

Tecnología de última generación
para Liposucción asistida por
ultrasonido.

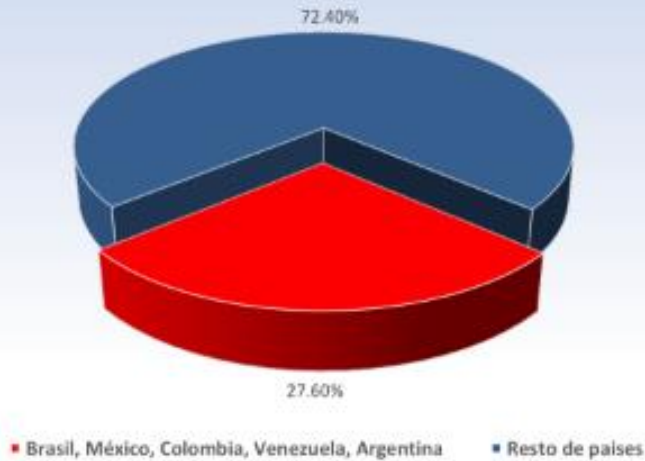
ANTECEDENTE

Actualmente en México y en la mayoría de los países latinoamericanos se presentan gran demanda de liposucción, tanto así que Brasil y México ocupan el 1er y 3er lugar respectivamente, como los países donde más se realizan liposucción a nivel mundial .

Según las estadísticas de ISAPS¹, tan sólo en México, Brasil, Colombia, Argentina y Venezuela suman más del 27.6 % del total mundial de procedimientos de algún tipo de cirugía cosmética realizados en el 2016.

RANK	COUNTRY		% OF WORLD-WIDE TOTAL
1	Brazil	501,490	16.2%
2	USA	483,054	15.6%
3	Mexico	167,746	5.4%
4	India	135,880	4.4%
5	Colombia	103,821	3.3%
6	Russia	101,127	3.3%
7	Germany	93,485	3.0%
8	Italy	90,763	2.9%
9	Turkey	85,932	2.8%
10	France	76,029	2.5%
11	Egypt	63,050	2.0%
12	Spain	56,202	1.8%
13	Venezuela	55,160	1.8%
14	Argentina	28,128	0.9%
15	Chinese Taipei	26,341	0.8%
16	Iran	25,161	0.8%
17	Australia	25,086	0.8%
18	Belgium	21,851	0.7%
19	Greece	19,511	0.6%
20	Thailand	17,481	0.6%
21	Japan	13,150	0.4%
22	Lebanon	11,887	0.4%
23	Romania	8,090	0.3%
24	South Africa	4,870	0.2%

Cirugías estéticas en cuerpo y extremidades en el mundo



*porcentaje de cirugías estéticas de cuerpo y extremidades, en su mayoría liposucciones; más de la cuarta parte de este tipo de procedimientos a nivel mundial se realizan en Latinoamérica, siendo un mercado médico importante para las ramas de cirugía estética, cirugía plástica estética y especialidades afines.



Tecnología HEUS: liposucción ultrasonica

Actualmente la mayoría de procedimientos de liposucción en Latinoamérica se llevan a cabo sin ningún tipo de apoyo tecnológico.

Se tiene documentado que desde el aporte de Michele L. Zocchi en 1988 con la liposucción asistida por ultrasonido, esta tecnología ha estado vigente, sobre todo con mayor presencia en países como Estados Unidos y de Europa.

En el estudio publicado en *Aesthetic Plastic Surgery* en Abril 2003 ²

Elaborado por los Médicos: Ruth Graf, Andre´ Auersvald, Rosana Cristina Costa Damásio, Ronald Rippel, Luiz Roberto Reis de Araujo, Luiz Henrique Camargo Bigarelli y Claudio Luciano Franck.

Habla sobre el Análisis en 348 casos de liposucción asistida por ultrasonido, donde se recalca en su resumen la siguiente informacion:

El ultrasonido para la emulsificación del tejido adiposo ha demostrado las siguientes ventajas:

- Menos edema al trauma inicial.
- Menos lesión a estructuras ajenas a el tejido graso (nervios y tejido vascular).
- Mejor y más rápida recuperación.
- Menor dolor y edema post.
- Prácticamente sin hematomas.
- Menor agotamiento al cirujano.
- Preservación del plexo vascular superficial.
- Formación de H_2O_2 en áreas tratadas, actúa como bactericida reduciendo el riesgo de infección.
- Notable retracción del tejido post operatorio.
- Excelente opción para pacientes de re intervención, corrección de hiperfibrosis, Ginecomastia y zonas difíciles.



Desventajas:

El incremento en el tiempo de cirugía

Es necesario un adecuado entrenamiento para el uso de la tecnología.

Complicaciones:

-Derivadas de la falta de pericia del cirujano:

Quemaduras en puntos de inserción de la canula.

-Derivadas de mal seguimiento al paciente post operado:

Seromas

Hasta hace poco tiempo el diseño y fabricación de ultrasonidos con la tecnología de emulsificación en México habían sido una alternativa de difícil acceso y adquisición para médicos, brindada únicamente con equipos como VASER (Estados Unidos) y Söring (Alemania); encontrándose disponible en clínicas y hospitales dirigidos a pacientes considerados de alto nivel económico pues la adquisición de estos aparatos requiere una inversión importante, restringiendo la adquisición a sólo un sector pequeño de emprendedores.



Con base en la falta de opciones de equipos fabricados en Latinoamérica de buena calidad con costos competentes, **Ingeniería Indemex** se planteó un objetivo sólido y firme:



“Fabricar un equipo con la mejor tecnología, seguro, innovador y con materiales de primera calidad, para el sector médico en que sea requerido, brindando la opción de liposucción asistida por ultrasonido.”

Es un sistema de alto rendimiento para lograr la emulsificación del tejido graso. Es 100% digital, confiable, de fácil manejo y fácil transportación (únicamente pesa 4 Kg).

Ventajas y diferenciales mas importantes de HEUS.

- Favorece notablemente la contracción del tejido.
- No genera tanto calor en el extremo proximal del cuerpo de sus cánulas, reduciendo así riesgos por quemaduras.
- Uso Rudo.
- Manejo sencillo.
- Fácil Transportación, es un sistema muy ligero y confiable.
- Soporte técnico

Ingeniería Indemex S.A. de C.V.
Av. Rio Churubusco #27, Col. Portales, Del.
Benito Juárez
México, D.F. C.P. 03300
T (55)55943231

