

# BCN MELANO

## Cóctel Radiante



Esta fórmula ha sido cuidadosamente desarrollada para corregir alteraciones cutáneas como la hiperpigmentación y las manchas de la edad.

Previene el fotoenvejecimiento, mejora las marcas de acné y las cicatrices y proporciona un aspecto más joven gracias a sus cinco principios activos: glutatión, ácido glicólico, ácido kojico, vitamina C y ácido cítrico.

El glutatión a alta concentración, la vitamina C y el ácido cítrico actúan como antioxidantes para la piel. El glutatión, además, es un agente desintoxicante y, junto al ácido kojico, actúa como inhibidor de la síntesis de melanina.

El ácido glicólico se utiliza por su efecto exfoliante, ya que incrementa la penetración de los demás agentes tópicos a la vez que deposita agentes hidratantes dentro de la superficie de la piel recién exfoliada. De este modo reduce la aparición de líneas finas, arrugas y manchas de la edad, además de mejorar la piel dañada por el sol.

## INFORMACIÓN DETALLADA

Las manchas en la piel debidas a la edad, la exposición al sol o los trastornos como el melasma han hecho necesario el desarrollo de formulaciones como BCN Melano que, gracias a sus cinco principio activos cuidadosamente elegidos por su acción despigmentante y antioxidante, cumple el objetivo de tratar estas alteraciones en la piel y devolver a la misma la tonalidad lisa, uniforme y luminosa original. Estos cinco ingredientes son el glutatión, el ácido glicólico, el ácido kojico, la vitamina C y el ácido cítrico.

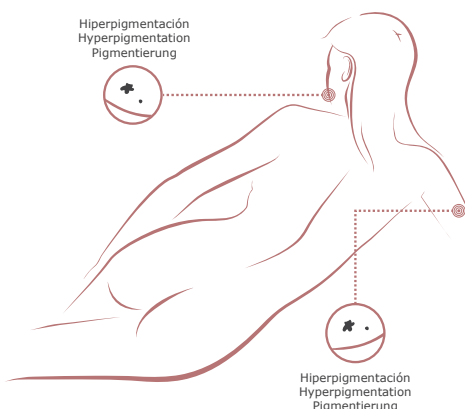
El glutatión a una alta concentración (600 mg por gramo de tejido) junto a la vitamina C convierte a este producto en un potente antioxidante para la piel que reduce el daño causado por los radicales libres, un subproducto nocivo de la luz solar, el humo y la contaminación. Asimismo, el glutatión juega un papel importante en la protección de la célula durante el envejecimiento, actuando también como agente desintoxicante e inhibidor de la síntesis de melanina. Esta capacidad lo convierte en un componente esencial en los tratamientos del melasma, que no es más que una hiperpigmentación en la piel caracterizada por la presencia de máculas irregulares de color marrón claro a marrón grisáceo en las zonas de la cara expuestas al sol y que pueden aparecer por el embarazo, la toma de anovulatorios o en fenotipos de piel oscura.

Esta última acción queda potenciada por la presencia de ácido kojico (ácido 5 hidroxil 2-hidroxi metil-pirona) en la formulación, ya que es un poderoso inhibidor de la producción de melanina conocido por su efecto 'blanqueante'. Presenta la ventaja de no manchar la piel aunque ésta sea expuesta al sol y no es tóxico para las células cutáneas, como sucede en el caso de otros despigmentantes. Por lo tanto, aparte de tratar las manchas, proporciona un tono uniforme a la piel y le aporta luminosidad. Numerosos estudios han demostrado su acción despigmentante tras la exposición a la radiación ultravioleta, lo que equivaldría a una acción de pantalla solar (Mishima, Nair y Tramosch et al.), y su beneficiosa acción frente al melasma (Mishima 1987, Nakayama et al. 1981 y 1982 y Minami 1982). Asimismo, se caracteriza por una excelente tolerancia que también ha quedado patente en los diferentes ensayos clínicos realizados.

Otro de los componentes de BCN Melano es el ácido glicólico, el  $\beta$ -hidroxiácido (AHA) utilizado con más frecuencia. Gracias a su acción exfoliante, se utiliza para reducir la barrera del estrato córneo e incrementar la penetración de los demás agentes tópicos a la vez que estimula el crecimiento de la piel y el colágeno. El resultado es una piel mucho más suave y un aspecto más joven. Otra ventaja del ácido glicólico es su capacidad para depositar agentes hidratantes dentro de la superficie de la piel recién exfoliada, reduciendo la apariencia de las líneas finas, las arrugas, las manchas de la edad y la piel dañada por el sol, por lo que es un agente totalmente sinérgico con los demás componentes de esta fórmula.

La vitamina C es un antioxidante muy eficaz que neutraliza los radicales libres, inhibe la melanina, estimula el crecimiento de la película hidrolipídica y aumenta la síntesis de colágeno. Su uso por vía tópica es vital para la curación de heridas y quemaduras producidas por el sol, ya que ayuda también a la estabilización del colágeno y a la reparación del tejido elástico. Se utiliza para la prevención y tratamiento del fotoenvejecimiento, así como de la aparición de los vasos sanguíneos 'rotos'.

Finalmente, el ácido cítrico es un ácido orgánico tricarbóxico utilizado habitualmente en cosmética por su acción antimicrobiana y antioxidante, que contribuye a la estabilidad, eficacia y mejor apariencia del resultado final, además de sumar su acción antioxidante a la de los demás principios activos.



### PRESENTACIÓN

Vial | 5 ml | 0,176 fl.oz. | Caja de 5 viales

### ACTIVOS

Glutathione 600, Glycolic Acid, Kojic Acid, Vitamin C, Citric Acid

### TRATAMIENTOS

Hiperpigmentación

### FUNCIÓN

Tratamiento que atenúa la pigmentación de la cara y/o el cuerpo.

Continúa en la siguiente página

TRATAMIENTOS Y MEZCLAS RECOMENDADAS<sup>1</sup>

HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE	BCN Melano	5 ml
HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE	BCN Melano BCN Base	3 ml 1 ml
HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE Blanqueamiento cutáneo	BCN Revita-HA BCN Melano	3 ml 3 ml
HIPERPIGMENTACIÓN Y DESPIGMENTANTE	BCN Melano Glutathione 600	3 ml 1 ml

<sup>1</sup> Cree la mezcla más apropiada para la condición de la piel de cada paciente.

Más información: [www.institutebcn.com](http://www.institutebcn.com)









# PROTOSCOLOS DE TRATAMIENTO

## Consideraciones iniciales

### LA IMPORTANCIA DE LOS INGREDIENTES: LOS MESOCEUTICALS®

Es muy importante, en tratamientos con la intervención de Meso Pen o Meso Roller, utilizar productos estériles y asépticos. Hay que tener en cuenta que este tipo de tratamientos produce micro-heridas en la superficie cutánea, por lo que la aplicación de cualquier otro producto que no sea estéril supone, para el paciente, un riesgo de contraer infecciones cutáneas de diferente índole. Además, los aditivos, conservantes y perfumes que los productos no estériles contienen pueden suponer un riesgo elevado de alergias, ya que, aplicados con Meso Pen o Meso Roller, llegan a una profundidad mayor que cuando se usan de manera tópica.

Los mesoceuticals® de Institute BCN son:

 Ingredientes activos puros seleccionados meticulosamente	 Basados en las fórmulas originales de la mesoterapia	 Estériles, de gran tolerancia (sin conservantes ni aditivos)	 Formulaciones de calidad farmacéutica
 Seguros	 Altamente concentrados	 De eficacia probada	 Agradables en su aplicación, que es un procedimiento cosmético suave
 Combinables entre ellos para obtener una mezcla específica para cada caso individual a tratar	 Monodosis	 Productos mesoterapéuticos para fines estéticos	

### PROTOCOLO RECOMENDADO

El equipo de Institute BCN trabaja para conocer y probar los **últimos avances en técnicas y procedimientos aplicados en los tratamientos de mesoterapia transdérmica**. Las recomendaciones presentadas a continuación son el fruto de este trabajo.

El protocolo que Institute BCN recomienda más encarecidamente consta de dos fases:

1. Tratamiento con Meso Pen (idealmente) o Meso Roller.
2. Tratamiento con TDS (Sistema de Liberación Transdérmica)\* para la aplicación de una capa de ácido hialurónico en caso de tratamientos faciales y ácido hialurónico + DMAE en caso de tratamientos corporales.

\* [Electroporación, iontoforesis, ultrasonidos, termoterapia, vacuoterapia, corrientes galvánicas y continuas o radiofrecuencia, entre otros].

No es absolutamente necesario aplicar la técnica combinada Meso Pen + TDS. También es posible realizar el tratamiento sólo con Meso Pen, Meso Roller o TDS de manera individual.

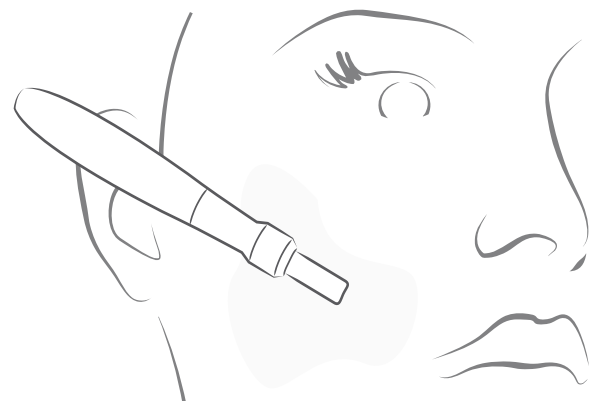
Para tratamientos de mesoterapia tradicional, consulte la normativa legal aplicable en su país.

### BENEFICIOS DEL PROTOCOLO MESO PEN + TDS

El **Meso Pen** es un mecanismo electrónico con micro-agujas que abre más **1.000 micro-canales por segundo en la piel**. Estos micro-canales o micro-traumatismos cutáneos provocan una respuesta innata del organismo para reparar la piel, hecho que consigue los siguientes beneficios específicos:

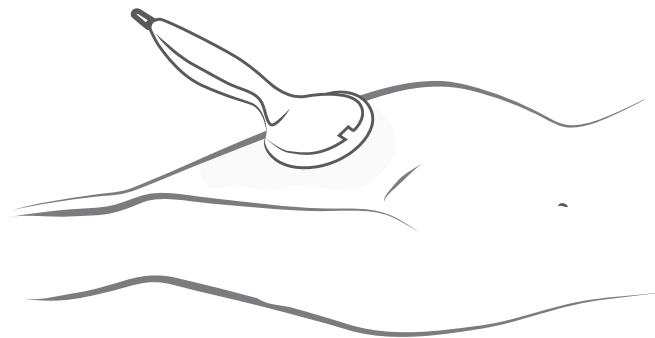
- Estimula la creación de **colágeno y elastina**.
- Ejerce un efecto **refirmante y rejuvenecedor**.
- Mejora la apariencia de **estrías y cicatrices**.
- Mejora las **arrugas** y líneas finas.
- Reduce el tamaño de los **poros**.
- Estimula el crecimiento del **pelo** y previene su caída prematura.
- Además, favorece la penetración profunda de los **principios activos**.

El Meso Pen es el sistema de penetración transdérmica más **seguro, higiénico, rápido y eficaz** del mercado.



La infiltración de una capa de **Hyaluronic Acid 2% (BCN Classics, vial estéril)** después del tratamiento con Meso Pen, aplicada con cualquiera de los **sistemas de liberación transdérmica (TDS)**, por su parte, aporta los siguientes beneficios específicos:

- Crea un **'efecto sellado'** que fija el producto o mezcla aplicado durante el tratamiento, consiguiendo potenciar sus resultados.
- Este mismo 'efecto sellado' contribuye a la **prevención de pérdidas de agua transdérmicas** que pueden derivarse del tratamiento con Meso Pen, lo que permite aumentar la hidratación de la piel.
- Acción **protectora**. Crea una película no oclusiva que protege frente a las agresiones ambientales.
- Efecto **cicatrizante**. Favorece la rápida **reepitelización** de la piel, es decir, la recuperación de sus funciones normales y de la comunicación celular después de la alteración provocada por el tratamiento con Meso Pen.
- Acción **relleno**. El ácido hialurónico retiene las moléculas de agua consiguiendo un efecto relleno y un aumento del volumen de la piel.
- Ofrece al/la paciente una **sensación cálida** y agradable como parte final del tratamiento.



## INTERVALO SESIONES / CANTIDAD INGREDIENTES ACTIVOS

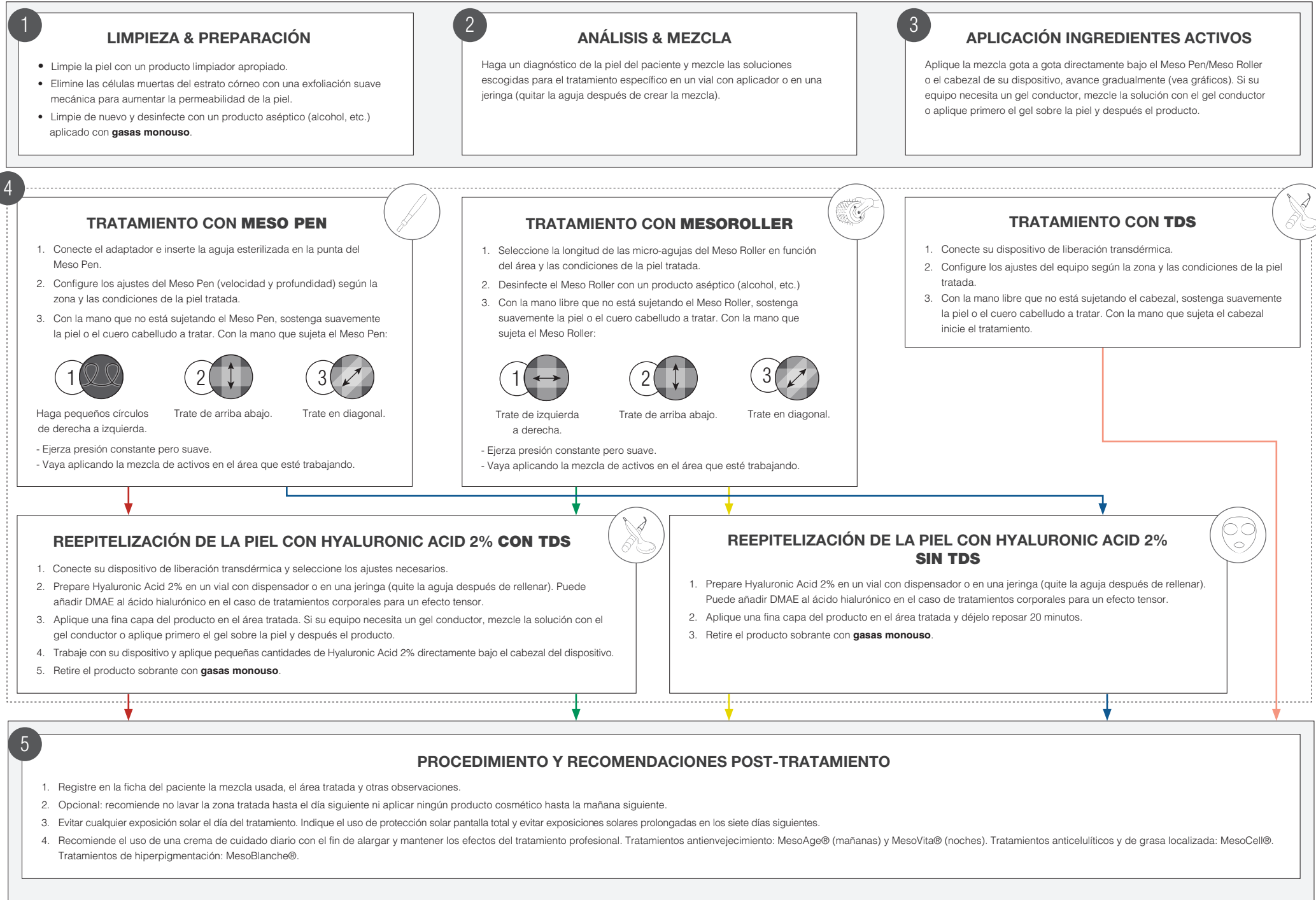
<b>Sesiones</b>	Se recomienda un intervalo de <b>14 días</b> entre sesiones en tratamientos con Meso Pen. Se recomienda un intervalo de <b>7 días</b> entre sesiones en tratamientos con Meso Roller. Se recomienda un intervalo de <b>6 días</b> en tratamientos con TDS.
<b>Cantidad / área</b>	Las cantidades de las mezclas pueden variarse en función del área tratada y el sistema utilizado.

## TRATAMIENTOS CON MESOCEUTICALS®



## ADVERTENCIAS

- Infórmese de la normativa legal aplicable en su país.
- Recomendamos obtener de cada paciente un consentimiento firmado antes de iniciar el tratamiento.
- Para evitar infecciones, asegúrese que el dispositivo no esté en contacto con otros objetos antes del tratamiento.
- Siga los estándares higiénicos propios de la práctica médico-estética (desinfección, uso de guantes, limpieza adecuada de la sala de tratamiento, etc.).
- Examine la piel del/la paciente antes del tratamiento. No realice el tratamiento si la piel está infectada, inflamada, lesionada u observa cualquier otra anomalía.
- Asegúrese de comprobar el sellado, posibles daños y fecha de caducidad de los ingredientes activos antes de empezar el tratamiento.
- Las agujas del Meso Pen son de un solo uso. El Meso Roller es para el uso personal e intransferible de cada paciente y debe ser desinfectado antes y después de cada tratamiento.
- No ejerza presión excesiva con el Meso Pen ni el Meso Roller.
- Evite el contacto del Meso Pen y el Meso Roller con labios y párpados, ya que la piel es más fina en estas áreas.
- No realice este tipo de tratamientos en menores de edad.
- El enrojecimiento, sensación de ardor y/o picor, descamación o sequedad leves, aparición de hematomas o hinchazón son reacciones absolutamente normales durante las 12/24 horas posteriores a un tratamiento con Meso Pen. Informe al paciente debidamente sobre ello.
- Siga atentamente las instrucciones de uso, contraindicaciones y advertencias suministradas por el fabricante del dispositivo que utilice durante el tratamiento.
- Debe prestar especial atención en pacientes que tengan o hayan padecido diferentes enfermedades como: anomalías cardíacas, problemas de coagulación sanguínea, anomalías plaquetarias, tratamiento anticoagulante, cáncer facial (pasado o presente), quimioterapia, tratamiento con esteroides, enfermedades dermatológicas faciales, diabetes y otras enfermedades crónicas. No se recomienda el tratamiento con Meso Pen a embarazadas o mujeres en periodo de lactancia. No se recomienda aplicar un tratamiento de Meso Pen a personas que se hayan puesto bótox hasta después de dos semanas mínimamente o 4 si se han puesto algún tipo de relleno.
- Si aparecen erupciones cutáneas, reacciones alérgicas o cualquier otro efecto no deseado, detenga el tratamiento inmediatamente y consulte con Institute BCN [customerservice@institutebcn.com](mailto:customerservice@institutebcn.com)



## TDS

TIEMPO DE TRATAMIENTO RECOMENDADO POR ÁREA



## MESO PEN

PROFUNDIDAD RECOMENDADA POR ÁREA<sup>1</sup>



<sup>1</sup> La aplicación de profundidades superiores a 2mm queda reservada a profesionales médicos cualificados.