



Alternativas Terapéuticas: Tratamiento con Toxina Botulínica y Ácido Hialurónico.

Dra. Paula Arroyo A.



**¿Se puede cambiar la vida
de una persona en 15 días?**



A waterfall cascades down a steep, lush green cliff into a pool of water. The waterfall is the central focus, with water spraying outwards as it hits the pool. The cliff is covered in dense green vegetation and moss. The pool of water is dark and reflects the surrounding greenery.

Sig: Terapéutico
[Griego] θεραπεία (terapía)

A waterfall cascades down a steep, lush green cliff into a turbulent river. The water is white as it falls and splashes, creating a mist at the base. The cliff is covered in dense green vegetation and moss. The river below is dark and choppy.

Curar = Cuidar a una persona herida.

Tópicos Taller

Toxina Botulínica: Nabota®

- Tratamientos Terapéuticos en Sonrisa Gingival.
- Hipertrofia Maseterina.

Ácido Hialurónico: Fillderm®

- Armonización Labial.
- Volumetrización Pómulos y Mentón.



Harmonia

Verein

Moskau



Sig: Botulismo [Germano] Botulismus
[Latín] bōtūlus = Embutido o Salchicha

Toxina Botulínica

- **Aprobado** por la FDA de uso terapéutico y cosmético de alto impacto a nivel mundial.
- **Efectivo y seguro** en su aplicación y altamente estudiado / investigado.
- **Útil en en diversas áreas de la medicina:** Bruxismo, Cefalea y Dolor Muscular, Oftalmología, etc.



Toxina Botulínica Tipo A • Prabotulinumtoxin A



NABOTA®

Toxina Botulínica Tipo A • Prabotulinumtoxin A

Es fabricada por **Daewoong Pharmaceutical**, en una planta construida específicamente para este propósito con tecnología y hardware de última generación en Corea del Sur.

Alto peso molecular: 900 KD.



NABOTA[®]

Toxina Botulínica Tipo A • Prabotulinumtoxin A

Toxina botulínica con el mayor grado de pureza, 98,7%.

Los estándares de control de calidad son altos y su tecnología **Hi-Pure** utiliza dos pasos a través de columnas de cromatografía.





Toxina Botulínica Tipo A • Prabotulinumtoxin A

Los ensayos clínicos han demostrado que
NABOTA es efectivo y seguro.

NABOTA está disponible en presentación de
50 UI.



Certificaciones Mundiales de Nabota®



Enero 2019
Número de aprobación (BLA) 761085



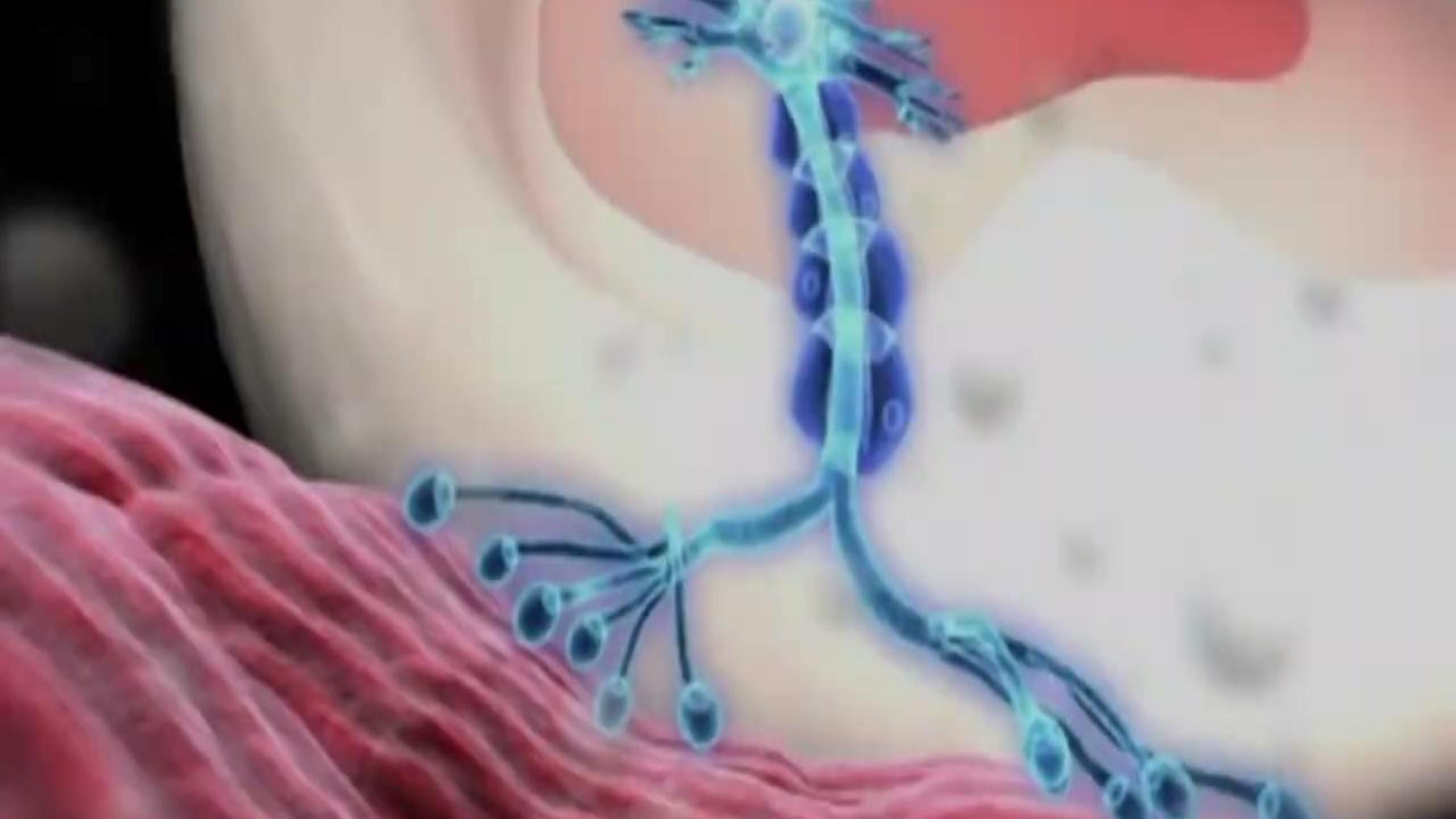
EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

Número de certificación:(01/02/141894)



Korea Food & Drug Administration
Licencia:(01/02/141894)

Farmacología Toxina Botulínica:



Manejo y uso de Jeringas:



0,3 ml.



0,5 ml.



1 ml.

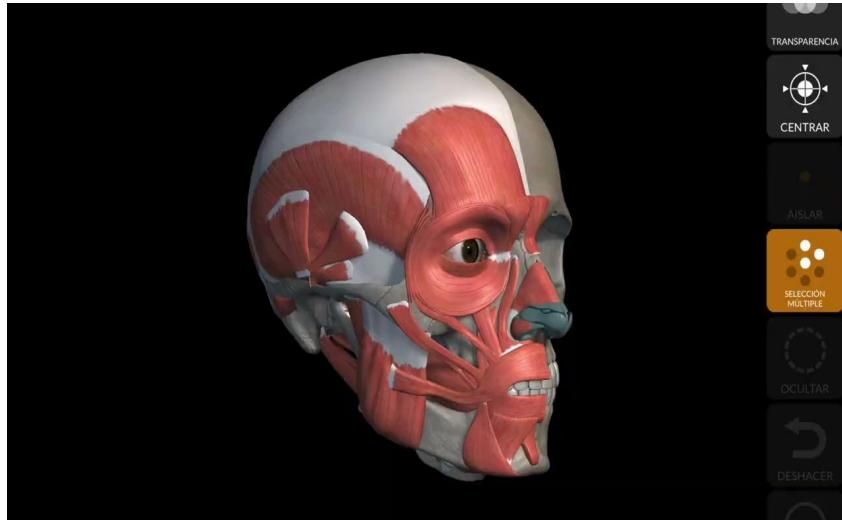
Tabla de Conversiones:

JERINGA 1 ML	UI	JERINGA 0,5 ML	UI	JERINGA 0,3 ML	UI
0,1 ML	10 UI	0,05 ML	5 UI	0,05 ML	5 UI
0,2 ML	20UI	0,10 ML	10 UI	0,10 ML	10 UI
0,3 ML	30UI	0,15 ML	15 UI	0,15ML	15 UI
0,4 ML	40UI	0,20 ML	20 UI	0,20 ML	20 UI
0,5 ML	50UI	0,25 ML	25 UI	0,25 ML	25 UI
0,6 ML	60UI	0,30 ML	30 UI	0,30 ML	30 UI
0,7 ML	70UI	0,35 ML	35 UI		
0,8 ML	80UI	0,40 ML	40 UI		
0,9 ML	90UI	0,45 ML	45 UI		
1,0 ML	100UI	0,50 ML	50 UI	0,30 ML	30 UI



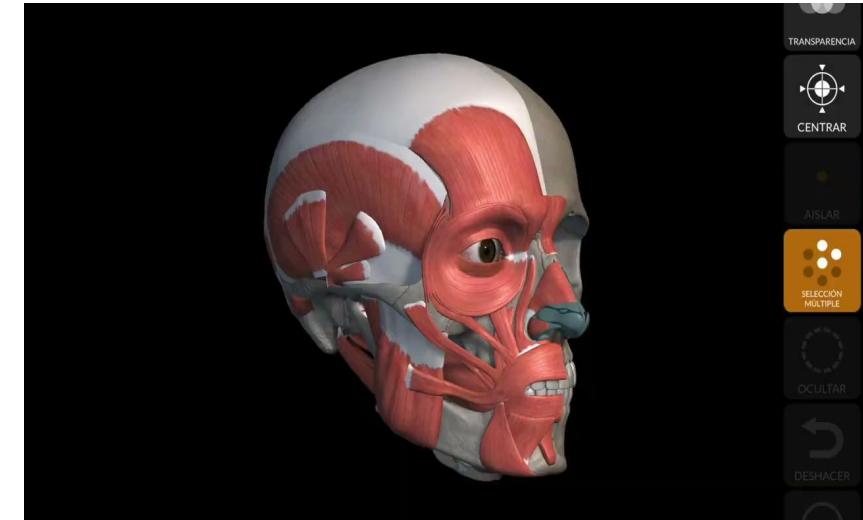
**Escanea y descarga
el contenido y presentación**

Músculos Faciales:



Músculos de la Mímica

Músculo Orbicular / Cigomáticos
Elevador labio superior

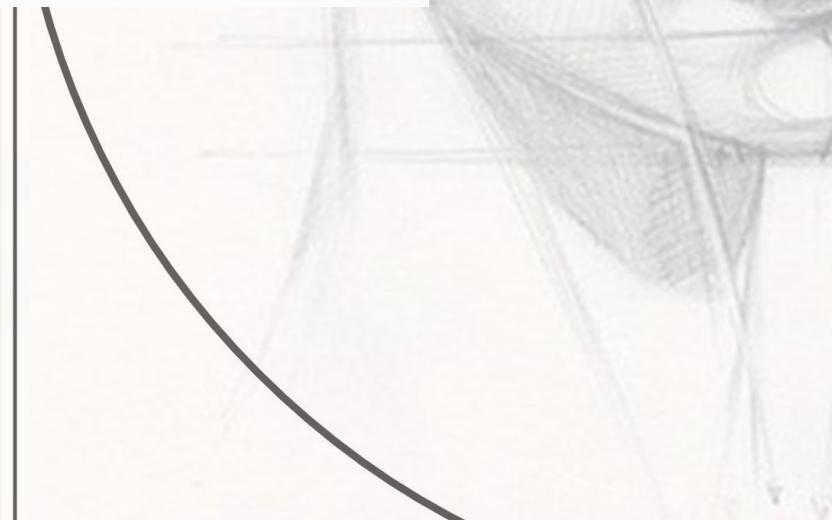
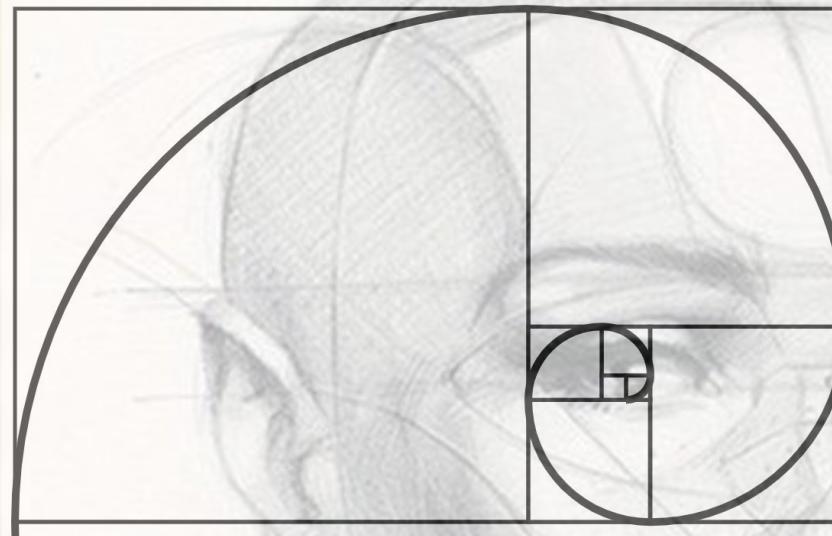


Músculos Masticatorios

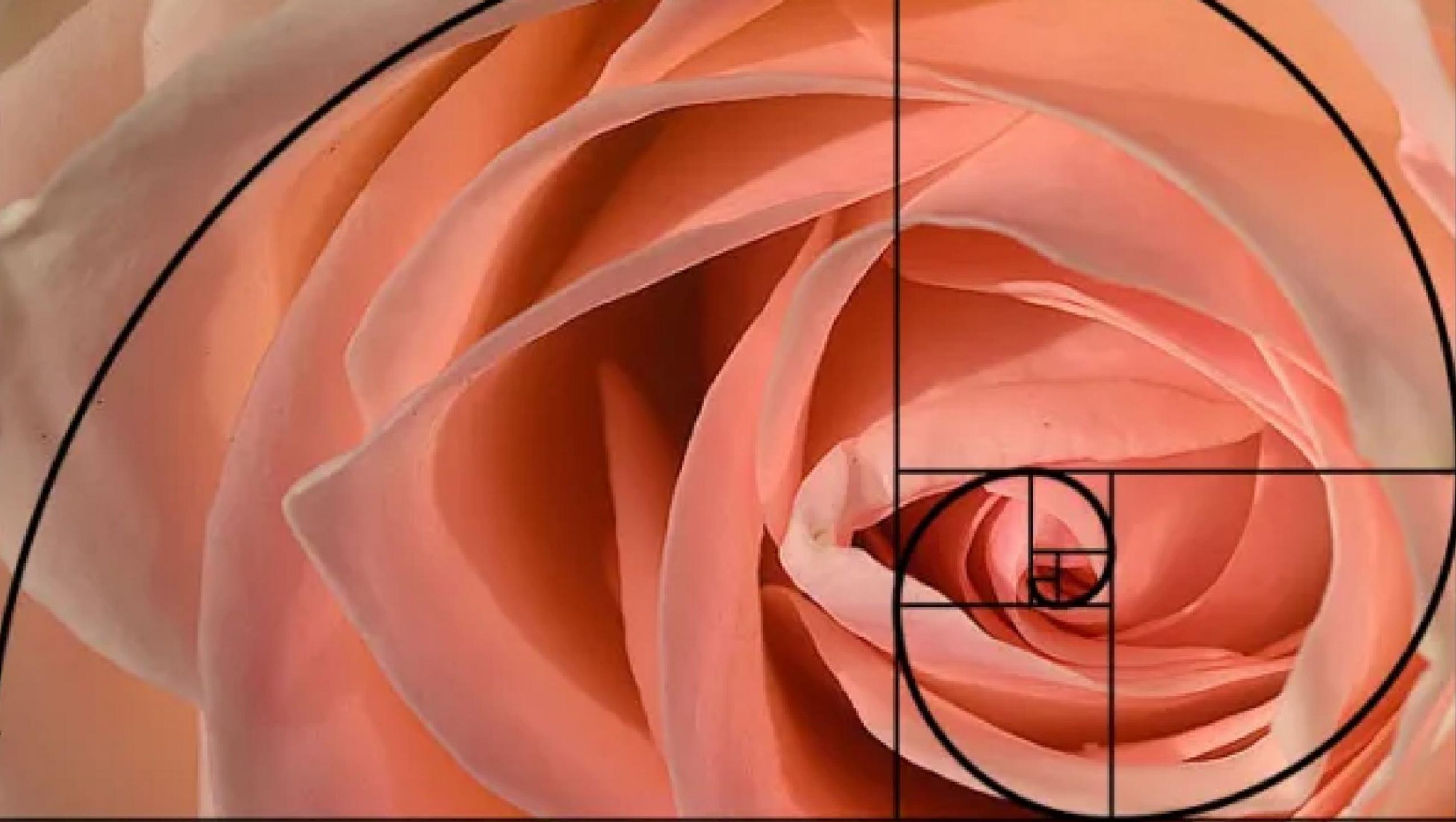
Temporal / Masetero /
Pterigoideo medial y lateral

Matemática de la Armonía:

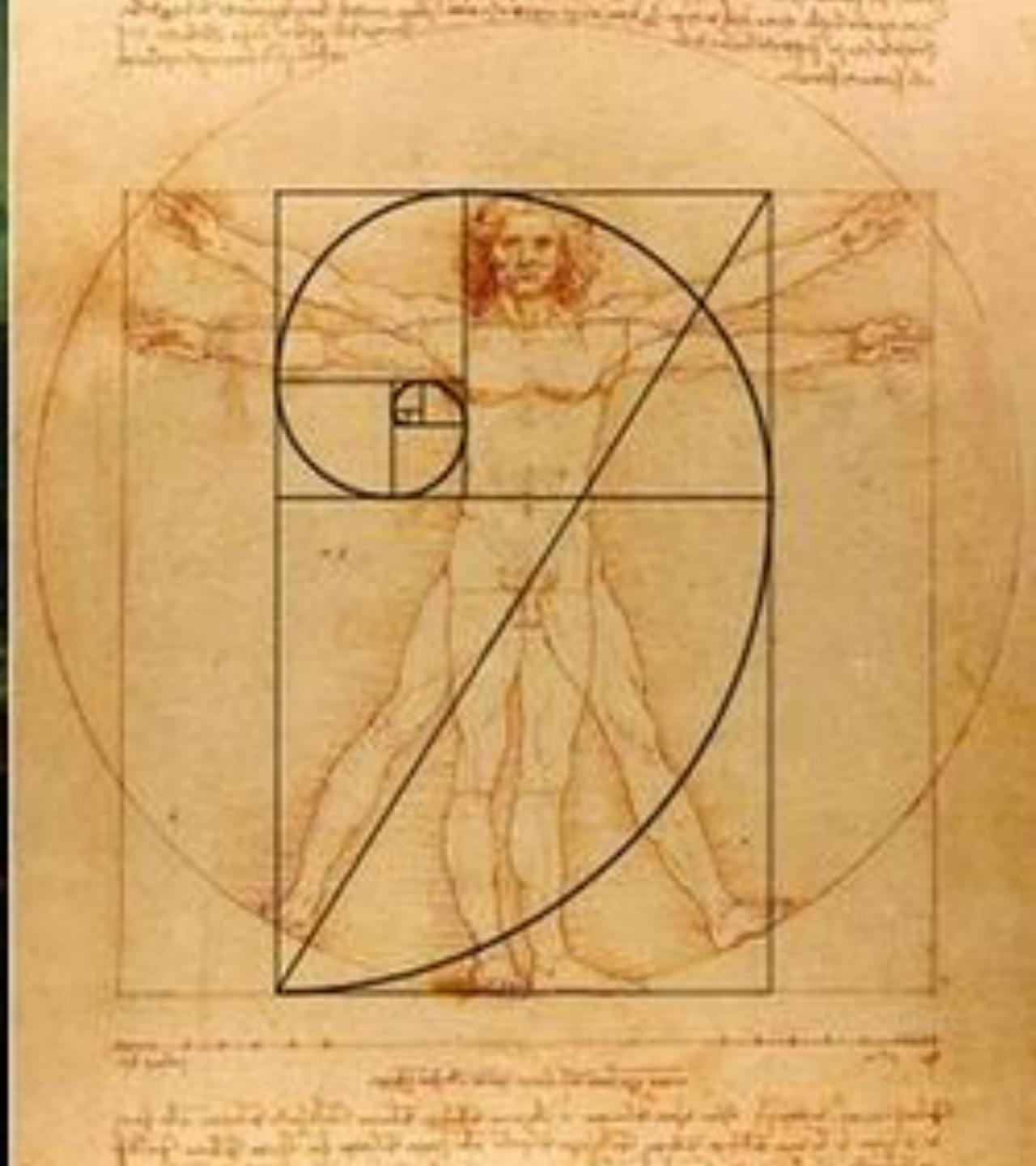
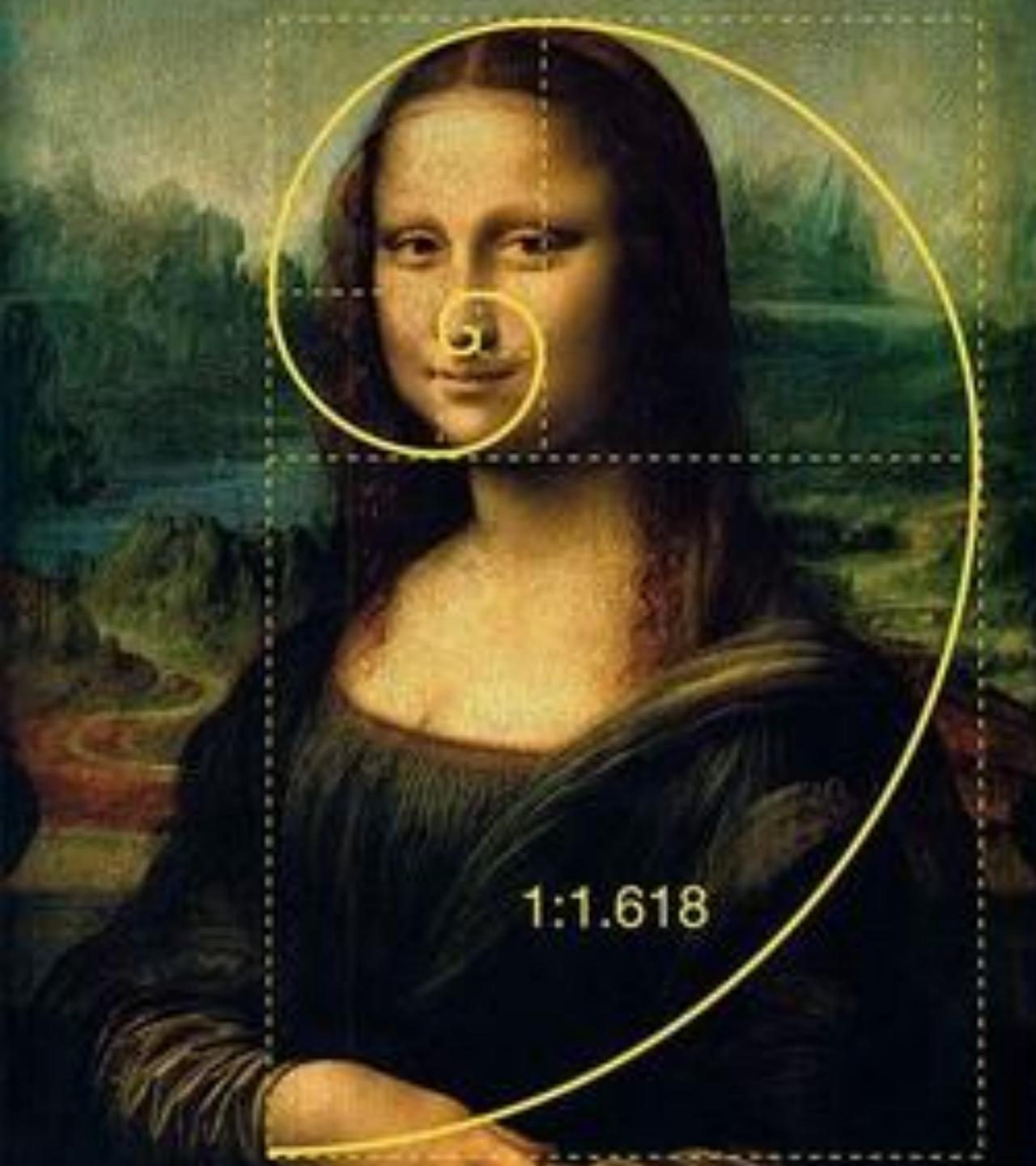
Número Áureo: [Número de oro] Proporción Áurea de





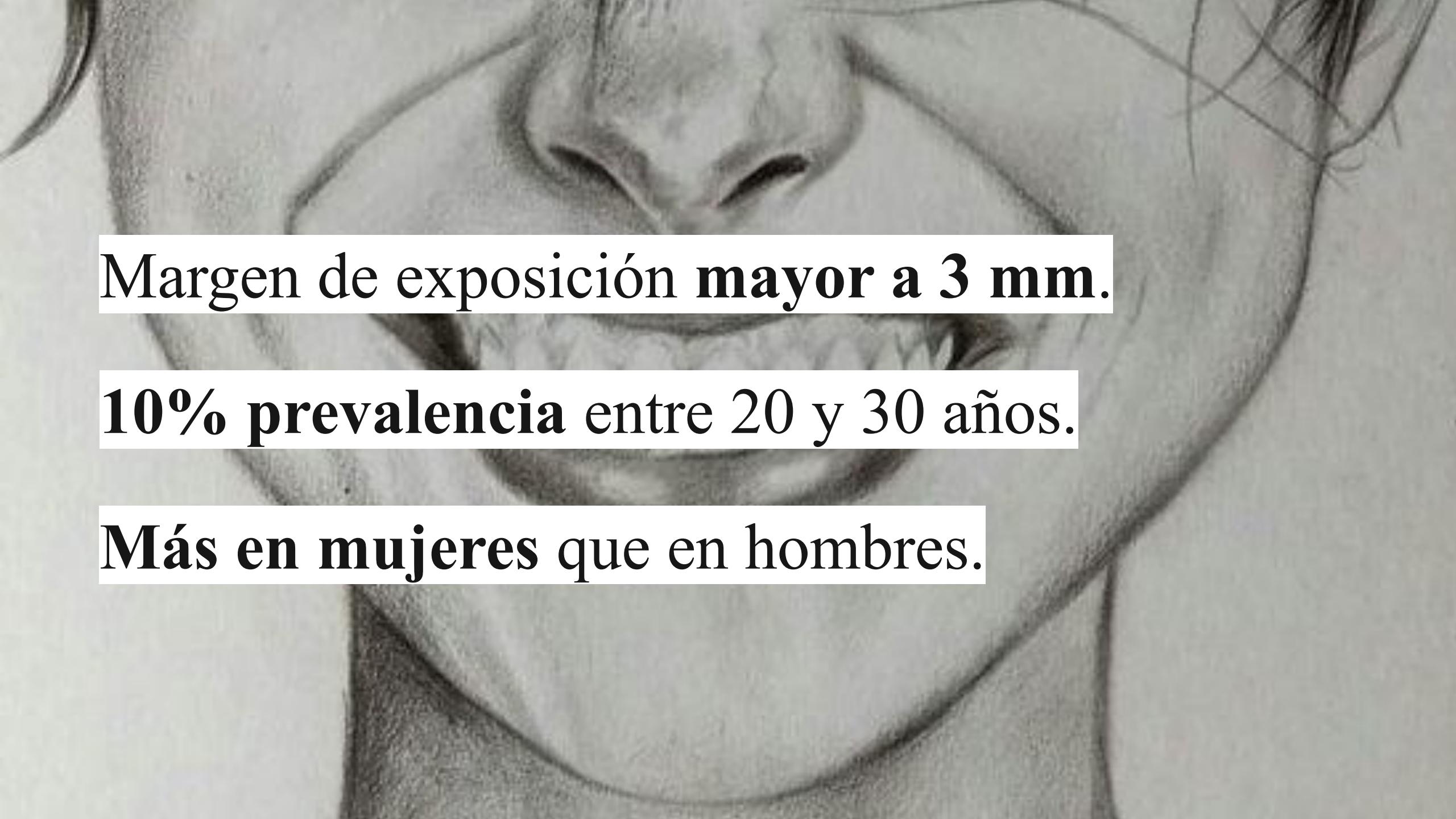






Sonrisa Gingival:





Margen de exposición mayor a 3 mm.

10% prevalencia entre 20 y 30 años.

Más en mujeres que en hombres.

Paso a Paso:

Tratamiento Gummy Smile

Paso a Paso: Tratamiento Gummy Smile

- 1.- Historia Clínica / Ficha Médica.**
- 2.- Fotografías Paciente.**
- 3.- Diagnóstico.**
- 4.- Plan de Tratamiento , Diseño y Elección de los Materiales.**
- 5.- Consentimiento Informado.**

I. Historia Clínica | Ficha Médica:



Escanea y descarga

1

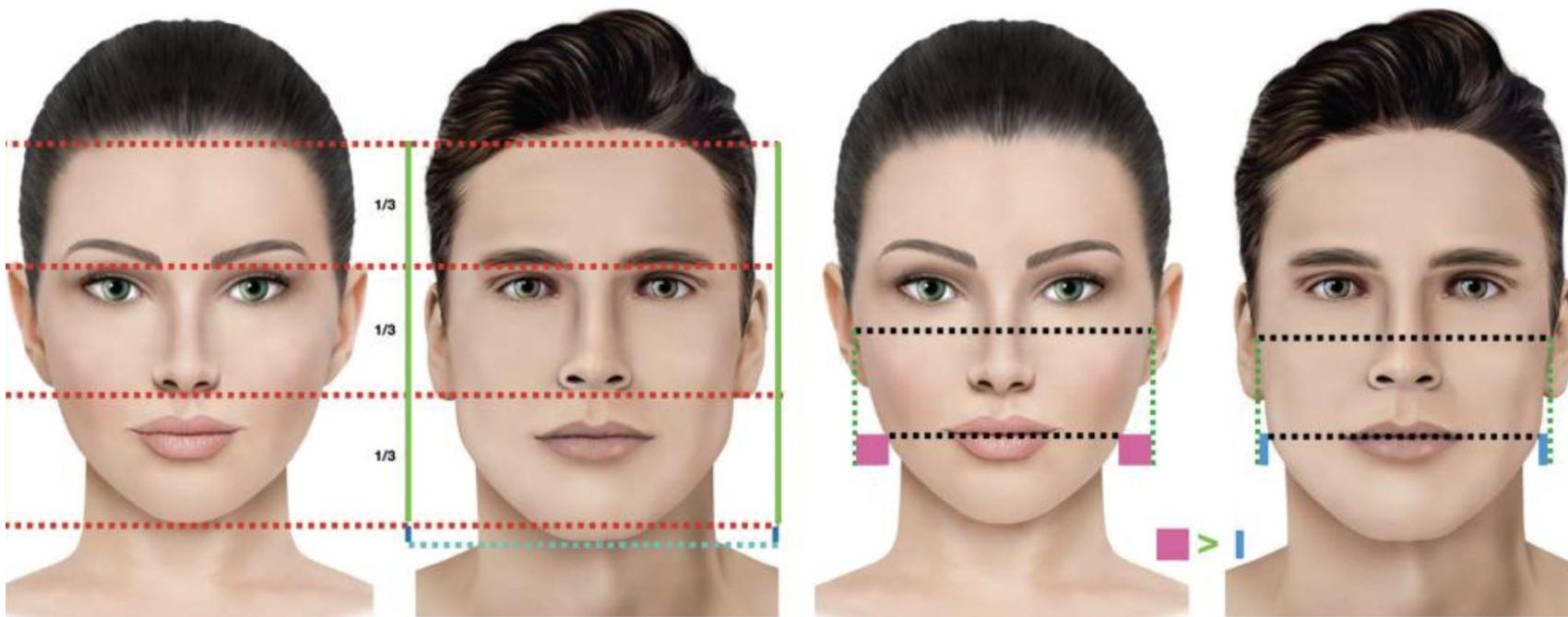
2. Fotografía Paciente:

Estandarización Toma de Imagen:

- Distancia adecuada, 1 a 1,5 mts frente al paciente.
- Adecuada iluminación.
- Recomendación: *Apps Photodoc.

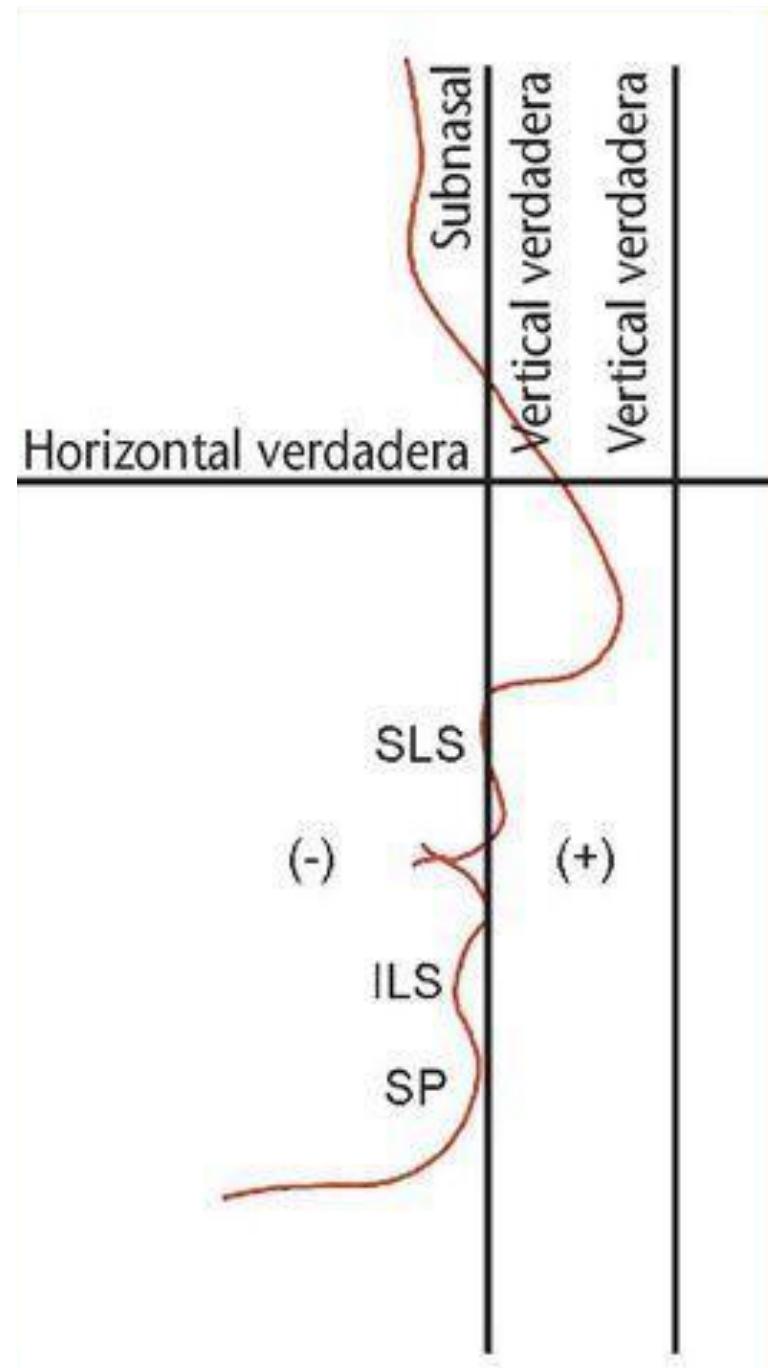
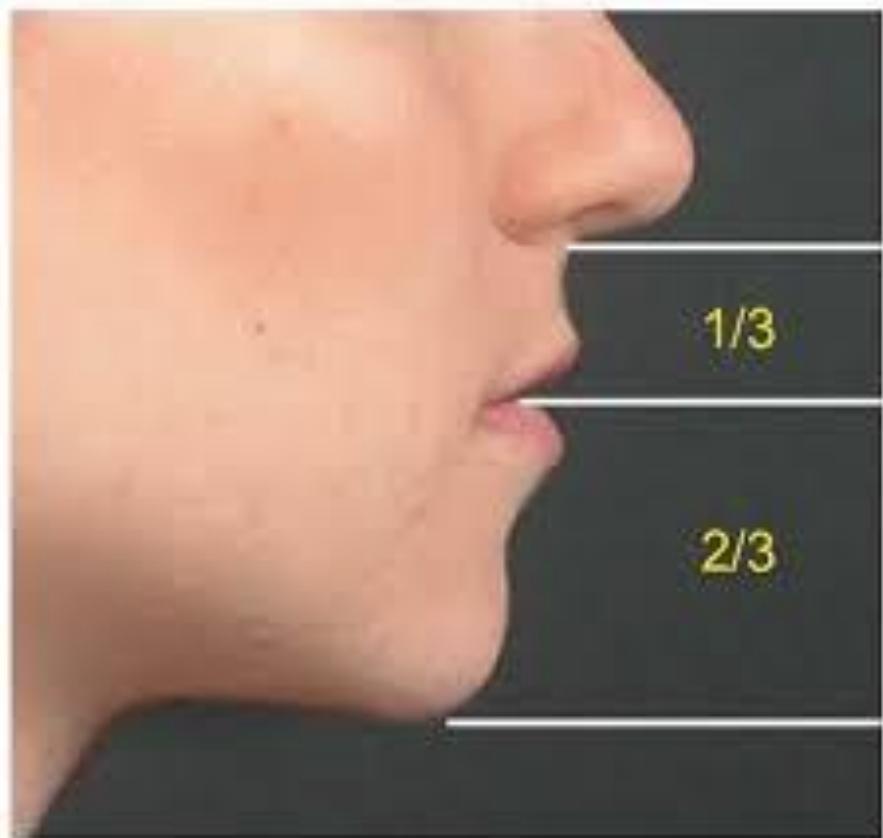
3. Diagnóstico:

3.1. Análisis Plano Frontal



3. Diagnóstico:

3.2. Análisis Plano Sagital



3. Diagnóstico:

3.3. Clasificación según origen:

- a) **Desarrollo:** Alteración pasiva dentaria.*
- b) **Dentaria:** Extrusión dento alveolar.*
- c) **Óseo:** Exceso Vertical Maxilar.*
- d) **Muscular:** Musculatura labial corta e hiperactiva.

*Tratamiento combinados: Ortodoncia | Ortognática | Toxina Botulínica

Ejemplo:

a) **Desarrollo:** Alteración pasiva dentaria.

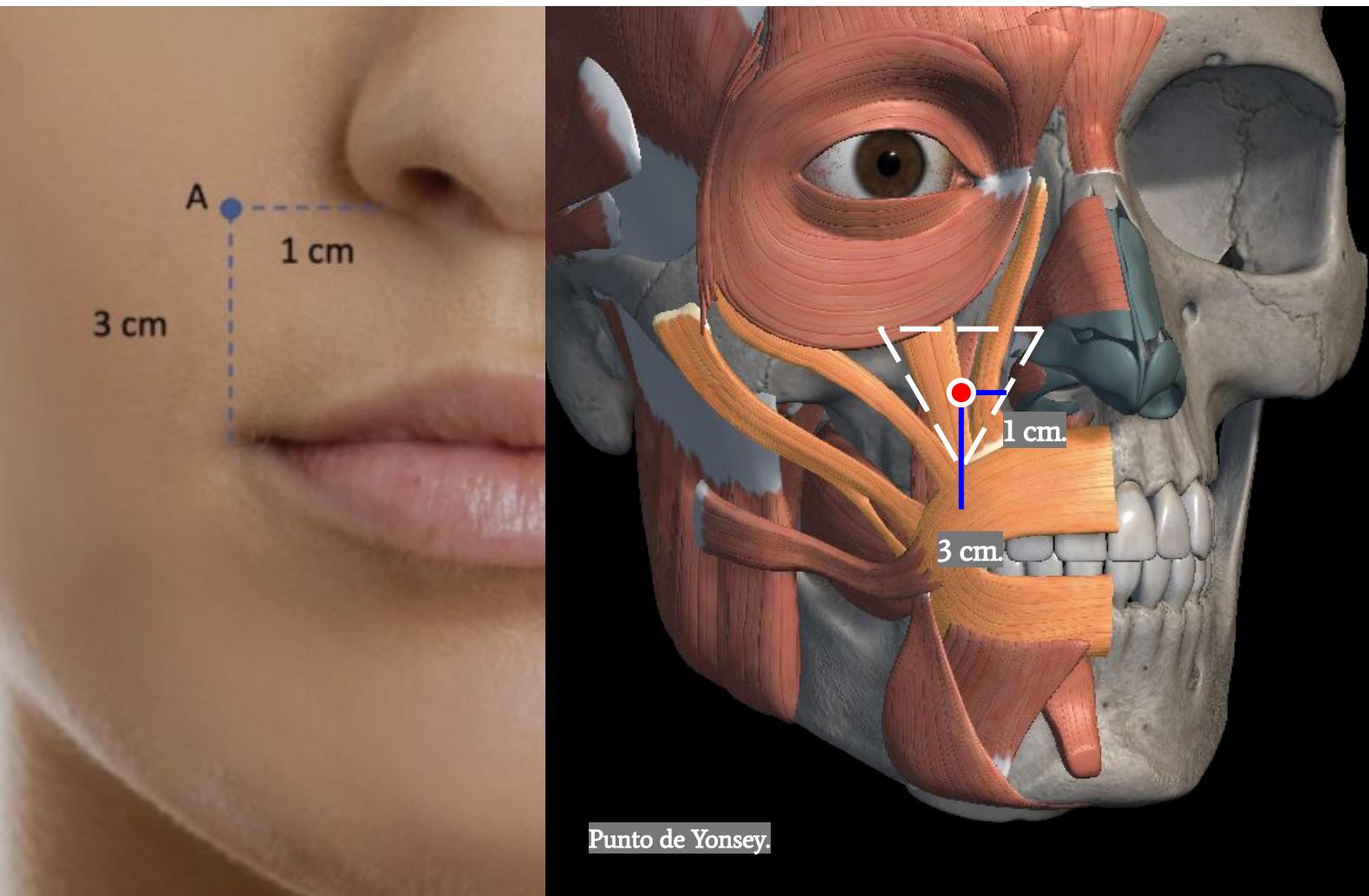


Antes



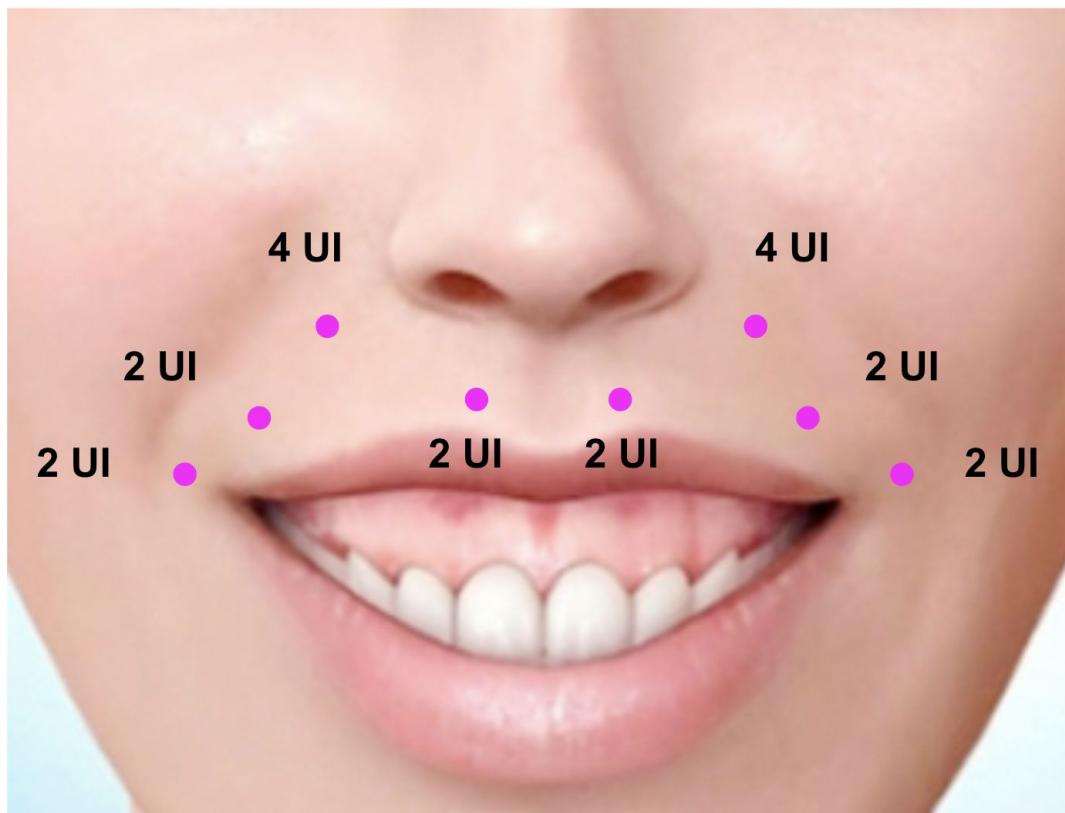
Después

4. Plan de Tratamiento, Diseño y Elección de Materiales:



4. Plan de Tratamiento, Diseño y Elección de Materiales:

4.1. Puntos de Aplicación:



5. Consentimiento Informado:



Escanea y descarga

Efectos Secundarios:

Son poco frecuentes. Leves y transitorios.

- Dolor y Hematomas.
- Infección.
- Inflamación.
- Edema, pérdida de fuerza muscular.

Contraindicaciones:

- Miastenia Gravis / Eaton Lambert
- Hipersensibilidad fórmula
- Ab. Aminoglucósidos / Espectromicina (Potencia Efecto TB)
- Inflamación
- Infección
- Embarazo y Lactancia

Complicaciones & Causas:

- Dilución Inadecuada del producto.
- Desconocimiento de la Anatomía.
- Fuerza de presión: Difusión a otra musculatura.

Vamos al Caso Clínico de Sonrisa Gingival 😊

Hipertrofia Maseterina:





- Alteración benigna. Sin predilección por sexo
- Aumento de volumen de uno o ambos músculos maseteros.
- Provoca asimetría facial de dependencia muscular.
- Ocasionalmente incluye compromiso funcional con trismus, desgaste dentario y alteración postural de la mandíbula.

Paso a Paso:

Tratamiento Hipertrofia Maseterina.

Paso a Paso: Tratamiento Gummy Smile

- 1.- Historia Clínica / Ficha Médica.**
- 2.- Fotografías Paciente.**
- 3.- Diagnóstico.**
- 4.- Plan de Tratamiento , Diseño y Elección de los Materiales.**
- 5.- Consentimiento Informado.**

I. Historia Clínica | Ficha Médica:



Escanea y descarga

1

2. Fotografía Paciente:

Estandarización Toma de Imagen:

- Distancia adecuada, 1 a 1,5 mts frente al paciente.
- Adecuada iluminación.
- Recomendación: *Apps Photodoc.

3. Diagnóstico:

3.1. Métodos:

- Clínica.
- Rx, TAC.
- Biopsia muscular.
- Análisis morfométrico.
- Medición ultrasonográfica.
- Medida electromiográfica.

3

3. Diagnóstico:

3.2. Clasificación según origen:

- **Factores Externos:**

- Desordenes oclusales.

- **Asociados al Sueño:**

- Sueño ligero.
- Ausencia de fase REM.

- **Factores Psíquicos:**

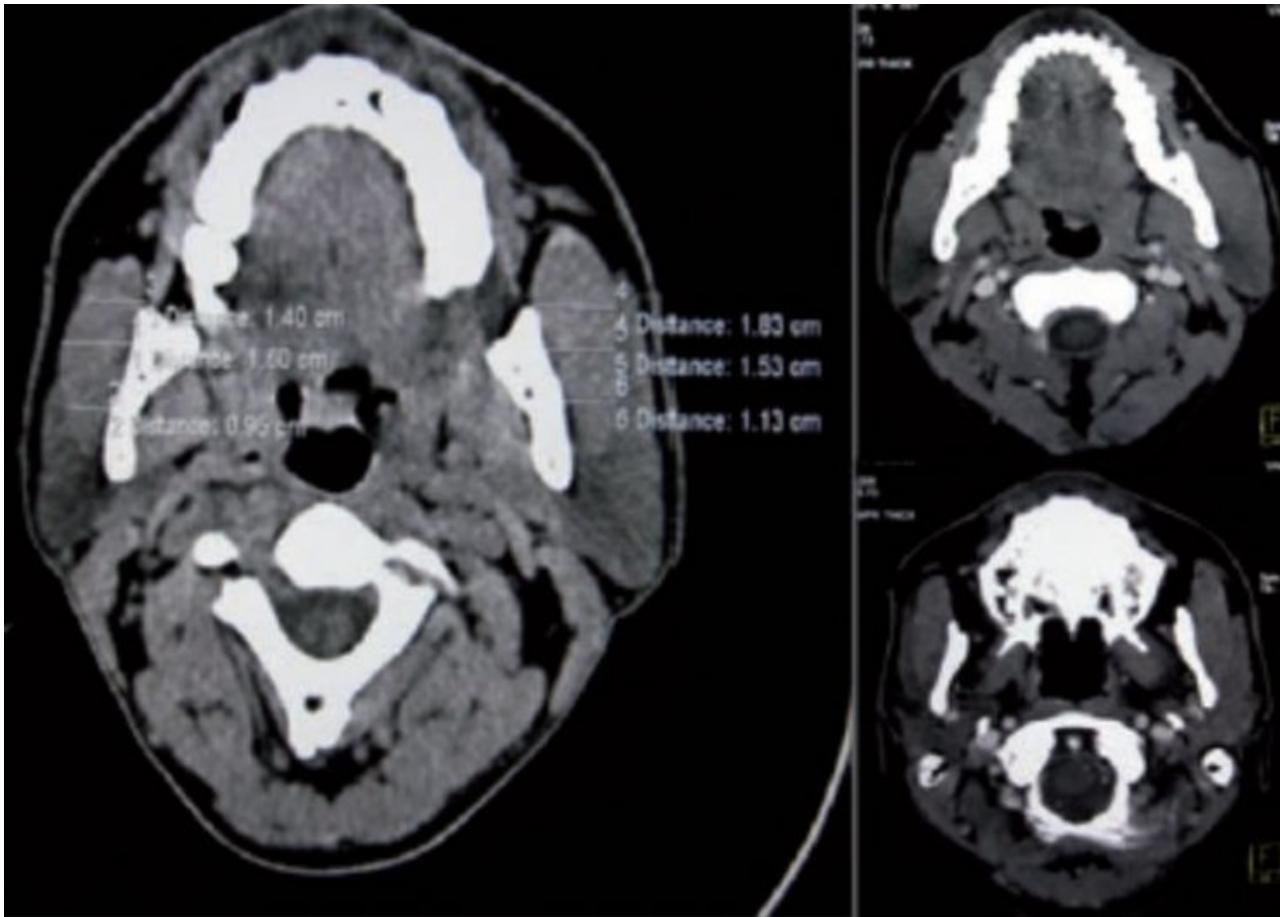
- Hábito oral neurótico.
- Ansiedad.
- Estrés.

- **Bruxismo Diurno y Nocturno:**

- Sobrecarga muscular de los músculos maseteros
- Rechinar de dientes.

Ejemplo:

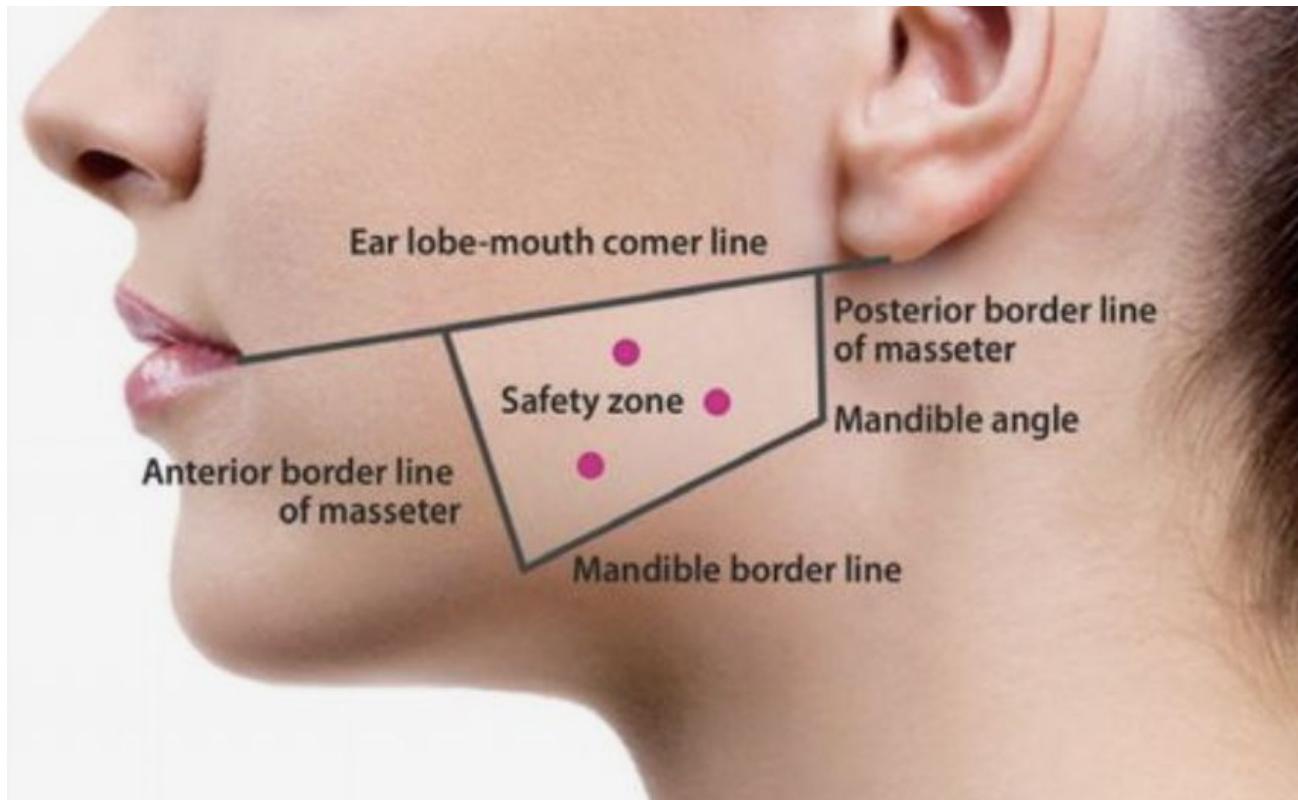
Diagnóstico por TAC.



3

4. Plan de Tratamiento, Diseño y Elección de Materiales:

4.1. Puntos de Aplicación:



4. Plan de Tratamiento, Diseño y Elección de Materiales:

4.1. Puntos de Aplicación:



5. Consentimiento Informado:



Escanea y descarga

Contraindicaciones:

- Miastenia Gravis / Eaton Lambert
- Hipersensibilidad fórmula
- Ab. Aminoglucósidos / Espectromicina (Potencia Efecto TB)
- Inflamación
- Infección
- Embarazo y Lactancia

Complicaciones & Causas:

- Dilución Inadecuada del producto.
- Desconocimiento de la Anatomía.
- Fuerza de presión: Difusión a otra musculatura.

Vamos al de Caso Clínico Hipertrofia Maseterina

Ácido Hialurónico

El ácido hialurónico es un componente presente de forma natural en nuestras articulaciones, cartílagos y piel.

En las articulaciones evita que se produzcan摩擦es.

En los cartílagos funciona como reconstituyente.

Y en la piel como agente hidratante.

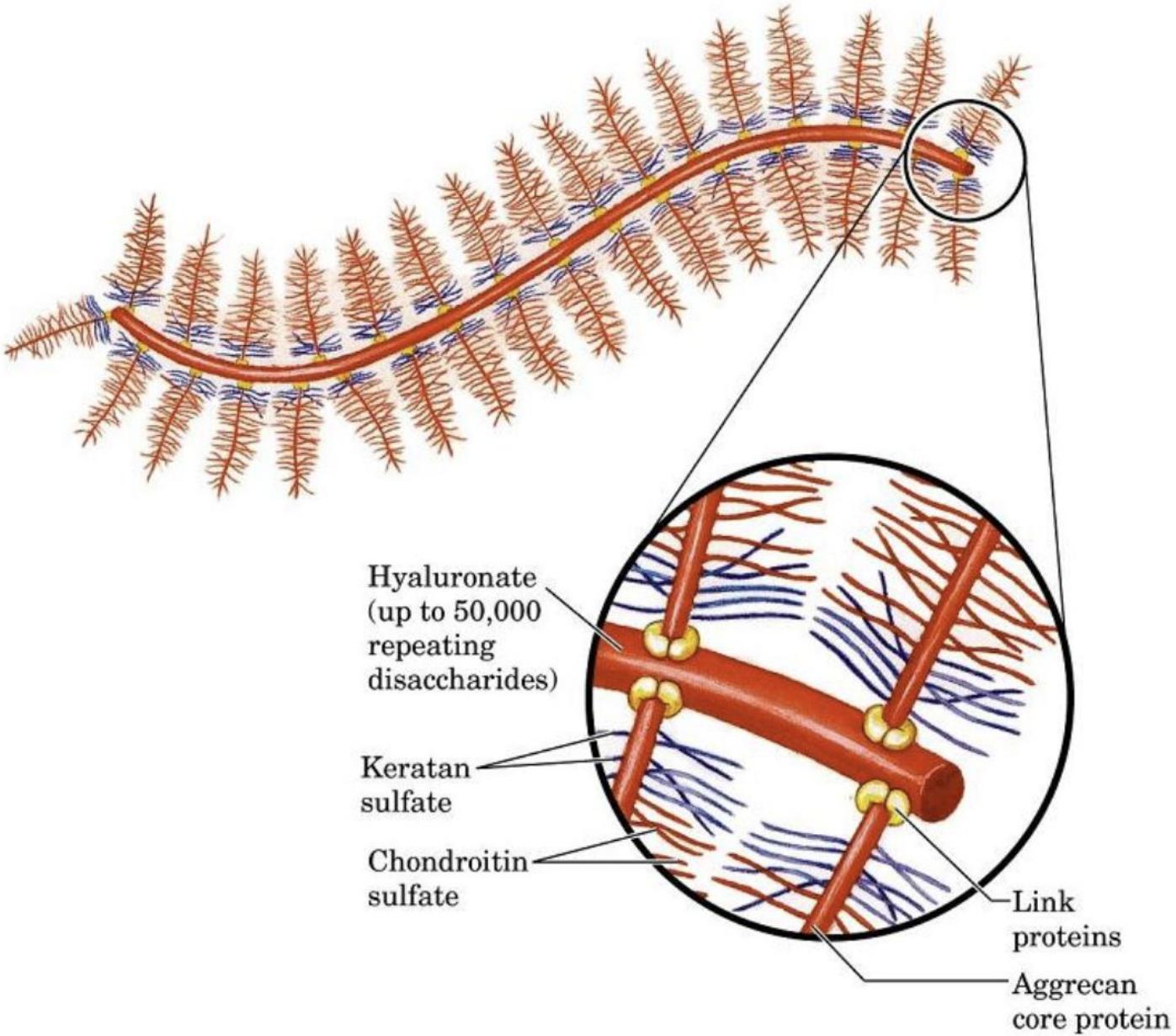


Implante absorbible bifásico
compuesto por:

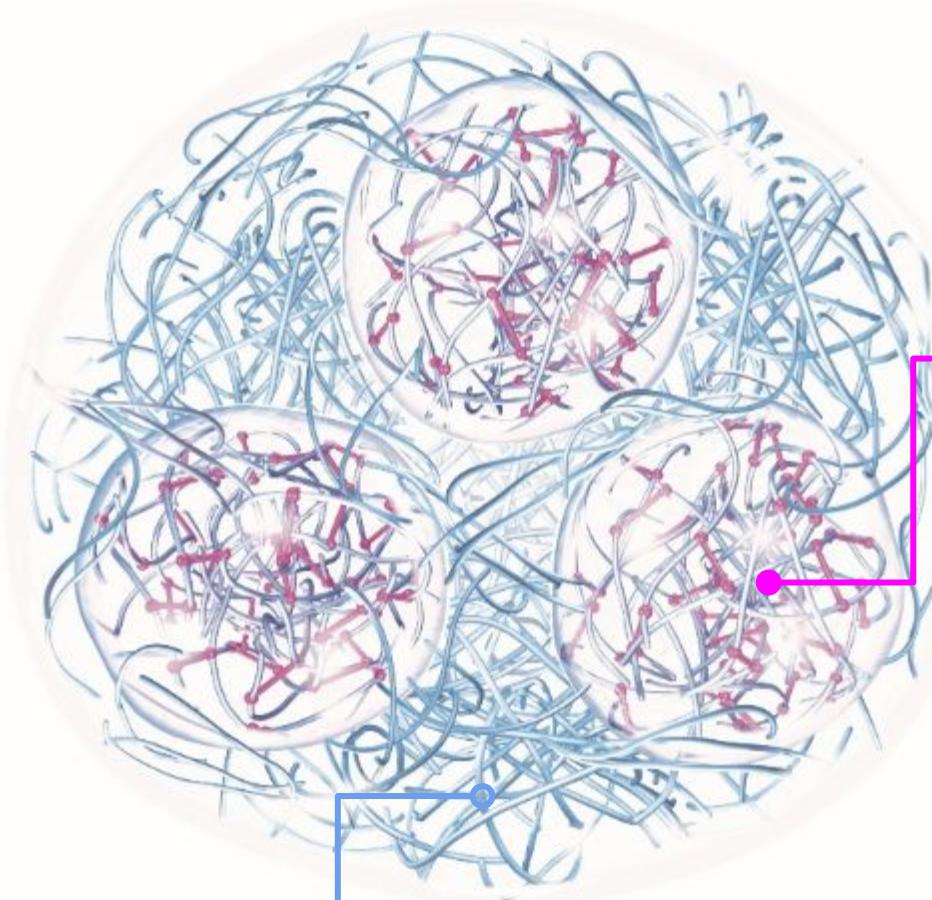
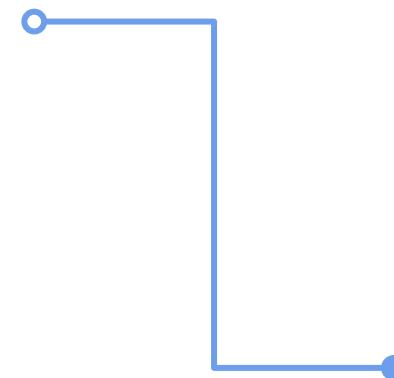
- Gel de hialuronato de sodio puro de origen no animal
- Hialuronato de Sodio reticulado con butanodiol diglicidil éter (BDDE)
- Lidocaína



Estructura Molecular A.H.



Red Conexión Multiestructurada

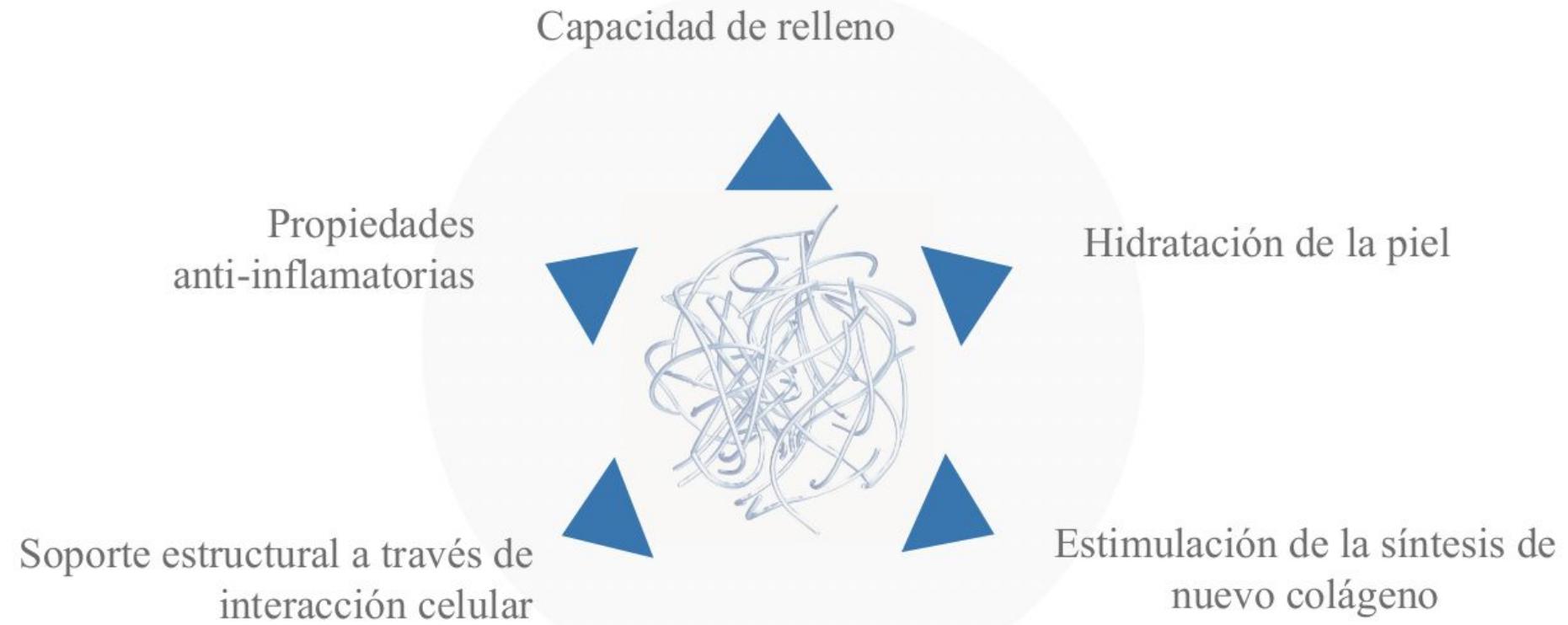


Red Solución A.H.



Tecnología Double Cross Linked. DCL

Propiedades del A.H.



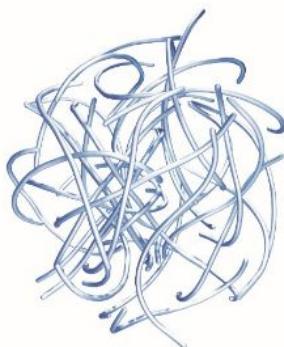
CARACTERÍSTICAS ÓPTIMAS DEL GEL

SEGURIDAD ► Bajo número de efectos adversos*.

0.0018%

*Reporte de EA desde Julio 2014 a Marzo 2019

TECNOLOGÍA DCL

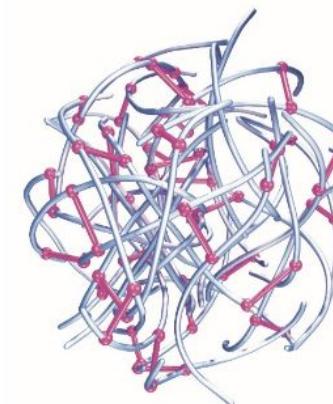


HA Libre
(Hialuronato de
sodio)



BDDE
(Butanodiol diglicidil éter)

DOBLE ENLACE
CRUZADO



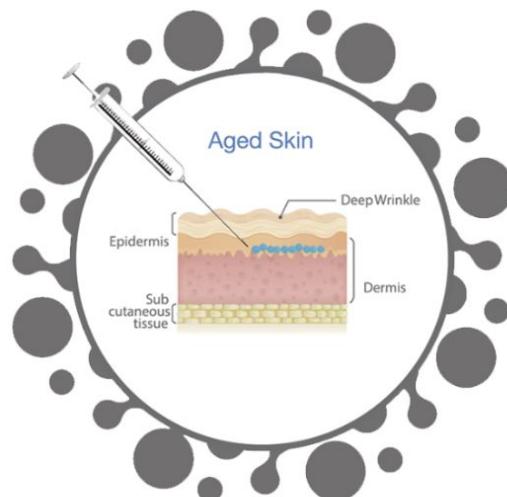
RED MACROMOLECULAR
(HA libre reticulado con BDDE)



Fillderm ® en 3 presentaciones

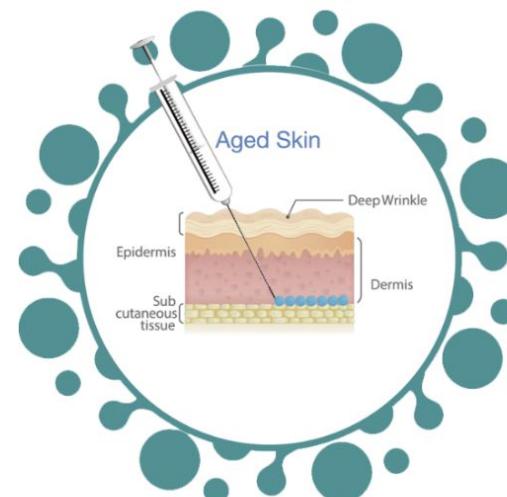
DERM

Lineas superficiales



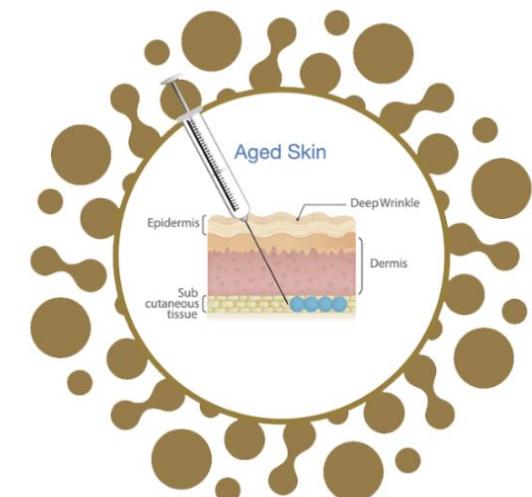
DEEP

Arrugas finas a profundas

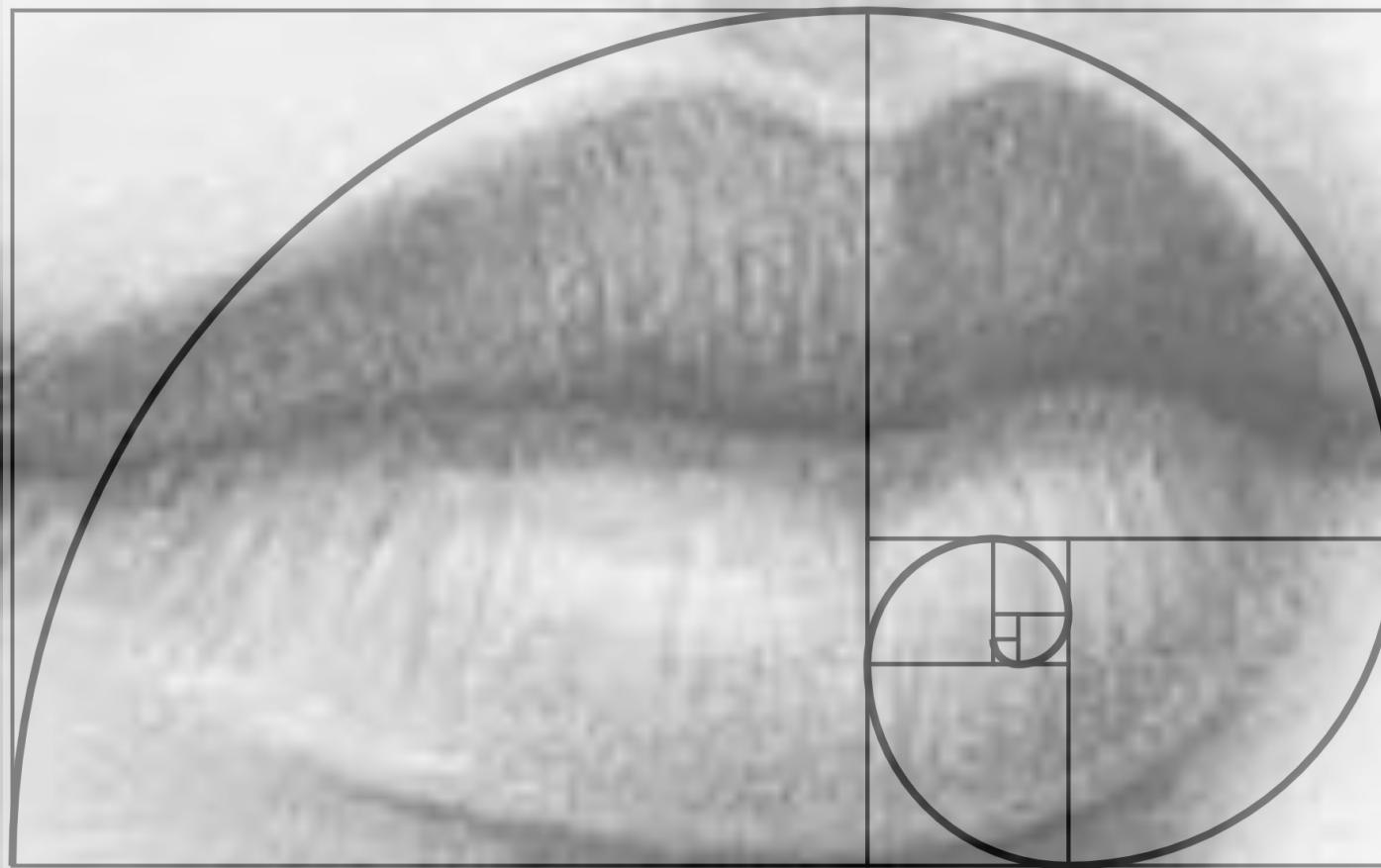


FACE SHAPE

Contorno Facial



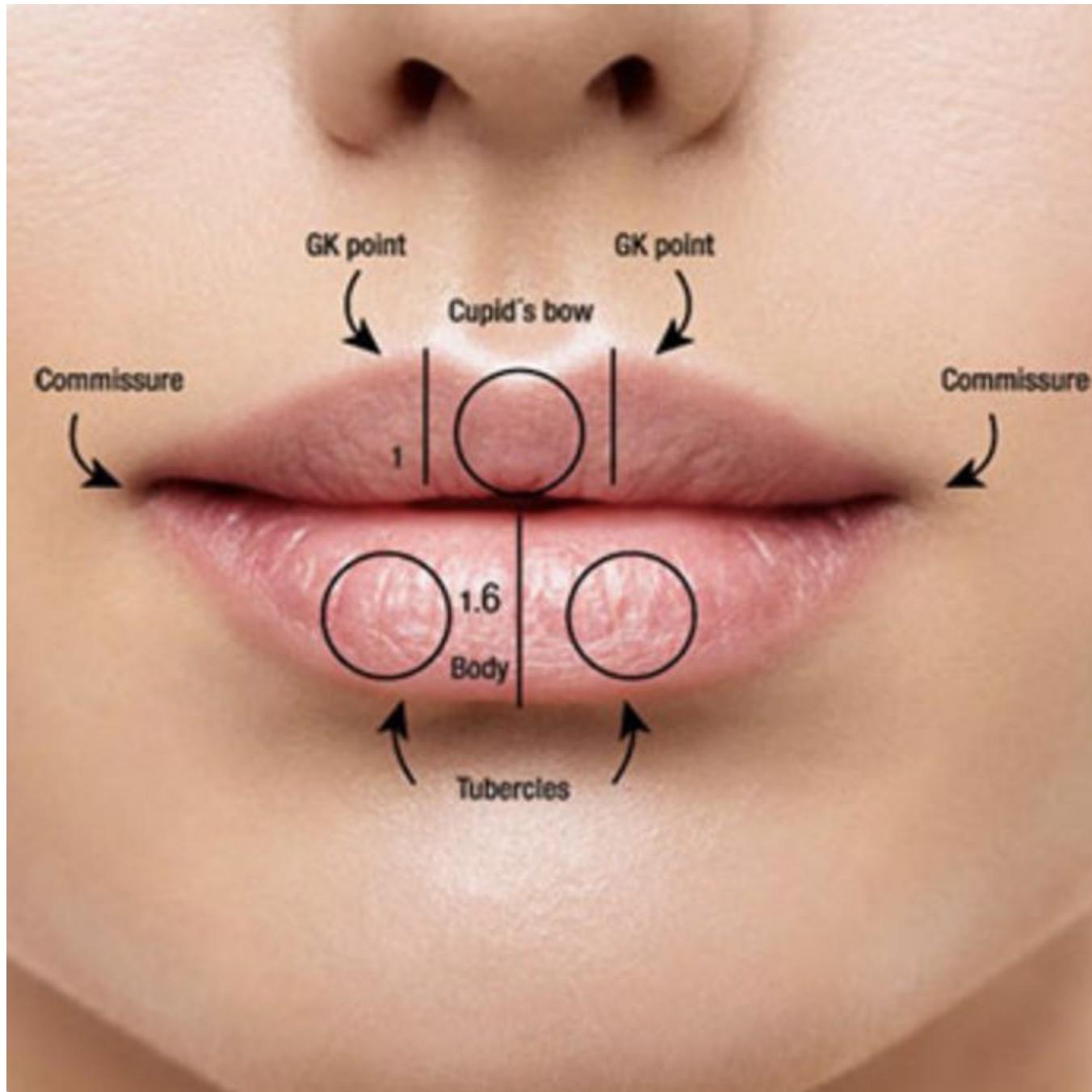
Armonización Labial



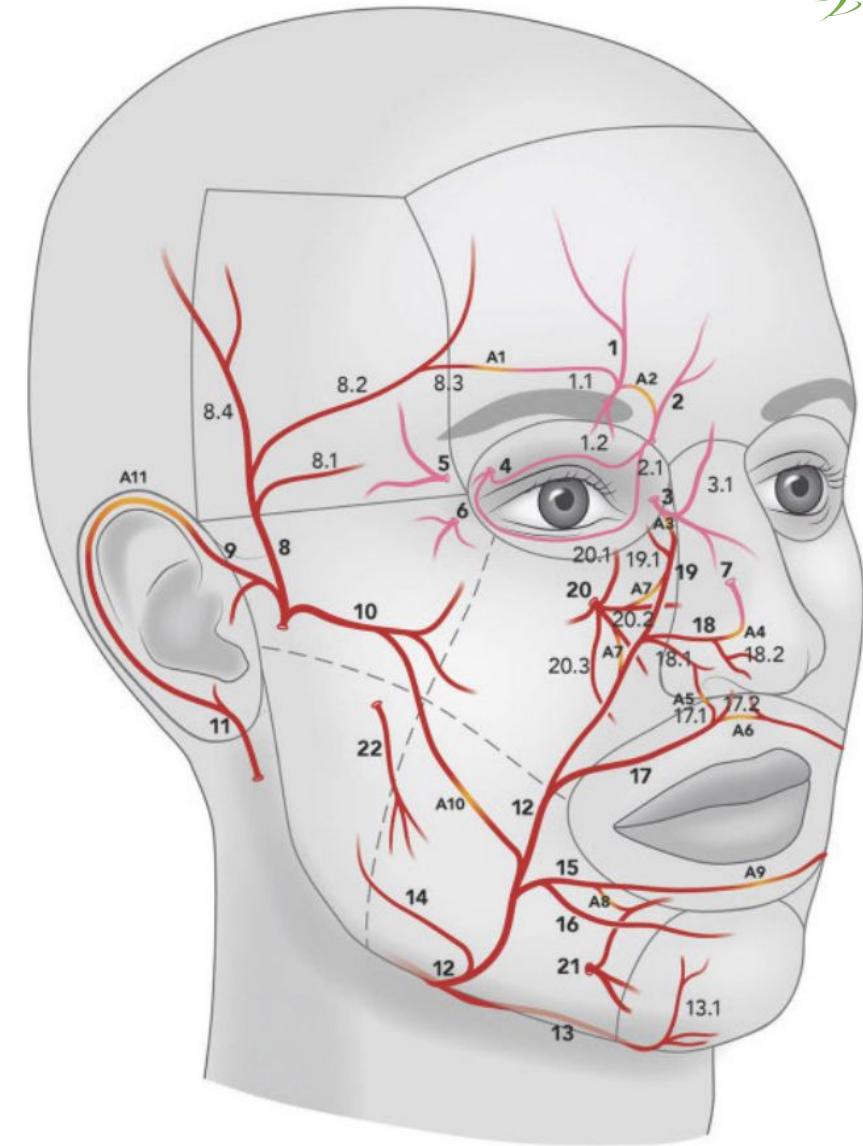
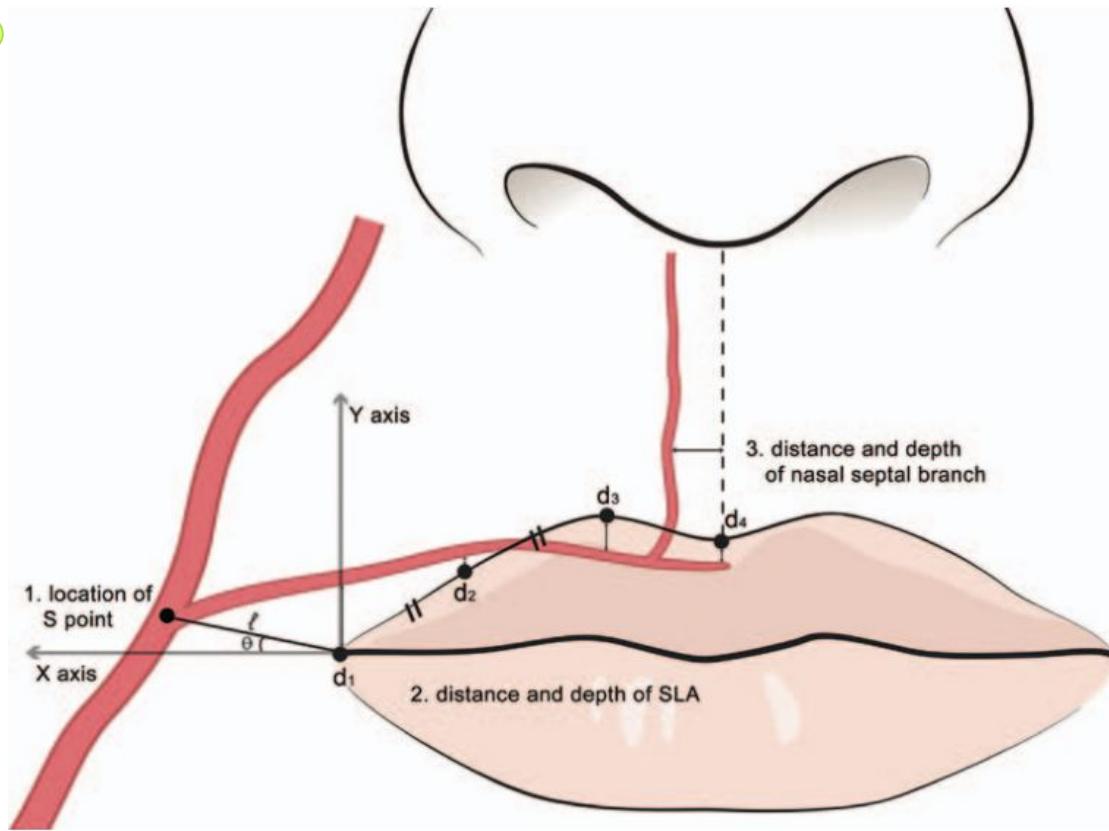
Es realizar diseño y anatomía mediante la revolumetrización con ácido hialurónico inyectable para devolver y/o aportar juventud, balance y equilibrio en la región labial.



Estructura Labial

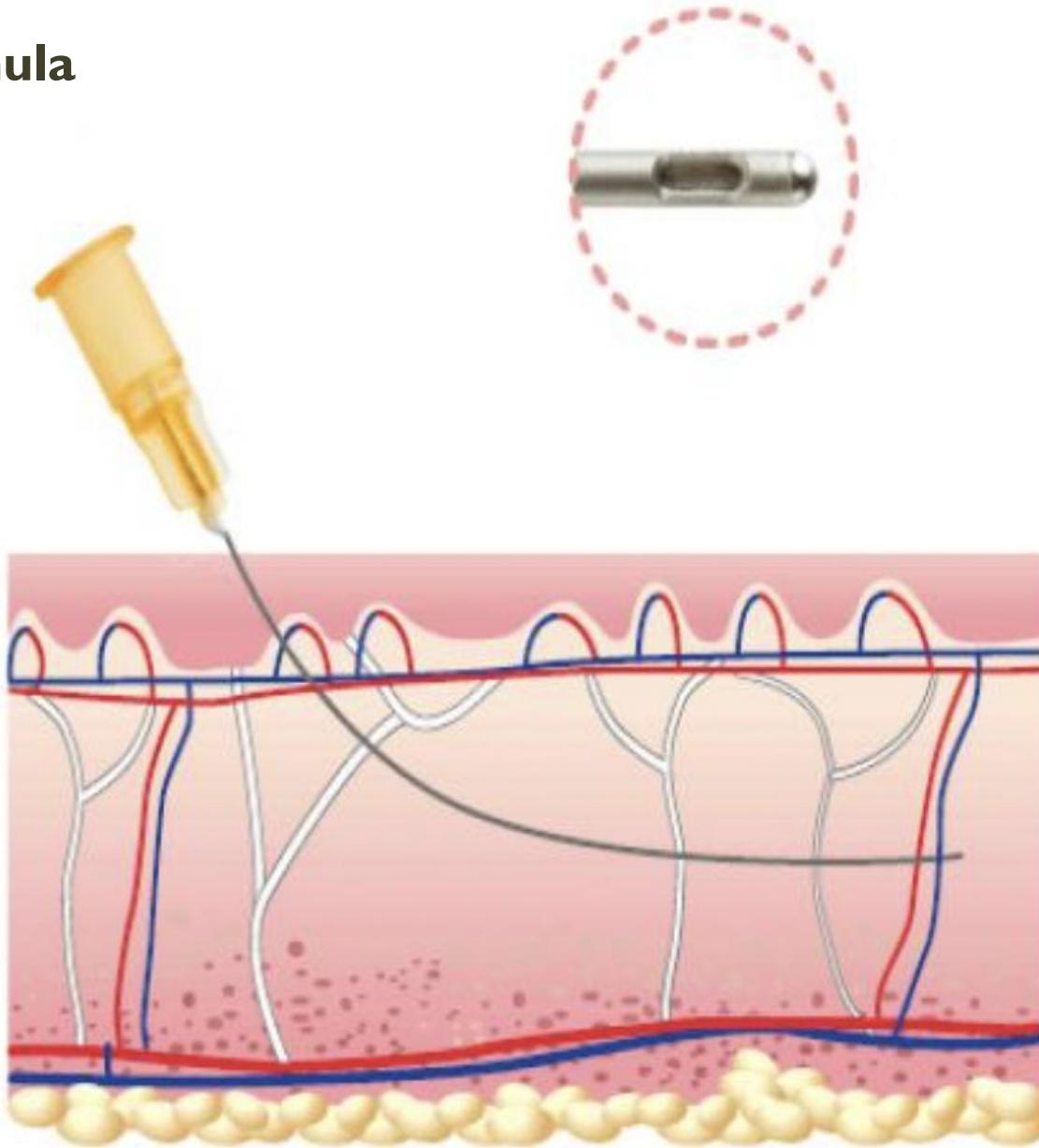


Zonas de Riesgo

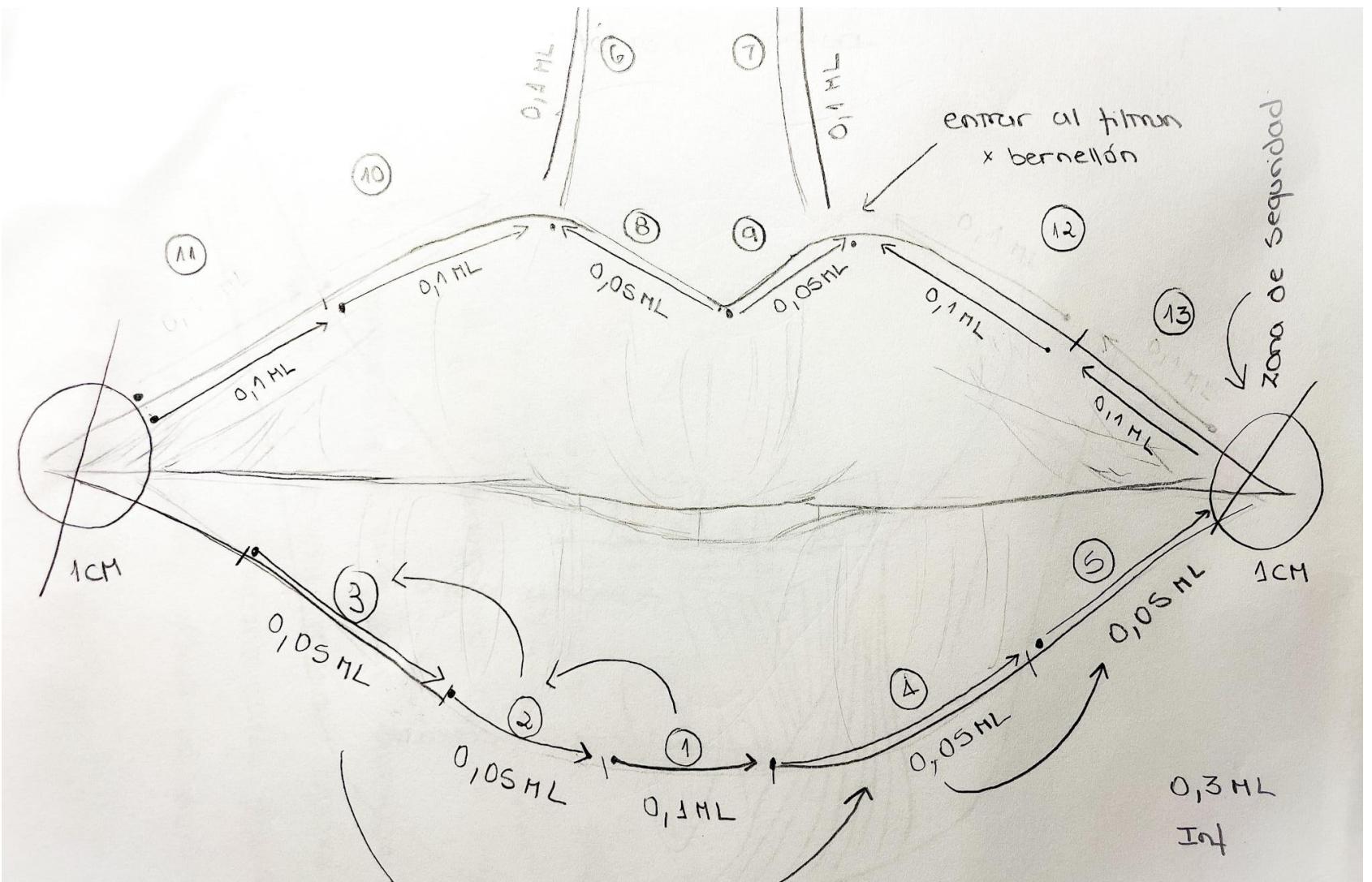


Manejo de Cánulas y Agujas:

Voluminización con Cánula



Perfilado con Aguja



Puntos de Acceso y Aplicación





Paso a Paso:

Tratamiento Armonización Labial

Paso a Paso: Tratamiento Armonización Labial

- 1.- Historia Clínica / Ficha Médica.**
- 2.- Fotografías Paciente.**
- 3.- Diagnóstico.**
- 4.- Plan de Tratamiento , Diseño y Elección de los Materiales.**
- 5.- Consentimiento Informado.**

I. Historia Clínica | Ficha Médica:



Escanea y descarga

1

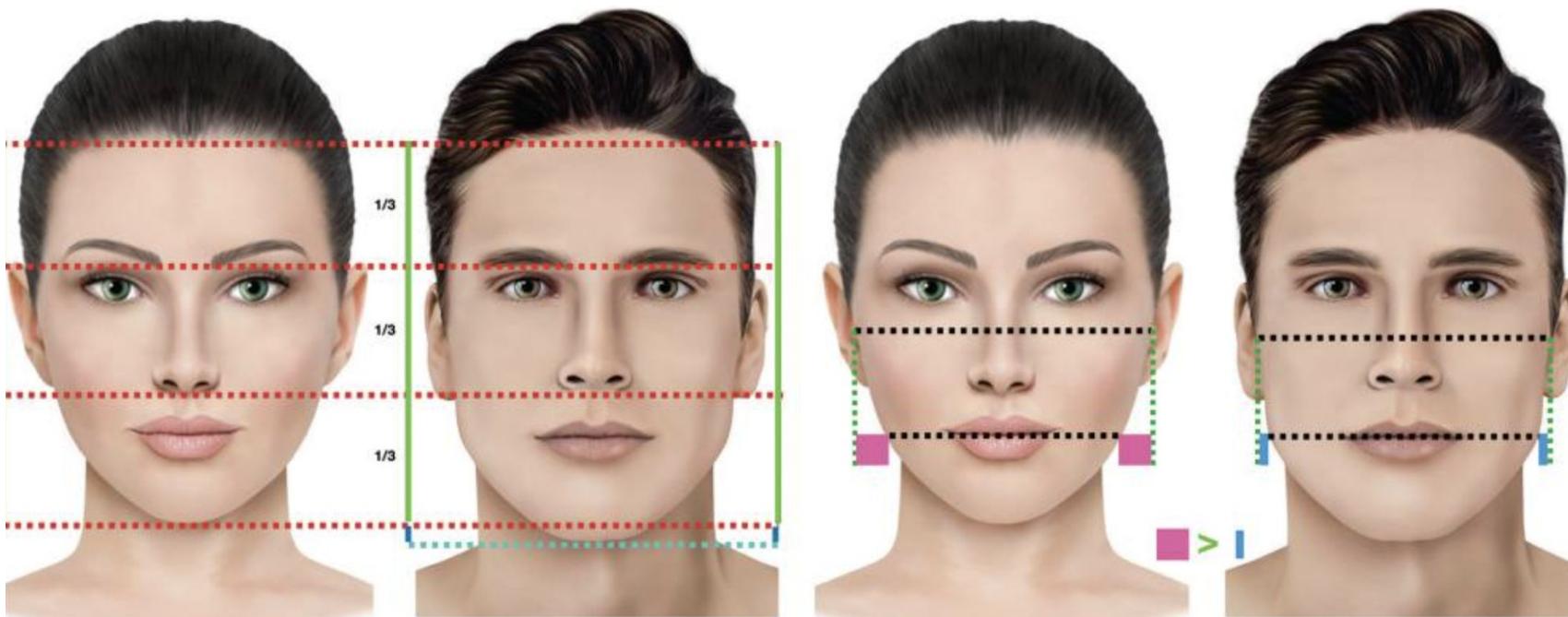
2. Fotografía Paciente:

Estandarización Toma de Imagen:

- Distancia adecuada, 1 a 1,5 mts frente al paciente.
- Adecuada iluminación.
- Recomendación: *Apps Photodoc.

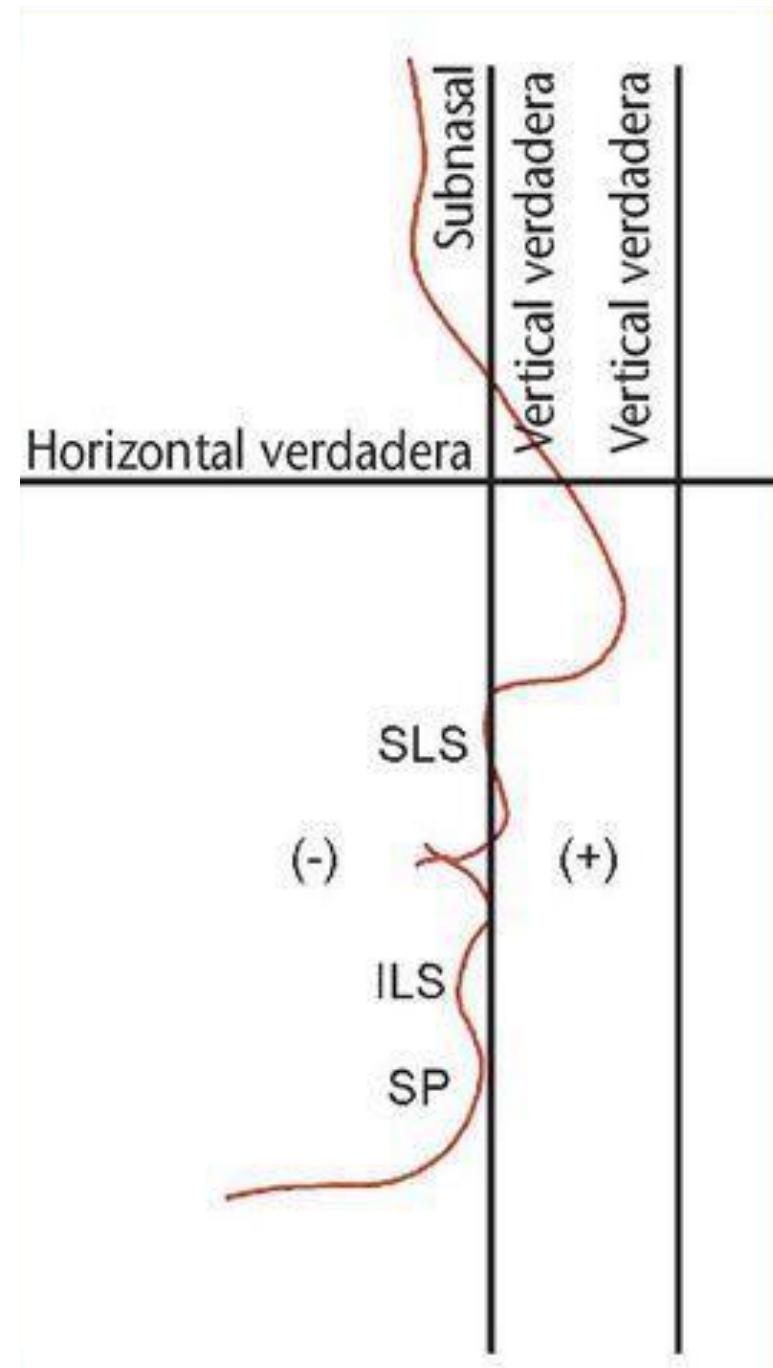
3. Diagnóstico:

3.1. Análisis Plano Frontal



3. Diagnóstico:

3.3. Análisis Cefalométrico



3. Diagnóstico:

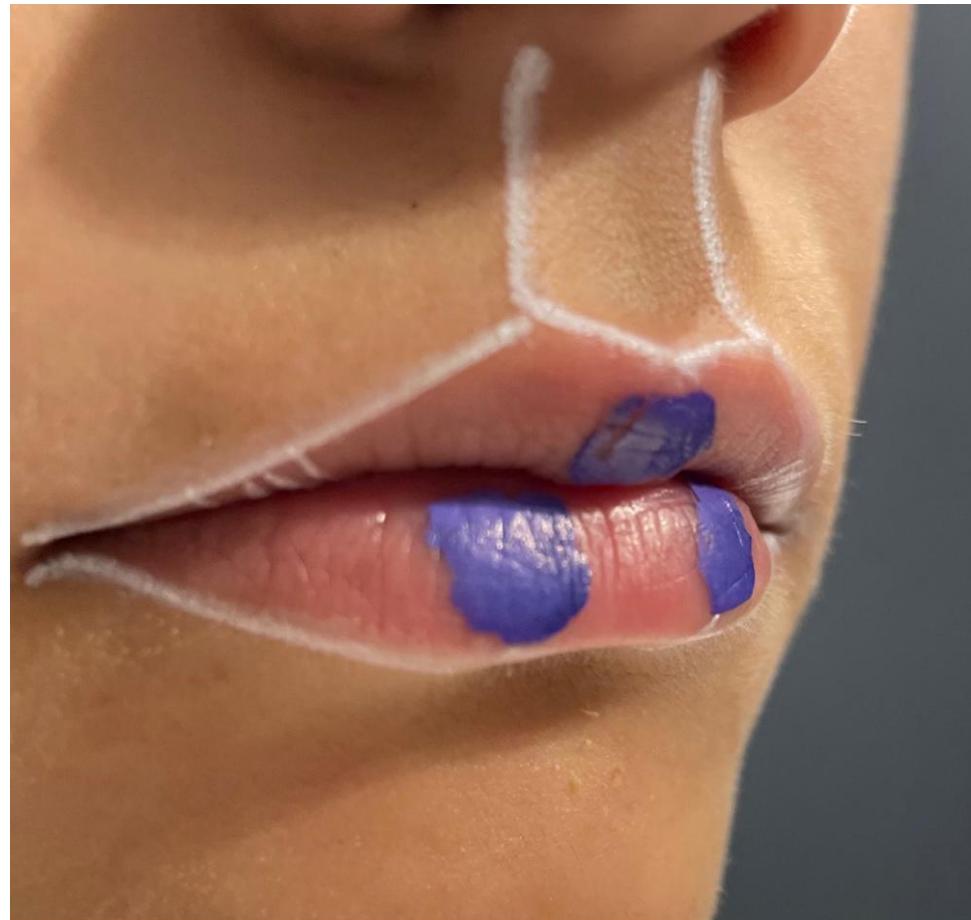
3.2. Análisis Plano Sagital



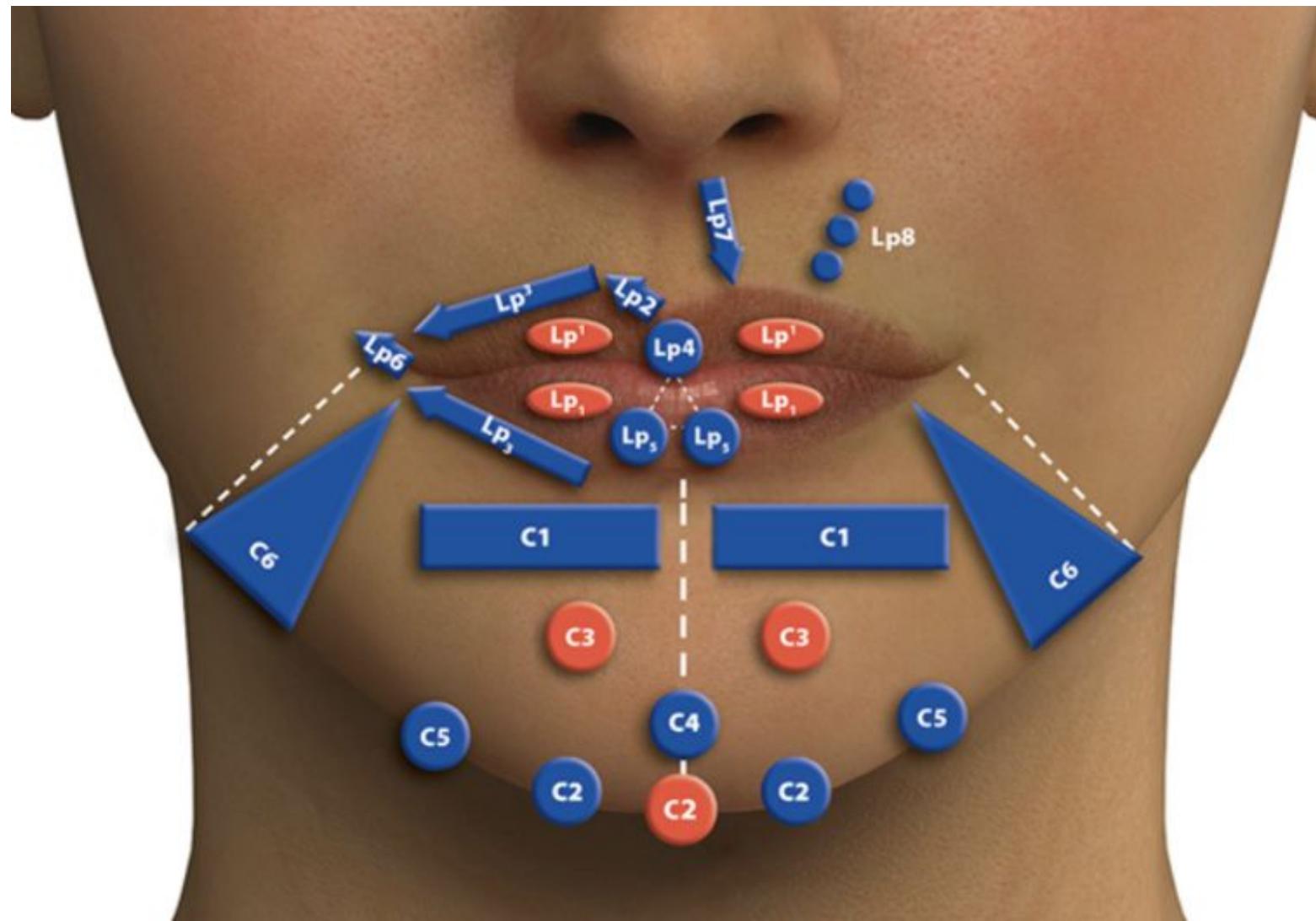
3

4. Plan de Tratamiento, Diseño y Elección de Materiales:

4.1. Marcaje:



MD Codes:



5. Consentimiento Informado:



Escanea y descarga

Efectos Secundarios:

Son poco frecuentes. Leves y transitorios.

- Dolor y Hematomas.
- Infección.
- Inflamación.
- Edema.

Contraindicaciones:

- Pacientes con modificación de la Anatomía Arterial por cirugía previa
- Hipersensibilidad fórmula
- Enfermedad Autoinmune.
- Inflamación
- Infección
- Embarazo y Lactancia

Complicaciones & Causas:

- Obstrucción Vascular.
- Compresión Vascular.
- Fuerza de presión: Difusión a otra musculatura.

Caso Clínico



Caso Clínico



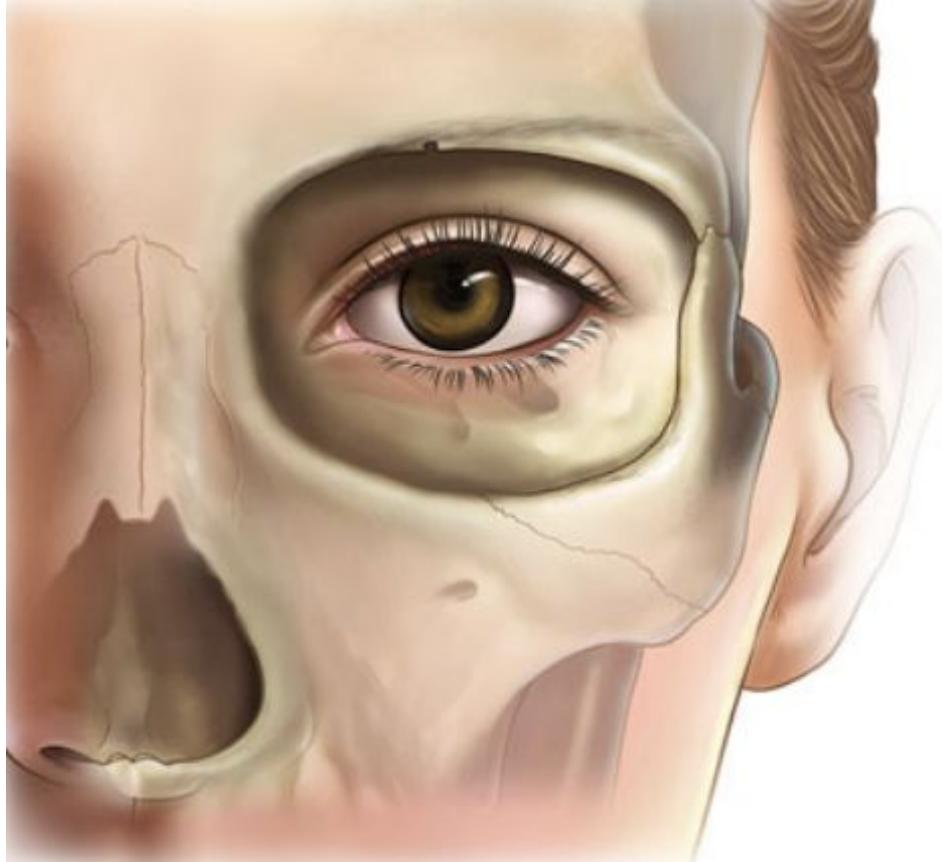
Complicaciones



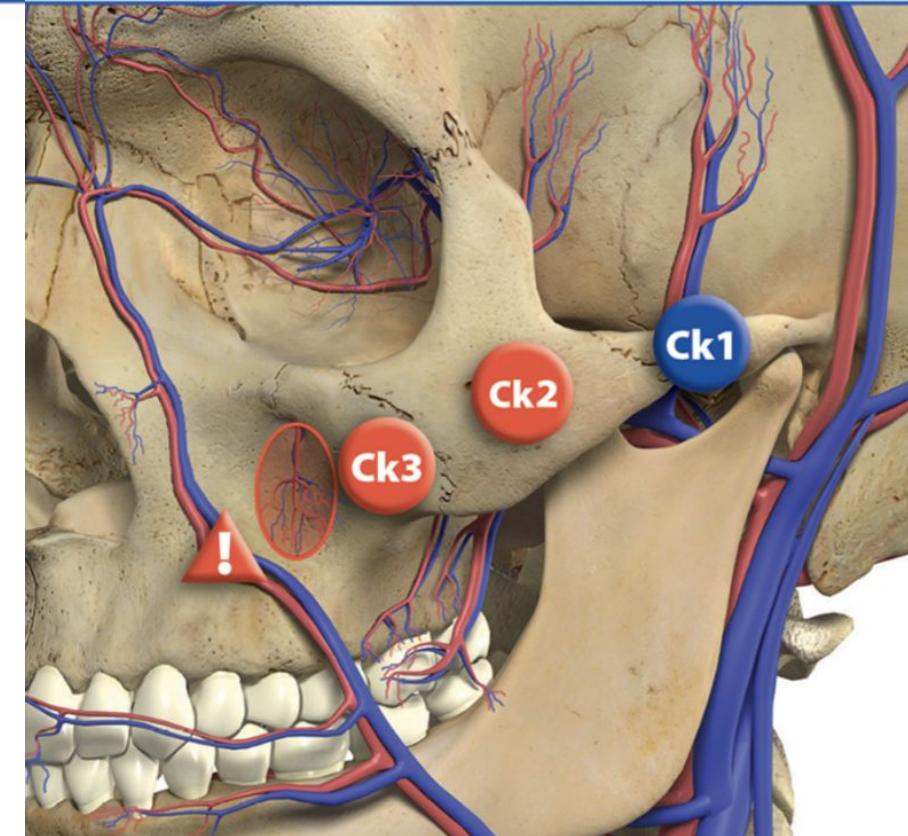
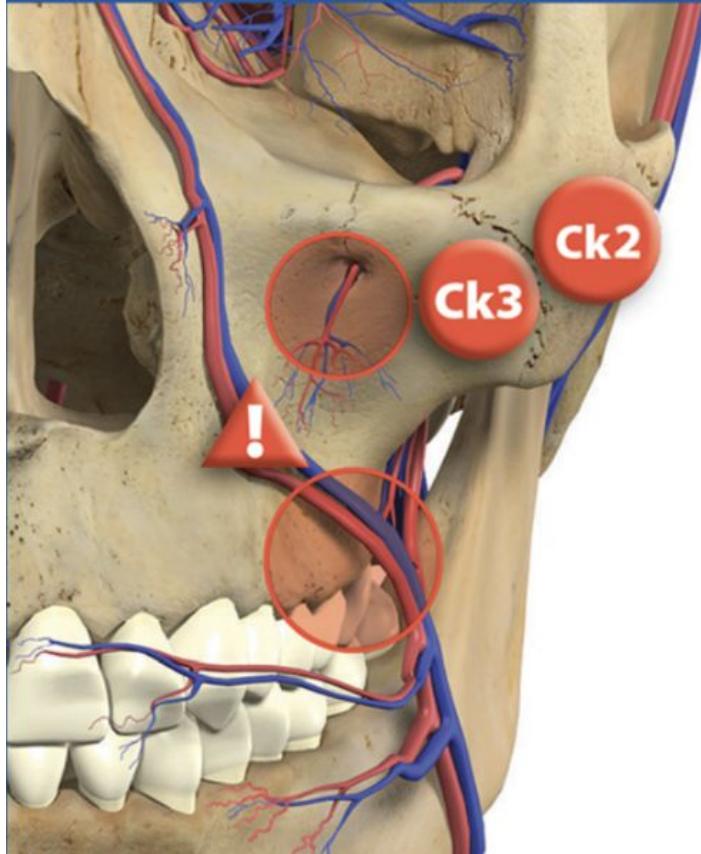
Vamos al Caso Clínico

Armonización Labial

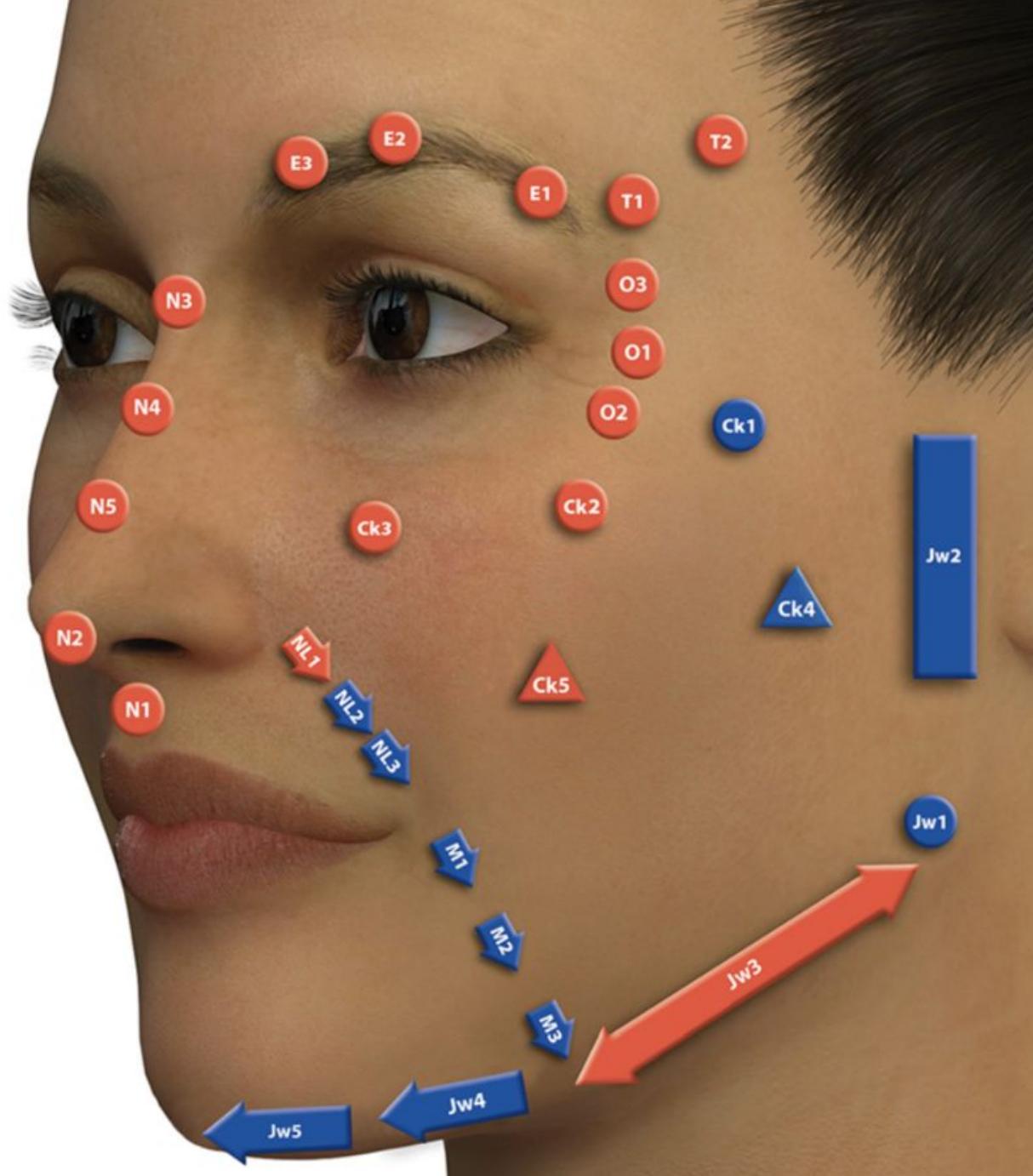
Cambios Óseos:



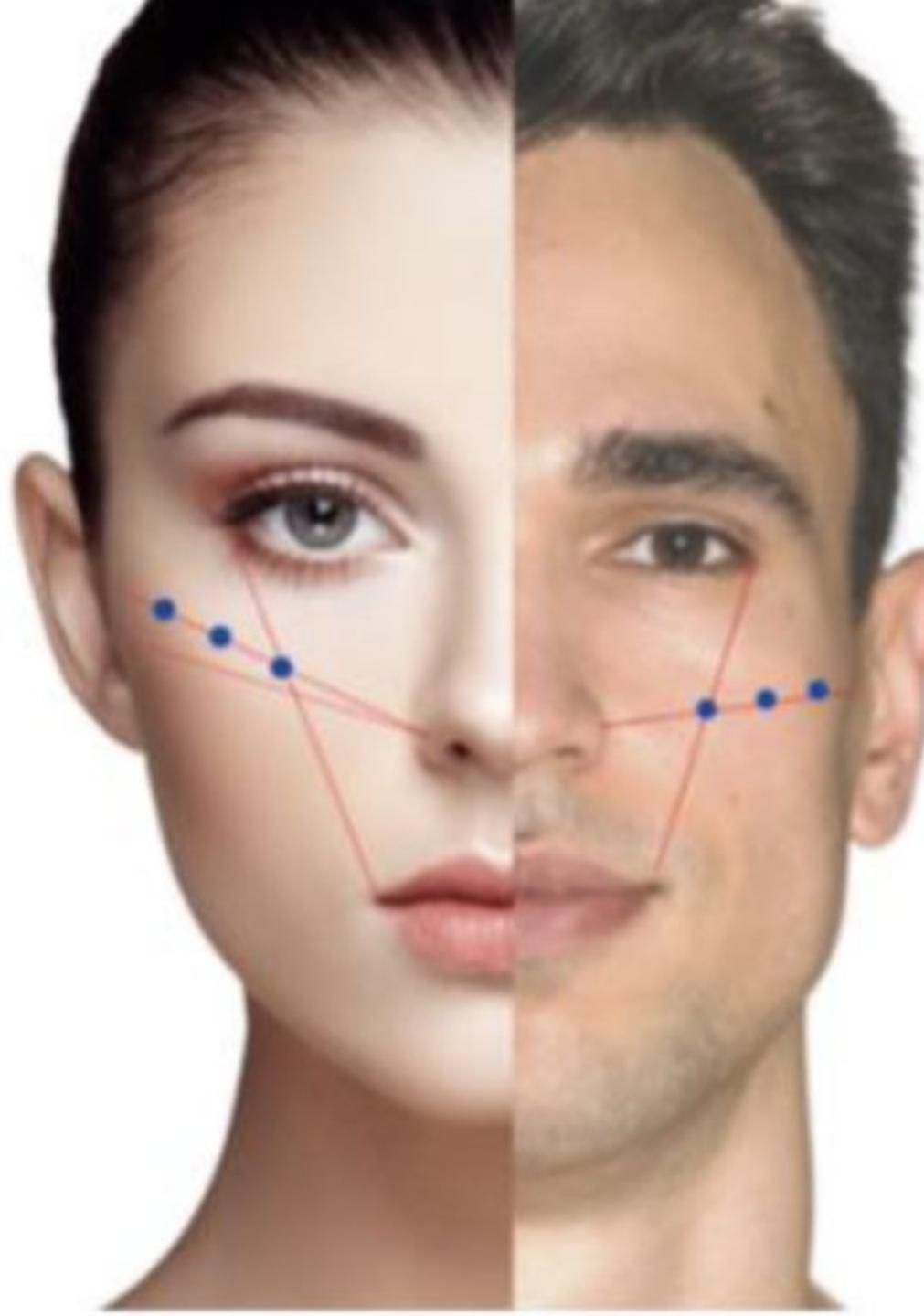
Zona de Riesgo:



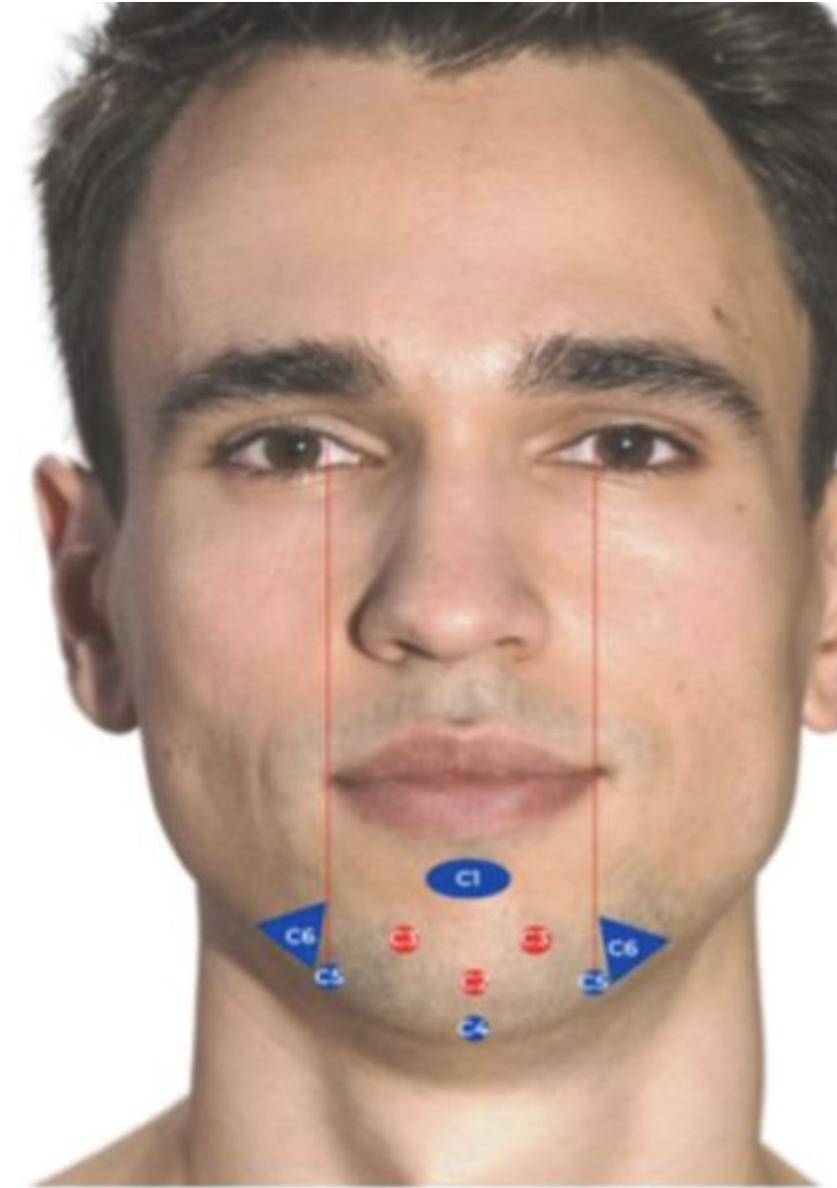
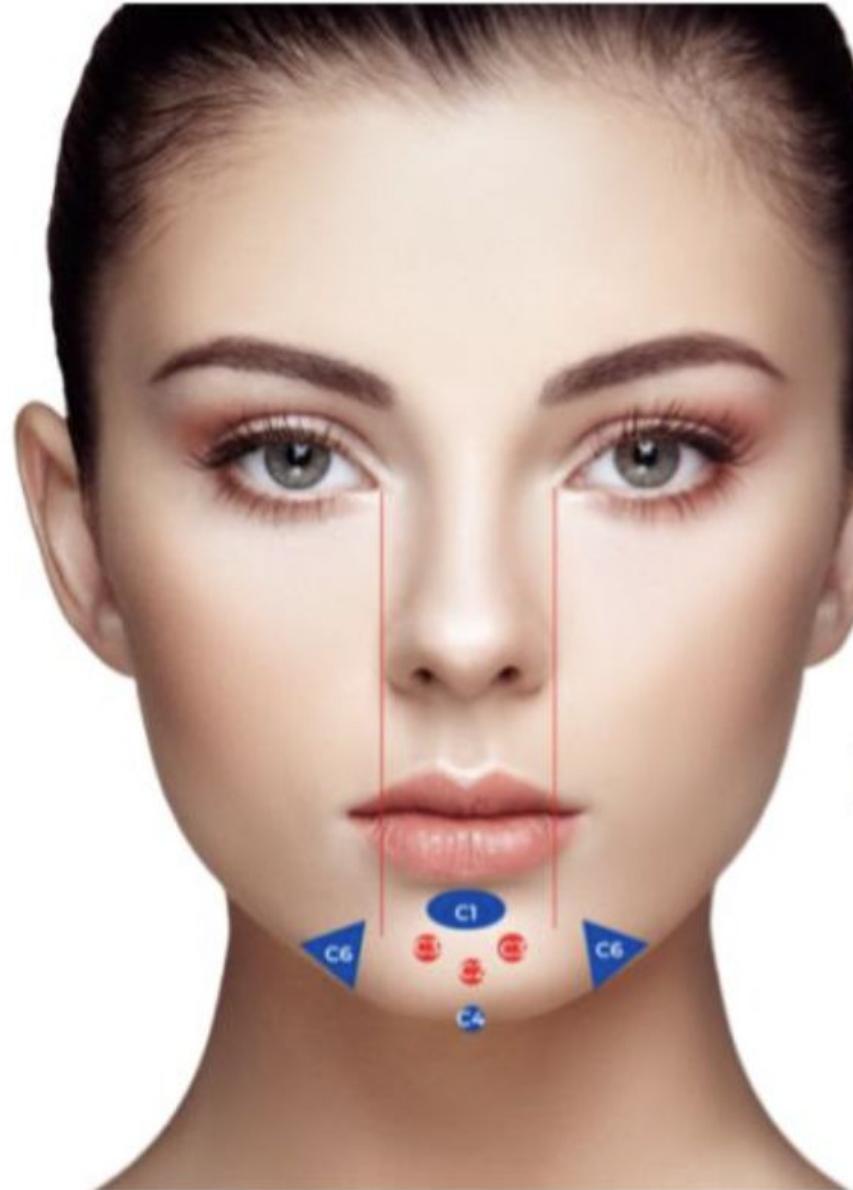
MD codes.

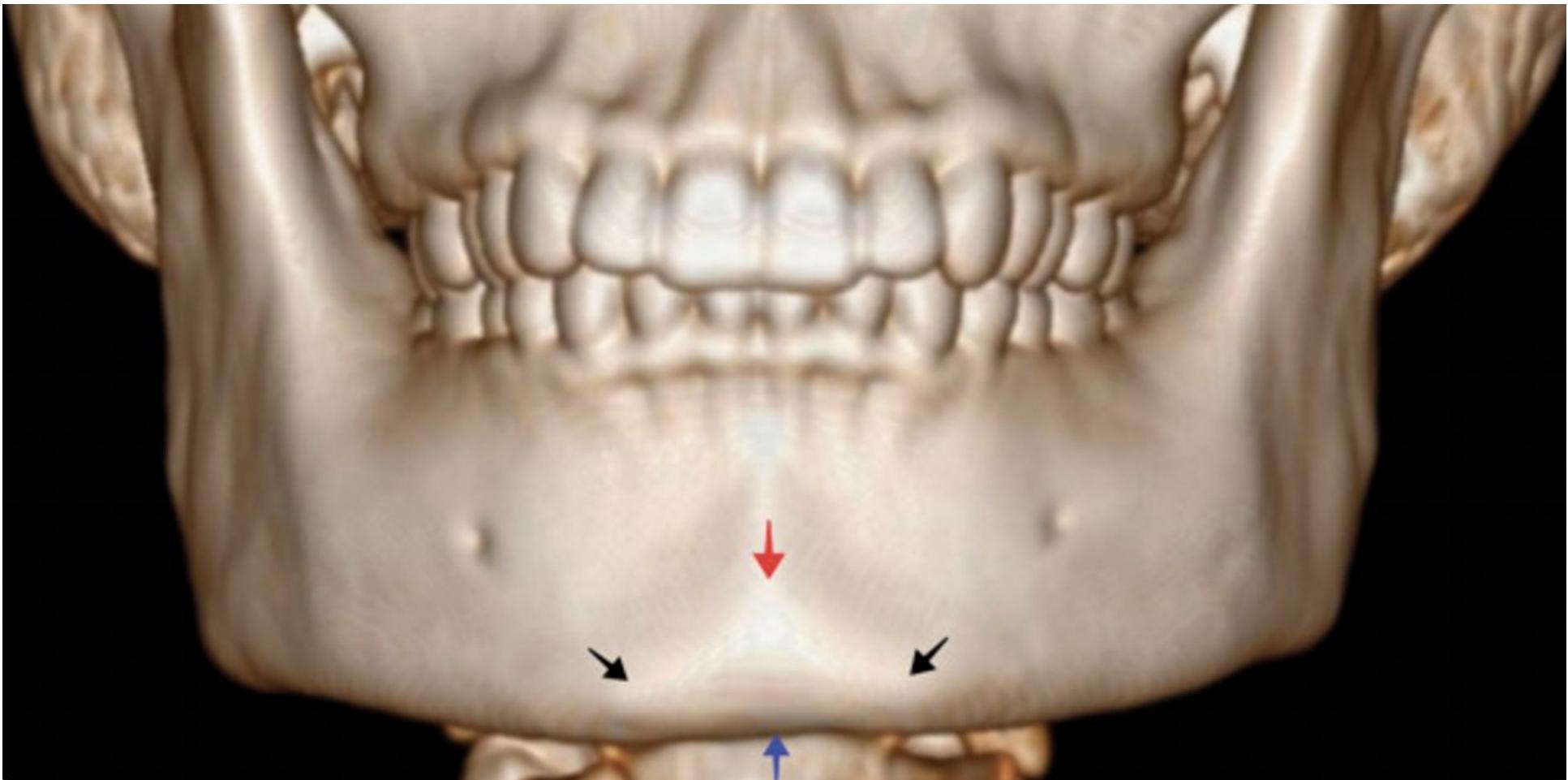


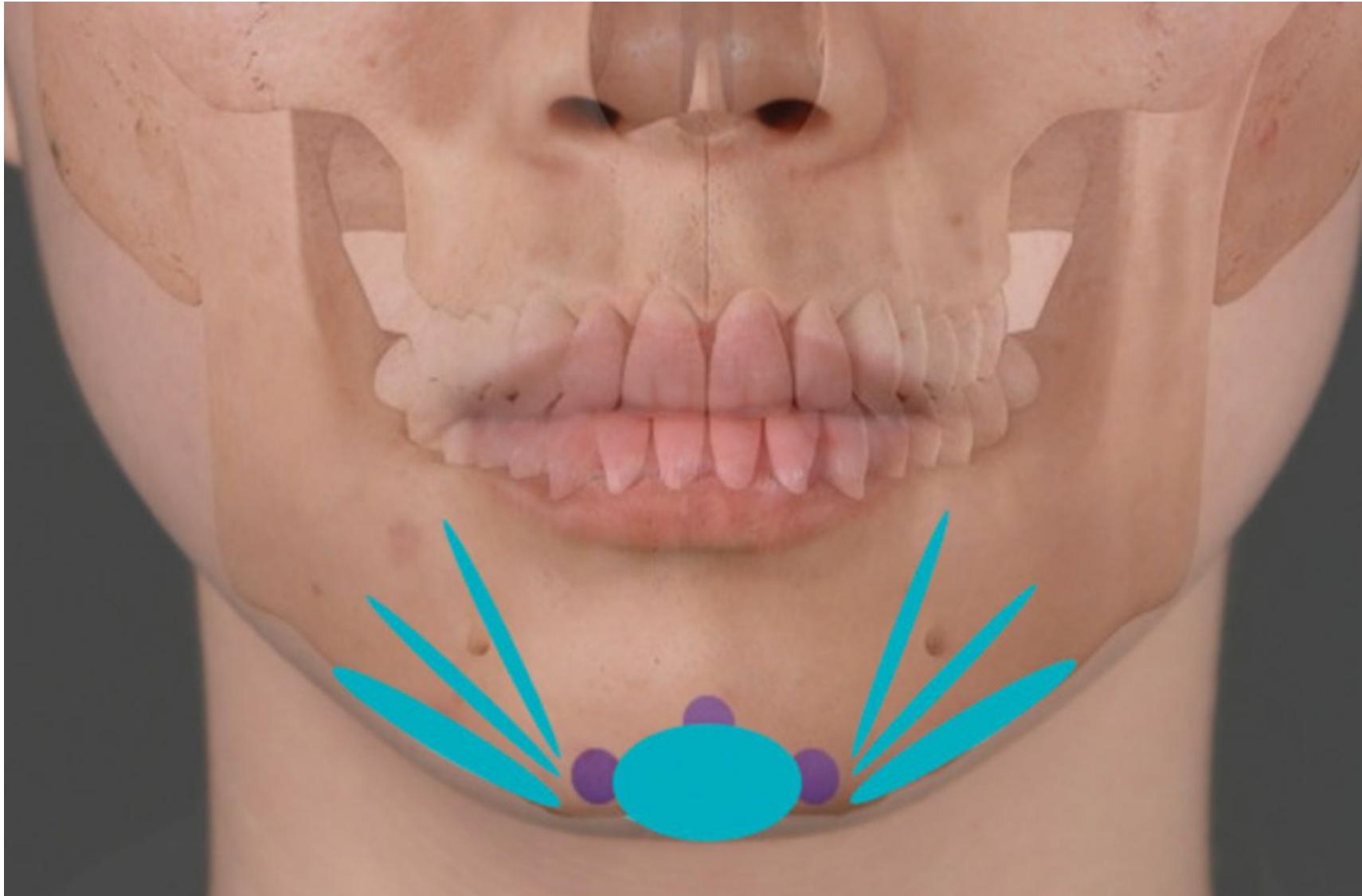
Marcaje de Pómulo



Marcaje de Mentón







**Vamos al Caso Clínico de Pómulos y
Mentón 😊**



¿Vamos a cambiar vidas en 15 días?



¡Gracias!

Dra. Paula Arroyo A.
 [@draPauArroyo](https://www.instagram.com/draPauArroyo)





**Escanea y descarga
el contenido y presentación**