

mesohyal[®]



mesotherapy solutions
by mesoestetic[®]



mesoestetic[®]



La **mesoterapia** es una técnica médica que consiste en la introducción de sustancias activas mediante múltiples microinyecciones intradérmicas superficiales con el fin de corregir patologías de carácter estético como el envejecimiento cutáneo, la celulitis, la flacidez y la alopecia entre otras. Consigue una reacción física producida por un **estímulo de origen mecánico** (acción de la aguja) junto con el **efecto farmacológico** de la introducción **micro-dosificada** de dichas sustancias. Se trata de un procedimiento muy eficaz siempre que se realice en las condiciones adecuadas y con las sustancias correctas.

Esta técnica garantiza la máxima penetración de principios activos por lo que sus **efectos** son **superiores** a los obtenidos utilizando cualquier otra vía de aplicación.

Es un **procedimiento médico localizado** que se realiza en la dermis, independientemente del emplazamiento histológico de la lesión. Presenta un riesgo mínimo de aparición de efectos secundarios y tiene el beneficio de ser poco invasivo, no requiere tiempo de preparación y permite al paciente reincorporarse inmediatamente a su vida cotidiana.

“Poco, pocas veces, en el lugar adecuado”.

Dr. Michel Pistor

1. Solución mesoestetic®: mesohyal

mesohyal es la gama más amplia de **productos sanitarios (clase III) de administración intradérmica con marcado CE**, para tratamiento facial y corporal. Adaptable, segura y eficaz, permite corregir de forma personalizada el envejecimiento cutáneo y las alteraciones de la silueta más específicas. Mejora el aspecto de la piel de manera inmediata, progresiva y duradera y es ideal para combinar con otros procedimientos médicos (toxina botulínica, fillers, láser, luz pulsada, etc), optimizando los resultados de estos.

100% adaptable

Una completa gama de productos que permite una aplicación individual o la realización de cócteles personalizados.

Todos los productos de la gama **mesohyal** se pueden combinar entre sí.

Mediante un diagnóstico previo, se valoran las necesidades de cada paciente, permitiendo seleccionar las sustancias activas más adecuadas y elaborar programas de tratamientos personalizados, sesión tras sesión.

100% seguro

Marcado CE: garantía de calidad, seguridad y eficacia.

Los productos **mesohyal** disponen de marcado CE en cumplimiento con la directiva europea sobre productos sanitarios **MDD 93/42/CEE**. El marcado CE certifica que se dispone de un completo sistema de garantía de calidad y todos los procedimientos adecuados en el diseño, fabricación, comercialización y distribución del producto. Estos métodos dan como resultado productos que son seguros y aptos para el uso al que están destinados.

ISO 13485:2012

Además, mesoestetic Pharma Group cuenta con la **ISO 13485:2012** que avala el cumplimiento con los requisitos relativos a sistemas de calidad exigidos por la Directiva de productos sanitarios.

100% eficaz

El **ácido hialurónico**, componente fundamental de la piel, es el **agente activo** común a toda la línea. Es de origen biotecnológico, no animal y no reticulado.

Capaz de retener cientos de veces su peso en agua, compensa la pérdida natural de la piel en ácido hialurónico. Además, desempeña una función de soporte de las fibras de colágeno y elastina, redensificando las zonas más finas y aportando sostén a las células.

Los productos **mesohyal** combinan el ácido hialurónico con sustancias activas de eficacia terapéutica reconocida tales como vitaminas, extractos naturales, coenzimas, aminoácidos, sales minerales, etc. Son de alta tolerancia, biocompatibles, totalmente reabsorbibles y se integran de forma natural en la dermis.



2. Gama de productos

Rehidratación y rejuvenecimiento dérmico

mesohyal HYALURONIC

Ácido hialurónico no reticulado 45 mg.
Nutre e hidrata la zona tratada, incrementando la elasticidad de la piel y reduciendo las arrugas finas y superficiales.



Biorevitalización celular intensiva

mesohyal NCTC 109

Ácido hialurónico + cóctel biorevitalizante (vitaminas, aminoácidos, sales minerales y coenzimas).
Aporta los micro-nutrientes que intervienen en la reparación celular.



Acción antioxidante e iluminadora

mesohyal VITAMIN C

Ácido hialurónico + vitamina C (20%) y sales minerales.
Realiza una acción tanto preventiva como paliativa del daño oxidativo de la radiación UV en las células epidérmicas. Aclara la tez y mejora las lesiones pigmentarias de diversos orígenes.



Elasticidad y firmeza

mesohyal DMAE

Ácido hialurónico + Dimetilaminoetanol (3%).
Devuelve firmeza a los tejidos sometidos al proceso de envejecimiento, contrarrestando la flacidez de manera eficaz.



Protección de la membrana celular

mesohyal X-DNA

Ácido hialurónico + desoxirribonucleato de sodio.
Actúa como protector de la membrana celular frente a la acción de los radicales libres y favorece la reparación cutánea al promover la síntesis de colágeno.



Regeneración y reestructuración del tejido cutáneo

mesohyal ORGANIC SILICON

Ácido hialurónico + silicio.
Actúa con el objetivo de estabilizar y mantener la arquitectura de los tejidos cutáneos, estimulando los fibroblastos y favoreciendo la biosíntesis de las fibras de colágeno, elastina y proteoglicanos.



Estimulación de la matriz extracelular dérmica

mesohyal OLIGOELEMENTS

Ácido hialurónico + 9 oligoelementos.
Activa los procesos metabólicos cutáneos y promueve el crecimiento y las funciones biológicas celulares, mejorando así la estructura de la piel y reduciendo los signos de envejecimiento.



Reactivación del metabolismo celular cutáneo y del cuero cabelludo

mesohyal BIOTIN

Ácido hialurónico + biotina, otras vitaminas del grupo B y sales minerales.
Compensa el déficit nutricional del cuero cabelludo responsable de la debilidad, fragilidad y de la caída prematura del cabello.



Favorece el metabolismo de los ácidos grasos

mesohyal CARNITINE

Ácido hialurónico + L-carnitina (20%).
La L-carnitina promueve la vehiculación de los ácidos grasos hacia las mitocondrias, donde se produce su oxidación y la consecuente liberación de energía.



Acción drenante y detoxificante

mesohyal ARTICHOKE

Ácido hialurónico + extracto de alcachofa y sales minerales.
Proporciona una acción depurativa, estimula el sistema de drenaje linfático reduciendo la retención de líquidos acumulados en los tejidos y disminuyendo el edema y la sensación de hinchazón.



Activador de la microcirculación

mesohyal MELILOT

Ácido hialurónico + extracto de meliloto, troxerutina y sales minerales.
Mejora la microcirculación y reduce la retención de líquidos. Favorece el drenaje linfático y activa la circulación venosa de retorno.



3. Protocolo básico

Preparación de la piel

Desmaquillar la zona a tratar con **hydra milk cleanser** y aplicar una crema anestésica (opcional). Desinfectar la piel con un poco de alcohol, agua oxigenada o clorhexidina.



Fase opcional

Dependiendo del tipo de piel y resultado deseado, puede ser recomendable realizar un peeling químico superficial con **mesopeel** inmediatamente antes de la sesión de mesoterapia para aumentar el nivel de respuesta terapéutica.



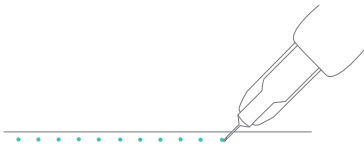
Confección de cócteles

Es posible confeccionar el cóctel que mejor se adapte a cada una de las sesiones.

- Los activos se pueden mezclar con una aguja de carga (18G) en la jeringa que se vaya a utilizar durante la sesión.
- Para cócteles con **mesohyal HYALURONIC**, cargar este último en primer lugar debido a su alta viscosidad. De esta forma, se obtendrá una mezcla homogénea.

Técnicas de inyección

Los productos **mesohyal** pueden administrarse manualmente o con pistola multipunción, utilizando jeringas de tres cuerpos con conexión Luer-Lock y aguja de 30G de 4 mm de longitud para su uso normal y/o de 12 mm para técnicas específicas, pudiendo inyectarse en la dermis superficial utilizando la técnica de mesoterapia más adecuada:



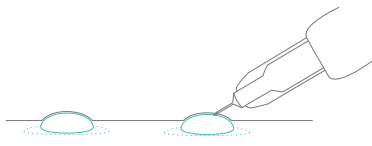
nappage intradérmico:

máximo número de inyecciones (cada 5/6 mm), con una mínima cantidad de producto a menos de 4 mm de profundidad.



punto a punto:

múltiples inyecciones con mayor cantidad de producto.



pápula intradérmica:

depósito localizado de producto creando una pequeña pápula.



mesoterapia trazadora:

consiste en introducir la aguja a lo largo de la depresión cutánea y depositar el producto a medida que se retira la aguja.

Fase opcional de finalización

Para calmar, reparar y descongestionar la piel, aplicar la mascarilla **post-peel crystal fiber mask** y a continuación recomendar la aplicación de la crema de alta protección solar **moisturising sun protection SPF50+** o del **compact foundation SPF50**.



Recomendación post-tratamiento

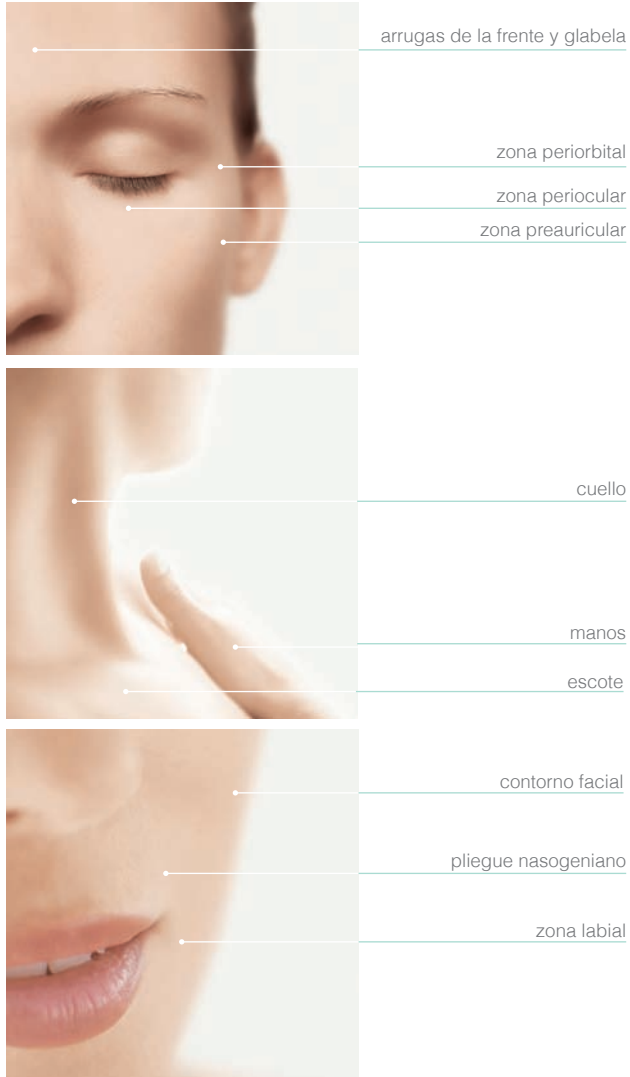
El paciente deberá evitar la exposición directa al sol y acudir a saunas, piscinas y gimnasios en las horas posteriores a la sesión.



Cócteles faciales

Indicaciones generales

Zonas de aplicación:



Jeringa recomendada:

1 o 2 ml

Técnicas de inyección:

Los mejores resultados en mesoterapia facial se obtienen combinando las 4 técnicas de inyección:

- **nappage intradérmico** generalizado en toda la zona de tratamiento.
- **punto a punto** para reforzar la acción del nappage en zonas determinadas.
- **pápulas intradérmicas** en mejillas, zona preauricular, comisura de los labios y óvalo facial.
- **mesoterapia trazadora** en zonas de fractura cutánea generando hilos químicos de tensión (con aguja de 30G ½ y 12 mm de longitud o cánula).

Es recomendable iniciar el tratamiento de mesoterapia facial aportando los micro-nutrientes esenciales a la dermis con un cóctel de hidratación-revitalización compuesto por **mesohyal HYALURONIC** y **mesohyal NCTC 109**, con el fin de estimular el sustrato dérmico y así optimizar la acción de los principios activos administrados en las siguientes sesiones.

En el domicilio, reforzar y prolongar los resultados de la mesoterapia con los nutricosméticos bebibles **collagen 360° elixir** de acción reafirmante, **radiance DNA elixir** con efecto antiaging global o **ultimate W+ whitening elixir** para aclarar y unificar el tono de la piel.

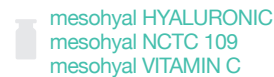


Sugerencias de cócteles faciales

Hidratación biorevitalizante



Antioxidante biorevitalizante



Reestructuración y reafirmación



Regeneración cutánea



Reestructuración intensiva



Estimulación del cuero cabelludo



Tratamiento de rejuvenecimiento global

Elección del cóctel y de la secuencia de aplicación según el criterio del médico, necesidades del paciente y resultado deseado.



Cócteles corporales

Indicaciones generales

Zonas de aplicación:



Jeringa recomendada:

5 o 10 ml

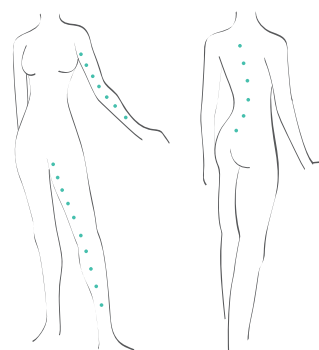
Técnicas de inyección:

- punto a punto.
- inyecciones por pápulas.

Se recomienda incorporar **mesohyal MELILOT** en todos los cócteles de mesoterapia corporal, ya que estimula la circulación sanguínea y es ideal para tratar todos los tipos de celulitis.

En la **primera sesión** del tratamiento de mesoterapia corporal, se aconseja seguir los siguientes pasos:

1. estimular la microcirculación sanguínea con la inyección de **mesohyal MELILOT** (2 ml) en la proyección cutánea de los ejes vasculares de las extremidades superiores, inferiores y de la zona paravertebral acorde con la zona a tratar.
2. utilizar el cóctel recomendado según el tipo de celulitis diagnosticado.



En el domicilio, potenciar con el complemento dietético de acción depurativa **grascontrol alcachofa** con el fin de reforzar la respuesta terapéutica del tratamiento.



Sugerencias de cócteles corporales

· primeras sesiones:

Celulitis compacta o fibrosa

mesohyal CARNITINE
mesohyal MELILOT
mesohyal ARTICHOKE

Celulitis flácida y blanda

mesohyal ARTICHOKE
mesohyal MELILOT
mesohyal ORGANIC SILICON o CARNITINE

Celulitis edematosa con componente vascular

mesohyal MELILOT
mesohyal ARTICHOKE
mesohyal CARNITINE

· según evolución de las precedentes:

Celulitis compacta o fibrosa

mesohyal CARNITINE
mesohyal MELILOT
mesohyal ORGANIC SILICON

Celulitis flácida y blanda

mesohyal MELILOT
mesohyal ORGANIC SILICON
mesohyal DMAE

Celulitis edematosa con componente vascular

mesohyal MELILOT
mesohyal CARNITINE
mesohyal ORGANIC SILICON o DMAE

4. Resultados progresivos y visibles

La duración de una sesión es de 20 a 30 minutos.

Número de sesiones recomendadas:

- Facial: de 5 a 10 sesiones, con intervalos de 2 semanas.
- Corporal: de 8 a 12 sesiones, con intervalos de 7 días.

Sesiones de mantenimiento:

Es importante que el paciente respete las medidas higiénico-dietéticas habituales y que realice tratamientos periódicos de mantenimiento cada 6/8 meses. En función del resultado obtenido, se podrá acortar o alargar dicho periodo.

Hiperpigmentaciones



Muslos y glúteos



Muslos y rodillas



Envejecimiento cutáneo (arrugas y flacidez)



Dorso y flancos



Imágenes tomadas antes y después de 10 sesiones de tratamiento con [mesohyal](#) realizadas cada 7 días.

Imágenes tomadas antes y después de 5 sesiones de tratamiento con [mesohyal](#) realizadas en semanas 1, 2, 3, 5 y 7.

5. Ficha técnica

DESCRIPCIÓN

mesohyal HYALURONIC

REHIDRATACIÓN Y
REJUVENECIMIENTO DÉRMICO.



solución gelificada altamente concentrada en ácido hialurónico no reticulado (45 mg/vial).

mesohyal NCTC 109

BIOREVITALIZACIÓN CELULAR
INTENSIVA.



solución revitalizante rica en vitaminas, aminoácidos, sales minerales, coenzimas y una base de ácido hialurónico.

mesohyal VITAMIN C

ACCIÓN ANTIOXIDANTE E
ILUMINADORA.



solución antioxidante e iluminadora rica en ácido ascórbico (vitamina C), sales minerales y una base de ácido hialurónico.

mesohyal DMAE

ELASTICIDAD Y FIRMEZA.



solución reafirmante rica en dimetilaminoetanol (DMAE), con una base de ácido hialurónico.

mesohyal X-DNA

PROTECCIÓN DE LA
MEMBRANA CELULAR.



solución hidratante que combina desoxirribonucleato de sodio altamente polimerizado y una base de ácido hialurónico.

mesohyal ORGANIC SILICON

REGENERACIÓN Y REESTRUCTURACIÓN
DEL TEJIDO CUTÁNEO.



solución regenerante y reestructurante rica en silicio orgánico con una base de ácido hialurónico.

mesohyal OLIGOELEMENTS

ESTIMULACIÓN DE LA MATRIZ
EXTRACELULAR DÉRMICA.



solución revitalizante que combina una gran variedad de oligoelementos y una base de ácido hialurónico.

mesohyal BIOTIN

REACTIVACIÓN DEL METABOLISMO
CELULAR CUTÁNEO Y CUERO
CABELLUDO.



solución revitalizante rica en vitaminas y sales minerales con una base de ácido hialurónico.

mesohyal CARNITINE

FAVORECE EL METABOLISMO
DE LOS ÁCIDOS GRASOS.



solución anticelulítica enriquecida con L-carnitina y una base de ácido hialurónico.

mesohyal ARTICHOKE

ACCIÓN DRENANTE Y
DETOXIFICANTE.



solución anticelulítica drenante y detoxificante enriquecida con extracto de alcachofa y una base de ácido hialurónico.

mesohyal MELILOT

ACTIVADOR DE LA
MICROCIRCULACIÓN.



solución anticelulítica que combina extracto de meliloto, troxerutina y una base de ácido hialurónico.

INDICACIONES	COMPOSICIÓN	ZONAS A TRATAR	PRESENTACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> · hidratación intensiva de la dermis superficial y epidermis · corrección de arrugas finas · rejuvenecimiento cutáneo 	<p>Ácido hialurónico (AH): 15 mg/ml</p>	rostro, cuello, escote y dorso de las manos, así como brazos, espalda, tórax, abdomen, zona periumbilical, flancos y muslos.	5 viales x 3 ml
<ul style="list-style-type: none"> · biovitalización de pieles apagadas · prevención del envejecimiento · corrección de arrugas finas · tonificación del tejido cutáneo 	<p>AH: 0,025 mg/ml</p> <p>Cóctel biovitalizante (vitaminas, aminoácidos, sales minerales y coenzimas).</p>	rostro, cuello, escote y dorso de las manos, así como brazos, espalda, tórax, abdomen, zona periumbilical, flancos, muslos y cuero cabelludo.	5 viales x 5 ml
<ul style="list-style-type: none"> · antioxidante · melasma · tez apagada · piel acartonada / falta de firmeza 	<p>AH: 2,5 mg/ml</p> <p>Ácido ascórbico / vitamina C (20%) y sales minerales</p>	rostro, cuello, escote y dorso de las manos, así como brazos, espalda, tórax, abdomen, zona periumbilical, flancos, muslos y cuero cabelludo.	20 ampollas x 5 ml
<ul style="list-style-type: none"> · flacidez cutánea facial y corporal 	<p>AH: 2,5 mg/ml</p> <p>DMAE / Dimetilaminoetanol (3%)</p>	rostro, cuello, escote y dorso de las manos, así como brazos, espalda, tórax, abdomen, zona periumbilical, flancos y muslos.	20 ampollas x 5 ml
<ul style="list-style-type: none"> · hidratación intensiva de la dermis superficial y epidermis · prevención del envejecimiento · corrección de arrugas finas · rejuvenecimiento cutáneo · reparación del tejido cutáneo 	<p>AH: 2,5 mg/ml</p> <p>Desoxirribonucleato de sodio</p>	rostro, cuello, escote, dorso de manos, brazos, espalda, tórax, abdomen, zona periumbilical, flancos y muslos.	5 viales x 3 ml
<ul style="list-style-type: none"> · prevención del envejecimiento · flacidez cutánea facial y corporal · estrías en fase primaria · cicatrices 	<p>AH: 2,5 mg/ml</p> <p>Silicio.</p>	rostro, cuello, escote y dorso de las manos, así como brazos, espalda, tórax, abdomen, zona periumbilical, flancos y muslos.	20 ampollas x 5 ml
<ul style="list-style-type: none"> · pieles con signos de fotoenvejecimiento cutáneo · corrección de arrugas finas · flacidez cutánea facial y corporal · nutrición celular 	<p>AH: 2,5 mg/ml</p> <p>9 oligoelementos (Zinc, Magnesio, Molibdeno, Níquel, Cobalto, Selenio, Cobre, Manganeso y Vanadio)</p>	rostro, cuello, escote y dorso de las manos, así como brazos, espalda, tórax, abdomen, zona periumbilical, flancos, muslos y cuero cabelludo.	20 ampollas x 5 ml
<ul style="list-style-type: none"> · alopecia · debilidad capilar · antiaging 	<p>AH: 2,5 mg/ml</p> <p>Biotina, otras vitaminas del grupo B y sales minerales</p>	cuero cabelludo y aquellas zonas que requieren una reactivación del metabolismo.	20 ampollas x 2 ml
<ul style="list-style-type: none"> · todos los tipos de celulitis, especialmente para celulitis compacta o fibrosa · acúmulos adiposos 	<p>AH: 2,5 mg/ml</p> <p>L-carnitina (20%)</p>	zonas mayormente afectadas por celulitis compacta: muslos, glúteos, abdomen, espalda y brazos.	20 ampollas x 5 ml
<ul style="list-style-type: none"> · todos los tipos de celulitis · sobrepeso 	<p>AH: 2,5 mg/ml</p> <p>Extracto de alcachofa y sales minerales</p>	muslos, glúteos, abdomen, espalda y brazos.	20 ampollas x 5 ml
<ul style="list-style-type: none"> · todos los tipos de celulitis, especialmente para celulitis edematosa con componente vascular · retención de líquidos 	<p>AH: 2,5 mg/ml</p> <p>Extracto de meliloto, troxerutina y sales minerales</p>	zonas más propensas a presentar disfunciones circulatorias: muslos, glúteos, abdomen, espalda y brazos.	20 ampollas x 2 ml



- La más completa y amplia gama de productos sanitarios de administración intradérmica.
- Mercado CE: garantía de calidad, seguridad y eficacia.
- Tratamiento versátil, diseñado para aplicación individual o realización de cócteles personalizados en una amplia diversidad de zonas.
- Fórmula exclusiva con una base de ácido hialurónico y principios activos de eficacia terapéutica reconocida.
- Ideal para combinar con otros procedimientos médicos (toxina botulínica, fillers, láser, luz pulsada, etc).



mesoestetic

Mesoestetic Pharma Group, s.l.
C/ Tecnología, 25
08840 - Viladecans (Barcelona)
Tel. +34 902 26 20 31
www.mesoestetic.com
made in Spain



Los productos sanitarios intradérmicos son controlados por organismos oficiales independientes que certifican su calidad a través del mercado CE. Exija esta garantía de seguridad y eficacia.

Garantía **mesoestetic**®: La mejor referencia.

Más de 25 años dando respuesta e innovando en el sector de la cosmética médica.
Empresa española ubicada en Barcelona presente en más de 60 países.

Escanee el código QR para visualizar las principales técnicas de inyección de mesoterapia.



2940161310