

CURSOS

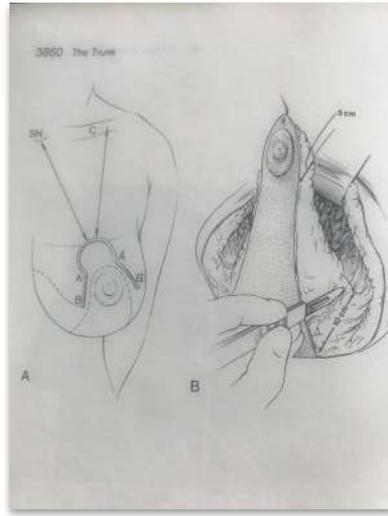
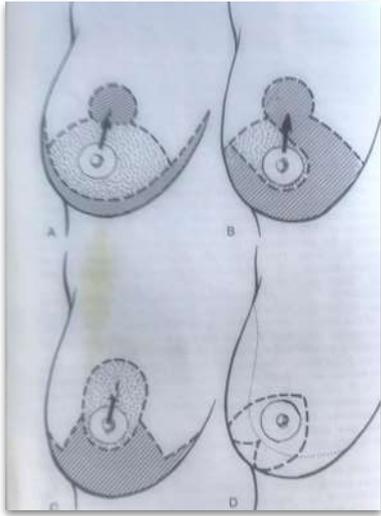


TALLER LIPOVASER

# Historia de la liposucción por ultrasonidos y su aplicación para la reducción mamaria.

Doctor Luis Vecilla.

# SISTEMA TRADICIONAL DE REDUCCIÓN MAMARIA



Desde 1848 se empezó a extirpar porciones más o menos grandes de la mama, para reducirla y elevarla.

Se realizaban extirpaciones supra areolares e inframamarias.

-1956 Wise.

-1957 Arie.

-1960 Strombeck

-Otros como Pitanguy o McKissock

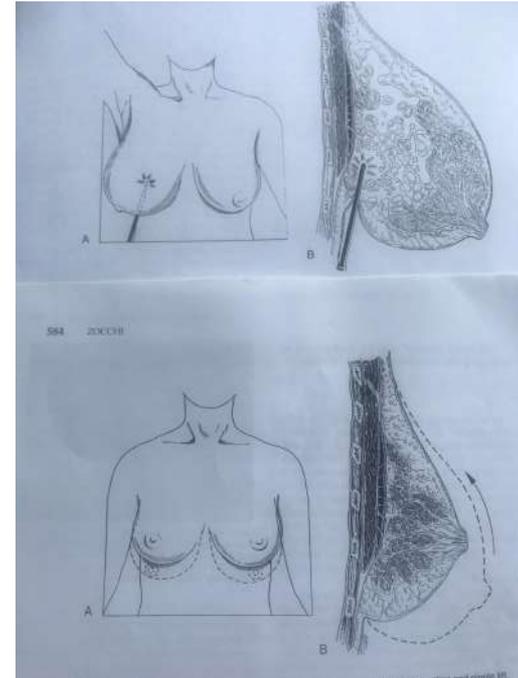
# LA REVOLUCIÓN DE LOS ULTRASONIDOS

---

Los **ultrasonidos** son una conversión de energía eléctrica en vibración de 20.00 a 40.000 ciclos por segundo, por tanto, hablamos de energía mecánica mediante un transductor piezoeléctrico.

Se comenzó a utilizar en tratamiento de la placa dental en los años 50, también en neurocirugía y después para el tratamiento por facoemulsificación de las cataratas en cirugía ocular entre otras muchas aplicaciones.

---



# EVOLUCIÓN DE LOS ULTRASONIDOS

---

SMEI (Italia)	_____	1991- 92	_____	20 KHz
MENTOR	_____	1996	_____	27 KHz
VÁSER	_____	2001	_____	36 KHz

# MANGOS DEL ULTRASONIDO



ANTES



AHORA



# FIBRAS DE COLÁGENO



**Figure 7-3.** When skin is stretched, many of the fibers become aligned in a straight manner in the direction of stretch, thus imposing a limit on extensibility in that direction. (From Brown, I. A.: Structural and Mechanical Studies on Human Skin. Ph.D. Thesis, University of Strathclyde, Glasgow, 1971.)

209



**Figure 7-1.** Scanning electron microscope (SEM) photograph of the collagen fibers of human dermis. (From Gibson, T., and Kenedi, R. M.: The structural components of the dermis. In Montagna, W., Bentley, J. P., and Dobson, R. L. (Eds.): The Dermis, 1970. Courtesy of Appleton-Century-Crofts, Publishing Division of Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, NJ.)

# COLÁGENO DE LA MAMA Y LOS LIGAMENTOS DE COOPER

---

- **Vesalius** en 1543 describe la fascia mamaria superficial.
- **A. Cooper** en 1840 describe la anatomía mamaria y los ligamentos que llevan su nombre, así como las fascias que envuelven la glándula.
- **Loockwood T.** En los 90 profundiza en el estudio de la anatomía fascial mamaria.
- **Rohrich RJ** . En 2001 publica estudios sobre sistemas fasciales similares a los mamarios en otras zonas corporales.
- **Robert D. Rehnke.** En 2018 Comprueba mediante inteligentes dispositivos las fascias, los ligamentos de Cooper y su implicación en la ptosis mamaria, tanto por la fuerza de la gravedad en el envejecimiento como tras determinadas cirugías.

# ANTECEDENTES EN LIPOVÁSER MAMARIO

Fisher, Pamieri, Maillard-Shefflan, fueron otros de los grandes nombres.

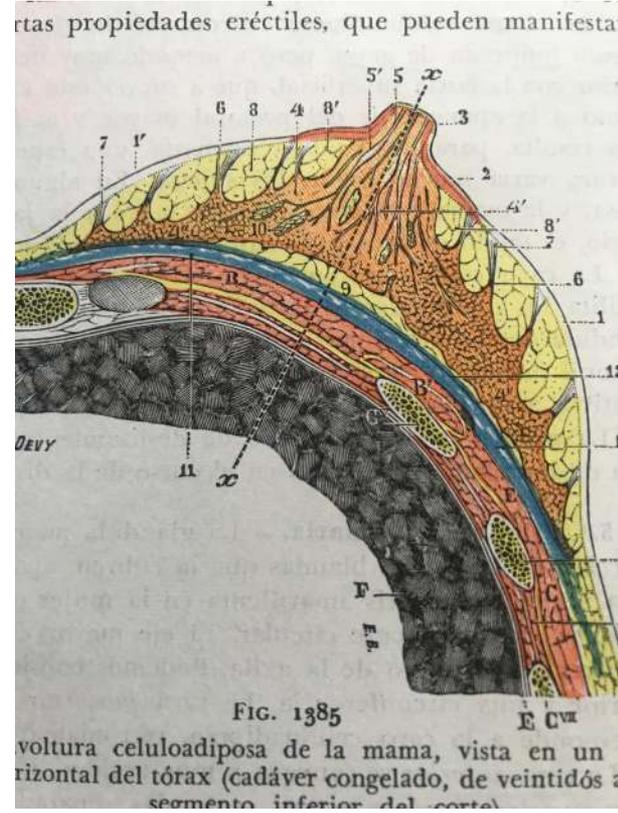
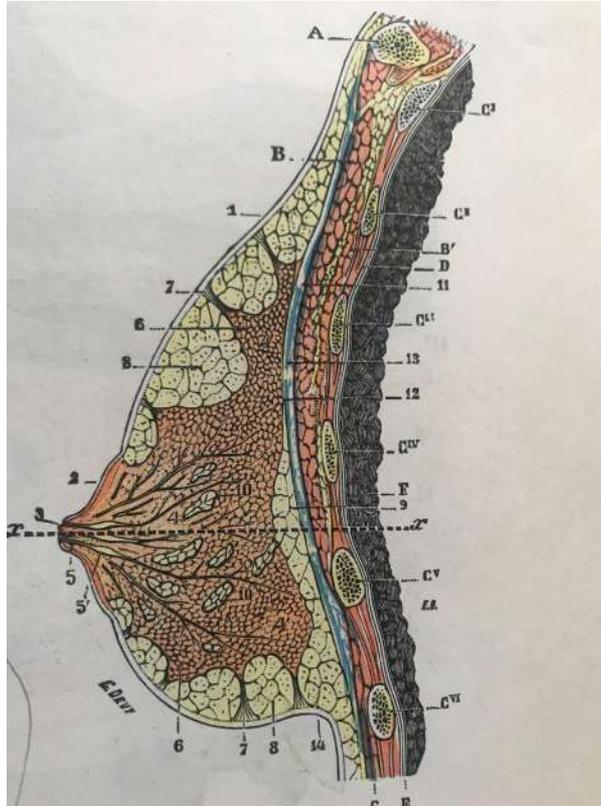
Estudios de vídeo de contracción del colágeno mamario por ultrasonidos.

Sampaio Goes JC

Alberto di Giuseppe

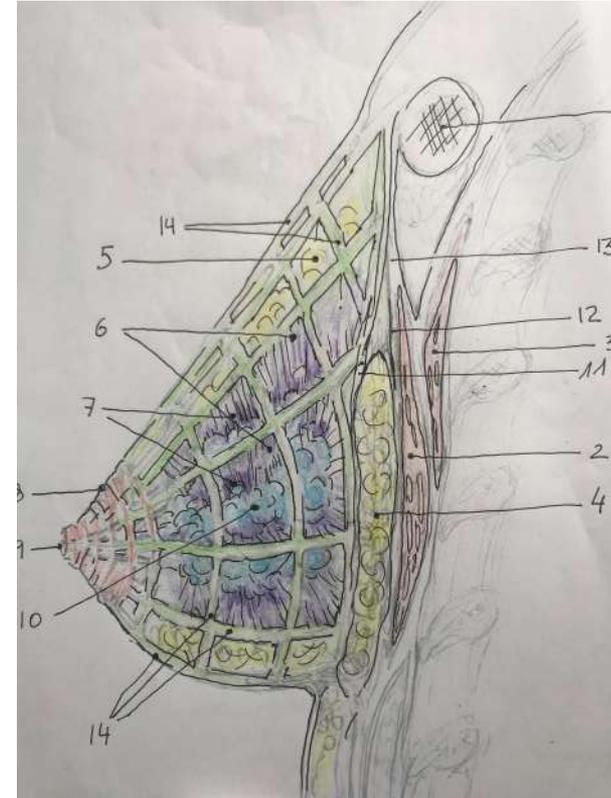
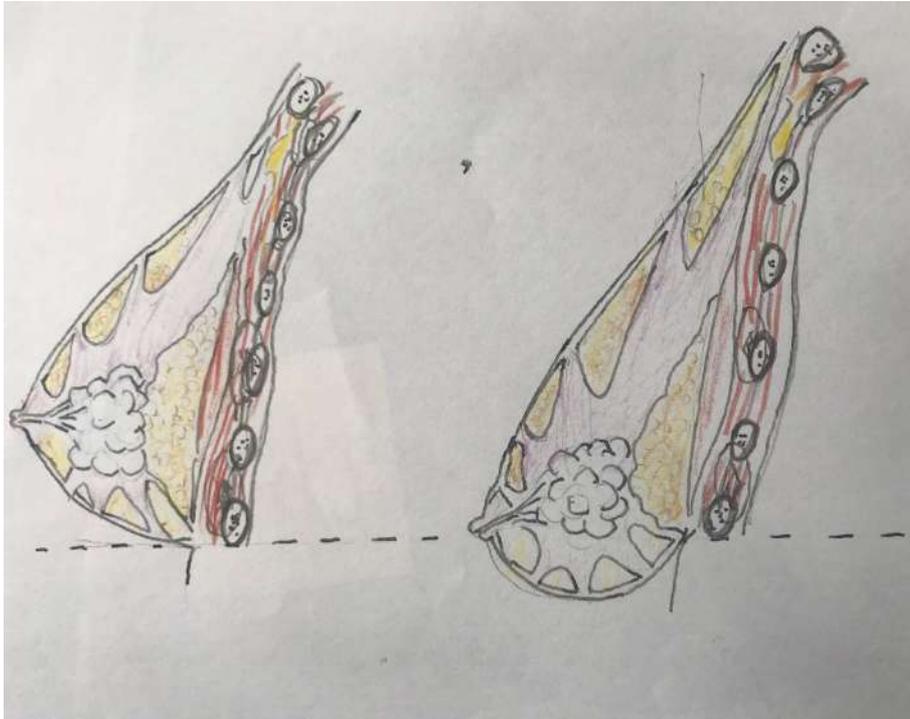


# ANATOMÍA DE LOS LIGAMENTOS DE COOPER



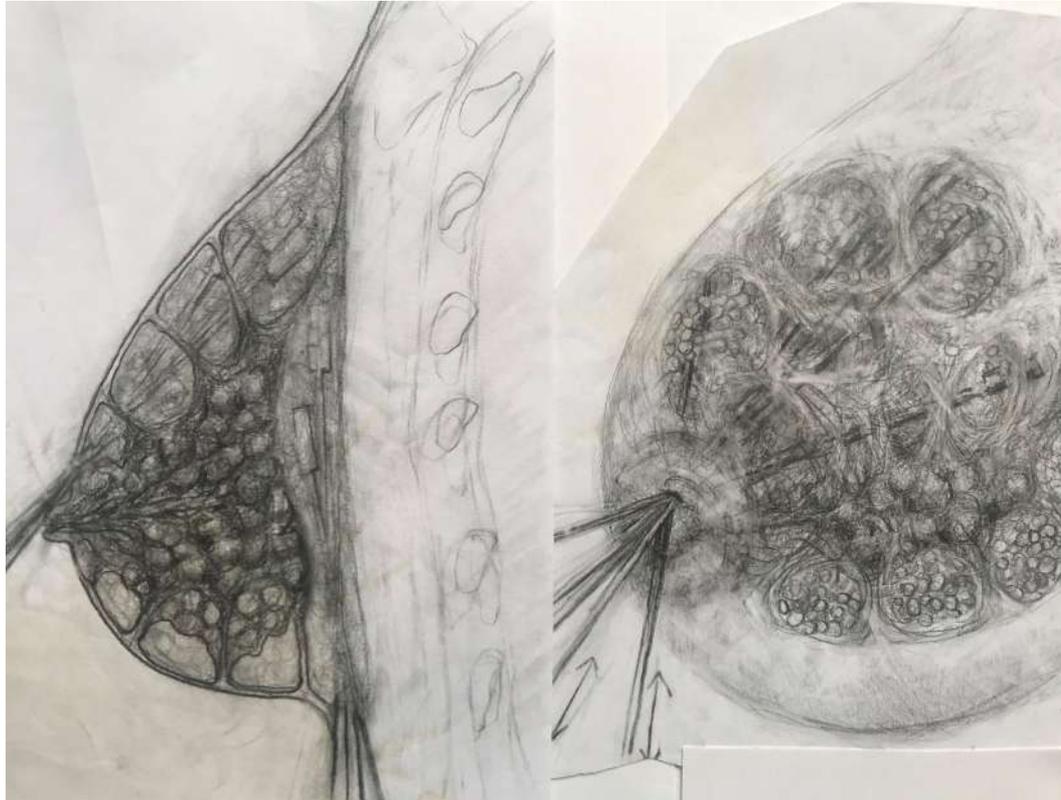


# ANATOMÍA DE LOS LIGAMENTOS DE COOPER



# TÉCNICA EMPLEADA

---



# TÉCNICA EMPLEADA



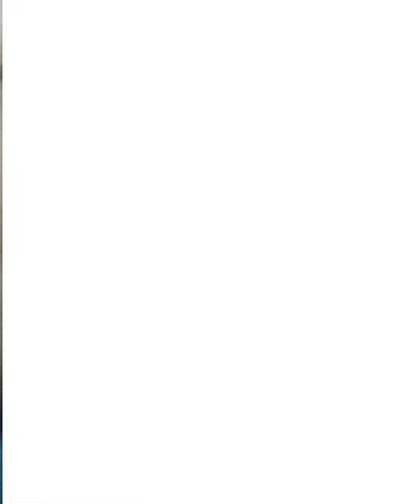


ANTES Y DESPUÉS.

---



ANTES Y DESPUÉS.



ANTES Y DESPUÉS.

---



ANTES Y DESPUÉS.

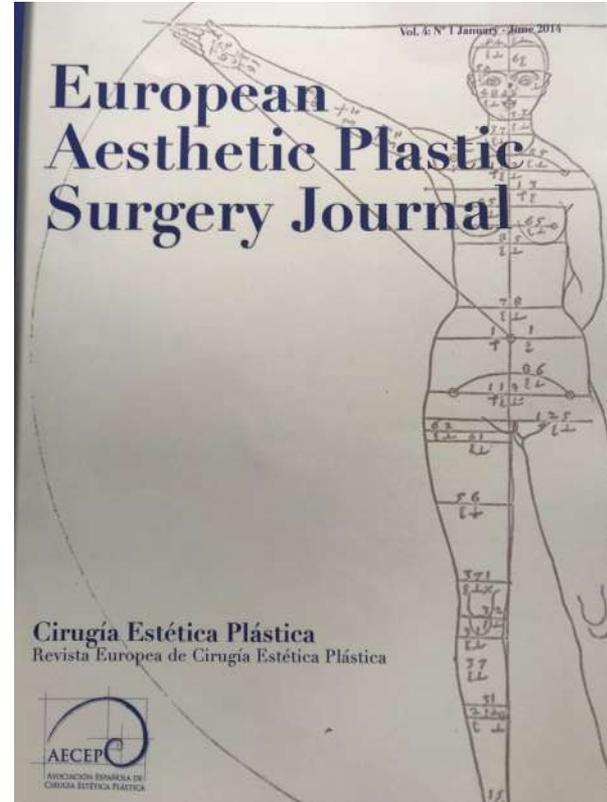
---



ANTES Y DESPUÉS.

---

# CONGRESOS



QUIRURGÍA PLÁSTICA IBERO-LATINOAMERICANA

Cir. Plást. IberoLatAm. - Vol. 30 - Nº 4  
Octubre - Noviembre - Diciembre 2004 / Pág. 315-320

## Gran reducción mamaria bilateral mediante liposucción asistida por ultrasonidos. A propósito de un caso

### Big bilateral reduction mammoplasty with ultrasound assisted liposuction. Case report



Vecilla Rivelles, L.V.

Vecilla Rivelles, L.V.\*

#### Resumen

Presentamos a propósito de un caso, una reducción mamaria bilateral de 1.890 g., lo que supone más de un 50 % de su volumen inicial utilizando una combinación de técnicas de Liposucción Asistida por Ultrasonidos y Liposucción convencional. Se trata, por tanto, de una técnica quirúrgica cerrada, sin hospitalización y realizada de forma semi-ambulatoria, bajo anestesia local y sedación.

#### Abstract

One case report of a bilateral 1890 g breast reduction, with extirpation of more than 50 % of breast tissue, by using a combination of Ultrasound Assisted Liposuction with conventional Liposuction, then in a closed surgery, in a near outpatient praxis with just local anaesthesia and sedation.

# CONGRESOS



# CONGRESOS



**Asociación Española de Cirugía Estética Plástica**  
C/ Velázquez, 50 - 3ª planta  
28001 Madrid  
Tif: 00 34 915 755 035  
Fax: 00 34 914 353 891  
www.aecep.es aecep@aecep.es

**Últimos Avances en  
Lipoplastia y  
Lipotransferencia Asistida.**

Hotel Meliá Castilla, 11 y 12 de Noviembre de 2011

**Viernes 11 de Noviembre**

17:00 - 17:05 Bienvenida e introducción del curso  
17:05 - 17:30 **Dr. Juan Monreal:** Técnicas y cuidados en la recolección del injerto graso  
17:30 - 18:00 **Dr. M. José Castro:** Técnicas de purificado del injerto

12:15 - 12:30  
12:30 - 12:45  
12:45 - 13:00  
13:00 - 13:15  
13:15 - 13:30  
13:30 - 14:00

# INDICACIONES

---

- Hipertrofia mamaria adiposa en pacientes con mamografía previa que así lo confirme. En general esta exploración está indicada en mayores de 40 años. A menor edad, mejores resultados.

Casos especiales en menores de 40 que tengan una justificación médica que indique la

- realización de una mamografía para comprobar si es adiposa.

Según Schiffman- Di Giuseppe en su libro *Body Contouring* de Springer 2010, esta técnica estaría

- indicada en el 60% de los casos de hipertrofia mamaria.

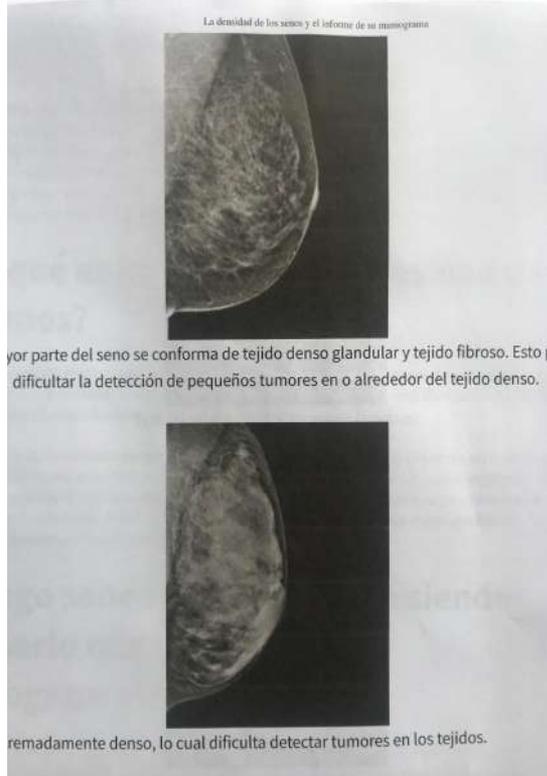
# CONTRAINDICACIONES

---

- ✘ Historial familiar de cáncer de mama.
- ✘ Mamas glandulares.
- ✘ Mastodinia.

# MÉTODOS COMPLEMENTARIOS: MAMOGRAFÍA

---



# RESULTADOS

EDAD (Años)	29 +- 10
PESO (Kg)	57 +- 4
ASA I-II	5 (100%)
<b>TIEMPO DE CIRUGÍA (Min)</b>	51 +- 6
Volumen de reducción calculado (ml)	455 +- 317
Volumen aspirado total (ml)	436 +-338
Escala de sedación Ramsay (1-6)	2,6 +- 0,5
Máxima VASn (0-10)	1.6 +- 0.5
Complicaciones posteriores	0 (0%)
Tiempo de alta (min)	158 +- 14



¡Gracias!