



CATÁLOGO LUPAS





INTRODUCCIÓN



En Optimedic, somos expertos en materia de ojos.

Como maestros de nuestro oficio, sacamos todo el potencial de su instrumento clínico más importante y, a su vez, le permitimos rendir al máximo.

Porque un enfoque de línea de montaje para la visión no es suficiente, diseñamos y elaboramos nuestros productos a medida para que sean una extensión suya. Juntos podemos permitirle ver lo que no se ve.

Practicar de forma más ergonómica para sobresalir en su oficio.

Como líder del sector, Optimedic se supera constantemente para ofrecer a los médicos los productos más innovadores que consiguen una visualización superior gracias a una mayor ergonomía, un aumento mejorado y una iluminación excepcional.



OBSERVE

En qué consiste la fabricación a medida

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. INNOVACIÓN
4. LUPAS GALILEANAS
5. LUPAS PRISMÁTICAS DE CAMPO EXPANDIDO
6. LUPAS DE AUMENTO VARIABLE
8. LUPAS INTERCAMBIABLES
9. LUPAS DE DESVIACIÓN/ERGO
10. MONTURAS
14. ILUMINACIÓN/TRUCOLOR™
16. ILUMINADORES FRONTALES

PASIÓN POR LA INNOVACIÓN

La innovación es nuestra forma de vida.

Seguimos firmemente comprometidos con la inversión en innovación para avanzar en la vanguardia del diseño en el campo de las lupas e iluminadores frontales quirúrgicos. Estamos orgullosos de haber presentado a la industria muchos productos pioneros y únicos. Aquí puede ver algunas de las innovaciones, muchas de las cuales están disponibles exclusivamente en Optimedica.

AMPLIACIÓN VARIABLE

Con la función EyeZoom™, podrá disfrutar de las primeras **lupas de aumento variable.**

XVI™

El paquete completo: la primera y única lupa e iluminador frontal integrados en uno.

PRISMAS DE CAMPO EXPANDIDO

Permite interacciones precisas y una mayor visibilidad para diversos procedimientos exigentes **de 3,5x a 5,5x.**

OMNIOPTIC™

La primera y única **lupa de aumento intercambiable.**



LA INNOVACIÓN es un valor fundamental en Optimedica

ILUMINADORES FRONTALES PATENTADOS

Patentes estadounidenses concedidas por el diseño óptico de cada uno de nuestros iluminadores frontales, que permite una distribución uniforme de la luz.



TRUCOLOR™

Iluminación de alto índice de reproducción cromática (IRC) disponible en la gama de iluminadores frontales LED.



TEMPO™ REFINED FIT

Diseñado para proporcionar la máxima comodidad a personas con un puente nasal más bajo o pómulos prominentes.



DRAGONFLY™

Todo un triunfo de la ingeniería óptica, esta lupa motorizada combina a la perfección aumento e iluminador frontal incorporado en un único y ligero producto.



LUPAS GALILEANAS

Las **lupas de alta definición (HDL™)** proporcionan la mejor amplitud de campo con claridad de borde a borde. Nuestras ligeras lupas galileanas están diseñadas para ofrecer la comodidad que no suele encontrarse en lentes con una capacidad de ampliación equivalente.

En una serie de pruebas de laboratorio realizadas por terceros, la **HDL™ 2.5 Macro** superó sistemáticamente a la competencia en resolución, transmisión de luz, amplitud de campo y profundidad de campo.

La **HDL™ 2.5 Micro** se distingue por su perfil excepcionalmente pequeño. Es la lupa preferida por los médicos extremadamente sensibles al peso.

Si busca un poco más de aumento en un diseño compacto, la **HDL™ 3.0** ofrece un poco más de potencia, manteniendo un gran campo de visión.

HDL 2.5 Micro



HDL 2.5 Macro



HDL 3.0



OPCIONES DE MONTURA

Dragonfly™ · Phantom™ · Rydon™ · Tempo™ · Tempo™ Refined Fit · Triumph™ · Victory™

ESPECIFICACIONES

Cada paquete de lupas incluye protectores laterales, banda para la cabeza, estuche personalizado, lentes graduadas, destornillador óptico, paño de limpieza de lentes y paño antivaho.

Potencia de ampliación	Distancia de trabajo	Amplitud de campo	Profundidad de campo	Peso*
2,5x (Micro)	Personalizada para cada usuario	8,75 cm	17,80 cm	39,15 g
2,5x (Macro)	Personalizada para cada usuario	10,40 cm	12,70 cm	50,70 g
3,0x	Personalizada para cada usuario	7,90 cm	19,0 cm	48,70 g

LUPAS PRISMÁTICAS

HDL™ PRISMS

Lupas prismáticas de campo expandido — Con un poder de ampliación que varía de 3,5x a 5,5x, estas lupas están diseñadas para profesionales sanitarios que llevan a cabo tareas exigentes. La HDL prisms permite interacciones precisas, mejora la visibilidad y proporciona un ángulo de declinación personalizable que se adapta a diversos procedimientos quirúrgicos. El diseño compacto y el acabado metálico bruñido del ocular son un elemento estéticamente agradable para este dispositivo médico.



OPCIONES DE MONTURA

Dragonfly™ · Phantom™ · Rydon™ · Tempo™ · Tempo™ Refined Fit · Triumph™ · Victory™

ESPECIFICACIONES

Cada paquete de lupas incluye protectores laterales, banda para la cabeza, estuche personalizado, lentes graduadas, destornillador óptico, paño de limpieza de lentes y paño antivaho.

Potencia de ampliación	Distancia de trabajo	Amplitud de campo	Profundidad de campo	Peso*
3,5x	Personalizada para cada usuario	8,90 cm	9,10 cm	67,5 g
4,5x	Personalizada para cada usuario	7,50 cm	6,70 cm	71,5 g
5,5x	Personalizada para cada usuario	6,40 cm	5,90 cm	74,4 g



LUPAS DE AUMENTO VARIABLE

Su día puede cambiar, y sus lupas también deberían.

Hasta la introducción de EyeZoom de Optimedica en 2015, la primera lupa de aumento variable, todas las lupas empleaban una única potencia de ampliación junto con un campo de visión estático.

Estas limitaciones imponían al médico a una sola perspectiva visual del área de intervención. La versatilidad única de los oculares de ampliación variable permite al médico elegir distintos niveles de precisión y tamaño de campo en función del tipo de intervención que vaya a realizar.

Ya no necesitará tener varios pares de lupas para experimentar diferentes potencias de aumento. Con las lupas EyeZoom, puede ampliar a un mayor aumento para procedimientos más precisos y reducir cuando se desee un tamaño de campo mayor.

El aumento fijo ya es cosa del pasado.

OPCIONES DE MONTURA

Dragonfly™ · Phantom™ · Rydon™ · Tempo™ · Tempo™ Refined Fit · Triumph™ · Victory™

Tres oculares diferentes que ofrecen opciones de aumento sin precedentes para los profesionales sanitarios.

EYEZOOM™ MINI

2,5x + 3,5x



EYEZOOM™

3,0x + 4,0x + 5,0x



EYEZOOM™ MAX

3,5x + 6,5x



Aumento variable en 3 pasos de EyeZoom:



Sin
ampliación

3x

4x

5x

LUPAS DE AUMENTO VARIABLE

EYE ZOOM[™] MINI



EYEZOOM MINI

Potencia de ampliación	Amplitud de campo	Profundidad de campo
2,5x	10,10 cm	12,10 cm
3,5x	8,10 cm	9,60 cm

Distancia de trabajo personalizada para cada usuario.
Peso en la montura Tempo Optimedica: 73,7 g

EYE ZOOM[™]



EYEZOOM

Potencia de ampliación	Amplitud de campo	Profundidad de campo
3,0x	9,5 cm	11,9 cm
4,0x	7,4 cm	9,7 cm
5,0x	6,1 cm	7,6 cm

Distancia de trabajo personalizada para cada usuario.
Peso en la montura Tempo Optimedica: 86,2 g

EYE ZOOM[™] MAX



EYEZOOM MAX

Potencia de ampliación	Amplitud de campo	Profundidad de campo
3,5x	8,8 cm	8,8 cm
6,5x	5,6 cm	5,0 cm

Distancia de trabajo personalizada para cada usuario.
Peso en la montura Tempo Optimedica: 92,7 g

LUPAS INTERCAMBIABLES

OMNIOPTIC™

Descubra la primera y única lupa de aumento intercambiable que permite a los médicos seleccionar la potencia de ampliación óptimo para cada procedimiento. El OmniOptic es un sistema ideal para usuarios que desean aumentar su potencia de ampliación a lo largo de su carrera profesional, ya que dispone de cuatro aumentos que van de 2,5x a 5,5x.

OPCIONES DE LUPA

HDL™ 2.5 Macro
HDL 3.5
HDL 4.5
HDL 5.5

OPCIONES DE MONTURA

Phantom™ · Rydon™ · Tempo™ · Tempo™ Refined Fit · Triumph™ · Victory™



ESPECIFICACIONES

Cada paquete de lupas incluye protectores laterales, banda para la cabeza, estuche personalizado, lentes graduadas, destornillador óptico, paño de limpieza de lentes y paño antivaho.

Potencia de ampliación	Distancia de trabajo	Peso*
2,5x	Personalizada para cada usuario	57,3 gramos
3,5x	Personalizada para cada usuario	75,3 gramos
4,5x	Personalizada para cada usuario	79,1 gramos
5,5x	Personalizada para cada usuario	82,1 gramos

LUPAS ERGO

HDL ERGO™

La lupa HDL Ergo utiliza prismas refractivos que le permiten sentarse erguido y reducir la inclinación del cuello. Trabaje con comodidad todo el día y proteja su carrera con este diseño óptico ergonómico.



HDL Ergo 3.5



HDL Ergo 5.0

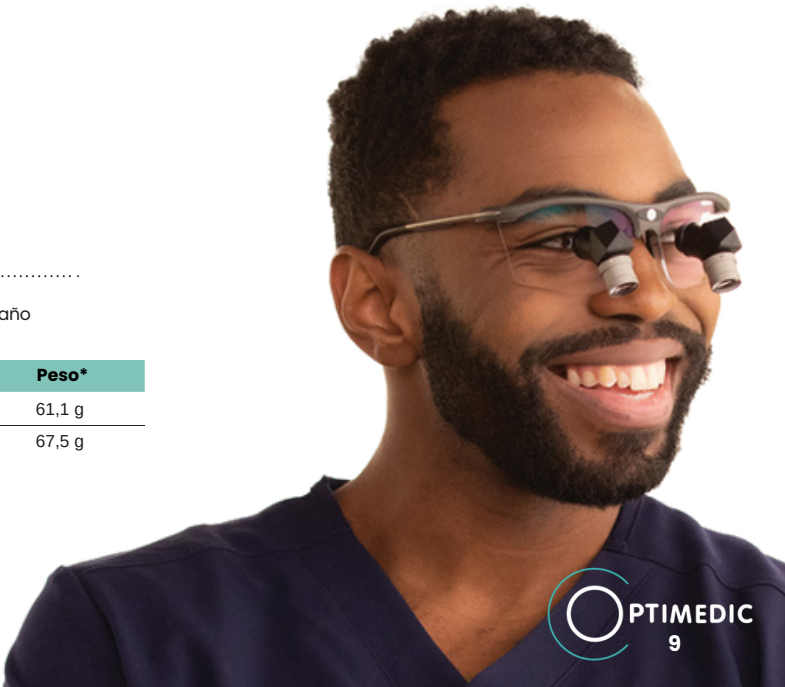
OPCIONES DE MONTURA

Dragonfly™ · Phantom™ · Rydon™ · Tempo™ · Tempo™ Refined Fit · Triumph™ · Victory™

ESPECIFICACIONES

Cada paquete de lupas incluye protectores laterales, banda para la cabeza, estuche personalizado, lentes graduadas, destornillador óptico, paño de limpieza de lentes y paño antivaho.

Potencia de ampliación	Distancia de trabajo	Amplitud de campo	Profundidad de campo	Peso*
3,5x	Personalizada para cada usuario	8,5 cm	8,0 cm	61,1 g
5,0x	Personalizada para cada usuario	6,5 cm	6,5 cm	67,5 g



SOBRE NUESTRAS MONTURAS

Nos enorgullece que nuestras monturas estén diseñadas sobre todo y ante todo, para ser plataformas funcionales para productos sanitarios. Más allá de la simple compra de modelos de montura estándar, tenemos en cuenta el requisito único de soportar el peso y la convergencia precisa de los oculares de corto alcance.

Las exclusivas características únicas inherentes a nuestros diseños de monturas mejoran la comodidad, el rendimiento, la durabilidad y la seguridad. Y sí, también nos divertimos con la moda. Tanto si prefiere monturas deportivas como icónicas, formas redondas o cuadradas, colores atrevidos o tonos clásicos, estamos seguros de tener una montura que encaja con su estilo personal.



MONTURAS DEPORTIVAS

PHANTOM™



MATERIAL

Titanio

TAMAÑOS

Pequeño · Mediano



Negro



Azul



Carbono



Merlot



Púrpura

Amplia gama de graduaciones, incluidas bifocales



RYDON™



MATERIAL

Carbono, magnesio, silicio, grilamida y titanio avanzados

TAMAÑOS

Tamaño único



Negro



Azul



Carbono



Merlot



Carey

MONTURAS ICÓNICAS

TRIUMPH™



Esta montura Triumph emplea una función de control de cables incorporada y está disponible en cinco impresionantes colores bitono.

MATERIAL

Titanio

TAMAÑOS

Pequeño · Mediano · Grande



Negro

Oro

Oro rosa

Zafiro

Pizarra

VICTORY™



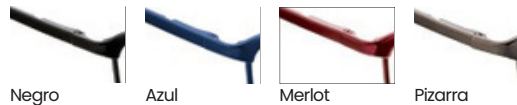
La pequeña aunque sofisticada montura Victory se inspira en la moda europea.

MATERIAL

Titanio

TAMAÑOS

Pequeño · Mediano · Grande



Negro

Azul

Merlot

Pizarra

Graduaciones ilimitadas

MONTURAS ICÓNICAS

TEMPO™



La montura **Tempo** ofrece un **diseño elegante** y minimalista para el médico actual.

MATERIAL

Titanio

TAMAÑOS

Pequeño · Mediano · Grande



TEMPO™ REFINED FIT



La **versión Refined Fit** de nuestra popular montura Tempo está diseñada para ofrecer una comodidad total a los médicos con pómulos prominentes o con un puente nasal más bajo.

MATERIAL

Titanio

TAMAÑOS

Pequeño · Mediano · Grande



Graduaciones ilimitadas

INFORMACIÓN SOBRE LA ILUMINACIÓN

Los iluminadores frontales LED montados sobre una lupa Optimedica permiten una iluminación adecuada.

Esto es lo que debe tener en cuenta:

► **EL ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (IRC)** es una medida estándar del sector de la precisión del color en las luces. Nuestros iluminadores frontales TruColor tienen un IRC superior a 90 comparado con los de nuestros competidores de ~ 70. La tecnología TruColor cumple con nuestra misión principal: establecer el estándar para impulsar la innovación.

► **UNIFORMIDAD DEL PUNTO DE ENFOQUE:** Un punto de enfoque redondo uniforme significa que el brillo y el color de la luz son uniformes de un extremo al otro, a diferencia de ver un lado oscuro o un borde borroso. El uso de una luz con un punto de enfoque uniforme ayuda a prevenir la tensión y la fatiga ocular.

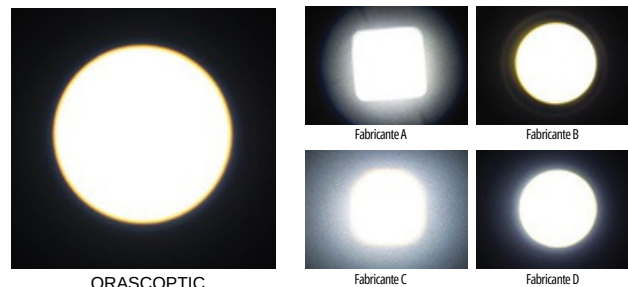
**PATENTE
APROBADA**

Orasoptic obtuvo recientemente una patente en los EE. UU. por el diseño óptico utilizado en cada uno de sus iluminadores frontales. Con la tecnología exclusiva de Orasoptic, los médicos pueden iluminar las zonas quirúrgicas con una distribución más uniforme de la luz gracias al diseño óptico más ligero que antes. ¡No hay nada mejor!

► **BRILLO:** No se haga un lío; comparar lúmenes con bujías-pie es como comparar manzanas con naranjas. La información basada en tal comparación no sería precisa. Los iluminadores frontales Optimedica van desde 32 lúmenes (Spark) hasta 85 lúmenes (Endeavour XL). Estamos encantados de ayudarle a determinar qué nivel de intensidad se adapta mejor a su día a día.

► **SEGURIDAD:** Cada modelo de iluminador frontal Optimedica se prueba para garantizar que cumple la normativa sobre emisiones de luz azul establecidas por la Comisión Electrotécnica Internacional.

► **CALIDAD DE LOS PUNTOS:** El tamaño y el color del punto de enfoque son factores importantes a tener en cuenta a la hora de determinar la calidad de una luz. Nos hemos asociado con una empresa de investigación independiente para llevar a cabo un estudio comparativo sobre la calidad de la luz Optimedica frente a cuatro de sus principales competidores:



Basado en los resultados de pruebas independientes de terceros.

TRUCOLOR™ UN AVANCE EN LA TECNOLOGÍA DE ILUMINACIÓN DE LUPAS

TruColor™ es la tecnología más avanzada de Optimedica

Este alto índice de reproducción cromática (IRC) permite que cada sistema de iluminadores frontales Optimedica reproduzca los colores con la máxima fidelidad posible a la luz natural del sol, proporcionando un mayor nivel de precisión de color.

TruColor representa un gran salto adelante en la tecnología de iluminación de lupas. Con un IRC superior a 90, TruColor ofrece el color más preciso sin sacrificar la salida de luz de alta calidad, la uniformidad del punto de enfoque o la duración de la batería que se espera de los iluminadores frontales Optimedica.

La VENTAJA de TruColor™

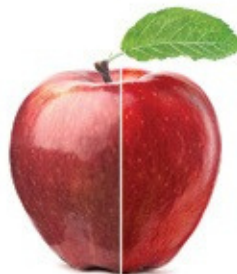
- Representación revolucionaria del color
- Rojos, amarillos y blancos más naturales y precisos
- Identifique los colores de los tejidos, identifique los tonos
- IRC de 90+

Disponible en todos iluminadores frontales

- Dragonfly™
- Spark™
- Endeavour™
- Endeavour™ XL
- Endeavour™MD



TRUCOLOR™



IRC 70 IRC 90



IRC 70 IRC 90

ILUMINADORES FRONTALES LUPA MOTORIZADA

La era de la lupa motorizada ha llegado

Dragonfly™ es una lupa con batería totalmente integrada y circuitos para hacer funcionar un iluminador frontal incorporado.

Un triunfo de la ingeniería óptica, Dragonfly combina a la perfección la óptica líder del sector de Optimedica y el galardonado iluminador frontal TruColor™ en un único y ligero producto. Todos los componentes electrónicos y las baterías se encuentran dentro de la propia montura, por lo que no hay cables a la vista.

Un innovador diseño de contrapesos ofrece comodidad durante todo el día al reducir el peso sobre el puente nasal del usuario hasta en un 30 % en comparación con una lupa tradicional.



PERFORMANCE
UNBOUND

ILUMINADORES FRONTALES LUPA MOTORIZADA



Nuestro modelo Premium PRO es compatible con toda la línea de telescopios Orascopic y está repleto de funciones adicionales, como baterías adicionales, múltiples ajustes de intensidad de luz y un acabado de pintura cerámica extremadamente duradero.

AMPLIACIÓN 2,5X, 3,0X, 3,5X, 4,5X, 5,5X, 6,5X

INTENSIDAD DE LA LUZ

Alta: 78 lúmenes; Baja: 49 lúmenes

AUTONOMÍA DE LA BATERÍA

Alta: 3 horas. 45 min.; Baja: 6 horas

PILAS INCLUIDAS: 6



AMATISTA



CARBÓN



NEPTUNO



OLIVA



Nuestro modelo básico NEO está disponible en un solo color y admite cuatro potencias de ampliación habituales. Es la lupa preferida por los estudiantes de odontología y los residentes de medicina.

AMPLIACIÓN 2,5X, 3,0X, 3,5X

INTENSIDAD DE LA LUZ

78 lúmenes

AUTONOMÍA DE LA BATERÍA

3 horas. 45 min

PILAS INCLUIDAS: 4



MEDIANOCHE

ILUMINADORES FRONTALES CON CABLE

ENDEAVOUR™ y ENDEAVOUR™ XL

Esta tecnología patentada de iluminador frontal proporciona un haz de luz preciso para iluminar detalles esenciales que a menudo se pasan por alto a simple vista.

- **Reproducción cromática** — La tecnología TruColor™ ofrece una precisión de reproducción cromática excepcionalmente alta.
- **Enfoque uniforme** — El punto de enfoque redondo y homogéneo distribuye la luz uniformemente a través del campo de visión.
- **Tecnología de corriente constante** — El brillo no disminuye durante el tiempo de funcionamiento de las pilas.
- **Controles táctiles capacitados avanzados** — Ajuste rápidamente la configuración de la luz sin tener que meter la mano en el bolsillo de un abrigo o pantalón.
- **Múltiples niveles de luz** — Ofrece 3 niveles de intensidad luminosa de hasta 68 lúmenes en Endeavour y 85 lúmenes en Endeavour XL.
- **Mayor duración** — Hasta 18 horas con Endeavour y 24 horas con Endeavour XL.



ESPECIFICACIONES

Serie	Intensidad de luz	Control de intensidad	Peso del iluminador frontal	Tipo de pilas	Peso de la pila	Duración de la pila	Tiempo de recarga
Endeavour	32/53/68 lúmenes	Táctil capacitivo de hasta 68 lúmenes	10,8 gramos	Ion de litio	138 gramos	Hasta 18 horas	Hasta 3 horas
Endeavour XL	53/68/85 lúmenes	Táctil capacitivo de hasta 85 lúmenes	10,8 gramos	Ion de litio	206 gramos	Hasta 24 horas	Hasta 6 horas

ILUMINADORES FRONTALES CON CABLE

ENDEAVOUR™ MD

Nuestro iluminador frontal, exclusivo para el campo de la **cirugía**, distribuye hasta 85 lúmenes de luz de manera uniforme y proporciona hasta veinticuatro horas de potencia lumínica constante con un índice de reproducción cromática (IRC) superior a 90.

El Endeavor MD está especialmente diseñado para garantizar comodidad, ligereza y potencia y utiliza el iluminador más pequeño de Optimedica y la batería de mayor duración.

Disponible con 2 baterías.



Disponible con

TRUCOLOR™

ESPECIFICACIONES

Cada paquete Endeavor MD incluye fuente de alimentación, cargador, opción para 2 baterías recargables, estuche de transporte, destornillador óptico y paño de limpieza.

Serie	Intensidad de luz	Peso del iluminador frontal	Tipo de pilas	Duración de la pila	Tiempo de recarga
Endeavour MD	53/68/85 lúmenes	7,94 gramos	Ion de litio	Hasta 24 horas	Hasta 6 horas *

* Se puede utilizar mientras se carga

ILUMINADORES FRONTALES INALÁMBRICOS

SPARK™

La **iluminación frontal inalámbrica autónoma** que se integra con prácticamente cualquier estilo de montura de lupa o gafas. Con un diseño innovador y con patente en trámite, la Spark distribuye el peso de manera uniforme a lo largo del puente de la montura, lo que le proporciona un ajuste más cómodo con una presión facial mínimamente concentrada.

- **Reproducción cromática** — La tecnología TruColor™ ofrece una precisión de reproducción cromática excepcionalmente alta.
- **Enfoque uniforme** — El enfoque preciso de la luz mejora la visibilidad durante los procedimientos.
- **Cargador versátil** — El cargador micro USB ofrece más comodidad para poder usarlo en cualquier lugar.
- **Emisiones de luz azul** — Este producto cumple la normativa de seguridad para emisiones de luz azul establecidas por la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC).
- **Controles táctiles capacitados avanzados** — Facilidad para encender y apagar entre un procedimiento y una conversación con el paciente.



ESPECIFICACIONES

Cada paquete Spark incluye fuente de alimentación, cargador, 2 pilas recargables, estuche, destornillador óptico, paño de limpieza, filtro de curado.

Serie	Intensidad de luz	Peso del iluminador frontal	Tipo de pilas	Duración de las pilas (2)	Tiempo de recarga
Spark	32 lúmenes	31,8 gramos	Ion de litio	6 horas	3 horas



La precisión a su medida



(+34) 687 427 703 / (+34) 630 783 903



**carolinagay@optimedic.es
luisarbolea@optimedic.es**



www.optimedic.es



@optimedicsurgery



@optimedic