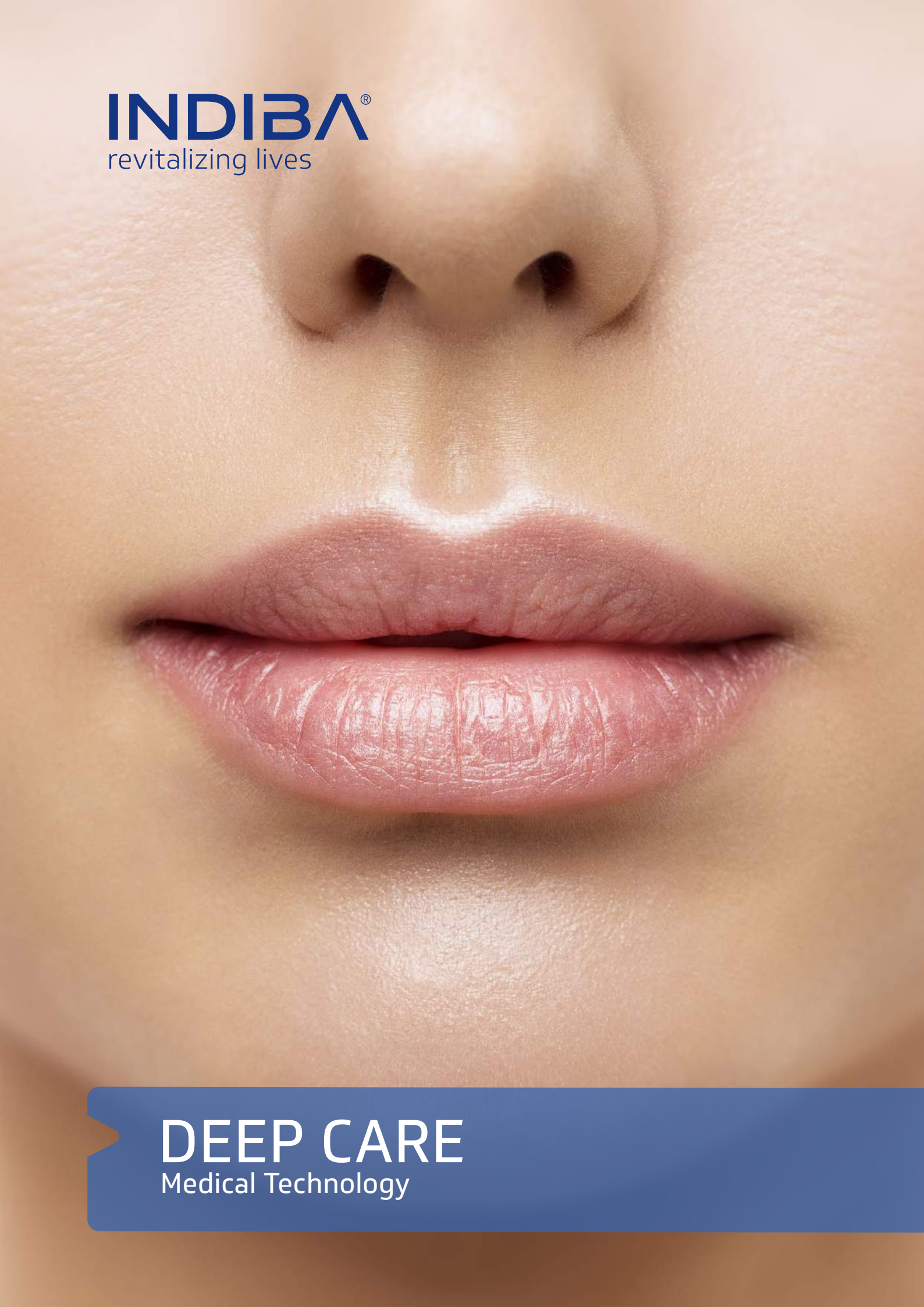
INDIBA®
revitalizing lives



DEEP CARE
Medical Technology

INDIBA® Deep Care pone a su disposición la tecnología que no solo fundamenta sus efectos en la termia, sino también en la bioestimulación y regeneración, efectos únicos que derivan de una aplicación sin incremento de temperatura en el tejido (subtérmica).

INDIBA® Deep Care puede utilizarse como tratamiento principal o como parte integral de los tratamientos médico-estéticos para mejorar los resultados y la experiencia global del paciente.

Nuestra tecnología es complementaria tanto a procedimientos quirúrgicos como no quirúrgicos, y su uso conjunto con las técnicas existentes, permite múltiples combinaciones de tratamientos para el beneficio de los pacientes. La tecnología es segura, versátil, cómoda e intuitiva para el uso de los profesionales médicos.

El uso de INDIBA® Deep Care puede reducir el tiempo de recuperación de otros procedimientos, así como mejorar la calidad de vida del paciente. No es invasivo, es indoloro y seguro. Los clientes se benefician de los tratamientos de INDIBA® Deep Care y los resultados se pueden ver desde la primera sesión.

Única Frecuencia 448 kHz

Más de 35 años de experiencia

+25k equipos en todo el mundo

Contenidos

Nuestra historia 4-5
Nuestra tecnología 6-7
Nuestros tratamientos 8-9
Mecanismo de acción 10-11
Evidencia científica 12-13
Medicina estética 14-15
Cirugía plástica y reparadora 16-17
Ginecología 18
Dermatología 19
Tratamientos capilares 20
Gestión del dolor 21
Resultados clínicos avalados 22-23
Formación. INDIBA® Academy 24-25
Equipos y accessorios INDIBA® Deep Care 26-27

Formación especializada. INDIBA® Academy

Extensa bibliografía de estudios clínicos

Tecnología testada, avalada, segura y eficaz

Nuestra historia

En 1983 José Calbet empezó a investigar sobre corrientes electromagnéticas en aplicaciones terapéuticas creándose así el primer equipo INDIBA®. Anteriormente conocido como CET, TEC o TECAR y posteriormente como tratamiento TECARTERAPIA. Hoy en día, la comunidad científica nos referencia como Radiofrecuencia Monopolar Capacitiva-Resistiva (RFMCR) 448kHz o como CRET (Capacitive Resistive Electric Transfer).

Desde ese primer equipo hemos continuado desarrollando nuestra tecnología en torno a 0.5 MHz hasta que finalmente, gracias a la investigación científica hemos conseguido definir la frecuencia más estable y eficaz del mercado en términos biológicos y técnicos a 448 kHz.

Durante más de 35 años hemos perfeccionado nuestra tecnología y finalmente con 12 patentes y el desarrollo de 25 modelos diferentes (6 generaciones) a lo largo de la historia nuestra tecnología ha sido reconocida y premiada internacionalmente.

Evolución tecnológica

MD 510, 530, 570
CAP-RES: TECAR

Elite, Premium
CE médico

Elite NS, RGN
Modulación continúa

Kit ginecoestética
Tratamientos ginecológicos

Electrodos Sculpture
Mango intracavitario + electrodos mono-uso
HairWave
Nuevo RGN

Medalla de oro
"Exposición internacional de invención"
Ginebra

Medalla de plata
"Exposición de invención Eureka"
Bruselas

Medalla de oro
"Exposición Internacional de Inventalia"
Madrid

El desarrollo de nuevas aplicaciones, fruto de los últimos descubrimientos científicos, ofrecen al profesional de la salud la herramienta más versátil para el tratamiento integral del paciente.

Nuestra tecnología

MODULACIÓN CONTINUA

Señal modular que contribuye a la:

- Reabsorción de líquido intersticial
- Reducción de edemas
- Reabsorción de hematomas
- Control de procesos inflamatorios
- Tratamientos pre y post-quirúrgicos
- Tratamientos ginecológicos

Desarrollada por ingenieros, diseñada para ti

AVALADA
Miles de clínicas y doctores en todo el mundo, confían y trabajan a diario combinando sus tratamientos.

SEGURA
Control de detección de contacto, máxima fiabilidad y seguridad durante el tratamiento.

FÁCIL DE UTILIZAR
Software intuitivo y electrodos adaptados a cada zona de tratamiento. Actualización de versión de software y nuevas funcionalidades, vía wifi.

ROBUSTA
Testada en los ámbitos de trabajo más exigentes. Alta calidad en todos los accesorios y componentes.

PRECISA
Máxima precisión en la salida de energía. Detección de contacto mejorada.

PROTOCOLOS DE APLICACIÓN VALIDADOS Y PERSONALIZABLES
Guías de práctica avaladas por expertos, para unos resultados contrastados, homogéneos y reproducibles.

VERSÁTIL
Amplia variedad de accesorios para diferentes zonas anatómicas y especialidades médicas.

DISEÑO DE VANGUARDIA
Dispositivo y columna, independientes e integrables. Pantalla táctil intuitiva. Calentador de placa de retorno.

MODULACIÓN CONTÍNUA (PATENTADA*)
Mayor intensidad eléctrica sin aumento de temperatura del tejido.

**Patente: (Nº:2 658 762 / ES 2 658 762 B1)*

Nuestros tratamientos

Los tratamientos de INDIBA® Deep Care son seguros, indoloros y no ablativos. No hay límite de sesiones y los resultados son visibles desde la primera sesión.

Nuestros protocolos de aplicación han sido validados por nuestro departamento médico y de formación, así como por expertos externos líderes del sector. Las pautas de práctica clínica ofrecen un método fiable para obtener excelentes resultados reproducibles.

El tratamiento con INDIBA® estimula la reparación del tejido y en combinación con la terapia manual y otras técnicas puede producir resultados inmediatos e incomparables.

Usando la frecuencia precisa de 448 kHz INDIBA® proporciona un efecto subtérmico y térmico que:

- Proporciona un efecto analgésico
- Incrementa el volumen y la intensidad del flujo sanguíneo en el tejido
- Mejora el aporte de oxígeno y nutrientes
- Aumenta la temperatura cuando se desea alcanzar hipertermia
- Incrementa el metabolismo
- Reduce la inflamación
- Normaliza y optimiza la actividad eléctrica celular
- Promueve un equilibrio iónico
- Estimula la proliferación de células madre (estudios *in vitro*)
- Permite tratar en zonas tradicionalmente no aptas a otras frecuencias
- Permite tratar en presencia de prótesis metálicas
- Permite tratar en presencia de prótesis mamarias incluso sobre el pezón
- Acelera la cicatrización tratando el perímetro de heridas o grapas quirúrgicas

Contraindicaciones

- Marcapasos u otro tipo de implantes electrónicos
- Embarazo
- Tromboflebitis

Mecanismo de acción

La Radiofrecuencia Monopolar Capacitiva Resistiva (RFMCR) 448 kHz es una técnica no invasiva, eficaz y segura basada en la utilización de una transferencia eléctrica que utiliza un sistema patentado de emisión de energía. INDIBA® se aplica en un área concreta del cuerpo humano con el objetivo de regular procesos biológicos y metabólicos clave de la fisiología celular promoviendo la regeneración tisular y mejorando la funcionalidad sistémica alterada.

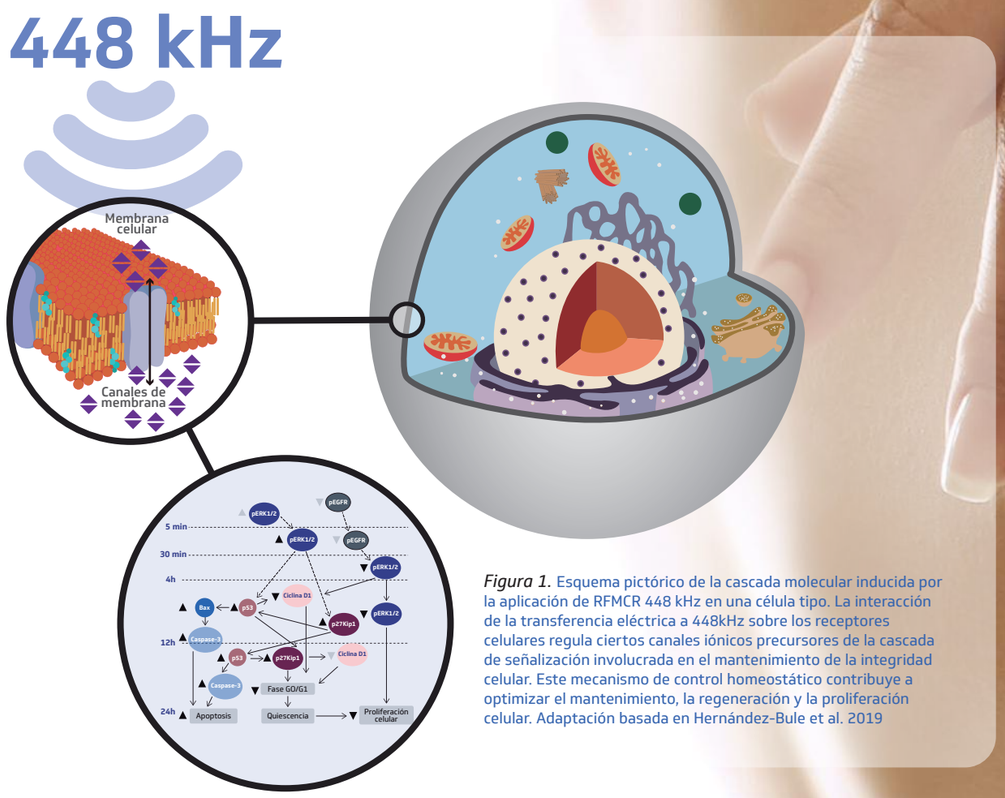


Figura 1. Esquema pictórico de la cascada molecular inducida por la aplicación de RFMCR 448 kHz en una célula tipo. La interacción de la transferencia eléctrica a 448kHz sobre los receptores celulares regula ciertos canales iónicos precursores de la cascada de señalización involucrada en el mantenimiento de la integridad celular. Este mecanismo de control homeostático contribuye a optimizar el mantenimiento, la regeneración y la proliferación celular. Adaptación basada en Hernández-Bule et al. 2019

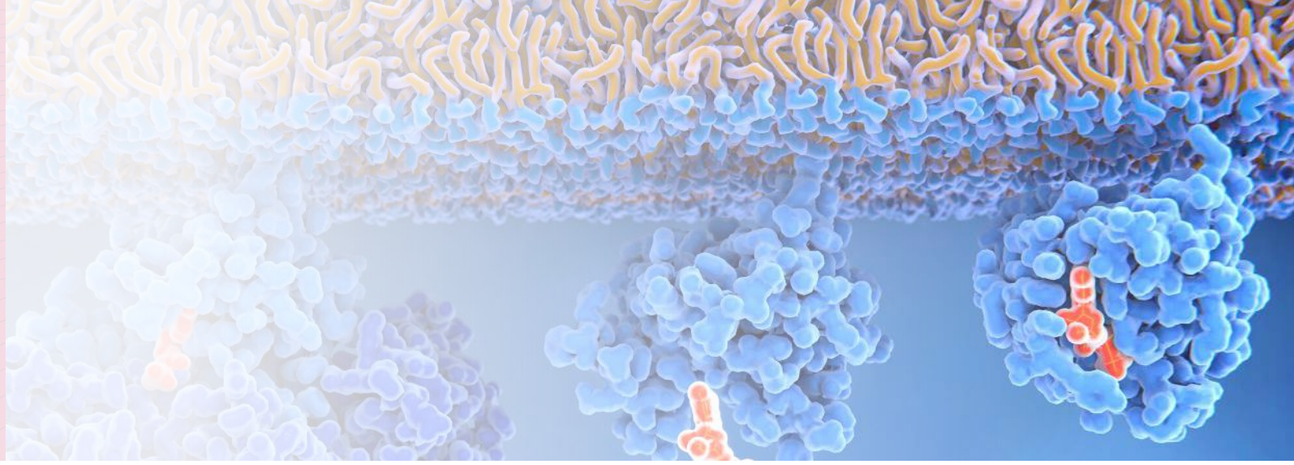
La tecnología INDIBA® Deep Care cumple con las normativas locales, estatales y europeas más exigentes del mercado. Además, realizamos los controles más rigurosos para garantizar la seguridad e inocuidad de nuestros productos sanitarios.

NO ESTÁ CONTRAINDICADO EN:

Prótesis metálicas y mamarias / Inflamación aguda / Áreas muy sensibles (complejo areolar mamario, región periocular) / Glándula tiroides / Presencia de rosácea o cuperosis / Rellenos / Hilos tensores / Tejidos en los que está contraindicada la hipertermia clásica

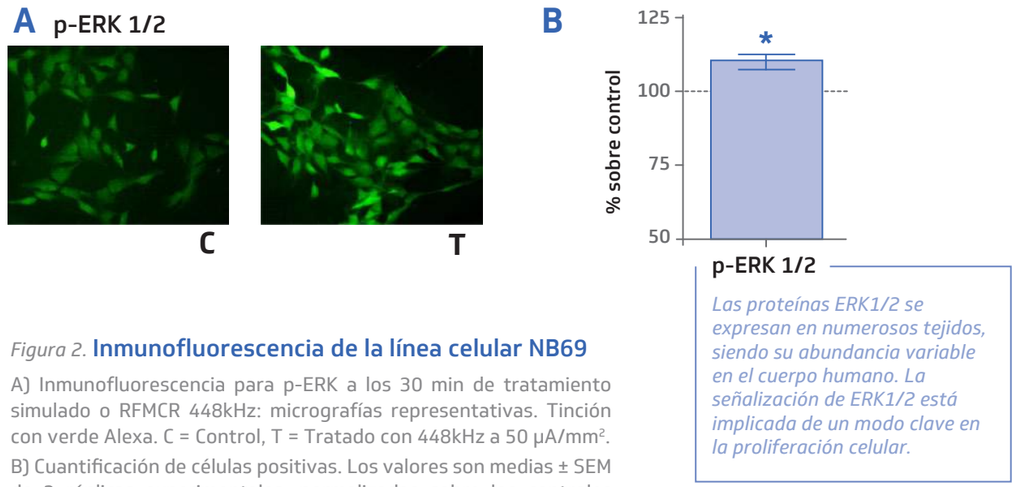
Gracias a su innovadora tecnología, INDIBA® permite tratar áreas sensibles y tejidos en fase aguda (postoperatorio inmediato, cicatrices y postratamientos agresivos).

Evidencia científica



La colaboración con prestigiosas universidades, hospitales y centros de investigación de todo el mundo, ha llevado a más de 300 referencias científicas de INDIBA® y ha generado artículos indexados, trabajos de grado y tesis doctorales que demuestran la efectividad y seguridad de nuestra tecnología.

PROMUEVE SIGNIFICATIVAMENTE LA PROLIFERACIÓN CELULAR MEDIANTE LA ACTIVACIÓN SELECTIVA DE PROTEÍNAS[1]



Las proteínas ERK1/2 se expresan en numerosos tejidos, siendo su abundancia variable en el cuerpo humano. La señalización de ERK1/2 está implicada de un modo clave en la proliferación celular.

Figura 2. **Inmunofluorescencia de la línea celular NB69**

A) Inmunofluorescencia para p-ERK a los 30 min de tratamiento simulado o RFMCR 448kHz: micrografías representativas. Tinción con verde Alexa. C = Control, T = Tratado con 448kHz a 50 μA/mm².

B) Cuantificación de células positivas. Los valores son medias ± SEM de 3 réplicas experimentales, normalizadas sobre los controles expuestos de forma simulada. *: 0,05> p ≥ 0,01; Prueba t de Student. Adaptación basada en Hernández-Bule et al., 2019

La RFMCR 448 kHz regula procesos biológicos intrínsecos de restauración, proliferación y regeneración celular reduciendo el tiempo de recuperación del paciente y mejorando la calidad del tejido y su maniobralidad.

AUMENTO SIGNIFICATIVO DE COLÁGENO TIPO II Y GLUCOSAMINOGLICANOS[2]

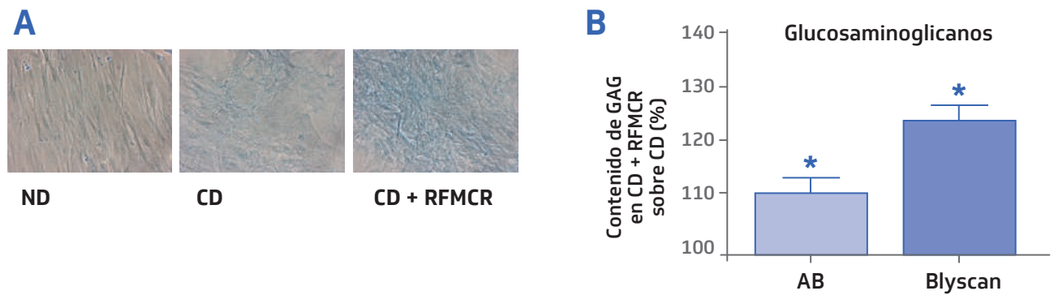


Figura 3. **Cuantificación del contenido de glucosaminoglicanos (GAG) en células ADSC aisladas del tejido subcutáneo extraídas quirúrgicamente de 4 donantes sanos**

A) Tinción de GAG en cultivos ADSC crecidos durante 16 días después de la siembra en placa y teñido con azul Alcian para el marcado con GAG. ND, CD y CD + RFMCR: misma notación que en figuras anteriores.

B) AB: Análisis de la imagen de la intensidad de azul Alcian incorporado por los cultivos. Blyscan: cuantificación de la relación GAG/ADN con Blyscan. Los datos son medias + valores SEM en muestras expuestas a la RFMCR 448kHz.

CD: células diferenciadas, cultivadas en medio de diferenciación condrogénico durante 16 días post-siembra y expuestas de forma simulada a RFMCR durante las últimas 48h.

CD+RFMCR: células incubadas en medio de diferenciación condrogénico durante 16 días y expuestas a RFMCR durante las últimas 48h.

ND: Muestras cultivadas en medio basal durante 16 días y expuestas de forma simulada a RFMCR durante las últimas 48h.

*:0.01≤ p < 0.05; prueba t de Student. Adaptación de Hernández-Bule et al., 2017.

1. *Hernández-Bule ML., Medel E., Colastra C., Roldán, R., Úbeda A. (2019) Response of neuroblastoma cells to RF currents as a function of the signal frequency. BMC Cancer 19: 889. doi: 10.1186/s12885-019-6090-6*
2. *Hernández-Bule, ML; Trillo MÁ; Martínez-García, MÁ, Abilahoud C; Úbeda, A (2017). Chondrogenic Differentiation of adipose- Derived Stem Cells by Radiofrequency Electric Stimulation. J Stem Cell Res THer 7:407. Doi: 10.4172/2157-7633:1000407*

Medicina estética

Los tratamientos más habituales en medicina estética, muestran frecuentemente efectos secundarios transitorios que activan los mecanismos de recuperación del organismo.

INDIBA® Deep Care al no ser una radiofrecuencia ablativa, puede combinarse con otros tratamientos para ayudar a regenerar los tejidos que hayan sido afectados por los procedimientos anteriores.

Gracias a nuestra tecnología, ofrecemos tratamientos no invasivos, seguros y agradables para el paciente, sin límite de sesiones y con resultados visibles desde el primer tratamiento.

Una solución eficaz para:

- Reducción de arrugas y líneas de expresión
- Reducción de la inflamación y los hematomas
- Aceleración de la regeneración del tejido
- Disminución del tiempo de recuperación del paciente

INDIBA® Deep Care se puede utilizar para mejorar los resultados, como tratamiento principal o en combinación (pre/post) con:

- Rellenos e hilos tensores reabsorbibles
- Infiltraciones con ácido hialurónico, hidroxiapatita de calcio, policaprolactona, ácido poliláctico
- Toxina botulínica
- Mesoterapia
- Plasma Rico En Plaquetas (PRP)
- Peelings
- Láser CO_2 fraccionado/ láser, RF fraccionada ablativa
- Láser IPL / vascular (PDL, KTP; Nd: YAG)
- Rejuvenecimiento facial no invasivo
- Reafirmación y remodelación facial y corporal
- Reducción de celulitis

Cirugía plástica y reparadora

Las intervenciones quirúrgicas pueden generar inflamación, dolor, edema, hematomas y cicatrices. El uso de INDIBA® ayuda a acelerar la reparación tisular, consiguiendo que la recuperación sea más rápida, menos dolorosa y traumática. Gracias a que la tecnología INDIBA® también actúa a nivel subtérmico, permite tratar la zona el mismo día de la cirugía.

INDIBA® Deep Care promueve una regeneración más rápida y profunda de los tejidos, con resultados visibles desde el primer tratamiento.

Ya sea en tratamientos pre y post quirúrgicos o mantenimiento, INDIBA® es una solución eficaz para:

- Optimizar las condiciones del tejido y reducir el sangrado.
- Reducir los hematomas y acelerar su recuperación
- Reducir la inflamación
- Acelerar la recuperación y la curación del paciente
- Reducir el dolor
- Disminuir la visibilidad de cicatrices
- Mejorar los resultados post liposucción o lipoescultura.
- Prevenir la fibrosis
- Mejorar la fibrotización de las cicatrices

Acelera la recuperación y ayuda a mejorar los resultados de la cirugía plástica o reparadora

INDIBA® Deep Care puede ser utilizado antes y después de la cirugía en:

- Aumento mamario
- Encapsulamiento de implantes mamarios
- Blefaroplastia
- Rinoplastia
- Otoplastia
- Lifting facial
- Abdominoplastia
- Liposucción / Lipoescultura
- Cicatrices (recientes y queloides)
- Cirugía reconstructiva
- Cirugía con implantes

Ginecología

INDIBA® Deep Care respalda los procedimientos estéticos de la zona genital, para ayudar a mejorar la autoestima y confianza de los pacientes. Complementa los tratamientos invasivos habituales para ofrecer resultados rápidos e indoloros.

INDIBA® puede ser utilizada para:

- Recuperar la elasticidad del tejido
- Acelerar la recuperación y la curación
- Mejorar el trofismo y la vascularización de la mucosa
- Hidratar el tejido

INDIBA® se puede utilizar en ginecología en:

- Rejuvenecimiento genital (labial, vulvar, vaginal)
- Pre / post labioplastia, vulvoplastia, himenoplastia, perineoplastia
- Laxitud vulvovaginal
- Atrofia vaginal (SGUM: síndrome genitourinario de la menopausia)
- Sequedad vaginal
- Coadyuvante en tratamientos de incontinencia urinaria
- Vaginismo
- Mejora de cicatrices y adherencias
- Endometriosis
- Disfunción orgásmica y mejora de la funcionalidad sexual
- Dispareunia
- Prevención de la mastitis
- Prevención de infecciones vaginales y urinarias recurrentes
- Coadyuvante en tratamiento de fertilidad

Dermatología

INDIBA® Deep Care mejora la salud y belleza natural a la piel. Puede utilizarse junto a procedimientos habituales en dermatología para optimizar los resultados, visibles desde la primera sesión.

INDIBA® ayuda a:

- Aumentar el flujo sanguíneo, el trofismo celular y el aporte de nutrientes al tejido
- Hidratar el tejido
- Estimular la producción de colágeno

INDIBA® Deep Care se puede utilizar como tratamiento principal o para mejorar los resultados en:

- Peelings
- Rellenos faciales y toxina botulínica
- Microdermoabrasión
- Seborrea y acné
- Mesoterapia
- Quemaduras
- Cicatrices, queloides
- Estrías (rojas y blancas)
- Flacidez cutánea

Tratamientos capilares

INDIBA® Deep Care restaura la salud capilar, aumenta el flujo sanguíneo y el grosor del cabello y mejora el suministro de oxígeno al cuero cabelludo y a los folículos.

INDIBA® se puede utilizar para tratar o como parte del tratamiento para:

- Redensificación capilar con PRP
- Fortalecimiento capilar
- Implantes capilares

Gestión del dolor

El uso de INDIBA® Deep Care ayuda a disminuir el dolor y el uso de analgésicos de forma segura y acelerando el proceso de recuperación del paciente.

INDIBA® puede ser utilizado para:

- Recuperación postratamiento (peeling, láser, infiltraciones, dermoabrasiones, IPL, quemaduras, CO_2 fraccional, entre otros)
- Recuperación post quirúrgica
- Gestión del dolor en procesos inflamatorios o degenerativos crónicos
- Recuperación postraumatismo

Gestionar el dolor es clave para el bienestar de los pacientes

Resultados clínicos avalados

Tratamiento de reafirmación abdominal

MEDICINA ESTÉTICA

La paciente realizó 20 sesiones de 50 minutos en 7 semanas.

(A) Antes del tratamiento
(B) Después del tratamiento

Imágenes cedidas por Strefa Kobiety (Pruszków, Polonia).

(A) (B)

Láser CO2 fraccionado post tratamiento

MEDICINA ESTÉTICA

La paciente realizó 2 sesiones de 30 minutos en 1 semana.

(A) Antes del tratamiento
(B) Después del tratamiento

Imágenes cedidas por el Dr. Pablo Naranjo (Madrid, España).

(A) (B)

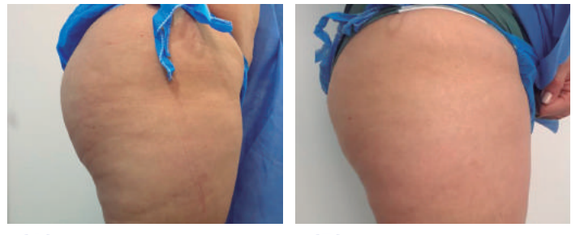
Tratamiento de celulitis

MEDICINA ESTÉTICA

La paciente realizó 6 sesiones de 45 minutos en 3 semanas.

(A) Antes del tratamiento
(B) Después del tratamiento

Imágenes cedidas por Dra. María Claudia Moscote (Riohacha, Colombia)



(A) (B)

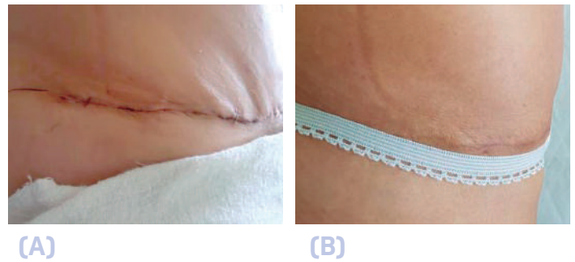
Abdominoplastia y liposucción

CIRUGÍA PLÁSTICA

La paciente realizó 8 sesiones de 30 minutos en 4 semanas.

(A) Antes del tratamiento
(B) Después del tratamiento

Imágenes cedidas por Veltia Clínica & SPA, Clínica Integral de Salud y Belleza (Ciudad de México, México).



(A) (B)

Post lipotransferencia con modulación contínua

CIRUGÍA PLÁSTICA

La paciente realizó 1 sesión de 50 minutos por semana durante 3 semanas.

(A) Antes del tratamiento
(B) Después del tratamiento

Imágenes cedidas por Centro MT Meler (Barcelona, España).

(A) (B)

Tratamiento de dermatitis atópica

DERMATOLOGÍA

La paciente realizó 9 sesiones 30 minutos en 4 semanas.

(A) Antes del tratamiento
(B) Después del tratamiento

Imágenes cedidas por Dra. Isabel Aldanondo (Madrid, España)

(A) (B)

Eliminación de lipoma

DERMATOLOGÍA

La paciente realizó 1 sesión de 50 minutos por semana durante 5 semanas.

(A) Antes del tratamiento
(B) Después del tratamiento

Imágenes cedidas por Centro MT Meler (Barcelona, España)

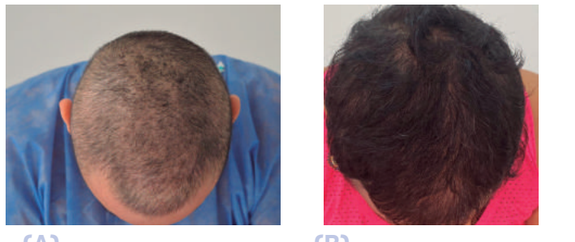
(A) (B)

Tratamiento capilar

MEDICINA ESTÉTICA

El paciente realizó 12 sesiones de 40 minutos en 4 semanas
(A) Antes del tratamiento
(B) Después del tratamiento

Imágenes cedidas por Dr. Simon Gómez (Montería, Colombia)



(A) (B)

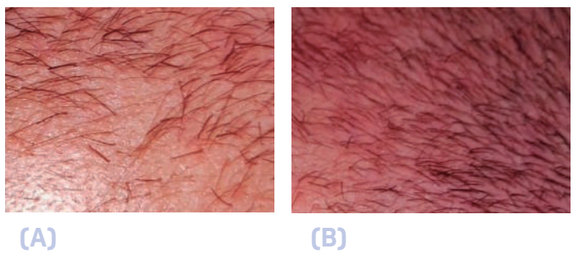
Tratamiento de redensificación capilar

CAPILAR

El paciente realizó 3 sesiones de 30 minutos a la semana durante 8 semanas.

(A) Antes del tratamiento
(B) Después del tratamiento

Imágenes cedidas por Tarracoastur (Tarragona, España).



(A) (B)

Formación.
INDIBA® Academy

La tecnología INDIBA® es una herramienta médica que promueve la aplicación en combinación con las técnicas más habituales en el ámbito de la medicina estética, cirugía, dermatología y ginecoestética.

Su fundamento es la regeneración del tejido alterado o dañado, reduciendo significativamente los tiempos de recuperación y mejorando la salud del tejido tratado.

Con el conocimiento adecuado de los mecanismos de actuación por parte del doctor para prescribir el tratamiento más idóneo, y la de su equipo para una aplicación precisa del tratamiento, se consiguen objetivos superlativos.

Por eso, en INDIBA® sabemos que la formación es parte fundamental de nuestro método.

La formación, es la base para obtener mejores resultados

INDIBA® es mucho más que un equipo, es un método de trabajo.

Con nuestro programa de formación, le ayudamos a aumentar las posibilidades y ofrecer resultados más globales y duraderos.

El programa de formación se compone de:

- Formaciones Iniciales
- Módulo de Medicina Estética
- Módulo Pre- y Post-cirugía
- Módulo Ginecología Estética
- Módulo Capilar
- Módulo Gestión de Dolor
- Módulo de Tratamientos Combinados
- Formación Electrodos Target
- Formación Electrodos Sculpture

Nuestro programa educativo sigue evolucionando de modo continuo, implementando nuevas técnicas de aplicación y compartiendo la experiencia de tratamientos a nivel mundial.

Ser un experto en la técnica INDIBA® le permitirá desarrollar sus propios tratamientos y diferenciarse con la solvencia de una tecnología pionera desde hace más de 35 años.

Equipos y accesorios INDIBA® Deep Care

INDIBA® Deep Care ofrece una de las tecnologías más avanzadas y versátiles disponibles en el ámbito médico. Nuestros equipos están en constante evolución gracias a la investigación y los hallazgos tecnológicos, avalando su calidad, seguridad y efectividad. Con distintas patentes y avales científicos, la tecnología INDIBA® es un activo valioso para cualquier centro médico.

ELITE **NS**

Potencia
Cap 450 VA + Res 200 W
Equipo
Dimensiones: 400 X 530 X 150 mm
Peso: 8,6 kg
Columna
Dimensiones: 913 X 444 X 559 mm
Peso: 35 kg

PREMIUM **NS**

Potencia
Cap 350 VA + Res 100 W
Equipo
Dimensiones: 400 X 530 X 150 mm
Peso: 8,6 kg
Columna
Dimensiones: 913 X 444 X 559 mm
Peso: 35 kg

Accesorios y cremas

- Kit ginecología estética
- Electrodos longitudinales CAP y RES
- Hair pack
- Massagers
- Placas de retorno
- INDIBA Proionic® Care Cream
- INDIBA Proionic® Intimate Cream
- INDIBA Proionic® Sterile Cream
- Columna
- Maleta
- Target electrodes
- Sculpture electrodes
- Mango intracavitario
- Electrodos longitudinales CAP mono-uso
- Soporte de mango intracavitario

Especificaciones técnicas

	ELITE NS	PREMIUM NS
Frecuencia salida	448 kHz +/- 1 kHz	448 kHz +/- 1 kHz
Potencia de salida modo resistivo	200 W	100 W
Potencia de salida modo capacitivo	450 VA	350 VA
Pantalla táctil	Sí	Sí
Modulación continua	Sí	Sí
Protocolos preestablecidos	74*+22**	74*+22**
Protocolos personalizados	Sí	Sí
Marketing Digital Pack	Sí	Sí
Formación	Sí	Sí

* Protocolos Pre-establecidos
** Protocolos de módulos opcionales

SEDE CENTRAL
INDIBA® ESPAÑA
indiba@indiba.com

OFICINAS DIRECTAS
INDIBA® ITALIA
indibaitalia@indiba.com

INDIBA® USA
indibausa@indiba.com

Para más información
Tel. +34 93 265 55 22 • C / Moianès, 13 • Pol. Ind. Can Casablanques • 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), España
indiba@indiba.com • www.indiba.com

INDIBA®
revitalizing lives

MKT1493 v4 ES

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 4426

INDIBA, SA
A15834
ISO13485:2016

1434

INDIBA® Deep Care ha sido aprobado por la FDA para marketing y comercialización en EE.UU. Consultar con INDIBA S.A. las indicaciones aprobadas por la FDA en EE.UU.