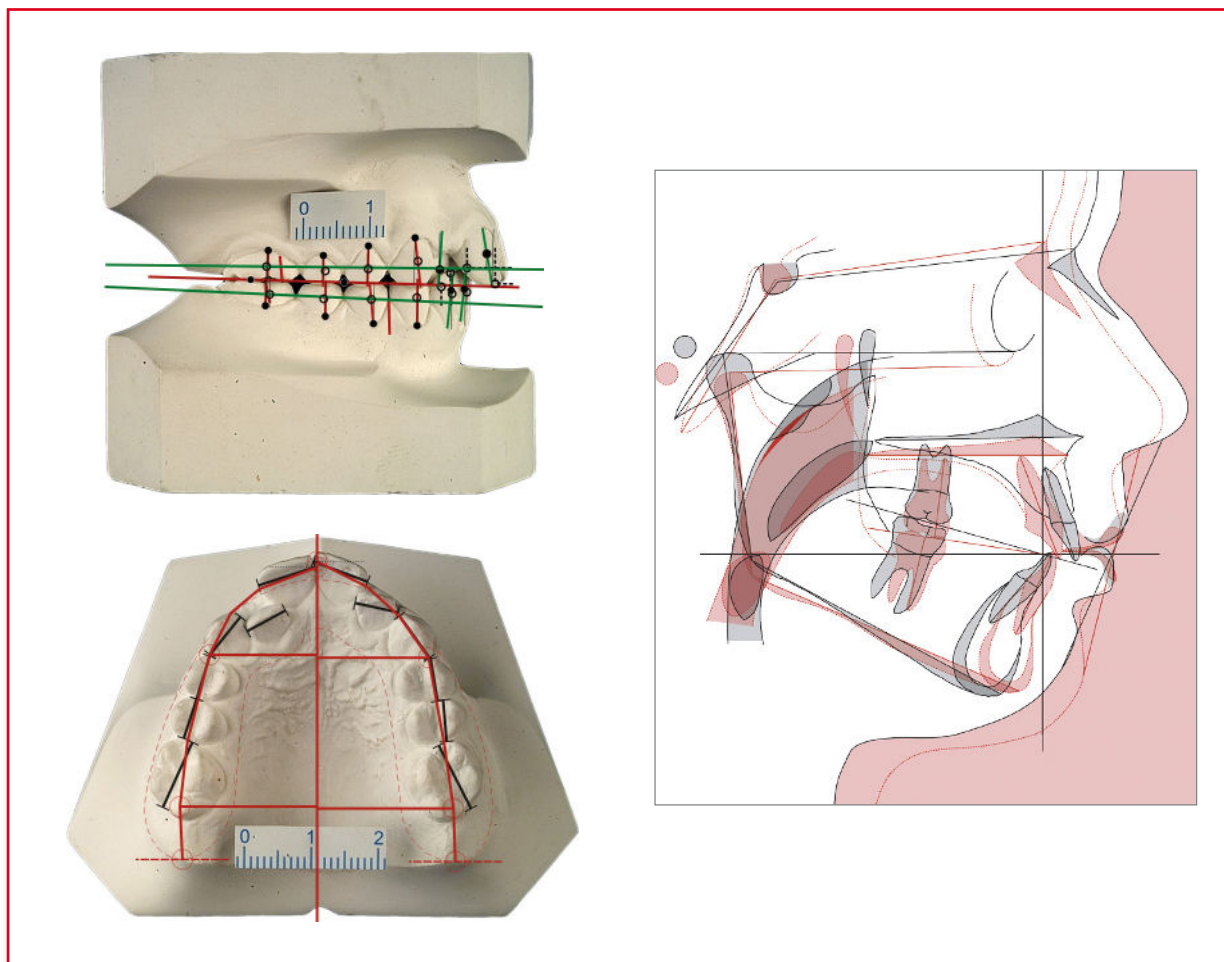




TÉCNICA CERVERA



Cefalometría y Medios de Diagnóstico para el tratamiento

FICHAS GENÉRICAS

Estándares Cervera | Cefalogramas | Fotografía frontal | Modelos



Grupo CEOSA

70 años dando soluciones
de Ortodoncia

ORTOCERVERA
Instituto de Ortodoncia



Cefalometría y Medios de Diagnóstico para el tratamiento

FICHAS GENÉRICAS

Estándares Cervera | Cefalogramas | Fotografía frontal | Modelos

AUTORES

Dr. Alberto J. Cervera Durán - † Fundador

- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad de Valencia (1951).
- Especialista en Estomatología en la Universidad de Madrid (1951).
- Fundador del Grupo CEOSA (1951-2014).
- Director y Profesor de los Programas de Formación del Grupo CEOSA (1951-2014).
- Título de Médico Puericultor en la Universidad de Valencia (1956).
- Profesor de Ortodoncia en la UCM (1965-1980).
- Doctor en Medicina y Cirugía en la UCM (1975).

Dr. Alberto Cervera Sabater

- Licenciado en Medicina y Cirugía en la UCM (1982).
- Especialista en Estomatología en la UCM (1985).
- Miembro activo de la SEDO y de la Sociedad Española de Materiales Odontológicos (desde 1985).
- Profesor del Postgrado en Ortodoncia Funcional, Aparatología Fija y Alineadores en Ortocervera (desde 1985).
- Profesor invitado de la Clínica Odontológica Integrada en Adultos en la UCM (1990-2011).
- Profesor invitado del Departamento de Prótesis Estomatológica en la UCM (desde 1991).
- Colaborador del departamento de Prótesis Estomatológica en Investigación in vitro en la UCM. Dirección de tesis doctorales (1990-2020).
- Investigador Senior del 7º Programa Marco de la Unión Europea (2008-2020).
- Profesor de prácticas externas de Ingeniería Biomédica en la Universidad Carlos III (2013-2016).
- Director del Postgrado en Ortodoncia Funcional, Aparatología Fija y Alineadores en Ortocervera (desde 2014).
- Profesor del Máster de Ortodoncia en la Universidad Alfonso X El Sabio (desde 2014).
- Profesor Honorífico del Departamento de Ingeniería de Materiales en la Universidad Carlos III (2016-2017).
- Colaborador del Máster de Ortodoncia de la Universidad de Oviedo (2016-2017).
- Miembro SEMDES (desde 2019).
- Profesor del programa Diseño y Desarrollo de Alineadores en Ortocervera (desde 2020).
- Doctor Honoris Causa en Educación de la Universidad Santander (Ciudad de México) Enero 2022.

Dra. Isabel Cervera del Río

- Licenciada en Odontología en la Universidad Europea de Madrid (2012).
- Odontóloga voluntaria en Dentistas sin Fronteras en Nicaragua (2012).
- Práctica privada en Odontología Multidisciplinaria en Madrid (2012-2014).
- Máster en Ciencias Odontológicas en la UCM (2014).
- Postgrado de Ortodoncia en Ortocervera (2014).
- Especialista en Implantoprótesis en la UCM (2015).
- Práctica privada de Ortodoncia exclusiva en Madrid (desde 2015).
- Máster en Ortodoncia en la UAX (2017).
- Residencia clínica europea de Ortodoncia en la UAX (2017-2018).
- Miembro de la SEDO (desde 2018).
- Certificación en Técnica Invisalign® (2018).
- Profesora del Postgrado en Ortodoncia Funcional, Aparatología Fija y Alineadores en Ortocervera (desde 2018).
- Miembro SEMDES (desde 2019).
- Profesora de prácticas externas del Máster de Ortodoncia de la Universidad Alfonso X El Sabio (desde 2019).
- Directora y Profesora del programa Diseño y Desarrollo de Alineadores en Ortocervera (desde 2020).

Dra. Mónica Simón Pardell

- Licenciada en Odontología en la Universidad de Barcelona (1999).
- Miembro activo de la SEDO (desde 1999).
- Residencia clínica de Ortodoncia en CEOSA (2000-2003).
- Práctica privada de Ortodoncia exclusiva en Madrid (desde 2003).
- Certificación en Técnica Invisalign® (2004).
- Profesora del programa en Ortodoncia Funcional, Aparatología Fija y Alineadores en Ortocervera (desde 2005).
- Especialista en tratamiento de Síndrome de Apnea e Hipopnea del sueño (desde 2010).
- Doctora «Cum Laude» por unanimidad por la UCM (2011).
- Profesora Invitada del Máster de Ciencias Odontológicas de la UCM (desde 2011).
- Directora y Profesora del programa Aplicación clínica del avance mandibular para el tratamiento del SAHS en Ortocervera (desde 2012).
- Miembro SEMDES (desde 2019).
- Certificación FESMES en Medicina dental del Sueño (2020).
- Profesora del programa Diseño y Desarrollo de Alineadores en Ortocervera (desde 2020).



C/ Aeronáutica, 18-20 | 28923 Alcorcón (MADRID)
Telf. 91 554 10 29
www.ortocervera.com

CEO

Dr. Alberto Cervera Sabater

Dirección General

Dra. Isabel Cervera del Río
Alicia Cervera del Río

Dpto. Formación

Ana Gutiérrez Hita

Dpto. Maquetación

Rosa Merchán Fernández

Dpto. Fotografía y audiovisuales

Alberto Bermejo Trillo

Dpto. Laboratorio

Beatriz López González

Dpto. Análisis de modelos

Ana Alconada Hernández

Estudio de casos

Dra. Mónica Simón Pardell

Instructores para prácticas

Dra. Mónica Simón Pardell
Dra. Isabel Cervera del Río
Beatriz López González

Ediciones precedentes en formato de manuales para cursos. Copyright ©2024 por Ledosa

Todos los derechos están reservados.

Ninguna parte de estas publicaciones pueden ser reproducidas, almacenadas para sistemas de consulta, o transmitidas, en cualquier forma y por cualquier medida, mecánico, fotocopia, registro, digital o cualquier otro, sin permiso previo del editor.

Impreso en Madrid.

Actualizado: **98ª EDICIÓN**



Cefalometría y Medios de Diagnóstico para el tratamiento

FICHAS GENÉRICAS

Estándares Cervera | Cefalogramas | Fotografía frontal | Modelos

ÍNDICE

Capítulo 1, Cefalometría, Panorámica, Fotografía frontal	7
T1.- Cefalometría	9
T2.- RX Panorámica	26
T3.- Fotografía frontal	27
 Capítulo 2, Análisis de modelos	 29
T1.- 1ª Llave de Andrews	30
T2.- Discrepancia óseo-dentaria	31
T3.- Índice ABO	32
T4.- Fichas de estudio	35



Capítulo 1

Cefalometría, Panorámica, Fotografía frontal

ÍNDICE

T1.- Cefalometría

Estándares femenino y masculino	9
---------------------------------------	---

T2.- RX Panorámica

Estándar único	26
----------------------	----

T3.- Fotografía frontal

Estándar único	27
----------------------	----



Tema 1

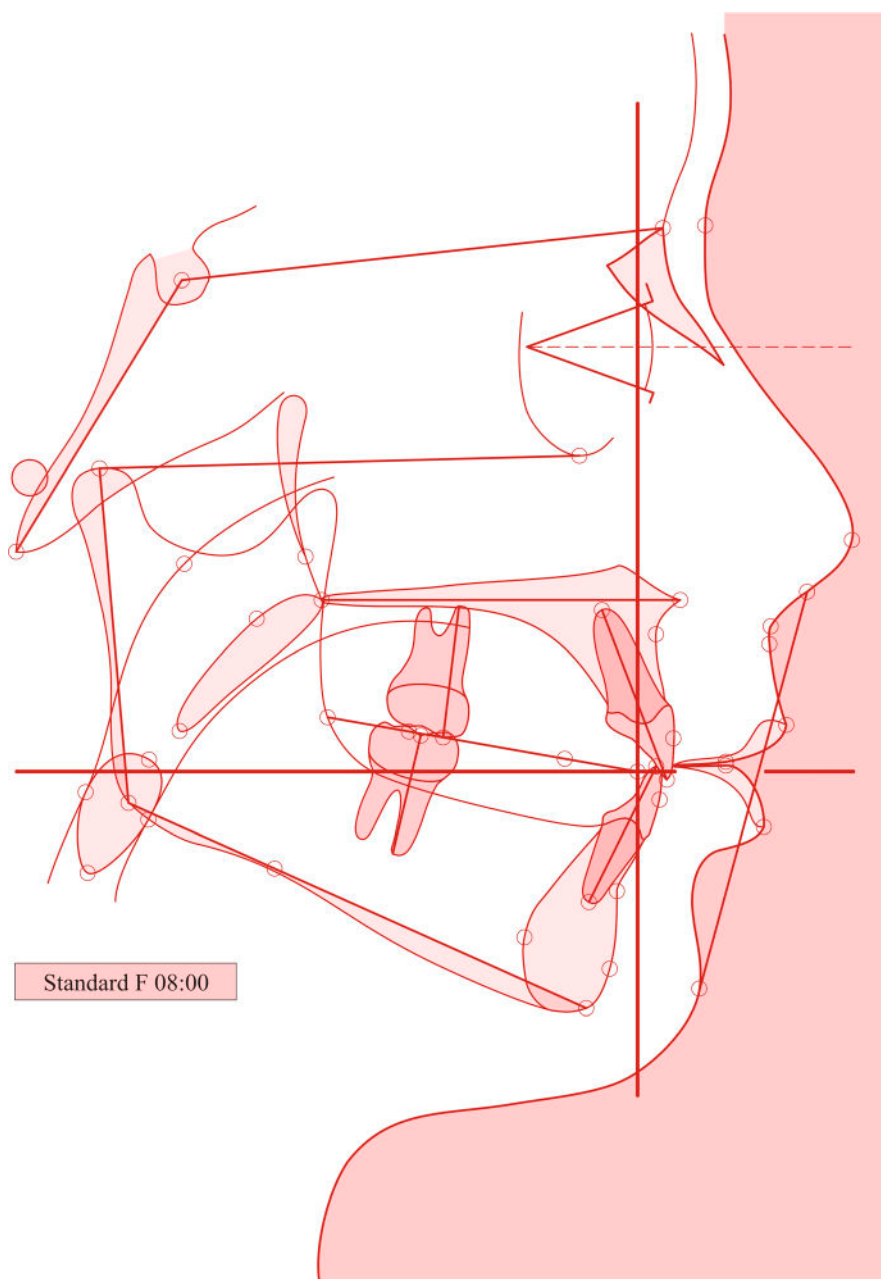
CEFALOMETRÍA

- ▶ **Estándar femenino**
- ▶ **Estándar masculino**

► **Estándar FEMENINO - Edad 08:00**

CEFALOGRAMA - EDAD 08:00 FEMENINO		
Nº Registro - ____ - __ - E1 - ____ - __ - __ / __ / ____		
Paciente:	Edad:	Sexo:
Doctor:	Ciudad:	

CEFALOMETRÍA CERVERA



FICHA ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO - EDAD 08:00 FEMENINO

Nº Registro - ____ - ____ - E1 - ____ - ____ - ____ / ____ / ____

Paciente:	Edad:	Sexo:
Doctor:	Ciudad:	

Descripción	Dato	Paciente	Standard $\pm x$	Dif.	Desvic. $\pm x$
1. Clasificación Ósea					
Relación Intermaxilar	A:Po		6,0 $\pm 3,0$		

2. Maxilar Inferior					
Posición Pogonion	Po:V		-4,0 $\pm 1,5$		
Altura de Rama	Go:Co		44,0 $\pm 1,5$		
Tamaño Total MI	Co:Gn		96,0 $\pm 2,0$		
Ángulo Goniaco	CoGo^GoGn		119° $\pm 2^\circ$		

3. Maxilar Superior (MS)					
Posición del Punto A	A:V		2,0 $\pm 1,5$		
Tamaño AP MS	A:Pt		47,0 $\pm 1,5$		
Altura Incisal MS	Spna:OcC		23,0 $\pm 1,0$		

4. Malposiciones Dentarias					
Posición Incisivo ADS	11:V		4,0 $\pm 1,5$		
Posición Incisivo ADI	41:V		3,0 $\pm 1,5$		
Ángulo Interincisivo	11^41		133° $\pm 4,0$		
Rotación Incisivo ADS	11^H		69° $\pm 2,0$		
Rotación Incisivo ADI	41^H		63° $\pm 2,0$		

5. Área Naso - Buco - Faríngea					
Ø Superior Faringe	FgP:DPIbl		12,0 $\pm 1,0$		
Ø Inferior Faringe	FgP:DLg		9,0 $\pm 1,5$		

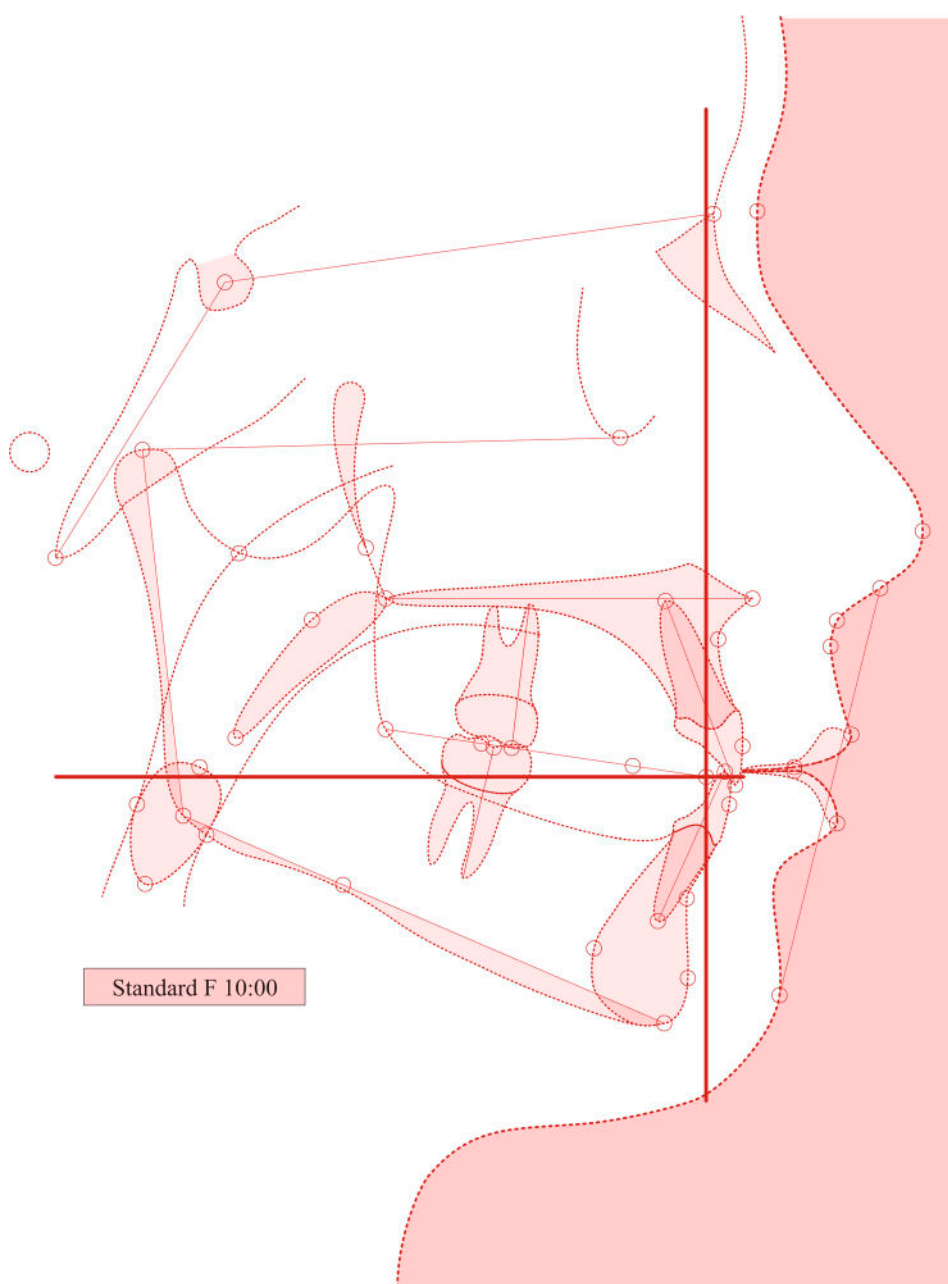
6. Tipo Constitucional					
Ángulo Intermaxilar	SpP^GoGn		24° $\pm 3^\circ$		
Altura Incisal Intermaxilar	Spna:Gn		55,0 $\pm 1,5$		

7. Área Perfil Blando / Óseo					
Clase Facial	Acu:PO		9,0 $\pm 3,0$		
Labio Superior	Ls:LE		2,0 $\pm 1,0$		
Labio Inferior	Li:LE		3,0 $\pm 1,0$		
Labio Superior Altura	Ls:Nm		18,0 $\pm 1,5$		

► Estándar **FEMENINO** - Edad **10:00**

CEFALOGRAMA - EDAD 10:00 FEMENINO		
Nº Registro - ____ - ____ - E1 - ____ - ____ - ____ / ____ / ____		
Paciente:	Edad:	Sexo:
Doctor:	Ciudad:	

CEFALOMETRÍA CERVERA



FICHA ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO - EDAD 10:00 FEMENINO

Nº Registro - ____ - ____ - E1 - ____ - ____ - ____ / ____ / ____

Paciente:	Edad:	Sexo:
Doctor:	Ciudad:	

Descripción	Dato	Paciente	Standard $\pm x$	Dif.	Desvic. $\pm x$
1. Clasificación Ósea					
Relación Intermaxilar	A:Po		4,0 $\pm 3,0$		

2. Maxilar Inferior					
Posición Pogonion	Po:V		-2,0 $\pm 1,5$		
Altura de Rama	Go:Co		49,0 $\pm 1,5$		
Tamaño Total MI	Co:Gn		102,0 $\pm 2,0$		
Ángulo Goniaco	CoGo^GoGn		119° $\pm 2^\circ$		

3. Maxilar Superior (MS)					
Posición del Punto A	A:V		2,0 $\pm 1,5$		
Tamaño AP MS	A:Pt		48,0 $\pm 1,5$		
Altura Incisal MS	Spna:OcC		24,0 $\pm 1,0$		

4. Malposiciones Dentarias					
Posición Incisivo ADS	11:V		4,0 $\pm 1,5$		
Posición Incisivo ADI	41:V		3,0 $\pm 1,5$		
Ángulo Interincisivo	11^41		135° $\pm 4,0$		
Rotación Incisivo ADS	11^H		69° $\pm 2,0$		
Rotación Incisivo ADI	41^H		66° $\pm 2,0$		

5. Área Naso - Buco - Faríngea					
Ø Superior Faringe	FgP:DPIbl		13,0 $\pm 1,0$		
Ø Inferior Faringe	FgP:DLg		10,0 $\pm 1,5$		

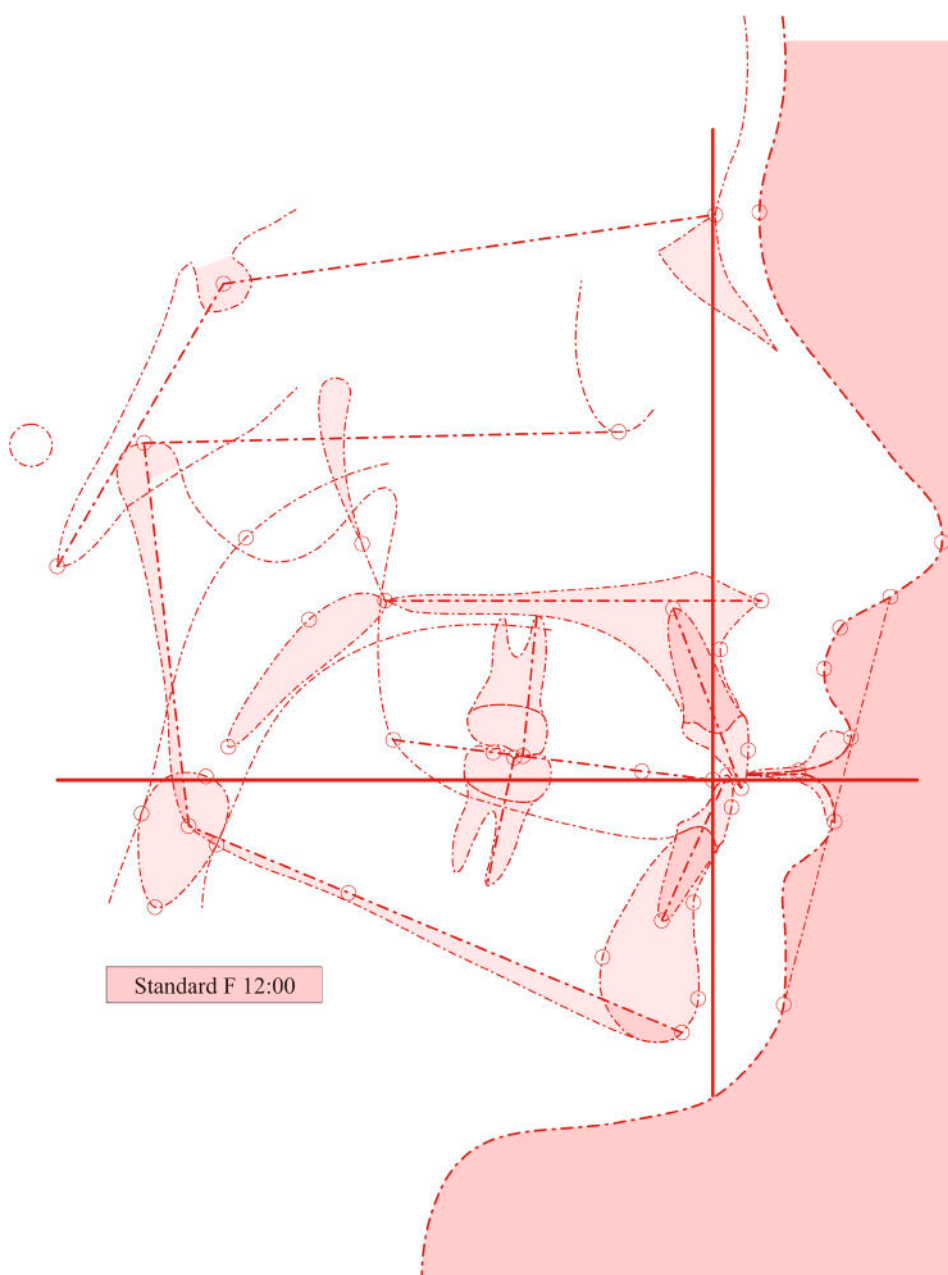
6. Tipo Constitucional					
Ángulo Intermaxilar	SpP^GoGn		23° $\pm 3^\circ$		
Altura Incisal Intermaxilar	Spna:Gn		57,0 $\pm 1,5$		

7. Área Perfil Blando / Óseo					
Clase Facial	Acu:PO		6,0 $\pm 3,0$		
Labio Superior	Ls:LE		1,0 $\pm 1,0$		
Labio Inferior	Li:LE		2,0 $\pm 1,0$		
Labio Superior Altura	Ls:Nm		20,0 $\pm 1,5$		

► Estándar **FEMENINO** - Edad **12:00**

CEFALOGRAMA - EDAD 12:00 FEMENINO		
Nº Registro - ____ - ____ - E1 - ____ - ____ - ____ / ____ / ____		
Paciente:	Edad:	Sexo:
Doctor:	Ciudad:	

CEFALOMETRÍA CERVERA



FICHA ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO - EDAD 12:00 FEMENINO

Nº Registro - ____ - ____ - E1 - ____ - ____ - ____ / ____ / ____

Paciente:	Edad:	Sexo:
Doctor:	Ciudad:	

Descripción	Dato	Paciente	Standard $\pm x$	Dif.	Desvic. $\pm x$
1. Clasificación Ósea					
Relación Intermaxilar	A:Po		3,0 $\pm 3,0$		

2. Maxilar Inferior					
Posición Pogonion	Po:V		-2,0 $\pm 1,5$		
Altura de Rama	Go:Co		52,0 $\pm 1,5$		
Tamaño Total MI	Co:Gn		108,0 $\pm 2,0$		
Ángulo Goniaco	CoGo^GoGn		119° $\pm 2^\circ$		

3. Maxilar Superior (MS)					
Posición del Punto A	A:V		1,0 $\pm 1,5$		
Tamaño AP MS	A:Pt		51,0 $\pm 1,5$		
Altura Incisal MS	Spna:OcC		25,0 $\pm 1,0$		

4. Malposiciones Dentarias					
Posición Incisivo ADS	11:V		4,0 $\pm 1,5$		
Posición Incisivo ADI	41:V		2,0 $\pm 1,5$		
Ángulo Interincisivo	11^41		135° $\pm 4,0$		
Rotación Incisivo ADS	11^H		69° $\pm 2,0$		
Rotación Incisivo ADI	41^H		66° $\pm 2,0$		

5. Área Naso - Buco - Faríngea					
Ø Superior Faringe	FgP:DPIbl		14,0 $\pm 1,0$		
Ø Inferior Faringe	FgP:DLg		11,0 $\pm 1,5$		

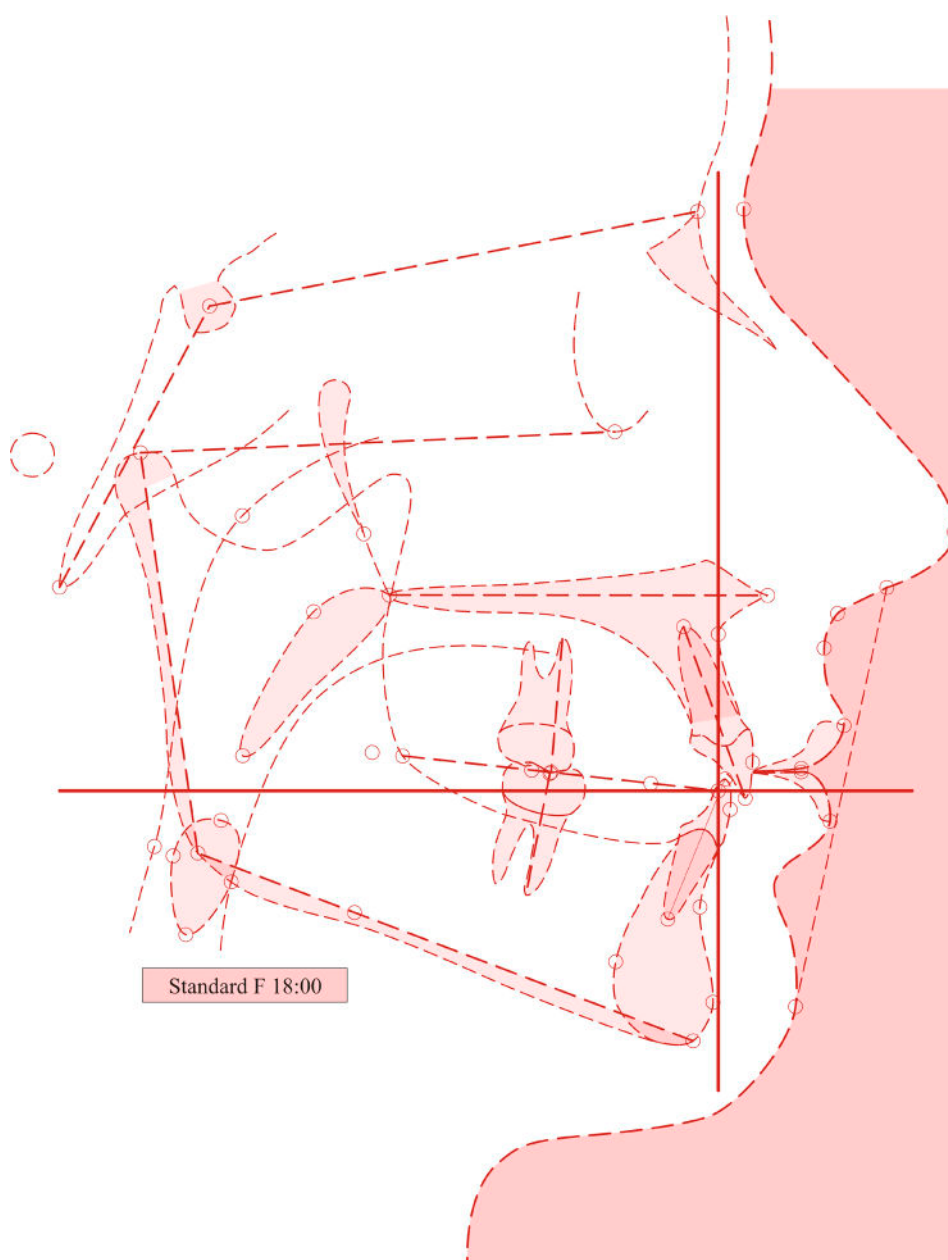
6. Tipo Constitucional					
Ángulo Intermaxilar	SpP^GoGn		23° $\pm 3^\circ$		
Altura Incisal Intermaxilar	Spna:Gn		60,0 $\pm 1,5$		

7. Área Perfil Blando / Óseo					
Clase Facial	Acu:PO		5,0 $\pm 3,0$		
Labio Superior	Ls:LE		0,0 $\pm 1,0$		
Labio Inferior	Li:LE		1,0 $\pm 1,0$		
Labio Superior Altura	Ls:Nm		20,0 $\pm 1,5$		

► Estándar **FEMENINO** - Edad **18:00**

CEFALOGRAMA - EDAD 18:00 FEMENINO		
Nº Registro - ____ - ____ - E1 - ____ - ____ - ____ / ____ / ____		
Paciente:	Edad:	Sexo:
Doctor:	Ciudad:	

CEFALOMETRÍA CERVERA



FICHA ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO - EDAD 18:00 FEMENINO

Nº Registro - ____ - ____ - E1 - ____ - ____ - ____ / ____ / ____

Paciente:	Edad:	Sexo:
Doctor:	Ciudad:	

Descripción	Dato	Paciente	Standard $\pm x$	Dif.	Desvic. $\pm x$
1. Clasificación Ósea					
Relación Intermaxilar	A:Po		1,0 $\pm 3,0$		

2. Maxilar Inferior					
Posición Pogonion	Po:V		-1,0 $\pm 1,5$		
Altura de Rama	Go:Co		58,0 $\pm 1,5$		
Tamaño Total MI	Co:Gn		115,0 $\pm 2,0$		
Ángulo Goniaco	CoGo^GoGn		119° $\pm 2^\circ$		

3. Maxilar Superior (MS)					
Posición del Punto A	A:V		0,0 $\pm 1,5$		
Tamaño AP MS	A:Pt		53,0 $\pm 1,5$		
Altura Incisal MS	Spna:OcC		29,0 $\pm 1,0$		

4. Malposiciones Dentarias					
Posición Incisivo ADS	11:V		4,0 $\pm 1,5$		
Posición Incisivo ADI	41:V		1,0 $\pm 1,5$		
Ángulo Interincisivo	11^41		138° $\pm 4,0$		
Rotación Incisivo ADS	11^H		70° $\pm 2,0$		
Rotación Incisivo ADI	41^H		68° $\pm 2,0$		

5. Área Naso - Buco - Faríngea					
Ø Superior Faringe	FgP:DPIbl		17,0 $\pm 1,0$		
Ø Inferior Faringe	FgP:DLg		12,0 $\pm 1,5$		

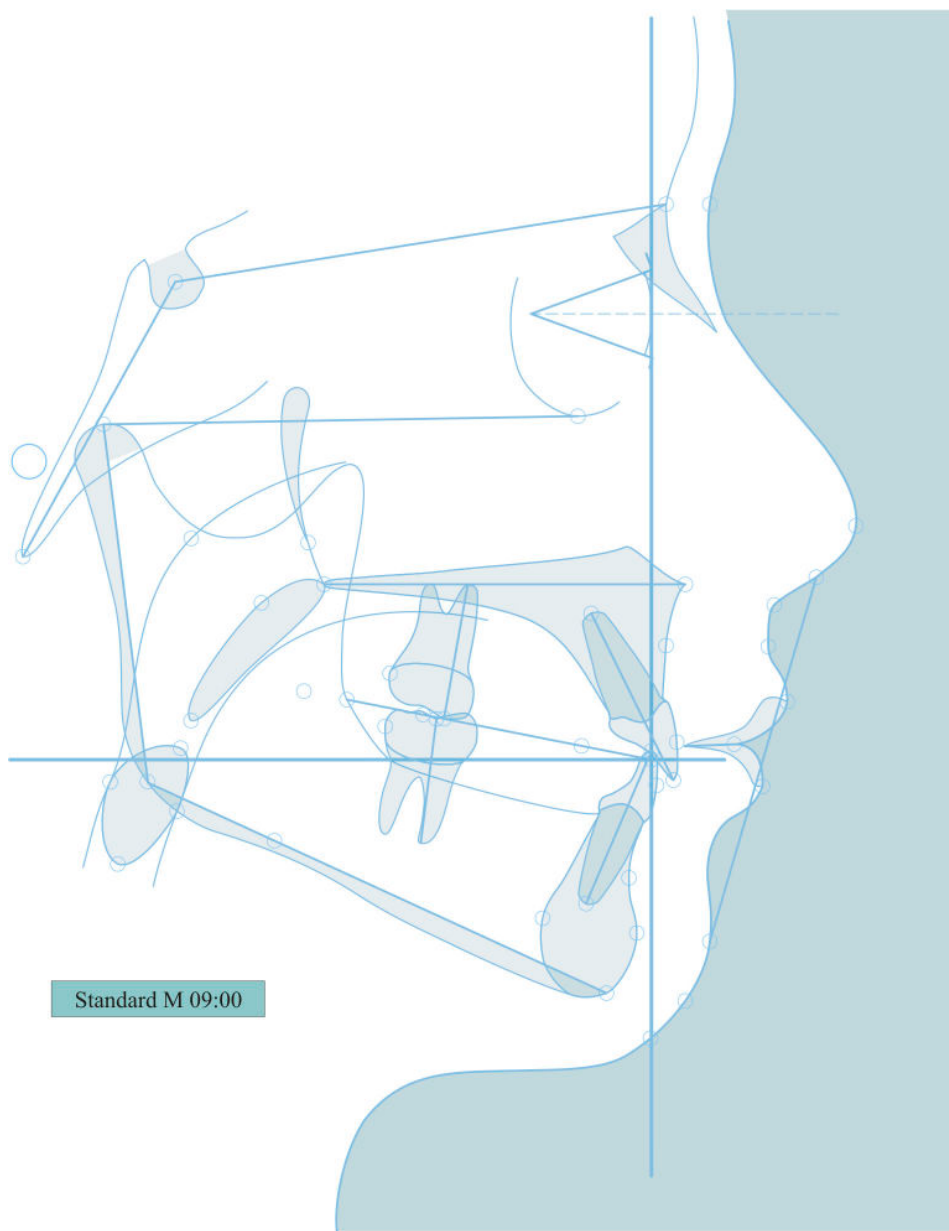
6. Tipo Constitucional					
Ángulo Intermaxilar	SpP^GoGn		21° $\pm 3^\circ$		
Altura Incisal Intermaxilar	Spna:Gn		64,0 $\pm 1,5$		

7. Área Perfil Blando / Óseo					
Clase Facial	Acu:PO		4,0 $\pm 3,0$		
Labio Superior	Ls:LE		-2,0 $\pm 1,0$		
Labio Inferior	Li:LE		-1,0 $\pm 1,0$		
Labio Superior Altura	Ls:Nm		21,0 $\pm 1,5$		

► Estándar MASCULINO - Edad 09:00

CEFALOGRAMA - EDAD 09:00 MASCULINO		
Nº Registro - ____ - ____ - E1 - ____ - ____ / ____ / ____		
Paciente:	Edad:	Sexo:
Doctor:	Ciudad:	

CEFALOMETRÍA CERVERA



FICHA ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO - EDAD 09:00 MASCULINO

Nº Registro - ____ - ____ - E1 - ____ - ____ - ____ / ____ / ____

Paciente:	Edad:	Sexo:
Doctor:	Ciudad:	

Descripción	Dato	Paciente	Standard $\pm x$	Dif.	Desvic. $\pm x$
1. Clasificación Ósea					
Relación Intermaxilar	A:Po		4,0 $\pm 3,0$		

2. Maxilar Inferior					
Posición Pogonion	Po:V		-2,0 $\pm 1,5$		
Altura de Rama	Go:Co		49,0 $\pm 1,5$		
Tamaño Total MI	Co:Gn		104,0 $\pm 2,0$		
Ángulo Goniaco	CoGo^GoGn		122° $\pm 2^\circ$		

3. Maxilar Superior (MS)					
Posición del Punto A	A:V		2,0 $\pm 1,5$		
Tamaño AP MS	A:Pt		51,0 $\pm 1,5$		
Altura Incisal MS	Spna:OcC		24,0 $\pm 1,0$		

4. Malposiciones Dentarias					
Posición Incisivo ADS	11:V		3,0 $\pm 1,5$		
Posición Incisivo ADI	41:V		0,0 $\pm 1,5$		
Ángulo Interincisivo	11^41		131° $\pm 4,0$		
Rotación Incisivo ADS	11^H		64° $\pm 2,0$		
Rotación Incisivo ADI	41^H		67° $\pm 2,0$		

5. Área Naso - Buco - Faríngea					
Ø Superior Faringe	FgP:DPIbl		13,0 $\pm 1,0$		
Ø Inferior Faringe	FgP:DLg		10,0 $\pm 1,5$		

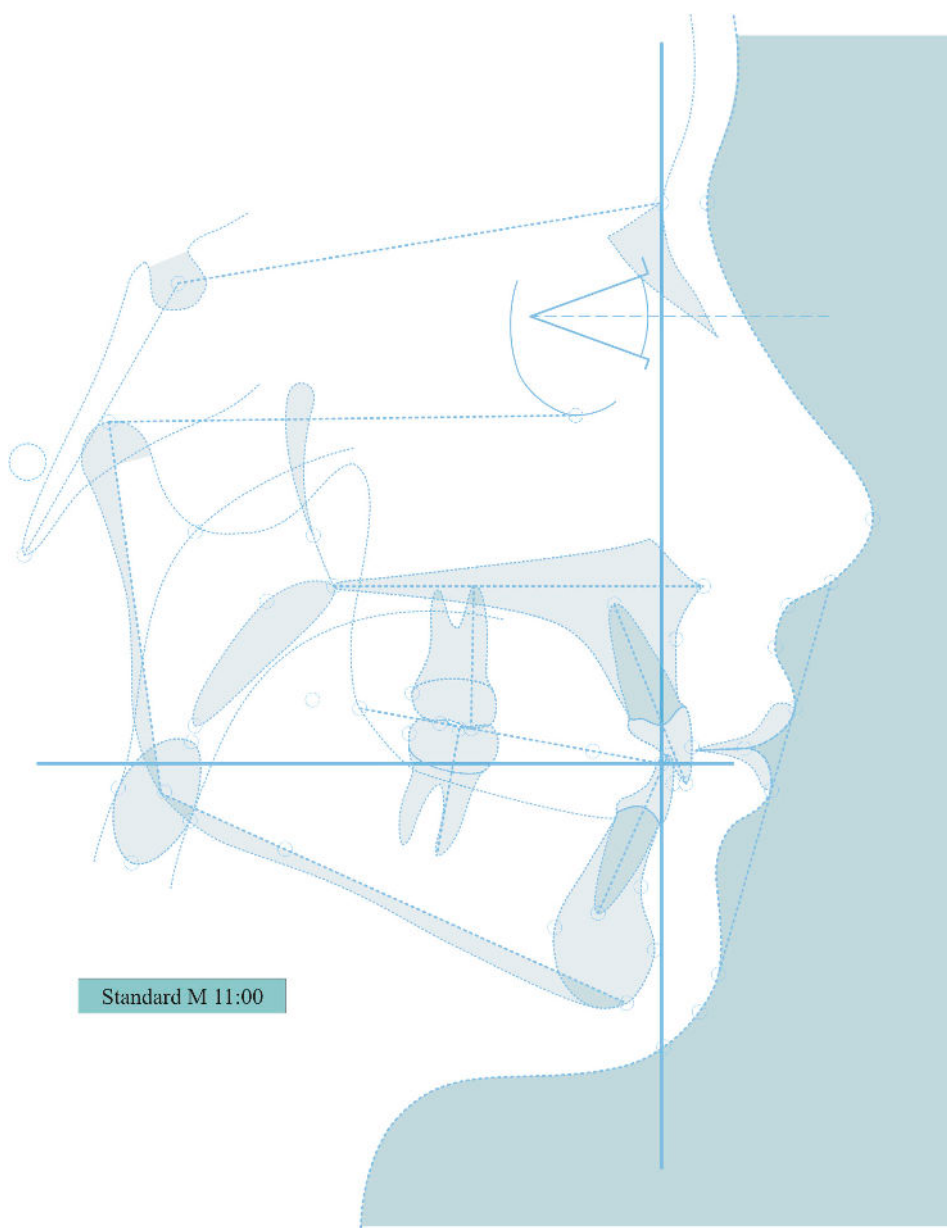
6. Tipo Constitucional					
Ángulo Intermaxilar	SpP^GoGn		25° $\pm 3^\circ$		
Altura Incisal Intermaxilar	Spna:Gn		57,0 $\pm 1,5$		

7. Área Perfil Blando / Óseo					
Clase Facial	Acu:PO		8,0 $\pm 3,0$		
Labio Superior	Ls:LE		1,0 $\pm 1,0$		
Labio Inferior	Li:LE		1,0 $\pm 1,0$		
Labio Superior Altura	Ls:Nm		17,0 $\pm 1,5$		

► Estándar **MASCULINO** - Edad **11:00**

CEFALOGRAMA - EDAD 11:00 MASCULINO		
Nº Registro - ____ - ____ - E1 - ____ - ____ / ____ / ____		
Paciente:	Edad:	Sexo:
Doctor:	Ciudad:	

CEFALOMETRÍA CERVERA



FICHA ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO - EDAD 11:00 MASCULINO

Nº Registro - ____ - ____ - E1 - ____ - ____ - ____ / ____ / ____

Paciente:	Edad:	Sexo:
Doctor:	Ciudad:	

Descripción	Dato	Paciente	Standard $\pm x$	Dif.	Desvic. $\pm x$
1. Clasificación Ósea					
Relación Intermaxilar	A:Po		3,0 $\pm 3,0$		

2. Maxilar Inferior					
Posición Pogonion	Po:V		-1,0 $\pm 1,5$		
Altura de Rama	Go:Co		53,0 $\pm 1,5$		
Tamaño Total MI	Co:Gn		110,0 $\pm 2,0$		
Ángulo Goniaco	CoGo^GoGn		122° $\pm 2^\circ$		

3. Maxilar Superior (MS)					
Posición del Punto A	A:V		2,0 $\pm 1,5$		
Tamaño AP MS	A:Pt		53,0 $\pm 1,5$		
Altura Incisal MS	Spna:OcC		26,0 $\pm 1,0$		

4. Malposiciones Dentarias					
Posición Incisivo ADS	11:V		3,0 $\pm 1,5$		
Posición Incisivo ADI	41:V		1,0 $\pm 1,5$		
Ángulo Interincisivo	11^41		134° $\pm 4,0$		
Rotación Incisivo ADS	11^H		68° $\pm 2,0$		
Rotación Incisivo ADI	41^H		66° $\pm 2,0$		

5. Área Naso - Buco - Faríngea					
Ø Superior Faringe	FgP:DPIbl		14,0 $\pm 1,0$		
Ø Inferior Faringe	FgP:DLg		11,0 $\pm 1,5$		

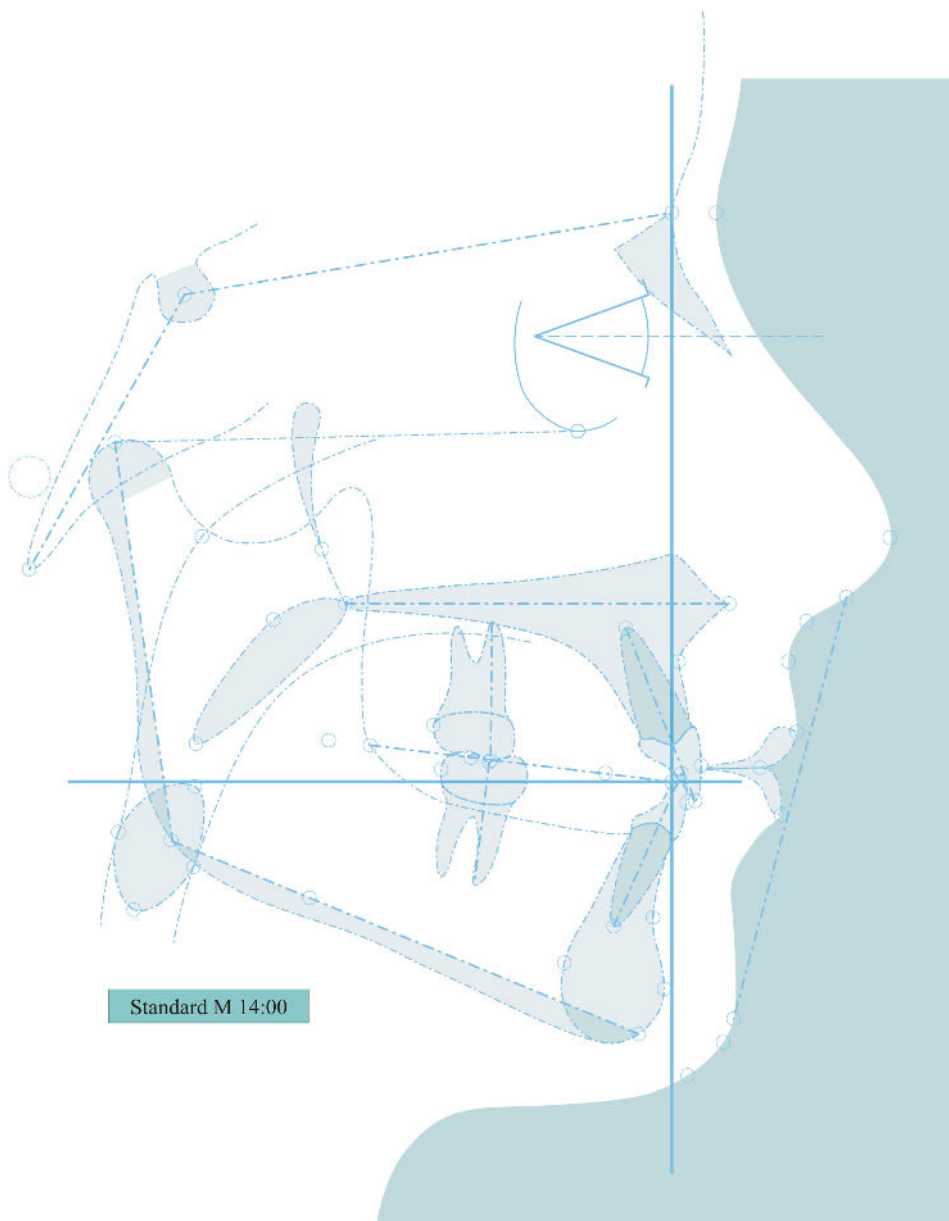
6. Tipo Constitucional					
Ángulo Intermaxilar	SpP^GoGn		24° $\pm 3^\circ$		
Altura Incisal Intermaxilar	Spna:Gn		60,0 $\pm 1,5$		

7. Área Perfil Blando / Óseo					
Clase Facial	Acu:PO		8,0 $\pm 3,0$		
Labio Superior	Ls:LE		0,0 $\pm 1,0$		
Labio Inferior	Li:LE		0,0 $\pm 1,0$		
Labio Superior Altura	Ls:Nm		18,0 $\pm 1,5$		

► Estándar MASCULINO - Edad 14:00

CEFALOGRAMA - EDAD 14:00 MASCULINO		
Nº Registro - ____ - ____ - E1 - ____ - ____ / ____ / ____		
Paciente:	Edad:	Sexo:
Doctor:	Ciudad:	

CEFALOMETRÍA CERVERA



FICHA ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO - EDAD 14:00 MASCULINO

Nº Registro - ____ - ____ - E1 - ____ - ____ - ____ / ____ / ____

Paciente:	Edad:	Sexo:
Doctor:	Ciudad:	

Descripción	Dato	Paciente	Standard $\pm x$	Dif.	Desvic. $\pm x$
1. Clasificación Ósea					
Relación Intermaxilar	A:Po		2,0 $\pm 3,0$		

2. Maxilar Inferior					
Posición Pogonion	Po:V		-1,0 $\pm 1,5$		
Altura de Rama	Go:Co		59,0 $\pm 1,5$		
Tamaño Total MI	Co:Gn		115,0 $\pm 2,0$		
Ángulo Goniaco	CoGo^GoGn		121° $\pm 2^\circ$		

3. Maxilar Superior (MS)					
Posición del Punto A	A:V		1,0 $\pm 1,5$		
Tamaño AP MS	A:Pt		55,0 $\pm 1,5$		
Altura Incisal MS	Spna:OcC		27,0 $\pm 1,0$		

4. Malposiciones Dentarias					
Posición Incisivo ADS	11:V		3,0 $\pm 1,5$		
Posición Incisivo ADI	41:V		1,0 $\pm 1,5$		
Ángulo Interincisivo	11^41		134° $\pm 4,0$		
Rotación Incisivo ADS	11^H		68° $\pm 2,0$		
Rotación Incisivo ADI	41^H		66° $\pm 2,0$		

5. Área Naso - Buco - Faríngea					
Ø Superior Faringe	FgP:DPIbl		16,0 $\pm 1,0$		
Ø Inferior Faringe	FgP:DLg		12,0 $\pm 1,5$		

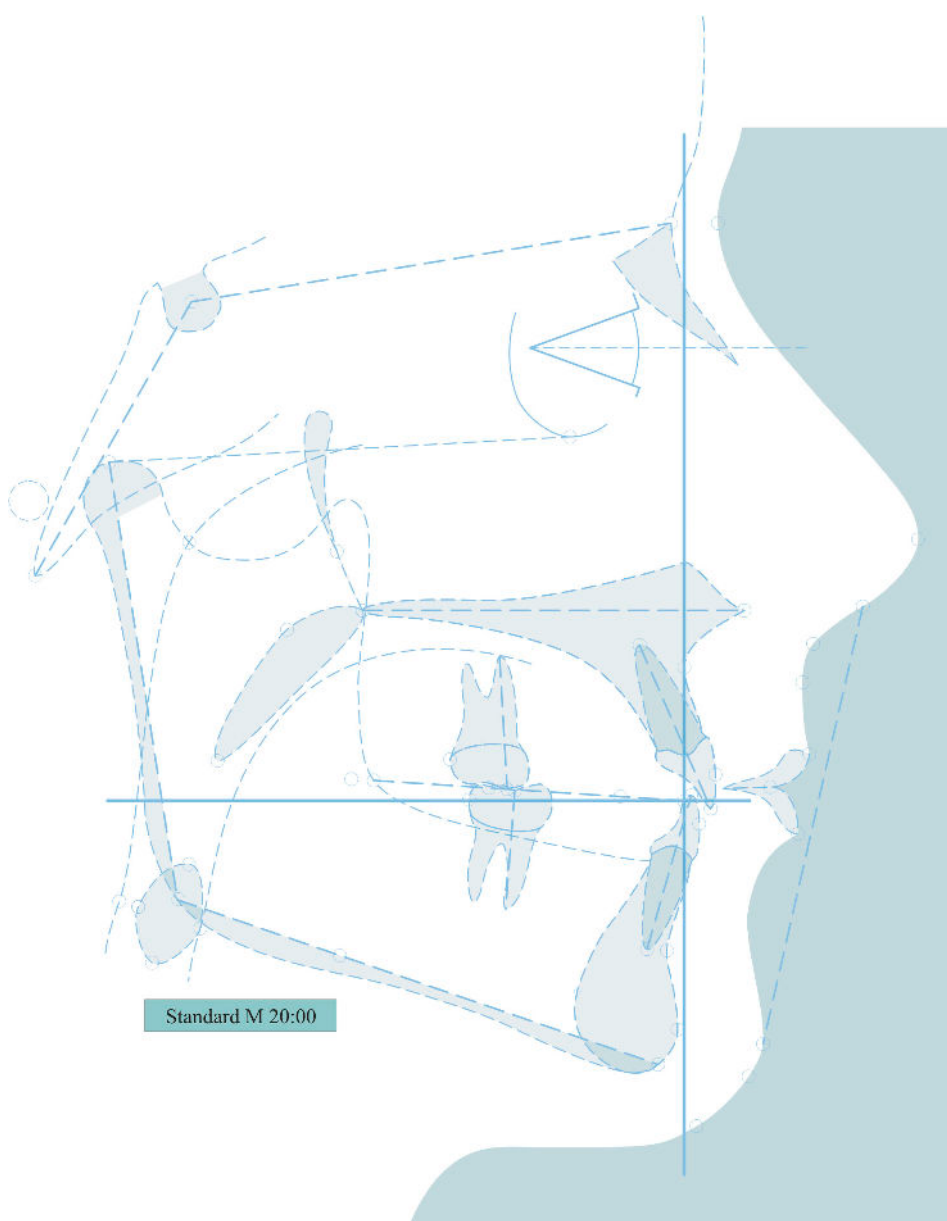
6. Tipo Constitucional					
Ángulo Intermaxilar	SpP^GoGn		22° $\pm 3^\circ$		
Altura Incisal Intermaxilar	Spna:Gn		64,0 $\pm 1,5$		

7. Área Perfil Blando / Óseo					
Clase Facial	Acu:PO		8,0 $\pm 3,0$		
Labio Superior	Ls:LE		-2,0 $\pm 1,0$		
Labio Inferior	Li:LE		-1,0 $\pm 1,0$		
Labio Superior Altura	Ls:Nm		21,0 $\pm 1,5$		

► Estándar MASCULINO - Edad 20:00

CEFALOGRAMA - EDAD 20:00 MASCULINO		
Nº Registro - ____ - ____ - E1 - ____ - ____ / ____ / ____		
Paciente:	Edad:	Sexo:
Doctor:	Ciudad:	

CEFALOMETRÍA CERVERA



FICHA ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO - EDAD 20:00 MASCULINO

Nº Registro - ____ - ____ - E1 - ____ - ____ - ____ / ____ / ____

Paciente:	Edad:	Sexo:
Doctor:	Ciudad:	

Descripción	Dato	Paciente	Standard $\pm x$	Dif.	Desvic. $\pm x$
1. Clasificación Ósea					
Relación Intermaxilar	A:Po		1,0 $\pm 3,0$		

2. Maxilar Inferior					
Posición Pogonion	Po:V		-1,0 $\pm 1,5$		
Altura de Rama	Go:Co		67,0 $\pm 1,5$		
Tamaño Total MI	Co:Gn		124,0 $\pm 2,0$		
Ángulo Goniaco	CoGo^GoGn		118° $\pm 2^\circ$		

3. Maxilar Superior (MS)					
Posición del Punto A	A:V		0,0 $\pm 1,5$		
Tamaño AP MS	A:Pt		56,0 $\pm 1,5$		
Altura Incisal MS	Spna:OcC		31,0 $\pm 1,0$		

4. Malposiciones Dentarias					
Posición Incisivo ADS	11:V		4,0 $\pm 1,5$		
Posición Incisivo ADI	41:V		1,0 $\pm 1,5$		
Ángulo Interincisivo	11^41		141° $\pm 4,0$		
Rotación Incisivo ADS	11^H		67° $\pm 2,0$		
Rotación Incisivo ADI	41^H		74° $\pm 2,0$		

5. Área Naso - Buco - Faríngea					
Ø Superior Faringe	FgP:DPIbl		20,0 $\pm 1,0$		
Ø Inferior Faringe	FgP:DLg		13,0 $\pm 1,5$		

6. Tipo Constitucional					
Ángulo Intermaxilar	SpP^GoGn		19° $\pm 3^\circ$		
Altura Incisal Intermaxilar	Spna:Gn		71,0 $\pm 1,5$		

7. Área Perfil Blando / Óseo					
Clase Facial	Acu:PO		6,0 $\pm 3,0$		
Labio Superior	Ls:LE		-3,0 $\pm 1,0$		
Labio Inferior	Li:LE		-2,0 $\pm 1,0$		
Labio Superior Altura	Ls:Nm		24,0 $\pm 1,5$		



Tema 2

RX - PANORÁMICA

► Ficha - Estudio RX Panorámica - Estándar único

NUMERAR LOS DIENTES

Concepto: Los modelos tienen que estar en mano para constatar la imagen radiográfica con los modelos.

Numerar Permanentes: Dientes permanentes en negro. Por cuadrantes según FDI 1 | 2 - 4 | 3. Por numeración de diente 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8. Numerar supernumerarios y agenesias. Numerar espacios de dientes extraídos.

Numerar Temporales: Dientes temporales en rojo. Por cuadrantes según FDI 5 | 6 - 8 | 7. Por numeración de diente 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8. Numerar espacios de dientes extraídos.

ÁREAS DENTARIAS

Dientes Temporales: Grado de reabsorción de temporales. Posición de salida en permanentes.

Área Dentaria Anterior: Posición y morfología coronaria radicular.

Área Dentaria Media: Posición y morfología coronaria radicular.

Área Dentaria Posterior: Posición y morfología coronaria radicular.

Área de Presión Mesial: Áreas de apiñamiento. Área de rotaciones. Correlación con la divergencia. Efecto cuña. Falta de espacio anterior. Falta de espacio posterior. Evolución sin tratamiento. Repercusión de biomecánica.

MARCAR ÁREAS ÓSEAS

Áreas Faciales: Marcar en MS Senos si hay alteraciones.- Marcar en MI cuerpo y rama si hay alteraciones. Evaluar en MI asimetrías de cuerpo y rama.

Área ATM: Evaluar alteraciones. Evaluar asimetrías. Tomar Rx panorámica en máximo contacto.

Áreas Apicales: Marcar puntos apicales. Entre laterales y caninos. Entre M1º y M2º. Distal al último molar en calcificación. Trazar líneas discontinuas por áreas -3 mm arriba y abajo de los ápices.

TABLA DE ANÁLISIS

Edad Dentaria

Caries

Obturaciones

Endodoncias

Extracciones

Prótesis

Supernumerarios

Agenesias

Retención de temporales

Anquilosis

Incluidos

Abrasiones

Reabsorción Radicular

Salud Bucodental

Presión mesial

Molar 3º

Falta espacio posterior



Tema 3

FOTOGRAFÍA FRONTAL

► Análisis Fotografía Frontal

Paciente:	
Fecha:	Sexo:

ÍNDICE TIPO FACIAL				N=0,95 a 1,05
Valor			Interpr. Clí.	Gravedad
Anchura Facial (A)*	Altura Facial (B)**	A / B		

*SD1:SL1 (A): Distancia orbitario derecho a orbitario izquierdo

**Nasion Mentón (B): Distancia Nasion a Mentón

ÍNDICE SIMETRÍA ORBITARIO				N=0,95 a 1,05
Valor			Interpr. Clí.	Gravedad
Ancho Orbitario Dcho (A)*	Ancho Orbitario Izdo (B)**	A / B		

*SD1:PSM (A): Distancia orbitario derecho a plano sagital mediano

**SL1:PSM (B): Distancia orbitario izquierdo a plano sagital mediano

ÍNDICE SIMETRÍA COMISURA				N=0,95 a 1,05
Valor			Interpr. Clí.	Gravedad
Ancho Comisura Dcha (A)*	Ancho Comisura Izda (B)**	A / B		

*RCo:PSM (A): Distancia comisura derecha a plano sagital mediano

**LCo:PSM (B): Distancia comisura izquierda a plano sagital mediano

ÍNDICE SIMETRÍA VERTICAL				N=0,85 a 0,95
Valor			Interpr. Clí.	Gravedad
Distancia Nasion:Subnasal (A)	Distancia Subnasal:Mentón (B)	A / B		

ÍNCLINACIÓN PLANOS **N=-3 a 3**

Inclinación Plano Orbitario		
Valor*	Interpr. Clí.	Gravedad

*Ángulo entre plano orbitario y horizontal (grados)

Inclinación Plano Comisura		
Valor*	Interpr. Clí.	Gravedad

**Ángulo entre plano comisura y horizontal (grados)

ÍNDICE SIMETRÍA ANTEROPOSTERIOR **N=0,95 a 1,05**

Trago:Nasion				
Valor			Interpr. Clí.	Gravedad
Distancia Trago:Nasion Dcha (A)	Distancia Trago:Nasion Izda (B)	A / B		

Trago:Subnasal				
Valor			Interpr. Clí.	Gravedad
Distancia Trago:Subnasal Dcha (A)	Distancia Trago:Subnasal Izda (B)	A / B		

Trago:Gnation				
Valor			Interpr. Clí.	Gravedad
Distancia Trago:Gnation Dcha (A)	Distancia Trago:Gnation Izda (B)	A / B		



Capítulo 2

Análisis de Modelos

ÍNDICE

T1.- 1ª Llave de Andrews	
Estándar tamaño único	30
T2.- Discrepancia óseo-dentaria	31
T3.- Índice ABO	32
T4.- Fichas de estudio	
Ficha de preparación de Historia Clínica	36
Ficha de Primer Estudio	38



Tema 1

Iª LLAVE DE ANDREWS

► Estándar tamaño único

Paciente:	
Fecha:	Sexo:

DATO	±	Std.	PACIENTE		DIFERENCIA		DESVIACIÓN ±	
Clase Molar	±1,5	0,0						
Clase Canina	±1,5	0,0						
Resalte	±1,5	2,0						
Sobremordida	±1,5	2,0						
MCA	±1,5	2,0						
MCP	±0,75	2,0						
PCM ADS	±1,0	0,0						
PCM ADI	±1,0	0,0						



Tema 2

DISCREPANCIA ÓSEO-DENTARIA

Paciente:	
Fecha:	Sexo:

ADS - Tamaños Dentales		
	DERECHA	IZQUIERDA
Central		
Lateral		
Canino		
Pm1º		
Pm2º		
M1º		
Longitud Necesaria		

ADI - Tamaños Dentales		
	DERECHA	IZQUIERDA
Central		
Lateral		
Canino		
Pm1º		
Pm2º		
M1º		
Longitud Necesaria		

ADS - Tamaño Arcada		
	DERECHA	IZQUIERDA
Tramo 1		
Tramo 2		
Tramo 3		
Tramo 4		
Longitud Disponible		

ADI - Tamaño Arcada		
	DERECHA	IZQUIERDA
Tramo 1		
Tramo 2		
Tramo 3		
Tramo 4		
Longitud Disponible		

ADS - DISCREPANCIA		
Valor mm.		
Interpr. Clín.		

ADI - DISCREPANCIA		
Valor mm.		
Interpr. Clín.		

RANGOS

Normal	N
Leve	x
Media	xx
Acentuada	xxx
Grave	xxx x
Muy grave	xxx xx



Tema 3

ÍNDICE ABO

Paciente:	
Fecha:	Sexo:

RESALTE					N=1 a 3 mm.
MARCAR	VALOR	PUNTUACIÓN			
☐					

RESALTE INVERSO					N>=1 mm.
DIENTE	MARCAR	VALOR	PUNTUACIÓN		
13	☐				
12	☐				
11	☐				
21	☐				
22	☐				
23	☐				

SOBREMORDIDA					N=0 a 3 mm.
MARCAR	VALOR	PUNTUACIÓN			
☐					

MORDIDA ABIERTA ANTERIOR					N<=0
DIENTE	MARCAR	VALOR	PUNTUACIÓN		
13	☐				
12	☐				
11	☐				
21	☐				
22	☐				
23	☐				

MORDIDA ABIERTA LATERAL					N<=0
DIENTE	MARCAR	VALOR	PUNTUACIÓN		
17	☐				
16	☐				
15	☐				
14	☐				
24	☐				
25	☐				
26	☐				
27	☐				

APIÑAMIENTO					N<=1
MARCAR	VALOR	PUNTUACIÓN			
☐					

RELACIÓN OCLUSAL				
PARÁMETROS DE MEDICIÓN	MARCAR	GRAVEDAD	mm. ADICIONALES	PUNTUACIÓN
Relación Oclusal Derecha	☐			
Relación Oclusal Izquierda	☐			

MORDIDA CRUZADA LINGUAL POSTERIOR				
DIENTE	MARCAR	PUNTUACIÓN		
17	☐			
16	☐			
15	☐			
14	☐			
24	☐			
25	☐			
26	☐			
27	☐			

MORDIDA CRUZADA BUCAL POSTERIOR				
DIENTE	MARCAR	PUNTUACIÓN		
17	☐			
16	☐			
15	☐			
14	☐			
24	☐			
25	☐			
26	☐			
27	☐			

DATOS CEFALOMÉTRICOS				
PARÁMETROS DE MEDICIÓN	MARCAR	VALOR	PUNTUACIÓN	
ANB	☐			
SN^MP	☐			
IMPA	☐			

OTROS				
PARÁMETROS DE MEDICIÓN	MARCAR	NÚMERO DE DIENTES	PUNTUACIÓN	
Anquilosis	☐			
Impactación / Inclusión	☐			
Supernumerarios	☐			
Erupción ectópica	☐			
Alteración de tamaño y forma	☐			

Ausencias	MARCAR	NÚMERO DE DIENTES	PUNTUACIÓN	
Congénitas	☐			
No Congénitas	☐			

	MARCAR	PUNTUACIÓN		
Asimetría esquelética	☐			

	MARCAR	PUNTUACIÓN		
Desviación Línea Media	☐			

Espaciado	MARCAR	PUNTUACIÓN		
Generalizado	☐			
Diastema intercentral	☐			

	PUNTUACIÓN	INTERPRETACIÓN CLÍNICA
GRAVEDAD ÍNDICE ABO		

 Tema 4

FICHAS DE ESTUDIO

- ▶ **Ficha de preparación de Historia Clínica**
- ▶ **Ficha Primer Estudio**

► Ficha de preparación de Historia Clínica

Rellenar por los padres o paciente (los datos que puedan)

FILIACIÓN

Paciente.....
Edad Sexo Fecha.....
Fecha Nacimiento..... Tlf.....
Domicilio.....
Demanda de Tratamiento
.....
.....
Recomendado por

PACIENTES EN EDAD DE CRECIMIENTO

Erupción Dentaria

1^{er} Incisivo Temporal (Central Inferior)

Adelantado ☐ < 5 Meses
Normal ☐ = 6 meses ± 1 mes
Retrasado ☐ > 7 meses

1^{er} Incisivo Permanente (Central Inferior)

Adelantado ☐ < 6 años
Normal ☐ = 7 años ± 1 año
Retrasado ☐ > 8 años

Desarrollo Primera Infancia

Embarazo

Normal ☐
Complicado ☐
☐
☐

Nacimiento

Normal ☐
Forceps ☐
Nalgas ☐
Cesarea ☐

Meses Peso.....

Andar

Adelantado ☐
Normal ☐
Atrasado ☐

Hablar

Adelantado ☐
Normal ☐
Atrasado ☐

Enfermedades anteriores

Hasta los 6 años de edad

Después de 6 años de edad

PARA TODOS LOS PACIENTES

Enfermedades actuales
.....
Alergias
.....
Toma medicamentos
.....

HÁBITOS

Chupete ☐ Dedo ☐ Labio ☐
Lengua ☐ Uñas ☐ Otros ☐
Propulsión Maxilar Inferior ☐

Condiciones dentobucales

Caries	Si ☐	No ☐
Obturaciones	Si ☐	No ☐
Endodoncias	Si ☐	No ☐
Extracciones	Si ☐	No ☐
Prótesis	Si ☐	No ☐
Supernumerarios	Si ☐	No ☐
Agnesias	Si ☐	No ☐
Retención temporales	Si ☐	No ☐
Anquilosis	Si ☐	No ☐
Incluidos	Si ☐	No ☐
Abrasiones	Si ☐	No ☐
Reabsorción radicular	Si ☐	No ☐
Salud bucodental	Si ☐	No ☐
Molar 3 ^o	Si ☐	No ☐

Última visita al dentista. Nombre y fecha:

FUNCIONES

Masticación

Normal ☐
Unilateral ☐
Insuficiente ☐
Lenta ☐

Alimentación

Normal ☐
Dulces, Helados ☐
Jarabes, Zumos ☐
Dura ☐
Blanda, CocaCola ☐

Respiración

Normal ☐
Bucal Día ☐
Bucal Noche ☐

Amígdalas

Normales ☐
Hipertrofia ☐
Operadas ☐

Adenoides

Normales ☐
Hipertrofia ☐
Operadas ☐

Cornetes

Normales ☐
Hipertrofia ☐
Operados ☐

Deglución

Normal ☐
Forzada ☐
Interposición ☐

Fonación

Normal ☐
Defectuosa ☐
Bruxismo ☐

ESTUDIO COMPARADO FAMILIAR

	Padre	Madre	Paciente
Estatura			
Media	☐	☐	☐
Mayor	☐	☐	☐
Menor	☐	☐	☐
Antecedentes de Maloclusión			
Normal	☐	☐	☐
Apiñamiento	☐	☐	☐
Diastemas	☐	☐	☐
Posición de la Mandíbula			
Normal	☐	☐	☐
Avanzada	☐	☐	☐
Retruída	☐	☐	☐
Posición de Incisivos			
Normal	☐	☐	☐
Protruidos	☐	☐	☐
Retruidos	☐	☐	☐
Muelas del Juicio			
Normal	☐	☐	☐
Problemas	☐	☐	☐
Maloclusiones			
Hermanos/as			
Otros familiares			

DESVIACIÓN DEL CIERRE DE LA MANDÍBULA EN EL PACIENTE

	Centrada	Desviada	Dcha. Izda.
Máx. Apertura	☐	☐	☐ ☐
Pos. Reposo	☐	☐	☐ ☐
1 ^{er} Contacto	☐	☐	☐ ☐
Máx. Contacto	☐	☐	☐ ☐

MOLESTIAS EN ARTICULACIÓN DE MANDÍBULA

	Padre	Madre	Paciente
Normal	☐	☐	☐
Unilateral	☐	☐	☐
Bilateral	☐	☐	☐
Chasquido	☐	☐	☐
Dolor	☐	☐	☐
Limitación	☐	☐	☐

ALTERACIONES DE OTRAS ARTICULACIONES

Padre	
	
	
Madre	
	
	
Paciente	
	
	

COOPERACIÓN PREVISTA

	Mínima	Media	Máxima
Cepillado Pte.			
Cepillado Fam.			
Salud D. Pte.			
Salud D. Fam.			

OTROS DATOS

Tratamiento precedente	
	
	
	
	
	
Enfermedades crónicas	
	
	
	
	
	
Carácter de la personalidad del paciente	
	
	
	
	

► Ficha Primer Estudio

Paciente:	
Fecha:	Sexo:

ANÁLISIS DEL CASO

■ Historia Clínica (indispensable)	
Demanda Tratamiento	
Antecedentes Familiares	
Desarrollo	
Respiración bucal	
Ronquido	
Trayectoria Cierre	
Abrasiones	
ATM	
■ Fotografías Faciales (indispensable)	
Tipo Facial	
Clase Facial	
Asim. Transv. Orbitario	
Asim. Transv. Comisura	
Asim. Vertical	
Asim. Ante Post.	
Inclinación Plano Orbitario	
Inclinación Plano Comisura	
Perfil Labial	
Estética	
■ Panorámica (indispensable)	
Edad dentaria	
Caries	
Obturaciones	
Endodoncias	
Extracciones	
Prótesis	
Supernumerarios	
Agenesias	
Retención Temp.	
Anquilosis	
Incluidos	
Reabs. Radicular	
Salud bucodental	
Presión mesial	
Molar 3°	
Falta spac. post.	

ANÁLISIS DEL CASO (Continuación)

▪ Cone Beam (CBTC)

Senos	
Lengua	
Cornetes	
Cóndilos - ATM	
Tabique nasal	
Cortes axiales	
Permeabilidad	
Frontal - Perfil - Sagital	

▪ Cefalometría (Correlación Tratamiento)

Clase Ósea / Facial	
Tipo Constitucional	
Maxilar Inferior	
Maxilar Superior	
Base Cráneo	
Área Faríngea	
Malposiciones Dentarias	
Perfil Blando	
Conclusiones	

▪ Llaves Andrews - Análisis Oclusión - Estudio de Modelos
ADS / ADI

Iª Clase Molar		
Iª Clase Canina		
Iª Resalte		
Iª Sobremordida		

ADS / ADI

MCA		
MCP		
PCM ADS		
PCM ADI		

▪ Discrepancia Óseo - Dentaria
ADS / ADI

--	--

ADS / ADI

--	--

• Índice ABO

Resalte

Resalte
negativo

13
12
11
21
22
23

Sobremordida

Mordida abierta
anterior

13
12
11
21
22
23

Mordida abierta
lateral

17
16
15
14
24
25
26
27

Apiñamiento

Rel. oclusal dch.

Rel. oclusal izq.

Cefalometría

ANB
SN^MP
IMPA

Mordida
cruzada lingual
posterior

17
16
15
14
24
25
26
27

Mordida
cruzada bucal
posterior

17
16
15
14
24
25
26
27

Otros

Anquilosis
Impactación/Inclusión
Supernumerarios
Erupción ectópica
Alteración de tamaño y forma
Asimetría esquelética
Ausencias congénitas
Ausencias no congénitas
Espacio generalizado
Diastema intercentral

TOTAL ÍNDICE ABO

POSIBILIDADES DE TRATAMIENTO

• Opción A. Extracción				
Síndrome				
Tratamiento				
Set-Up				
• Opción B. Extracción				
Síndrome				
Tratamiento				
• Tratamiento Elegido - Opción				
Visto Set-up				
Extracción				
Aparatos				
Pre-Ortodoncia	Inicio:		Terminado:	
	Duración:		Aparatos:	
Ortodoncia	Inicio:		Terminado:	
	Duración:		Aparatos:	
Pronóstico	Corrección:			
	Retención:			
Próx. Estudio				
Consentimiento informado	Sí			



Grupo CEOSA

70 años dando soluciones
de Ortodoncia