



mesopeel®

advanced dermapeels
by mesoestetic®



mesoestetic®

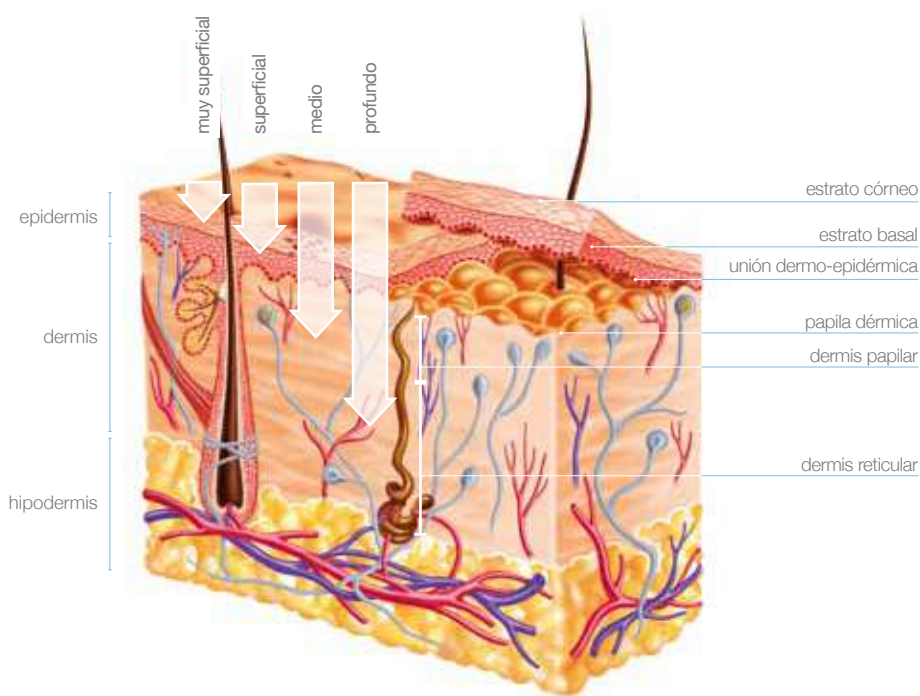
El peeling químico es un procedimiento dermocosmético que consiste en provocar una **regeneración cutánea acelerada y controlada** mediante la aplicación de agentes quimioexfoliantes que permiten actuar a diferentes profundidades. La acción del peeling en el tejido cutáneo favorece la eliminación de las capas externas de la piel con el objetivo de estimular la producción de colágeno, elastina y glicosaminoglicanos, así como de mejorar sus cualidades fisiológicas y mecánicas.

Objetivos

- **purificar y oxigenar la piel**, dejándola hidratada y libre de impurezas.
- cerrar poros dilatados, **mejorar la textura** de la piel y aumentar el grosor de la epidermis.
- combatir los efectos del **envejecimiento cutáneo**, disminuyendo arrugas y aportando turgencia.
- unificar el tono, aportar **luminosidad** y difuminar imperfecciones cutáneas.
- aclarar y atenuar lesiones pigmentarias, proporcionando una **acción despigmentante**.
- reducir las manifestaciones del **acné** y mejorar el aspecto de las **cicatrices**.

Clasificación

Los peelings químicos se pueden clasificar en 4 niveles, dependiendo de la profundidad de su acción, la cual a su vez se correlaciona con la naturaleza e intensidad de las lesiones a tratar.



muy superficial (estrato córneo superficial)



Aporta uniformidad al tono de la piel y un aspecto más luminoso.

superficial (epidérmico hasta la capa basal)



Estimula el crecimiento epidérmico mediante la remoción del estrato córneo. Produce una descamación similar a la que ocasiona el exceso de sol.

medio (dermis papilar)



Los peelings medios llegan hasta la dermis papilar, producen una descamación importante induciendo una inflamación a nivel de dermis superficial. Eliminan por completo la epidermis, que se va renovando hasta su total regeneración.

profundo (dermis reticular)



Provoca una respuesta inflamatoria de la dermis reticular induciendo una reconstrucción de las fibras de colágeno y elastina.

Factores que influyen en la profundidad de la exfoliación

La profundidad alcanzada en los peelings viene determinada por distintos factores:

- **tipología y estado de la piel** (antecedentes, grosor, zona a tratar, actividad y densidad de las glándulas sebáceas, integridad de la barrera epidérmica, etc.).
- tipo de **sustancia química** utilizada (AHA, BHA, alfacetoácidos, TCA, etc.).
- **concentración y pH**
La profundidad, intensidad y efectividad del peeling varía con el aumento de la concentración de la sustancia utilizada y del pH de la misma.
- **textura**
Los peelings en soluciones acuosas, alcohólicas o hidroalcohólicas penetran y actúan de forma rápida. El alcance de su acción suele estar relacionado con la cantidad de producto y el número de capas aplicadas.
Los peelings en gel garantizan una aplicación uniforme y sin goteo. Penetran de forma más lenta en el tejido, por lo que su acción va en función del tiempo de exposición.
- **técnica de aplicación**, cantidad de producto, número de capas aplicadas, tiempo de exposición.
- método de **preparación de la piel** antes de la aplicación y tratamiento previo.



Selección del peeling

Es necesario que el médico conozca las **indicaciones, propiedades y mecanismos de acción** de cada agente químico con el fin de seleccionar y elaborar programas de tratamiento, sesión tras sesión. La selección del peeling dependerá de la naturaleza del caso a tratar, así como de las particularidades y características de cada individuo, especialmente de su fototipo. Los fototipos bajos presentan menor riesgo de padecer HPI (hiperpigmentaciones post-inflamatorias). Siempre será criterio del médico evaluar la posibilidad de la aplicación de un peeling químico en fototipos altos V y VI.

Clasificación de Fitzpatrick

		Color de piel	Color de cabello	Bronceado	Quemaduras
Fototipo I		Muy blanca, muchas pecas	Pelirrojo, rubio claro	No se broncea	Siempre
Fototipo II		Blanca, bastantes pecas	Rubio	Mínimo	Muy fácilmente
Fototipo III		Ligeramente morena	Rubio oscuro, castaño claro	Gradual	De forma moderada
Fototipo IV		Morena	Castaño	Moderado a intenso	Ocasionales
Fototipo V		Muy morena	Castaño oscuro, negro	Intenso, rápido	Raramente
Fototipo VI		Negra	Negro	Máximo	Nunca

Solución mesoestetic®: mesopeel

mesopeel es la gama más avanzada de peelings químicos específicos, diseñada para los médicos que precisen de **productos seguros, eficaces, de fácil uso y controlables**. Permite tratar hiperpigmentaciones, manifestaciones de cada fase del envejecimiento y estotopatías como el acné y sus secuelas, cuperosis, rosácea, estrías y otras imperfecciones.

Alta calidad y eficacia progresiva

mesopeel asegura resultados inmejorables y progresivos, tanto en tratamientos faciales como corporales, gracias a la unión de una gran variedad de agentes químicos de alta calidad. Se clasifican en 2 familias:

· **peelings mono-sustancia:** hidroxiacidos y ácido tricloroacético disponibles en diferentes concentraciones.

· **peelings combinados:** peelings exclusivos formulados con una combinación precisa de quimioexfoliantes. Esta asociación sinérgica de sustancias permite tratar de forma práctica las estotopatías más específicas y frecuentes (hiperpigmentaciones, acné, envejecimiento, etc.), maximizando las cualidades de cada uno de los agentes para ofrecer un resultado global.



Versátiles y adaptables

Con **mesopeel**, el médico tiene la posibilidad de seleccionar el peeling y la concentración más adecuados para graduar el alcance de la exfoliación, sesión tras sesión, proporcionando un resultado exponencial y personalizado.

Los **mesopeel** se pueden combinar entre sí. Permiten realizar aplicaciones multi-capas en una misma sesión, o bien se pueden utilizar en sesiones consecutivas. Se recomienda empezar por las concentraciones más bajas e ir incrementándolas en función de la tolerancia cutánea y del resultado deseado.

Optimización y mantenimiento de otros procedimientos

Además de ser un tratamiento muy eficaz para el rejuvenecimiento cutáneo, el tratamiento del acné y de las lesiones pigmentarias, **mesopeel** es la herramienta ideal para optimizar otros procedimientos médico-estéticos (tratamientos antiaging, tratamientos despigmentantes, mesoterapia, implantes faciales, toxina botulínica, electroporación, iontoforesis, radiofrecuencia, fototerapia, etc.).

Prevención y mantenimiento

La realización de un peeling, varias veces al año, ayuda a mantener un aspecto saludable y a mejorar la textura de la piel realizando una acción preventiva contra el envejecimiento. Sin embargo, la periodicidad siempre dependerá del tipo de peeling aplicado y de la indicación.

Cuidados pre y post-peeling

Para obtener los mejores resultados, es imprescindible una correcta preparación de la piel, así como un perfecto seguimiento post-tratamiento. Para ello, [mesoestetic](#) cuenta con una amplia gama de soluciones de uso domiciliario diseñadas para preparar, perfeccionar y prolongar los resultados obtenidos en consulta.

Seguridad y calidad certificada

Cada [mesopeel](#) dispone de un número de registro otorgado por la [Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios \(AEMPS\)](#) que los acredita como productos de estética (cuidado personal).

Todas las instalaciones de [mesoestetic Pharma Group](#) cumplen con las normas de correcta fabricación europeas (GMP) y están autorizadas por las autoridades sanitarias competentes, además de haber obtenido las certificaciones [ISO 22716:2007](#), [9001:2008](#) y [13485:2012](#) de sistemas de gestión de calidad en cada una de las actividades que [mesoestetic Pharma Group](#) desarrolla.

Resultados visibles, inmediatos y progresivos, obtenidos de forma controlada y segura



ácido glicólico

El **ácido glicólico** es uno de los alfa-hidroxiácidos (AHA) más utilizados, ya que es muy eficaz para regular y reactivar los procesos de síntesis celular. Su alta tolerancia cutánea y pequeño tamaño molecular le confieren una gran capacidad de penetración transepidérmica. Su actividad queratolítica favorece la exfoliación de las capas superficiales del estrato córneo mediante la alteración de la cohesión de los corneocitos. Estimula la regeneración celular, promueve la síntesis de glicosaminoglicanos, a la vez que incrementa el nivel de hidratación de la epidermis y refuerza la función barrera natural de la piel.



mesopeel glycolic 20%

50 ml
pH 1,8
Gel fluido transparente



Indicaciones:

- peeling preparatorio.
- envejecimiento cutáneo de grado I.
- unifica el tono cutáneo.
- atenúa las líneas de expresión y arrugas superficiales.

Recomendación:

Ideal antes de tratamientos de mesoterapia con mesohyal.



mesopeel glycolic 35%

50 ml
pH 1,8
Gel fluido transparente



Indicaciones:

- envejecimiento cutáneo de grado II:
 - tono irregular.
 - líneas de expresión y arrugas.
- mejora el aspecto de las estrías.



mesopeel glycolic 50%

50 ml
pH 1,8
Gel fluido transparente



Indicaciones:

- envejecimiento cutáneo moderado de grado III:
 - fotoenvejecimiento moderado.
 - arrugas medias.
 - flacidez cutánea.
 - poros dilatados.
- discromías moderadas.
- cicatrices de acné superficiales.



mesopeel glycolic 70%

50 ml
pH < 1
Gel muy fluido transparente



Indicaciones:

- envejecimiento moderado a severo de grado III a IV:
 - fotoenvejecimiento avanzado.
 - arrugas medias y profundas.
 - tono muy irregular.
 - flacidez cutánea.
- lesiones pigmentarias.
- lentigos seniles y solares.
- cicatrices de acné medias.

Recomendación:

Pieles que hayan sido previamente preparadas con peelings superficiales.

ácido láctico

El **ácido láctico** es un alfa-hidroxiácido (AHA) que actúa rompiendo las uniones proteicas entre los corneocitos, provocando su desprendimiento y la reducción del espesor del estrato córneo hiperqueratósico. Estimula la producción de nuevo colágeno y de glicosaminoglicanos constituyentes de la matriz dérmica. Ejerce un efecto hidratante natural sobre la piel al atraer moléculas de agua hacia la capa córnea y estimular la síntesis de ceramidas, mejorando y modulando la función barrera.

Se recomienda para zonas delicadas como cuello y escote por su alta tolerancia con la piel.



mesopeel lactic 30%

50 ml
pH 1,8
Gel fluido transparente

**Indicaciones:**

- peeling preparatorio.
- pieles apagadas.
- líneas de expresión y arrugas muy superficiales.
- adecuado para la zona periocular.
- mejora el aspecto de las estrías.

Recomendación:

Ideal antes de tratamientos de mesoterapia con mesohyal.



mesopeel lactic 40%

50 ml
pH 1,8
Gel fluido transparente

**Indicaciones:**

- envejecimiento cutáneo de grado II:
 - líneas de expresión y arrugas superficiales.
 - falta de luminosidad.
- mejora casos de cuperosis y rosácea.
- atenúa estrías.



mesopeel lactic 50%

50 ml
pH 1
Gel muy fluido transparente

**Indicaciones:**

- envejecimiento cutáneo de grado III:
 - fotoenvejecimiento moderado.
 - arrugas medias.
 - flacidez cutánea.
- mejora casos de cuperosis y rosácea.
- atenúa estrías.

ácido salicílico

El **ácido salicílico** es un betahidroxiácido (BHA) que ejerce un potente efecto queratolítico, comedolítico, antiinflamatorio y antimicrobiano. Permite la disolución del cemento intercelular reduciendo la adhesión de los corneocitos y favorece la reconstrucción del tejido cutáneo superficial. Además, por su naturaleza lipofílica, penetra fácilmente en el conducto pilosebáceo, regulando la secreción de sebo.

Los peelings **mesopeel salicylic** están indicados para todo tipo de pieles, especialmente secas, hiperqueratósicas, pieles grasas con imperfecciones, pro-acnéicas y/o seborreicas. Su aplicación se recomienda también en zonas corporales tales como brazos, espalda, rodillas, codos, etc.



mesopeel salicylic 10%

50 ml
pH 1,8

Solución alcohólica gelificada
transparente

**Indicaciones:**

- peeling preparatorio.
- controla la secreción sebácea.
- disminuye el tamaño de los poros.
- unifica el tono cutáneo.

Recomendación:

Limpieza profunda de la piel antes de otros procedimientos médicos.

Ideal antes de tratamientos de mesoterapia con mesohyal.



mesopeel salicylic 20%

50 ml
pH 1,8

Solución alcohólica gelificada
transparente

**Indicaciones:**

- poros dilatados.
- cicatrices de acné superficiales.
- queratosis actínica moderada.
- dermatitis seborreica.



mesopeel salicylic 30%

50 ml
pH 1,8

Solución alcohólica gelificada
fluida transparente

**Indicaciones:**

- poros dilatados.
- cicatrices de acné medias.
- acné comedónico e inflamatorio moderado.
- dermatitis seborreica.
- queratosis actínica.

ácido mandélico

El **ácido mandélico** es un alfa-hidroxiácido (AHA) que actúa rompiendo las uniones proteicas entre los corneocitos, provocando su desprendimiento. Estimula la síntesis de colágeno y proteoglicanos promoviendo el proceso de rejuvenecimiento cutáneo. Debido a su mayor tamaño molecular tiene una penetración más lenta que el ácido glicólico por lo que proporciona una exfoliación más suave y progresiva.



mesopeel mandelic 30%

50 ml
pH 1,8

Solución hidroalcohólica
gelificada

**Indicaciones:**

- peeling preparatorio.
- normalizador de sebo.
- disminuye el tamaño de los poros.
- unifica el tono cutáneo.

Recomendación:

Ideal antes de tratamientos de mesoterapia con mesohyal y especialmente, antes de tratamientos despigmentantes.



mesopeel mandelic 40%

50 ml
pH 1,8

Solución hidroalcohólica
gelificada

**Indicaciones:**

- poros dilatados.
- controla la secreción sebácea.
- homogeneiza el tono cutáneo.
- atenúa discromias.



mesopeel mandelic 50%

50 ml
pH 1,2

Solución hidroalcohólica
gelificada fluida

**Indicaciones:**

- reduce la secreción sebácea.
- acné comedónico.
- cicatrices superficiales de acné.
- queratosis actínica leve.
- lesiones pigmentarias:
 - manchas epidérmicas.
 - efélides.
- pigmentación no uniforme.

ácido tricloroacético

El **ácido tricloroacético (TCA)** es un quimioexfoliante que actúa sobre las proteínas epidérmicas provocando un efecto queratocoagulante que se manifiesta por la aparición de un escarchado blanco (frost) sobre la piel. Esta acción permite mejorar las cualidades fisiológicas y mecánicas de la piel mediante la estimulación de la actividad de los fibroblastos responsables de sintetizar las distintas macromoléculas de la matriz extracelular (glicosaminoglicanos y proteoglicanos estructurales).

Se recomienda utilizar **mesopeel TCA soft 15%** de forma generalizada y aplicar **mesopeel TCA 35%** para tratar zonas más específicas y puntuales (lentigos, cicatrices, arrugas).



mesopeel TCA soft 15%

50 ml
pH 0,8

Solución hidroglicerina
transparente



Indicaciones:

- todo tipo de pieles.
- envejecimiento cutáneo de grado II a III:
 - fotoenvejecimiento moderado.
 - arrugas superficiales y medias.
 - falta de luminosidad.
- lesiones pigmentarias:
 - manchas superficiales.
 - efélides.
- cicatrices de acné superficiales.
- acné comedónico.

Recomendación:

Se puede utilizar en cualquier parte del cuerpo, muy especialmente en zona periocular.



mesopeel TCA 35%

50 ml
pH 0,5

Solución hidroglicerina
transparente



Indicaciones:

- envejecimiento moderado a severo de grado III a IV:
 - fotoenvejecimiento avanzado.
 - arrugas medias y profundas.
- discromías y lesiones pigmentarias:
 - efélides.
 - lentigos seniles y solares.
- cicatrices de acné superficiales y medias propias de las pieles grasas y/o acnéicas.

Recomendación:

Para peles que tenham sido previamente preparadas com peelings superficiais.

mesopeel melanostop

acción despigmentante
discromías, hiperpigmentaciones y fotoenvejecimiento

ácido azelaico 20% + resorcinol 10% + ácido fítico 6%

Ácido azelaico: ejerce un efecto antibacteriano y normalizador del proceso de queratinización del folículo. Favorece la inhibición de la melanogénesis, actuando sobre los melanocitos hiperactivos (efecto anti-proliferativo). Atenúa progresivamente el color de las hiperpigmentaciones y reduce el tamaño de las mismas.

Resorcinol: derivado fenólico de propiedades queratolíticas y regenerantes. Combate las hiperpigmentaciones melánicas y tiene un efecto blanqueante.

Ácido fítico: potente agente quelante del cobre y del hierro que favorece la inhibición de la enzima tirosinasa y proporciona una acción despigmentante.



50 ml
+ 1 solución post-peel
neutralizing spray.
pH 0,9
Solución hidroalcohólica



Indicaciones:

- lesiones pigmentarias de origen epidérmico:
 - hiperpigmentaciones superficiales y epidérmicas.
 - lentigos solares.
 - efélides.
 - pieles apagadas o con tono irregular.
- adecuado para aplicación en zonas corporales con hiperpigmentaciones.

Recomendación:

Debido a las características de este tipo de alteración, es necesario prescribir un tratamiento domiciliario para optimizar los resultados obtenidos en consulta. La crema despigmentante melanogel anti-spot cream permite atenuar o erradicar las hiperpigmentaciones de origen melánico y otras hiper cromías cutáneas. Su fórmula específica actúa inhibiendo los mecanismos enzimáticos que producen la melanina.

mesopeel melanoplus

peeling auto-neutralizante despigmentante de uso focal
manchas melánicas, lentigos, hiperpigmentaciones

ácido tricloroacético 20% + ácido kójico 4% + ácido ferúlico 1% + bexaretinyl complex

TCA: actúa sobre las proteínas epidérmicas provocando un efecto queratocoagulante que se manifiesta por la aparición de frost. Permite mejorar las cualidades fisiológicas y mecánicas de la piel mediante la estimulación de la actividad de los fibroblastos responsables de sintetizar las distintas macromoléculas de la matriz extracelular.

Ácido kójico: su actividad despigmentante deriva de su acción quelante del cobre y de la inhibición consiguiente del sistema tirosinasa. Aporta suavidad a la piel, no causa irritación.

Ácido ferúlico: potente antioxidante de origen vegetal. Protege toda la estructura dérmica neutralizando los radicales libres e induciendo una potente respuesta celular al estrés oxidativo mediante la regulación de enzimas citoprotectoras. Reduce los efectos negativos causados por las radiaciones UV combatiendo así el fotoenvejecimiento. Controla la actividad de la tirosinasa, previniendo hiperpigmentaciones no deseadas.

Bexaretinyl complex: retinoide quimioexfoliante que produce un aumento de la proliferación celular, así como de los componentes de la matriz extracelular. Facilita la dispersión de la melanina, lo cual le confiere propiedades despigmentantes. Inhibe la producción de colagenasa, reduciendo así la pérdida de colágeno y aumentando el grosor de la dermis y epidermis.



5 viales x 5 ml
pH < 1
Solución hidroalcohólica



Indicaciones:

- lesiones pigmentarias:
 - lentigos seniles y solares.
 - hiperpigmentaciones postinflamatorias.
 - efélides.
 - melasmas.
- adecuado para aplicación focal en rostro, cuello, escote, manos y en zonas corporales.

Recomendación:

Debido a las características de este tipo de alteración, es necesario prescribir un tratamiento domiciliario para optimizar los resultados obtenidos en consulta. El tratamiento puntual despigmentante melanogel touch permite reiteradas aplicaciones a lo largo del día, inhibiendo los mecanismos enzimáticos que producen la melanina.

mesopeel azelan

propiedades antifúngicas y comedolíticas
acné en sus diferentes fases

ácido azelaico 20% + ácido salicílico 20%

Ácido azelaico: agente antibacteriano y antiproliferativo con propiedades antiinflamatorias y seborreguladoras. Normaliza el proceso de queratinización del folículo.

Ácido salicílico: betahidroxiácido (BHA) que ejerce un potente efecto queratolítico y comedolítico; posee propiedades antiinflamatorias, antimicrobianas, astringentes y antienvjecimiento.



50 ml
+ 1 solución post-peel
neutralizing spray.

pH 1,5

Solución hidroalcohólica



Indicaciones:

- acné en todas sus manifestaciones:
 - acné comedónico y/o inflamatorio.
 - dermatitis seborreica.
 - cicatrices de acné medias.
- tratamiento de lesiones pigmentarias:
 - hiperpigmentaciones epidérmicas y/o post-inflamatorias originadas por lesiones de acné.
- queratosis actínica.
- rosácea.

Recomendación:

Debido a las características de este tipo de alteración, es necesario prescribir un tratamiento domiciliario para optimizar los resultados obtenidos en consulta, así como recomendar una buena higiene diaria.

- **Limpieza facial:** por la mañana y por la noche con el gel limpiador purifying cleanser para retirar el exceso de sebo, células muertas e impurezas.
- **Crema de tratamiento:** la crema seborreguladora purifying cream permite desincrustar los poros, eliminar comedones, material sebáceo y detritus celulares.
- **Mascarilla:** aplicada una vez por semana, la mascarilla desincrustante y purificante purifying face mask proporciona una limpieza en profundidad.

mesopeel modified jessner

peeling de amplio espectro
manchas cutáneas, tono irregular, envejecimiento

ácido salicílico 14% + ácido láctico 14% + ácido cítrico 8%

Ácido salicílico: betahidroxiácido (BHA) que ejerce un potente efecto queratolítico y comedolítico; posee propiedades antiinflamatorias, antimicrobianas, astringentes y antienvjecimiento.

Ácido láctico: alfa-hidroxiácido (AHA) queratolítico que estimula el engrosamiento de la epidermis y de la dermis. Favorece el incremento de la concentración de ácido hialurónico en la matriz extracelular, aportando firmeza e hidratación a la piel.

Ácido cítrico: alfa-hidroxiácido (AHA) con propiedades exfoliantes, antioxidantes y antienvjecimiento.



50 ml
+ 1 solución post-peel
neutralizing spray.

pH 1,5

Solución hidroalcohólica
gelificada fluida



Indicaciones:

- envejecimiento cutáneo de grado I a II:
 - fotoenvejecimiento leve a moderado.
 - líneas de expresión y arrugas superficiales.
 - pérdida de firmeza.
 - poros dilatados.
 - pieles apagadas y opacas.
- lesiones pigmentarias:
 - lentigos solares.
 - tono irregular.
- adecuado para pieles con tendencia a padecer acné asociado a la menopausia o de origen hormonal.

mesopeel bionic age recovery

peeling antiaging en toallita
pieles apagadas con pérdida de densidad cutánea

ácido pirúvico 36% + ácido glicólico 24% + ácido lactobiónico 4,8% + ácido shikímico 4,8%

Ácido pirúvico: alfacetoácido con propiedades queratolíticas, antimicrobianas y sebotáticas. Se convierte fisiológicamente en ácido láctico, de forma que produce una exfoliación progresiva sin deshidratar excesivamente la piel. Produce un aumento de la homogeneización de la dermis papilar y estimula la síntesis de colágeno, elastina y glicoproteínas dérmicas.

Ácido glicólico: AHA cuya actividad queratolítica favorece la exfoliación de las capas superficiales del estrato córneo. Estimula la regeneración celular, promueve la síntesis de glicosaminoglicanos (GAGs), a la vez que incrementa el nivel de hidratación de la epidermis y refuerza la función barrera natural de la piel.

Ambos ácidos tienen una gran capacidad de penetración transepidérmica gracias a su pequeño tamaño molecular.

Ácido lactobiónico: polihidroxiácido biónico multifunción compuesto de ácido glucónico y galactosa. Es un potente agente antioxidante y antienvjecimiento. Aumenta la producción de GAGs e inhibe las enzimas metaloproteinasas (MMP) responsables del fotoenvejecimiento y de la degradación del colágeno de la matriz extracelular. Además, es un gran humectante que evita la deshidratación cutánea.

Ácido shikímico: proviene de shikimi (*Illicium verum* o anís estrellado) en japonés, planta de la cual se obtiene. Modula la hiperqueratosis actuando sobre el estrato córneo. Además, está indicado en el tratamiento del acné debido a sus propiedades antimicrobianas y antiinflamatorias.

Su práctico formato monodosis permite un uso rápido, cómodo y eficaz.



Mejor peeling químico
ANTI-AGING & BEAUTY TROPHY (AMEC)

10 toallitas de un solo uso x 5 ml
pH < 1

Toallita impregnada en una
solución hidroalcohólica
ligeramente anaranjada.



Indicaciones:

- envejecimiento moderado a severo de grado III a IV:
- fotoenvejecimiento moderado - avanzado.
- arrugas medias y profundas.
- flacidez y pérdida de densidad cutánea.
- pieles apagadas y opacas.

mesopeel piruvex

profundidad de acción hasta dermis papilar
envejecimiento de carácter moderado-severo

ácido pirúvico 40% + ácido láctico 10%

Ácido pirúvico: alfacetoácido que presenta propiedades queratolíticas, antimicrobianas y sebotáticas. Su elevada acidez y pequeño tamaño molecular le confiere una gran capacidad de penetración transepidérmica. Además, el ácido pirúvico presenta la particularidad de convertirse fisiológicamente en ácido láctico (AHA), de forma que realiza una exfoliación progresiva sin deshidratar excesivamente la piel. Produce un aumento de la homogeneización de la dermis papilar y estimula la síntesis de colágeno, elastina y glicoproteínas dérmicas.

Ácido láctico: alfa-hidroxiácido (AHA) queratolítico que reduce el espesor del estrato córneo hiperqueratósico y estimula el engrosamiento de la epidermis y de la dermis. Favorece el incremento de la concentración de ácido hialurónico en la matriz extracelular, aportando así firmeza e hidratación a la piel.



50 ml
+ 1 solución post-peel
neutralizing spray.

pH 0,5

Solución hidroalcohólica
gelificada fluida



Indicaciones:

- envejecimiento moderado a severo de grado III a IV:
- fotoenvejecimiento avanzado.
- arrugas profundas.
- tono irregular.
- flacidez cutánea.
- hiperpigmentaciones epidérmicas.
- cicatrices de acné medias y profundas.

Recomendación:

Peeling medio indicado para pieles que hayan sido preparadas con peelings superficiales previamente.

ácido tricloroacético 20% + fenol 10%

El **ácido tricloroacético (TCA)** actúa sobre las proteínas cutáneas provocando un efecto queratocoagulante que se manifiesta por la aparición de un escarchado blanco (frost) sobre la piel. Esta acción provoca una renovación de la epidermis y estimula la actividad de los fibroblastos responsables de sintetizar las distintas macromoléculas de la matriz extracelular (glicosaminoglicanos y proteoglicanos estructurales), reorganizando las fibras de colágeno y elastina y mejorando las cualidades fisiológicas y mecánicas de la piel.

El **fenol** o ácido carbólico actúa como proteocoagulante, rompiendo los desmosomas, estructuras celulares que permiten la unión de las células de la piel, favoreciendo así la descamación. Provoca la desnaturalización de las proteínas, la inactivación enzimática, y un aumento de la permeabilidad de la membrana celular. Estimula la síntesis de fibras de colágeno, contribuyendo al aumento de la elasticidad y a la regeneración de la piel.

Recomendado para médicos expertos en la aplicación de peelings medio-profundos.



30 ml
pH < 1

Solución hidroglicólica
ligeramente rosada



Indicaciones:

- envejecimiento severo de grado IV:
 - fotoenvejecimiento avanzado.
 - arrugas profundas.
 - falta de densidad cutánea.
- discromías y lesiones pigmentarias.
 - efélides.
 - lentigos seniles y solares.
 - melasma
- cicatrices de acné profundas.
- hiperqueratosis
- estrías.

Recomendación:

Peeling medio-profundo indicado para pieles que hayan sido preparadas con peelings superficiales previamente.

Protocolo básico

Tratamiento en consulta

Fase I: preparación de la piel

Limpiar y tonificar la zona a tratar con **hydra milk cleanser** e **hydratonic**. Desengrasar con **pre-procedure cleansing solution** mediante una gasa o con la toallita **pre-procedure cleansing wipe** realizando una ligera fricción. Este paso es imprescindible para optimizar la acción del peeling.

Para aplicación en zonas corporales, desengrasar directamente.

Fase II: protección de zonas sensibles

Proteger las zonas delicadas (ángulo externo de los ojos, alas de la nariz y mucosas) con **mesolips protector**.



Fase III: aplicación del peeling

El peeling debe ser controlado desde el inicio de la aplicación.

Verter en el vaso medidor entre 0,5 y 5 ml de **mesopeel** (según la zona a tratar). Aplicar y distribuir el peeling de forma rápida y uniforme, comenzando por la frente y continuando hacia las mejillas, mentón, zona perilabial y nariz, siempre desde zona medial a distal.





Es posible que el paciente note cierto hormigueo o picor. Se aconseja abanicar o ventilar para mitigar esta sensación.






Técnicas de aplicación

pincel de abanico		Se recomienda especialmente la aplicación con pincel para los peelings con textura en gel .
gasa		Para soluciones líquidas , es aconsejable el uso de una gasa . La aplicación con gasa permite potenciar la acción y profundidad del quimioexfoliante en zonas específicas (manchas, arrugas, cicatrices post acnéicas, etc.), realizando una pequeña fricción en la zona de la lesión. La acción mecánica producida por la fricción se suma a la acción propia del peeling intensificando los efectos del mismo.
bastoncillos de algodón		Los bastoncillos de algodón son muy adecuados para facilitar la aplicación en zonas pequeñas o de difícil acceso: zona perilabial, periocular o en lesiones puntuales (lentigos, arrugas profundas).

Fase III. a: Peelings con hidroxiácidos y peelings combinados

Tiempos orientativos máximos de aplicación recomendados (minutos)

hidroxiácidos	rostro	cuello	cuerpo
 mesopeel glycolic 20%	10	2	10
	10	2	10
	6	1,5	6
	3	1	de 1 a 3
 mesopeel lactic 30%	10	2	10
	7	1,5	10
	7	1	de 3 a 5
 mesopeel salicylic 10%	10	3	10
	7	2	7
	5	1,5	de 3 a 5
 mesopeel mandelic 30%	10	2	10
	7	1,5	7
	5	1	de 3 a 5

combinados	rostro	cuello	cuerpo
 mesopeel melanostop	5	2	de 5 a 7
 mesopeel azelan	10	2	5
 mesopeel modified jessner	10	2	de 7 a 10
 mesopeel bionic age recovery	6	4	7
 mesopeel piruvex	3	1	3

Tanto el número de capas aplicadas como el tiempo de exposición dependerán del tipo, grosor y condiciones de la piel así como del nivel de respuesta terapéutica deseado.

Retirar y neutralizar

Transcurrido el tiempo de exposición, lavar la zona tratada comenzando por la zona central, mejillas y finalizar por la frente.

Pulverizar la solución [post-peel neutralizing spray](#) para neutralizar eficazmente la acción del agente químico y regular el pH de la piel. [post-peel neutralizing spray](#) proporciona una acción calmante y aporta una agradable sensación de frescor y confort al paciente.




En el caso de observar un frost en una zona determinada, es posible adelantar su neutralización y dejar que el peeling actúe en el resto del área tratada.



Fase III. b: Peelings con TCA

Los peelings con TCA no se neutralizan, se recomienda 5 minutos de exposición aproximadamente después de la última capa.

El ácido tricloroacético provoca una queratocoagulación que se observa por la aparición de frost a los pocos minutos de la aplicación que suele variar en función de las condiciones de la piel y de la concentración utilizada.

	número de capas	intervalo entre capas
 mesopeel TCA soft 15%	de 3 a 4 capas, en aplicación general y puntual.	5 a 10 minutos.
	de 1 a 2 capas, en aplicación puntual.	5 minutos.
 mesopeel melanoplus	de 1 a 4 capas, en aplicación puntual.	5 minutos.
 mesopeel phenTCA	1 capa, en aplicación general. La aplicación de sucesivas capas puede crear una quimioexfoliación profunda (dermis papilar / dermis reticular). Siempre será criterio del médico determinar el número de capas a realizar.	

Fase opcional: potenciar

Exclusivo para peelings muy superficiales y superficiales.

Para potenciar y sellar la acción del peeling, aplicar una pequeña cantidad de [post-peel 1% retinol concentrate](#) sobre la zona tratada inmediatamente después de la neutralización del peeling, evitando el contorno de ojos. Pasar a la fase V de fotoprotección.



Fase IV: regenerar y reparar

Para calmar, reparar y descongestionar la piel, colocar la mascarilla [post-peel crystal fiber mask](#) en la zona del rostro, adaptándola a la forma anatómica.

En otras zonas, aplicar una capa gruesa de mascarilla [anti-stress face mask](#), dejar en exposición 20 minutos y retirar con agua.



Mantenimiento domiciliario en 2 etapas

Pre-peeling - 15 días antes

La prescripción de los tratamientos renovadores [home performance](#) (una aplicación diaria por la noche) durante los 15 días previos al peeling optimizará la respuesta terapéutica, preparando la piel y minimizando posibles reacciones adversas.

- [glycorepair](#): para pieles normales y mixtas.
- [resurfacing peel booster](#): para pieles grasas, pro-acnéicas, seborreicas, con hiperqueratosis y con signos de cronoenvejecimiento.
- [brightening peel booster](#): para pieles con hiperpigmentaciones, tono irregular, imperfecciones y con signos de fotoenvejecimiento.



Fase V: finalizar y proteger

Masajear la crema de finalización [post-procedure fast skin repair](#) hasta su completa absorción, para favorecer la reepitelización del tejido.

Finalizar el tratamiento con la aplicación de [moisturising sun protection SPF50+](#) (protección solar hidratante) para proteger la piel ante los efectos nocivos de la radiación UV.



Post-peeling

Durante el proceso de descamación:

Aplicar la crema reparadora [post-procedure fast skin repair 2](#) veces al día (mañana y noche) o cada vez que sea necesario.

Después del proceso de descamación:

Si la condición de la piel lo permite, se recomienda retomar la aplicación de [glycorepair](#), [resurfacing peel booster](#) o [brightening peel booster](#) para prolongar la estimulación celular.



Fotoprotección

Es imprescindible el uso diario de una fotoprotección alta como [dermatological sun protection SPF50+](#) (para pieles sensibles, mixtas y grasas), [moisturising sun protection SPF50+](#) (para pieles normales y secas) o [sun protection SPF50 compact foundation](#) (protección solar con color). Proteger la piel varias veces al día en función de la exposición solar.



Recomendación post-tratamiento

En las 48 horas posteriores a la sesión de tratamiento, el paciente deberá evitar la exposición directa y excesiva a la luz natural o artificial, a fuentes de calor y acudir a saunas o piscinas.

Ciclos de tratamiento

	Número de sesiones recomendadas	Sesiones de mantenimiento
Peeling hidroxiácidos y combinados	4 a 6 sesiones con intervalos mínimos de 2 semanas.	1 sesión 4 veces al año.
mesopeel TCA soft 15% mesopeel TCA 35%	1 a 4 sesiones con intervalos mínimos de 2 semanas. 1 sesión.	2 sesiones al año máximo.
mesopeel melanoplus	1 a 5 sesiones con intervalos mínimos de 3 semanas.	2 sesiones al año máximo.
mesopeel phenTCA	1 sesión.	2 sesiones al año máximo. En tratamiento local (lentigos), se puede adaptar la pauta según la evolución de la lesión, esperando mínimo 1 mes entre una aplicación y otra.

Sugerencias de protocolos combinados

Antiaging	Sesión 1	Sesión 2	Sesión 3	Sesión 4	Mantenimiento domiciliario
Grado I	mesopeel salicylic 10%	mesopeel glycolic 20%	mesopeel glycolic 35%	mesopeel modified jessner	energy C
Grado II	mesopeel salicylic 10%	mesopeel glycolic 35%	mesopeel lactic 40%	mesopeel modified jessner	collagen 360°
Grado III	mesopeel salicylic 20%	mesopeel glycolic 50%	mesopeel piruvex	mesopeel bionic age recovery	stem Cell
Grado IV	mesopeel salicylic 20%	mesopeel glycolic 50%	mesopeel bionic age recovery	mesopeel lactic 50%	radiance DNA

Grados de envejecimiento según escala de Glogau.

Hiperpigmentaciones	Sesión 1		Sesión 2		Sesión 3		Sesión 4		Mantenimiento domiciliario
Discromias	mesopeel salicylic 10%		mesopeel melanostop		mesopeel melanostop		mesopeel modified jessner		ultimate W+
Lentigos	GENERAL mesopeel salicylic 10%	FOCAL mesopeel TCA soft 15%	GENERAL mesopeel melanostop	FOCAL mesopeel melanoplus	GENERAL mesopeel melanostop	FOCAL mesopeel melanoplus	GENERAL mesopeel lactic 40%	FOCAL mesopeel TCA soft 15%	melanogel antispot cream melanogel touch

Acné	Sesión 1	Sesión 2	Sesión 3	Sesión 4	Mantenimiento domiciliario
Leve	mesopeel salicylic 10%	mesopeel salicylic 20%	mesopeel azelan	mesopeel azelan	facial gel cleanser glycorepair regenerance active
Moderado	mesopeel salicylic 20%	mesopeel azelan	mesopeel azelan	mesopeel azelan	purifying cleanser purifying face mask purifying cream
Severo	mesopeel salicylic 30%	mesopeel azelan	mesopeel mandelic 50%	mesopeel azelan	

Otras alteraciones	Sesión 1		Sesión 2		Sesión 3		Sesión 4		Mantenimiento domiciliario
Envejecimiento de las manos	GENERAL mesopeel salicylic 10%	FOCAL mesopeel TCA soft 15%	mesopeel modified jessner		GENERAL mesopeel modified jessner	PUNTUAL mesopeel TCA 35%	mesopeel lactic 40%		moisturising sun protection melanogel touch
Cicatrices post-acnéicas	MULTI-CAPA mesopeel salicylic 20% mesopeel glycolic 35%		MULTI-CAPA mesopeel salicylic 20% mesopeel TCA soft 15%		mesopeel modified jessner		MULTI-CAPA mesopeel lactic 30% mesopeel TCA soft 15%		facial gel cleanser glycorepair regenerance active
Estrías	MULTI-CAPA mesopeel salicylic 20% mesopeel glycolic 50%		MULTI-CAPA mesopeel salicylic 20% mesopeel glycolic 70%		MULTI-CAPA mesopeel salicylic 30% mesopeel lactic 30%		MULTI-CAPA mesopeel lactic 30% mesopeel TCA soft 15%		firmingshock 1 firmingshock 2 striashock

Resultados progresivos y visibles

Lesiones pigmentarias

Tratamiento con **mesopeel melanoplus**. Aplicación focal en escote.
Nº de sesiones: 4 (intervalos de 15 días).
Fotografías tomadas: antes de empezar el tratamiento y 1 mes después de la última sesión.



Tratamiento con **mesopeel melanoplus**. Aplicación focal.
Nº de sesiones: 4 (intervalos de 15 días).
Fotografías tomadas: antes de empezar el tratamiento y 1 mes después de la última sesión.



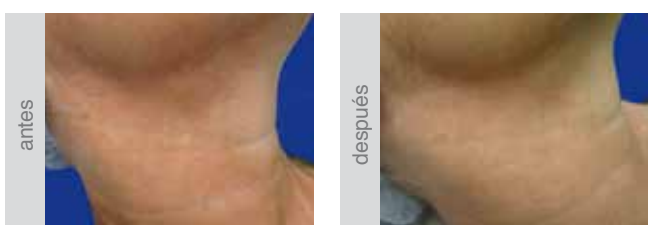
Acné leve

Tratamiento combinado con **mesopeel salicylic 10%** (sesión 1) + **mesopeel salicylic 20%** (sesión 2) y **mesopeel azelan** (sesión 3 y 4). Aplicación general.
Nº total de sesiones: 4 (intervalos de 15 días).
Fotografías tomadas: antes de empezar el tratamiento y 1 mes después de la última sesión.



Envejecimiento severo

Tratamiento con **mesopeel phenTCA**. Aplicación general.
Nº de sesiones: 1.
Fotografías tomadas: antes de empezar el tratamiento y un mes después de la sesión.



Envejecimiento moderado

Tratamiento con **mesopeel bionic age recovery**. Aplicación general.
Nº de sesiones: 5 (intervalos de 15 días).
Fotografías tomadas: antes de empezar el tratamiento y 15 días después de la última sesión.

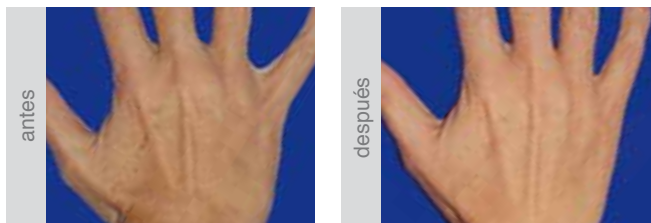
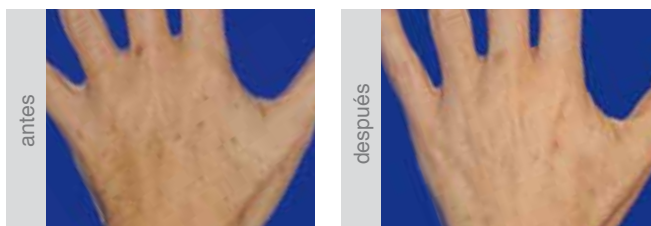


Tratamiento con **mesopeel bionic age recovery**. Aplicación general.
Nº total de sesiones: 4 (intervalos de 15 días).
Fotografías tomadas: antes de empezar el tratamiento y 21 días después de la última sesión.



Envejecimiento moderado-severo

Tratamiento con **mesopeel TCA 35%**. Aplicación general.
Nº de sesiones: 1.
Fotografías tomadas: antes de empezar el tratamiento y 3 meses después de la sesión.





mesopeel

- La gama más avanzada de peelings químicos específicos, diseñada para corregir el envejecimiento cutáneo, alteraciones pigmentarias, acné y otras imperfecciones cutáneas, etc.
- Adaptable a cada estetopatía y zona facial o corporal. Permite individualizar los tratamientos.
- Resultados visibles, inmediatos y progresivos, obtenidos de forma controlada y segura, gracias a la combinación de una gran variedad de agentes químicos de alta calidad.
- mesopeel ofrece una gran versatilidad. Los peelings se pueden combinar entre sí, en una misma sesión, de forma consecutiva, o en sesiones alternas.
- mesopeel es óptimo para complementar y potenciar otros procedimientos médico-estéticos (tratamientos antiaging, tratamientos despigmentantes, mesoterapia, implantes faciales, toxina botulínica, electroporación, iontoforesis, radiofrecuencia, fototerapia, etc.).



mesoestetic®

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