

APARATOLOGIA EN TRATAMIENTOS ANTIAGE

La Aparatología en Estética Facial más utilizada en tratamientos Anti Age son:

1. La Microdermoabrasion
2. La Altafrecuencia
3. La Radiofrecuencia
4. La Cromoterapia
5. La Iontoforesis
6. La Electroporacion y Microcorrientes
7. El Laser

DESARROLLO

La Microdermoabrasión



La microdermoabrasión es una técnica ideal para mantener la piel joven, suave y limpia. Se obtienen resultados similares a los peeling, pero de una manera más profunda y menos agresiva, permitiendo retornar a las actividades habituales de manera inmediata.

Es uno de los últimos descubrimientos realizado por los médicos, ideal para que la piel se renueve naturalmente ayudando a eliminar cicatrices y disminuir arrugas. Es un procedimiento estético que elimina las capas exteriores de células en la piel.

En el intento por ayudar a la renovación celular que se produce naturalmente y por llegar a esa capa de la piel donde no hay manchas solares, arrugas e impurezas, en los últimos tiempos se han desarrollado distintos métodos, una de las nuevas tecnologías que se está utilizando con muy buenos resultados es la microdermoabrasión.

Una de las diferencias entre los distintos métodos de exfoliación, es el grado de profundidad al que pueden llegar en este barrido de células muertas: algunos lo hacen sólo a nivel de la epidermis y otros llegan hasta la capa media, la dermis.

La microdermoabrasión consigue cambios similares a los peeling superficiales pero de una manera menos agresiva permitiendo retornar a las tareas habituales inmediatamente.

Este es un procedimiento estético que elimina las capas exteriores de células en la piel. La eliminación de las células muertas en las capas exteriores promueve la regeneración celular, incrementando la producción de colágeno y con ello la elasticidad.

Fue desarrollada en Europa hace varios años. Usa cristales de óxido de aluminio (u otros materiales similares) que sin dolor eliminan las células muertas. Los cristales y las células muertas son eliminadas por succión. El nivel de la succión determina el grado de exfoliación en la piel. Entre más fuerte la succión más profunda la exfoliación. Después del tratamiento la piel se siente y se ve suave y uniforme. Últimamente se han desarrollado equipos más modernos de microdermoabrasión que utilizan puntas de diamante de distinto tamaño que al no originar pérdida de cristales evitan riesgos de restos en la piel.

INDICACIONES:

Arrugas

Surcos de expresión

Cicatrices

Manchas

Fotoenvejecimiento y envejecimiento

Pieles seboreicas, poros dilatados, comedones, quistes de milium

Estrías

Eliminación de puntos negros

Hipercromías

Secuelas de acné

CONTRAINDICACIONES:

Rosácea activa

Herpes

Acne activo

Verrugas planas

Dermatitis

Cancer de piel

Lesiones vasculares

Ezcemas

Heridas abiertas

Zona peri orbitaria y peri labial

EFFECTOS SECUNDARIOS:

Leve eritema

Sensación de ardor

Sequedad transitoria

Descamación suave

COMPLICACIONES:

Híper o hipo pigmentación

Infección

Trastornos de cicatrización

RECOMENDACIONES:

Conocer la técnica

Evite la exposición a la luz solar las primeras 48 horas o uso de protectores solares

Posterior al pulido utilice cremas hidratantes o agua termal descongostivas

Evitar por 24 horas el uso de maquillaje

No pasar sobre el labio propiamente dicho

Nunca tratar áreas dentro de la cavidad ocular

Alta frecuencia

El tratamiento se basa en el paso de ondas electromagnéticas mediante electrodos llenos de gas argón, que en contacto con la piel generan ozono. El ozono es oxígeno concentrado del aire atmosférico. Sus efectos en contacto con la piel son:

Aumento del flujo sanguíneo

Aumento de la temperatura cutánea (hipertermia) produciendo así, nutrición y oxigenación a nuestra piel

Es bactericida y cicatrizante, cierra poros. Produce asepsia de las áreas tratadas

Activa la microcirculación de la piel desvitalizada , aumento del flujo sanguíneo

Cauteriza pústulas y evita la proliferación de bacterias y hongos en tratamientos de acné

El ozono actúa como antioxidante; mejora el metabolismo en forma integral, actúa desintoxicando los tejidos

Es totalmente indoloro, algunas personas experimentan un suave cosquilleo los primeros minutos.

Como mínimo para visualizar su eficacia se necesitan 10 sesiones. La duración de la aplicación es de 10 a 15 minutos.

INDICACIONES.

Acné
Seborrea

Envejecimiento cutáneo

Frecuencia y duración:
1-3 sesiones semanales
15cada sesión

CONTRAINDICACIONES:

- Marcapasos
- Líquidos inflamables sobre la piel
- Infecciones generales
- Síndromes febriles
- Infecciones locales
- Paciente o terapeuta embarazada
- Heridas abiertas

La Radiofrecuencia facial

El colágeno es una proteína distribuida ampliamente en los tejidos conjuntivos y corresponde aproximadamente al 75% del peso de la dermis, dando resistencia, firmeza y elasticidad a los tejidos.

Con el paso de los años el colágeno que le da el sustento a la piel se deja de producir y se va deteriorando lo que conlleva a la flacidez, dando un aspecto de cansancio y piel descolgada, favoreciendo el envejecimiento cutáneo.



La tecnología basada en radiofrecuencia es una energía que calienta el colágeno sin producir daño a las estructuras vecinas. Este calentamiento hace que se contraiga y se estimule la producción de colágeno lo que da un aspecto más fresco y joven a la piel.

La radiofrecuencia tripolar es la última tecnología que nos ofrece un rejuvenecimiento cutáneo que si se maneja en conjunto con otros tratamientos dermatológicos se optimizan los resultados dependiendo de cada caso.

El tratamiento de rejuvenecimiento facial con RADIOFRECUENCIA TRIPOLAR se basa en la emisión de ondas electromagnéticas que calientan los tejidos a una temperatura constante entre 40 y 41 grados, provocando un doble efecto:

- La estimulación de los fibroblastos
- La formación de nuevo colágeno y elastina en la dermis

La RADIOFRECUENCIA TRIPOLAR consigue de una manera sencilla e indolora una espectacular reafirmación y redefinición del óvalo facial y la mejora de la calidad de la piel del rostro.

Un tratamiento completo DE RADIOFRECUENCIA TRIPOLAR consta de 6 a 8 sesiones, pero los resultados son visibles a partir de la segunda sesión.

INDICACIONES FACIALES:

- Regeneración celular
- Envejecimiento y fotoenvejecimiento
- Secuelas de acné
- Tratamiento post quirúrgico
- Flaccidez

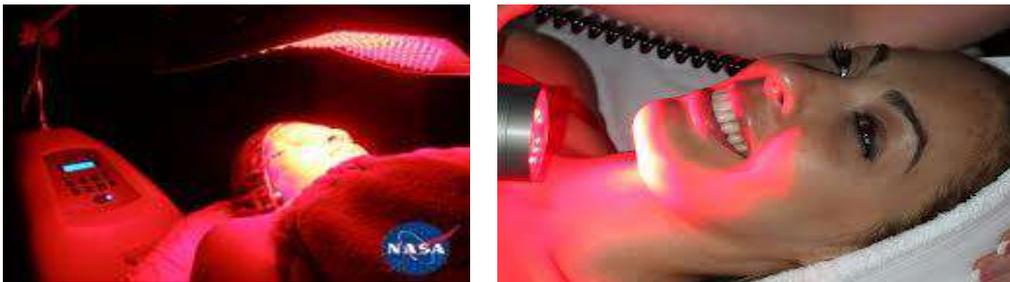
CONTRAINDICACIONES:

- Rosácea
- Pacientes con marcapasos
- Alteraciones vasculares
- Infecciones

- Acné activo
- Epilepsia o antecedente de convulsiones
- Procesos micóticos
- Implantes metálicos subyacentes
- Sobre globo ocular o zonas sensibles
- Queloides y cicatrices hipertróficas
- Procesos neoplásicos



CROMOTERAPIA



Este es un sistema fue creado por la NASA y trabaja con energía lumínica o Luz Fría (LED) la que combina la luz con la cromoterapia en sus diferentes colores y emisiones.

Se trata de LED de color azul, amarillo, naranja y rojo que no son agresivas con la piel; al contrario, la benefician visiblemente reduciendo líneas de expresión, minimizando cicatrices y manchas, desapareciendo el acné y sus estragos, además de devolverle hidratación y tersura,

Podríamos decir que excitan algunas moléculas de la piel, como la elastina y el colágeno, pero también pueden inhibir otras, como las responsables de la reproducción de la bacteria que causa el acné.

La fototerapia tiene dos acciones:

Terapéutica (lumifacial) : inhibe la reproducción de la bacteria causante del acné, disminuye cicatrices, minimiza el tamaño de los poros, disminuye la producción de grasa.

Cosmética (lumilift) : tiene un efecto antinflamatorio. Ayuda a estimular la producción de elastina y colágeno, interviene en la regeneración de los tejidos. Desde el primer día se observan una piel luminosa. Trabaja con asés de luz color amarillo.

Beneficio de cada tipo de luz

Azul : es antiinflamatorio e inhibidor de la bacteria que causa el acné. Muy útil para mujeres embarazadas que tienen este problema y por su misma condición no pueden tomar medicamentos.

Amarilla : Actúa sobre todo en la producción de melanina. Técnica muy efectiva en pacientes con hiperpigmentación como paño en mejillas, nariz y frente, o también en quienes buscan un tono homogéneo; además, es útil como técnica de mantenimiento después de un láser u otra intervención despigmentante.

Naranja y Rojo : La combinación de estas dos luces ayudan en el proceso de antienviejamiento al estimular la producción de colágeno y elastina. Aumentan la hidratación.

IONTOFORESIS

La iontoforesis es la introducción medicamentosa de diversos iones con variados fines. Es la aplicación práctica de las propiedades de la corriente galvánica para la introducción de productos cosméticos o médicos susceptibles de que sus principios activos sean disociados iónicamente.

Dicha penetración se produce sometiendo a las sustancias a un campo eléctrico de corriente galvánica, que la disocia en iones positivos y iones negativos, los cuales migran hacia los electrodos de polaridad inversa a ellos, o sea, los iones negativos se dirigen al electrodo positivo y los iones positivos al electrodo negativo.

La velocidad con que penetran los iones, depende de la cantidad de corriente que circula (intensidad de campo eléctrico) y del tiempo de aplicación.

Gracias a la iontoforesis, se han obtenido resultados sorprendentes en los tratamientos dermatológicos, cosméticos y cosmetológicos, por sus propiedades de penetración a mayores niveles de profundidad.

Contraindicaciones y precauciones

- **Endoprótesis y osteosíntesis:** Dada la conductividad de los metales, se acumularán en él cargas eléctricas que lo convertirán en un pseudoelectrodo.
Los metales son buenos conductores y no oponen resistencia por lo que no existe el riesgo de quemadura por acumulo de calor en él.
- **Marcapasos:** Aparatos de precisión, necesarios para el control cardíaco.
Debe evitarse que el ritmo de los impulsos producidos por él se vea afectado por cualquier interferencia eléctrica.
Si la cubierta del marcapasos es metálica, deben tomarse en cuenta las indicaciones mencionadas para los metales.
- **Problemas cardíacos:** Cuando el sistema generador de impulsos cardíacos se encuentra afectado por diversas patologías, la influencia de campos eléctricos puede alterar el ritmo y la aparición de extrasístoles o ausencias extemporáneas de latidos.

- **Embarazo:** Se contraindica la aplicación de todo tipo de corrientes con el fin de influir lo menos en el proceso de gestación.
- **Tumores malignos:** Los procesos electroquímicos generados por la aplicación de la corriente, pueden contribuir a un mayor descontrol del metabolismo y reproducción de las células malignas, favoreciendo el proceso patológico
- **Tromboflebitis:** El trombo puede aumentar de tamaño.
- **Precaución en zonas próximas a glándulas endocrinas:** En el tratamiento debe tenerse en cuenta su proximidad para no provocar efectos a nivel general que no son buscados ni deseados.
- **Piel en mal estado o con heridas:** La presencia de lesiones en la piel provoca concentración excesiva de la energía eléctrica, con el riesgo inminente de quemadura.
- **Alteraciones de la sensibilidad del paciente:** Debe observarse cuidadosamente la respuesta neurovegetativa del paciente a la aplicación de la corriente. Si el paciente no puede responder a las alteraciones electroquímicas se corre el riesgo de quemaduras.
- **Precauciones ante respuestas neurovegetativas exageradas:** Observar si el paciente durante las primeras sesiones hace una respuesta alérgica ante el galvanismo o si las respuestas neurovegetativas generalizadas o locales son exageradas. Por esto se recomienda siempre que las primeras sesiones sean con dosis bajas y tiempos cortos.



ELECTROPORACION Y MICROCORRIENTES



La Electroporación o mesoterapia virtual, es una técnica que favorece la penetración de productos activos mediante la acción de un campo electromagnético de radiofrecuencia y alto voltaje. Es la alternativa no invasiva a la mesoterapia convencional, con la ventaja de no utilizar agujas, ni producir dolor.

Mediante la Electroporación los fármacos penetran a través de la piel (vía transepidérmica), pasando por las interrupciones en el estrato córneo, glándulas sebáceas y sudoríparas.

La Electroporación produce una alteración del potencial eléctrico de la membrana celular, generando una deformación momentánea de la capa lipídica, por un mecanismo de rotación de los lípidos determinado por la aplicación del alto voltaje, induciendo la abertura de los canales proteicos de la membrana celular facilitando la penetración de sustancias.

La membrana plasmática de esta manera, forma poros acuosos temporales que permiten el pasaje de partículas polares como diversos tipos de fármacos, proteínas, ADN etc. La célula apertura del canal acuoso es temporal y la célula se repara inmediatamente después de la aplicación quedando intacta.

El principal efecto de la Electroporación es el del principio activo aplicado, existiendo varios productos en el mercado como ser hidratantes, nutritivos, antiages, despigmentantes, tensores, anticelulíticos etc.

Además disminuye los procesos inflamatorios, edemas y hematomas. Aumenta la síntesis de colágeno, favorece la hidratación de la piel y los intercambios metabólicos celulares.

Se aplica en adiposidades, celulitis, flacidez, arrugas, fotoenvejecimiento y estrías.

Antes de la aplicación se debe realizar una limpieza de la zona con un peeling suave para mejorar los resultados del tratamiento, y es recomendable la aplicación previa de microcorrientes ya que mejoran la respuesta de la piel a la introducción de sustancias.

En virtud de ser aplicada una onda electromagnética, producida por corrientes de alto voltaje, atérmica en contacto con el cuerpo, no existe circulación de corriente eléctrica, y las sustancias no han sido ionizadas, evitando el riesgo de quemaduras químicas. Por lo tanto no tiene efecto galvánico, no utiliza electrodo de descarga, puede ser utilizada en presencia de prótesis y permite la introducción de sustancias hidrofílicas y lipofílicas, independientemente de su peso molecular.

Es ideal para las personas que temen a las agujas o que por sus características especiales sangran mucho.

No tiene la misma penetración y por lo tanto efectividad que la mesoterapia, necesitándose más sesiones para producir los mismos efectos que ésta, sin embargo una sustancia penetra un 400 % más que si fuera aplicada tópicamente.

PRECAUCIONES / CONTRAINDICACIONES

Tendremos en cuenta las contraindicaciones propias de la corriente eléctrica y las contraindicaciones propias del producto a penetrar.

PROPIAS DE LA CORRIENTE

- Sobre tumores o neoplasias.
- Abdomen de mujeres gestantes.
- Portadores de marcapasos cardíaco.
- Sobre lesiones musculares agudas o músculos colindantes.
- Cerca de un .piercing. metálico.
- En abdomen de mujeres que lleven un dispositivo intrauterino (DIU) metálico.
- En varices importantes, flebitis o flebotrombosis recientes
- Si se obliga a un músculo a contraerse en exceso o dolorosamente éste se podría lesionar, por ello deberá regularse siempre la potencia partiendo desde cero e ir aumentando la intensidad progresivamente.
- En la mama cuando has mastopatía fibrosa o fibroquística.
- Sobre procesos infecciosos agudos.
- En caso de alergia o hipersensibilidad conocida a alguno de los productos a penetrar. por lo que habrá que interrogar a la persona sobre su historial de alergias.

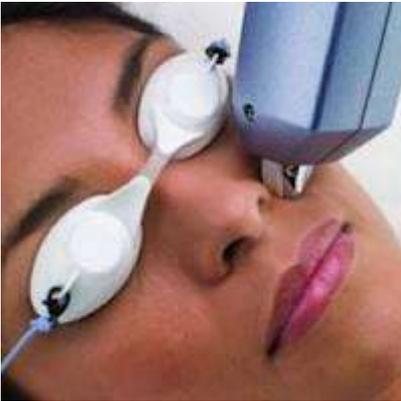
Precauciones:

- Evitar las glándulas endocrinas de localización superficial (tiroides y gónadas, principalmente).
- Ante cualquier manifestación adversa interrumpir el tratamiento.

PROPIAS DEL PRODUCTO

- Alergia o hipersensibilidad a alguno de los componentes.

LASER



El tratamiento con Laser es Indicado para cualquier tipo de piel. Rejuvenece la piel al instante, cierra los poros, dejando una piel tersa y luminosa. El láser, por su efecto, estimula la generación espontánea de fibroblastos, produciendo elasticidad y tersura en la piel.

Con el paso del tiempo, se ralentiza significativamente la regeneración celular de la piel, causando un desequilibrio entre el crecimiento de nuevas células y desprendimiento de las viejas. Por otra parte, el colágeno y la elastina, principales soportes de la piel, disminuyen su rendimiento provocando una pérdida de resistencia y consistencia de la misma. Estos factores endógenos, unidos a la acción de otros factores ambientales (rayos UVA y UVB; viento, frío, lluvia,...), aceleran este proceso de envejecimiento, provocando la aparición de líneas de expresión y arrugas en mayor o menor medida.

El tratamiento de láser actúa bajo la superficie de la piel reactivando las funciones celulares. Con la estimulación de estas funciones, se desencadena el rejuvenecimiento facial activándose la regeneración de células nuevas en la piel y devolviéndole el equilibrio perdido.

La luz láser contrae las fibras de colágeno, provocando que los fibroblastos produzcan nuevo colágeno y elastina. Bajo la supervisión de un profesional responsable que indique los parámetros a seguir, el sistema desencadena una cascada terapéutica que hace que la piel luzca y funcione como una piel más joven y SANA.

Tratamientos extraordinarios que combinan los tratamientos estéticos Donaire con la increíble potencia del Láser. Son tratamientos destinados estimular la piel para que responda por sí misma. Los resultados son los máximos que se pueden conseguir sin cirugía.

Anti-Age con Láser. Indicado para una piel joven o madura
Rejuvenece la piel al instante. Cierra los poros, dejando una piel tersa y luminosa. El láser estimula la generación espontánea de fibroblastos, produciendo elasticidad y tersura en la piel. La frecuencia lo indicará el profesional (dependiendo del tipo de piel)

Anti-Age Piel Acnéica. Indicado para una piel con infección, marcas, micro quistes.... El láser ayuda a normalizar la glándula sebácea desde su interior. Cierra los poros; mejora el aspecto de la piel y previene la aparición de granos. La frecuencia lo indicará el profesional (dependiendo del tipo de piel)

Lifting con láser:

Indicado para una piel seca madura con líneas de expresión. Extraordinario tratamiento reafirmante y tensor. Es el máximo resultado que se puede conseguir con estética. Rellena la piel, estira y levanta las arrugas de expresión con unos resultados espectaculares. La frecuencia lo indicará el profesional (dependiendo del tipo de piel)

Indicaciones:

- Reducir las arrugas
- Crear micro-ablaciones puntuales

- Inducir efectos térmico en la Dermis
- Rejuvenece una fracción de la piel
- La tonifica
- Mejora su textura
- Estimula la producción de colágeno
- Revitaliza la dermis
- Mejora las Cicatrices

Efectos Secundarios:

- Efectos post operatarios quemaduras y tiempo de recuperación.
- Oclusión total durante una semana.
- Eritema y costras prolongado.
- Enrojecimiento durante 6 meses.
- Riesgos de infección
- Precisa anestesia General.
- Costras
- Hypo / Hyperpigmentación