



DISECCIÓN MULTIPLANO UNA MANERA EFECTIVA DE DEMOSTRAR LA COMUNICACIÓN ENTRE LOS TEJIDOS HUMANOS FACIALES

Velazco Viloría, Gladys¹ 

1. Directora del entrenamiento clínico sobre componentes anatómicos para Armonización Facial. Centro Latinoamericano de Entrenamiento Médico e Investigación. Bogotá, Colombia

EMAIL: gvelazcoula@gmail.com

RESUMEN

La elaboración de patrones de disección encaminados al reconocimiento no solamente de las estructuras individuales si no de su relación con otras y su biomecánica factura la necesidad de crear nuevas estrategias en cuanto a análisis en disección humana. El objetivo de este estudio fue identificar con claridad las diferentes capas fasciales que conforman el conglomerado facial y que obviamente se necesita un gran conocimiento de las mismas para poder realizar tratamientos efectivos en armonización facial. La necesidad de abastecer campos de investigación en áreas específicas creara un consenso mucho más amplio sobre los conceptos existentes controvertidos algunos y aceptados otros seguimos evolucionando



y la evolución sigue siendo un eslabón en la cadena de cambios anatómicos que estamos dispuestos a descubrir en con el paso de los años.

PALABRAS CLAVE: Disección planar; smas; tejido graso; biomecánica facial.

MULTIPLANAR DISSECTION AN EFFECTIVE WAY TO DEMONSTRATE COMMUNICATION BETWEEN HUMAN FACIAL TISSUES

ABSTRACT

The development of dissection patterns aimed at the recognition not only of the individual structures but also of their relationship with others and their biomechanics, has led to the need to create new strategies in terms of analysis in human dissection. The objective of this study was to clearly identify the different fascial layers that make up the facial conglomerate and that obviously a great knowledge of them is needed to be able to perform effective treatments in facial harmonization. The need to supply fields of research in specific areas will create a much broader consensus on existing concepts, some controversial and others accepted, we continue to evolve and evolution remains a link in the chain of anatomical changes that we are willing to discover over the years.

KEYWORDS: Planar dissection; smas; fat tissue; facial biomechanics.



INTRODUCCIÓN

El movimiento repetitivo del rostro, y el intercambio planar a nivel facial es lo que explica de manera clara la biomecánica facial. El movimiento facial relacionado con las funciones de masticación, expresión y comunicación depende no solo de la acción muscular, sino también de la presencia de planos de deslizamiento que permiten este movimiento.

Existen lo que se ha denominado “planos de deslizamiento facial” (1)

Una reevaluación reciente de las capas fasciales de la cara ha desafiado indirectamente este concepto de espacios y ligamentos. Este estudio se realizó para ampliar la comprensión de la movilidad del tejido blando, incluidos los planos de

deslizamiento naturales y los espacios de tejido blando (2)

Cuando evaluamos el área facial como un compendio de planos que deslizan unos sobre otros y crean tanto un grado de fricción como un grado de fuerza cinética nos damos cuenta que estamos mucho más allá de solo ver estructuras por separado y que hoy en día es fundamental entender esta visión para establecer tratamientos no quirúrgicos un poco más efectivos que la inyección estática de productos.

La fascia facial se encuentra contigua entre el tejido graso de las capas subcutánea y conjuntiva, y no envuelve la superficie muscular como en otras partes del cuerpo humano, esta estructura se



denomina sistema musculo aponeurótico superficial (SMAS), término aceptado internacionalmente en la anatomía (3,4). Dado que la fascia facial no envuelve la capa muscular superficial, que es diferente de la fascia profunda presente en la superficie del músculo esquelético general, aún no se ha establecido una definición clara de esta estructura (5,6).

El objetivo de este estudio fue identificar con claridad las diferentes capas fasciales que conforman el conglomerado facial y que obviamente se necesita un gran conocimiento de las mismas para poder realizar tratamientos efectivos.

La necesidad de realizar estudios un poco más centralizados en la anatomía facial y descartar que las estructuras faciales son aisladas unas de las otras es lo que llevo a la tarea de asistir al Centro Latinoamericano de Entrenamiento Medico e Investigación y comenzar con un trabajo de disecar las fascias manteniendo la integración hacia puntos en común donde se sostuvieran dichas estructuras así logramos verificar estructuras que están siendo reportadas en estudios que actualmente estamos escribiendo.

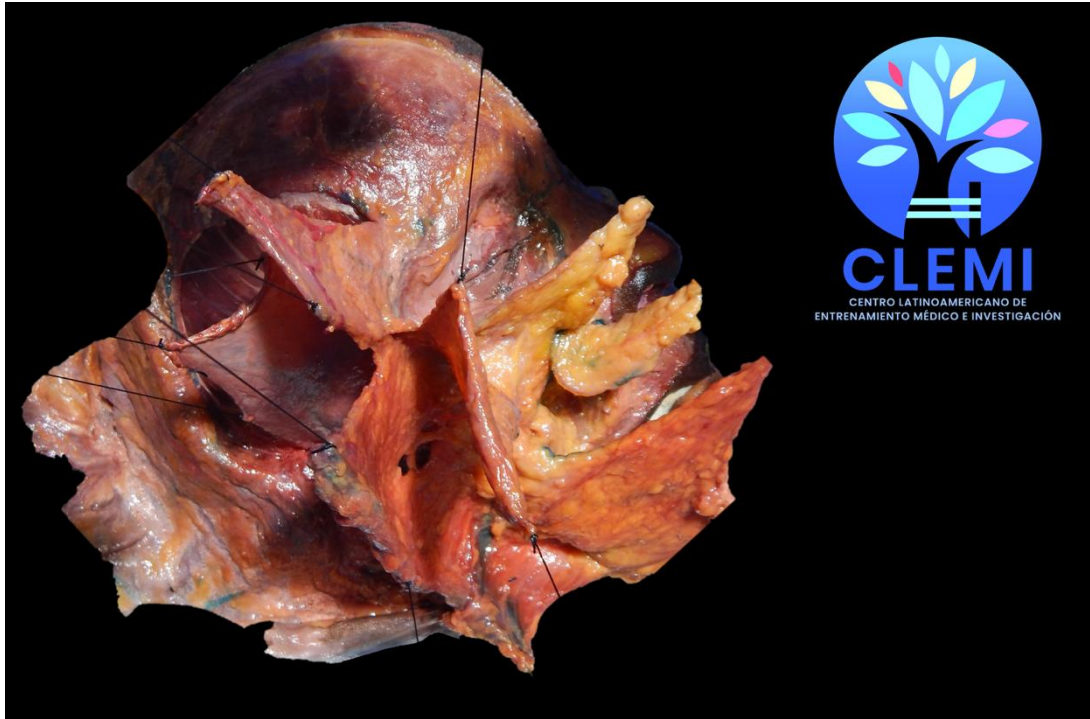


Figura 1. Disección planar del tercio superior en su región temporal tercio medio y tercio inferior donde observamos las capas fasciales responsables del movimiento de las estructuras y la formación de estratos.

Disección realizada en el CLEMI Bogotá Colombia. 2025

Como podemos observar en la figura 1, la necesidad de comprensión de los estratos es lo que explica la funcionalidad del sistema fascial lo que nos hace

reconsiderar muchas veces los tratamientos aplicados en el tiempo y en el espacio facial.



Figura 2. Grupos de investigación en anatomía humana conformados en CLEMI, Bogotá, Colombia.

La necesidad de grupo de investigación encaminados al fortalecimiento de la ciencia anatómica nos permitirá aclarar

muchos de los enigmas anatómicos que aun circunscriben muchas respuestas clínicas.



Discernir sobre posibles cambios en los consensos científicos nos hará más críticos en el tiempo

CONCLUSIÓN

La necesidad de abastecer campos de investigación en áreas específicas creará un consenso mucho más amplio sobre los conceptos existentes controvertidos algunos y aceptados otros seguimos evolucionando y la evolución sigue siendo un eslabón en la cadena de cambios anatómicos que estamos dispuestos a descubrir en con el paso de los años.

REFERENCIAS

1. Wong CH, Mendelson B. Lifting de pómulos utilizando los espacios de

tejido blando facial de la zona media de los pómulos. Cirugía Plástica y Reconstructiva. 2015;136:1155–1165.

2. Grodinsky M, Holyoke EA. Fascias y espacios fasciales de la cabeza, el cuello y las regiones adyacentes. Am J Anat. 1938;63:367–408.)

3. Hudson, D.A., 2010. An analysis of unsolved problems of face -lift procedures. Ann. Plast.Surg. 65 (2), 266–269.

4. Zackary B. Whitney ; Megha Jain ; Patricio M. Zito Anatomía, Piel, Fascia del Sistema Musculoaponeurótico Superficial (SMAS). 30 de enero de 2024 .

5. Quatela V, Montague A, Manning JP, Antunes M. Extended Superficial Musculoaponeurotic System Flap Rhytidectomy. Facial Plast Surg Clin



North Am. 2020 Aug;28(3):303-310.
[PubMed]

6. Cummins AJ, Surek CC,
Charafeddine AH, Scomacao I,
Duraes E, Zins JE. Cirugía de lifting
facial tras parotidectomía superficial:
¿Es segura? Aesthetic Plast Surg.
Abril de 2020; 44 (2):354-358.