,0 ± 6,0 | -4,2 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 8,4 | 0,2 ± 2,0 | 8,2 | xxxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 54,3 | 47,0 ± 4,0 | 7,3 | x | Dólicofacial |

| Problema Dento-Esquelético | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 18,7 | 21,0 ± 3,0 | -2,3 | | Clase I |
| Protrusión II | 7,7 | 1,0 ± 2,3 | 6,7 | xx | Protrusión |
| Protrusión IS | 9,5 | 3,5 ± 2,3 | 6,0 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 27,7 | 22,0 ± 4,0 | 5,7 | x | Labial |
| Inclinación IS | 24,5 | 28,0 ± 4,0 | -3,5 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | 1,2 | 4,5 ± 3,0 | -3,3 | -x | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 23,5 | 26,5 ± 4,0 | -3,0 | | Normal |

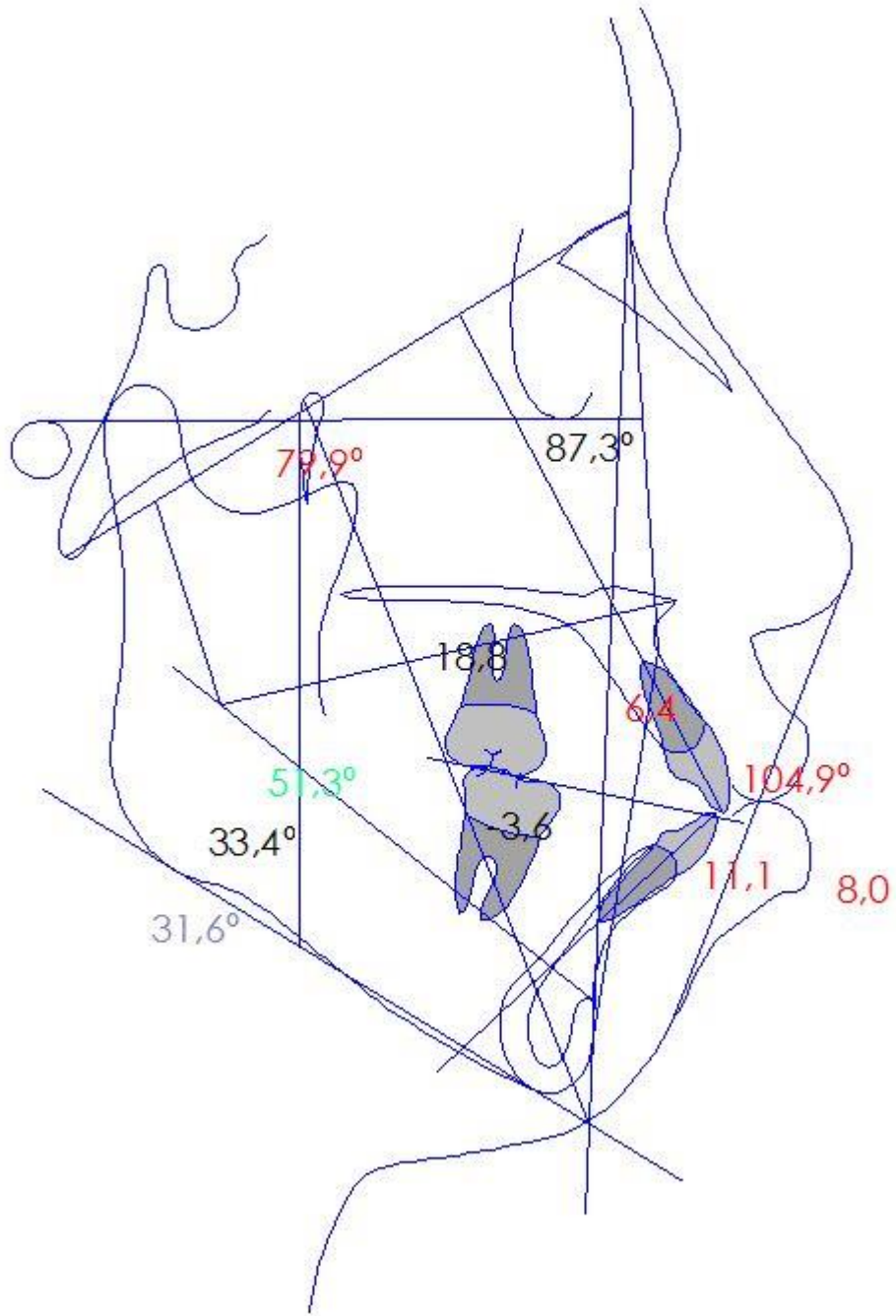
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|-------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | 1,9 | -3,8 ± 2,0 | 5,7 | xx | Protrusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 33,5 | 26,7 ± 2,0 | 6,8 | xxx | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -3,6 | -2,6 ± 2,0 | -1,0 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 87,6 | 90,0 ± 3,0 | -2,4 | | Mesofacial |
| Eje Facial | 79,4 | 90,0 ± 3,0 | -10,6 | -xxx | Dólicofacial |
| Cono Facial | 64,4 | 68,0 ± 3,5 | -3,6 | -x | Dólicofacial |
| Ángulo Plano Mandibular | 28,0 | 23,3 ± 4,0 | 4,7 | x | Dólicofacial |
| Profundidad Maxilar | 96,0 | 90,0 ± 3,0 | 6,0 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 61,5 | 57,5 ± 3,0 | 4,0 | x | Dólicofacial |
| Inclinación Plano Palatal | -1,9 | 1,0 ± 3,5 | -2,9 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexión Craneal | 31,4 | 28,8 ± 3,0 | 2,6 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 50,7 | 62,2 ± 2,5 | -11,5 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 68,3 | 62,2 ± 3,3 | 6,1 | x | Braquicefálico |
| Posición Rama Ascendente | 75,1 | 76,0 ± 3,0 | -0,9 | | Normal |
| Localización del Porion | -33,7 | -35,4 ± 2,2 | 1,7 | | Normal |
| Arco Mandibular | 37,9 | 30,5 ± 4,0 | 7,4 | x | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 65,8 | 79,4 ± 2,7 | -13,6 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 2

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS



PACIENTE 2

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Relación Molar | -3,6 | -3,0 ± 3,0 | -0,6 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,1 | -2,0 ± 3,0 | 4,1 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 1,2 | 2,5 ± 2,5 | -1,3 | | Normal |
| Overbite | -0,2 | 2,5 ± 2,5 | -2,7 | -x | Mordida Abierta |
| Extrusión II | 0,5 | 1,3 ± 2,0 | -0,8 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 104,9 | 132,0 ± 6,0 | -27,1 | -xxxx | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Convexidad | 6,4 | 0,2 ± 2,0 | 6,2 | xxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 51,3 | 47,0 ± 4,0 | 4,3 | x | DólidoFacial |

| Problema Dento-Esquelético | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Posición Molar Superior | 18,8 | 21,0 ± 3,0 | -2,2 | | Clase I |
| Protrusión II | 11,1 | 1,0 ± 2,3 | 10,1 | xxxx | Protrusión |
| Protrusión IS | 12,3 | 3,5 ± 2,3 | 8,8 | xxx | Protrusión |
| Inclinación II | 37,7 | 22,0 ± 4,0 | 15,7 | xxx | Labial |
| Inclinación IS | 37,4 | 28,0 ± 4,0 | 9,4 | xx | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | -1,6 | 4,5 ± 3,0 | -6,1 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 27,1 | 26,5 ± 4,0 | 0,6 | | Normal |

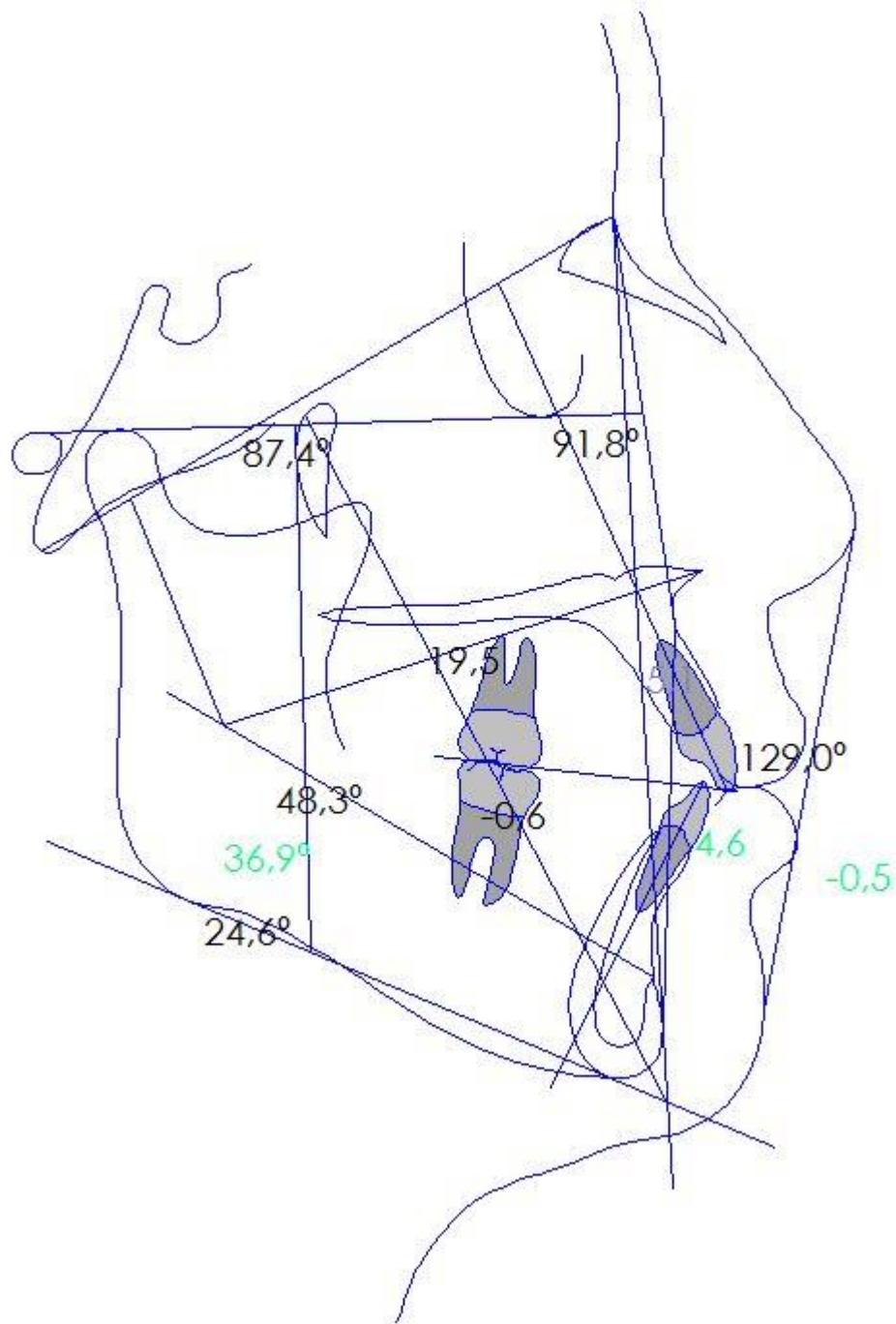
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Protrusión Labial | 8,0 | -3,8 ± 2,0 | 11,8 | xxxxx | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 29,0 | 26,7 ± 2,0 | 2,3 | x | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -3,1 | -2,6 ± 2,0 | -0,5 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Profundidad Facial | 87,3 | 90,0 ± 3,0 | -2,7 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 79,9 | 90,0 ± 3,0 | -10,1 | -xxx | DólidoFacial |
| Cono Facial | 61,1 | 68,0 ± 3,5 | -6,9 | -x | DólidoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 31,6 | 23,3 ± 4,0 | 8,3 | xx | DólidoFacial |
| Profundidad Maxilar | 93,5 | 90,0 ± 3,0 | 3,5 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 65,3 | 57,5 ± 3,0 | 7,8 | xx | DólidoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | 1,4 | 1,0 ± 3,5 | 0,4 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Deflexión Craneal | 31,4 | 28,8 ± 3,0 | 2,6 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 50,7 | 62,2 ± 2,5 | -11,5 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 59,3 | 62,2 ± 3,3 | -2,9 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 74,7 | 76,0 ± 3,0 | -1,3 | | Normal |
| Localización del Porion | -34,4 | -35,4 ± 2,2 | 1,0 | | Normal |
| Arco Mandibular | 33,4 | 30,5 ± 4,0 | 2,9 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 63,7 | 79,4 ± 2,7 | -15,7 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 3

SEXO: FEMENINO EDAD: 27 AÑOS



PACIENTE 3

SEXO: FEMENINO EDAD: 27 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -0,6 | -3,0 ± 3,0 | 2,4 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,3 | -2,0 ± 3,0 | 4,3 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,4 | 2,5 ± 2,5 | 0,9 | | Normal |
| Overbite | 1,0 | 2,5 ± 2,5 | -1,5 | | Normal |
| Extrusión II | 0,8 | 1,3 ± 2,0 | -0,5 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 129,0 | 132,0 ± 6,0 | -3,0 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 5,1 | 0,2 ± 2,0 | 4,9 | xx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 48,3 | 47,0 ± 4,0 | 1,3 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 19,5 | 21,0 ± 3,0 | -1,5 | | Clase I |
| Protrusión II | 4,6 | 1,0 ± 2,3 | 3,6 | x | Protrusión |
| Protrusión IS | 7,9 | 3,5 ± 2,3 | 4,4 | x | Protrusión |
| Inclinación II | 25,0 | 22,0 ± 4,0 | 3,0 | | Normal |
| Inclinación IS | 26,0 | 28,0 ± 4,0 | -2,0 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -1,1 | 4,5 ± 3,0 | -5,6 | -x | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 24,1 | 26,5 ± 4,0 | -2,4 | | Normal |

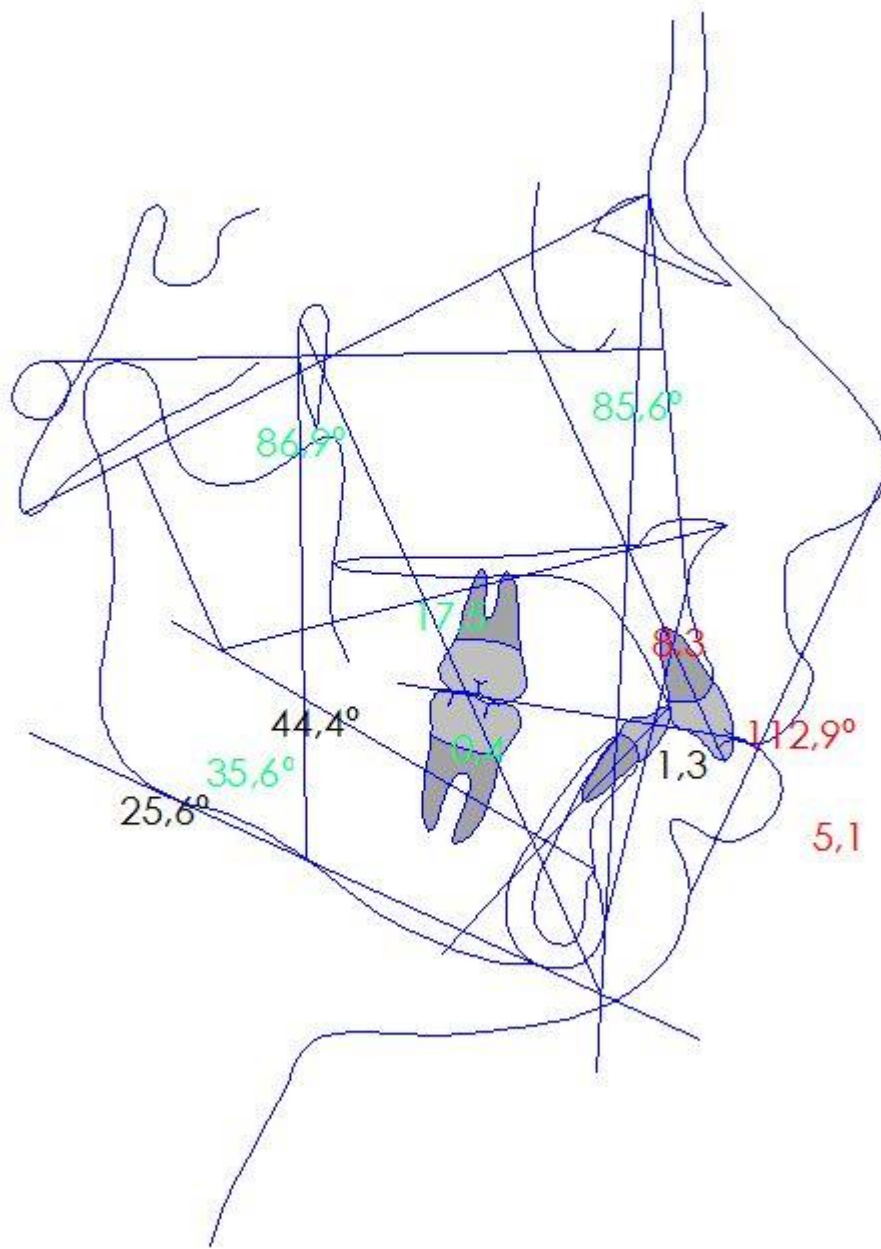
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | -0,5 | -3,8 ± 2,0 | 3,3 | x | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 30,2 | 26,7 ± 2,0 | 3,5 | x | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -0,5 | -2,6 ± 2,0 | 2,1 | x | Infraposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 91,8 | 90,0 ± 3,0 | 1,8 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 87,4 | 90,0 ± 3,0 | -2,6 | | MesoFacial |
| Cono Facial | 63,6 | 68,0 ± 3,5 | -4,4 | -x | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 24,6 | 23,3 ± 4,0 | 1,3 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 97,0 | 90,0 ± 3,0 | 7,0 | xx | Prognatia |
| Altura Maxilar | 61,0 | 57,5 ± 3,0 | 3,5 | x | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -4,8 | 1,0 ± 3,5 | -5,8 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexion Craneal | 28,7 | 28,8 ± 3,0 | -0,1 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 49,7 | 62,2 ± 2,5 | -12,5 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 63,8 | 62,2 ± 3,3 | 1,6 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 75,0 | 76,0 ± 3,0 | -1,0 | | Normal |
| Localización del Porion | -34,7 | -35,4 ± 2,2 | 0,7 | | Normal |
| Arco Mandibular | 36,9 | 30,5 ± 4,0 | 6,4 | x | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 68,1 | 79,4 ± 2,7 | -11,3 | -xxxx | Disminuido |

PACIENTE 4

SEXO: FEMENINO EDAD: 30 AÑOS



PACIENTE 4

SEXO: FEMENINO EDAD: 30 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Relación Molar | 0,4 | -3,0 ± 3,0 | 3,4 | x | Clase II Dental |
| Relación Canina | 1,9 | -2,0 ± 3,0 | 3,9 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 8,5 | 2,5 ± 2,5 | 6,0 | xx | Positivo |
| Overbite | 6,0 | 2,5 ± 2,5 | 3,5 | x | Mordida Profunda |
| Extrusión II | 2,6 | 1,3 ± 2,0 | 1,4 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 112,9 | 132,0 ± 6,0 | -19,1 | -xxx | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Convexidad | 8,3 | 0,2 ± 2,0 | 8,1 | xxxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 44,4 | 47,0 ± 4,0 | -2,6 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Posición Molar Superior | 17,5 | 21,0 ± 3,0 | -3,5 | -x | Clase III |
| Protrusión II | 1,3 | 1,0 ± 2,3 | 0,3 | | Normal |
| Protrusión IS | 10,3 | 3,5 ± 2,3 | 6,8 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 28,7 | 22,0 ± 4,0 | 6,7 | x | Labial |
| Inclinación IS | 38,5 | 28,0 ± 4,0 | 10,5 | xx | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | -0,8 | 4,5 ± 3,0 | -5,3 | -x | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 21,5 | 26,5 ± 4,0 | -5,0 | -x | Rotación Antihoraria |

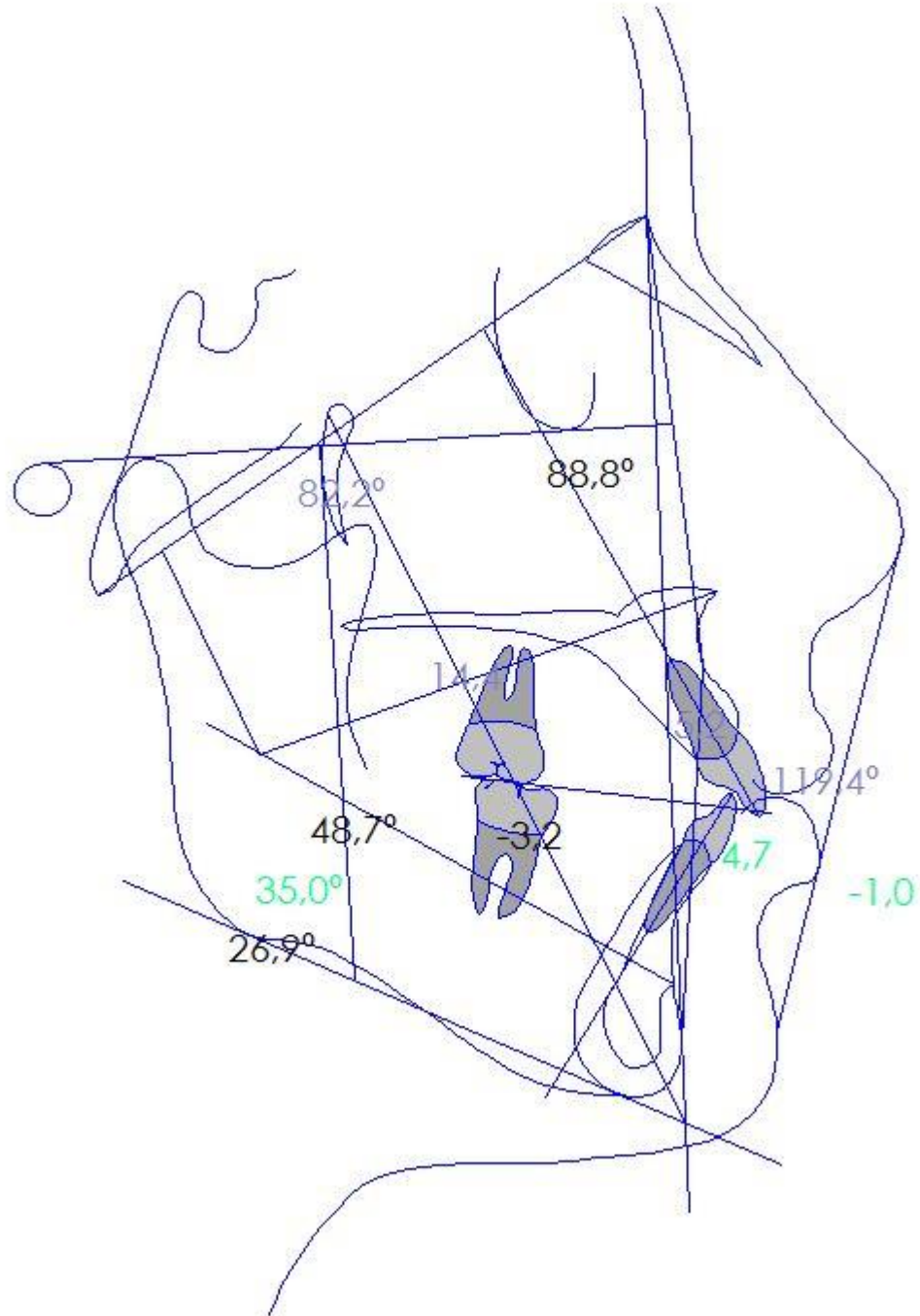
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|-------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Protrusión Labial | 5,1 | -3,8 ± 2,0 | 8,9 | xxxx | Protrusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 29,1 | 26,7 ± 2,0 | 2,4 | x | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | 0,4 | -2,6 ± 2,0 | 3,0 | x | Infraposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Profundidad Facial | 85,6 | 90,0 ± 3,0 | -4,3 | -x | Dólicofacial |
| Eje Facial | 86,9 | 90,0 ± 3,0 | -3,1 | -x | Dólicofacial |
| Cono Facial | 68,8 | 68,0 ± 3,5 | 0,8 | | MesoFacial |
| Ángulo Plano Mandibular | 25,6 | 23,3 ± 4,0 | 2,3 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 94,7 | 90,0 ± 3,0 | 4,7 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 55,9 | 57,5 ± 3,0 | -1,6 | | Normal |
| Inclinación Plano Palatal | -4,8 | 1,0 ± 3,5 | -5,8 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Deflexión Craneal | 26,1 | 28,8 ± 3,0 | -2,7 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 48,8 | 62,2 ± 2,5 | -13,4 | -xxxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 57,8 | 62,2 ± 3,3 | -4,4 | -x | Dolicocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 74,2 | 76,0 ± 3,0 | -1,8 | | Normal |
| Localización del Porion | -33,8 | -35,4 ± 2,2 | 1,6 | | Normal |
| Arco Mandibular | 35,6 | 30,5 ± 4,0 | 5,1 | x | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 57,3 | 79,4 ± 2,7 | -22,1 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 5

SEXO: FEMENINO EDAD: 29 AÑOS



PACIENTE 5

SEXO: FEMENINO EDAD: 29 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Relación Molar | -3,2 | -3,0 ± 3,0 | -0,2 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,2 | -2,0 ± 3,0 | 4,2 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 4,0 | 2,5 ± 2,5 | 1,5 | | Normal |
| Overbite | 2,6 | 2,5 ± 2,5 | 0,1 | | Normal |
| Extrusión II | 1,9 | 1,3 ± 2,0 | 0,6 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 119,4 | 132,0 ± 6,0 | -12,6 | -xx | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Convexidad | 5,2 | 0,2 ± 2,0 | 5,0 | xx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 48,7 | 47,0 ± 4,0 | 1,7 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esquelético | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Posición Molar Superior | 14,4 | 21,0 ± 3,0 | -6,6 | -xx | Clase III |
| Protrusión II | 4,7 | 1,0 ± 2,3 | 3,7 | x | Protrusión |
| Protrusión IS | 8,6 | 3,5 ± 2,3 | 5,1 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 27,9 | 22,0 ± 4,0 | 5,9 | x | Labial |
| Inclinación IS | 32,7 | 28,0 ± 4,0 | 4,7 | x | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | 0,4 | 4,5 ± 3,0 | -4,1 | -x | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 22,3 | 26,5 ± 4,0 | -4,2 | -x | Rotación Antihoraria |

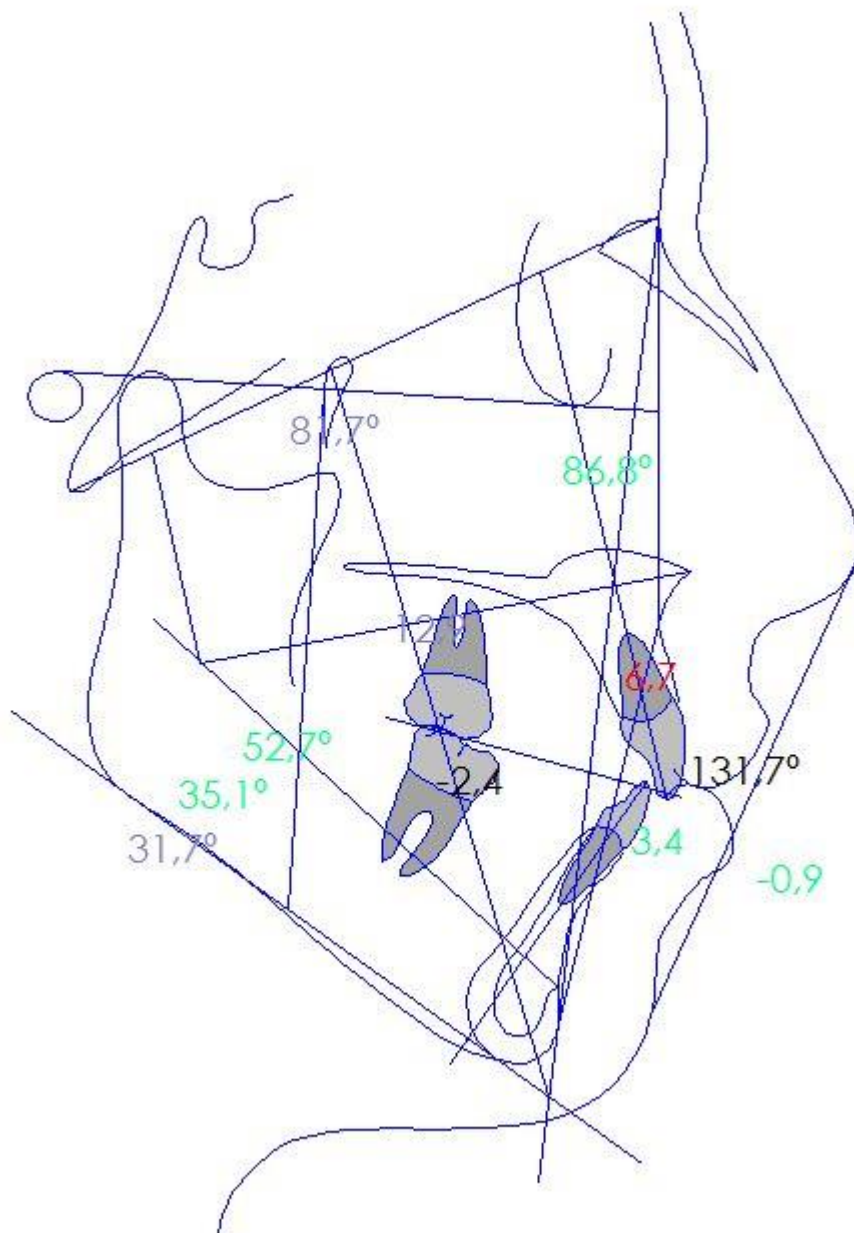
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Protrusión Labial | -1,0 | -3,8 ± 2,0 | 2,8 | x | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 28,8 | 26,7 ± 2,0 | 2,1 | x | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -2,6 | -2,6 ± 2,0 | 0,0 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Profundidad Facial | 88,8 | 90,0 ± 3,0 | -1,2 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 82,2 | 90,0 ± 3,0 | -7,8 | -xx | DólicoFacial |
| Cono Facial | 64,3 | 68,0 ± 3,5 | -3,7 | -x | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 26,9 | 23,3 ± 4,0 | 3,6 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 93,6 | 90,0 ± 3,0 | 3,6 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 65,1 | 57,5 ± 3,0 | 7,6 | xx | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -1,5 | 1,0 ± 3,5 | -2,5 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Deflexión Craneal | 30,9 | 28,8 ± 3,0 | 2,1 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 51,3 | 62,2 ± 2,5 | -10,9 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 62,5 | 62,2 ± 3,3 | 0,3 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 75,2 | 76,0 ± 3,0 | -0,8 | | Normal |
| Localización del Porion | -37,5 | -35,4 ± 2,2 | -2,1 | | Normal |
| Arco Mandibular | 35,0 | 30,5 ± 4,0 | 4,5 | x | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 64,3 | 79,4 ± 2,7 | -15,1 | -xxxxxx | Disminuido |

PACIENTE 6

SEXO: FEMENINO EDAD: 27 AÑOS



PACIENTE 6

SEXO: FEMENINO EDAD: 27 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -2,4 | -3,0 ± 3,0 | 0,6 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,1 | -2,0 ± 3,0 | 4,1 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,3 | 2,5 ± 2,5 | 0,8 | | Normal |
| Overbite | 1,7 | 2,5 ± 2,5 | -0,8 | | Normal |
| Extrusión II | 0,9 | 1,3 ± 2,0 | -0,3 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 131,7 | 132,0 ± 6,0 | -0,3 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 6,7 | 0,2 ± 2,0 | 6,5 | xxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 52,7 | 47,0 ± 4,0 | 5,7 | x | DólícoFacial |

| Problema Denlo-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 12,9 | 21,0 ± 3,0 | -8,1 | -xx | Clase III |
| Protrusión II | 3,4 | 1,0 ± 2,3 | 2,4 | x | Protrusión |
| Protrusión IS | 6,7 | 3,5 ± 2,3 | 3,2 | x | Protrusión |
| Inclinación II | 20,9 | 22,0 ± 4,0 | -1,1 | | Normal |
| Inclinación IS | 27,4 | 28,0 ± 4,0 | -0,6 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -0,3 | 4,5 ± 3,0 | -4,8 | -x | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 26,7 | 26,5 ± 4,0 | 0,2 | | Normal |

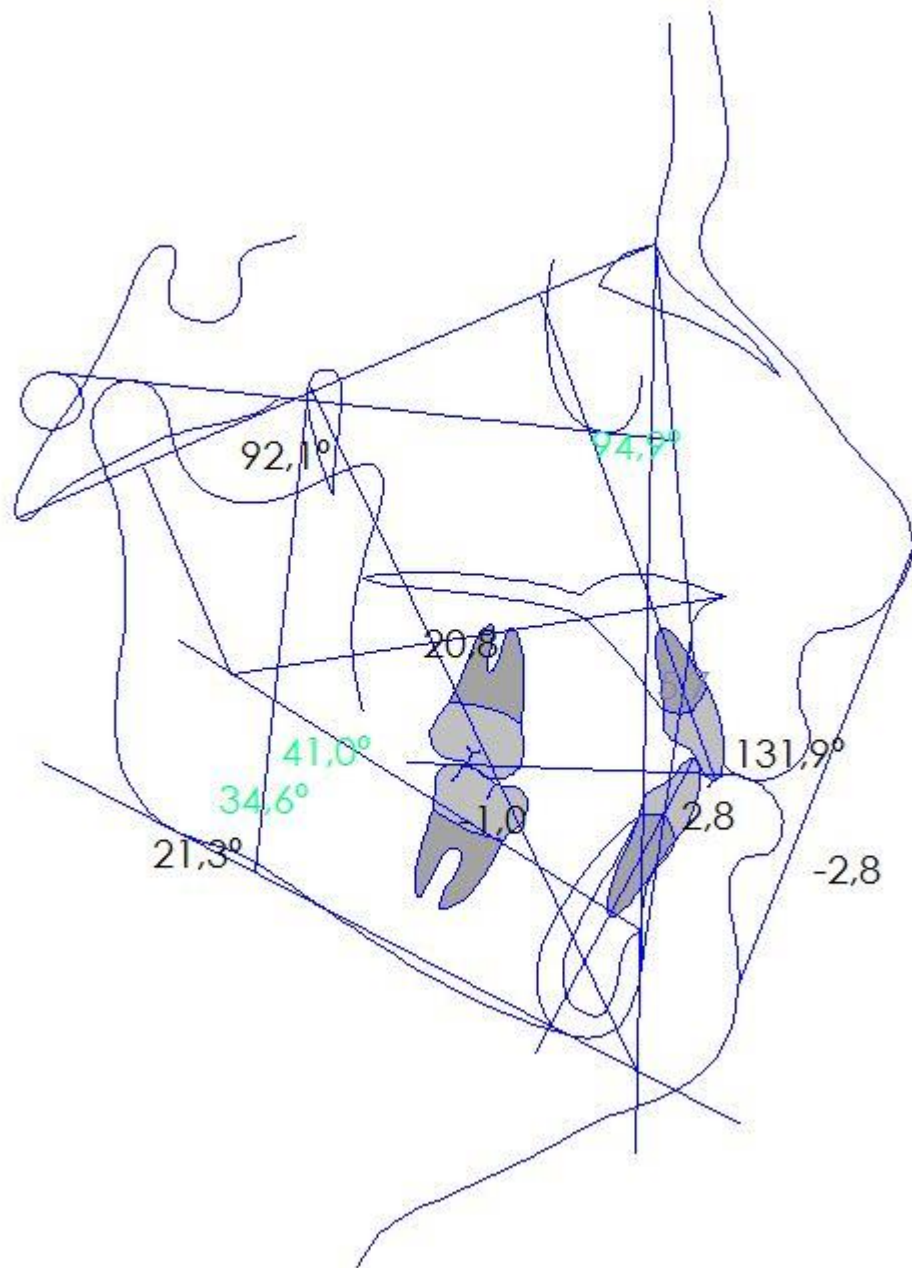
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | -0,9 | -3,8 ± 2,0 | 2,9 | x | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 28,5 | 26,7 ± 2,0 | 1,8 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -2,0 | -2,6 ± 2,0 | 0,6 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 86,8 | 90,0 ± 3,0 | -3,2 | -x | DólícoFacial |
| Eje Facial | 81,7 | 90,0 ± 3,0 | -8,3 | -xx | DólícoFacial |
| Cono Facial | 61,5 | 68,0 ± 3,5 | -6,5 | -x | DólícoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 31,7 | 23,3 ± 4,0 | 8,4 | xx | DólícoFacial |
| Profundidad Maxilar | 93,9 | 90,0 ± 3,0 | 3,9 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 62,5 | 57,5 ± 3,0 | 5,0 | x | DólícoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -3,0 | 1,0 ± 3,5 | -4,0 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexion Craneal | 28,8 | 28,8 ± 3,0 | -0,0 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 47,6 | 62,2 ± 2,5 | -14,6 | -xxxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 56,2 | 62,2 ± 3,3 | -6,0 | -x | Dolicocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 69,4 | 76,0 ± 3,0 | -6,6 | -xx | Retrognatia |
| Localización del Porion | -35,3 | -35,4 ± 2,2 | 0,1 | | Normal |
| Arco Mandibular | 35,1 | 30,5 ± 4,0 | 4,6 | x | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 64,0 | 79,4 ± 2,7 | -15,4 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 7

SEXO: FEMENINO EDAD: 29 AÑOS



PACIENTE 7

SEXO: FEMENINO EDAD: 29 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Relación Molar | -1,0 | -3,0 ± 3,0 | 2,0 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 1,5 | -2,0 ± 3,0 | 3,5 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,0 | 2,5 ± 2,5 | 0,5 | | Normal |
| Overbite | 2,9 | 2,5 ± 2,5 | 0,4 | | Normal |
| Extrusión II | 2,0 | 1,3 ± 2,0 | 0,7 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 131,9 | 132,0 ± 6,0 | -0,1 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Convexidad | 5,7 | 0,2 ± 2,0 | 5,5 | xx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 41,0 | 47,0 ± 4,0 | -6,0 | -x | Braquifacial |

| Problema Dento-Esquelético | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|-------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Posición Molar Superior | 20,8 | 21,0 ± 3,0 | -0,2 | | Clase I |
| Protrusión II | 2,8 | 1,0 ± 2,3 | 1,8 | | Normal |
| Protrusión IS | 6,1 | 3,5 ± 2,3 | 2,6 | x | Protrusión |
| Inclinación II | 19,8 | 22,0 ± 4,0 | -2,2 | | Normal |
| Inclinación IS | 28,3 | 28,0 ± 4,0 | 0,3 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -11,1 | 4,5 ± 3,0 | -15,6 | -xxxxx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 30,2 | 26,5 ± 4,0 | 3,7 | | Normal |

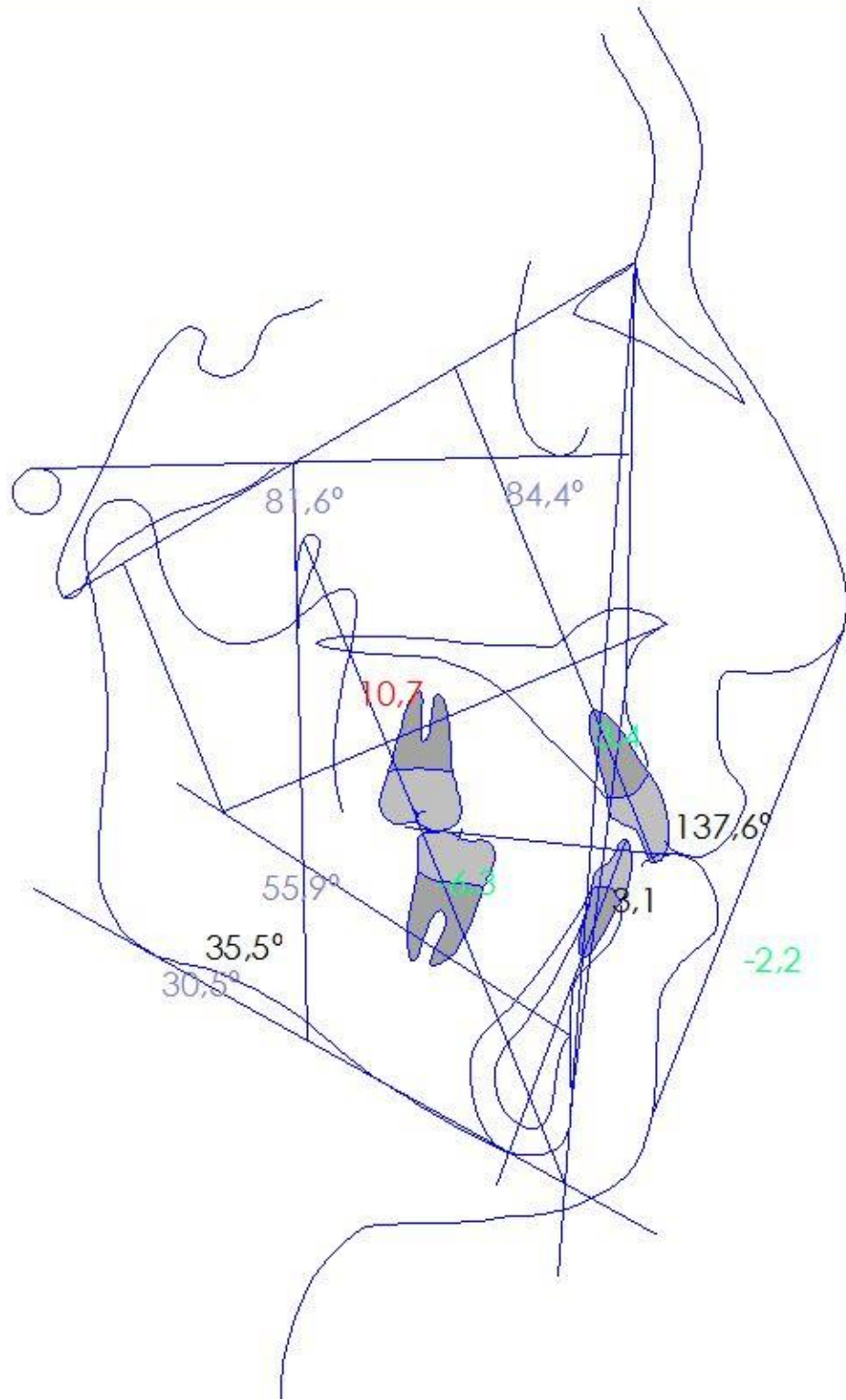
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Protrusión Labial | -2,8 | -3,8 ± 2,0 | 1,0 | | Normal |
| Longitud Labio Superior | 24,4 | 26,7 ± 2,0 | -2,3 | -x | Disminuido |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | 0,7 | -2,6 ± 2,0 | 3,3 | x | Infraposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Profundidad Facial | 94,9 | 90,0 ± 3,0 | 4,9 | x | Braquifacial |
| Eje Facial | 92,1 | 90,0 ± 3,0 | 2,1 | | MesoFacial |
| Cono Facial | 63,8 | 68,0 ± 3,5 | -4,2 | -x | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 21,3 | 23,3 ± 4,0 | -2,0 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 101,2 | 90,0 ± 3,0 | 11,2 | xxx | Prognatia |
| Altura Maxilar | 55,7 | 57,5 ± 3,0 | -1,8 | | Normal |
| Inclinación Plano Palatal | -3,2 | 1,0 ± 3,5 | -4,2 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Deflexion Craneal | 29,5 | 28,8 ± 3,0 | 0,7 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 49,3 | 62,2 ± 2,5 | -12,9 | -xxxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 57,2 | 62,2 ± 3,3 | -5,0 | -x | Dolicocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 80,8 | 76,0 ± 3,0 | 4,8 | x | Prognatia |
| Localización del Porion | -34,0 | -35,4 ± 2,2 | 1,4 | | Normal |
| Arco Mandibular | 34,6 | 30,5 ± 4,0 | 4,1 | x | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 63,8 | 79,4 ± 2,7 | -15,6 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 8

SEXO: MASCULINO EDAD: 32 AÑOS



PACIENTE 8

SEXO: MASCULINO EDAD: 32 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Relación Molar | -6,3 | -3,0 ± 3,0 | -3,3 | -x | Clase III Dental |
| Relación Canina | 1,6 | -2,0 ± 3,0 | 3,6 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 4,7 | 2,5 ± 2,5 | 2,2 | | Normal |
| Overbite | 3,0 | 2,5 ± 2,5 | 0,5 | | Normal |
| Extrusión II | 1,7 | 1,3 ± 2,0 | 0,4 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 137,6 | 132,0 ± 6,0 | 5,6 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Convexidad | 3,4 | -0,4 ± 2,0 | 3,8 | x | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 55,9 | 47,0 ± 4,0 | 8,9 | xx | DólícoFacial |

| Problema Dento-Esquelético | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Posición Molar Superior | 10,7 | 24,0 ± 3,0 | -13,3 | -xxxx | Clase III |
| Protrusión II | 3,1 | 1,0 ± 2,3 | 2,1 | | Normal |
| Protrusión IS | 7,8 | 3,5 ± 2,3 | 4,3 | x | Protrusión |
| Inclinación II | 13,2 | 22,0 ± 4,0 | -8,8 | -xx | Lingua-versión |
| Inclinación IS | 29,2 | 28,0 ± 4,0 | 1,2 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | 0,6 | 6,0 ± 3,0 | -5,4 | -x | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 26,8 | 28,0 ± 4,0 | -1,2 | | Normal |

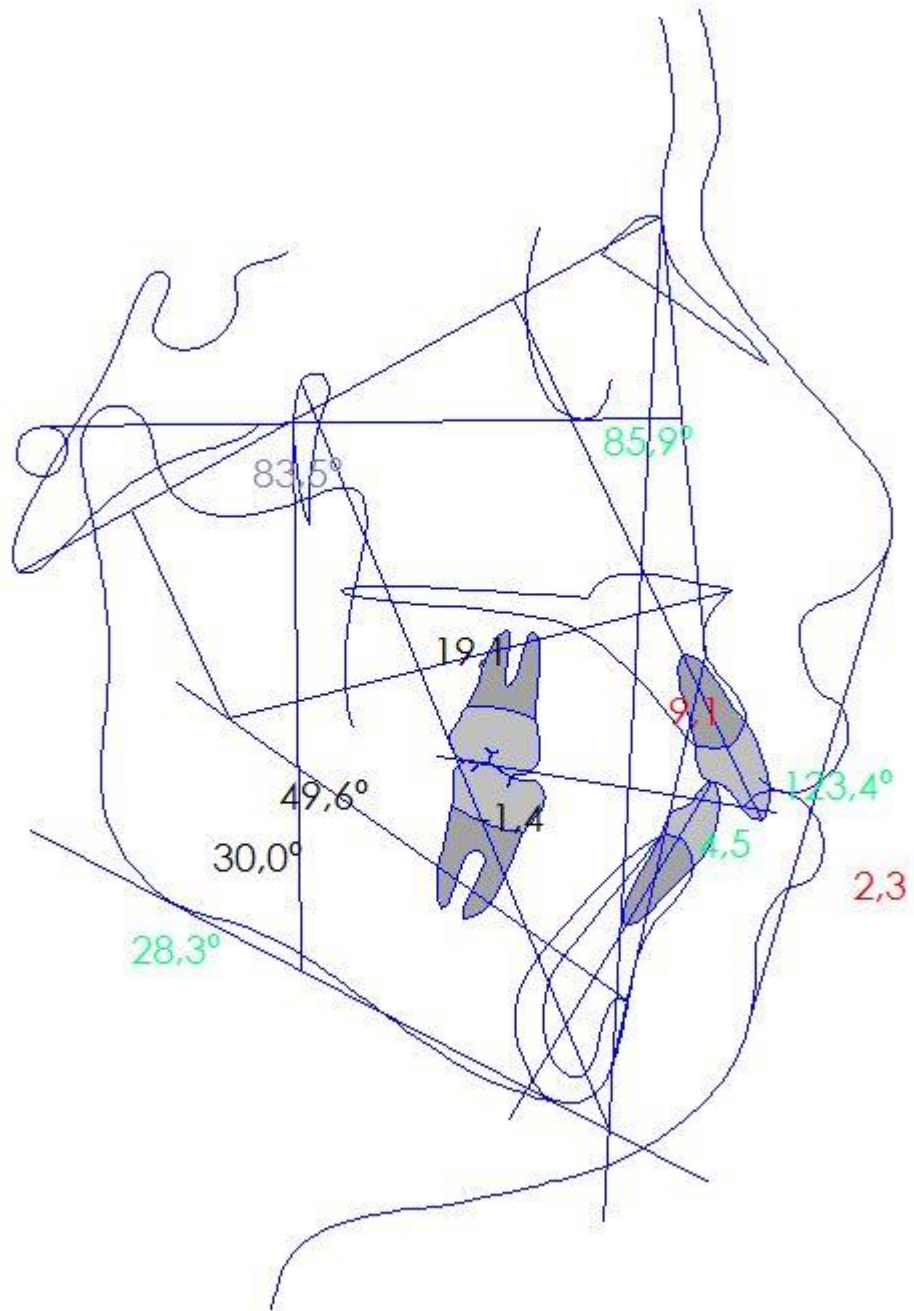
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Protrusión Labial | -2,2 | -4,4 ± 2,0 | 2,2 | x | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 35,2 | 27,6 ± 2,0 | 7,6 | xxx | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -0,2 | -2,3 ± 2,0 | 2,1 | x | Infraposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Profundidad Facial | 84,4 | 91,0 ± 3,0 | -6,6 | -xx | DólícoFacial |
| Eje Facial | 81,6 | 90,0 ± 3,0 | -8,4 | -xx | DólícoFacial |
| Cono Facial | 65,1 | 68,0 ± 3,5 | -2,9 | | MesoFacial |
| Ángulo Plano Mandibular | 30,5 | 22,4 ± 4,0 | 8,1 | xx | DólícoFacial |
| Profundidad Maxilar | 87,4 | 90,0 ± 3,0 | -2,6 | | Normal |
| Altura Maxilar | 63,8 | 59,0 ± 3,0 | 4,8 | x | DólícoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -1,7 | 1,0 ± 3,5 | -2,7 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Deflexión Craneal | 29,2 | 29,4 ± 3,0 | -0,2 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 62,8 | 64,6 ± 2,5 | -1,8 | | Clase I |
| Altura Facial Posterior | 75,2 | 64,6 ± 3,3 | 10,6 | xxx | Braquicefálico |
| Posición Rama Ascendente | 77,3 | 76,0 ± 3,0 | 1,3 | | Normal |
| Localización del Porion | -38,3 | -34,2 ± 2,2 | -4,1 | -x | Prognatia |
| Arco Mandibular | 35,5 | 32,0 ± 4,0 | 3,5 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 62,4 | 84,2 ± 2,7 | -21,8 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 9

SEXO: FEMENINO EDAD: 29 AÑOS



PACIENTE 9

SEXO: FEMENINO EDAD: 29 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -1,4 | -3,0 ± 3,0 | 1,6 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,1 | -2,0 ± 3,0 | 4,1 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 7,4 | 2,5 ± 2,5 | 4,9 | x | Positivo |
| Overbite | 3,9 | 2,5 ± 2,5 | 1,4 | | Normal |
| Extrusión II | 2,6 | 1,3 ± 2,0 | 1,3 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 123,4 | 132,0 ± 6,0 | -8,6 | -x | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 9,1 | 0,2 ± 2,0 | 8,9 | xxxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 49,6 | 47,0 ± 4,0 | 2,6 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 19,1 | 21,0 ± 3,0 | -1,9 | | Clase I |
| Protrusión II | 4,5 | 1,0 ± 2,3 | 3,5 | x | Protrusión |
| Protrusión IS | 12,1 | 3,5 ± 2,3 | 8,6 | xxx | Protrusión |
| Inclinación II | 18,3 | 22,0 ± 4,0 | -3,7 | | Normal |
| Inclinación IS | 38,2 | 28,0 ± 4,0 | 10,2 | xx | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | -0,3 | 4,5 ± 3,0 | -4,8 | -x | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 25,7 | 26,5 ± 4,0 | -0,8 | | Normal |

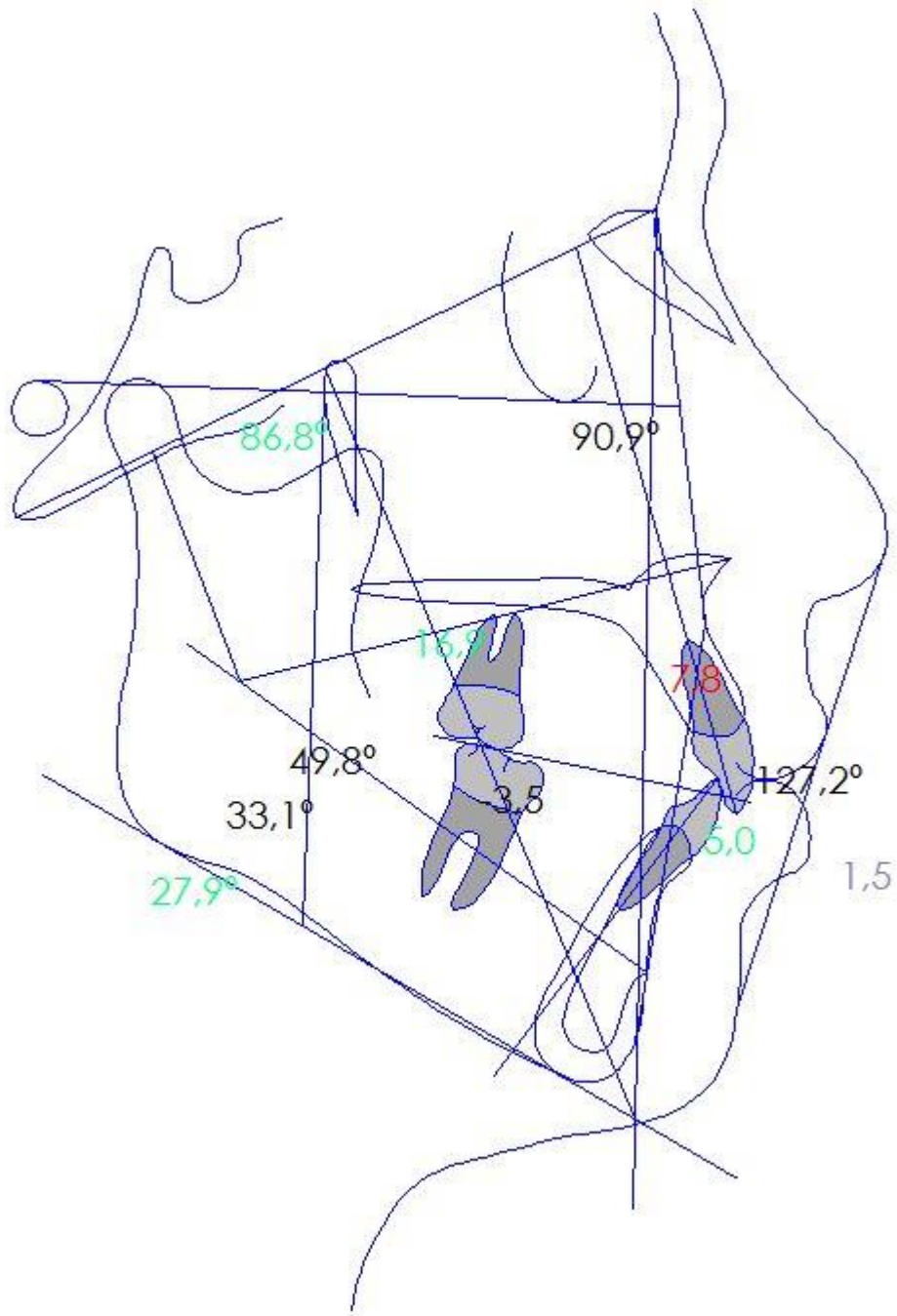
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | 2,3 | -3,8 ± 2,0 | 6,1 | xxx | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 27,8 | 26,7 ± 2,0 | 1,1 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -2,8 | -2,6 ± 2,0 | -0,2 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 85,9 | 90,0 ± 3,0 | -4,1 | -x | DólícoFacial |
| Eje Facial | 83,5 | 90,0 ± 3,0 | -6,5 | -xx | DólícoFacial |
| Cono Facial | 65,8 | 68,0 ± 3,5 | -2,2 | | MesoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 28,3 | 23,3 ± 4,0 | 5,0 | x | DólícoFacial |
| Profundidad Maxilar | 94,9 | 90,0 ± 3,0 | 4,9 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 58,6 | 57,5 ± 3,0 | 1,1 | | Normal |
| Inclinación Plano Palatal | 0,6 | 1,0 ± 3,5 | -0,4 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexión Craneal | 28,1 | 28,8 ± 3,0 | -0,7 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 52,9 | 62,2 ± 2,5 | -9,3 | -xxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 60,4 | 62,2 ± 3,3 | -1,8 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 76,8 | 76,0 ± 3,0 | 0,8 | | Normal |
| Localización del Porion | -32,8 | -35,4 ± 2,2 | 2,6 | x | Retrognatia |
| Arco Mandibular | 30,0 | 30,5 ± 4,0 | -0,5 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 64,6 | 79,4 ± 2,7 | -14,8 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 10

SEXO: FEMENINO EDAD: 37 AÑOS



PACIENTE 10

SEXO: FEMENINO EDAD: 37 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Relación Molar | -3,5 | -3,0 ± 3,0 | -0,5 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,3 | -2,0 ± 3,0 | 4,3 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,5 | 2,5 ± 2,5 | 1,0 | | Normal |
| Overbite | 3,9 | 2,5 ± 2,5 | 1,4 | | Normal |
| Extrusión II | 2,0 | 1,3 ± 2,0 | 0,7 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 127,2 | 132,0 ± 6,0 | -4,8 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Convexidad | 7,8 | 0,2 ± 2,0 | 7,6 | xxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 49,8 | 47,0 ± 4,0 | 2,8 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esquelético | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Posición Molar Superior | 16,9 | 21,0 ± 3,0 | -4,1 | -x | Clase III |
| Protrusión II | 5,0 | 1,0 ± 2,3 | 4,0 | x | Protrusión |
| Protrusión IS | 8,4 | 3,5 ± 2,3 | 4,9 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 27,6 | 22,0 ± 4,0 | 5,6 | x | Labial |
| Inclinación IS | 25,2 | 28,0 ± 4,0 | -2,8 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -2,0 | 4,5 ± 3,0 | -6,5 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 24,1 | 26,5 ± 4,0 | -2,4 | | Normal |

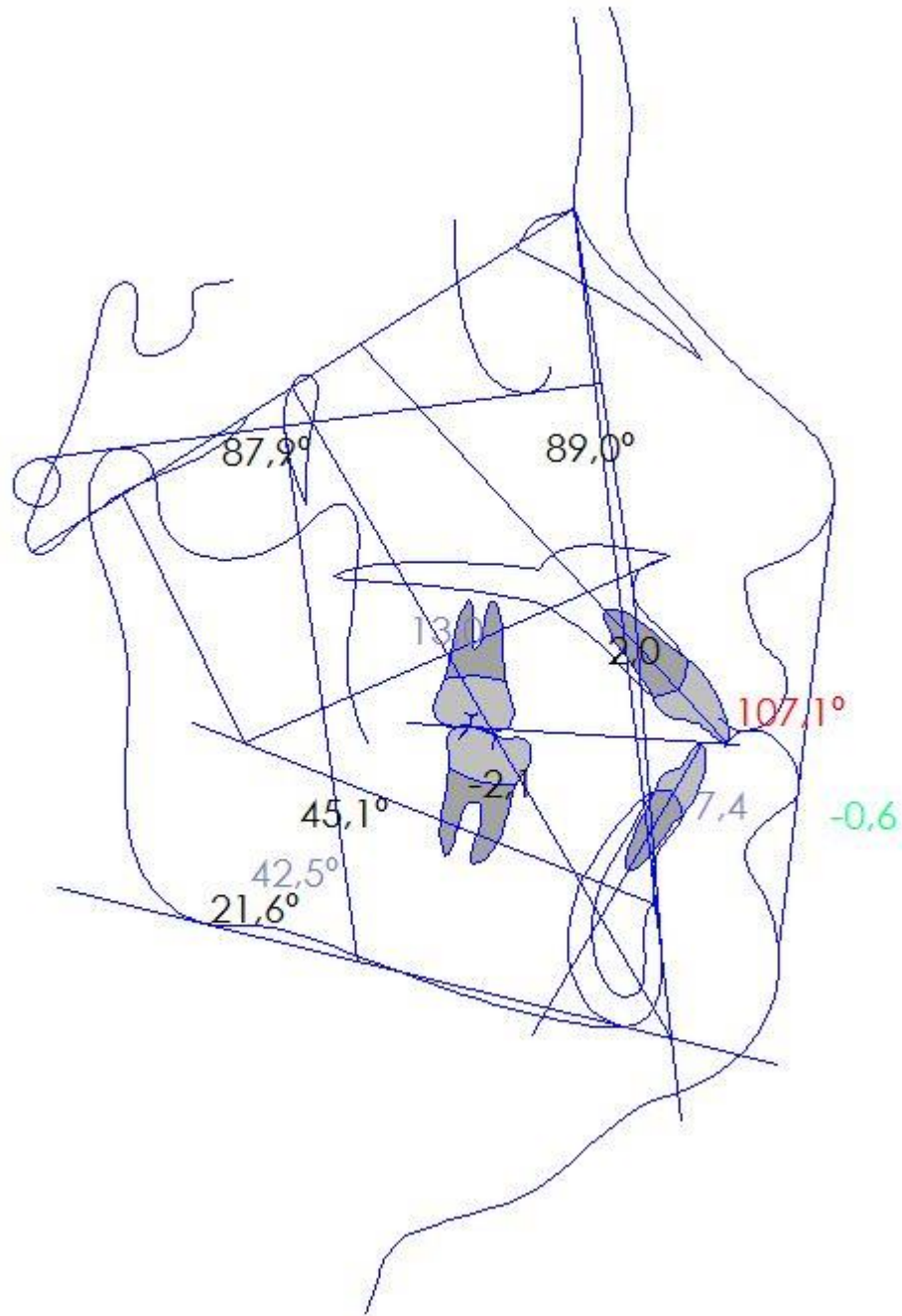
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|-------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Protrusión Labial | 1,5 | -3,8 ± 2,0 | 5,3 | xx | Protrusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 30,2 | 26,7 ± 2,0 | 3,5 | x | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -3,3 | -2,6 ± 2,0 | -0,7 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Profundidad Facial | 90,9 | 90,0 ± 3,0 | 0,9 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 86,8 | 90,0 ± 3,0 | -3,2 | -x | DólicoFacial |
| Cono Facial | 61,2 | 68,0 ± 3,5 | -6,8 | -x | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 27,9 | 23,3 ± 4,0 | 4,6 | x | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 98,9 | 90,0 ± 3,0 | 8,9 | xx | Prognatia |
| Altura Maxilar | 60,1 | 57,5 ± 3,0 | 2,6 | | Normal |
| Inclinación Plano Palatal | -6,8 | 1,0 ± 3,5 | -7,8 | -xx | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Deflexión Craneal | 27,8 | 28,8 ± 3,0 | -1,0 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 49,7 | 62,2 ± 2,5 | -12,5 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 63,2 | 62,2 ± 3,3 | 1,0 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 76,2 | 76,0 ± 3,0 | 0,2 | | Normal |
| Localización del Porion | -38,9 | -35,4 ± 2,2 | -3,5 | -x | Prognatia |
| Arco Mandibular | 33,1 | 30,5 ± 4,0 | 2,6 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 67,6 | 79,4 ± 2,7 | -11,8 | -xxxx | Disminuido |

PACIENTE 11

SEXO: FEMENINO EDAD: 36 AÑOS



PACIENTE 11

SEXO: FEMENINO EDAD: 36 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|-----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Relación Molar | -2,1 | -3,0 ± 3,0 | 0,9 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,3 | -2,0 ± 3,0 | 4,3 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,4 | 2,5 ± 2,5 | 0,9 | | Normal |
| Overbite | -0,5 | 2,5 ± 2,5 | -3,0 | -x | Mordida Abierta |
| Extrusión II | -0,3 | 1,3 ± 2,0 | -1,5 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 107,1 | 132,0 ± 6,0 | -24,9 | -xxxx | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|-----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Convexidad | 2,0 | 0,2 ± 2,0 | 1,8 | | Clase I Osea |
| Altura Facial Inferior | 45,1 | 47,0 ± 4,0 | -1,9 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esquelético | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|------|-----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Posición Molar Superior | 13,0 | 21,0 ± 3,0 | -8,0 | -xx | Clase III |
| Protrusión II | 7,4 | 1,0 ± 2,3 | 6,4 | xx | Protrusión |
| Protrusión IS | 10,9 | 3,5 ± 2,3 | 7,4 | xxx | Protrusión |
| Inclinación II | 34,6 | 22,0 ± 4,0 | 12,6 | xxx | Labial |
| Inclinación IS | 38,3 | 28,0 ± 4,0 | 10,3 | xx | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | 4,1 | 4,5 ± 3,0 | -0,4 | | Normal |
| Inclinación Plano Oclusal | 17,6 | 26,5 ± 4,0 | -8,9 | -xx | Rotación Antihoraria |

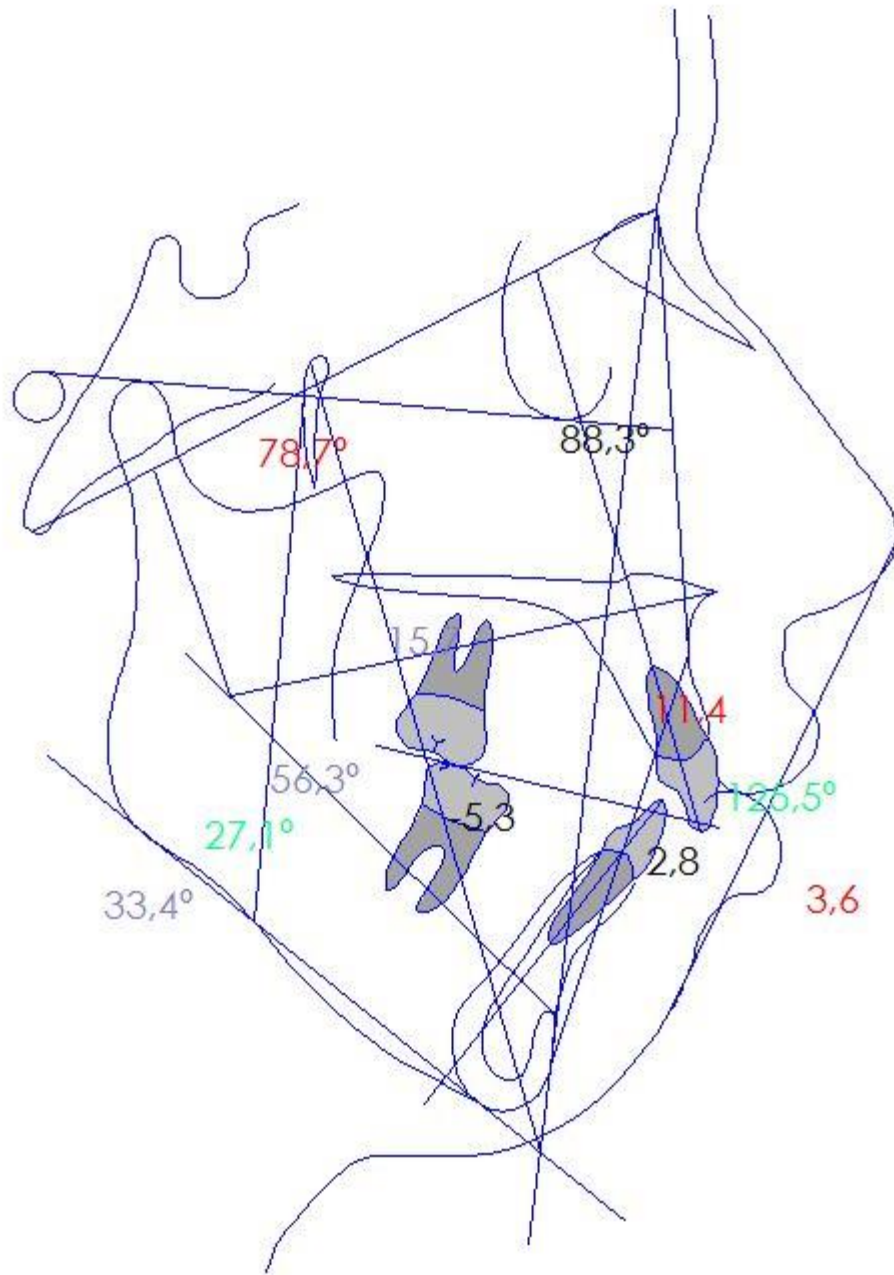
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|-----------|-------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Protrusión Labial | -0,6 | -3,8 ± 2,0 | 3,2 | x | Protrusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 25,5 | 26,7 ± 2,0 | -1,2 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -1,9 | -2,6 ± 2,0 | 0,7 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|-----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Profundidad Facial | 89,0 | 90,0 ± 3,0 | -1,0 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 87,9 | 90,0 ± 3,0 | -2,1 | | MesoFacial |
| Cono Facial | 69,4 | 68,0 ± 3,5 | 1,4 | | MesoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 21,6 | 23,3 ± 4,0 | -1,7 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 91,2 | 90,0 ± 3,0 | 1,2 | | Normal |
| Altura Maxilar | 62,5 | 57,5 ± 3,0 | 5,0 | x | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | 4,4 | 1,0 ± 3,5 | 3,4 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|-----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Deflexión Craneal | 24,6 | 28,8 ± 3,0 | -4,2 | -x | Dolicocefálico |
| Longitud Craneal | 44,5 | 62,2 ± 2,5 | -17,7 | -xxxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 63,4 | 62,2 ± 3,3 | 1,2 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 75,3 | 76,0 ± 3,0 | -0,7 | | Normal |
| Localización del Porion | -32,8 | -35,4 ± 2,2 | 2,6 | x | Retrognatia |
| Arco Mandibular | 42,5 | 30,5 ± 4,0 | 12,0 | xx | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 58,4 | 79,4 ± 2,7 | -21,0 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 12

SEXO: FEMENINO EDAD: 29 AÑOS



PACIENTE 12

SEXO: FEMENINO EDAD: 29 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -5,3 | -3,0 ± 3,0 | -2,3 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 1,9 | -2,0 ± 3,0 | 3,9 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 5,9 | 2,5 ± 2,5 | 3,4 | x | Positivo |
| Overbite | 2,9 | 2,5 ± 2,5 | 0,4 | | Normal |
| Extrusión II | 1,8 | 1,3 ± 2,0 | 0,5 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 125,5 | 132,0 ± 6,0 | -6,5 | -x | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 11,4 | -0,4 ± 2,0 | 11,8 | xxxxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 56,3 | 47,0 ± 4,0 | 9,3 | xx | DólicoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 15,7 | 24,0 ± 3,0 | -8,3 | -xx | Clase III |
| Protrusión II | 2,8 | 1,0 ± 2,3 | 1,8 | | Normal |
| Protrusión IS | 9,0 | 3,5 ± 2,3 | 5,5 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 19,7 | 22,0 ± 4,0 | -2,3 | | Normal |
| Inclinación IS | 34,8 | 28,0 ± 4,0 | 6,8 | x | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | -2,0 | 6,0 ± 3,0 | -8,0 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 31,0 | 28,0 ± 4,0 | 3,0 | | Normal |

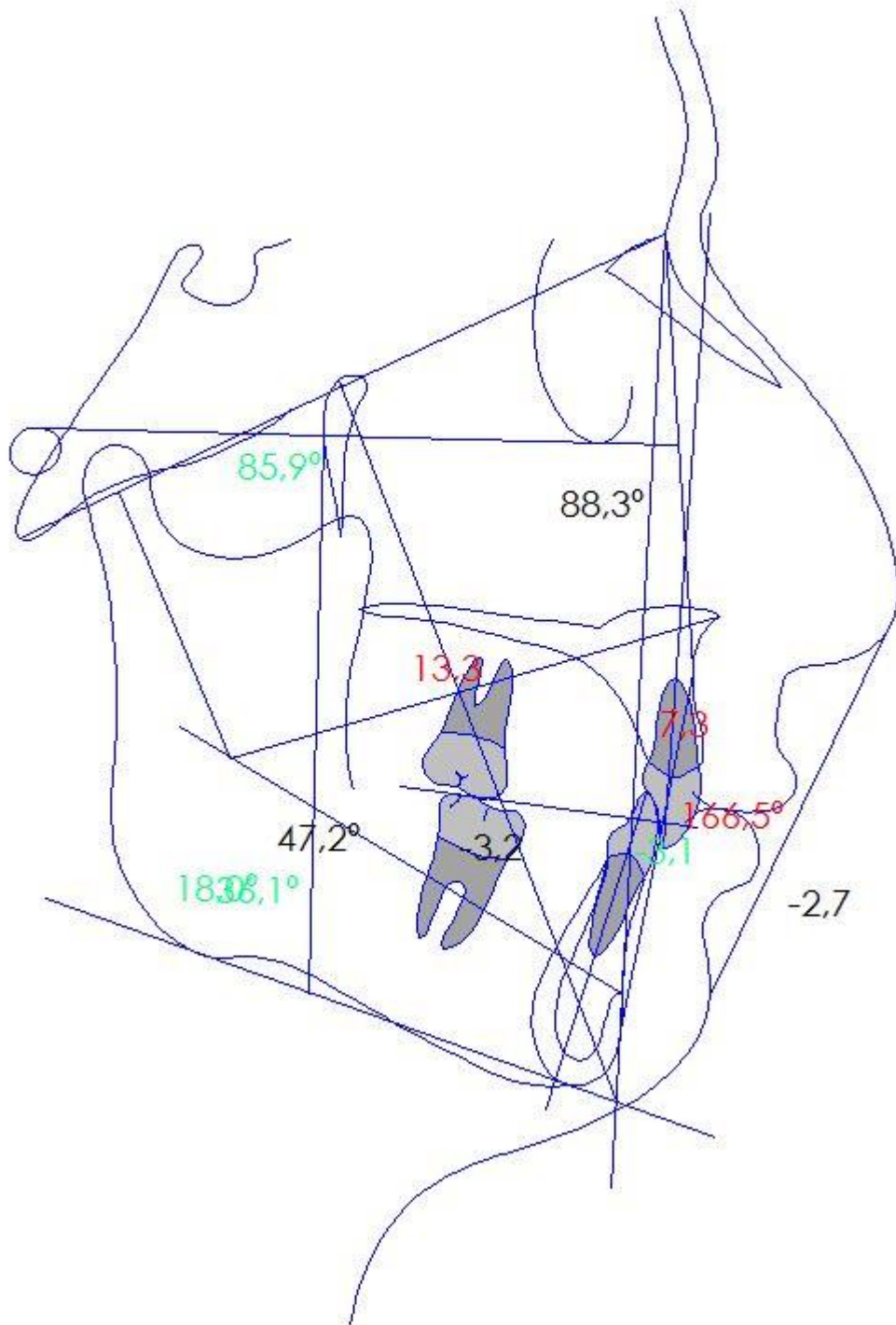
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | 3,6 | -4,4 ± 2,0 | 8,0 | xxx | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 26,8 | 27,6 ± 2,0 | -0,8 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -5,0 | -2,3 ± 2,0 | -2,7 | -x | Supraposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 88,3 | 91,0 ± 3,0 | -2,6 | | Mesofacial |
| Eje Facial | 78,7 | 90,0 ± 3,0 | -11,3 | -xxx | DólicoFacial |
| Cono Facial | 58,2 | 68,0 ± 3,5 | -9,8 | -xx | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 33,4 | 22,4 ± 4,0 | 11,0 | xx | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 99,4 | 90,0 ± 3,0 | 9,4 | xxx | Prognatia |
| Altura Maxilar | 62,0 | 59,0 ± 3,0 | 3,0 | x | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -3,0 | 1,0 ± 3,5 | -4,0 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexión Craneal | 32,8 | 29,4 ± 3,0 | 3,4 | x | Braquicéfálico |
| Longitud Craneal | 50,6 | 64,6 ± 2,5 | -14,0 | -xxxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 58,7 | 64,6 ± 3,3 | -5,9 | -x | Dolicocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 81,4 | 76,0 ± 3,0 | 5,4 | x | Prognatia |
| Localización del Porion | -34,5 | -34,2 ± 2,2 | -0,3 | | Normal |
| Arco Mandibular | 27,1 | 32,0 ± 4,0 | -4,9 | -x | Retrognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 60,2 | 84,2 ± 2,7 | -24,0 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 13

SEXO: MASCULINO EDAD: 26 AÑOS



PACIENTE 13

SEXO: MASCULINO EDAD: 26 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -3,2 | -3,0 ± 3,0 | -0,2 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,0 | -2,0 ± 3,0 | 4,0 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,4 | 2,5 ± 2,5 | 0,9 | | Normal |
| Overbite | 7,4 | 2,5 ± 2,5 | 4,9 | x | Mordida Profunda |
| Extrusión II | 4,0 | 1,3 ± 2,0 | 2,8 | x | Extruida |
| Angulo Interincisivo | 166,5 | 132,0 ± 6,0 | 34,5 | xxxxx | Aument. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 7,3 | -0,4 ± 2,0 | 7,7 | xxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 47,2 | 47,0 ± 4,0 | 0,2 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 13,3 | 24,0 ± 3,0 | -10,7 | -xxx | Clase III |
| Protrusión II | -3,1 | 1,0 ± 2,3 | -4,1 | -x | Retrusión |
| Protrusión IS | 0,7 | 3,5 ± 2,3 | -2,8 | -x | Retrusión |
| Inclinación II | 6,4 | 22,0 ± 4,0 | -15,6 | -xxx | Lingua-versión |
| Inclinación IS | 7,1 | 28,0 ± 4,0 | -20,9 | -xxxxx | Lingua-versión |
| Alteración Plano Oclusal | -0,6 | 6,0 ± 3,0 | -6,6 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 23,1 | 28,0 ± 4,0 | -4,9 | -x | Rotación Antihoraria |

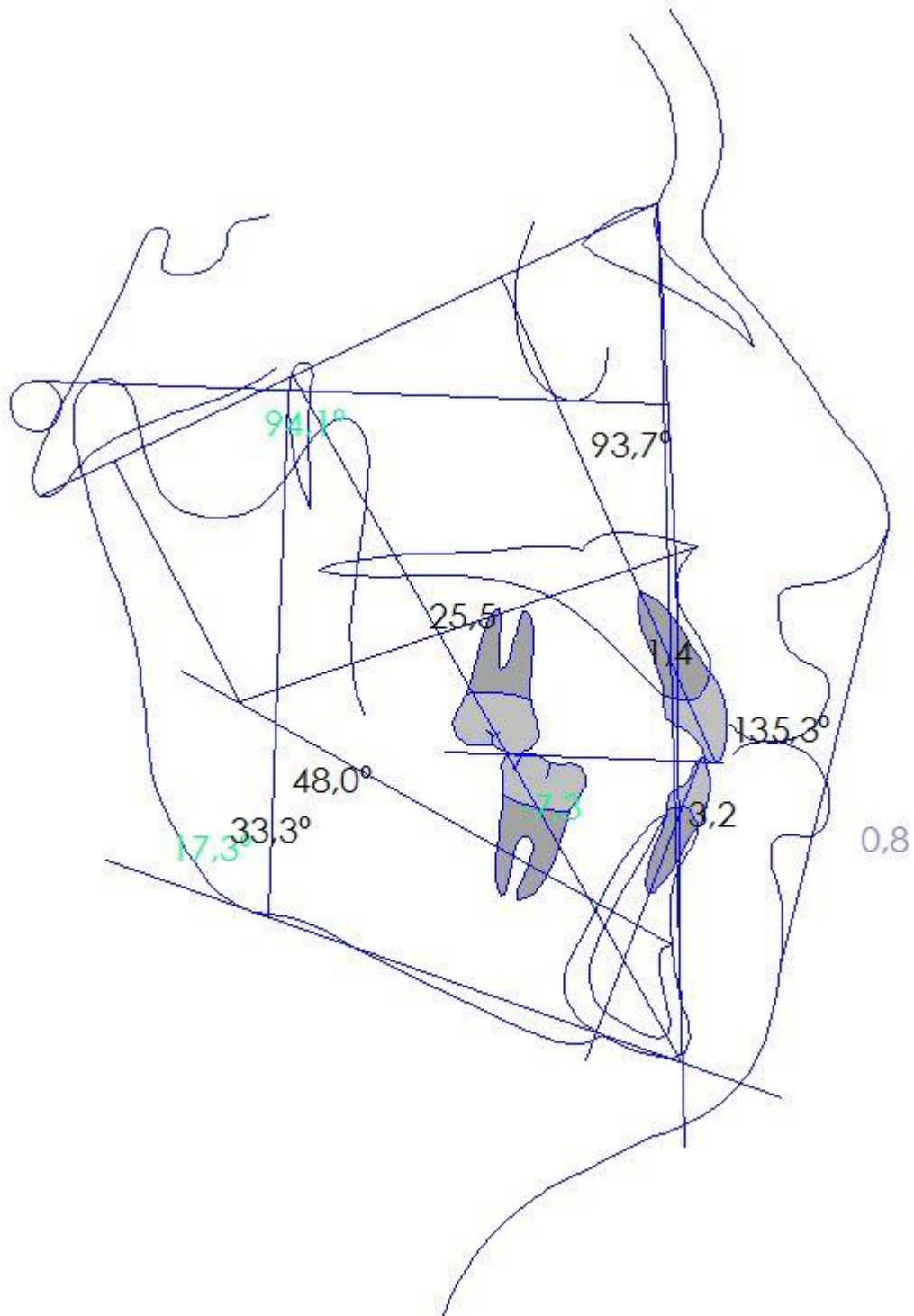
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | -2,7 | -4,4 ± 2,0 | 1,7 | | Normal |
| Longitud Labio Superior | 27,4 | 27,6 ± 2,0 | -0,2 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -3,0 | -2,3 ± 2,0 | -0,7 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 88,3 | 91,0 ± 3,0 | -2,7 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 85,9 | 90,0 ± 3,0 | -4,1 | -x | DólícoFacial |
| Cono Facial | 73,7 | 68,0 ± 3,5 | 5,7 | x | BraquiFacial |
| Ángulo Plano Mandibular | 18,0 | 22,4 ± 4,0 | -4,4 | -x | BraquiFacial |
| Profundidad Maxilar | 95,0 | 90,0 ± 3,0 | 5,0 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 63,2 | 59,0 ± 3,0 | 4,2 | x | DólícoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -0,3 | 1,0 ± 3,5 | -1,3 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexion Craneal | 26,7 | 29,4 ± 3,0 | -2,7 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 50,7 | 64,6 ± 2,5 | -13,9 | -xxxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 71,2 | 64,6 ± 3,3 | 6,6 | x | Braquicefálico |
| Posición Rama Ascendente | 75,3 | 76,0 ± 3,0 | -0,7 | | Normal |
| Localización del Porion | -40,3 | -34,2 ± 2,2 | -6,1 | -xx | Prognatia |
| Arco Mandibular | 36,1 | 32,0 ± 4,0 | 4,1 | x | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 64,9 | 84,2 ± 2,7 | -19,3 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 14

SEXO: MASCULINO EDAD: 26 AÑOS



PACIENTE 14

SEXO: MASCULINO EDAD: 26 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -7.3 | -3.0 ± 3.0 | -4.3 | -x | Clase III Dental |
| Relación Canina | 2.0 | -2.0 ± 3.0 | 4.0 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 2.1 | 2.5 ± 2.5 | -0.4 | | Normal |
| Overbite | 0.5 | 2.5 ± 2.5 | -2.0 | | Normal |
| Extrusión II | 0.4 | 1.3 ± 2.0 | -0.8 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 135.3 | 132.0 ± 6.0 | 3.3 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 1.4 | -0.4 ± 2.0 | 1.8 | | Clase I Osea |
| Altura Facial Inferior | 48.0 | 47.0 ± 4.0 | 1.0 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 25.5 | 24.0 ± 3.0 | 1.5 | | Clase I |
| Protrusión II | 3.2 | 1.0 ± 2.3 | 2.2 | | Normal |
| Protrusión IS | 5.3 | 3.5 ± 2.3 | 1.8 | | Normal |
| Inclinación II | 21.3 | 22.0 ± 4.0 | -0.7 | | Normal |
| Inclinación IS | 23.4 | 28.0 ± 4.0 | -4.6 | -x | Linguo-versión |
| Alteración Plano Oclusal | -6.1 | 6.0 ± 3.0 | -12.1 | -xxxx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 27.1 | 28.0 ± 4.0 | -0.9 | | Normal |

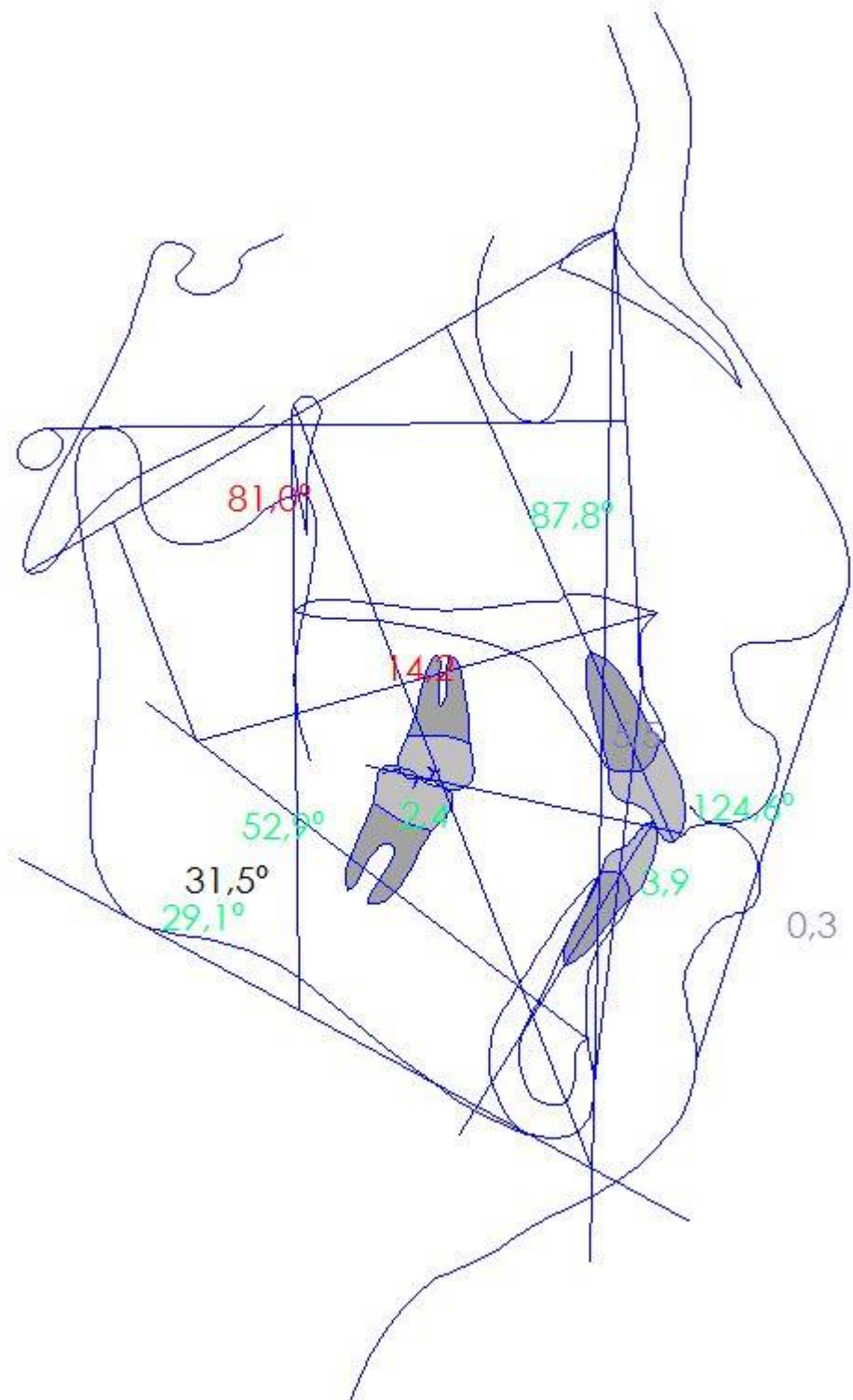
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | 0.8 | -4.4 ± 2.0 | 5.2 | xx | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 30.2 | 27.6 ± 2.0 | 2.6 | x | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -3.2 | -2.3 ± 2.0 | -0.9 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 93.7 | 91.0 ± 3.0 | 2.7 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 94.1 | 90.0 ± 3.0 | 4.1 | x | BraquiFacial |
| Cono Facial | 69.0 | 68.0 ± 3.5 | 1.0 | | MesoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 17.3 | 22.4 ± 4.0 | -5.1 | -x | BraquiFacial |
| Profundidad Maxilar | 95.0 | 90.0 ± 3.0 | 5.0 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 55.3 | 59.0 ± 3.0 | -3.7 | -x | BraquiFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -5.6 | 1.0 ± 3.5 | -6.6 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexión Craneal | 27.5 | 29.4 ± 3.0 | -1.9 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 59.2 | 64.6 ± 2.5 | -5.4 | -xxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 67.3 | 64.6 ± 3.3 | 2.7 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 83.1 | 76.0 ± 3.0 | 7.1 | xx | Prognatia |
| Localización del Porion | -37.0 | -34.2 ± 2.2 | -2.8 | -x | Prognatia |
| Arco Mandibular | 33.3 | 32.0 ± 4.0 | 1.3 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 72.8 | 84.2 ± 2.7 | -11.4 | -xxxx | Disminuido |

PACIENTE 15

SEXO: MASCULINO EDAD: 26 AÑOS



PACIENTE 15

SEXO: MASCULINO EDAD: 26 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|-----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Relación Molar | 2,4 | -3,0 ± 3,0 | 5,4 | x | Clase II Dental |
| Relación Canina | 2,4 | -2,0 ± 3,0 | 4,4 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,4 | 2,5 ± 2,5 | 0,9 | | Normal |
| Overbite | 2,2 | 2,5 ± 2,5 | -0,3 | | Normal |
| Extrusión II | 0,7 | 1,3 ± 2,0 | -0,5 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 124,6 | 132,0 ± 6,0 | -7,4 | -x | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|-----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Convexidad | 5,5 | -0,4 ± 2,0 | 5,9 | xx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 52,9 | 47,0 ± 4,0 | 5,9 | x | DólicoFacial |

| Problema Dento-Esquelético | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|------|-----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Posición Molar Superior | 14,2 | 24,0 ± 3,0 | -9,8 | -xxx | Clase III |
| Protrusión II | 3,9 | 1,0 ± 2,3 | 2,9 | x | Protrusión |
| Protrusión IS | 7,1 | 3,5 ± 2,3 | 3,6 | x | Protrusión |
| Inclinación II | 24,9 | 22,0 ± 4,0 | 2,9 | | Normal |
| Inclinación IS | 30,5 | 28,0 ± 4,0 | 2,5 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | 1,8 | 6,0 ± 3,0 | -4,2 | -x | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 25,0 | 28,0 ± 4,0 | -3,0 | | Normal |

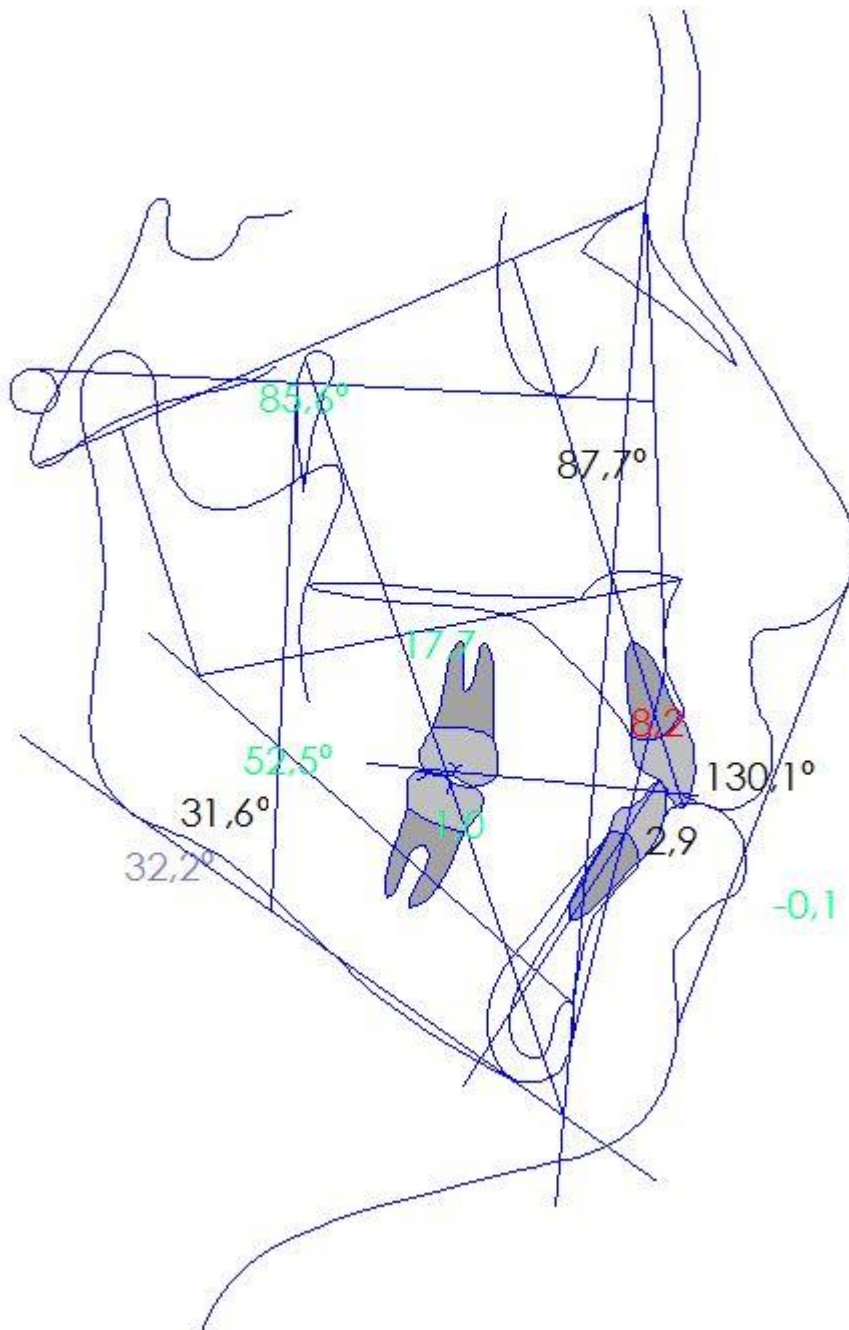
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|-----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Protrusión Labial | 0,3 | -4,4 ± 2,0 | 4,7 | xx | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 31,0 | 27,6 ± 2,0 | 3,4 | x | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -2,5 | -2,3 ± 2,0 | -0,2 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|-----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Profundidad Facial | 87,8 | 91,0 ± 3,0 | -3,1 | -x | DólicoFacial |
| Eje Facial | 81,0 | 90,0 ± 3,0 | -9,0 | -xxx | DólicoFacial |
| Cono Facial | 63,0 | 68,0 ± 3,5 | -5,0 | -x | DólicoFacial |
| Ángulo Plano Mandibular | 29,1 | 22,4 ± 4,0 | 6,7 | x | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 92,7 | 90,0 ± 3,0 | 2,7 | | Normal |
| Altura Maxilar | 67,5 | 59,0 ± 3,0 | 8,5 | xx | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | 1,3 | 1,0 ± 3,5 | 0,3 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|-----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Deflexión Craneal | 29,6 | 29,4 ± 3,0 | 0,2 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 52,2 | 64,6 ± 2,5 | -12,4 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 70,3 | 64,6 ± 3,3 | 5,7 | x | Braquicefálico |
| Posición Rama Ascendente | 72,7 | 76,0 ± 3,0 | -3,3 | -x | Retrognatia |
| Localización del Porion | -34,7 | -34,2 ± 2,2 | -0,5 | | Normal |
| Arco Mandibular | 31,5 | 32,0 ± 4,0 | -0,5 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 69,6 | 84,2 ± 2,7 | -14,6 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 16

SEXO: FEMENINO EDAD: 35 AÑOS



PACIENTE 16

SEXO: FEMENINO EDAD: 35 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Relación Molar | 1,0 | -3,0 ± 3,0 | 4,0 | x | Clase II Dental |
| Relación Canina | 1,5 | -2,0 ± 3,0 | 3,5 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,3 | 2,5 ± 2,5 | 0,8 | | Normal |
| Overbite | 3,4 | 2,5 ± 2,5 | 0,9 | | Normal |
| Extrusión II | 1,5 | 1,3 ± 2,0 | 0,2 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 130,1 | 132,0 ± 6,0 | -1,9 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Convexidad | 8,2 | 0,2 ± 2,0 | 8,0 | xxxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 52,5 | 47,0 ± 4,0 | 5,5 | x | DólicoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Posición Molar Superior | 17,7 | 21,0 ± 3,0 | -3,3 | -x | Clase III |
| Protrusión II | 2,9 | 1,0 ± 2,3 | 1,9 | | Normal |
| Protrusión IS | 6,6 | 3,5 ± 2,3 | 3,1 | x | Protrusión |
| Inclinación II | 18,5 | 22,0 ± 4,0 | -3,5 | | Normal |
| Inclinación IS | 31,5 | 28,0 ± 4,0 | 3,5 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -9,7 | 4,5 ± 3,0 | -14,2 | -xxxx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 35,9 | 26,5 ± 4,0 | 9,4 | xx | Rotación Horaria |

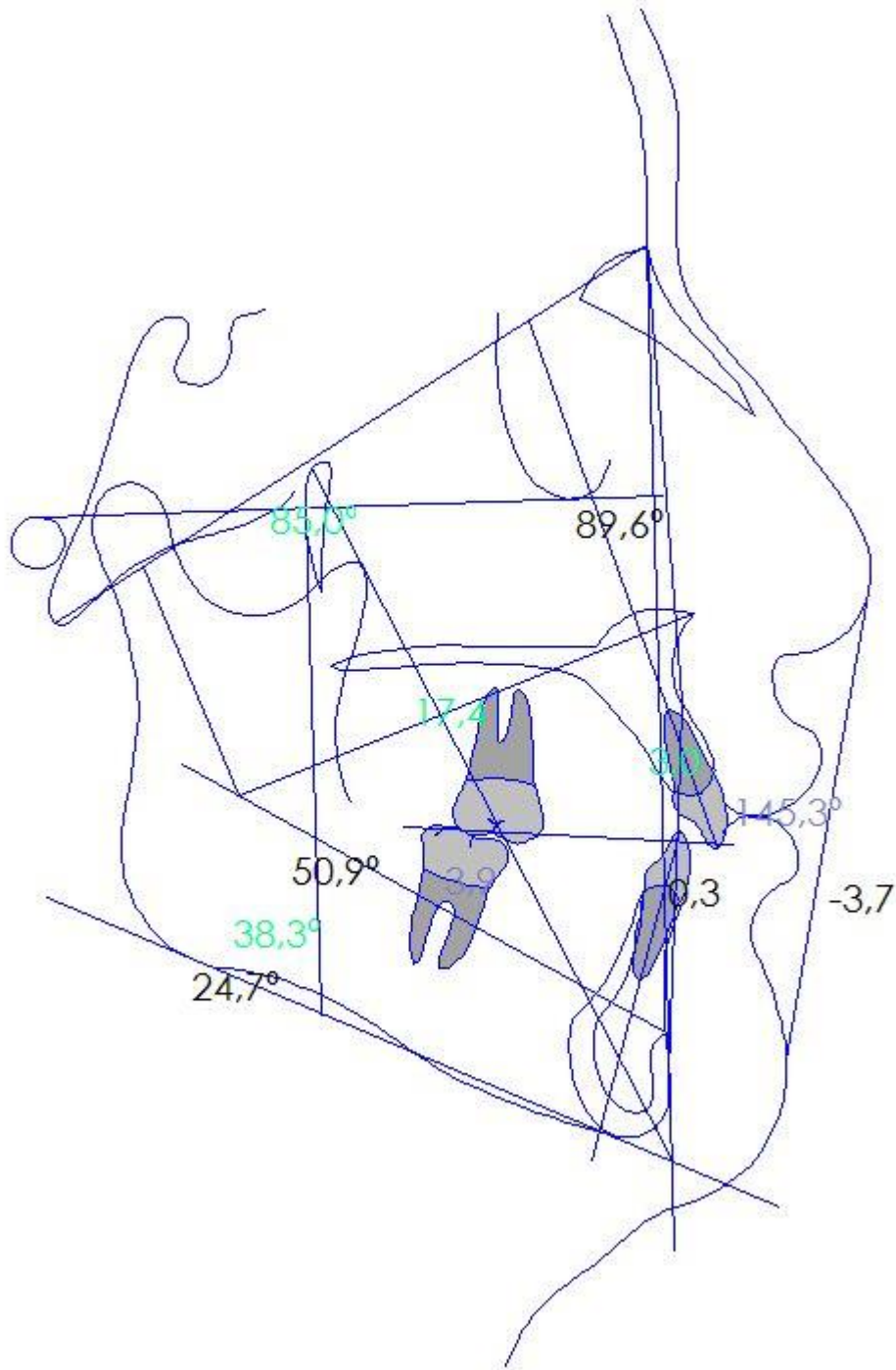
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|-------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Protrusión Labial | -0,1 | -3,8 ± 2,0 | 3,7 | x | Protrusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 29,9 | 26,7 ± 2,0 | 3,2 | x | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | 1,1 | -2,6 ± 2,0 | 3,7 | x | Infraposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Profundidad Facial | 87,7 | 90,0 ± 3,0 | -2,3 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 85,6 | 90,0 ± 3,0 | -4,4 | -x | DólicoFacial |
| Cono Facial | 60,1 | 68,0 ± 3,5 | -7,9 | -xx | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 32,2 | 23,3 ± 4,0 | 8,9 | xx | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 95,3 | 90,0 ± 3,0 | 5,3 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 65,3 | 57,5 ± 3,0 | 7,8 | xx | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -4,0 | 1,0 ± 3,5 | -5,0 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Deflexión Craneal | 26,2 | 28,8 ± 3,0 | -2,6 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 49,6 | 62,2 ± 2,5 | -12,6 | -xxxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 59,8 | 62,2 ± 3,3 | -2,4 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 74,2 | 76,0 ± 3,0 | -1,8 | | Normal |
| Localización del Porion | -34,7 | -35,4 ± 2,2 | 0,7 | | Normal |
| Arco Mandibular | 31,6 | 30,5 ± 4,0 | 1,1 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 65,8 | 79,4 ± 2,7 | -13,6 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 17

SEXO: FEMENINO EDAD: 27 AÑOS



PACIENTE 17

SEXO: FEMENINO EDAD: 27 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|-----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Relación Molar | 3,9 | -3,0 ± 3,0 | 6,9 | xx | Clase II Dental |
| Relación Canina | 1,9 | -2,0 ± 3,0 | 3,9 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 5,3 | 2,5 ± 2,5 | 2,8 | x | Positivo |
| Overbite | 2,1 | 2,5 ± 2,5 | -0,4 | | Normal |
| Extrusión II | 1,4 | 1,3 ± 2,0 | 0,2 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 145,3 | 132,0 ± 6,0 | 13,3 | xx | Aument. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|-----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Convexidad | 3,0 | 0,2 ± 2,0 | 2,8 | x | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 50,9 | 47,0 ± 4,0 | 3,9 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|-----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Posición Molar Superior | 17,4 | 21,0 ± 3,0 | -3,6 | -x | Clase III |
| Protrusión II | 0,3 | 1,0 ± 2,3 | -0,7 | | Normal |
| Protrusión IS | 5,6 | 3,5 ± 2,3 | 2,1 | | Normal |
| Inclinación II | 13,2 | 22,0 ± 4,0 | -8,8 | -xx | Linguo-versión |
| Inclinación IS | 21,5 | 28,0 ± 4,0 | -6,5 | -x | Linguo-versión |
| Alteración Plano Oclusal | -3,3 | 4,5 ± 3,0 | -7,8 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 26,2 | 26,5 ± 4,0 | -0,3 | | Normal |

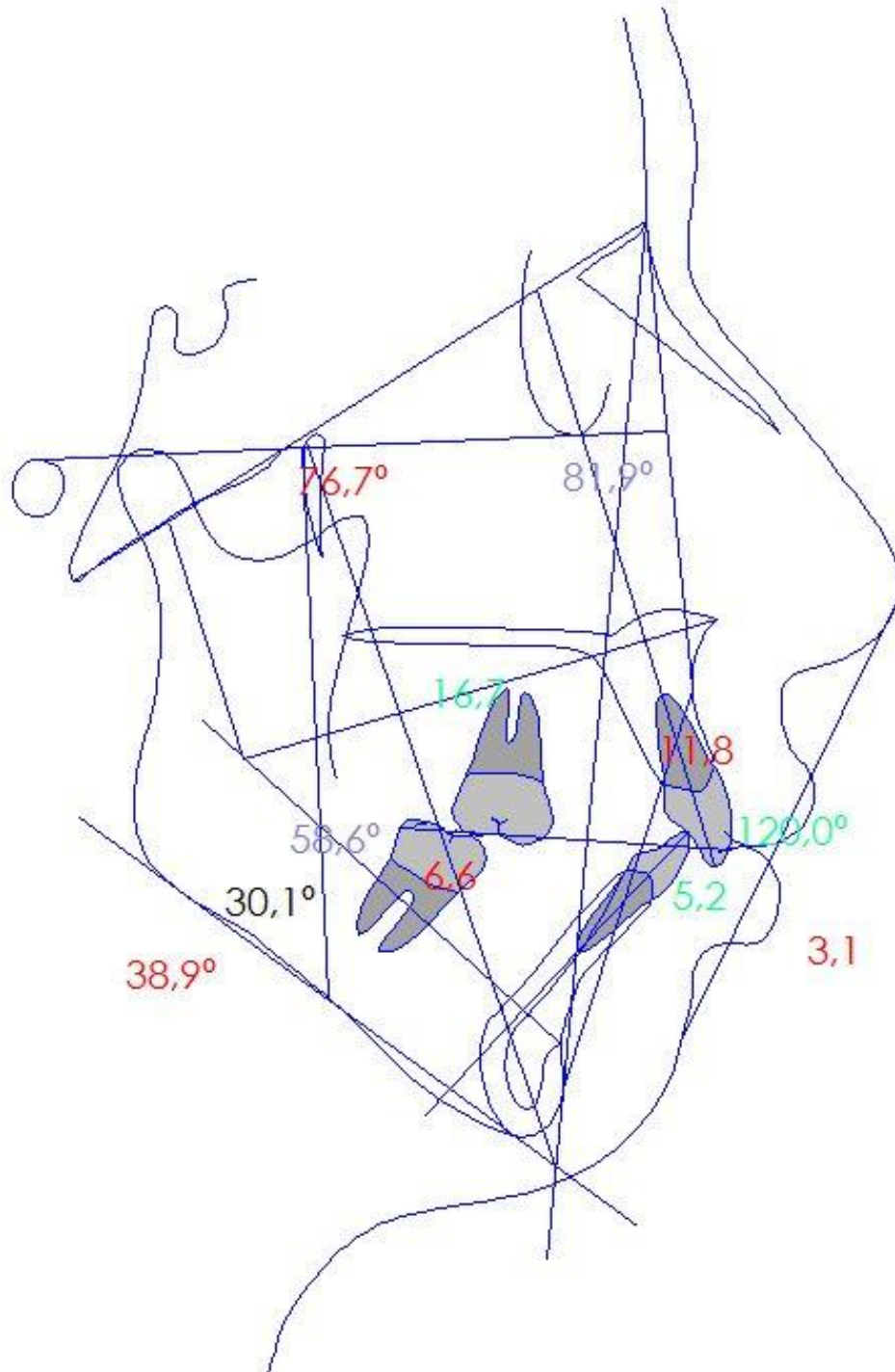
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|-----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Protrusión Labial | -3,7 | -3,8 ± 2,0 | 0,1 | | Normal |
| Longitud Labio Superior | 28,7 | 26,7 ± 2,0 | 2,0 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -3,8 | -2,6 ± 2,0 | -1,2 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|-----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Profundidad Facial | 89,6 | 90,0 ± 3,0 | -0,3 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 85,0 | 90,0 ± 3,0 | -5,0 | -x | DólicoFacial |
| Cono Facial | 65,7 | 68,0 ± 3,5 | -2,3 | | MesoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 24,7 | 23,3 ± 4,0 | 1,4 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 92,4 | 90,0 ± 3,0 | 2,4 | | Normal |
| Altura Maxilar | 64,9 | 57,5 ± 3,0 | 7,4 | xx | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -6,4 | 1,0 ± 3,5 | -7,4 | -xx | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|-----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Deflexión Craneal | 30,5 | 28,8 ± 3,0 | 1,7 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 54,2 | 62,2 ± 2,5 | -8,0 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 60,7 | 62,2 ± 3,3 | -1,5 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 75,0 | 76,0 ± 3,0 | -1,0 | | Normal |
| Localización del Porion | -35,9 | -35,4 ± 2,2 | -0,5 | | Normal |
| Arco Mandibular | 38,3 | 30,5 ± 4,0 | 7,8 | x | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 66,0 | 79,4 ± 2,7 | -13,4 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 18

SEXO: FEMENINO EDAD: 31 AÑOS



PACIENTE 18

SEXO: FEMENINO EDAD: 31 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|-----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Relación Molar | 6,6 | -3,0 ± 3,0 | 9,6 | xxx | Clase II Dental |
| Relación Canina | 1,4 | -2,0 ± 3,0 | 3,4 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,9 | 2,5 ± 2,5 | 1,4 | | Normal |
| Overbite | 4,3 | 2,5 ± 2,5 | 1,8 | | Normal |
| Extrusión II | 1,9 | 1,3 ± 2,0 | 0,6 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 120,0 | 132,0 ± 6,0 | -12,0 | -x | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|-----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Convexidad | 11,8 | 0,2 ± 2,0 | 11,6 | xxxxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 58,6 | 47,0 ± 4,0 | 11,6 | xx | DólicoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|-----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Posición Molar Superior | 16,7 | 21,0 ± 3,0 | -4,3 | -x | Clase III |
| Protrusión II | 5,2 | 1,0 ± 2,3 | 4,2 | x | Protrusión |
| Protrusión IS | 10,0 | 3,5 ± 2,3 | 6,5 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 24,9 | 22,0 ± 4,0 | 2,9 | | Normal |
| Inclinación IS | 35,1 | 28,0 ± 4,0 | 7,1 | x | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | -7,6 | 4,5 ± 3,0 | -12,1 | -xxxx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 38,3 | 26,5 ± 4,0 | 11,8 | xx | Rotación Horaria |

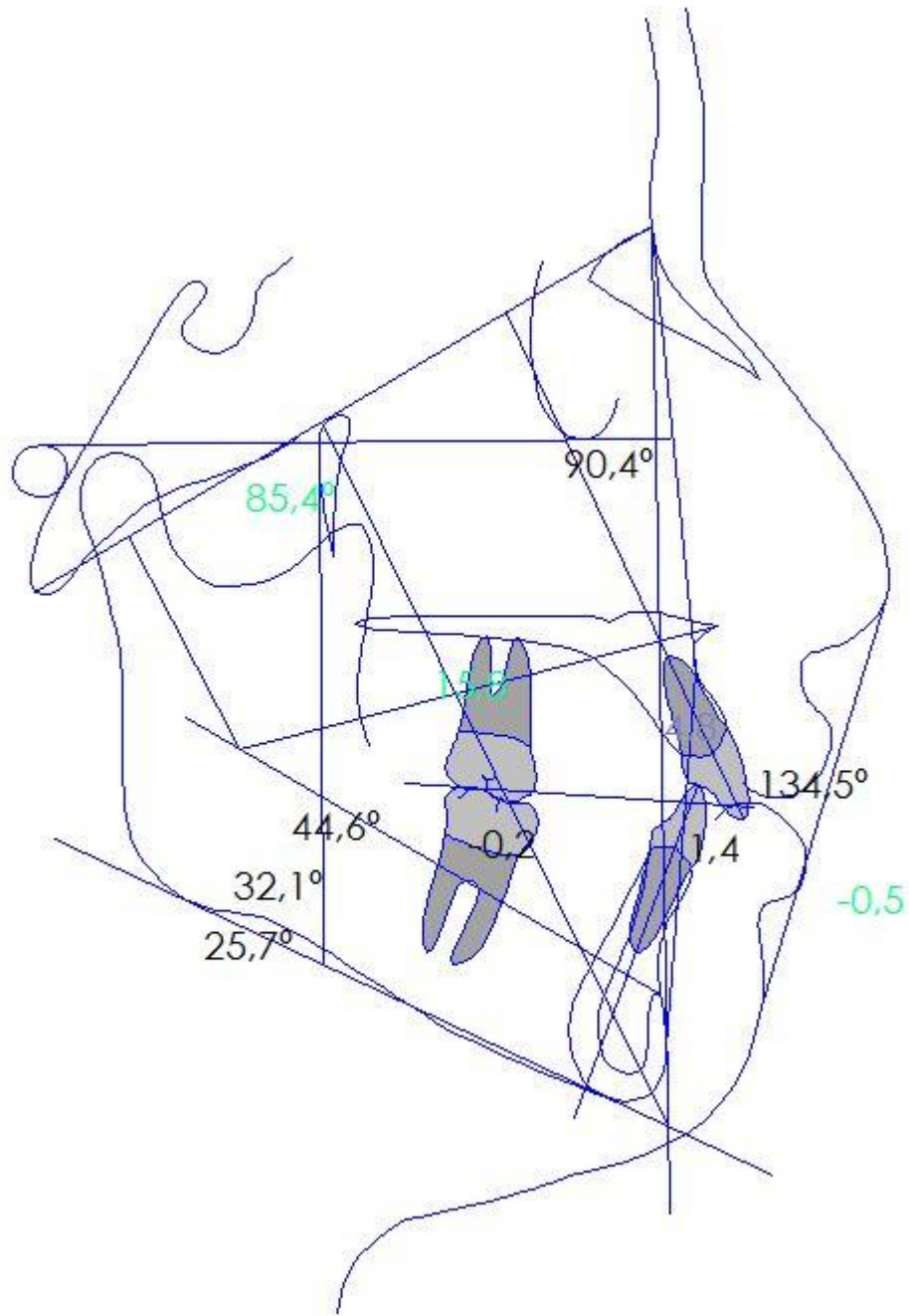
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|-----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Protrusión Labial | 3,1 | -3,8 ± 2,0 | 6,9 | xxx | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 30,0 | 26,7 ± 2,0 | 3,3 | x | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -0,6 | -2,6 ± 2,0 | 2,0 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|-----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Profundidad Facial | 81,9 | 90,0 ± 3,0 | -8,1 | -xx | DólicoFacial |
| Eje Facial | 76,7 | 90,0 ± 3,0 | -13,3 | -xxxx | DólicoFacial |
| Cono Facial | 59,2 | 68,0 ± 3,5 | -8,8 | -xx | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 38,9 | 23,3 ± 4,0 | 15,6 | xxx | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 92,9 | 90,0 ± 3,0 | 2,9 | | Normal |
| Altura Maxilar | 65,5 | 57,5 ± 3,0 | 8,0 | xx | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | 0,2 | 1,0 ± 3,5 | -0,8 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|-----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Deflexión Craneal | 29,6 | 28,8 ± 3,0 | 0,8 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 52,7 | 62,2 ± 2,5 | -9,5 | -xxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 56,5 | 62,2 ± 3,3 | -5,7 | -x | Dolicocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 76,7 | 76,0 ± 3,0 | 0,7 | | Normal |
| Localización del Porion | -34,1 | -35,4 ± 2,2 | 1,3 | | Normal |
| Arco Mandibular | 30,1 | 30,5 ± 4,0 | -0,4 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 55,9 | 79,4 ± 2,7 | -23,5 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 19

SEXO: FEMENINO EDAD: 26 AÑOS



PACIENTE 19

SEXO: FEMENINO EDAD: 26 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-----|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Relación Molar | -0,2 | -3,0 ± 3,0 | 2,8 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 1,9 | -2,0 ± 3,0 | 3,9 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 6,4 | 2,5 ± 2,5 | 3,9 | x | Positivo |
| Overbite | 4,1 | 2,5 ± 2,5 | 1,6 | | Normal |
| Extrusión II | 2,3 | 1,3 ± 2,0 | 1,1 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 134,5 | 132,0 ± 6,0 | 2,5 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Convexidad | 4,8 | 0,2 ± 2,0 | 4,6 | xx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 44,6 | 47,0 ± 4,0 | -2,4 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Posición Molar Superior | 15,8 | 21,0 ± 3,0 | -5,2 | -x | Clase III |
| Protrusión II | 1,4 | 1,0 ± 2,3 | 0,4 | | Normal |
| Protrusión IS | 7,9 | 3,5 ± 2,3 | 4,4 | x | Protrusión |
| Inclinación II | 16,0 | 22,0 ± 4,0 | -6,0 | -x | Linguo-versión |
| Inclinación IS | 29,5 | 28,0 ± 4,0 | 1,5 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -3,0 | 4,5 ± 3,0 | -7,5 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 26,4 | 26,5 ± 4,0 | -0,1 | | Normal |

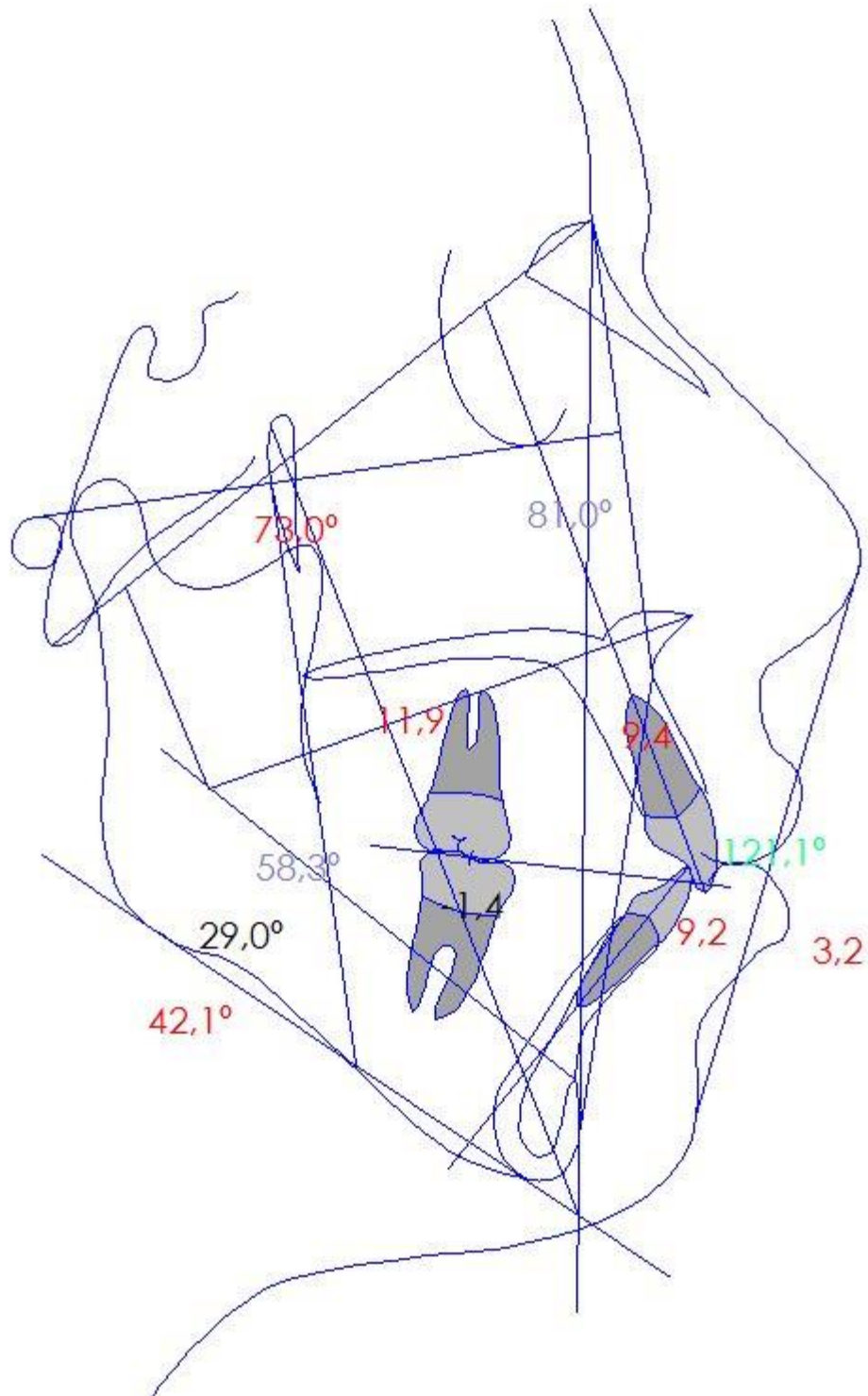
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Protrusión Labial | -0,5 | -3,8 ± 2,0 | 3,3 | x | Profusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 23,6 | 26,7 ± 2,0 | -3,1 | -x | Disminuido |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -1,4 | -2,6 ± 2,0 | 1,2 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Profundidad Facial | 90,4 | 90,0 ± 3,0 | 0,4 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 85,4 | 90,0 ± 3,0 | -4,6 | -x | DólicoFacial |
| Cono Facial | 63,9 | 68,0 ± 3,5 | -4,1 | -x | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 25,7 | 23,3 ± 4,0 | 2,4 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 95,0 | 90,0 ± 3,0 | 5,0 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 64,0 | 57,5 ± 3,0 | 6,5 | xx | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | 1,1 | 1,0 ± 3,5 | 0,1 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Deflexión Craneal | 30,1 | 28,8 ± 3,0 | 1,3 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 50,9 | 62,2 ± 2,5 | -11,3 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 62,1 | 62,2 ± 3,3 | -0,1 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 75,2 | 76,0 ± 3,0 | -0,8 | | Normal |
| Localización del Porion | -36,7 | -35,4 ± 2,2 | -1,3 | | Normal |
| Arco Mandibular | 32,1 | 30,5 ± 4,0 | 1,6 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 64,6 | 79,4 ± 2,7 | -14,8 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 20

SEXO: FEMENINO EDAD: 30 AÑOS



PACIENTE 20

SEXO: FEMENINO EDAD: 30 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|-----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det: | Clase |
| Relación Molar | -1,4 | -3,0 ± 3,0 | 1,6 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 1,9 | -2,0 ± 3,0 | 3,9 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 2,8 | 2,5 ± 2,5 | 0,3 | | Normal |
| Overbite | 3,3 | 2,5 ± 2,5 | 0,8 | | Normal |
| Extrusión II | 2,0 | 1,3 ± 2,0 | 0,8 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 121,1 | 132,0 ± 6,0 | -10,9 | -x | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|-----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det: | Clase |
| Convexidad | 9,4 | 0,2 ± 2,0 | 9,2 | xxxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 58,3 | 47,0 ± 4,0 | 11,3 | xx | Dólicofacial |

| Problema Dento-Esquelético | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|------|-----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det: | Clase |
| Posición Molar Superior | 11,9 | 21,0 ± 3,0 | -9,1 | -xxx | Clase III |
| Protrusión II | 9,2 | 1,0 ± 2,3 | 8,2 | xxx | Protrusión |
| Protrusión IS | 12,2 | 3,5 ± 2,3 | 8,7 | xxx | Protrusión |
| Inclinación II | 29,3 | 22,0 ± 4,0 | 7,3 | x | Labial |
| Inclinación IS | 29,6 | 28,0 ± 4,0 | 1,6 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -5,4 | 4,5 ± 3,0 | -9,9 | -xxx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 32,1 | 26,5 ± 4,0 | 5,6 | x | Rotación Horaria |

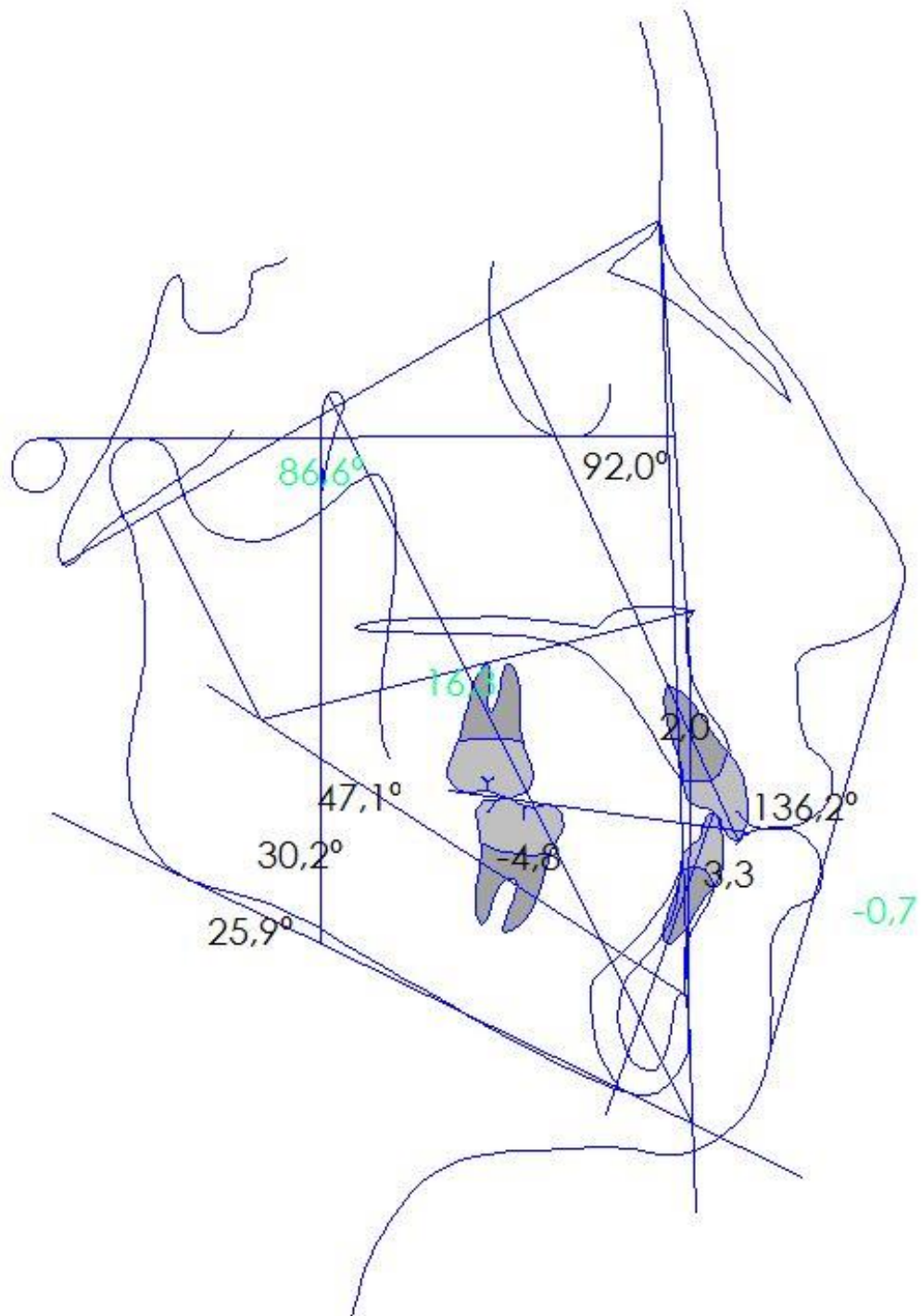
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|-----------|-------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det: | Clase |
| Protrusión Labial | 3,2 | -3,8 ± 2,0 | 7,0 | xxx | Protrusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 35,5 | 26,7 ± 2,0 | 8,8 | xxxx | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -3,1 | -2,6 ± 2,0 | -0,5 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|-----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det: | Clase |
| Profundidad Facial | 81,0 | 90,0 ± 3,0 | -9,0 | -xx | Dólicofacial |
| Eje Facial | 73,0 | 90,0 ± 3,0 | -17,0 | -xxxxx | Dólicofacial |
| Cono Facial | 56,9 | 68,0 ± 3,5 | -11,1 | -xxx | Dólicofacial |
| Angulo Plano Mandibular | 42,1 | 23,3 ± 4,0 | 18,8 | xxxx | Dólicofacial |
| Profundidad Maxilar | 89,4 | 90,0 ± 3,0 | -0,6 | | Normal |
| Altura Maxilar | 66,3 | 57,5 ± 3,0 | 8,8 | xx | Dólicofacial |
| Inclinación Plano Palatal | -0,7 | 1,0 ± 3,5 | -1,7 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|-----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det: | Clase |
| Deflexión Craneal | 30,1 | 28,8 ± 3,0 | 1,3 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 54,9 | 62,2 ± 2,5 | -7,3 | -xx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 60,9 | 62,2 ± 3,3 | -1,3 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 70,3 | 76,0 ± 3,0 | -5,7 | -x | Retrognatia |
| Localización del Porion | -33,1 | -35,4 ± 2,2 | 2,3 | x | Retrognatia |
| Arco Mandibular | 29,0 | 30,5 ± 4,0 | -1,5 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 65,6 | 79,4 ± 2,7 | -13,8 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 21

SEXO: FEMENINO EDAD: 34 AÑOS



PACIENTE 21

SEXO: FEMENINO EDAD: 34 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -4,8 | -3,0 ± 3,0 | -1,8 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,4 | -2,0 ± 3,0 | 4,4 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,8 | 2,5 ± 2,5 | 1,3 | | Normal |
| Overbite | 3,4 | 2,5 ± 2,5 | 0,9 | | Normal |
| Extrusión II | 1,9 | 1,3 ± 2,0 | 0,6 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 136,2 | 132,0 ± 6,0 | 4,2 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 2,0 | 0,2 ± 2,0 | 1,8 | | Clase I Osea |
| Altura Facial Inferior | 47,1 | 47,0 ± 4,0 | 0,1 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esquelético | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|-------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 16,3 | 21,0 ± 3,0 | -4,7 | -x | Clase III |
| Protrusión II | 3,3 | 1,0 ± 2,3 | 2,3 | | Normal |
| Protrusión IS | 6,6 | 3,5 ± 2,3 | 3,1 | x | Protrusión |
| Inclinación II | 19,4 | 22,0 ± 4,0 | -2,6 | | Normal |
| Inclinación IS | 24,4 | 28,0 ± 4,0 | -3,6 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -6,0 | 4,5 ± 3,0 | -10,5 | -xxx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 25,1 | 26,5 ± 4,0 | -1,4 | | Normal |

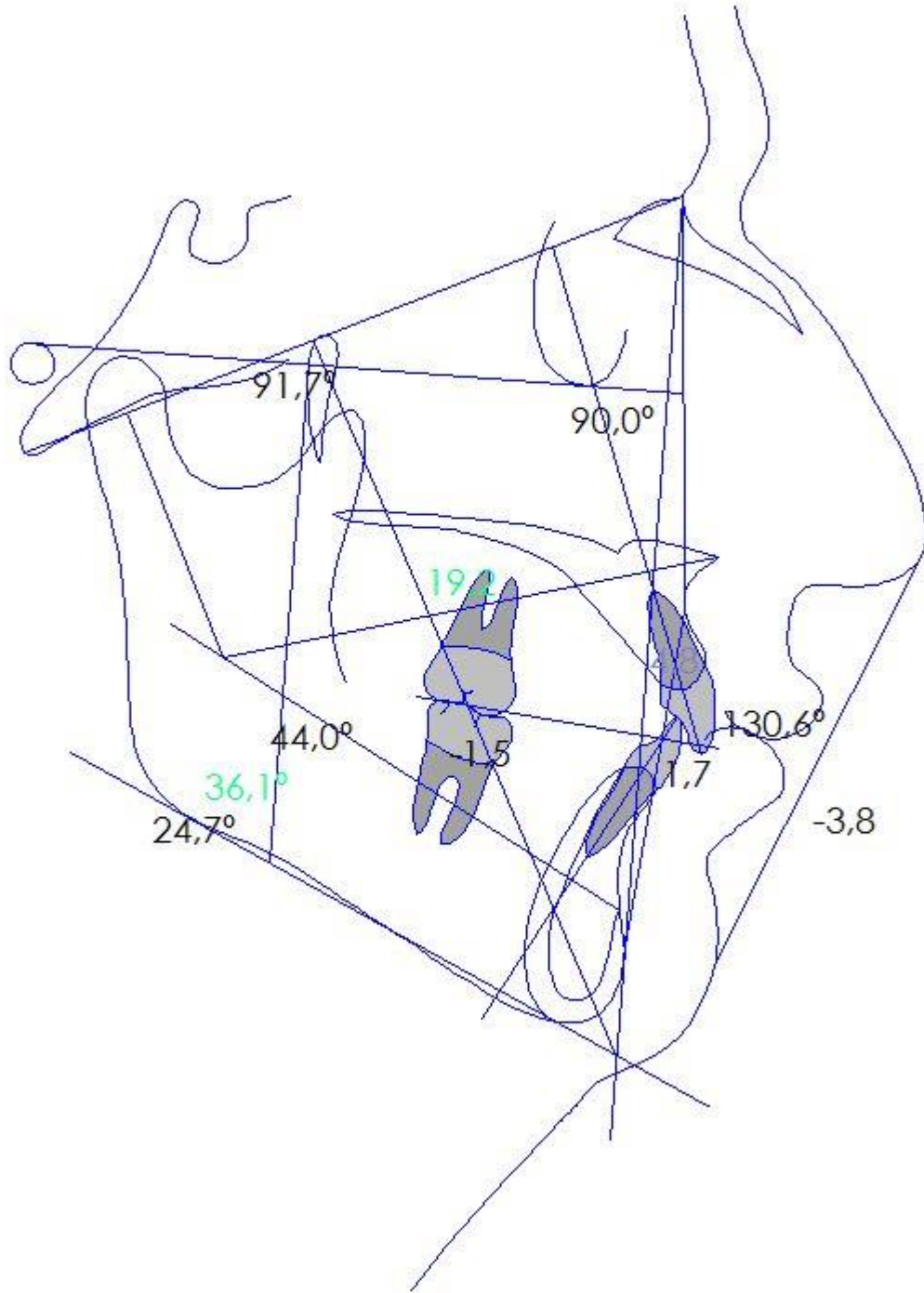
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | -0,7 | -3,8 ± 2,0 | 3,1 | x | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 31,5 | 26,7 ± 2,0 | 4,8 | xx | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -0,6 | -2,6 ± 2,0 | 2,0 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 92,0 | 90,0 ± 3,0 | 2,0 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 86,6 | 90,0 ± 3,0 | -3,4 | -x | DólicoFacial |
| Cono Facial | 62,1 | 68,0 ± 3,5 | -5,9 | -x | DólicoFacial |
| Ángulo Plano Mandibular | 25,9 | 23,3 ± 4,0 | 2,6 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 93,8 | 90,0 ± 3,0 | 3,8 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 64,8 | 57,5 ± 3,0 | 7,3 | xx | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -2,7 | 1,0 ± 3,5 | -3,7 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexión Craneal | 29,8 | 28,8 ± 3,0 | 1,0 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 51,8 | 62,2 ± 2,5 | -10,4 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 59,4 | 62,2 ± 3,3 | -2,8 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 78,2 | 76,0 ± 3,0 | 2,2 | | Normal |
| Localización del Forón | -38,3 | -35,4 ± 2,2 | -2,9 | -x | Prognatia |
| Arco Mandibular | 30,2 | 30,5 ± 4,0 | -0,3 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 69,8 | 79,4 ± 2,7 | -9,6 | -xxx | Disminuido |

PACIENTE 22

SEXO: MASCULINO EDAD: 38 AÑOS



PACIENTE 22

SEXO: MASCULINO EDAD: 38 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Relación Molar | -1,5 | -3,0 ± 3,0 | 1,5 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,1 | -2,0 ± 3,0 | 4,1 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 4,2 | 2,5 ± 2,5 | 1,7 | | Normal |
| Overbite | 4,7 | 2,5 ± 2,5 | 2,2 | | Normal |
| Extrusión II | 3,4 | 1,3 ± 2,0 | 2,1 | x | Extruido |
| Angulo Interincisivo | 130,6 | 132,0 ± 6,0 | -1,4 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Convexidad | 4,8 | -0,4 ± 2,0 | 5,2 | xx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 44,0 | 47,0 ± 4,0 | -3,0 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Posición Molar Superior | 19,2 | 24,0 ± 3,0 | -4,8 | -x | Clase III |
| Protrusión II | 1,7 | 1,0 ± 2,3 | 0,7 | | Normal |
| Protrusión IS | 5,9 | 3,5 ± 2,3 | 2,4 | x | Protrusión |
| Inclinación II | 23,2 | 22,0 ± 4,0 | 1,2 | | Normal |
| Inclinación IS | 26,2 | 28,0 ± 4,0 | -1,8 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -0,9 | 6,0 ± 3,0 | -6,9 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 23,0 | 28,0 ± 4,0 | -5,0 | -x | Rotación Antihoraria |

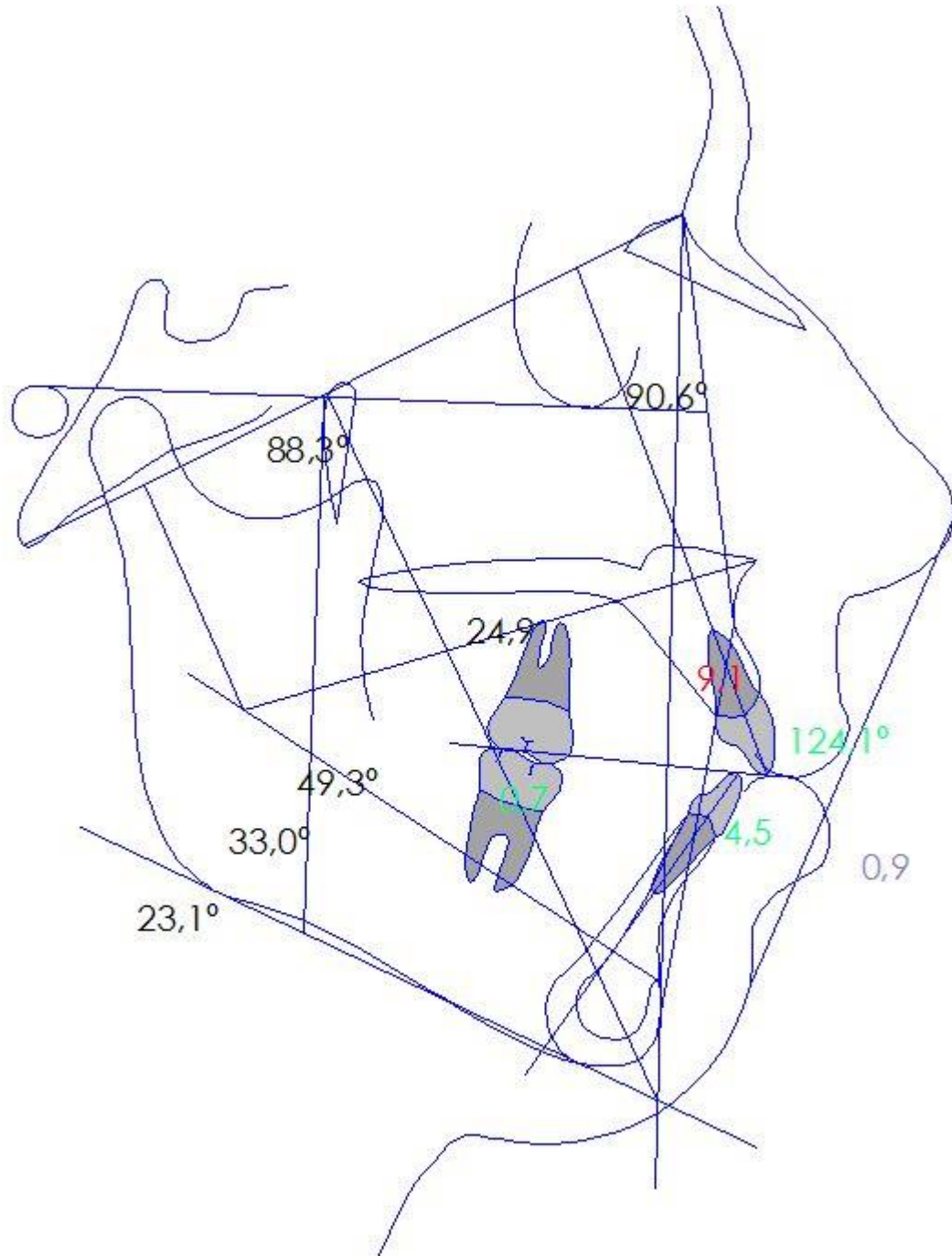
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Protrusión Labial | -3,8 | -4,4 ± 2,0 | 0,6 | | Normal |
| Longitud Labio Superior | 25,8 | 27,6 ± 2,0 | -1,8 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -2,6 | -2,3 ± 2,0 | -0,3 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Profundidad Facial | 90,0 | 91,0 ± 3,0 | -1,0 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 91,7 | 90,0 ± 3,0 | 1,7 | | MesoFacial |
| Cono Facial | 65,3 | 68,0 ± 3,5 | -2,7 | | MesoFacial |
| Ángulo Plano Mandibular | 24,7 | 22,4 ± 4,0 | 2,3 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 94,7 | 90,0 ± 3,0 | 4,7 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 57,5 | 59,0 ± 3,0 | -1,5 | | Normal |
| Inclinación Plano Palatal | 2,0 | 1,0 ± 3,5 | 1,0 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Deflexión Craneal | 25,7 | 29,4 ± 3,0 | -3,7 | -x | Dolicocefálico |
| Longitud Craneal | 56,5 | 64,6 ± 2,5 | -8,1 | -xxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 62,4 | 64,6 ± 3,3 | -2,2 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 78,1 | 76,0 ± 3,0 | 2,1 | | Normal |
| Localización del Porion | -39,4 | -34,2 ± 2,2 | -5,2 | -xx | Prognatia |
| Arco Mandibular | 36,1 | 32,0 ± 4,0 | 4,1 | x | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 67,0 | 84,2 ± 2,7 | -17,2 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 23

SEXO: MASCULINO EDAD: 32 AÑOS



PACIENTE 23

SEXO: MASCULINO EDAD: 32 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Relación Molar | 0,7 | -3,0 ± 3,0 | 3,7 | x | Clase II Dental |
| Relación Canina | 2,0 | -2,0 ± 3,0 | 4,0 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 4,1 | 2,5 ± 2,5 | 1,6 | | Normal |
| Overbite | -0,3 | 2,5 ± 2,5 | -2,8 | -x | Mordida Abierta |
| Extrusión II | -0,1 | 1,3 ± 2,0 | -1,4 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 124,1 | 132,0 ± 6,0 | -7,9 | -x | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Convexidad | 9,1 | -0,4 ± 2,0 | 9,5 | xxxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 49,3 | 47,0 ± 4,0 | 2,3 | | Mesofacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Posición Molar Superior | 24,9 | 24,0 ± 3,0 | 0,9 | | Clase I |
| Protrusión II | 4,5 | 1,0 ± 2,3 | 3,5 | x | Protrusión |
| Protrusión IS | 8,6 | 3,5 ± 2,3 | 5,1 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 24,7 | 22,0 ± 4,0 | 2,7 | | Normal |
| Inclinación IS | 31,2 | 28,0 ± 4,0 | 3,2 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -1,7 | 6,0 ± 3,0 | -7,7 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 27,2 | 28,0 ± 4,0 | -0,8 | | Normal |

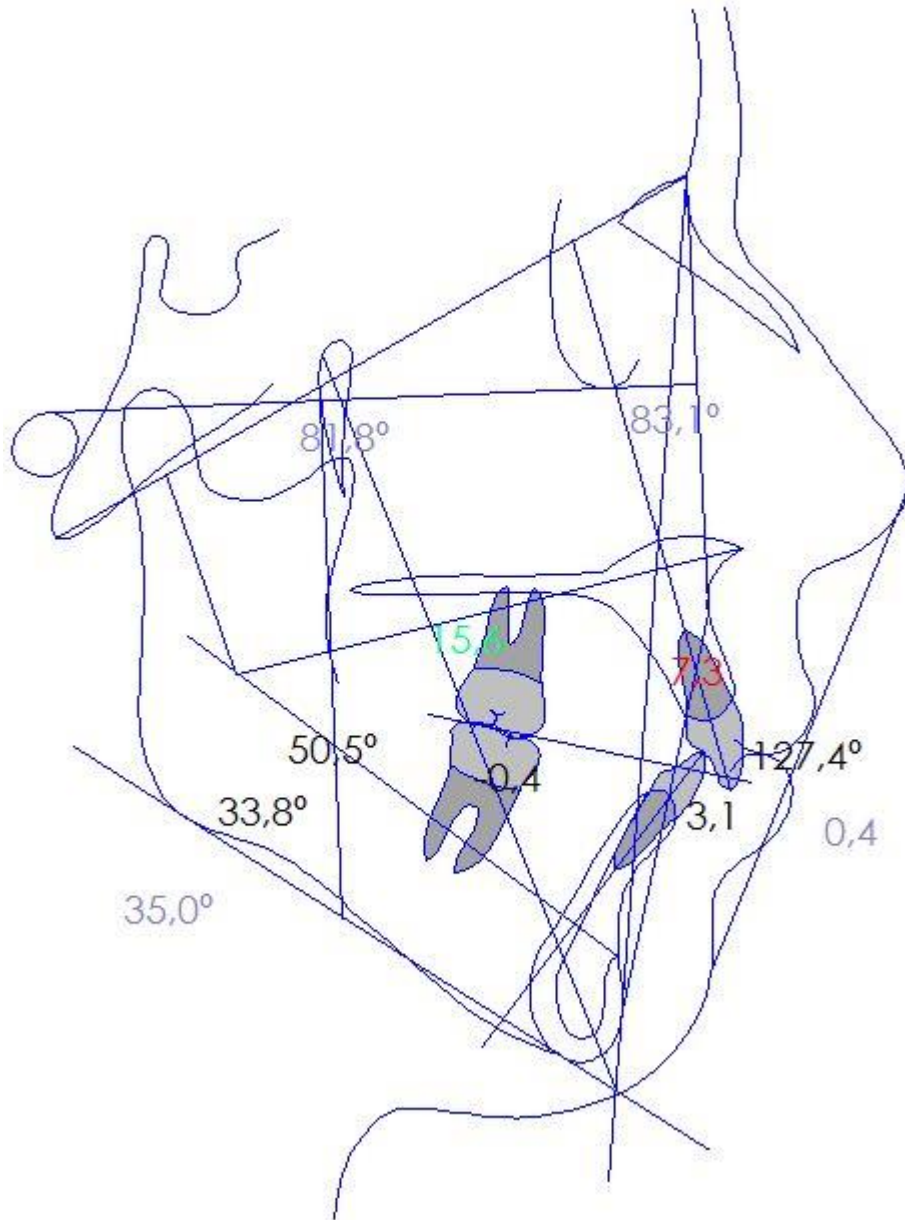
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Protrusión Labial | 0,9 | -4,4 ± 2,0 | 5,3 | xx | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 31,6 | 27,6 ± 2,0 | 4,0 | xx | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -0,1 | -2,3 ± 2,0 | 2,2 | x | Infraposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Profundidad Facial | 90,6 | 91,0 ± 3,0 | -0,3 | | Mesofacial |
| Eje Facial | 88,3 | 90,0 ± 3,0 | -1,7 | | Mesofacial |
| Cono Facial | 66,3 | 68,0 ± 3,5 | -1,7 | | Mesofacial |
| Angulo Plano Mandibular | 23,1 | 22,4 ± 4,0 | 0,7 | | Mesofacial |
| Profundidad Maxilar | 99,4 | 90,0 ± 3,0 | 9,4 | xxx | Prognatia |
| Altura Maxilar | 55,8 | 59,0 ± 3,0 | -3,2 | -x | Braquifacial |
| Inclinación Plano Palatal | -5,4 | 1,0 ± 3,5 | -6,4 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Deflexión Craneal | 28,9 | 29,4 ± 3,0 | -0,5 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 57,5 | 64,6 ± 2,5 | -7,1 | -xx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 70,2 | 64,6 ± 3,3 | 5,6 | x | Braquicefálico |
| Posición Rama Ascendente | 77,7 | 76,0 ± 3,0 | 1,7 | | Normal |
| Localización del Porion | -40,5 | -34,2 ± 2,2 | -6,3 | -xx | Prognatia |
| Arco Mandibular | 33,0 | 32,0 ± 4,0 | 1,0 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 71,8 | 84,2 ± 2,7 | -12,4 | -xxxx | Disminuido |

PACIENTE 24

SEXO: FEMENINO EDAD: 27 AÑOS



PACIENTE 24

SEXO: FEMENINO EDAD: 27 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|-----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Relación Molar | -0,4 | -3,0 ± 3,0 | 2,6 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,2 | -2,0 ± 3,0 | 4,2 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 4,6 | 2,5 ± 2,5 | 2,1 | | Normal |
| Overbite | 4,2 | 2,5 ± 2,5 | 1,7 | | Normal |
| Extrusión II | 2,5 | 1,3 ± 2,0 | 1,2 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 127,4 | 132,0 ± 6,0 | -4,6 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|-----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Convexidad | 7,3 | 0,2 ± 2,0 | 7,1 | xxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 50,5 | 47,0 ± 4,0 | 3,5 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|-----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Posición Molar Superior | 15,6 | 21,0 ± 3,0 | -5,4 | -x | Clase III |
| Protrusión II | 3,1 | 1,0 ± 2,3 | 2,1 | | Normal |
| Protrusión IS | 7,8 | 3,5 ± 2,3 | 4,3 | x | Protrusión |
| Inclinación II | 24,5 | 22,0 ± 4,0 | 2,5 | | Normal |
| Inclinación IS | 28,1 | 28,0 ± 4,0 | 0,1 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | 0,1 | 4,5 ± 3,0 | -4,4 | -x | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 24,6 | 26,5 ± 4,0 | -1,9 | | Normal |

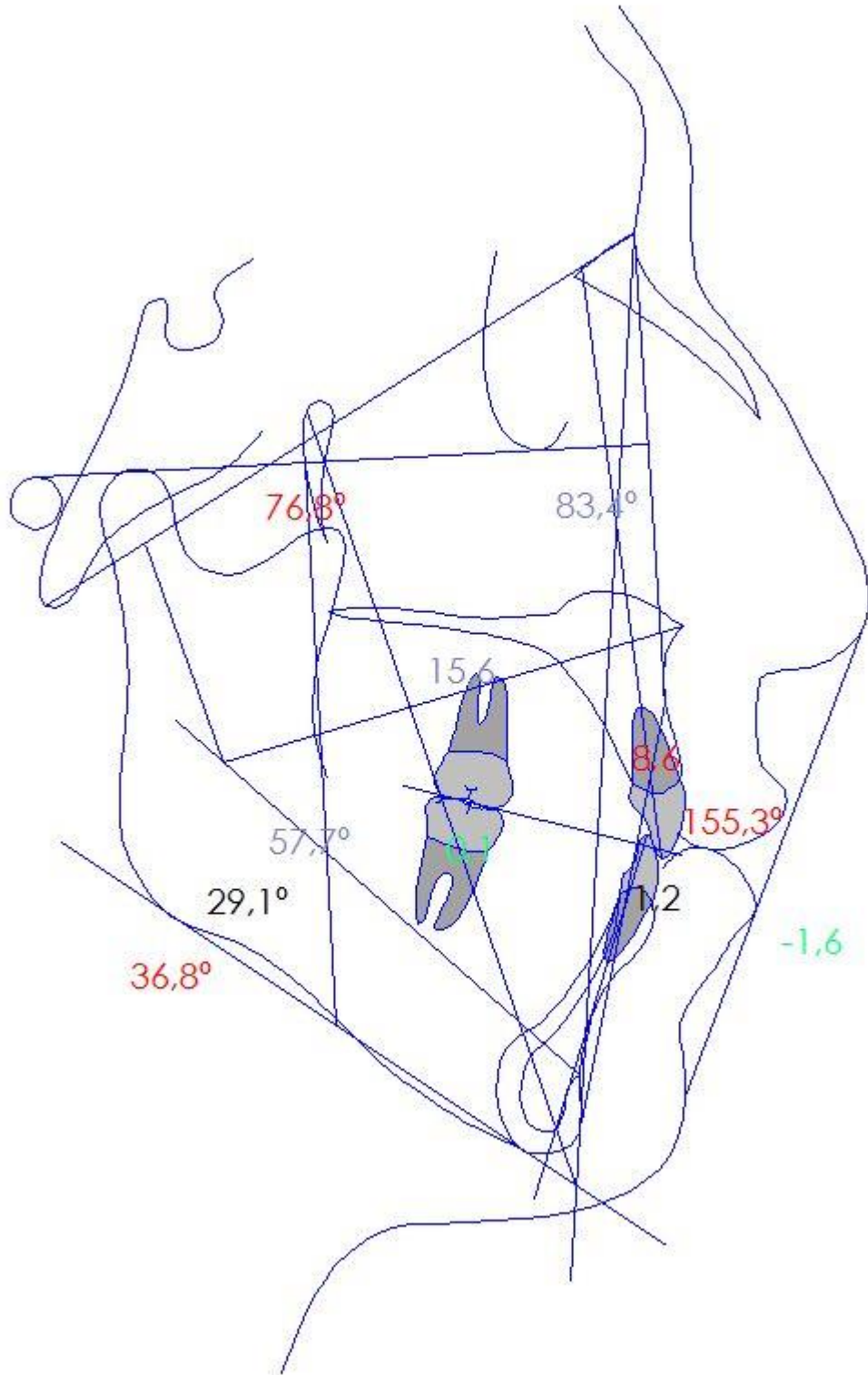
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|-----------|-------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Protrusión Labial | 0,4 | -3,8 ± 2,0 | 4,2 | xx | Protrusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 27,5 | 26,7 ± 2,0 | 0,8 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -3,8 | -2,6 ± 2,0 | -1,2 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|-----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Profundidad Facial | 83,1 | 90,0 ± 3,0 | -6,9 | -xx | DólicoFacial |
| Eje Facial | 81,8 | 90,0 ± 3,0 | -8,2 | -xx | DólicoFacial |
| Cono Facial | 62,0 | 68,0 ± 3,5 | -6,0 | -x | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 35,0 | 23,3 ± 4,0 | 11,7 | xx | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 90,3 | 90,0 ± 3,0 | 0,3 | | Normal |
| Altura Maxilar | 60,3 | 57,5 ± 3,0 | 2,8 | | Normal |
| Inclinación Plano Palatal | -3,5 | 1,0 ± 3,5 | -4,5 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|-----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Deflexión Craneal | 27,4 | 28,8 ± 3,0 | -1,4 | | Mesocéfálico |
| Longitud Craneal | 53,9 | 62,2 ± 2,5 | -8,3 | -xxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 55,0 | 62,2 ± 3,3 | -7,2 | -xx | Dolicocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 70,4 | 76,0 ± 3,0 | -5,6 | -x | Retrognatia |
| Localización del Porion | -35,6 | -35,4 ± 2,2 | -0,2 | | Normal |
| Arco Mandibular | 33,8 | 30,5 ± 4,0 | 3,3 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 62,7 | 79,4 ± 2,7 | -16,7 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 25

SEXO: MASCULINO EDAD: 26 AÑOS



PACIENTE 25

SEXO: MASCULINO EDAD: 26 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Relación Molar | 0,1 | -3,0 ± 3,0 | 3,1 | x | Clase II Dental |
| Relación Canina | 2,5 | -2,0 ± 3,0 | 4,5 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,0 | 2,5 ± 2,5 | 0,5 | | Normal |
| Overbite | 2,8 | 2,5 ± 2,5 | 0,3 | | Normal |
| Extrusión II | 1,5 | 1,3 ± 2,0 | 0,3 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 155,3 | 132,0 ± 6,0 | 23,3 | xxx | Aument. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Convexidad | 8,6 | -0,4 ± 2,0 | 9,0 | xxxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 57,7 | 47,0 ± 4,0 | 10,7 | xx | DóicoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Posición Molar Superior | 15,6 | 24,0 ± 3,0 | -8,4 | -xx | Clase III |
| Protrusión II | 1,2 | 1,0 ± 2,3 | 0,2 | | Normal |
| Protrusión IS | 4,0 | 3,5 ± 2,3 | 0,5 | | Normal |
| Inclinación II | 5,8 | 22,0 ± 4,0 | -16,2 | -xxxx | Linguo-versión |
| Inclinación IS | 19,0 | 28,0 ± 4,0 | -9,0 | -xx | Linguo-versión |
| Alteración Plano Oclusal | 2,8 | 6,0 ± 3,0 | -3,2 | -x | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 27,4 | 28,0 ± 4,0 | -0,6 | | Normal |

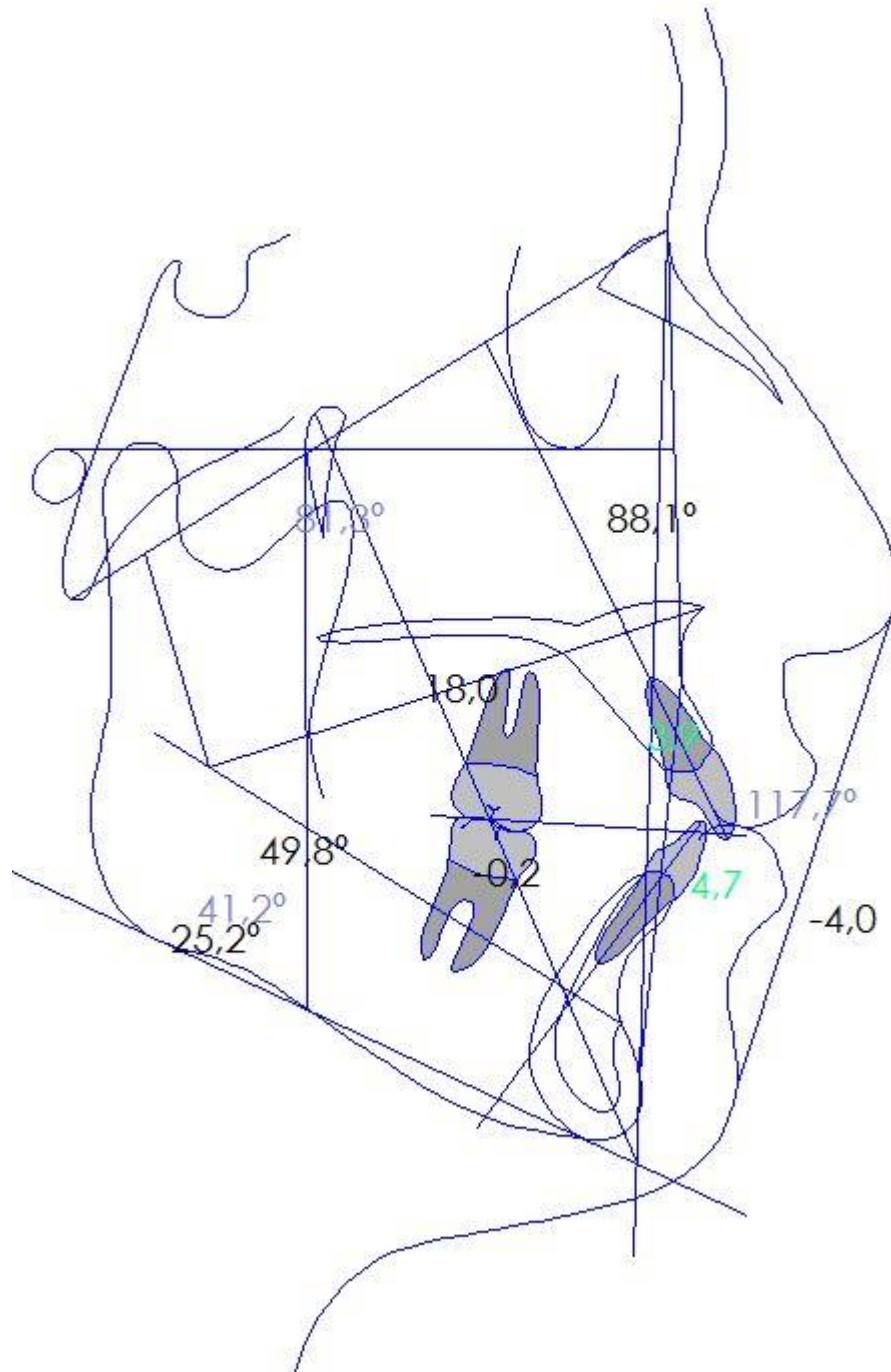
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Protrusión Labial | -1,6 | -4,4 ± 2,0 | 2,8 | x | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 32,5 | 27,6 ± 2,0 | 4,9 | xx | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -1,7 | -2,3 ± 2,0 | 0,6 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Profundidad Facial | 83,4 | 91,0 ± 3,0 | -7,6 | -xx | DóicoFacial |
| Eje Facial | 76,8 | 90,0 ± 3,0 | -13,2 | -xxxx | DóicoFacial |
| Cono Facial | 59,8 | 68,0 ± 3,5 | -8,2 | -xx | DóicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 36,8 | 22,4 ± 4,0 | 14,4 | xxx | DóicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 90,7 | 90,0 ± 3,0 | 0,7 | | Normal |
| Altura Maxilar | 68,4 | 59,0 ± 3,0 | 9,4 | xxx | DóicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | 5,6 | 1,0 ± 3,5 | 4,6 | x | Rotación Horaria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Deflexión Craneal | 29,2 | 29,4 ± 3,0 | -0,2 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 55,0 | 64,6 ± 2,5 | -9,6 | -xxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 62,3 | 64,6 ± 3,3 | -2,3 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 71,5 | 76,0 ± 3,0 | -4,5 | -x | Retrognatia |
| Localización del Porion | -39,1 | -34,2 ± 2,2 | -4,9 | -xx | Prognatia |
| Arco Mandibular | 29,1 | 32,0 ± 4,0 | -2,9 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 69,2 | 84,2 ± 2,7 | -15,0 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 26

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS



PACIENTE 26

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -0,2 | -3,0 ± 3,0 | 2,8 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 1,7 | -2,0 ± 3,0 | 3,7 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,5 | 2,5 ± 2,5 | 1,0 | | Normal |
| Overbite | 2,2 | 2,5 ± 2,5 | -0,3 | | Normal |
| Extrusión II | 1,5 | 1,3 ± 2,0 | 0,3 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 117,7 | 132,0 ± 6,0 | -14,3 | -xx | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 3,9 | 0,2 ± 2,0 | 3,7 | x | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 49,8 | 47,0 ± 4,0 | 2,8 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 18,0 | 21,0 ± 3,0 | -3,0 | | Clase I |
| Protrusión II | 4,7 | 1,0 ± 2,3 | 3,7 | x | Protrusión |
| Protrusión IS | 8,3 | 3,5 ± 2,3 | 4,8 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 30,3 | 22,0 ± 4,0 | 8,3 | xx | Labial |
| Inclinación IS | 32,0 | 28,0 ± 4,0 | 4,0 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -4,5 | 4,5 ± 3,0 | -9,0 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 28,3 | 26,5 ± 4,0 | 1,8 | | Normal |

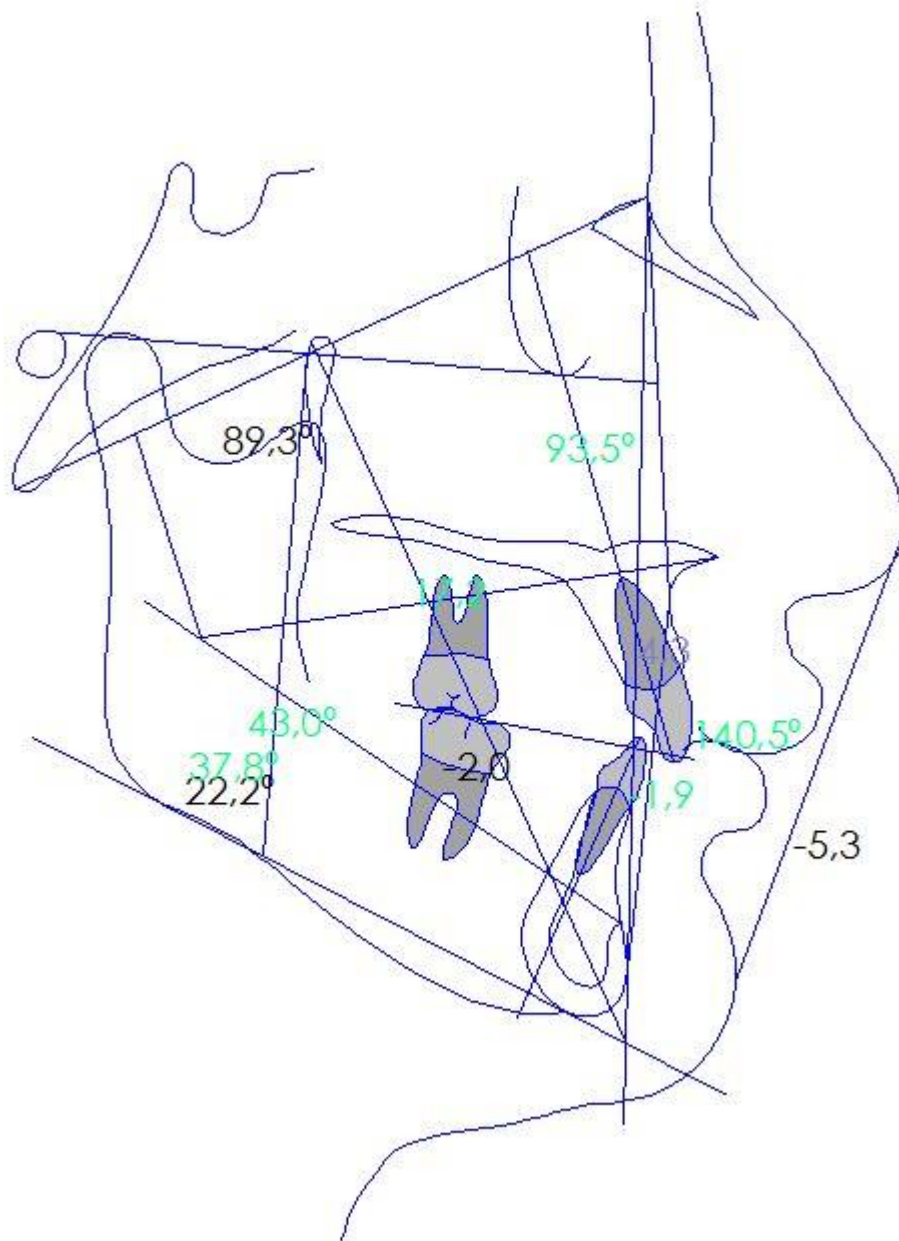
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | -4,0 | -3,8 ± 2,0 | -0,2 | | Normal |
| Longitud Labio Superior | 29,6 | 26,7 ± 2,0 | 2,9 | x | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -1,0 | -2,6 ± 2,0 | 1,6 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 88,1 | 90,0 ± 3,0 | -1,9 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 81,3 | 90,0 ± 3,0 | -8,7 | -xx | DólicoFacial |
| Cono Facial | 66,8 | 68,0 ± 3,5 | -1,2 | | MesoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 25,2 | 23,3 ± 4,0 | 1,9 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 91,8 | 90,0 ± 3,0 | 1,8 | | Normal |
| Altura Maxilar | 63,0 | 57,5 ± 3,0 | 5,5 | x | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -4,5 | 1,0 ± 3,5 | -5,5 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexión Craneal | 31,8 | 28,8 ± 3,0 | 3,0 | x | Braquicefálico |
| Longitud Craneal | 53,0 | 62,2 ± 2,5 | -9,2 | -xxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 65,1 | 62,2 ± 3,3 | 2,9 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 72,9 | 76,0 ± 3,0 | -3,1 | -x | Retrognatia |
| Localización del Porion | -31,4 | -35,4 ± 2,2 | 4,0 | x | Retrognatia |
| Arco Mandibular | 41,2 | 30,5 ± 4,0 | 10,7 | xx | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 64,4 | 79,4 ± 2,7 | -15,0 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 27

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS



PACIENTE 27

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -2,0 | -3,0 ± 3,0 | 1,0 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,1 | -2,0 ± 3,0 | 4,1 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 5,1 | 2,5 ± 2,5 | 2,6 | x | Positivo |
| Overbite | 2,4 | 2,5 ± 2,5 | -0,1 | | Normal |
| Extrusión II | 1,4 | 1,3 ± 2,0 | 0,2 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 140,5 | 132,0 ± 6,0 | 8,5 | x | Aument. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 4,3 | 0,2 ± 2,0 | 4,1 | xx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 43,0 | 47,0 ± 4,0 | -4,0 | -x | BraquiFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 17,2 | 21,0 ± 3,0 | -3,8 | -x | Clase III |
| Protrusión II | -1,9 | 1,0 ± 2,3 | -2,9 | -x | Retrusión |
| Protrusión IS | 3,1 | 3,5 ± 2,3 | -0,4 | | Normal |
| Inclinación II | 17,0 | 22,0 ± 4,0 | -5,0 | -x | Lingua-versión |
| Inclinación IS | 22,5 | 28,0 ± 4,0 | -5,5 | -x | Lingua-versión |
| Alteración Plano Oclusal | -3,8 | 4,5 ± 3,0 | -8,3 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 23,7 | 26,5 ± 4,0 | -2,8 | | Normal |

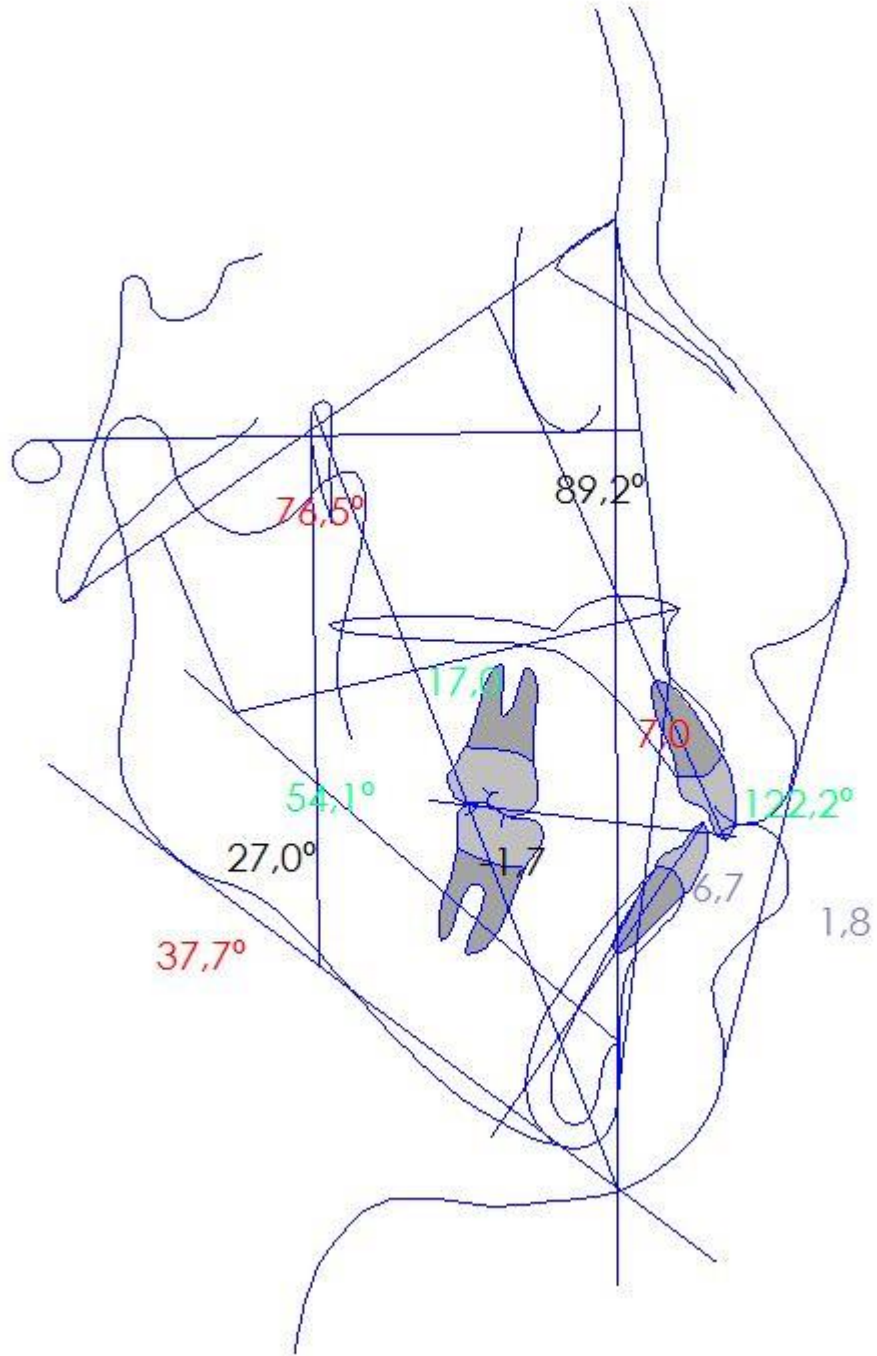
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | -5,3 | -3,8 ± 2,0 | -1,5 | | Normal |
| Longitud Labio Superior | 25,0 | 26,7 ± 2,0 | -1,7 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -2,3 | -2,6 ± 2,0 | 0,3 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 93,5 | 90,0 ± 3,0 | 3,5 | x | BraquiFacial |
| Eje Facial | 89,3 | 90,0 ± 3,0 | -0,7 | | MesoFacial |
| Cono Facial | 64,2 | 68,0 ± 3,5 | -3,8 | -x | DólcoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 22,2 | 23,3 ± 4,0 | -1,1 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 98,2 | 90,0 ± 3,0 | 8,2 | xx | Prognatia |
| Altura Maxilar | 59,2 | 57,5 ± 3,0 | 1,7 | | Normal |
| Inclinación Plano Palatal | 0,1 | 1,0 ± 3,5 | -0,9 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexión Craneal | 29,8 | 28,8 ± 3,0 | 1,0 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 48,2 | 62,2 ± 2,5 | -14,0 | -xxxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 61,1 | 62,2 ± 3,3 | -1,1 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 74,3 | 76,0 ± 3,0 | -1,7 | | Normal |
| Localización del Porion | -34,8 | -35,4 ± 2,2 | 0,6 | | Normal |
| Arco Mandibular | 37,8 | 30,5 ± 4,0 | 7,3 | x | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 67,3 | 79,4 ± 2,7 | -12,1 | -xxxx | Disminuido |

PACIENTE 28

SEXO: FEMENINO EDAD: 29 AÑOS



PACIENTE 28

SEXO: FEMENINO EDAD: 29 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|-----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Relación Molar | -1,7 | -3,0 ± 3,0 | 1,3 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,0 | -2,0 ± 3,0 | 4,0 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,2 | 2,5 ± 2,5 | 0,7 | | Normal |
| Overbite | 1,8 | 2,5 ± 2,5 | -0,7 | | Normal |
| Extrusión II | 1,2 | 1,3 ± 2,0 | -0,0 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 122,2 | 132,0 ± 6,0 | -9,8 | -x | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|-----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Convexidad | 7,0 | 0,2 ± 2,0 | 6,8 | xxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 54,1 | 47,0 ± 4,0 | 7,1 | x | DólicoFacial |

| Problema Dentio-Esqueletal | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|-------|-----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Posición Molar Superior | 17,0 | 21,0 ± 3,0 | -4,0 | -x | Clase III |
| Protrusión II | 6,7 | 1,0 ± 2,3 | 5,7 | xx | Protrusión |
| Protrusión IS | 9,9 | 3,5 ± 2,3 | 6,4 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 27,0 | 22,0 ± 4,0 | 5,0 | x | Labial |
| Inclinación IS | 30,8 | 28,0 ± 4,0 | 2,8 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -8,6 | 4,5 ± 3,0 | -13,1 | -xxxx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 34,1 | 26,5 ± 4,0 | 7,6 | x | Rotación Horaria |

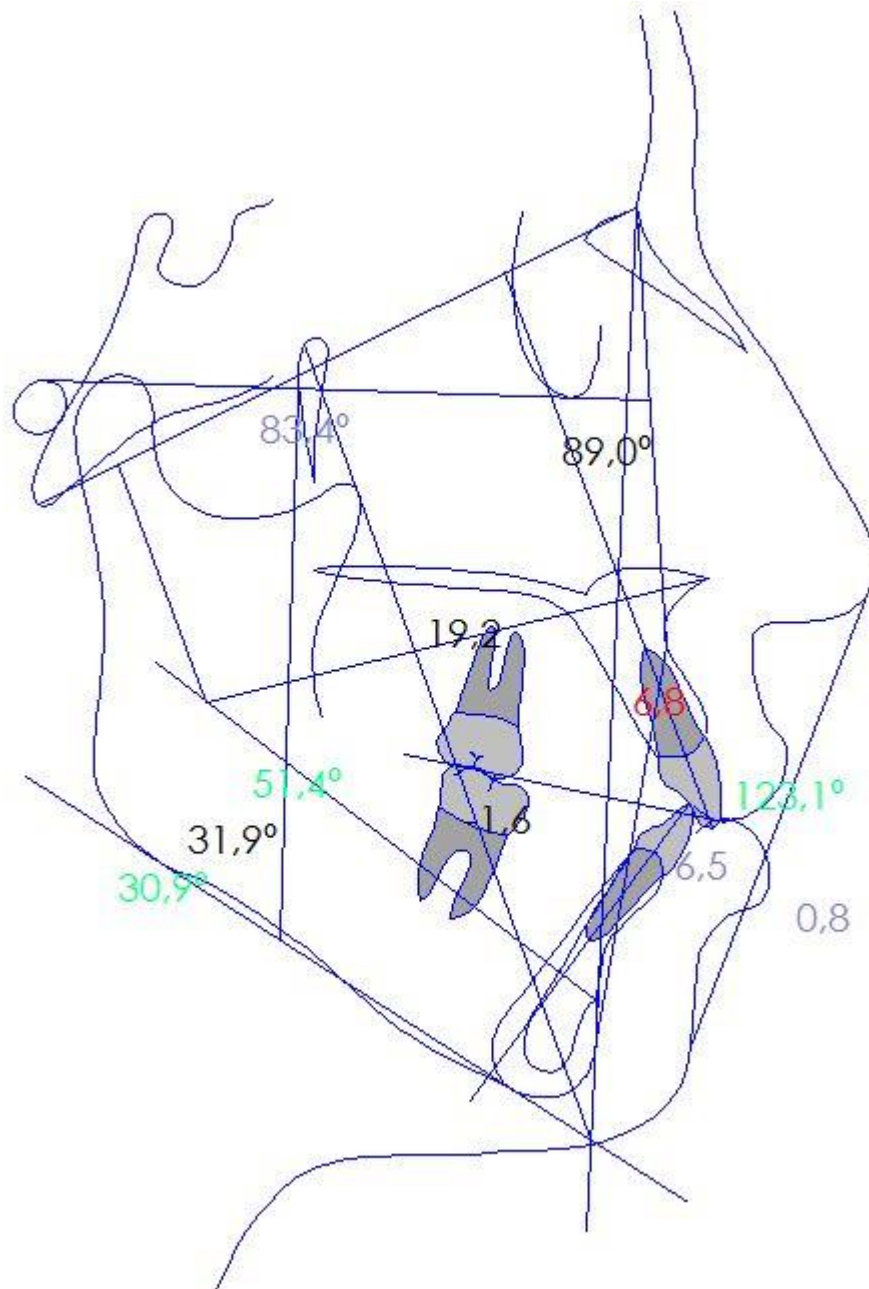
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|-----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Protrusión Labial | 1,8 | -3,8 ± 2,0 | 5,6 | xx | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 29,8 | 26,7 ± 2,0 | 3,1 | x | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -1,7 | -2,6 ± 2,0 | 0,9 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|-----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Profundidad Facial | 89,2 | 90,0 ± 3,0 | -0,8 | | Mesofacial |
| Eje Facial | 76,5 | 90,0 ± 3,0 | -13,5 | -xxxx | DólicoFacial |
| Cono Facial | 53,1 | 68,0 ± 3,5 | -14,9 | -xxxx | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 37,7 | 23,3 ± 4,0 | 14,4 | xxx | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 95,8 | 90,0 ± 3,0 | 5,8 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 69,4 | 57,5 ± 3,0 | 11,9 | xxx | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -2,0 | 1,0 ± 3,5 | -3,0 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|-----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Deflexión Craneal | 33,8 | 28,8 ± 3,0 | 5,0 | x | Braquicefálico |
| Longitud Craneal | 47,6 | 62,2 ± 2,5 | -14,6 | -xxxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 55,9 | 62,2 ± 3,3 | -6,3 | -x | Dolicocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 73,8 | 76,0 ± 3,0 | -2,2 | | Normal |
| Localización del Porion | -36,4 | -35,4 ± 2,2 | -1,0 | | Normal |
| Arco Mandibular | 27,0 | 30,5 ± 4,0 | -3,5 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 66,9 | 79,4 ± 2,7 | -12,5 | -xxxx | Disminuido |

PACIENTE 29

SEXO: FEMENINO EDAD: 40 AÑOS



PACIENTE 29

SEXO: FEMENINO EDAD: 40 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -1,6 | -3,0 ± 3,0 | 1,4 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,0 | -2,0 ± 3,0 | 4,0 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,6 | 2,5 ± 2,5 | 1,1 | | Normal |
| Overbite | 2,4 | 2,5 ± 2,5 | -0,1 | | Normal |
| Extrusión II | 1,4 | 1,3 ± 2,0 | 0,2 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 123,1 | 132,0 ± 6,0 | -8,9 | -x | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 6,8 | 0,2 ± 2,0 | 6,6 | xxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 51,4 | 47,0 ± 4,0 | 4,4 | x | DólícoFacial |

| Problema Dentio-Esqueletal | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 19,2 | 21,0 ± 3,0 | -1,8 | | Clase I |
| Protrusión II | 6,5 | 1,0 ± 2,3 | 5,5 | xx | Protrusión |
| Protrusión IS | 10,1 | 3,5 ± 2,3 | 6,6 | xxx | Protrusión |
| Inclinación II | 26,4 | 22,0 ± 4,0 | 4,4 | x | Labial |
| Inclinación IS | 30,5 | 28,0 ± 4,0 | 2,5 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -1,2 | 4,5 ± 3,0 | -5,7 | -x | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 25,4 | 26,5 ± 4,0 | -1,1 | | Normal |

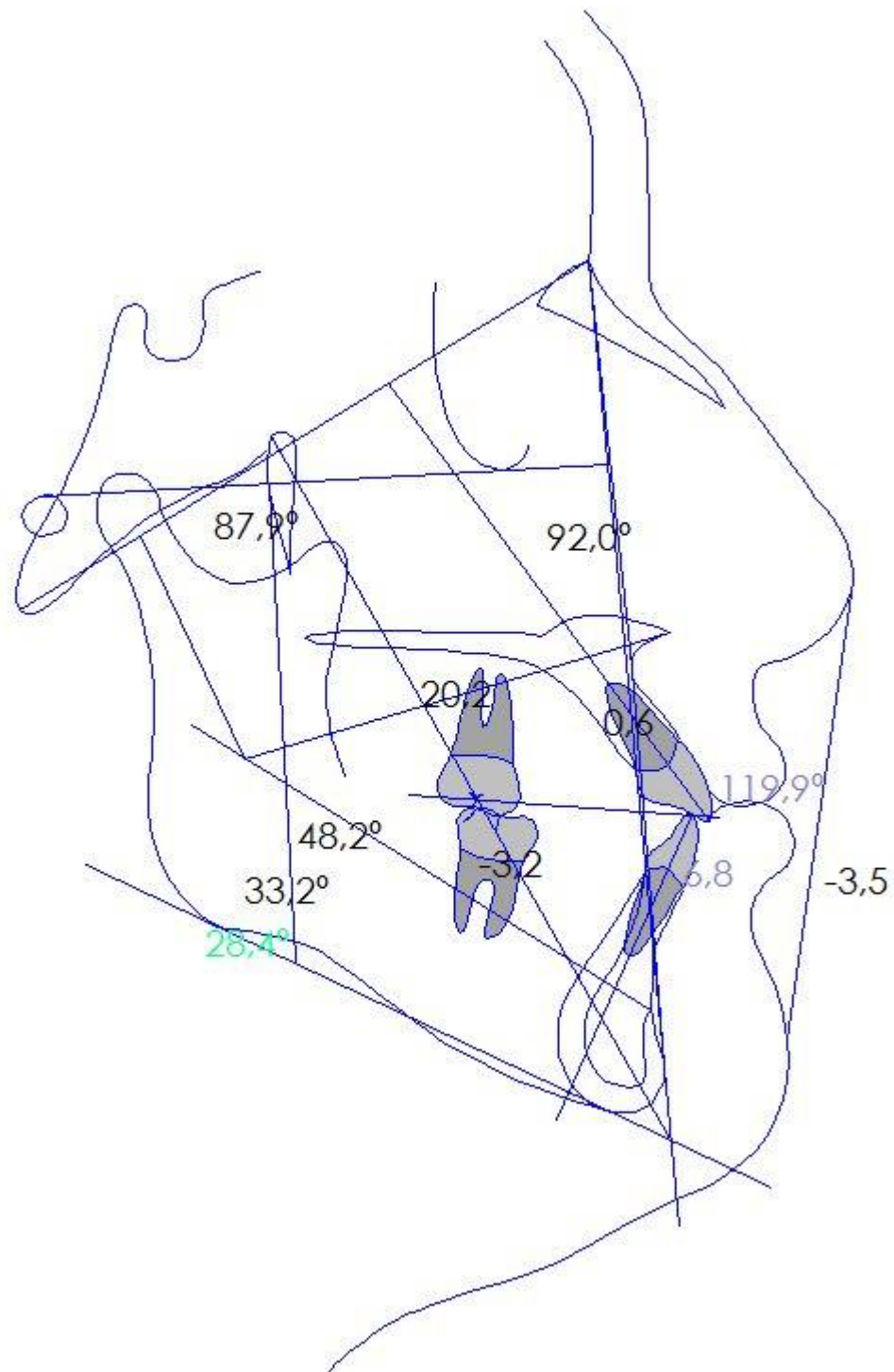
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | 0,8 | -3,8 ± 2,0 | 4,6 | xx | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 32,1 | 26,7 ± 2,0 | 5,4 | xxx | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -0,2 | -2,6 ± 2,0 | 2,4 | x | Infraposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 89,0 | 90,0 ± 3,0 | -1,0 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 83,4 | 90,0 ± 3,0 | -6,6 | -xx | DólícoFacial |
| Cono Facial | 60,1 | 68,0 ± 3,5 | -7,9 | -xx | DólícoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 30,9 | 23,3 ± 4,0 | 7,6 | x | DólícoFacial |
| Profundidad Maxilar | 95,7 | 90,0 ± 3,0 | 5,7 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 63,1 | 57,5 ± 3,0 | 5,6 | x | DólícoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -0,5 | 1,0 ± 3,5 | -1,5 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexion Craneal | 28,2 | 28,8 ± 3,0 | -0,6 | | Mesocéfálico |
| Longitud Craneal | 47,8 | 62,2 ± 2,5 | -14,4 | -xxxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 61,7 | 62,2 ± 3,3 | -0,5 | | Mesocéfálico |
| Posición Rama Ascendente | 75,5 | 76,0 ± 3,0 | -0,5 | | Normal |
| Localización del Porion | -33,8 | -35,4 ± 2,2 | 1,6 | | Normal |
| Arco Mandibular | 31,9 | 30,5 ± 4,0 | 1,4 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 65,0 | 79,4 ± 2,7 | -14,4 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 30

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS



PACIENTE 30

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -3,2 | -3,0 ± 3,0 | -0,2 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,3 | -2,0 ± 3,0 | 4,3 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 2,5 | 2,5 ± 2,5 | 0,0 | | Normal |
| Overbite | 0,9 | 2,5 ± 2,5 | -1,6 | | Normal |
| Extrusión II | 0,3 | 1,3 ± 2,0 | -0,9 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 119,9 | 132,0 ± 6,0 | -12,1 | -xxx | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 0,6 | 0,2 ± 2,0 | 0,4 | | Clase I Osea |
| Altura Facial Inferior | 48,2 | 47,0 ± 4,0 | 1,2 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esquelético | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 20,2 | 21,0 ± 3,0 | -0,8 | | Clase I |
| Protrusión II | 6,8 | 1,0 ± 2,3 | 5,8 | xx | Protrusión |
| Protrusión IS | 9,1 | 3,5 ± 2,3 | 5,6 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 28,7 | 22,0 ± 4,0 | 6,7 | x | Labial |
| Inclinación IS | 31,5 | 28,0 ± 4,0 | 3,5 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -3,3 | 4,5 ± 3,0 | -7,8 | -xxx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 27,4 | 26,5 ± 4,0 | 0,9 | | Normal |

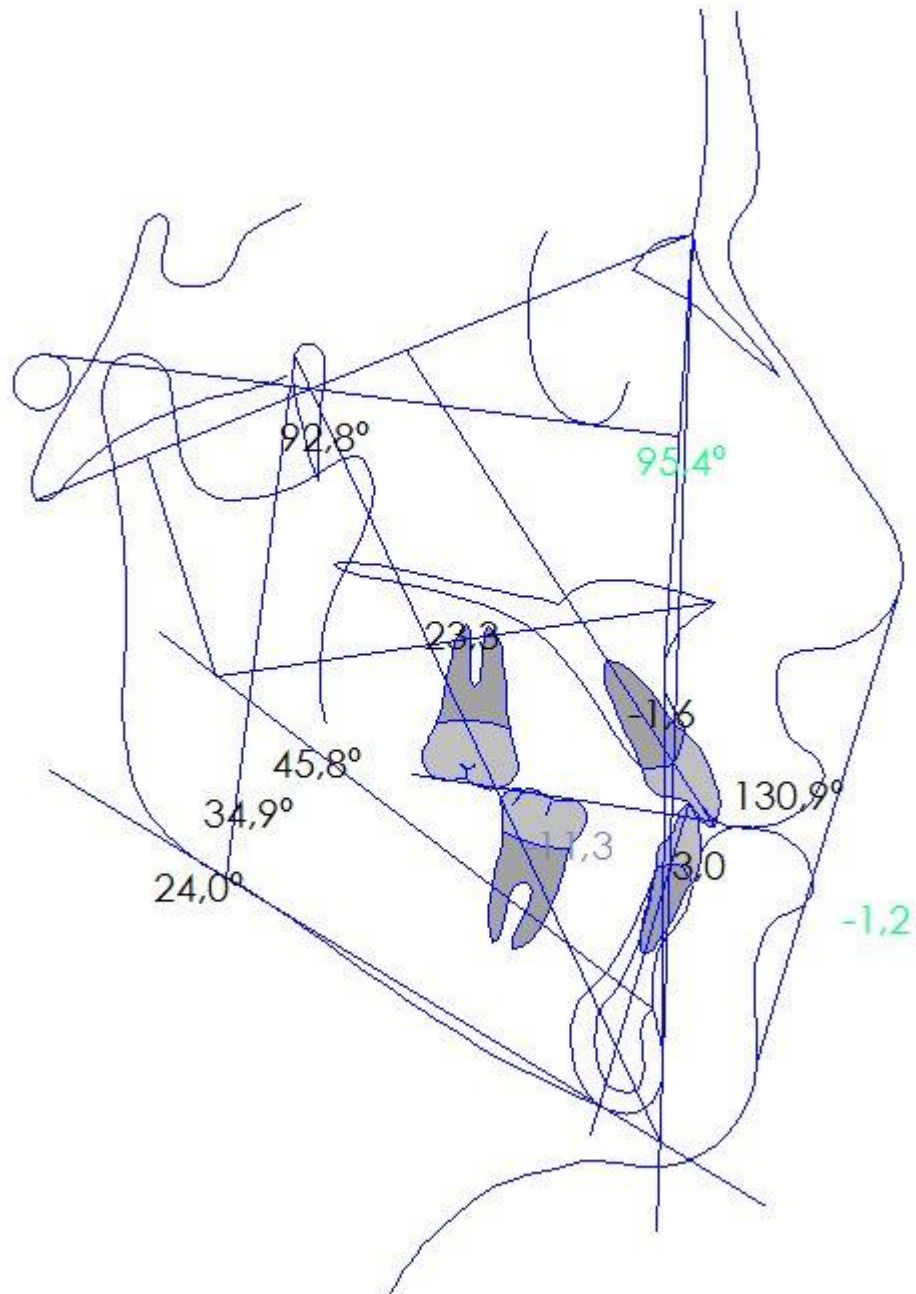
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | -3,5 | -3,8 ± 2,0 | 0,3 | | Normal |
| Longitud Labio Superior | 26,1 | 26,7 ± 2,0 | -0,6 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -1,8 | -2,6 ± 2,0 | 0,8 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 92,0 | 90,0 ± 3,0 | 2,1 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 87,9 | 90,0 ± 3,0 | -2,1 | | MesoFacial |
| Cono Facial | 59,5 | 68,0 ± 3,5 | -8,5 | -xxx | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 28,4 | 23,3 ± 4,0 | 5,1 | x | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 92,6 | 90,0 ± 3,0 | 2,6 | | Normal |
| Altura Maxilar | 61,9 | 57,5 ± 3,0 | 4,4 | x | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | 2,4 | 1,0 ± 3,5 | 1,4 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexión Craneal | 28,4 | 28,8 ± 3,0 | -0,4 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 50,9 | 62,2 ± 2,5 | -11,3 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 56,8 | 62,2 ± 3,3 | -5,4 | -x | Dolicocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 81,6 | 76,0 ± 3,0 | 5,6 | x | Prognatia |
| Localización del Porion | -31,9 | -35,4 ± 2,2 | 3,5 | x | Retrognatia |
| Arco Mandibular | 33,2 | 30,5 ± 4,0 | 2,7 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 67,2 | 79,4 ± 2,7 | -12,2 | -xxxx | Disminuido |

PACIENTE 31

SEXO: FEMENINO EDAD: 40 AÑOS



PACIENTE 31

SEXO: FEMENINO EDAD: 40 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -11,3 | -3,0 ± 3,0 | -8,3 | ->xx | Clase III Dental |
| Relación Canina | 2,3 | -2,0 ± 3,0 | 4,3 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,9 | 2,5 ± 2,5 | 1,4 | | Normal |
| Overbite | 2,5 | 2,5 ± 2,5 | -0,0 | | Normal |
| Extrusión II | 1,7 | 1,3 ± 2,0 | 0,4 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 130,9 | 132,0 ± 6,0 | -1,1 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | -1,6 | -0,4 ± 2,0 | -1,2 | | Clase I Osea |
| Altura Facial Inferior | 45,8 | 47,0 ± 4,0 | -1,2 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esquelético | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 23,3 | 24,0 ± 3,0 | -0,7 | | Clase I |
| Protrusión II | 3,0 | 1,0 ± 2,3 | 2,0 | | Normal |
| Protrusión IS | 6,5 | 3,5 ± 2,3 | 3,0 | x | Protrusión |
| Inclinación II | 15,9 | 22,0 ± 4,0 | -6,1 | -x | Linguo-versión |
| Inclinación IS | 33,1 | 28,0 ± 4,0 | 5,1 | x | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | -9,0 | 6,0 ± 3,0 | -15,0 | ->xxxx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 28,6 | 28,0 ± 4,0 | 0,6 | | Normal |

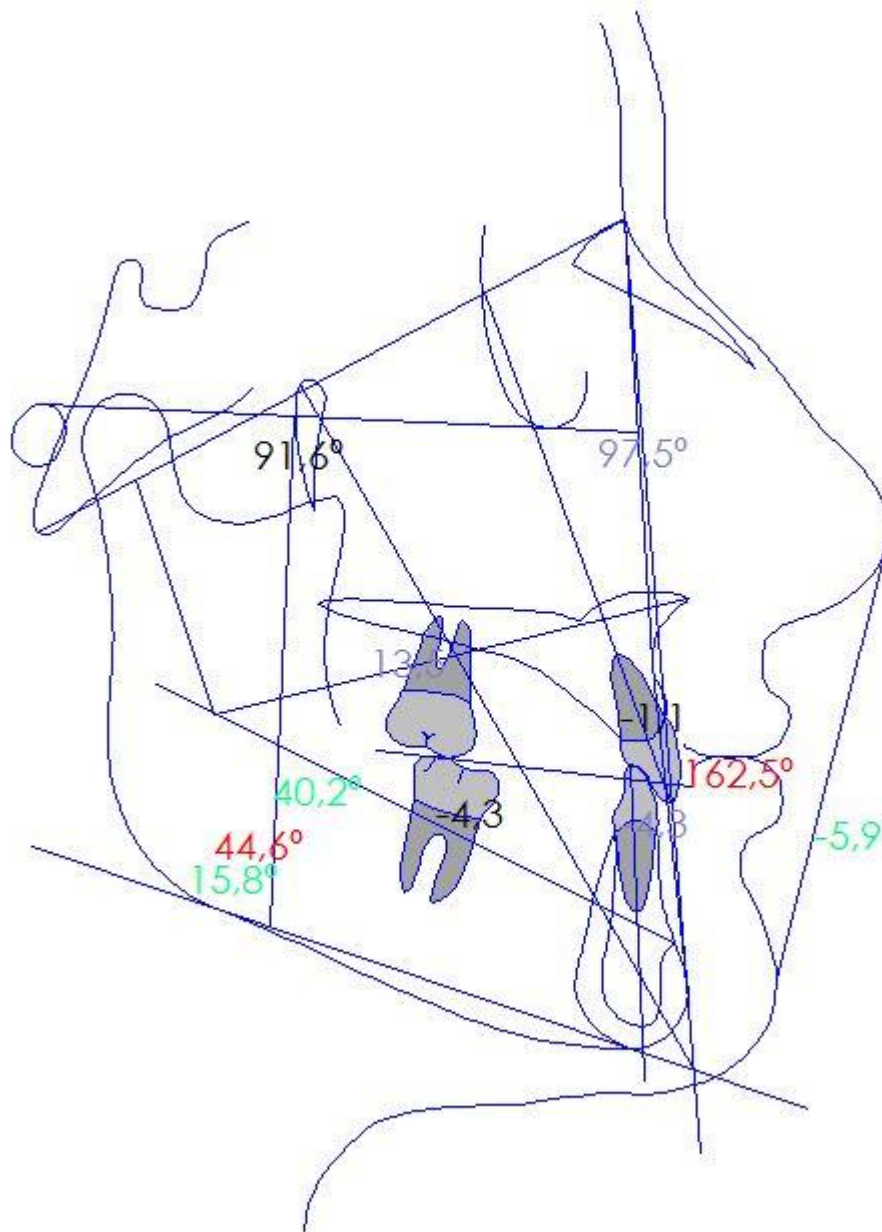
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | -1,2 | -4,4 ± 2,0 | 3,2 | x | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 29,8 | 27,6 ± 2,0 | 2,2 | x | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | 0,4 | -2,3 ± 2,0 | 2,7 | x | Infraposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 95,4 | 91,0 ± 3,0 | 4,4 | x | BraquiFacial |
| Eje Facial | 92,8 | 90,0 ± 3,0 | 2,8 | | MesoFacial |
| Cono Facial | 60,6 | 68,0 ± 3,5 | -7,4 | ->xx | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 24,0 | 22,4 ± 4,0 | 1,6 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 93,8 | 90,0 ± 3,0 | 3,8 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 57,1 | 59,0 ± 3,0 | -1,9 | | Normal |
| Inclinación Plano Palatal | -1,6 | 1,0 ± 3,5 | -2,6 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexión Craneal | 29,4 | 29,4 ± 3,0 | 0,0 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 54,3 | 64,6 ± 2,5 | -10,3 | ->xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 58,7 | 64,6 ± 3,3 | -5,9 | -x | Dolicocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 83,2 | 76,0 ± 3,0 | 7,2 | xx | Prognatia |
| Localización del Porion | -32,8 | -34,2 ± 2,2 | 1,4 | | Normal |
| Arco Mandibular | 34,9 | 32,0 ± 4,0 | 2,9 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 72,5 | 84,2 ± 2,7 | -11,7 | ->xxxx | Disminuido |

PACIENTE 32

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS



PACIENTE 32

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -4,3 | -3,0 ± 3,0 | -1,3 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,4 | -2,0 ± 3,0 | 4,4 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 5,8 | 2,5 ± 2,5 | 3,3 | x | Positivo |
| Overbite | 4,5 | 2,5 ± 2,5 | 2,0 | | Normal |
| Extrusión II | 1,9 | 1,3 ± 2,0 | 0,6 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 162,5 | 132,0 ± 6,0 | 30,5 | xxxxx | Aument. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | -1,1 | 0,2 ± 2,0 | -1,3 | | Clase I Osea |
| Altura Facial Inferior | 40,2 | 47,0 ± 4,0 | -6,8 | -x | BraquiFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 13,5 | 21,0 ± 3,0 | -7,5 | -xx | Clase III |
| Protrusión II | -4,3 | 1,0 ± 2,3 | -5,3 | -xx | Retrusión |
| Protrusión IS | 0,4 | 3,5 ± 2,3 | -3,1 | -x | Retrusión |
| Inclinación II | 3,8 | 22,0 ± 4,0 | -18,2 | -xxxx | Linguo-versión |
| Inclinación IS | 13,7 | 28,0 ± 4,0 | -14,3 | -xxx | Linguo-versión |
| Alteración Plano Oclusal | -2,3 | 4,5 ± 3,0 | -6,8 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 20,0 | 26,5 ± 4,0 | -6,5 | -x | Rotación Antihoraria |

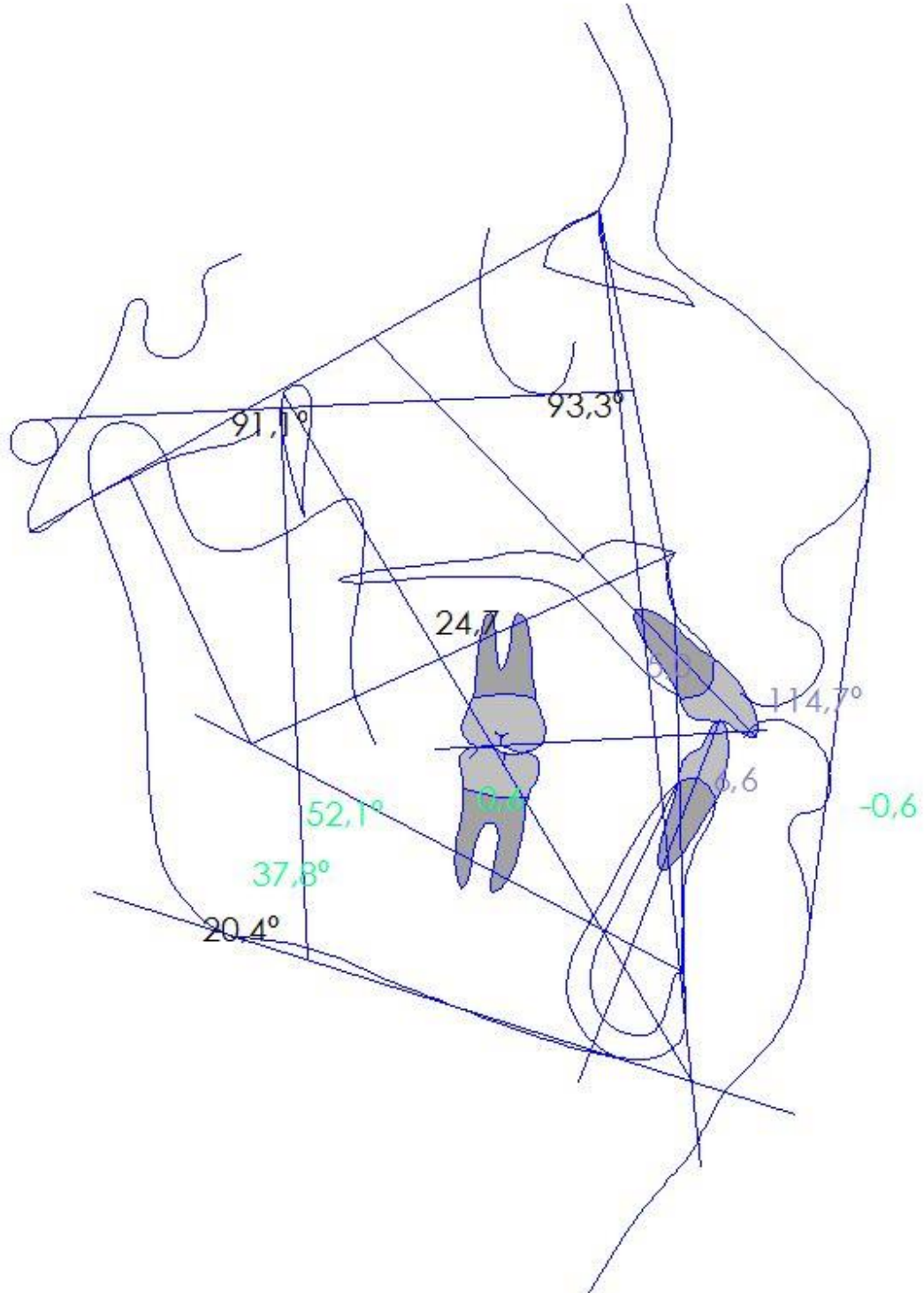
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | -5,9 | -3,8 ± 2,0 | -2,1 | -x | Retrusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 21,3 | 26,7 ± 2,0 | -5,4 | -xx | Disminuido |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -4,1 | -2,6 ± 2,0 | -1,5 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 97,5 | 90,0 ± 3,0 | 7,5 | xx | BraquiFacial |
| Eje Facial | 91,6 | 90,0 ± 3,0 | 1,6 | | MesoFacial |
| Cono Facial | 66,7 | 68,0 ± 3,5 | -1,3 | | MesoFacial |
| Ángulo Plano Mandibular | 15,8 | 23,3 ± 4,0 | -7,5 | -x | BraquiFacial |
| Profundidad Maxilar | 96,4 | 90,0 ± 3,0 | 6,4 | xx | Prognatia |
| Altura Maxilar | 65,9 | 57,5 ± 3,0 | 8,4 | xx | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -3,6 | 1,0 ± 3,5 | -4,6 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexión Craneal | 31,1 | 28,8 ± 3,0 | 2,3 | | Mesocéfálico |
| Longitud Craneal | 48,2 | 62,2 ± 2,5 | -14,0 | -xxxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 60,4 | 62,2 ± 3,3 | -1,8 | | Mesocéfálico |
| Posición Rama Ascendente | 77,8 | 76,0 ± 3,0 | 1,8 | | Normal |
| Localización del Porion | -33,4 | -35,4 ± 2,2 | 2,0 | | Normal |
| Arco Mandibular | 44,6 | 30,5 ± 4,0 | 14,1 | xxx | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 68,0 | 79,4 ± 2,7 | -11,4 | -xxxx | Disminuido |

PACIENTE 33

SEXO: MASCULINO EDAD: 26 AÑOS



PACIENTE 33

SEXO: MASCULINO EDAD: 26 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|-----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Relación Molar | 0,6 | -3,0 ± 3,0 | 3,6 | x | Clase II Dental |
| Relación Canina | 1,8 | -2,0 ± 3,0 | 3,8 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 5,3 | 2,5 ± 2,5 | 2,8 | x | Positivo |
| Overbite | 2,7 | 2,5 ± 2,5 | 0,2 | | Normal |
| Extrusión II | 1,9 | 1,3 ± 2,0 | 0,6 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 114,7 | 132,0 ± 6,0 | -17,3 | -xxx | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|-----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Convexidad | 5,0 | -0,4 ± 2,0 | 5,4 | xx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 52,1 | 47,0 ± 4,0 | 5,1 | x | DólidoFacial |

| Problema Dento-Esquelético | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|------|-----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Posición Molar Superior | 24,7 | 24,0 ± 3,0 | 0,7 | | Clase I |
| Protrusión II | 6,6 | 1,0 ± 2,3 | 5,6 | xx | Protrusión |
| Protrusión IS | 12,0 | 3,5 ± 2,3 | 8,5 | xxx | Protrusión |
| Inclinación II | 23,0 | 22,0 ± 4,0 | 1,0 | | Normal |
| Inclinación IS | 42,3 | 28,0 ± 4,0 | 14,3 | xxx | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | -2,3 | 6,0 ± 3,0 | -8,3 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 30,9 | 28,0 ± 4,0 | 2,9 | | Normal |

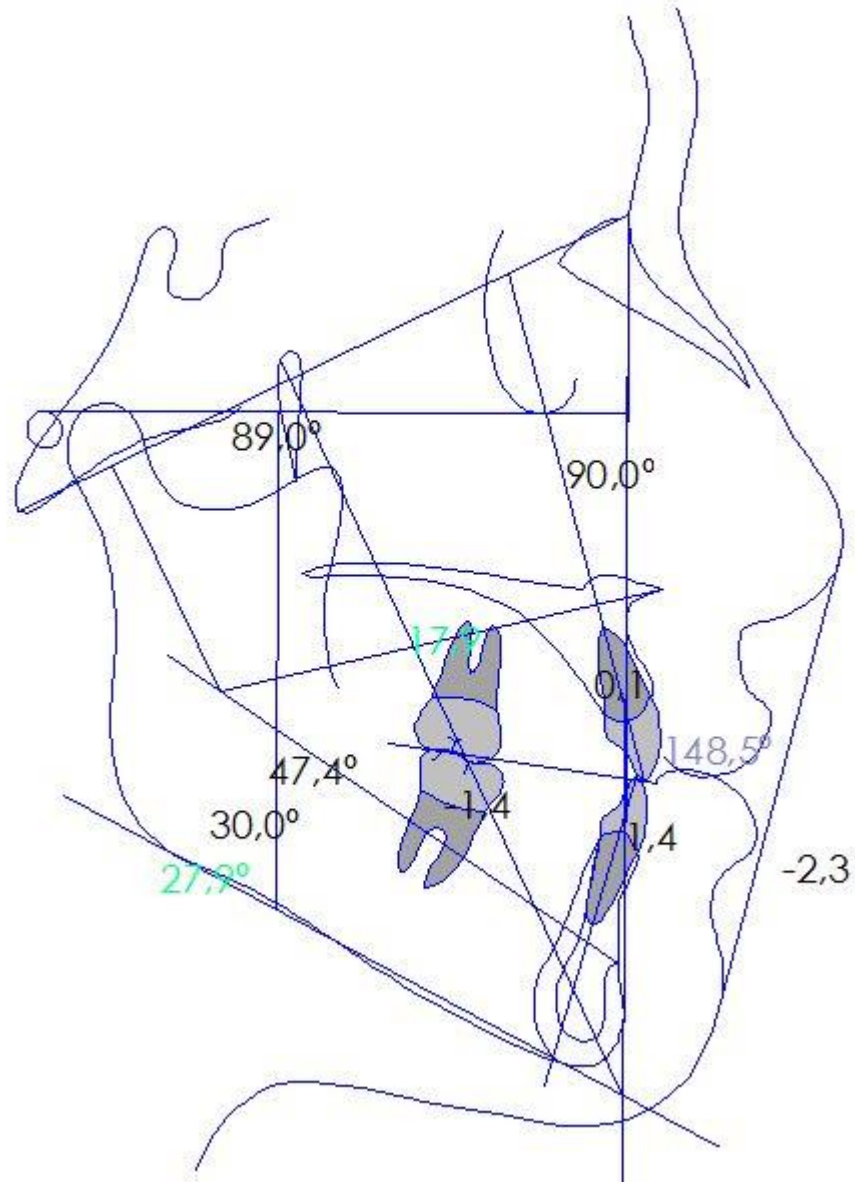
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|-----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Protrusión Labial | -0,6 | -4,4 ± 2,0 | 3,8 | x | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 27,6 | 27,6 ± 2,0 | 0,0 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -3,7 | -2,3 ± 2,0 | -1,4 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|-----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Profundidad Facial | 93,3 | 91,0 ± 3,0 | 2,3 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 91,1 | 90,0 ± 3,0 | 1,1 | | MesoFacial |
| Cono Facial | 66,3 | 68,0 ± 3,5 | -1,7 | | MesoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 20,4 | 22,4 ± 4,0 | -2,0 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 97,9 | 90,0 ± 3,0 | 7,9 | xx | Prognatia |
| Altura Maxilar | 59,3 | 59,0 ± 3,0 | 0,3 | | Normal |
| Inclinación Plano Palatal | -1,8 | 1,0 ± 3,5 | -2,8 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|------|-----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Deflexión Craneal | 26,7 | 29,4 ± 3,0 | -2,7 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 56,0 | 64,6 ± 2,5 | -8,6 | -xxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 75,1 | 64,6 ± 3,3 | 10,5 | xxx | Braquicefálico |
| Posición Rama Ascendente | 82,1 | 76,0 ± 3,0 | 6,1 | xx | Prognatia |
| Localización del Porion | -38,1 | -34,2 ± 2,2 | -3,9 | -x | Prognatia |
| Arco Mandibular | 37,8 | 32,0 ± 4,0 | 5,8 | x | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 74,8 | 84,2 ± 2,7 | -9,4 | -xxx | Disminuido |

PACIENTE 34

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS



PACIENTE 34

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -1,4 | -3,0 ± 3,0 | 1,6 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,0 | -2,0 ± 3,0 | 4,0 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 1,3 | 2,5 ± 2,5 | -1,2 | | Normal |
| Overbite | 0,6 | 2,5 ± 2,5 | -1,9 | | Normal |
| Extrusión II | 0,5 | 1,3 ± 2,0 | -0,8 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 148,5 | 132,0 ± 6,0 | 16,5 | xx | Aument. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 0,1 | 0,2 ± 2,0 | -0,1 | | Clase I Osea |
| Altura Facial Inferior | 47,4 | 47,0 ± 4,0 | 0,4 | | Mesofacial |

| Problema Dento-Esquelético | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 17,9 | 21,0 ± 3,0 | -3,1 | -x | Clase III |
| Protrusión II | 1,4 | 1,0 ± 2,3 | 0,4 | | Normal |
| Protrusión IS | 2,6 | 3,5 ± 2,3 | -0,9 | | Normal |
| Inclinación II | 16,0 | 22,0 ± 4,0 | -6,0 | -x | Lingua-versión |
| Inclinación IS | 15,6 | 28,0 ± 4,0 | -12,4 | -xxx | Lingua-versión |
| Alteración Plano Oclusal | -3,4 | 4,5 ± 3,0 | -7,9 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 26,0 | 26,5 ± 4,0 | -0,5 | | Normal |

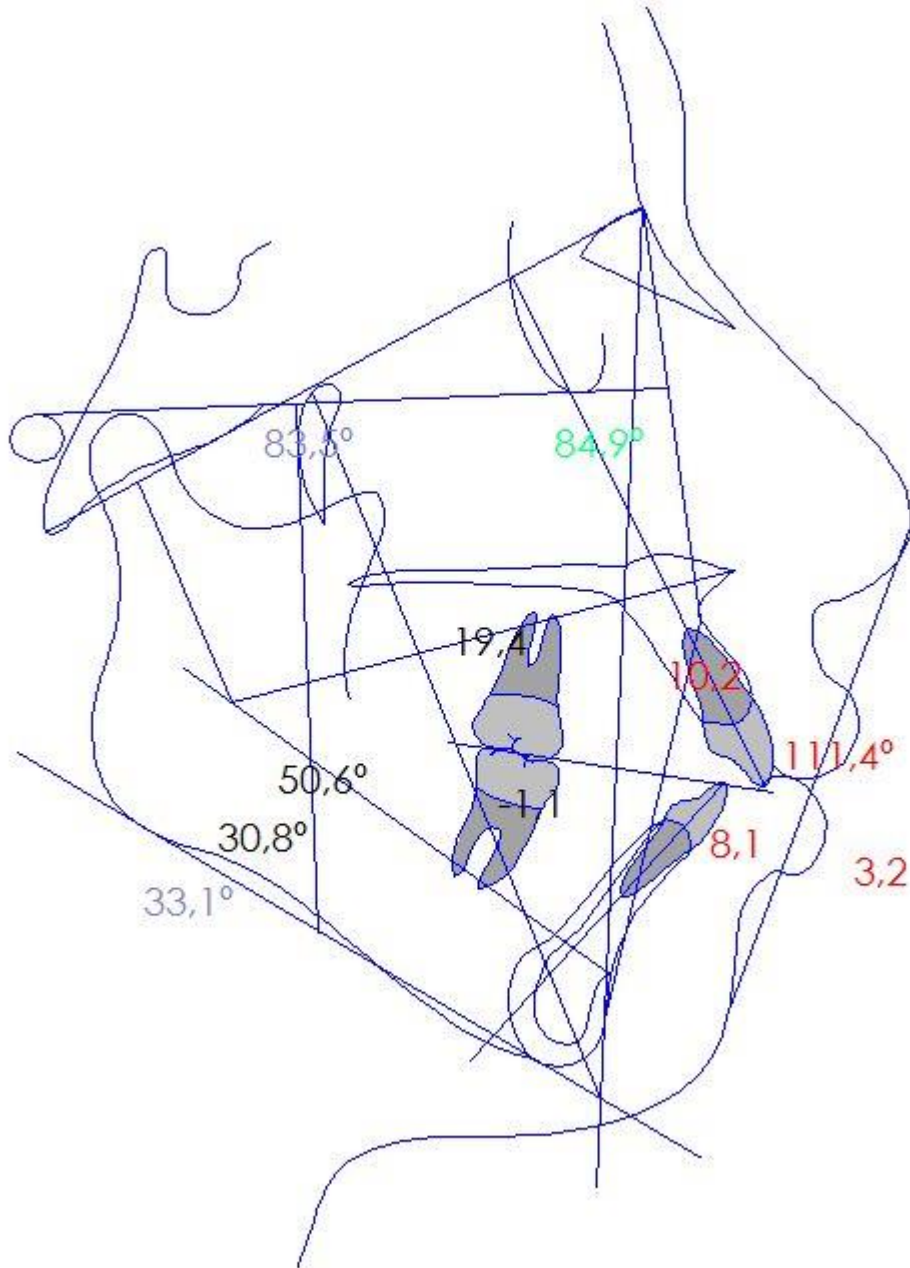
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | -2,3 | -3,8 ± 2,0 | 1,5 | | Normal |
| Longitud Labio Superior | 24,8 | 26,7 ± 2,0 | -1,9 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -1,6 | -2,6 ± 2,0 | 1,0 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 90,0 | 90,0 ± 3,0 | -0,0 | | Mesofacial |
| Eje Facial | 89,0 | 90,0 ± 3,0 | -1,0 | | Mesofacial |
| Cono Facial | 62,2 | 68,0 ± 3,5 | -5,8 | -x | DólidoFacial |
| Ángulo Plano Mandibular | 27,9 | 23,3 ± 4,0 | 4,6 | x | DólidoFacial |
| Profundidad Maxilar | 90,1 | 90,0 ± 3,0 | 0,1 | | Normal |
| Altura Maxilar | 61,5 | 57,5 ± 3,0 | 4,0 | x | DólidoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | 2,1 | 1,0 ± 3,5 | 1,1 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexión Craneal | 26,2 | 28,8 ± 3,0 | -2,6 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 49,7 | 62,2 ± 2,5 | -12,5 | -xxxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 53,2 | 62,2 ± 3,3 | -9,0 | -xx | Dolicocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 78,5 | 76,0 ± 3,0 | 2,5 | | Normal |
| Localización del Porion | -30,6 | -35,4 ± 2,2 | 4,8 | xx | Retrognatia |
| Arco Mandibular | 30,0 | 30,5 ± 4,0 | -0,5 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 63,9 | 79,4 ± 2,7 | -15,5 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 35

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS



PACIENTE 35

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|-----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Relación Molar | -1,1 | -3,0 ± 3,0 | 1,9 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 1,8 | -2,0 ± 3,0 | 3,8 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 5,2 | 2,5 ± 2,5 | 2,7 | x | Positivo |
| Overbite | -0,2 | 2,5 ± 2,5 | -2,7 | -x | Mordida Abierta |
| Extrusión II | 0,3 | 1,3 ± 2,0 | -1,0 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 111,4 | 132,0 ± 6,0 | -20,6 | -xxx | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|-----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Convexidad | 10,2 | 0,2 ± 2,0 | 10,0 | xxxxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 50,6 | 47,0 ± 4,0 | 3,6 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|-----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Posición Molar Superior | 19,4 | 21,0 ± 3,0 | -1,6 | | Clase I |
| Protrusión II | 8,1 | 1,0 ± 2,3 | 7,1 | xxx | Protrusión |
| Protrusión IS | 13,3 | 3,5 ± 2,3 | 9,8 | xxxx | Protrusión |
| Inclinación II | 29,0 | 22,0 ± 4,0 | 7,0 | x | Labial |
| Inclinación IS | 39,6 | 28,0 ± 4,0 | 11,6 | xx | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | -0,7 | 4,5 ± 3,0 | -5,2 | -x | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 26,9 | 26,5 ± 4,0 | 0,4 | | Normal |

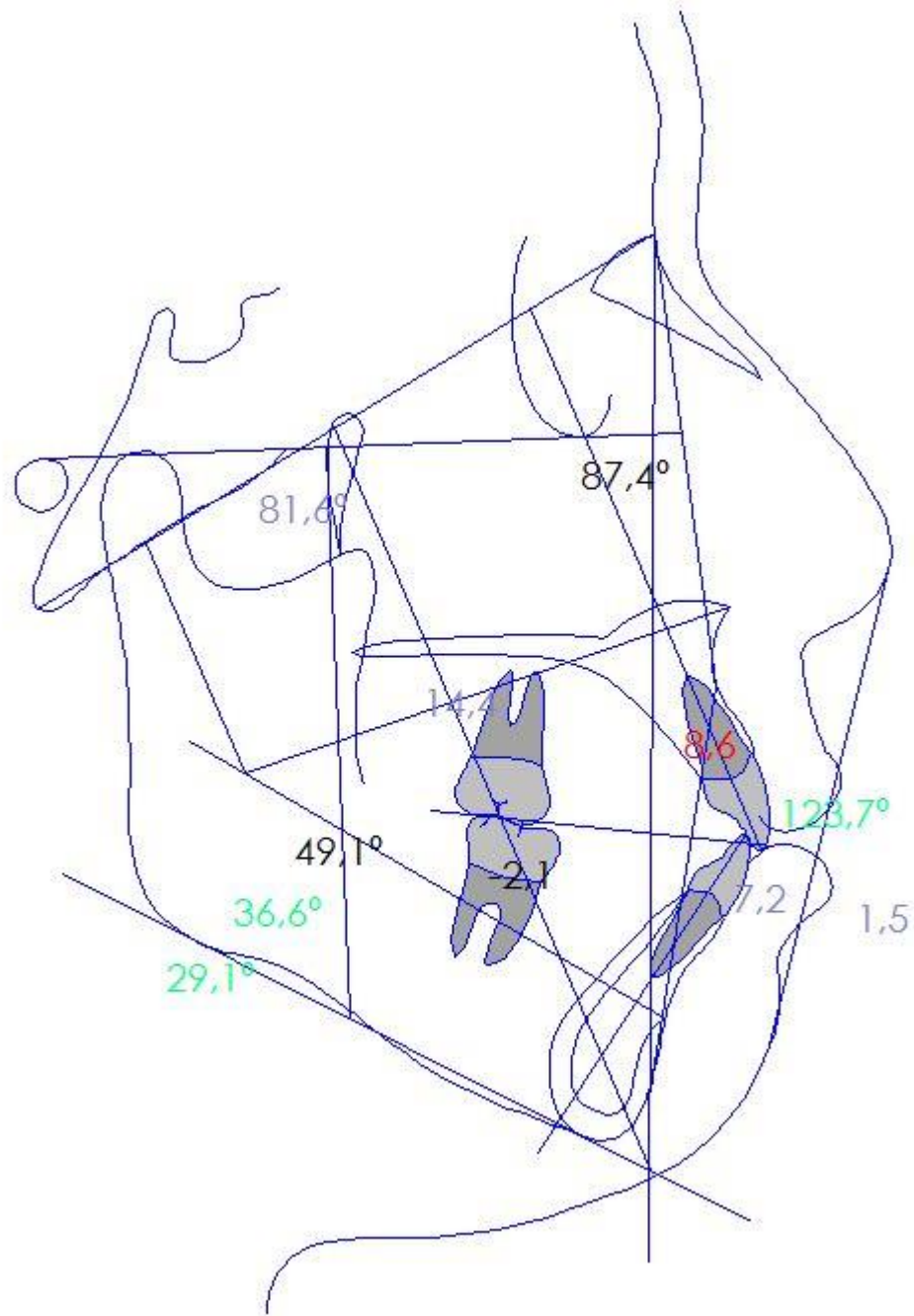
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|-----------|-------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Protrusión Labial | 3,2 | -3,8 ± 2,0 | 7,0 | xxx | Protrusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 28,8 | 26,7 ± 2,0 | 2,1 | x | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -2,3 | -2,6 ± 2,0 | 0,3 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|-----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Profundidad Facial | 84,9 | 90,0 ± 3,0 | -5,0 | -x | DólícoFacial |
| Eje Facial | 83,5 | 90,0 ± 3,0 | -6,5 | -xx | DólícoFacial |
| Cono Facial | 62,0 | 68,0 ± 3,5 | -6,0 | -x | DólícoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 33,1 | 23,3 ± 4,0 | 9,8 | xx | DólícoFacial |
| Profundidad Maxilar | 95,6 | 90,0 ± 3,0 | 5,6 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 57,9 | 57,5 ± 3,0 | 0,4 | | Normal |
| Inclinación Plano Palatal | 0,5 | 1,0 ± 3,5 | -0,5 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|-----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Deflexión Craneal | 26,3 | 28,8 ± 3,0 | -2,5 | | Mesocéfálico |
| Longitud Craneal | 50,0 | 62,2 ± 2,5 | -12,2 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 57,3 | 62,2 ± 3,3 | -4,9 | -x | Dolicocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 75,6 | 76,0 ± 3,0 | -0,4 | | Normal |
| Localización del Porion | -34,1 | -35,4 ± 2,2 | 1,3 | | Normal |
| Arco Mandibular | 30,8 | 30,5 ± 4,0 | 0,3 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 61,6 | 79,4 ± 2,7 | -17,8 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 36

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS



PACIENTE 36

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|-----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Relación Molar | -2,1 | -3,0 ± 3,0 | 0,9 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 1,9 | -2,0 ± 3,0 | 3,9 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 2,2 | 2,5 ± 2,5 | -0,3 | | Normal |
| Overbite | 1,9 | 2,5 ± 2,5 | -0,6 | | Normal |
| Extrusión II | 1,1 | 1,3 ± 2,0 | -0,1 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 123,7 | 132,0 ± 6,0 | -8,3 | -x | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|-----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Convexidad | 8,6 | 0,2 ± 2,0 | 8,4 | xxxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 49,1 | 47,0 ± 4,0 | 2,1 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|-----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Posición Molar Superior | 14,4 | 21,0 ± 3,0 | -6,6 | -xx | Clase III |
| Protrusión II | 7,2 | 1,0 ± 2,3 | 6,2 | xx | Protrusión |
| Protrusión IS | 9,5 | 3,5 ± 2,3 | 6,0 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 23,9 | 22,0 ± 4,0 | 1,9 | | Normal |
| Inclinación IS | 32,4 | 28,0 ± 4,0 | 4,4 | x | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | -2,5 | 4,5 ± 3,0 | -7,0 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 24,4 | 26,5 ± 4,0 | -2,1 | | Normal |

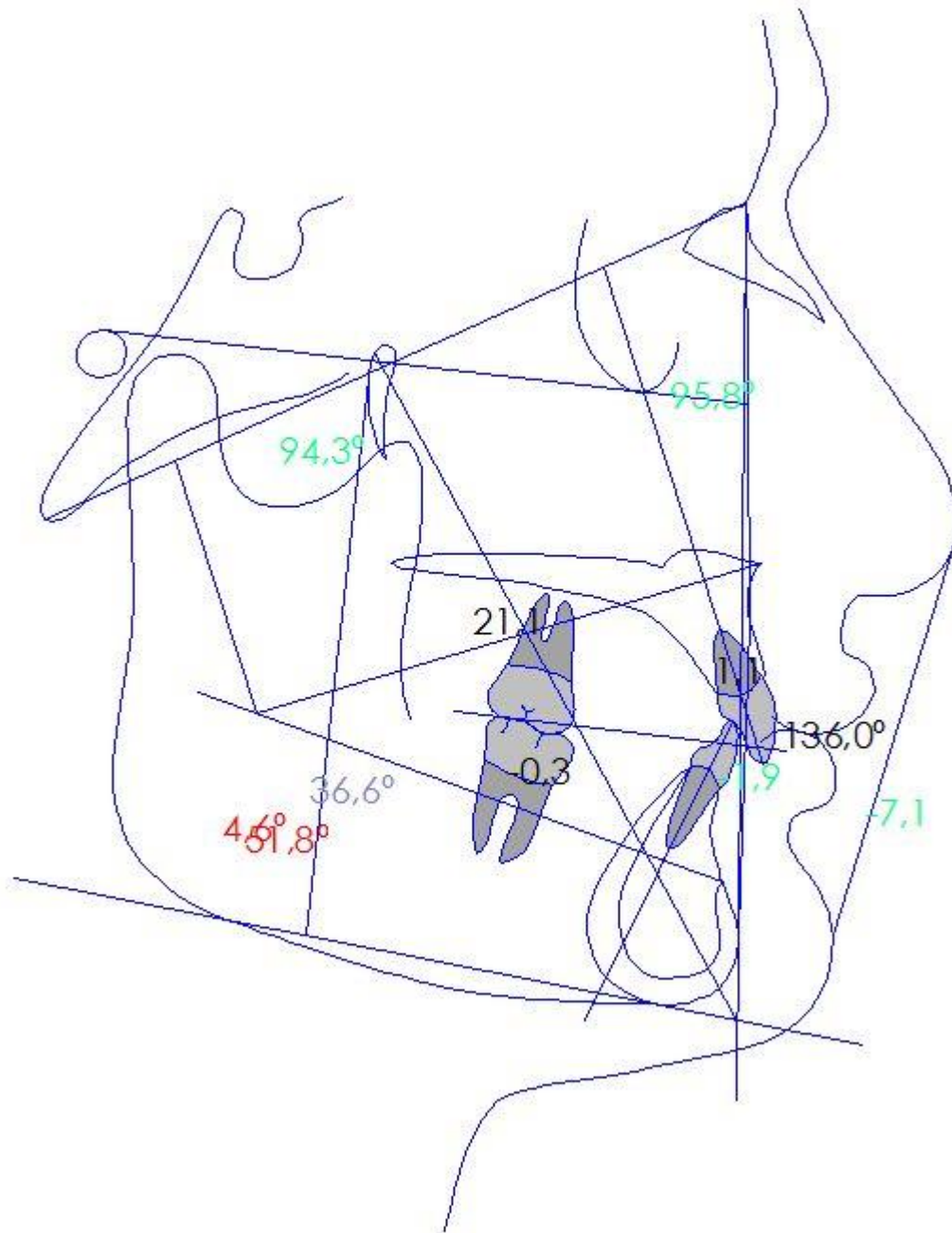
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|-----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Protrusión Labial | 1,5 | -3,8 ± 2,0 | 5,3 | xx | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 30,8 | 26,7 ± 2,0 | 4,1 | xx | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -2,1 | -2,6 ± 2,0 | 0,5 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|-----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Profundidad Facial | 87,4 | 90,0 ± 3,0 | -2,5 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 81,6 | 90,0 ± 3,0 | -8,4 | -xx | DólicoFacial |
| Cono Facial | 63,5 | 68,0 ± 3,5 | -4,5 | -x | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 29,1 | 23,3 ± 4,0 | 5,8 | x | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 95,5 | 90,0 ± 3,0 | 5,5 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 64,7 | 57,5 ± 3,0 | 7,2 | xx | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -4,5 | 1,0 ± 3,5 | -5,5 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|-----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Deflexión Craneal | 29,1 | 28,8 ± 3,0 | 0,3 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 50,2 | 62,2 ± 2,5 | -12,0 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 65,6 | 62,2 ± 3,3 | 3,4 | x | Braquicefálico |
| Posición Rama Ascendente | 73,6 | 76,0 ± 3,0 | -2,4 | | Normal |
| Localización del Porion | -37,9 | -35,4 ± 2,2 | -2,5 | -x | Prognatia |
| Arco Mandibular | 36,6 | 30,5 ± 4,0 | 6,1 | x | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 65,1 | 79,4 ± 2,7 | -14,3 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 37

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS



PACIENTE 37

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-----|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Relación Molar | -0,3 | -3,0 ± 3,0 | 2,7 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,0 | -2,0 ± 3,0 | 4,0 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 4,9 | 2,5 ± 2,5 | 2,4 | | Normal |
| Overbite | 5,7 | 2,5 ± 2,5 | 3,2 | x | Mordida Profunda |
| Extrusión II | 3,4 | 1,3 ± 2,0 | 2,1 | x | Extruido |
| Angulo Interincisivo | 136,0 | 132,0 ± 6,0 | 4,0 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Convexidad | 1,1 | 0,2 ± 2,0 | 0,9 | | Clase I Osea |
| Altura Facial Inferior | 36,6 | 47,0 ± 4,0 | -10,4 | -xx | Braquifacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Posición Molar Superior | 21,1 | 21,0 ± 3,0 | 0,1 | | Clase I |
| Protrusión II | -1,9 | 1,0 ± 2,3 | -2,9 | -x | Retrusión |
| Protrusión IS | 2,5 | 3,5 ± 2,3 | -1,0 | | Normal |
| Inclinación II | 24,2 | 22,0 ± 4,0 | 2,2 | | Normal |
| Inclinación IS | 19,8 | 28,0 ± 4,0 | -8,2 | -xx | Lingua-versión |
| Alteración Plano Oclusal | 3,5 | 4,5 ± 3,0 | -1,0 | | Normal |
| Inclinación Plano Oclusal | 13,2 | 26,5 ± 4,0 | -13,3 | -xxx | Rotación Antihoraria |

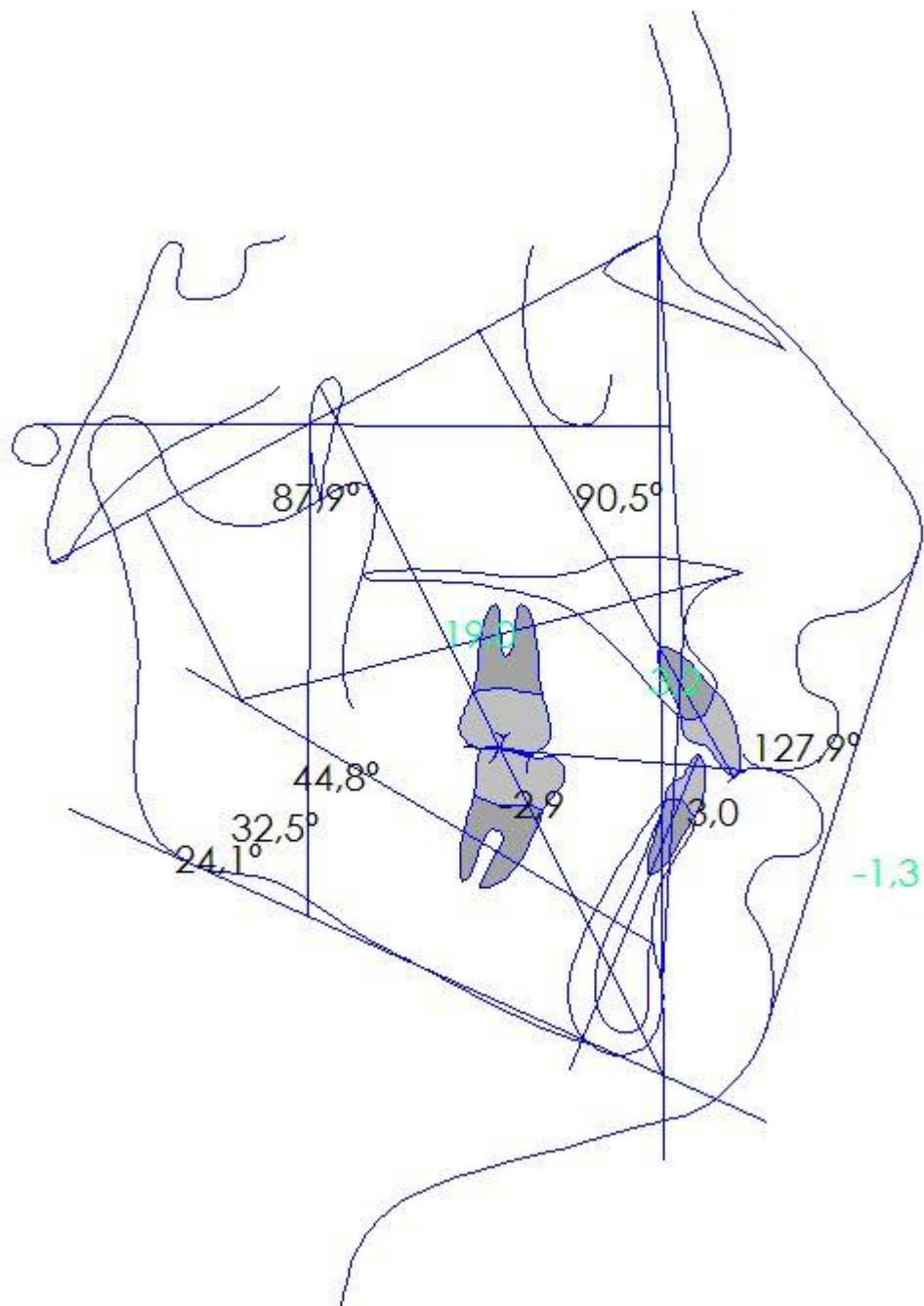
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Protrusión Labial | -7,1 | -3,8 ± 2,0 | -3,3 | -x | Retrusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 24,1 | 26,7 ± 2,0 | -2,6 | -x | Disminuido |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -2,8 | -2,6 ± 2,0 | -0,2 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Profundidad Facial | 95,8 | 90,0 ± 3,0 | 5,9 | x | Braquifacial |
| Eje Facial | 94,3 | 90,0 ± 3,0 | 4,3 | x | Braquifacial |
| Cono Facial | 79,5 | 68,0 ± 3,5 | 11,5 | xxx | Braquifacial |
| Angulo Plano Mandibular | 4,6 | 23,3 ± 4,0 | -18,7 | -xxxx | Braquifacial |
| Profundidad Maxilar | 96,9 | 90,0 ± 3,0 | 6,9 | xx | Prognatia |
| Altura Maxilar | 57,1 | 57,5 ± 3,0 | -0,4 | | Normal |
| Inclinación Plano Palatal | -6,4 | 1,0 ± 3,5 | -7,4 | -xx | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Deflexion Craneal | 30,7 | 28,8 ± 3,0 | 1,9 | | Mesocéfálico |
| Longitud Craneal | 55,7 | 62,2 ± 2,5 | -6,5 | -xx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 76,5 | 62,2 ± 3,3 | 14,3 | xxxx | Braquicéfálico |
| Posición Rama Ascendente | 78,7 | 76,0 ± 3,0 | 2,7 | | Normal |
| Localización del Porion | -37,6 | -35,4 ± 2,2 | -2,2 | | Normal |
| Arco Mandibular | 51,8 | 30,5 ± 4,0 | 21,3 | xxxxx | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 69,0 | 79,4 ± 2,7 | -10,4 | -xxx | Disminuido |

PACIENTE 38

SEXO: FEMENINO EDAD: 26 AÑOS



PACIENTE 38

SEXO: FEMENINO EDAD: 26 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Relación Molar | -2,9 | -3,0 ± 3,0 | 0,1 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 1,9 | -2,0 ± 3,0 | 3,9 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 5,1 | 2,5 ± 2,5 | 2,6 | x | Positivo |
| Overbite | 2,7 | 2,5 ± 2,5 | 0,2 | | Normal |
| Extrusión II | 1,6 | 1,3 ± 2,0 | 0,4 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 127,9 | 132,0 ± 6,0 | -4,1 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Convexidad | 3,2 | -0,4 ± 2,0 | 3,6 | x | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 44,8 | 47,0 ± 4,0 | -2,2 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Posición Molar Superior | 19,0 | 24,0 ± 3,0 | -5,0 | -x | Clase III |
| Protrusión II | 3,0 | 1,0 ± 2,3 | 2,0 | | Normal |
| Protrusión IS | 8,1 | 3,5 ± 2,3 | 4,6 | x | Protrusión |
| Inclinación II | 18,8 | 22,0 ± 4,0 | -3,2 | | Normal |
| Inclinación IS | 33,3 | 28,0 ± 4,0 | 5,3 | x | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | -3,8 | 6,0 ± 3,0 | -9,8 | -xxx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 25,8 | 28,0 ± 4,0 | -2,2 | | Normal |

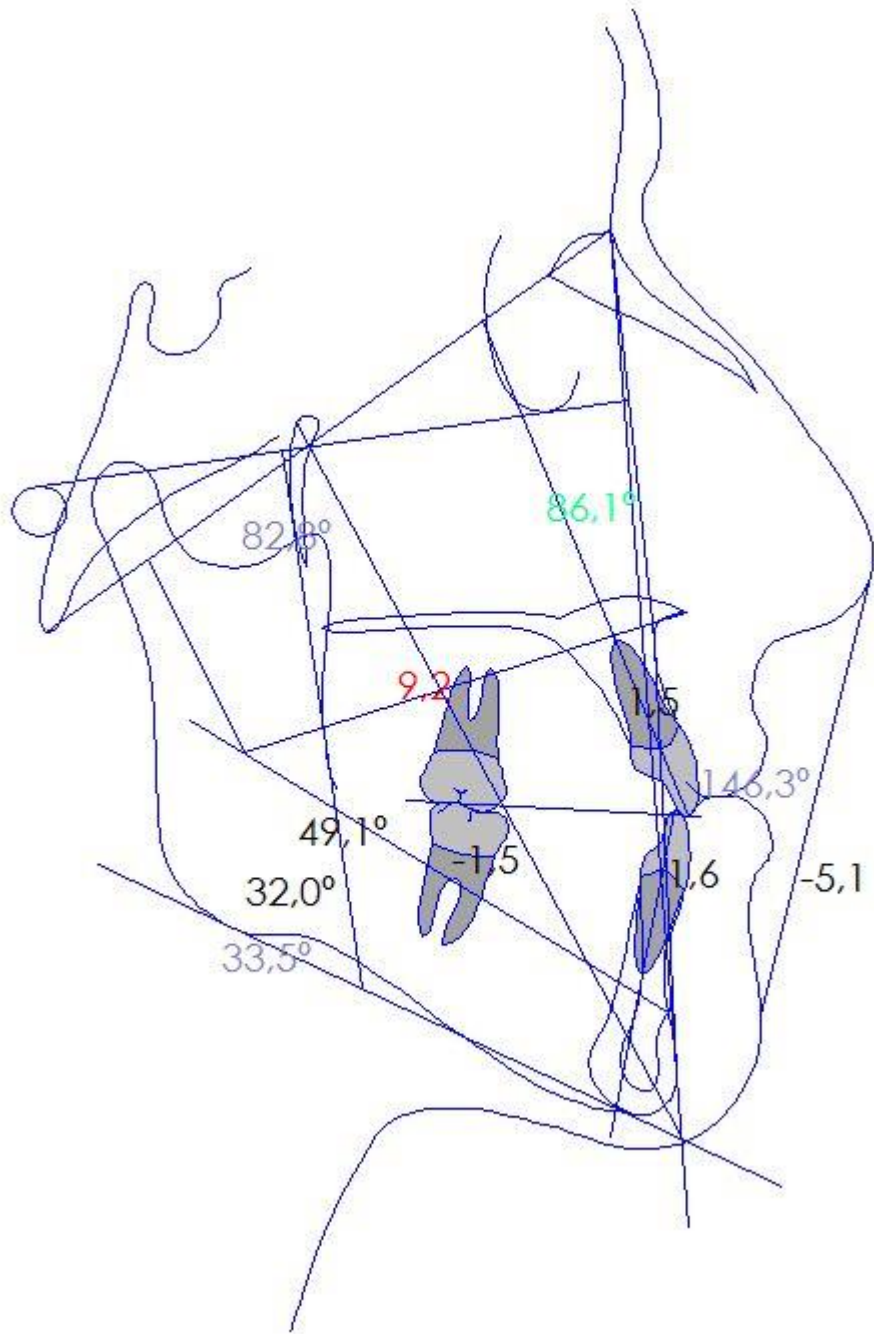
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Protrusión Labial | -1,3 | -4,4 ± 2,0 | 3,1 | x | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 27,1 | 27,6 ± 2,0 | -0,5 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -0,2 | -2,3 ± 2,0 | 2,1 | x | Infraposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Profundidad Facial | 90,5 | 91,0 ± 3,0 | -0,5 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 87,9 | 90,0 ± 3,0 | -2,1 | | MesoFacial |
| Cono Facial | 65,4 | 68,0 ± 3,5 | -2,6 | | MesoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 24,1 | 22,4 ± 4,0 | 1,7 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 93,9 | 90,0 ± 3,0 | 3,9 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 57,5 | 59,0 ± 3,0 | -1,5 | | Normal |
| Inclinación Plano Palatal | -0,6 | 1,0 ± 3,5 | -1,6 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Deflexión Craneal | 28,7 | 29,4 ± 3,0 | -0,7 | | Mesocéfálico |
| Longitud Craneal | 50,2 | 64,6 ± 2,5 | -14,4 | -xxxxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 58,9 | 64,6 ± 3,3 | -5,7 | -x | Dolicocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 76,1 | 76,0 ± 3,0 | 0,1 | | Normal |
| Localización del Porion | -36,7 | -34,2 ± 2,2 | -2,5 | -x | Prognatia |
| Arco Mandibular | 32,5 | 32,0 ± 4,0 | 0,5 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 64,8 | 84,2 ± 2,7 | -19,4 | -xxxxxx | Disminuido |

PACIENTE 39

SEXO: FEMENINO EDAD: 26 AÑOS



PACIENTE 39

SEXO: FEMENINO EDAD: 26 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Relación Molar | -1,5 | -3,0 ± 3,0 | 1,5 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,0 | -2,0 ± 3,0 | 4,0 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 1,9 | 2,5 ± 2,5 | -0,6 | | Normal |
| Overbite | 0,8 | 2,5 ± 2,5 | -1,7 | | Normal |
| Extrusión II | 0,6 | 1,3 ± 2,0 | -0,7 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 146,3 | 132,0 ± 6,0 | 14,3 | xxx | Aument. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Convexidad | 1,5 | 0,2 ± 2,0 | 1,3 | | Clase I Osea |
| Altura Facial Inferior | 49,1 | 47,0 ± 4,0 | 2,1 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Posición Molar Superior | 9,2 | 21,0 ± 3,0 | -11,8 | -xxx | Clase III |
| Protrusión II | 1,6 | 1,0 ± 2,3 | 0,6 | | Normal |
| Protrusión IS | 3,4 | 3,5 ± 2,3 | -0,1 | | Normal |
| Inclinación II | 14,2 | 22,0 ± 4,0 | -7,8 | -x | Linguo-versión |
| Inclinación IS | 19,5 | 28,0 ± 4,0 | -8,5 | -xx | Linguo-versión |
| Alteración Plano Oclusal | -5,2 | 4,5 ± 3,0 | -9,7 | -xxx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 28,4 | 26,5 ± 4,0 | 1,9 | | Normal |

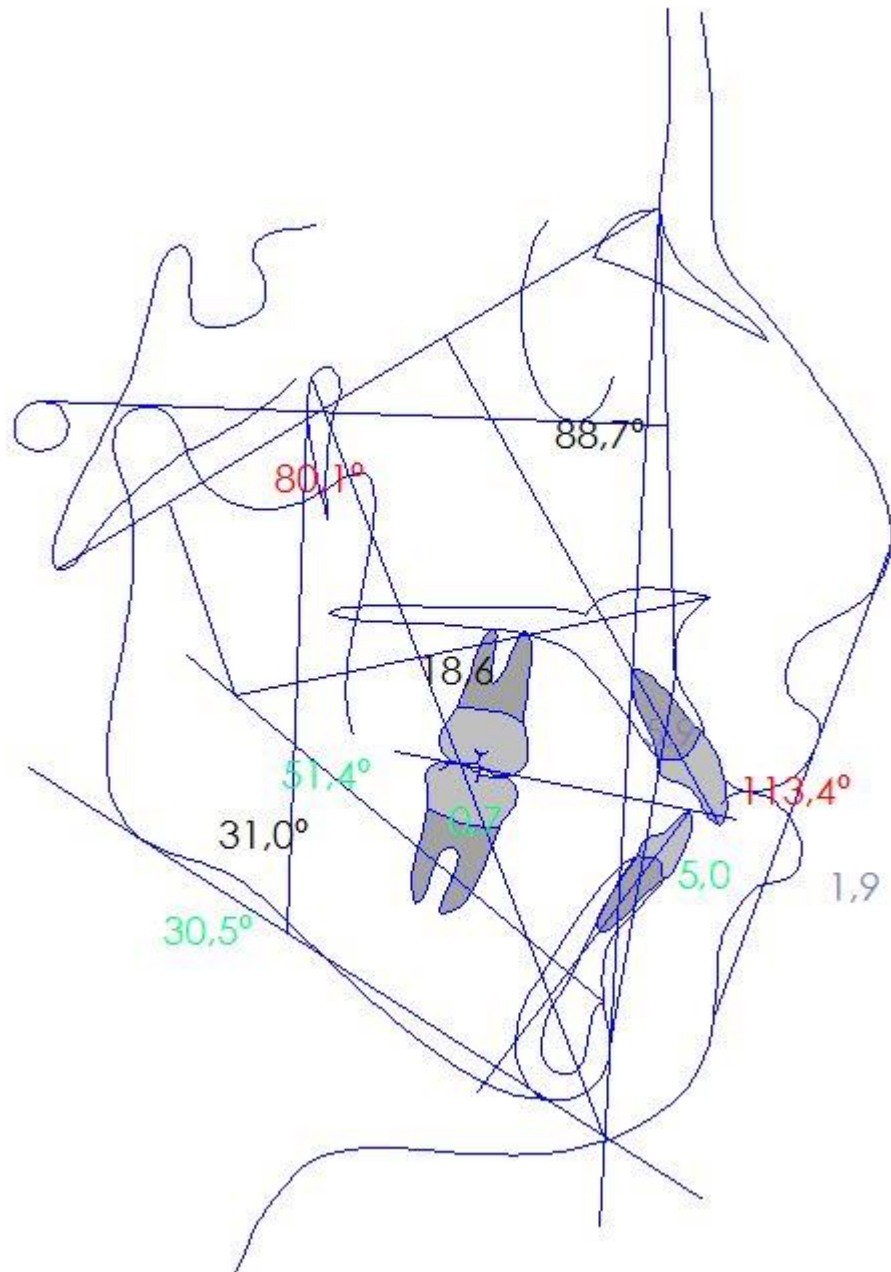
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Protrusión Labial | -5,1 | -3,8 ± 2,0 | -1,3 | | Normal |
| Longitud Labio Superior | 24,7 | 26,7 ± 2,0 | -2,0 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -2,6 | -2,6 ± 2,0 | -0,0 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Profundidad Facial | 86,1 | 90,0 ± 3,0 | -3,9 | -x | Dólicofacial |
| Eje Facial | 82,8 | 90,0 ± 3,0 | -7,2 | -xx | Dólicofacial |
| Cono Facial | 60,4 | 68,0 ± 3,5 | -7,6 | -xx | Dólicofacial |
| Angulo Plano Mandibular | 33,5 | 23,3 ± 4,0 | 10,2 | xx | Dólicofacial |
| Profundidad Maxilar | 87,6 | 90,0 ± 3,0 | -2,4 | | Normal |
| Altura Maxilar | 61,5 | 57,5 ± 3,0 | 4,0 | x | Dólicofacial |
| Inclinación Plano Palatal | 5,9 | 1,0 ± 3,5 | 4,9 | x | Rotación Horaria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Deflexión Craneal | 27,1 | 28,8 ± 3,0 | -1,7 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 48,9 | 62,2 ± 2,5 | -13,3 | -xxxxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 60,0 | 62,2 ± 3,3 | -2,2 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 74,4 | 76,0 ± 3,0 | -1,6 | | Normal |
| Localización del Porion | -32,4 | -35,4 ± 2,2 | 3,0 | x | Retrognatia |
| Arco Mandibular | 32,0 | 30,5 ± 4,0 | 1,5 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 65,6 | 79,4 ± 2,7 | -13,8 | -xxxxxx | Disminuido |

PACIENTE 40

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS



PACIENTE 40

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Relación Molar | 0,7 | -3,0 ± 3,0 | 3,7 | x | Clase II Dental |
| Relación Canina | 2,0 | -2,0 ± 3,0 | 4,0 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 4,2 | 2,5 ± 2,5 | 1,7 | | Normal |
| Overbite | 1,0 | 2,5 ± 2,5 | -1,5 | | Normal |
| Extrusión II | -0,2 | 1,3 ± 2,0 | -1,4 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 113,4 | 132,0 ± 6,0 | -18,6 | -xxx | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Convexidad | 5,9 | 0,2 ± 2,0 | 5,7 | xx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 51,4 | 47,0 ± 4,0 | 4,4 | x | DólicoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Posición Molar Superior | 18,6 | 21,0 ± 3,0 | -2,4 | | Clase I |
| Protrusión II | 5,0 | 1,0 ± 2,3 | 4,0 | x | Protrusión |
| Protrusión IS | 9,2 | 3,5 ± 2,3 | 5,7 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 27,1 | 22,0 ± 4,0 | 5,1 | x | Labial |
| Inclinación IS | 39,5 | 28,0 ± 4,0 | 11,5 | xx | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | -3,3 | 4,5 ± 3,0 | -7,8 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 28,6 | 26,5 ± 4,0 | 2,1 | | Normal |

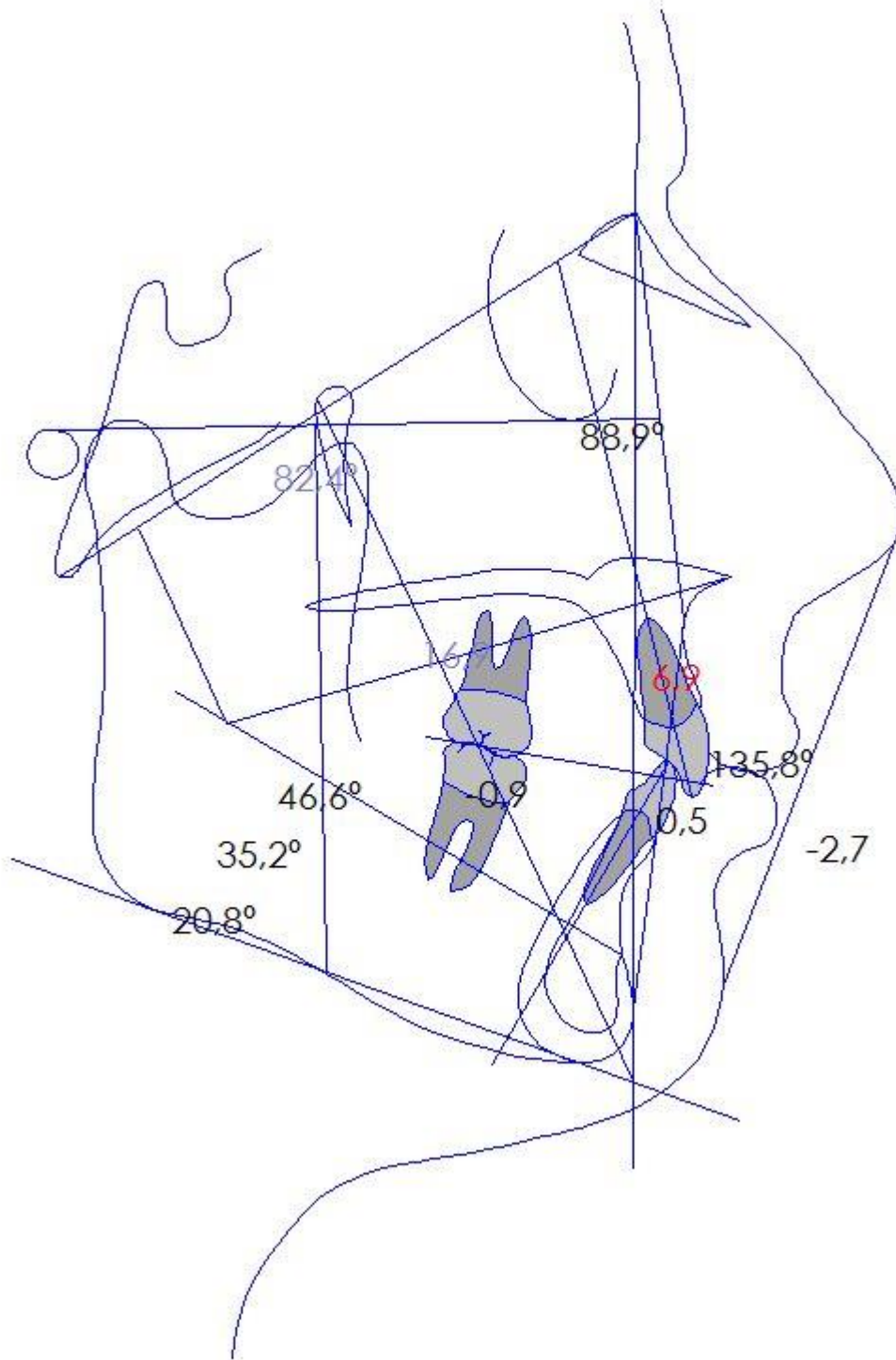
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|-------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Protrusión Labial | 1,9 | -3,8 ± 2,0 | 5,7 | xx | Protrusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 26,1 | 26,7 ± 2,0 | -0,6 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -3,9 | -2,6 ± 2,0 | -1,3 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Profundidad Facial | 88,7 | 90,0 ± 3,0 | -1,2 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 80,1 | 90,0 ± 3,0 | -9,9 | -xxx | DólicoFacial |
| Cono Facial | 60,7 | 68,0 ± 3,5 | -7,3 | -xx | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 30,5 | 23,3 ± 4,0 | 7,2 | x | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 94,2 | 90,0 ± 3,0 | 4,2 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 65,5 | 57,5 ± 3,0 | 8,0 | xx | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -4,4 | 1,0 ± 3,5 | -5,4 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Deflexión Craneal | 33,2 | 28,8 ± 3,0 | 4,4 | x | Braquicefálico |
| Longitud Craneal | 51,8 | 62,2 ± 2,5 | -10,4 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 59,0 | 62,2 ± 3,3 | -3,2 | | Mesocéfálico |
| Posición Rama Ascendente | 77,8 | 76,0 ± 3,0 | 1,8 | | Normal |
| Localización del Porion | -35,1 | -35,4 ± 2,2 | 0,3 | | Normal |
| Arco Mandibular | 31,0 | 30,5 ± 4,0 | 0,5 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 63,5 | 79,4 ± 2,7 | -15,9 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 41

SEXO: FEMENINO EDAD: 26 AÑOS



PACIENTE 41

SEXO: FEMENINO EDAD: 26 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-----|-----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Relación Molar | -0,9 | -3,0 ± 3,0 | 2,1 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,3 | -2,0 ± 3,0 | 4,3 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 4,0 | 2,5 ± 2,5 | 1,5 | | Normal |
| Overbite | 4,6 | 2,5 ± 2,5 | 2,1 | | Normal |
| Extrusión II | 2,4 | 1,3 ± 2,0 | 1,2 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 135,8 | 132,0 ± 6,0 | 3,8 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|-----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Convexidad | 6,9 | -0,4 ± 2,0 | 7,3 | xxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 46,6 | 47,0 ± 4,0 | -0,4 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|-----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Posición Molar Superior | 16,9 | 24,0 ± 3,0 | -7,1 | -xx | Clase III |
| Protrusión II | 0,5 | 1,0 ± 2,3 | -0,5 | | Normal |
| Protrusión IS | 4,4 | 3,5 ± 2,3 | 0,9 | | Normal |
| Inclinación II | 22,8 | 22,0 ± 4,0 | 0,8 | | Normal |
| Inclinación IS | 21,5 | 28,0 ± 4,0 | -6,5 | -x | Lingua-versión |
| Alteración Plano Oclusal | 2,6 | 6,0 ± 3,0 | -3,4 | -x | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 20,8 | 28,0 ± 4,0 | -7,2 | -x | Rotación Antihoraria |

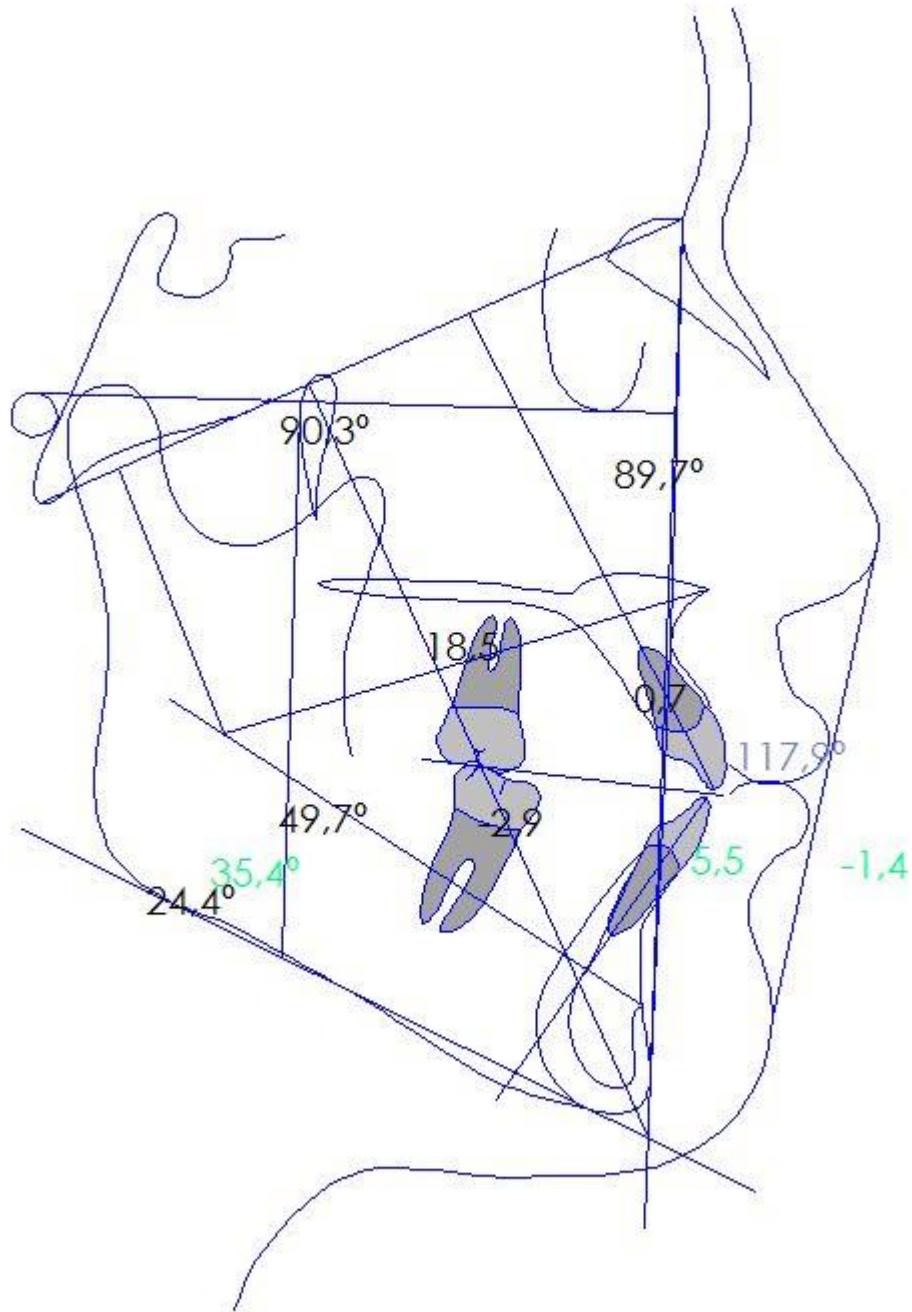
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|-----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Protrusión Labial | -2,7 | -4,4 ± 2,0 | 1,7 | | Normal |
| Longitud Labio Superior | 27,0 | 27,6 ± 2,0 | -0,6 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -2,8 | -2,3 ± 2,0 | -0,5 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|-----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Profundidad Facial | 88,9 | 91,0 ± 3,0 | -2,1 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 82,4 | 90,0 ± 3,0 | -7,6 | -xx | DólicoFacial |
| Cono Facial | 70,3 | 68,0 ± 3,5 | 2,3 | | MesoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 20,8 | 22,4 ± 4,0 | -1,6 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 95,7 | 90,0 ± 3,0 | 5,7 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 61,9 | 59,0 ± 3,0 | 2,9 | | Normal |
| Inclinación Plano Palatal | -3,2 | 1,0 ± 3,5 | -4,2 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|-----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Deflexión Craneal | 31,4 | 29,4 ± 3,0 | 2,0 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 52,1 | 64,6 ± 2,5 | -12,5 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 70,0 | 64,6 ± 3,3 | 5,4 | x | Braquicefálico |
| Posición Rama Ascendente | 72,3 | 76,0 ± 3,0 | -3,7 | -x | Retrognatia |
| Localización del Porion | -36,8 | -34,2 ± 2,2 | -2,6 | -x | Prognatia |
| Arco Mandibular | 35,2 | 32,0 ± 4,0 | 3,2 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 64,5 | 84,2 ± 2,7 | -19,7 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 42

SEXO: FEMENINO EDAD: 26 AÑOS



PACIENTE 42

SEXO: FEMENINO EDAD: 26 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|-----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det: | Clase |
| Relación Molar | -2,9 | -3,0 ± 3,0 | 0,1 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,0 | -2,0 ± 3,0 | 4,0 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 1,1 | 2,5 ± 2,5 | -1,4 | | Normal |
| Overbite | -1,3 | 2,5 ± 2,5 | -3,8 | -x | Mordida Abierta |
| Extrusión II | -0,5 | 1,3 ± 2,0 | -1,8 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 117,9 | 132,0 ± 6,0 | -14,1 | -xx | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|-----------------------------|-------|------------|-----|-----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det: | Clase |
| Convexidad | 0,7 | 0,2 ± 2,0 | 0,5 | | Clase I Osea |
| Altura Facial Inferior | 49,7 | 47,0 ± 4,0 | 2,7 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|----------------------------------|-------|------------|------|-----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det: | Clase |
| Posición Molar Superior | 18,5 | 21,0 ± 3,0 | -2,5 | | Clase I |
| Protrusión II | 5,5 | 1,0 ± 2,3 | 4,5 | x | Protrusión |
| Protrusión IS | 6,8 | 3,5 ± 2,3 | 3,3 | x | Protrusión |
| Inclinación II | 32,0 | 22,0 ± 4,0 | 10,0 | xx | Labial |
| Inclinación IS | 30,1 | 28,0 ± 4,0 | 2,1 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -0,3 | 4,5 ± 3,0 | -4,8 | -x | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 26,2 | 26,5 ± 4,0 | -0,3 | | Normal |

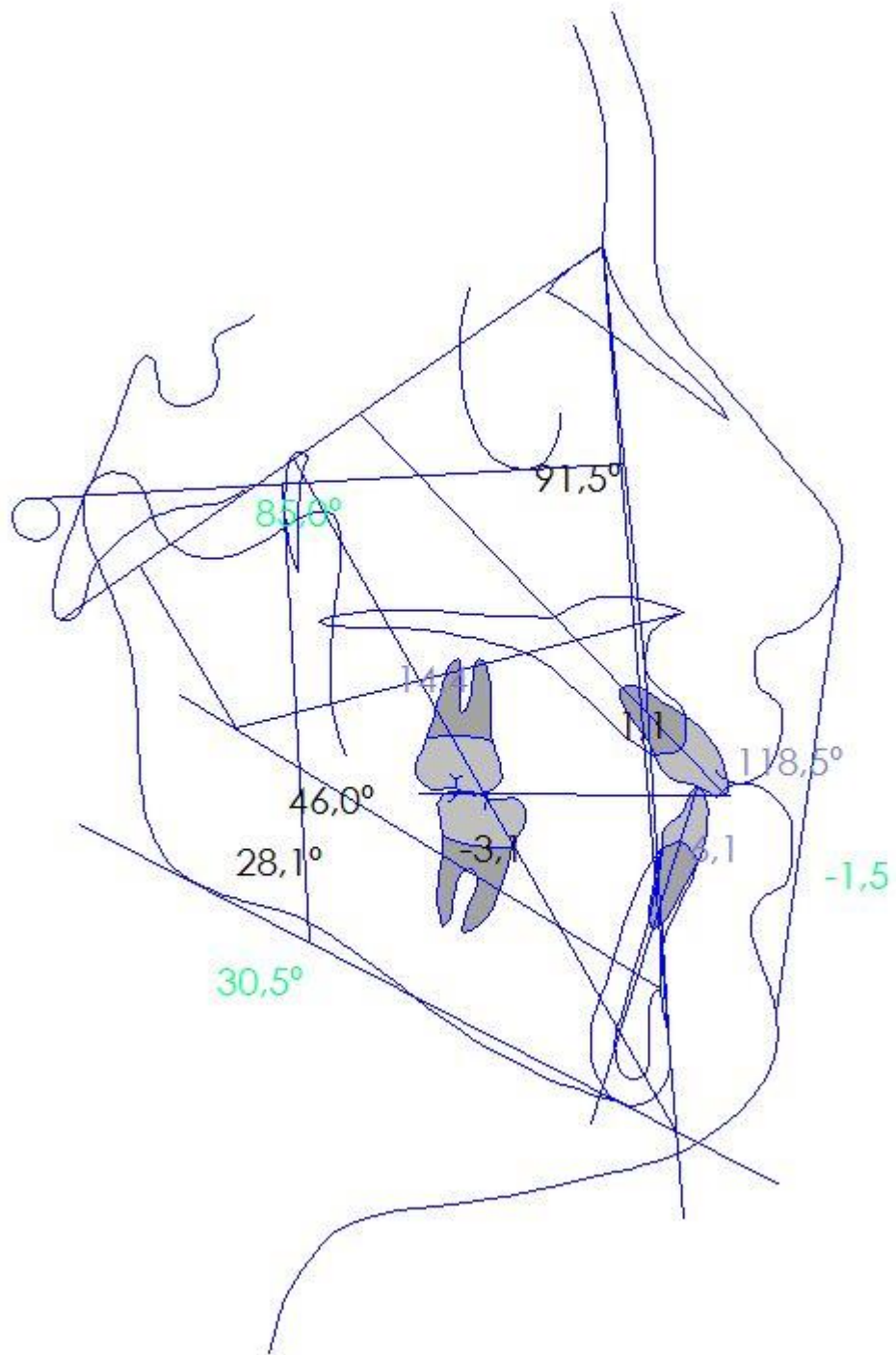
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|-----------|-------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det: | Clase |
| Protrusión Labial | -1,4 | -3,8 ± 2,0 | 2,4 | x | Protrusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 26,5 | 26,7 ± 2,0 | -0,2 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -2,3 | -2,6 ± 2,0 | 0,3 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|------------------------------|-------|------------|------|-----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det: | Clase |
| Profundidad Facial | 89,7 | 90,0 ± 3,0 | -0,2 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 90,3 | 90,0 ± 3,0 | 0,3 | | MesoFacial |
| Cono Facial | 65,9 | 68,0 ± 3,5 | -2,1 | | MesoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 24,4 | 23,3 ± 4,0 | 1,1 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 90,4 | 90,0 ± 3,0 | 0,4 | | Normal |
| Altura Maxilar | 58,6 | 57,5 ± 3,0 | 1,1 | | Normal |
| Inclinación Plano Palatal | -1,2 | 1,0 ± 3,5 | -2,2 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|---------------------------|-------|-------------|-------|-----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det: | Clase |
| Deflexión Craneal | 25,7 | 28,8 ± 3,0 | -3,1 | -x | Dolicocefálico |
| Longitud Craneal | 53,9 | 62,2 ± 2,5 | -8,3 | -xxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 63,7 | 62,2 ± 3,3 | 1,5 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 79,0 | 76,0 ± 3,0 | 3,0 | | Normal |
| Localización del Porion | -34,8 | -35,4 ± 2,2 | 0,6 | | Normal |
| Arco Mandibular | 35,4 | 30,5 ± 4,0 | 4,9 | x | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 65,8 | 79,4 ± 2,7 | -13,6 | -xxxxx | Disminuido |

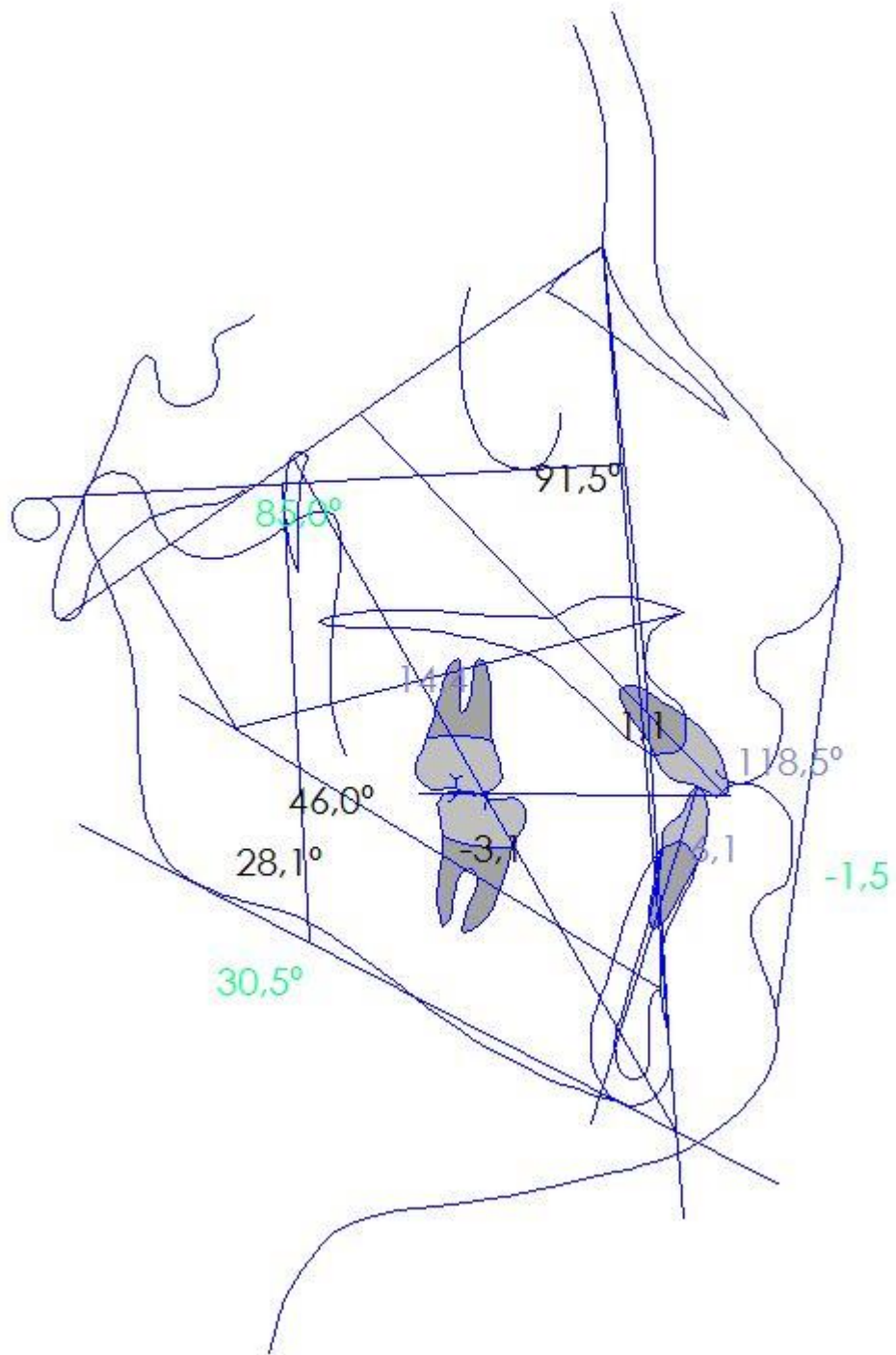
PACIENTE 43

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS



PACIENTE 43

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS



PACIENTE 43

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|-----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Relación Molar | -3,1 | -3,0 ± 3,0 | -0,1 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 1,9 | -2,0 ± 3,0 | 3,9 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,8 | 2,5 ± 2,5 | 1,3 | | Normal |
| Overbite | 1,0 | 2,5 ± 2,5 | -1,5 | | Normal |
| Extrusión II | 0,9 | 1,3 ± 2,0 | -0,3 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 118,5 | 132,0 ± 6,0 | -13,5 | -xx | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|-----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Convexidad | 1,1 | 0,2 ± 2,0 | 0,9 | | Clase I Osea |
| Altura Facial Inferior | 46,0 | 47,0 ± 4,0 | -1,0 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esquelético | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|-------|-----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Posición Molar Superior | 14,4 | 21,0 ± 3,0 | -6,6 | -xx | Clase III |
| Protrusión II | 6,1 | 1,0 ± 2,3 | 5,1 | xx | Protrusión |
| Protrusión IS | 9,8 | 3,5 ± 2,3 | 6,3 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 21,4 | 22,0 ± 4,0 | -0,6 | | Normal |
| Inclinación IS | 40,1 | 28,0 ± 4,0 | 12,1 | xxx | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | -8,8 | 4,5 ± 3,0 | -13,3 | -xxxx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 31,3 | 26,5 ± 4,0 | 4,8 | x | Rotación Horaria |

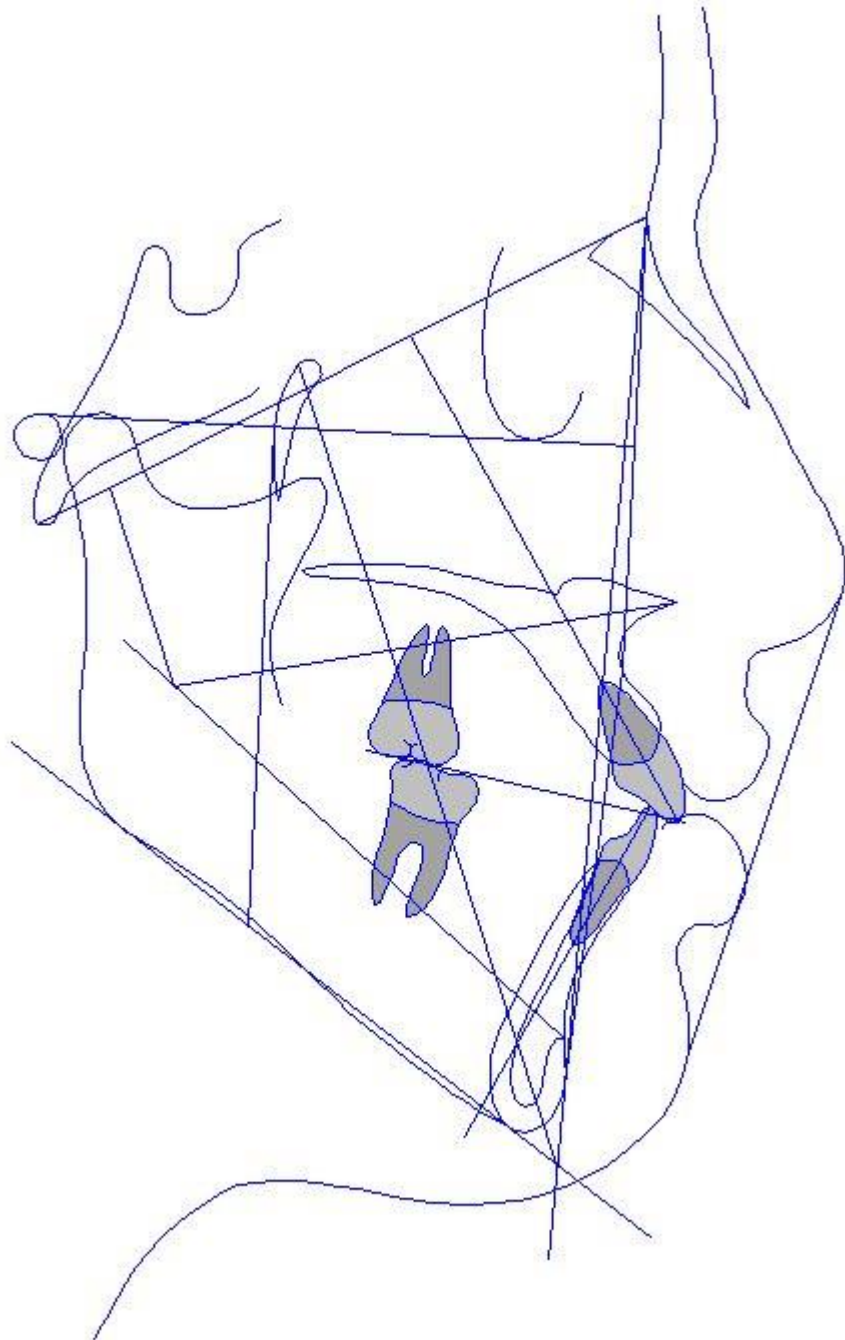
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|-----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Protrusión Labial | -1,5 | -3,8 ± 2,0 | 2,3 | x | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 24,8 | 26,7 ± 2,0 | -1,9 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -1,6 | -2,6 ± 2,0 | 1,0 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|-----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Profundidad Facial | 91,5 | 90,0 ± 3,0 | 1,5 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 85,0 | 90,0 ± 3,0 | -5,0 | -x | DólicoFacial |
| Cono Facial | 58,0 | 68,0 ± 3,5 | -10,0 | -xx | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 30,5 | 23,3 ± 4,0 | 7,2 | x | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 92,6 | 90,0 ± 3,0 | 2,6 | | Normal |
| Altura Maxilar | 63,5 | 57,5 ± 3,0 | 6,0 | xx | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | 1,7 | 1,0 ± 3,5 | 0,7 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|-----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Deflexión Craneal | 31,4 | 28,8 ± 3,0 | 2,6 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 51,4 | 62,2 ± 2,5 | -10,8 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 54,3 | 62,2 ± 3,3 | -7,9 | -xx | Dolicocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 75,7 | 76,0 ± 3,0 | -0,3 | | Normal |
| Localización del Porion | -34,0 | -35,4 ± 2,2 | 1,4 | | Normal |
| Arco Mandibular | 28,1 | 30,5 ± 4,0 | -2,4 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 68,4 | 79,4 ± 2,7 | -11,0 | -xxxx | Disminuido |

PACIENTE 44

SEXO: FEMENINO EDAD: 26 AÑOS



PACIENTE 44

SEXO: FEMENINO EDAD: 26 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -4,0 | -3,0 ± 3,0 | -1,0 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,0 | -2,0 ± 3,0 | 4,0 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 4,0 | 2,5 ± 2,5 | 1,5 | | Normal |
| Overbite | 1,3 | 2,5 ± 2,5 | -1,2 | | Normal |
| Extrusión II | 0,9 | 1,3 ± 2,0 | -0,3 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 122,0 | 132,0 ± 6,0 | -10,0 | -x | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 2,4 | 0,2 ± 2,0 | 2,2 | x | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 51,6 | 47,0 ± 4,0 | 4,6 | x | DólicoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 11,7 | 21,0 ± 3,0 | -9,3 | -xxx | Clase III |
| Protrusión II | 6,2 | 1,0 ± 2,3 | 5,2 | xx | Protrusión |
| Protrusión IS | 10,1 | 3,5 ± 2,3 | 6,6 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 21,4 | 22,0 ± 4,0 | -0,6 | | Normal |
| Inclinación IS | 36,6 | 28,0 ± 4,0 | 8,6 | xx | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | -2,9 | 4,5 ± 3,0 | -7,4 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 29,6 | 26,5 ± 4,0 | 3,1 | | Normal |

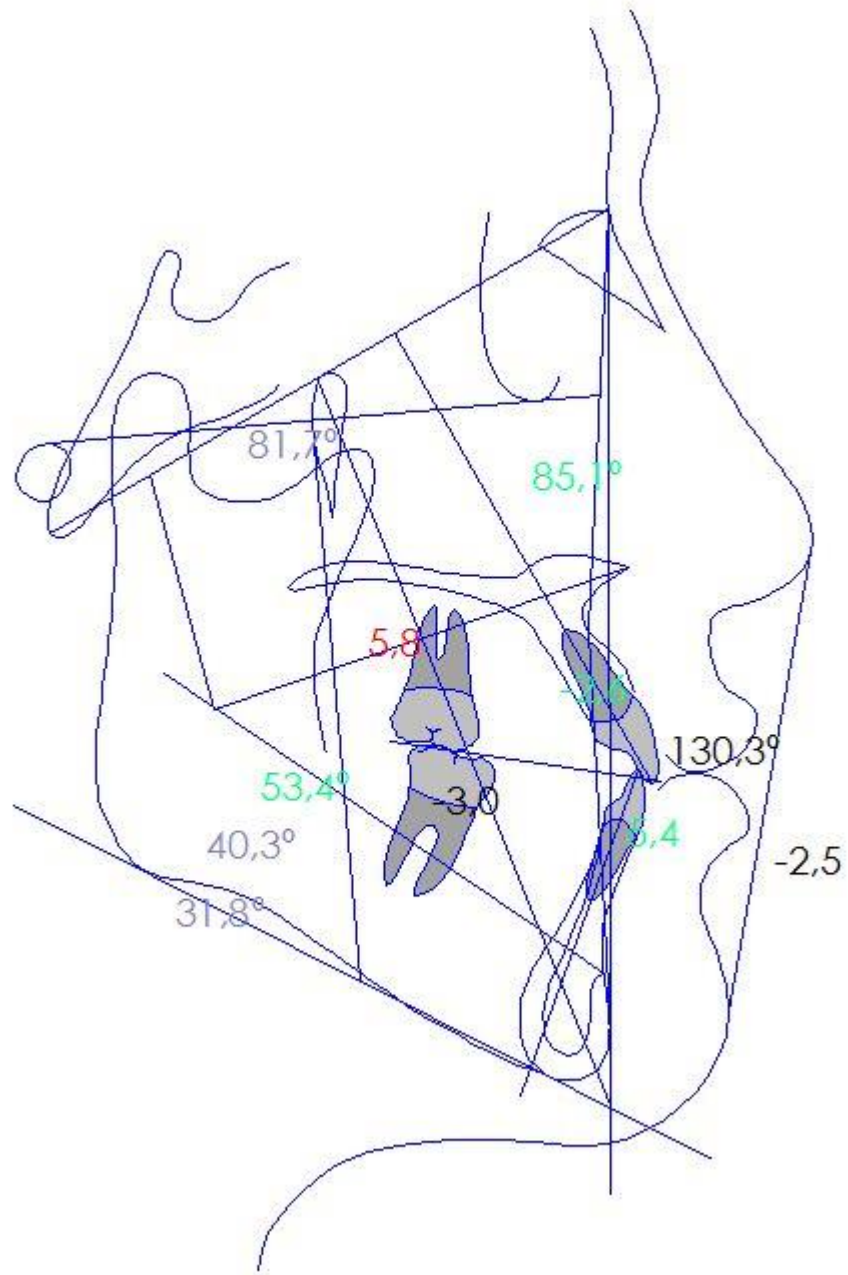
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | -0,1 | -3,8 ± 2,0 | 3,7 | x | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 26,4 | 26,7 ± 2,0 | -0,3 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -3,4 | -2,6 ± 2,0 | -0,8 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 87,6 | 90,0 ± 3,0 | -2,4 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 81,1 | 90,0 ± 3,0 | -8,9 | -xx | DólicoFacial |
| Cono Facial | 57,6 | 68,0 ± 3,5 | -10,4 | -xx | DólicoFacial |
| Ángulo Plano Mandibular | 34,8 | 23,3 ± 4,0 | 11,5 | xx | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 89,9 | 90,0 ± 3,0 | -0,1 | | Normal |
| Altura Maxilar | 64,4 | 57,5 ± 3,0 | 6,9 | xx | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | 1,8 | 1,0 ± 3,5 | 0,8 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexion Craneal | 29,8 | 28,8 ± 3,0 | 1,0 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 50,3 | 62,2 ± 2,5 | -11,9 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 55,2 | 62,2 ± 3,3 | -7,0 | -xx | Dolicocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 72,0 | 76,0 ± 3,0 | -4,0 | -x | Retrognatia |
| Localización del Porion | -31,4 | -35,4 ± 2,2 | 4,0 | x | Retrognatia |
| Arco Mandibular | 29,8 | 30,5 ± 4,0 | -0,7 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 69,3 | 79,4 ± 2,7 | -10,1 | -xxx | Disminuido |

PACIENTE 45

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS



PACIENTE 45

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Relación Molar | -3,0 | -3,0 ± 3,0 | -0,0 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 1,9 | -2,0 ± 3,0 | 3,9 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 2,2 | 2,5 ± 2,5 | -0,3 | | Normal |
| Overbite | 1,3 | 2,5 ± 2,5 | -1,2 | | Normal |
| Extrusión II | 0,9 | 1,3 ± 2,0 | -0,4 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 130,3 | 132,0 ± 6,0 | -1,7 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Convexidad | -2,6 | 0,2 ± 2,0 | -2,8 | -x | Clase III Osea |
| Altura Facial Inferior | 53,4 | 47,0 ± 4,0 | 6,4 | x | DólicoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Posición Molar Superior | 5,8 | 21,0 ± 3,0 | -15,2 | -xxxxxx | Clase III |
| Protrusión II | 5,4 | 1,0 ± 2,3 | 4,4 | x | Protrusión |
| Protrusión IS | 7,4 | 3,5 ± 2,3 | 3,9 | x | Protrusión |
| Inclinación II | 22,8 | 22,0 ± 4,0 | 0,8 | | Normal |
| Inclinación IS | 26,9 | 28,0 ± 4,0 | -1,1 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -0,8 | 4,5 ± 3,0 | -5,3 | -x | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 26,0 | 26,5 ± 4,0 | -0,5 | | Normal |

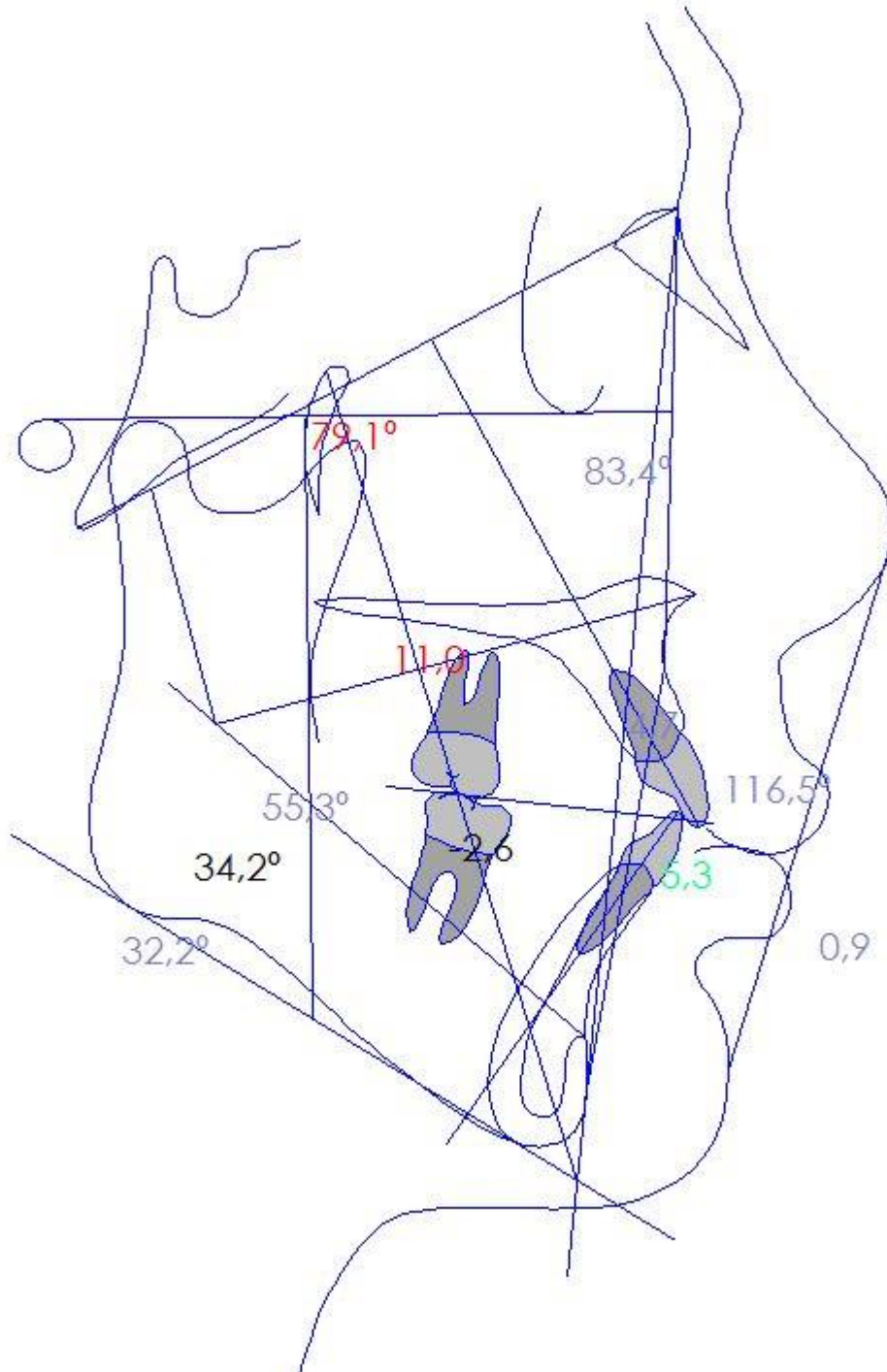
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Protrusión Labial | -2,5 | -3,8 ± 2,0 | 1,3 | | Normal |
| Longitud Labio Superior | 28,3 | 26,7 ± 2,0 | 1,6 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -1,7 | -2,6 ± 2,0 | 0,9 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Profundidad Facial | 85,1 | 90,0 ± 3,0 | -4,9 | -x | DólicoFacial |
| Eje Facial | 81,7 | 90,0 ± 3,0 | -8,3 | -xx | DólicoFacial |
| Cono Facial | 63,1 | 68,0 ± 3,5 | -4,9 | -x | DólicoFacial |
| Ángulo Plano Mandibular | 31,8 | 23,3 ± 4,0 | 8,5 | xx | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 82,4 | 90,0 ± 3,0 | -7,6 | -xx | Retrognatia |
| Altura Maxilar | 73,0 | 57,5 ± 3,0 | 15,5 | xxxxxx | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | 1,3 | 1,0 ± 3,5 | 0,3 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Deflexión Craneal | 25,2 | 28,8 ± 3,0 | -3,6 | -x | Dolicocefálico |
| Longitud Craneal | 44,6 | 62,2 ± 2,5 | -17,6 | -xxxxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 58,8 | 62,2 ± 3,3 | -3,4 | -x | Dolicocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 66,3 | 76,0 ± 3,0 | -9,7 | -xxx | Retrognatia |
| Localización del Porion | -34,7 | -35,4 ± 2,2 | 0,7 | | Normal |
| Arco Mandibular | 40,3 | 30,5 ± 4,0 | 9,8 | xx | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 62,2 | 79,4 ± 2,7 | -17,2 | -xxxxxx | Disminuido |

PACIENTE 46

SEXO: MASCULINO EDAD: 37 AÑOS



PACIENTE 46

SEXO: MASCULINO EDAD: 37 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Relación Molar | -2,6 | -3,0 ± 3,0 | 0,4 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 1,6 | -2,0 ± 3,0 | 3,6 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,2 | 2,5 ± 2,5 | 0,7 | | Normal |
| Overbite | 1,8 | 2,5 ± 2,5 | -0,7 | | Normal |
| Extrusión II | 1,1 | 1,3 ± 2,0 | -0,1 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 116,5 | 132,0 ± 6,0 | -15,5 | -xxx | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Convexidad | 4,7 | -0,4 ± 2,0 | 5,1 | xx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 55,3 | 47,0 ± 4,0 | 8,3 | xx | DólicoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Posición Molar Superior | 11,0 | 24,0 ± 3,0 | -13,0 | -xxxx | Clase III |
| Protrusión II | 5,3 | 1,0 ± 2,3 | 4,3 | x | Protrusión |
| Protrusión IS | 8,6 | 3,5 ± 2,3 | 5,1 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 24,4 | 22,0 ± 4,0 | 2,4 | | Normal |
| Inclinación IS | 39,1 | 28,0 ± 4,0 | 11,1 | xx | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | -5,7 | 6,0 ± 3,0 | -11,7 | -xxx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 33,6 | 28,0 ± 4,0 | 5,6 | x | Rotación Horaria |

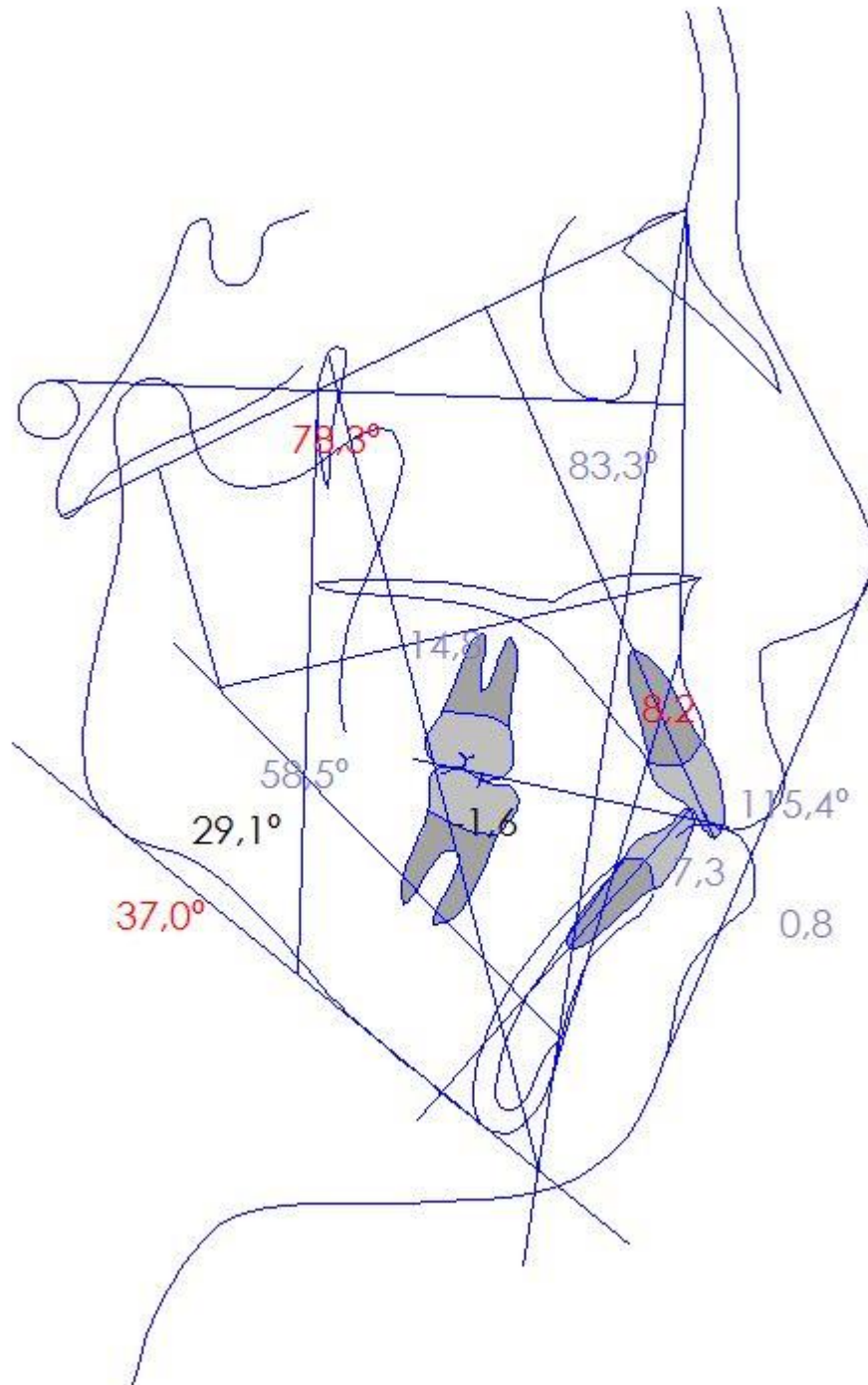
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Protrusión Labial | 0,9 | -4,4 ± 2,0 | 5,3 | xx | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 35,8 | 27,6 ± 2,0 | 8,2 | xxxx | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | 3,3 | -2,3 ± 2,0 | 5,6 | xx | Infraposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Profundidad Facial | 83,4 | 91,0 ± 3,0 | -7,6 | -xx | DólicoFacial |
| Eje Facial | 79,1 | 90,0 ± 3,0 | -10,9 | -xxx | DólicoFacial |
| Cono Facial | 64,4 | 68,0 ± 3,5 | -3,6 | -x | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 32,2 | 22,4 ± 4,0 | 9,8 | xx | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 87,7 | 90,0 ± 3,0 | -2,3 | | Normal |
| Altura Maxilar | 64,1 | 59,0 ± 3,0 | 5,1 | x | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -0,4 | 1,0 ± 3,5 | -1,4 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Deflexión Craneal | 27,4 | 29,4 ± 3,0 | -2,0 | | Mesocéfálico |
| Longitud Craneal | 53,3 | 64,6 ± 2,5 | -11,3 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 69,8 | 64,6 ± 3,3 | 5,2 | x | Braquicéfálico |
| Posición Rama Ascendente | 73,3 | 76,0 ± 3,0 | -2,7 | | Normal |
| Localización del Porion | -34,9 | -34,2 ± 2,2 | -0,7 | | Normal |
| Arco Mandibular | 34,2 | 32,0 ± 4,0 | 2,2 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 65,9 | 84,2 ± 2,7 | -18,3 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 47

SEXO: FEMENINO EDAD: 35 AÑOS



PACIENTE 47

SEXO: FEMENINO EDAD: 35 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -1,6 | -3,0 ± 3,0 | 1,4 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 1,7 | -2,0 ± 3,0 | 3,7 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,9 | 2,5 ± 2,5 | 1,4 | | Normal |
| Overbite | 3,2 | 2,5 ± 2,5 | 0,7 | | Normal |
| Extrusión II | 1,1 | 1,3 ± 2,0 | -0,1 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 115,4 | 132,0 ± 6,0 | -16,6 | -xx | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|------|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 8,2 | 0,2 ± 2,0 | 8,0 | xxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 58,5 | 47,0 ± 4,0 | 11,5 | xx | DólicoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 14,8 | 21,0 ± 3,0 | -6,2 | -xx | Clase III |
| Protrusión II | 7,3 | 1,0 ± 2,3 | 6,3 | xx | Protrusión |
| Protrusión IS | 11,5 | 3,5 ± 2,3 | 8,0 | xxx | Protrusión |
| Inclinación II | 24,6 | 22,0 ± 4,0 | 2,6 | | Normal |
| Inclinación IS | 40,1 | 28,0 ± 4,0 | 12,1 | xxx | Labial |
| Alteración Plano Oclusal | -3,8 | 4,5 ± 3,0 | -8,3 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 33,6 | 26,5 ± 4,0 | 7,1 | x | Rotación Horaria |

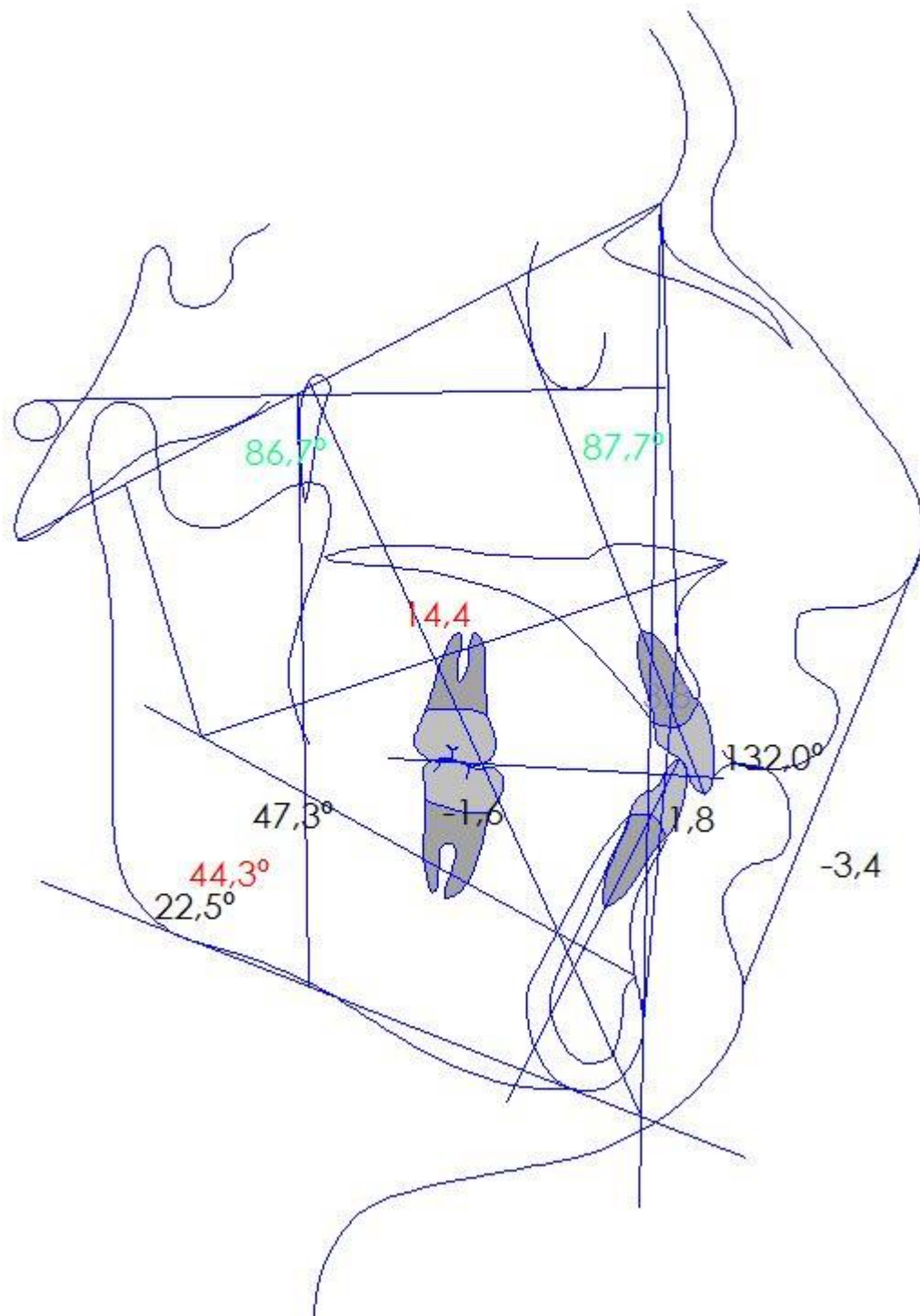
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | 0,8 | -3,8 ± 2,0 | 4,6 | xx | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 33,6 | 26,7 ± 2,0 | 6,9 | xxx | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | 0,5 | -2,6 ± 2,0 | 3,1 | x | Infraposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 83,3 | 90,0 ± 3,0 | -6,7 | -xx | DólicoFacial |
| Eje Facial | 78,3 | 90,0 ± 3,0 | -11,7 | -xxx | DólicoFacial |
| Cono Facial | 59,7 | 68,0 ± 3,5 | -8,3 | -xx | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 37,0 | 23,3 ± 4,0 | 13,7 | xxx | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 91,3 | 90,0 ± 3,0 | 1,3 | | Normal |
| Altura Maxilar | 62,1 | 57,5 ± 3,0 | 4,6 | x | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -2,9 | 1,0 ± 3,5 | -3,9 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexion Craneal | 28,3 | 28,8 ± 3,0 | -0,5 | | Mesocéfálico |
| Longitud Craneal | 52,1 | 62,2 ± 2,5 | -10,1 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 63,4 | 62,2 ± 3,3 | 1,2 | | Mesocéfálico |
| Posición Rama Ascendente | 73,7 | 76,0 ± 3,0 | -2,3 | | Normal |
| Localización del Porion | -35,4 | -35,4 ± 2,2 | -0,0 | | Normal |
| Arco Mandibular | 29,1 | 30,5 ± 4,0 | -1,4 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 64,8 | 79,4 ± 2,7 | -14,6 | -xxxxx | Disminuido |

PACIENTE 48

SEXO: MASCULINO EDAD: 26 AÑOS



PACIENTE 48

SEXO: MASCULINO EDAD: 26 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -1,6 | -3,0 ± 3,0 | 1,4 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 1,9 | -2,0 ± 3,0 | 3,9 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 4,1 | 2,5 ± 2,5 | 1,6 | | Normal |
| Overbite | 4,8 | 2,5 ± 2,5 | 2,3 | | Normal |
| Extrusión II | 2,4 | 1,3 ± 2,0 | 1,1 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 132,0 | 132,0 ± 6,0 | -0,0 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 3,8 | -0,4 ± 2,0 | 4,2 | xx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 47,3 | 47,0 ± 4,0 | 0,3 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 14,4 | 24,0 ± 3,0 | -9,6 | -xxx | Clase III |
| Protrusión II | 1,8 | 1,0 ± 2,3 | 0,8 | | Normal |
| Protrusión IS | 6,0 | 3,5 ± 2,3 | 2,5 | x | Protrusión |
| Inclinación II | 21,8 | 22,0 ± 4,0 | -0,2 | | Normal |
| Inclinación IS | 26,2 | 28,0 ± 4,0 | -1,8 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -1,3 | 6,0 ± 3,0 | -7,3 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 25,4 | 28,0 ± 4,0 | -2,6 | | Normal |

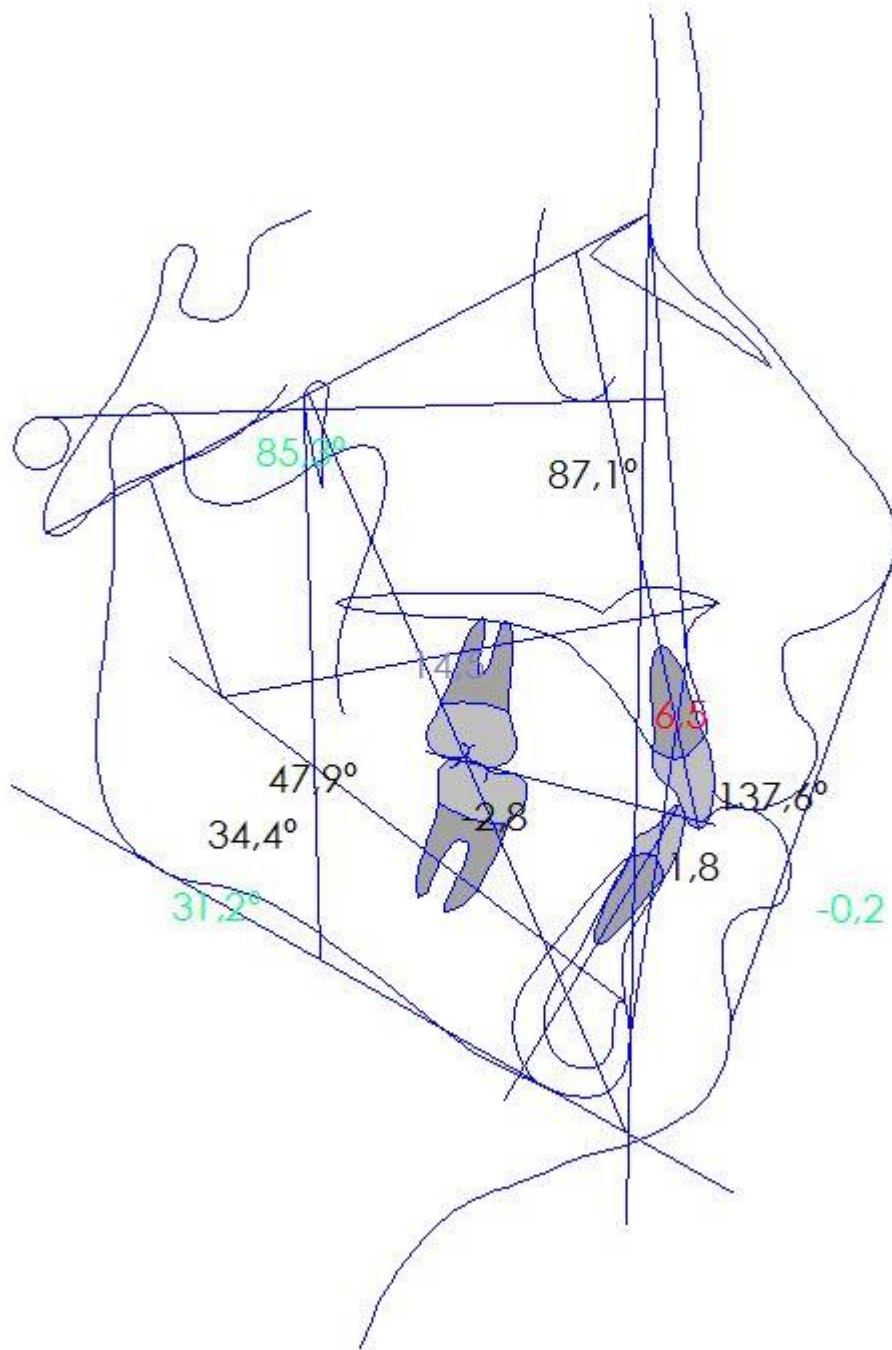
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | -3,4 | -4,4 ± 2,0 | 1,0 | | Normal |
| Longitud Labio Superior | 30,1 | 27,6 ± 2,0 | 2,5 | x | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -1,8 | -2,3 ± 2,0 | 0,5 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 87,7 | 91,0 ± 3,0 | -3,2 | -x | DólicoFacial |
| Eje Facial | 86,7 | 90,0 ± 3,0 | -3,3 | -x | DólicoFacial |
| Cono Facial | 69,8 | 68,0 ± 3,5 | 1,8 | | MesoFacial |
| Ángulo Plano Mandibular | 22,5 | 22,4 ± 4,0 | 0,1 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 91,1 | 90,0 ± 3,0 | 1,1 | | Normal |
| Altura Maxilar | 61,0 | 59,0 ± 3,0 | 2,0 | | Normal |
| Inclinación Plano Palatal | 1,9 | 1,0 ± 3,5 | 0,9 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexión Craneal | 26,5 | 29,4 ± 3,0 | -2,9 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 57,4 | 64,6 ± 2,5 | -7,2 | -xx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 77,1 | 64,6 ± 3,3 | 12,5 | xxx | Braquicefálico |
| Posición Rama Ascendente | 73,2 | 76,0 ± 3,0 | -2,8 | | Normal |
| Localización del Porion | -38,3 | -34,2 ± 2,2 | -4,1 | -x | Prognatia |
| Arco Mandibular | 44,3 | 32,0 ± 4,0 | 12,3 | xxx | Prognatia |
| Long. Cuerpo Mandibular | 72,1 | 84,2 ± 2,7 | -12,1 | -xxxx | Disminuido |

PACIENTE 49

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS



PACIENTE 49

SEXO: FEMENINO EDAD: 25 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-----|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Relación Molar | -2,8 | -3,0 ± 3,0 | 0,2 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,3 | -2,0 ± 3,0 | 4,3 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,4 | 2,5 ± 2,5 | 0,9 | | Normal |
| Overbite | 2,6 | 2,5 ± 2,5 | 0,1 | | Normal |
| Extrusión II | 1,6 | 1,3 ± 2,0 | 0,3 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 137,6 | 132,0 ± 6,0 | 5,6 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Convexidad | 6,5 | 0,2 ± 2,0 | 6,3 | xxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 47,9 | 47,0 ± 4,0 | 0,9 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esquelético | | | | | |
|----------------------------|-------|------------|------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Posición Molar Superior | 14,5 | 21,0 ± 3,0 | -6,5 | -xx | Clase III |
| Protrusión II | 1,8 | 1,0 ± 2,3 | 0,8 | | Normal |
| Protrusión IS | 4,9 | 3,5 ± 2,3 | 1,4 | | Normal |
| Inclinación II | 22,0 | 22,0 ± 4,0 | -0,0 | | Normal |
| Inclinación IS | 20,4 | 28,0 ± 4,0 | -7,6 | -x | Linguo-versión |
| Alteración Plano Oclusal | -0,3 | 4,5 ± 3,0 | -4,8 | -x | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 22,7 | 26,5 ± 4,0 | -3,8 | | Normal |

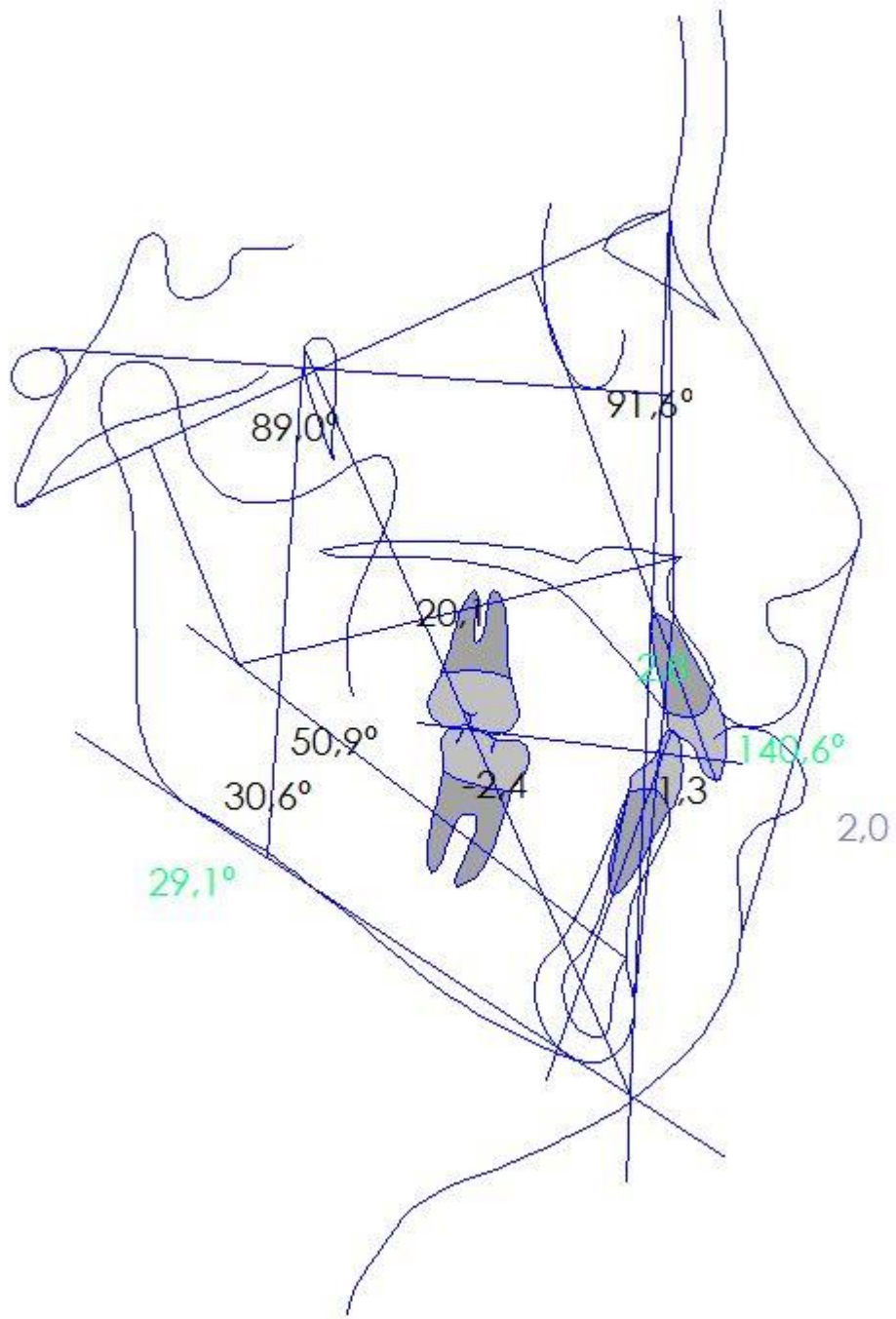
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|----------|-------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Protrusión Labial | -0,2 | -3,8 ± 2,0 | 3,6 | x | Protrusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 27,1 | 26,7 ± 2,0 | 0,4 | | Normal |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -3,1 | -2,6 ± 2,0 | -0,5 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Profundidad Facial | 87,1 | 90,0 ± 3,0 | -2,9 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 85,3 | 90,0 ± 3,0 | -4,7 | -x | DólicoFacial |
| Cono Facial | 61,7 | 68,0 ± 3,5 | -6,3 | -x | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 31,2 | 23,3 ± 4,0 | 7,9 | x | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 93,4 | 90,0 ± 3,0 | 3,4 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 62,8 | 57,5 ± 3,0 | 5,3 | x | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | 1,7 | 1,0 ± 3,5 | 0,7 | | Normal |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid De: | Clase |
| Deflexión Craneal | 26,3 | 28,8 ± 3,0 | -2,5 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 50,7 | 62,2 ± 2,5 | -11,5 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 61,2 | 62,2 ± 3,3 | -1,0 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 72,3 | 76,0 ± 3,0 | -3,7 | -x | Retrognatia |
| Localización del Porion | -34,0 | -35,4 ± 2,2 | 1,4 | | Normal |
| Arco Mandibular | 34,4 | 30,5 ± 4,0 | 3,9 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 66,8 | 79,4 ± 2,7 | -12,6 | -xxxx | Disminuido |

PACIENTE 50

SEXO: FEMENINO EDAD: 27 AÑOS



PACIENTE 50

SEXO: FEMENINO EDAD: 27 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|-----|-----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Relación Molar | -2.4 | -3.0 ± 3.0 | 0.6 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2.0 | -2.0 ± 3.0 | 4.0 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 7.0 | 2.5 ± 2.5 | 4.5 | x | Positivo |
| Overbite | 6.2 | 2.5 ± 2.5 | 3.7 | x | Mordida Profunda |
| Extrusión II | 3.3 | 1.3 ± 2.0 | 2.1 | x | Extruido |
| Angulo Interincisivo | 140.6 | 132.0 ± 6.0 | 8.6 | x | Aument. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|-----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Convexidad | 2.8 | 0.2 ± 2.0 | 2.6 | x | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 50.9 | 47.0 ± 4.0 | 3.9 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|-----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Posición Molar Superior | 20.1 | 21.0 ± 3.0 | -0.9 | | Clase I |
| Protrusión II | 1.3 | 1.0 ± 2.3 | 0.3 | | Normal |
| Protrusión IS | 8.2 | 3.5 ± 2.3 | 4.7 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 13.7 | 22.0 ± 4.0 | -8.3 | -xx | Linguo-versión |
| Inclinación IS | 25.6 | 28.0 ± 4.0 | -2.4 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -4.9 | 4.5 ± 3.0 | -9.4 | -xxx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 30.2 | 26.5 ± 4.0 | 3.7 | | Normal |

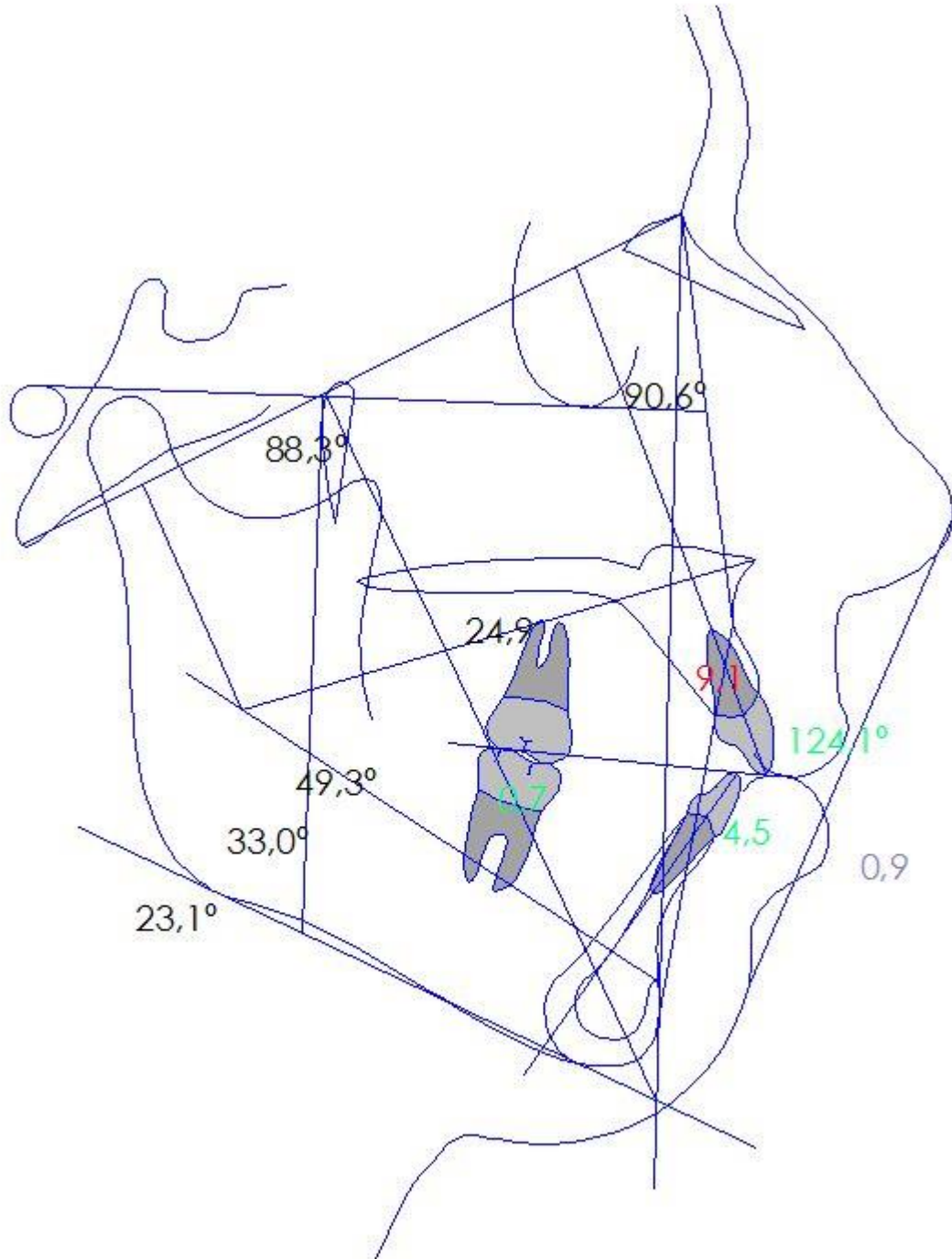
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|------|-----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Protrusión Labial | 2.0 | -3.8 ± 2.0 | 5.8 | xx | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 24.7 | 26.7 ± 2.0 | -2.0 | -x | Disminuido |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -5.0 | -2.6 ± 2.0 | -2.4 | -x | Supraposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|-----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Profundidad Facial | 91.6 | 90.0 ± 3.0 | 1.6 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 89.0 | 90.0 ± 3.0 | -1.0 | | MesoFacial |
| Cono Facial | 59.3 | 68.0 ± 3.5 | -8.7 | -xx | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 29.1 | 23.3 ± 4.0 | 5.8 | x | DólicoFacial |
| Profundidad Maxilar | 94.5 | 90.0 ± 3.0 | 4.5 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 57.0 | 57.5 ± 3.0 | -0.5 | | Normal |
| Inclinación Plano Palatal | -3.1 | 1.0 ± 3.5 | -4.1 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|-----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des: | Clase |
| Deflexión Craneal | 28.6 | 28.8 ± 3.0 | -0.2 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 52.9 | 62.2 ± 2.5 | -9.3 | -xxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 59.6 | 62.2 ± 3.3 | -2.6 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 81.8 | 76.0 ± 3.0 | 5.8 | x | Prognatia |
| Localización del Porion | -35.2 | -35.4 ± 2.2 | 0.2 | | Normal |
| Arco Mandibular | 30.6 | 30.5 ± 4.0 | 0.1 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 66.1 | 79.4 ± 2.7 | -13.3 | -xxxx | Disminuido |

PACIENTE 51

SEXO: MASCULINO EDAD: 28 AÑOS



PACIENTE 51

SEXO: MASCULINO EDAD: 28 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Relación Molar | 0,7 | -3,0 ± 3,0 | 3,7 | x | Clase II Dental |
| Relación Canina | 2,0 | -2,0 ± 3,0 | 4,0 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 4,1 | 2,5 ± 2,5 | 1,6 | | Normal |
| Overbite | -0,3 | 2,5 ± 2,5 | -2,8 | -x | Mordida Abierta |
| Extrusión II | -0,1 | 1,3 ± 2,0 | -1,4 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 124,1 | 132,0 ± 6,0 | -7,9 | -x | Dismin. |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|---------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Convexidad | 9,1 | -0,4 ± 2,0 | 9,5 | xxxx | Clase II Osea |
| Altura Facial Inferior | 49,3 | 47,0 ± 4,0 | 2,3 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Posición Molar Superior | 24,9 | 24,0 ± 3,0 | 0,9 | | Clase I |
| Protrusión II | 4,5 | 1,0 ± 2,3 | 3,5 | x | Protrusión |
| Protrusión IS | 8,6 | 3,5 ± 2,3 | 5,1 | xx | Protrusión |
| Inclinación II | 24,7 | 22,0 ± 4,0 | 2,7 | | Normal |
| Inclinación IS | 31,2 | 28,0 ± 4,0 | 3,2 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -1,7 | 6,0 ± 3,0 | -7,7 | -xx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 27,2 | 28,0 ± 4,0 | -0,8 | | Normal |

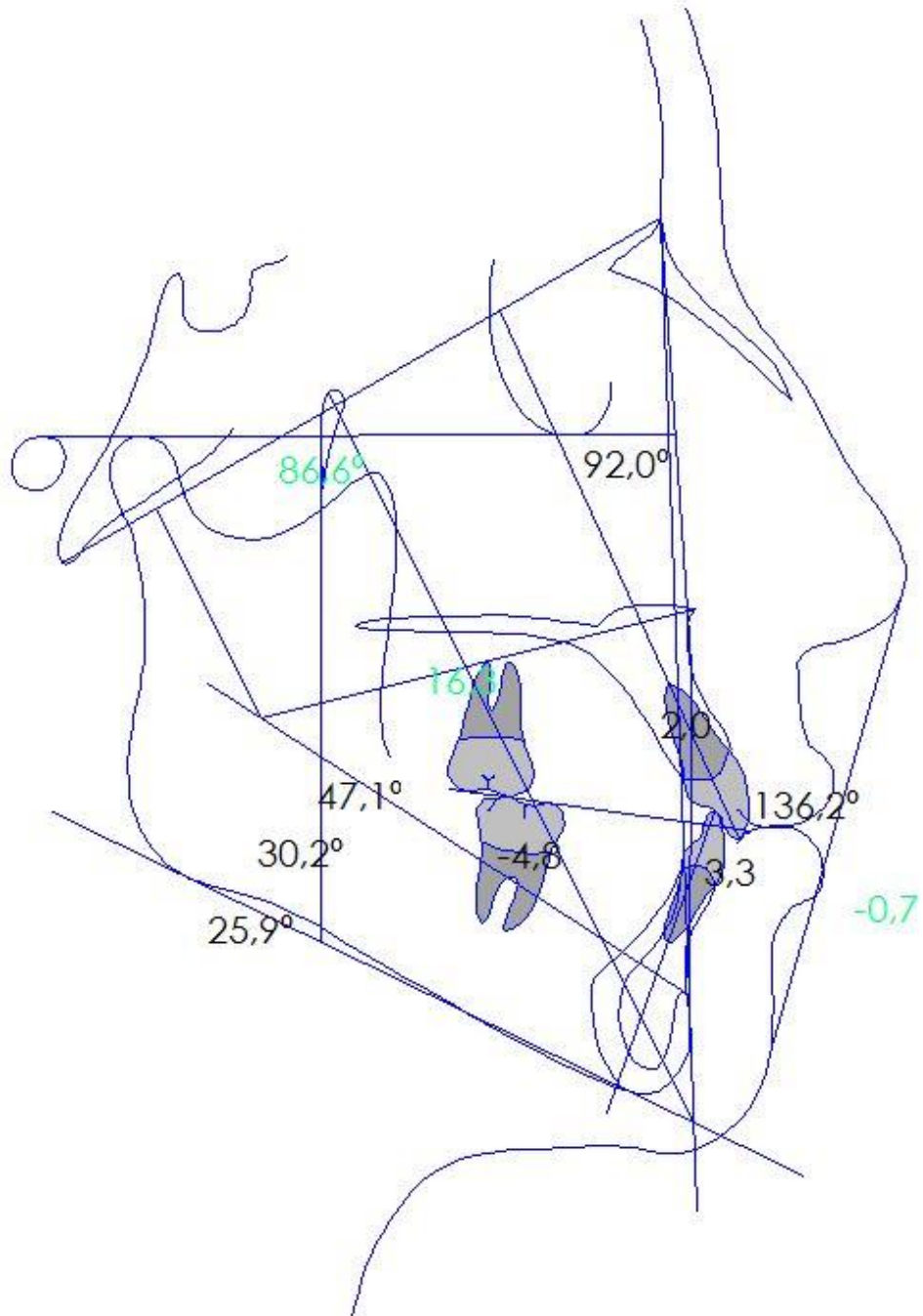
| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|-------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Protrusión Labial | 0,9 | -4,4 ± 2,0 | 5,3 | xx | Protrusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 31,6 | 27,6 ± 2,0 | 4,0 | xx | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -0,1 | -2,3 ± 2,0 | 2,2 | x | Intraposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Profundidad Facial | 90,6 | 91,0 ± 3,0 | -0,3 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 88,3 | 90,0 ± 3,0 | -1,7 | | MesoFacial |
| Cono Facial | 66,3 | 68,0 ± 3,5 | -1,7 | | MesoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 23,1 | 22,4 ± 4,0 | 0,7 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 99,4 | 90,0 ± 3,0 | 9,4 | xxx | Prognatia |
| Altura Maxilar | 55,8 | 59,0 ± 3,0 | -3,2 | -x | Braquifacial |
| Inclinación Plano Palatal | -5,4 | 1,0 ± 3,5 | -6,4 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Des | Clase |
| Deflexión Craneal | 28,9 | 29,4 ± 3,0 | -0,5 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 57,5 | 64,6 ± 2,5 | -7,1 | -xx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 70,2 | 64,6 ± 3,3 | 5,6 | x | Braquicefálico |
| Posición Rama Ascendente | 77,7 | 76,0 ± 3,0 | 1,7 | | Normal |
| Localización del Porion | -40,5 | -34,2 ± 2,2 | -6,3 | -xx | Prognatia |
| Arco Mandibular | 33,0 | 32,0 ± 4,0 | 1,0 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 71,8 | 84,2 ± 2,7 | -12,4 | -xxxx | Disminuido |

PACIENTE 52

SEXO: MASCULINO EDAD: 38 AÑOS



PACIENTE 52

SEXO: MASCULINO EDAD: 38 AÑOS

Análisis de Ricketts

| Problema Dentario | | | | | |
|----------------------|-------|-------------|------|----------|-----------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Relación Molar | -4,8 | -3,0 ± 3,0 | -1,8 | | Clase I Dental |
| Relación Canina | 2,4 | -2,0 ± 3,0 | 4,4 | x | Clase II Dental |
| Overjet | 3,8 | 2,5 ± 2,5 | 1,3 | | Normal |
| Overbite | 3,4 | 2,5 ± 2,5 | 0,9 | | Normal |
| Extrusión II | 1,9 | 1,3 ± 2,0 | 0,6 | | Normal |
| Angulo Interincisivo | 136,2 | 132,0 ± 6,0 | 4,2 | | Normal |

| Problema Esquelético | | | | | |
|------------------------|-------|------------|-----|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Convexidad | 2,0 | 0,2 ± 2,0 | 1,8 | | Clase I Osea |
| Altura Facial Inferior | 47,1 | 47,0 ± 4,0 | 0,1 | | MesoFacial |

| Problema Dento-Esqueletal | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|-------|----------|------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Posición Molar Superior | 16,3 | 21,0 ± 3,0 | -4,7 | -x | Clase III |
| Protrusión II | 3,3 | 1,0 ± 2,3 | 2,3 | | Normal |
| Protrusión IS | 6,6 | 3,5 ± 2,3 | 3,1 | x | Protrusión |
| Inclinación II | 19,4 | 22,0 ± 4,0 | -2,6 | | Normal |
| Inclinación IS | 24,4 | 28,0 ± 4,0 | -3,6 | | Normal |
| Alteración Plano Oclusal | -6,0 | 4,5 ± 3,0 | -10,5 | -xxx | Bajo |
| Inclinación Plano Oclusal | 25,1 | 26,5 ± 4,0 | -1,4 | | Normal |

| Problema Estético | | | | | |
|---------------------------------|-------|------------|-----|----------|------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Protrusión Labial | -0,7 | -3,8 ± 2,0 | 3,1 | x | Protusión Labial |
| Longitud Labio Superior | 31,5 | 26,7 ± 2,0 | 4,8 | xx | Aumentado |
| Comisura Labial a Plano Oclusal | -0,6 | -2,6 ± 2,0 | 2,0 | | Normoposición |

| Problema Determinante | | | | | |
|---------------------------|-------|------------|------|----------|----------------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Profundidad Facial | 92,0 | 90,0 ± 3,0 | 2,0 | | MesoFacial |
| Eje Facial | 86,6 | 90,0 ± 3,0 | -3,4 | -x | DólicoFacial |
| Cono Facial | 62,1 | 68,0 ± 3,5 | -5,9 | -x | DólicoFacial |
| Angulo Plano Mandibular | 25,9 | 23,3 ± 4,0 | 2,6 | | MesoFacial |
| Profundidad Maxilar | 93,8 | 90,0 ± 3,0 | 3,8 | x | Prognatia |
| Altura Maxilar | 64,8 | 57,5 ± 3,0 | 7,3 | xx | DólicoFacial |
| Inclinación Plano Palatal | -2,7 | 1,0 ± 3,5 | -3,7 | -x | Rotación Antihoraria |

| Estructura Interna | | | | | |
|--------------------------|-------|-------------|-------|----------|--------------|
| Medida: | Valor | Media | Dif | Unid Det | Clase |
| Deflexion Craneal | 29,8 | 28,8 ± 3,0 | 1,0 | | Mesocefálico |
| Longitud Craneal | 51,8 | 62,2 ± 2,5 | -10,4 | -xxxx | Clase III |
| Altura Facial Posterior | 59,4 | 62,2 ± 3,3 | -2,8 | | Mesocefálico |
| Posición Rama Ascendente | 78,2 | 76,0 ± 3,0 | 2,2 | | Normal |
| Localización del Porion | -38,3 | -35,4 ± 2,2 | -2,9 | -x | Prognatia |
| Arco Mandibular | 30,2 | 30,5 ± 4,0 | -0,3 | | Normal |
| Long. Cuerpo Mandibular | 69,8 | 79,4 ± 2,7 | -9,6 | -xxx | Disminuido |

4.2 Resultados de porcentaje de la altura facial de pacientes dentro de los valores de $47^{\circ} \pm 4$.

En la tabla 3 se presenta la cantidad de pacientes que obtuvieron un valor de $47^{\circ} \pm 4$, este parámetro significa que los pacientes que se encuentran dentro de dicho valor son consideradas dentro de un estadio de normalidad y equilibrio.

Estos pacientes en los que la altura facial inferior está dentro del valor mencionado antes se los denomina "mesofaciales".

Se observa que son 30 pacientes del total de 52 que se encuentran en el rango de los mesofaciales.

Se distingue una predominancia del sexo femenino (26 mujeres) y minoría de sexo masculino (4 varones) dentro del este cuadro.

En esta tabla se observa una mayoría de pacientes (22) menores de 30 años de edad. El resto se encuentra entre los 30 y 40 años de edad.

Más de la mitad de pacientes (16) superan la diferencia de 2° sea + ó -.

| | EDAD | SEXO | VALOR ALTURA FACIAL INFERIOR | MEDIA | DIFERENCIA | CLASE |
|----|------|-----------|------------------------------|----------|------------|------------|
| 1 | 26 | FEMENINO | 49.8 | 47.0±4.0 | 2.8 | Mesofacial |
| 2 | 27 | FEMENINO | 48.3 | 47.0±4.0 | 1.3 | Mesofacial |
| 3 | 30 | FEMENINO | 44.4 | 47.0±4.0 | 2.6 | Mesofacial |
| 4 | 29 | FEMENINO | 48.7 | 47.0±4.0 | 1.7 | Mesofacial |
| 5 | 29 | FEMENINO | 49.6 | 47.0±4.0 | 2.6 | Mesofacial |
| 6 | 37 | FEMENINO | 49.8 | 47.0±4.0 | 2.8 | Mesofacial |
| 7 | 36 | FEMENINO | 45.1 | 47.0±4.0 | 1.9 | Mesofacial |
| 9 | 26 | FEMENINO | 48.0 | 47.0±4.0 | 1.0 | Mesofacial |
| 10 | 27 | FEMENINO | 50.9 | 47.0±4.0 | 3.9 | Mesofacial |
| 11 | 26 | FEMENINO | 44.6 | 47.0±4.0 | 2.4 | Mesofacial |
| 12 | 34 | FEMENINO | 47.1 | 47.0±4.0 | 0.1 | Mesofacial |
| 13 | 22 | FEMENINO | 44.0 | 47.0±4.0 | 3.0 | Mesofacial |
| 14 | 26 | MASCULINO | 49.3 | 47.0±4.0 | 2.3 | Mesofacial |
| 15 | 27 | FEMENINO | 50.5 | 47.0±4.0 | 3.5 | Mesofacial |
| 16 | 25 | FEMENINO | 48.2 | 47.0±4.0 | 1.2 | Mesofacial |
| 17 | 40 | FEMENINO | 45.8 | 47.0±4.0 | 1.2 | Mesofacial |
| 18 | 25 | FEMENINO | 47.4 | 47.0±4.0 | 0.4 | Mesofacial |
| 19 | 35 | FEMENINO | 50.6 | 47.0±4.0 | 3.6 | Mesofacial |
| 20 | 25 | FEMENINO | 49.1 | 47.0±4.0 | 2.1 | Mesofacial |
| 21 | 26 | FEMENINO | 44.8 | 47.0±4.0 | 2.2 | Mesofacial |
| 22 | 26 | FEMENINO | 49.1 | 47.0±4.0 | 2.1 | Mesofacial |
| 23 | 26 | FEMENINO | 46.6 | 47.0±4.0 | 0.4 | Mesofacial |
| 24 | 26 | FEMENINO | 49.7 | 47.0±4.0 | 2.7 | Mesofacial |
| 25 | 25 | FEMENINO | 46.0 | 47.0±4.0 | 1.0 | Mesofacial |
| 26 | 26 | MASCULINO | 47.3 | 47.0±4.0 | 0.3 | Mesofacial |
| 27 | 25 | FEMENINO | 47.9 | 47.0±4.0 | 0.9 | Mesofacial |
| 28 | 27 | FEMENINO | 50.9 | 47.0±4.0 | 3.9 | Mesofacial |
| 29 | 28 | MASCULINO | 49.3 | 47.0±4.0 | 2.3 | Mesofacial |
| 30 | 38 | MASCULINO | 47.1 | 47.0±4.0 | 0.1 | Mesofacial |

Tabla 3. Pacientes que se encuentran dentro el valor de $47^{\circ}\pm 4$.

4.3 Resultados de porcentaje de la altura facial para pacientes que obtuvieron valores que se encuentran fuera de $47^{\circ} \pm 4$.

En la tabla 4, los números del 1 al 4 son los pacientes que obtuvieron un valor menor a 43° . A estos pacientes con valor inferior al normal se los denomina braquifaciales.

Dentro de este grupo se observa que las 4 pacientes son del sexo femenino.

La mayoría de los valores tienen una diferencia más baja de 6° negativo.

En la tabla 4, los números del 5 al 22 son aquellos pacientes que obtuvieron un valor mayor a 51° . A estos pacientes que tienen el valor por encima del normal se los denomina dolicofaciales.

En este grupo la mayor parte de los pacientes son del sexo femenino (13) y la minoría de sexo masculino (5)

La mayor parte de los valores de este grupo están con una diferencia de + de 6° .

| | EDAD | SEXO | VALOR ALTURA FACIAL INFERIOR | MEDIA | DIFERENCIA | CLASE |
|----|------|-----------|------------------------------|----------|------------|--------------|
| 1 | 29 | FEMENINO | 41.0 | 47.0±4.0 | 6.0 | Braquifacial |
| 2 | 25 | FEMENINO | 43.0 | 47.0±4.0 | 4.0 | Braquifacial |
| 3 | 25 | FEMENINO | 40.2 | 47.0±4.0 | 6.8 | Braquifacial |
| 4 | 25 | FEMENINO | 36.6 | 47.0±4.0 | 10.4 | Braquifacial |
| 5 | 27 | FEMENINO | 52.7 | 47.0±4.0 | 5.7 | Dolicofacial |
| 6 | 32 | MASCULINO | 55.9 | 47.0±4.0 | 8.9 | Dolicofacial |
| 7 | 29 | FEMENINO | 56.3 | 47.0±4.0 | 9.3 | Dolicofacial |
| 8 | 26 | MASCULINO | 52.9 | 47.0±4.0 | 5.9 | Dolicofacial |
| 9 | 35 | FEMENINO | 52.5 | 47.0±4.0 | 5.5 | Dolicofacial |
| 10 | 31 | FEMENINO | 58.6 | 47.0±4.0 | 11.6 | Dolicofacial |
| 11 | 30 | FEMENINO | 58.3 | 47.0±4.0 | 11.3 | Dolicofacial |
| 12 | 26 | MASCULINO | 57.7 | 47.0±4.0 | 10.7 | Dolicofacial |
| 13 | 25 | FEMENINO | 51.3 | 47.0±4.0 | 4.3 | Dolicofacial |
| 14 | 30 | FEMENINO | 54.3 | 47.0±4.0 | 7.3 | Dolicofacial |
| 15 | 28 | FEMENINO | 54.1 | 47.0±4.0 | 7.1 | Dolicofacial |
| 16 | 40 | FEMENINO | 51.4 | 47.0±4.0 | 4.4 | Dolicofacial |
| 17 | 26 | MASCULINO | 52.1 | 47.0±4.0 | 5.1 | Dolicofacial |
| 18 | 25 | FEMENINO | 51.4 | 47.0±4.0 | 4.4 | Dolicofacial |
| 19 | 26 | FEMENINO | 51.6 | 47.0±4.0 | 4.6 | Dolicofacial |
| 20 | 25 | FEMENINO | 53.4 | 47.0±4.0 | 6.4 | Dolicofacial |
| 21 | 37 | MASCULINO | 55.3 | 47.0±4.0 | 8.3 | Dolicofacial |
| 22 | 35 | FEMENINO | 58.5 | 47.0±4.0 | 11.5 | Dolicofacial |

Tabla 4. Pacientes que se encuentran fuera del valor de $47^{\circ} \pm 4$.

A partir de los resultados presentados en las tablas 3 y 4, en la tabla 5 y en la figura 14 se muestra la cantidad y porcentaje de pacientes que están dentro (mesofaciales) y fuera (braquifacial y dolicofacial) del valor $47^{\circ} \pm 4$.

Tabla 5.

Frecuencia y porcentaje de tipos de pacientes que están dentro y fuera del valor $47^{\circ} \pm 4$ para la altura facial.

| TIPO DE PACIENTES | FRECUENCIA | PORCENTAJE |
|----------------------------------|------------|------------|
| Mesofaciales | 30 | 58% |
| Braquicefalicos y dolicofaciales | 22 | 42% |
| Total | 52 | 100% |

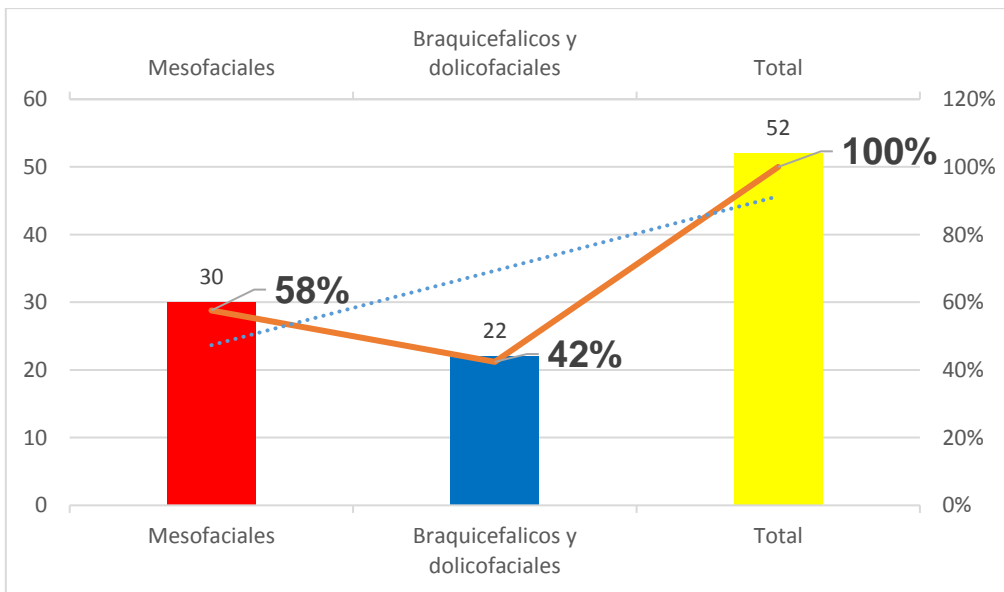


Figura 14. Tipo de paciente según valor de altura facial inferior

CAPITULO V.
CONCLUSIONES Y
RECOMENDACIONES

8.1 Conclusiones

De acuerdo a los resultados obtenidos, se concluye:

- La dimensión vertical oclusal de pacientes del centro radiológico SIRO pudo ser identificada mediante la aplicación del método cefalométrico de Ricketts, a partir de la medición de la altura facial inferior en las telerradiografías que se tomó a los pacientes como parte del protocolo que se trata de introducir en la especialidad de rehabilitación oral.
- Para la obtención de la dimensión vertical oclusal se determinaron los puntos craneométricos ENA, Xi y PM en la telerradiografía del paciente que será rehabilitado. Se fijó que el punto ENA (espina nasal anterior) es el punto más anterior del maxilar en su vértice superior, en las proximidades del ala de la nariz y en la convergencia de tres líneas; la cresta incisiva, cara superior del paladar duro y cara anterior del paladar duro.
- El punto Xi, se encontró por trazado de diagonales del rectángulo formado por la tangente a R1 (punto más profundo de la concavidad del borde anterior de la rama ascendente) R2 (punto sobre el borde posterior de la rama ascendente – proyección del punto R1 paralelo a Frankfurt); R3 (punto más profundo de la escotadura sigmoidea); R4 (punto en el borde inferior de la rama ascendente – proyección del punto R3 paralelo a Ptv).
- El punto PM se fijó trazando una línea desde la región del punto mentoniano (Me), hasta el punto más inferior de la rama mandibular en la región del gonion (Go)
- A partir de la obtención de estos puntos ENA, Xi y PM se obtuvo el valor de la altura facial inferior manifestada en grados siendo el valor normal de $47^{\circ} \pm 4$.

- Se estableció el porcentaje de pacientes que se encuentran dentro los valores cefalométricos normales de Ricketts que fue de 58%, estos son los pacientes llamados mesofaciales.
- Se estableció el porcentaje de pacientes que se encuentran fuera de los valores cefalométricos normales de Ricketts que fueron del 42%. Dentro de estos los braquifaciales son los que tiene un valor menor de 43° y dolicofaciales un valor superior a 51°.
- El uso de la Cefalometría que ayudo a obtener el valor de altura facial inferior para determinar la dimensión vertical oclusal, brindó una medida exacta que no es posible obtener con la observación clínica y que en apariencia clínica del paciente nos podría arrojar errores diagnósticos.
- Se aprueba la hipótesis de investigación, en tanto que: Si se aplica el método cefalométrico de Ricketts, entonces se determinará la dimensión vertical oclusal en pacientes del Centro radiológico SIRO.
- Las mediciones cefalométricas son necesarias para comprender la descripción y el diagnostico de cada paciente, no solo en el área de ortodoncia sino también en rehabilitación oral.

8.2 Recomendaciones

De acuerdo a la toda la revisión bibliográfica que se hizo, no se encontraron trabajos relacionados con el uso de la Cefalometría de Ricketts para determinar la dimensión vertical oclusal en pacientes dentados para la especialidad de rehabilitación oral con fines diagnósticos o de simple medición para detectar anomalías dentofaciales, pero si se encontró algunos dirigidos al estudio de pacientes desdentados.

Se sugiere a partir de ello:

- Utilizar en la especialidad de rehabilitación oral, la telerradiografía y el método cefalométrico como complemento diagnóstico, para llegar al éxito de tratamiento odontológico.
- Realizar estudios de medición de altura facial inferior en poblaciones de pacientes dentados antes y después de ser rehabilitados con fines comparativos.
- Realizar estudios de altura facial inferior en población de pacientes desdentados totales para encontrar dimensión vertical oclusal.
- Realizar estudios comparativos entre métodos cefalométricos y su aplicación en rehabilitación oral.
- Implementar en los programas de especialidad de rehabilitación oral el manejo del trazado cefalométrico de diferentes autores para fines diagnósticos del paciente.

BIBLIOGRAFIA

Águila F. Juan, Manual de Cefalometría, (1ª ed.). España: Ed. Aguiram.

Al-Ninri KS. (2008) Vertical Changes in class II division I malocclusion after premolar extraction. The Angle Orthodontist. Vol.76. N°1.

Alonso A., Albertina J., Bechelli A., (2001), Oclusión y Diagnostico en rehabilitación oral, (2ª ed.) Buenos Aires, Argentina: Ed. Panamericana.

Arismendi, Restrepo, Cortés, (1991, octubre), Dimensión vertical. Una revisión. Recuperado de <file:///C:/Users/DELL/Downloads/23981-91834-1-PB.pdf>

Arismendi, Restrepo, Cortes. (1991). Dimensión vertical; una revisión. Vol. 3. N°1. P 36. Recuperado de <https://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/odont/article/view/23981/1962>

Bachá, Quiñonez, Díaz de Villegas, Otaño., (2008, abril), Bosquejo histórico de la Cefalometría radiográfica. Recuperado de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072008000200009

Balaguer V., (2011, septiembre), Historia de la Cefalometría .Recuperado de <https://www.gacetadental.com/2011/09/historia-de-la-cefalometra-25810/>

Barahona, Benavides, (2006, mayo), Principales análisis cefalométricos utilizados para el diagnóstico ortodóncico. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/3242/324227905005.pdf>

Canut JA. (2014) Ortodoncia Clínica. (1ª ed). Barcelona: Ediciones científicas y Técnicas, S.A.

Carossa, S.; Catapano, S.; Scotti, R. & Preti, G. (1990). The unreliability of facial measurements in the determination of the vertical dimension of occlusion in edentulous patients. J. Oral Rehabil. Vol. 17, No. 3. Recuperado de https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_nlinks&ref=4058009&pid=S0718-381X201600010001000008&lng=es

Castellino A, Provera H, Santini R. (1956). La Cefalometría en el diagnóstico ortodóncico. (1ª ed). Argentina: Editorial La Médica.

Chacona RL. (2003) Enamel loss and occlusal vertical dimension: causes and considerations for treatment. Dent Today. Vol. 22. N° 4

- Chou TM, Moore DJ, Young L Jr, Glaros AG. (1994). "A Diagnostic Craniometric Method for Determining Occlusal Vertical Dimension". J Prosthet Dent. Jun. Vol 71. N° 6.
- Colombo, Delgado, (2011, octubre), Manejo clínico de la dimensión vertical. Recuperado de <https://www.gacetadental.com/2011/10/manejo-clnico-de-la->
- Comas J. (1952). Los mitos raciales. (1ª Ed.). Paris: [s.n]
- Dawson Peter, (1991). Diagnóstico y tratamiento de los problemas oclusales. (1ª ed), Madrid. Ed. Martínez de Murguía.
- Dos Santos José. (1995). Principios y conceptos de oclusión. (1ª Ed.). Brasil. Ed. Mundi.
- Fayz, F. & Eslami, A.(1988). Determination of occlusal vertical dimension: a literature review. J. Prosthet. Dent. Vol 59. N°3.
- Gil Mori Leslie I., (2013), Evaluación cefalométrica de la posición cráneo cervical en pacientes con patrón esquelético Clase I, II y III. Recuperado de http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/3414/gil_ml.pdf;jsessionid=C88D083B36EDDD86618FF3252A323F94?sequence=1
- Grández M. Madeleine, (2014), Comparación de la distorsión geométrica lineal de la telerradiografía digital con la telerradiografía convencional en cráneos humanos. Recuperado de <https://core.ac.uk/download/pdf/54246632.pdf>
- Hernández, Roberto, Fernández, Carlos y Baptista, María del Pilar (2010)
- Huumonen at al. (2010). Influence of edentulousness on gonial angle, ramus and condilar in edentulous patients. Recuperado a partir de https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-381X20160001
- Koller, M. M.; Merlini, L.; Spandre, G. & Palla, S. (1992). A comparative study of two methods for the orientation of the occlusal plane and the determination of the vertical dimension of occlusion in edentulous patients. J. Oral Rehabil. Vol. 19 N°4.
- López, Mosqueda, (2001, agosto), Utilización de la Cefalometría como diagnóstico de apoyo en la rehabilitación bucal. Vol.58, No. 4, p 143- 150.
- Mack MR. (1991) Vertical dimension: a dynamic concept based on facial form and oropharyngeal function. J Prosthet Dent. Vol. 66. N° 4.
- Martínez, Toledo, Prendes, Saborit, Delgado, Morales. (2009, Diciembre), Factores de riesgo oclusal en pacientes con disfunción temporomandibular. Recuperado de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242009000600009

Menéndez M. Leoncio, (2009, Diciembre), Estudio comparativo entre mestizas y caucásicos mediante el análisis cefalométrico de Ricketts. Recuperado de http://sisbib.unmsm.edu.pe/bvrevistas/odontologia/2009_n2/pdf/a06v12n2.pdf

Metodología de la investigación. México: McGraw- Hill. 5° edición.

Milano Vito, (2011). Prótesis total, aspectos gnatólogicos, conceptos y procedimientos. (1ª ed). Medellín, Colombia. Ed. AMOLCA.

Moyers R. (1992). Manual de Ortodoncia. (4ª Ed). Buenos Aires: Ed. Medica.

Munch, Lourdes y Ángeles, Ernesto (2000). Métodos y técnicas de investigación. (1° ed). México: Editorial Trillas.

Ortomed. (2012, Marzo), Manual del usuario. Recuperado de file:///C:/Users/DELL/Pictures/ManualOrtomed_Part2.pdf

Peter E. Dawson. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de los problemas oclusales. (1ª ed.). Barcelona: Ed. Salvat.

Proffit William, (2001). Ortodoncia contemporánea: teoría y practica. (3ª ed). España. Ed. S.A. ELSEIVER.

Puigdollers Andreu, (2000), La Ortodoncia según Ricketts. Recuperado de http://www.revistadeortodoncia.com/files/2000_30_3_285-303.pdf

Ricketts R. (1983). Técnica bioprogresiva de Ricketts. (1ª ed.). Buenos Aires: Ed. Medica Panamericana.

Rizzatti, A.; Ceruti, P.; Mussano, F.; Erovigni, F. & Preti, G. A. (2007). New clinical method for evaluating the closest speaking space in dentulous and edentulous subjects: a pilot study. Vol. 20. N°2. Resuperado a partir de [https://www.researchgate.net/publication/303502712 Analisis Comparativo de la Repetibilidad y Reproductibilidad de Dos Metodos de Medicion de la Dimension Vertical en Rehabilitacion Oral Una Revision Sistematica](https://www.researchgate.net/publication/303502712_Analisis_Comparativo_de_la_Repetibilidad_y_Reproductibilidad_de_Dos_Metodos_de_Medicion_de_la_Dimension_Vertical_en_Rehabilitacion_Oral_Una_Revision_Sistematica)[https://www.researchgate.net/publication/303502712 Analisis Comparativo de la Repetibilidad y Reproductibilidad de Dos Metodos de Medicion de la Dimension Vertical en Rehabilitacion Oral Una Revision Sistematica](https://www.researchgate.net/publication/303502712_Analisis_Comparativo_de_la_Repetibilidad_y_Reproductibilidad_de_Dos_Metodos_de_Medicion_de_la_Dimension_Vertical_en_Rehabilitacion_Oral_Una_Revision_Sistematica).

Santa María, Fernández, Martín, Vega, (2006, abril), Análisis comparativo de la repetibilidad reproductibilidad dos métodos de medición de la dimensión vertical en rehabilitación oral: Una revisión sistemática. Recuperado de [https://www.researchgate.net/profile/Jose_Vega2/publication/303502712 Analisis Comparativo de la Repetibilidad y Reproductibilidad de Dos Metodos de Medicion de la Dimension Vertical en Rehabilitacion Oral Una Revision Sistematica/links/574ae10b08ae5c51e29e978f/Analisis-Comparativo-de-la-Repetibilidad-y-](https://www.researchgate.net/profile/Jose_Vega2/publication/303502712_Analisis_Comparativo_de_la_Repetibilidad_y_Reproductibilidad_de_Dos_Metodos_de_Medicion_de_la_Dimension_Vertical_en_Rehabilitacion_Oral_Una_Revision_Sistematica/links/574ae10b08ae5c51e29e978f/Analisis-Comparativo-de-la-Repetibilidad-y-)

Reproductibilidad-de-Dos-Metodos-de-Medicion-de-la-Dimension-Vertical-en-Rehabilitacion-Oral-Una-Revision-Sistematica.pdf?origin=publication_detail

- Silva R., Schulz R., Cerda B, Rivera M., López J., Diaz W., Romo F., (2015, Diciembre), Determinación de dimensión vertical oclusal a partir de la estatura y diámetro craneal, Vol.8, No. 3, p. 213-216.
- Silva, Schulz, Cerda, Rivera, López, Diaz, Romo, (2015, diciembre), Determinación vertical oclusal a partir de la estatura y diámetro craneal. Recuperado de <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0718539115000658>
- Tamaki T. (1988) Dentaduras completas. (1ª ed.). São Paulo. Ed. Sarvier.
- Valdrighi, D. H. (2010). Análisis Cefalométrico resumido de Ricketts. In H. Valdrighi, Cefalometría- Técnicas de Diagnóstico y Procedimiento. Recuperado de <https://revistacientificauod.files.wordpress.com/2016/08/incidencia-de-los-biotipos-faciales-mediante-el-analisis-cefalometrico-de-ricketts-uso-del-vert-2014.pdf>
- Vásquez, Vila, Campillo. La telerradiografía lateral en el estudio del cráneo seco. Recuperado de http://www.uam.es/otros/sepal/actas/actas_files/trabajos/03_Barcelona/49%20Art.36.pdf
- Vergara C., Lee X., Mena K., Gómez J., Karaman off E., Nicolás A., Cea L., (2015, abril), Efecto del aumento de la dimensión vertical oclusal en la posición natural de cabeza en pacientes portadores de prótesis removible, Vol. 8, No. 1, p. 67- 72.
- Vidal, Verdugo, Valdés. (2010). Detección de incrementos de Dimensión Vertical Oclusal mediante análisis cefalométrico de Ricketts. Recuperado de https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0719-01072010000200004
- Vigo Fernando Mario, (2018), Angulo facial inferior y su correlación con la altura y la profundidad de la cara en la determinación de dimensión vertical. Recuperado de http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/66103/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1
- Weinberg L. A.. (1982, marzo). Vertical dimensión: a research and clinical analysis, Vol. 47, No. 3.