



## ACCENT ULTRA / RADIOFRECUENCIA EN HIPERHIDROSIS

La radiofrecuencia son ondas electromagnéticas que pueden ser de tipo Unipolar o Bipolar. Ambas producen un calentamiento gradual de la piel, a diferentes profundidades, según se trate del cabezal Unipolar o Bipolar, actuando principalmente sobre las fibras existentes de colágeno, fortaleciéndolas y produciéndose en la piel un efecto llamado colagenogénesis (formación de nuevo colágeno). El colágeno se encuentra rodeando las glándulas responsables de la sudoración, que se dividen en eccrinas, ubicadas en la dermis y distribuidas en todo el cuerpo, y en apocrinas, ubicadas en la hipodermis con una distribución principal en las axilas y responsables de la secreción de sustancias químicas que emiten un olor característico al ser degradadas por las bacterias que colonizan las zonas ocupadas por dichas glándulas. El colágeno nuevo que se produce con el tratamiento con Accent, ocupa el espacio que van dejando éstas glándulas que se destruyen por la acción del uso de la radiofrecuencia a través de un mecanismo conocido como termólisis, y también por alteración química-mecánica directa.

Todas aquellas zonas que posean una alta concentración de glándulas sudoríparas, son pasibles de recibir este nuevo tratamiento, por lo tanto podemos tratar axilas, palmas de las manos, plantas de los pies, entre otras. Para confirmar la existencia y cantidad de estas glándulas se le realizará un test de 15 minutos de duración, con el cual se hacen evidentes la distribución y condensación de glándulas a tratar, y sirve además como control de la respuesta al tratamiento.

El resultado puede apreciarse con el paso de las semanas, lográndose el máximo efecto alrededor de los primeros tres meses, que es cuando se completa la formación de nuevo colágeno. Más información sobre este procedimiento puede hallarse en <http://www.sirexmedica.com/producto.php?id=80>

Para realizar este tratamiento se recomiendan entre 6 y 8 sesiones con un intervalo de 15 días entre sesión y sesión. Si se combina con otros tratamientos, puede requerirse una cantidad menor de sesiones.

### Indicaciones

- Hiperhidrosis axilar.
- Hiperhidrosis palmar, plantar o en otras zonas.

### Contraindicaciones

- Infección/Enfermedades del colágeno / Tumores en las zonas a tratar.
- Embarazo.
- Prótesis metálicas grandes (no las dentales)
- Marcapasos.

### Indicaciones Previas

- El día del tratamiento traer rasuradas las zonas a tratar.
- El día del tratamiento retirar todo artículo de joyería, pendientes, collares, brazaletes, anillos, relojes, piercings

### Efectos Post-Tratamiento

- Sensación leve de calor.
- Enrojecimiento del área.
- Sequedad en piel hasta 48hs después.

### Indicaciones Post-Tratamiento

(durante las siguientes 72hs)

- Colocar abundante crema humectante en las zonas tratadas.

## ACCENT ULTRA / RADIOFRECUENCIA / ULTRASONIDO

Este tratamiento se basa en la eliminación de las adiposidades a través del Ultrasonido, por un lado y con radiofrecuencia por otro. En el caso del Accent-Ultra, las ondas de ultrasonido se producen en dos sentidos vertical y transversal aumentando su efectividad. La radiofrecuencia son ondas electromagnéticas que en el caso de las Unipolares aceleran el metabolismo de la célula grasa, produciendo una disminución en el tamaño de la misma con la consiguiente disminución de los nódulos de celulitis. En el caso de las Bipolares se produce un calentamiento gradual de la piel, actuando principalmente sobre las fibras existentes de colágeno, fortaleciéndolas y produciéndose en la piel un efecto llamado colagenogénesis (formación de nuevo colágeno), creando el efecto de contracción de la piel, y por lo tanto reduciendo la flaccidez.

El resultado se puede apreciar en dos fases: la primera ocurre de manera inmediata al lograrse la contracción del colágeno existente, y la segunda con el paso de las semanas se irá acentuando, lográndose el máximo efecto alrededor de los primeros tres meses, que es cuando se completa la formación de nuevo colágeno. Más información sobre este procedimiento puede hallarse en <http://www.sirexmedica.com/producto.php?id=80>

Para realizar este tratamiento se recomiendan entre 6 y 8 sesiones con un intervalo de 15 días entre sesión y sesión. Si se combina con otros tratamientos, puede requerirse una cantidad menor de sesiones.

### Indicaciones

- Tratamiento de adiposidad localizada.
- PEFE/Celulitis.
- Flaccidez.

### Contraindicaciones

- Infección / Enfermedades del colágeno /Tumores.
- Embarazo.
- Tromboflebitis.
- Tratamiento anticoagulante.
- Hernias abdominales.
- Lesiones de nervios sensitivos.
- Prótesis metálicas grandes(no las dentales)
- Cirugías recientes en la zona a tratar.
- Marcapasos.

### Indicaciones Previas

- Tomar 2lts de agua por día desde 48hs antes del tratamiento (sólo para tratamientos corporales).
- No exponerse al sol 48hs antes ni 48hs después del tratamiento.
- No aplicar cremas con ácido retinoico/glicólico mandélico siete días antes.
- No realizar peeling en los últimos 15 días.
- No colocarse perfumes, desodorante cremas, ni maquillaje en el área a tratar el día del procedimiento o el mismo será retirado antes del tratamiento.
- El día del tratamiento retirar todo artículo de joyería, pendientes, collares, brazaletes, anillos, relojes, piercings.

### Efectos Post-Tratamiento

- Sensación de ardor y calor.
- Enrojecimiento del área.
- Sequedad en piel hasta 48hs después.

### Indicaciones Post-Tratamiento

- (durante las siguientes 72hs)
- Tomar 2lts de agua por día (sólo en tratamientos corporales).
  - Evitar el ejercicio excesivo.
  - No realizar baños de agua muy caliente, ni sauna.
  - Evitar ingesta excesiva de alcohol.
  - Colocar abundante crema humectante.

## SOPRANO XL / HARMONY AFT SHR

Este tratamiento se basa en la acción de un rayo de luz láser o pulsada que actúa sobre la melanina (pigmento del pelo). Soprano XL es el único laser que utiliza una luz que penetra lo suficientemente profundo para no interactuar con la melanina de la piel (laser de 810 nm), y además entrega esta energía en pulsos de poca energía, pero a una frecuencia de repetición muy alta. De esta manera se entrega una energía PROMEDIO muy alta, que garantiza la eficiencia porque afecta los folículos pilosos, sin el riesgo de quemar la piel, con altos picos de energía. Este modo, patentado por el fabricante, se llama SHR (o super hair removal). La diferencia entre Harmony y Soprano XL, es un tema bastante técnico, puesto que uno es un láser (Soprano XL) y el otro usa tecnología AFT (Advanced fluorescent technology), pero no representa diferencias en el resultado de la depilación; si quizá en la operación práctica. El uso de un equipo u otro siempre es una decisión del médico que indica el tratamiento.

El resultado de las dos tecnologías se obtiene a través de la destrucción del folículo piloso por medio de la producción de calor. Debido a que el pelo posee ciclos de crecimiento y es sólo en la etapa de multiplicación cuando es sensible al calor, que se requieren diferentes intervenciones, (se calculan al menos 6 con un intervalo de 45 días) para lograr destruir la mayor cantidad de folículos pilosos. Otra de las ventajas es que el procedimiento es casi indoloro y altamente confortable. Es seguro y efectivo para todos los tipos de piel y de pelo y permite que el paciente se reincorpore a sus actividades cotidianas de manera inmediata, ya que no presenta efectos colaterales frecuentes en los tratamientos clásicos, como enrojecimiento, irritación o manchas. Mas información sobre este procedimiento puede hallarse en <http://www.sirexmedica.com/producto.php?id=80>

### Indicaciones

- Remoción prolongada o permanente del pelo.
- Tratamiento de la foliculitis.
- Se puede usar en todo tipo de piel, inclusive bronceada.

### Contraindicaciones

- Infección de piel.
- Embarazo.
- Infección herpética en actividad.
- Epilepsia.
- Isotretinoína en los últimos 3 meses (Roaccutan).
- Tratamientos recientes con láser en la zona.
- Tatuajes en la zona.

### Factores que favorecen el crecimiento del pelo

- Problemas hormonales.
- Genética.
- Uso de corticoides.
- Tumores.
- Terapia con oro / Inmunosupresores.

### Indicaciones Previas

- No depilarse con cera desde 15 días antes del procedimiento.
- Rasurado a favor del pelo la noche anterior al procedimiento.
- Evitar lesiones con la rasuradora.
- No colocarse perfumes, desodorante, cremas, ni maquillaje en el área a tratar el día del procedimiento o el mismo será retirado previo al tratamiento.
- No usar depilación con cera durante el tratamiento.
- No exponerse al sol 48hs antes ni 48hs después del tratamiento.
- No aplicar cremas con ácido retinoico/glicólico mandélico siete días antes.
- No realizar peeling en los últimos 15 días en la zona a tratar.

### Indicaciones Posteriores

- No depilarse con cera durante todo el tratamiento.
- Lo mejor es rasurarse o usar crema depilatoria.
- No realizarse peelings en el área tratada hasta 7 días después.
- No tomar sol hasta 48hs después.

## SOPRANO XL NIR (INFRARROJO)

Este tratamiento se basa en la acción de un rayo de luz infrarroja que penetra la piel hasta niveles donde hay colágeno presente. El calor que genera el NIR afecta esta molécula de manera tal, que obliga al cuerpo a desencadenar los mecanismos naturales de reconstrucción del colágeno, provocando un efecto tensor y rejuvenecedor natural. Estos tratamientos, tienen como objetivo estimular la nueva formación de colágeno, para lo cual se plantean varias sesiones (entre 4 y 6) espaciadas entre 2 a 4 semanas. Son tratamientos no invasivos, muy confortables para el paciente, con efectos consistentes que se ven desde las primeras sesiones y se prolongan en el tiempo, ya que la producción de colágeno sucede durante meses. Mas información sobre este procedimiento puede hallarse en <http://www.sirexmedica.com/producto.php?id=80>

Se sugiere realizar entre 6 y 8 sesiones con un intervalo de 15 días entre sesión y sesión. Si se combina con otros tratamientos, puede requerirse una cantidad menor de sesiones.

### Indicaciones

- Flaccidez.
- Arrugas finas.
- PEFE/Celulitis.
- Puede usarse en todo tipo de piel.
- Adiposidades localizadas en mentón, brazos, glúteos, muslos, etc.

### Contraindicaciones

- Infección
- Enfermedades del colágeno
- Tumores.
- Exposición solar o cama solar en las últimas 48hs.
- Tratamientos con: quimioterapia, antidepresivos, isotretinoína (3 meses).
- Embarazo.
- Cirugías recientes en la zona a tratar.

### Indicaciones Previas

- No exponerse al sol 48hs antes del tratamiento.
- No aplicar cremas con 5 fluorouracilo 7 días antes.
- No colocarse cremas, ni maquillaje en el área a tratar el día del procedimiento o el mismo será retirado antes del tratamiento.

### Efectos Post-Tratamiento

- Sensación de leve calor las primeras horas post tratamiento.
- Enrojecimiento leve del área que cede espontáneamente.

### Indicaciones Post-Tratamiento

(durante las siguientes 48hs)

- Evitar el ejercicio excesivo .
- No realizar baños de agua muy caliente, ni sauna.
- No exponerse al sol durante 48hs.

## HARMONY 540

Este tratamiento se basa en la acción de un rayo de luz Advanced Fluorescence Technology (AFT) para el tratamiento de lesiones superficiales de la piel. Dichas lesiones pigmentarias a tratar son las diagnosticadas por un médico idóneo, entre ellas hablamos de lentigos solares, manchas café con leche, discromías, efélides, entre otras y también lesiones vasculares superficiales, como ser angiomas vino oporto, telangiectasias (arañitas), rosácea.

Advanced Fluorescence Technology (AFT): Se trata de una tecnología basada en luz, adecuada para un amplio campo de tratamientos de la piel, incluyendo los de rejuvenecimiento, lesiones pigmentadas y vasculares.

Las "complicaciones" que pudieren ocurrir, son transitorias y se van a los pocos días. El profesional dará las indicaciones precisas para este cuidado.

Según las necesidades de la piel de cada paciente pueden requerirse hasta tres tratamientos con una diferencia de treinta a cuarenta y cinco días.

La piel además de mejorar su coloración mejora notablemente su textura de forma segura y rápida. Este tratamiento photofacial es gradual y requiere distintas intervenciones. Mas información sobre este procedimiento puede hallarse en <http://www.sirexmedica.com/producto.php?id=80>

### Indicaciones

- Tratamiento de lesiones pigmentadas benignas (efélides/pecas, melasma, nevus epidérmicos, manchas café con leche, léntigos).
- Tratamiento de lesiones vasculares benignas (rosáceas, nevus arañas/telangiectasias).
- Puede usarse en todo tipo de piel.

### Contraindicaciones

- Infección/ Enfermedades del colágeno/ Tumores.
- Exposición solar o cama solar en los últimos 30 días.
- Tratamientos con: quimioterapia, antidepresivos, isotretinoína (3/6 meses).
- Queloides. Epilepsia. Embarazo.
- Cirugías recientes en la zona a tratar.

### Indicaciones Previas

- Si tiene antecedentes de Herpes: Tomar Aciclovir 400mg c/ 12hs a partir de las 48hs previas al tratamiento y completar 7 días.
- No exponerse al sol 30 días antes del tratamiento.
- No aplicar cremas con 5 fluorouracilo, ácido retinoico / glicólico / mandélico 7 días antes.
- No realizar peeling en los últimos 15 días.
- No colocarse cremas, ni maquillaje en el área a tratar el día del procedimiento o el mismo será retirado antes del tratamiento.
- El día del tratamiento traer rasurada la zona a tratar si tiene vello (manos, cara, calvicie parcial del cuero cabelludo).

### Efectos Post-Tratamiento

- Sensación de ardor y calor las primeras horas post-tratamiento que ceden espontáneamente.
- Enrojecimiento del área tratada.
- Sequedad de la piel.

### Indicaciones Post-Tratamiento

- No colocar maquillaje.
- No rasurarse las primeras 24hs post-tratamiento.
- Si ud está dentro de los pacientes con antecedentes de herpes, recuerde completar 7 días de tratamiento con Aciclovir 400mg c/12hs.

Durante las siguientes 5 días:

- Evitar el ejercicio excesivo.
- No realizar baños de agua muy caliente, ni sauna.
- Colocar abundante crema humectante.
- Evitar la exposición solar y colocar fotoprotección (FPS 50), durante los 30 días posteriores.

## HARMONY PIXEL PRO 2940

Este tratamiento se basa en la tecnología Pixel® Erbium 2940 nm que crea sobre la superficie de la piel tratada, miles de perforaciones microscópicas, manteniendo la piel alrededor de estas perforaciones, intacta. Esto permite a la parte más superficial de la piel, regenerarse (sanar) desde el exterior de manera muy rápida, lo que mejora significativamente el estado general de la piel.

En más detalles, el láser Pixel atravesando una lente óptica (patentada por Alma Lasers), forma micro haces de luz, que al penetrar en la piel generan canales térmicos microscópicos. Cada canal crea una microinjuria (pixel), sin perturbar el tejido adyacente.

Estos micropuntos (aproximadamente 15-20% de la piel) son el punto de partida para el proceso de cicatrización/reconstitución; y el tejido que se mantuvo intacto alrededor de estos puntos tratados, es lo que estimula y acelera el proceso natural de reparación. Así, se reemplaza piel dañada por piel nueva, sana y radiante; el colágeno se regenera, mejoran la tensión de la piel, y las cicatrices. Más información sobre este procedimiento puede encontrarse en <http://www.sirexmedica.com/producto.php?id=80>

Se sugiere realizar uno, dos o tres tratamientos cada treinta o cuarenta y cinco días, según indicación médica para obtener buenos resultados.

### Indicaciones

- Rejuvenecimiento de la piel.
- Arrugas finas.
- Cicatrices de acné y otras superficiales.
- Cicatrices queloides.
- Estrías.
- Lesiones superficiales de piel (queratosis, arrugas, queilitis).
- Disminución del tamaño de los poros.

### Contraindicaciones

- Infección/Enfermedades del colágeno/Tumores.
- Exposición solar o cama solar en los últimos 30 días.
- Tratamientos con: quimioterapia, antidepresivos, isotretinoína (6/9 meses).
- Embarazo.
- Cirugías recientes en la zona a tratar.
- Piel muy oscuras.
- Infección herpética activa.

### Indicaciones Previas

- Si tiene antecedentes de Herpes: Tomar Aciclovir 400mg cada 12hs desde 48hs antes del tratamiento y completar 7 días.
- Aplicar cremas con ácido retinoico / glicólico mandélico más hidroquinona durante 7 días antes como mínimo.
- Concurrir una hora antes del turno asignado para la colocación de anestesia tópica en el área a tratar.
- No realizar peeling en los últimos 15 días.
- No colocarse cremas, ni maquillaje en el área a tratar el día del procedimiento o el mismo será retirado antes del tratamiento.

- Puede rasurarse la cara el día del procedimiento.
- No exponerse al sol 30 días antes ni después del tratamiento.

### Efectos Post-Tratamiento

- Sensación de ardor y calor las primeras horas que cede espontáneamente.
- Puede verse edema (hinchazón), eritema (enrojecimiento) y múltiples puntitos oscuros, efecto de la acción del láser que duran 5 a 10 días.
- Durante 5 a 15 días estos puntitos (que se ven como una costra ligera) se irán desprendiendo, dando lugar a una piel eritematosa (enrojecida) proceso por el cual se reparan arrugas y cicatrices.

### Indicaciones Post-Tratamiento

- Las primeras 24hs aplicar sólo agua termal o gel acuoso varias veces al día.
- Si tiene antecedentes de Herpes completar el tratamiento con Aciclovir 400mg cada 12hs por 7 días.
- Iniciar el uso de protección solar (FPS 50) a las 24hs.
- Si el procedimiento fue facial:
  - Dormir con dos almohadas durante las primeras 3 noches, minimiza el edema (hinchazón).
  - Concurrir para hidratación y recuperación a las 48hs.
  - Puede rasurarse recién después del primer control médico.

## HARMONY PIXEL PRO 2940

Por lo menos durante los 5 días después:

- Evitar el agua caliente de la ducha directamente en el área tratada.
- Evitar el ejercicio excesivo y la exposición al sol.
- Higiene por la mañana y noche con Cetaphil Nosoap / Aveno jabón.
- Es fundamental que la piel se mantenga sumamente húmeda varias veces al día, para evitar la sensación de sequedad y tirantez. (En nuestro centro podrá adquirir las cremas reparadoras post-láser).
- Asegúrese tener la crema humectante para iniciar su aplicación en forma inmediata a la finalización del tratamiento.
- El proceso de reparación total dura entre 20 a 30 días debiendo proteger del sol y humectando la zona en forma constante.



## INDICACIONES PARA ONICOMICOSIS KTP Q-Switched 532 nm / Nd:Yag F 1064 nm

Este innovador tratamiento láser consiste en el uso de la combinación de diferentes longitudes de onda láser, aprovechando los efectos que esto produce de acuerdo a las características de los diferentes tejidos. Clínicamente existen determinados rangos de luz que son mortales para algunos tejidos vivos y no para otros. De este modo se utiliza una luz láser que actúa específicamente sobre los hongos, que se alojan debajo de la lámina ungueal, eliminándolos sin perjudicar los tejidos sanos circundantes y permitiendo la renovación saludable de la uña.

Los láseres que se combinarán en este tratamiento son:

### KTP Q-Switched 532 nm

El efecto de este láser está relacionado a la estructura resonante óptica del láser, se traduce por un efecto fotoacústico con choque mecánico sobre los tejidos, apreciándose un chasquido audible al impactar el rayo láser sobre la zona tratada, lo que producirá una coloración blanco ceniza y ruptura de la capa dura exterior de las esporas del hongo, eliminando los mismos.

### Nd: YAG F 1064 nm

Actúa por fototermólisis selectiva. Los pulsos de alta potencia y con breves tiempos de exposición producen un daño térmico mínimo sin afectar al tejido adyacente y así se eliminan los hongos que se encuentran sobre el lecho de la uña, al crearles un microambiente desfavorable para su desarrollo.

Para mayor información puede consultar la siguiente página: [http://www.sirexmedica.com.ar/newsletters/2012\\_05\\_09/](http://www.sirexmedica.com.ar/newsletters/2012_05_09/)

El esquema de tratamiento que se le realizará consiste en:

**Uñas de los pies:** al menos 6 tratamientos cada 15 días y control al mes de la 6° sesión.

**Uñas de las manos:** al menos 4 tratamientos cada quince días y control al mes de la 4° sesión.

### Indicaciones

- Onicomiosis de uñas de manos o pies.

### Contraindicaciones

- Tratamientos fotosensibilizantes
- Embarazo (consultar).

### Indicaciones Previas

- No colocarse cremas, en el área a tratar el día del procedimiento o los mismos serán removidos.
- No colocarse esmalte los 5 días previos al tratamiento, y asegurarse que el mismo haya sido correctamente removido especialmente si son colores fuertes.
- Si la micosis se encuentra en las uñas de los pies: Concurrir con calzado cómodo y no planificar actividad física de alto impacto a nivel de los pies (running, baile, spinning, etc.) para el día del procedimiento.

### Efectos Post-Tratamiento

- Leve sensación de ardor y calor las primeras horas que cede espontáneamente.
- Puede verse cambio de color de la lámina ungueal que se resuelve espontáneamente.

### Indicaciones Post-Tratamiento

- No requiere ninguna indicación específica.
- Puede continuar con el uso de esmaltes cosméticos.

## LASER Nd YAG 1064 nm Cooled Long Pulse Tratamiento de Telangiectasias

Este tratamiento se basa en la tecnología LASER Nd YAG 1064 nm Cooled Long Pulse. Este láser térmico altera sólo los vasos de 1 a 2 mm de diámetro, que conforman telangiectasias y pequeñas várices. El efecto térmico del láser actúa sobre la hemoglobina (cromóforo) provocando la termocoagulación de los vasos con muy buenos resultados clínicos y mínimo disconfort del paciente.

En más detalles, el láser actúa sólo en los vasos dilatados, sin perturbar el tejido adyacente. Luego el organismo se encargará de eliminarlos definitivamente, motivo por el cual la resolución total de las lesiones puede llevar 20 a 30 días.

Más información sobre este procedimiento puede encontrarse en: <http://www.sirexmedica.com/producto.php?id=80>

El requerimiento de sesiones se evalúa cada 30 días y depende del número y superficie de extensión de los vasos afectados y la respuesta de los mismos al tratamiento.

### Indicaciones

- Telangiectasias.
- Trayectos varicosos de 1 a 2mm de diámetro.

### Contraindicaciones

- Infección/Enfermedades del colágeno / Tumores en la piel a tratar.
- Exposición solar intensa o cama solar en los últimos 30 días.
- Tratamientos con: quimioterapia, antidepresivos, isotretinoína (6/9 meses).
- Embarazo.
- Cirugías recientes en la zona a tratar.
- Piel muy oscuras.

### Indicaciones Previas

- No requiere ninguna preparación previa.

### Efectos Post-Tratamiento

- Sensación de leve ardor y calor las primeras horas que cede espontáneamente.
- Puede verse edema (hinchazón), eritema (enrojecimiento) y a veces pequeñas ampollas, efecto de la acción del láser que duran alrededor de 15 días.
- Durante el transcurso de 30 días el organismo se encarga de eliminar las várices tratadas.

### Indicaciones Post-Tratamiento

- No tomar sol si las várices no desaparecieron del todo aún, porque pueden quedar manchas en la piel.
- No requiere ningún tipo de indicación especial pos-tratamiento.
- Puede reintegrarse a sus actividades inmediatamente.
- El proceso de reparación total dura entre 20 a 30 días debiendo proteger del sol.

## HARMONY XL PIXEL NdYAG 1064.

Este tratamiento se basa en la tecnología Pixel® NdYAG 1064 5x5. Este láser térmico altera sólo un pequeño volumen de tejido, evitando la completa destrucción de la dermis y epidermis, por lo que la remodelación de la piel ocurre bajo la protección biológica de la epidermis intacta. En consecuencia esta fototermólisis selectiva es el “gold standard” del modo no-ablativo y se usa para el tratamiento de múltiples imperfecciones de la piel con muy buenos resultados clínicos y mínimo discomfort del paciente.

En más detalles, el láser Pixel atravesando una lente óptica (patentada por Alma Lasers), forma micro haces de luz, que al penetrar en la piel generan canales microscópicos. Cada canal crea una microinjuria (pixel), sin perturbar el tejido adyacente.

Estos micropuntos (aproximadamente 15-20% de la piel) son el punto de partida para el proceso de reconstitución; y el tejido que se mantuvo intacto alrededor de estos puntos tratados, es lo que estimula y acelera el proceso natural de reparación. Así, se reemplaza piel dañada por piel nueva, sana y radiante; elimina manchas lentigo solar, melasma, ojeras, estrías a través de su mecanismo de acción fotoacústica, el colágeno se regenera, mejoran la tensión de la piel, y las cicatrices. Más información sobre este procedimiento puede encontrarse en <http://www.sirexmedica.com/producto.php?id=80>

Al tratamiento también se lo llama Clear Lift porque empareja el tono de la piel y porque tiene un efecto lifting por estimulación de colágeno. Se sugiere realizar un mínimo de cuatro tratamientos cada quince días, según indicación médica para obtener buenos resultados.

### Indicaciones

- Rejuvenecimiento de la piel.
- Arrugas finas.
- Cicatrices superficiales.
- Lentigo solar
- Melasma
- Ojeras
- Estrías.

### Contraindicaciones

- Infección/Enfermedades del colágeno / Tumores.
- Exposición solar extrema o cama solar en los últimos 30 días.
- Tratamientos con: quimioterapia, antidepresivos, isotretinoína(6/9meses).
- Embarazo.
- Cirugías recientes en la zona a tratar.
- Piel muy oscuras.
- Infección herpética activa.

### Indicaciones Previas

- Si tiene antecedentes de Infecciones por Herpes: Tomar Aciclovir 400mg cada 12hs desde 48hs antes del tratamiento y completar 7 días.
- Aplicar cremas con ácido retinoico / glicólico mandélico más hidroquinona durante 7 días antes como mínimo (según indicación médica).
- Realizar peeling hasta 15 días antes.
- No colocarse cremas, ni maquillaje en el área a tratar el día del procedimiento o el mismo será retirado antes del tratamiento.
- Si es hombre puede rasurarse la cara el día del procedimiento.

- No exponerse al sol en forma masiva 30 días antes ni después del tratamiento.

### Efectos Post-Tratamiento

- Muy leve sensación de calor las primeras horas que cede espontáneamente.
- Puede verse leve edema (hinchazón), leve eritema (enrojecimiento).
- A los 15 días su piel ya estará en condiciones de recibir un nuevo tratamiento láser si lo necesitara.

### Indicaciones Post-Tratamiento

- Las primeras 24hs aplicar sólo cremas hidratantes sin ningún otro principio activo.
- Si tiene antecedentes de Herpes completar el tratamiento con Aciclovir 400mg cada 12hs por 7 días.
- Iniciar el uso de protección solar (FPS 50) desde que finaliza el procedimiento del láser.
- Concurrir para hidratación y recuperación a las 48hs. En ese momento será evaluado y se indicarán las cremas a seguir usando.
- Si es hombre puede rasurarse recién después del primer control médico.

Por lo menos durante los 5 días después:

- Evitar el agua caliente de la ducha directamente en el área tratada.
- Evitar el ejercicio excesivo y la exposición desmedida al sol.
- Higiene por la mañana y noche con Cetaphil Nosoap / Aveno jabón.

## HARMONY XL PIXEL NdYAG 1064.

- Es fundamental que la piel se mantenga hidratada, para evitar la sensación de sequedad y tirantez.
- Asegúrese tener la crema humectante para iniciar su aplicación en forma inmediata a la finalización del tratamiento.
- El proceso de reparación total dura entre 30 a 45 días debiendo proteger del sol y humectando la zona en forma frecuente. (Recuerde a los 15 días ya puede recibir un tratamiento nuevo).

## HARMONY XL. KTP Q-Switched 532 nm / Nd:Yag F 1064 nm Tratamiento de léntigos benignos.

El láser Nd:YAG con el sistema Q-switched es un láser excelente para el tratamiento de lesiones vasculares superficiales, tatuajes y lesiones pigmentadas benignas. Este innovador tratamiento láser consiste en el uso de la combinación de diferentes longitudes de onda láser, aprovechando los efectos que esto produce de acuerdo a las características de los diferentes tejidos y pigmentos. El sistema "Q" significa calidad. Switched es un término técnico que se refiere al factor de intercambio de calidad o selectividad de la estructura resonante óptica del láser.

La amplitud del pulso del láser Nd:YAG Q-switched es de 4-10 nanosegundos. Uno de los objetivos del tratamiento se basa en el control preciso de la energía térmica, por lo que la duración del pulso de irradiación láser es tan importante como puedan serlo los factores ópticos y tisulares.

Asimismo, una forma de conseguir una limitación espacial máxima del calor es emplear estos láseres de pulsos cortos con una duración inferior al tiempo de relajación térmica ( $T_r$ ) del cromóforo diana que es la lesión pigmentada.

### KTP Q-Switched 532 nm

El efecto de este láser está relacionado a la estructura resonante óptica del láser, se traduce por un efecto fotoacústico con choque mecánico sobre los tejidos con pigmento, apreciándose un chasquido audible al impactar el rayo láser sobre la zona tratada, lo que producirá una coloración blanco ceniza y ruptura del pigmento, eliminando el mismo. Con una longitud de onda de 532 nm el láser es más absorbido por la melanina y se usa para el tratamiento de lesiones pigmentadas superficiales benignas.

### Nd: YAG F 1064 nm

Actúa por fototermólisis selectiva. Los pulsos de alta potencia y con breves tiempos de exposición producen un daño térmico mínimo sin afectar al tejido adyacente.

El pigmento es eliminado por medio de diferentes mecanismos posibles cuando se utiliza el láser Nd:YAG Q-switched. El pigmento puede ser eliminado por fragmentación de las partículas del pigmento, haciéndolo menos visible al ojo natural. La fragmentación del pigmento en pequeñas partículas también puede facilitar su eliminación por medio de la fagocitosis de los macrófagos por el sistema linfático.

Esta longitud de onda también puede utilizarse en el tratamiento de lesiones epidérmicas pigmentadas superficiales, pudiendo afectar zonas de dermis, pero con la ventaja de no ser absorbida por la sangre y, consecuentemente, la púrpura residual será insignificante. No produce cambios en la textura de la piel ni cicatrices.

La melanina también absorbe, en cierto grado, la luz roja y los pulsos "Q" provocan la rotura de los melanosomas por las ondas de choque mecánicas, que dan lugar a su vacuolización y expansión térmica que se genera en las células pigmentadas.

Inmediatamente después del tratamiento se produce un aspecto blanco-ceniza, por formación de vacuolas dérmicas, probablemente por vaporización. Posteriormente, durante 4-6 semanas, se produce una decoloración gradual. Transcurrido este tiempo se pueden repetir los tratamientos.

Más información sobre este procedimiento podrá encontrar en: <http://www.sirexmedica.com/producto.php?id=80>

Puede llegar a requerir un mínimo de dos tratamientos cada treinta días, según indicación médica para obtener buenos resultados.

### Indicaciones

- Lesiones pigmentadas benignas.
- Lentigo solar.

## **HARMONY XL . KTP Q-Switched 532 nm / Nd:Yag F 1064 nm** **Tratamiento de léntigos benignos.**

### **Contraindicaciones**

- Infección / Enfermedades del colágeno / Tumores de la piel a tratar.
- Exposición solar intensa o cama solar en los últimos 30 días.
- Tratamientos con: quimioterapia, antidepresivos, isotretinoína(6/9meses).
- Embarazo.
- Cirugías recientes en la zona a tratar.
- Piel muy oscuras.
- Infección herpética activa.

### **Indicaciones Previas**

- Aplicar las cremas que tenga indicadas por el dermatólogo solamente.
- Si va a realizar peeling que sea hasta 15 días antes.
- No colocarse cremas, ni maquillaje en el área a tratar el día del procedimiento o el mismo será retirado antes del tratamiento.
- Si ud es hombre y las lesiones son faciales puede rasurarse la cara el día del procedimiento.
- No exponerse al sol intenso 30 días antes ni después del tratamiento.

### **Efectos Post-Tratamiento**

- Sensación de ardor y calor las primeras horas que cede espontáneamente.
- Puede verse edema (hinchazón), eritema (enrojecimiento), pequeños hematomas y costras, efecto de la acción del láser que duran 5 a 10 días.
- Durante 15 a 20 días estas lesiones se irán resolviendo, dando lugar a una piel nueva.

### **Indicaciones Post-Tratamiento**

- Las primeras 24hs aplicar sólo Platsul o Fisioderm cada 8 hs.
- Iniciar el uso de protección solar (FPS 50) en la zona tratada.

Por lo menos durante los 5 días después:

- Evitar el agua muy caliente directamente en el área tratada.
- La higiene de la zona realizarla con Cetaphil Nosoap / Aveno jabón.
- El proceso de reparación total dura entre 20 a 30 días debiendo proteger del sol.

## HARMONY XL. KTP Q-Switched 532 nm / Nd:Yag F 1064 nm Tratamiento para eliminar Tatuajes.

El láser Nd:YAG con el sistema Q-switched es un láser excelente para el tratamiento de , tatuajes .Este innovador tratamiento láser consiste en el uso de la combinación de diferentes longitudes de onda láser, aprovechando los efectos que esto produce de acuerdo a las características de los diferentes tejidos y pigmentos. El sistema "Q" significa calidad. Switched es un término técnico que se refiere al factor de intercambio de calidad o selectividad de la estructura resonante óptica del láser.

La amplitud del pulso del láser Nd:YAG Q-switched que se usa es de 4-10 nanosegundos.

Uno de los objetivos del tratamiento se basa en el control preciso de la energía térmica, por lo que la duración del pulso de irradiación láser es tan importante como puedan serlo los factores ópticos y tisulares.

### KTP Q-Switched 532 nm

El efecto de este láser está relacionado a la estructura resonante óptica del láser. Se traduce por un efecto fotoacústico con choque mecánico sobre los tejidos con pigmento, apreciándose un chasquido audible al impactar el rayo láser sobre la zona tratada, lo que producirá una coloración blanco ceniza y ruptura del pigmento, eliminando el mismo.

### Nd: YAG F 1064 nm

Este láser también puede doblar su frecuencia, creando el Q-switched 1064 que funciona sobre la base de la fototermolisis selectiva.

Los pulsos de alta potencia y con breves tiempos de exposición producen un daño térmico mínimo sin afectar al tejido adyacente.

El láser Nd:YAG, con una longitud de onda de 1.064 nm, es muy efectivo para tratar los tatuajes de pigmentos o tinta negra-azul.

Normalmente, estos tatuaje se eliminan después de 1-4 sesiones de tratamiento; los tatuajes profesionales requieren de 3 a 10 sesiones. La tinta azul negra se trata con la longitud de onda de 1.064 nm, mientras que la roja, naranja y lila responden bien a la longitud de onda de 532 nml. Los tatuajes cosméticos de color carne o carmín tienden a volverse negros con el tratamiento con láser Nd:YAG Q-switched. no obstante su eliminación no siempre se consigue.

El pigmento es eliminado por medio de tres mecanismos posibles cuando se utiliza el láser Nd:YAG Q-switched. El pigmento puede ser eliminado por fragmentación de las partículas y alteración química del pigmento que lo hace incoloro, haciéndolo menos visible al ojo natural. La fragmentación de la tinta en pequeñas partículas también puede facilitar su eliminación por medio de la fagocitosis de los macrófagos por el sistema linfático. Y, finalmente, el tatuaje puede ser eliminado, hasta cierto punto, por la eliminación transepidérmica. La menor respuesta al tratamiento de los tatuajes de las zonas distales de las extremidades, según se especula, se debe parcialmente a la menor dimensión de los canales linfáticos de estas áreas, con lo que el drenaje sería inferior.

Más información sobre este procedimiento puede hallarse en: <http://www.sirexmedica.com/producto.php?id=80>

Se sugiere realizar un mínimo de cuatro tratamientos cada treinta días, según indicación médica para obtener buenos resultados.

### Indicaciones

- Tatuajes.

### Contraindicaciones

- Infección / Enfermedades del colágeno / Tumores en la piel a tratar..
- Exposición solar intensa o cama solar en los últimos 30 días.

## HARMONY XL. KTP Q-Switched 532 nm / Nd:Yag F 1064 nm Tratamiento para eliminar Tatuajes.

- Tratamientos con: quimioterapia, antidepresivos, isotretinoína(6/9meses).
- Embarazo.
- Cirugías recientes en la zona a tratar.
- Pieles muy oscuras.
- Infección herpética activa.

### Indicaciones Previas

- Concurrir una hora antes del turno asignado para la colocación de anestesia tópica en el área a tratar.
- No exponerse al sol intenso 30 días antes ni después del tratamiento.

### Efectos Post-Tratamiento

- Sensación de ardor y calor las primeras horas que cede espontáneamente.
- Puede verse edema (hinchazón), eritema (enrojecimiento) y costras, efecto de la acción del láser quedan 5 a 10 días.
- Durante 15 a 20 días estas lesiones se irán resolviendo, dando lugar a una piel nueva.

### Indicaciones Post-Tratamiento

- Las primeras 24hs aplicar sólo Platsul o Fisioderm cada 8 hs.
- Iniciar el uso de protección solar (FPS 50) en la zona tratada.

Por lo menos durante los 5 días después:

- Evitar el agua muy caliente directamente en el área tratada.
- La higiene de la zona realizarla con Cetaphil Nosoap / Aveno jabón.
- El proceso de reparación total dura entre 20 a 30 días debiendo proteger del sol.



## CYNOSURE. SMOOTHSHAPES.

Smoothshapes trabaja mediante una tecnología exclusiva denominada Photomology™.

Photomology™ trata la celulitis mediante la combinación de láser (915nm) y luz (650 nm) aplicados en forma conjunta con masaje a través de rodillos móviles y vacío. Esta apropiada combinación de la energía de la luz y del masaje mecánico resultan en un efecto terapéutico mayor que la simple acción de los componentes individuales.

Los cuatro componentes de la tecnología Photomology™ se describen a continuación:

- El Láser de 915 nm de longitud de onda penetra hasta la hipodermis y es preferentemente absorbido por los lípidos. La energía absorbida por los lípidos aumenta la temperatura para que sea más fácil eliminar el contenido de la célula grasa o adipocito.
- La Luz de 650 nm de longitud de onda aumenta la permeabilidad de la membrana de la célula grasa y permite la evacuación de la grasa licuada hacia el espacio intersticial. Además, esta longitud de onda estimula la producción de colágeno, mejora la circulación de la sangre y del sistema linfático.
- Los Rodillos Móviles ayudan al movimiento de las grasas evacuadas de las células, al líquido intersticial y hacia el sistema linfático. Estimula el drenaje linfático y mejora la microcirculación. El tamaño de las células grasas disminuye y la actividad celular normal se restablece.
- El Vacío permite la penetración constante de la luz en el tejido, así como el masaje mecánico.

Además, las longitudes de onda de 650 y 915nm son responsables de producir otros efectos beneficiosos terapéuticos, como la mejora de la circulación linfática y de la sangre, y mejora de la actividad metabólica a nivel celular. La exposición a estas longitudes de onda también produce una leve reacción inflamatoria que conduce a la producción y depósito de nuevo colágeno que resulta en una dermis más gruesa. Más información sobre este procedimiento puede hallarse en <http://www.sirexmedica.com/producto.php?id=80>

Para realizar este tratamiento se recomiendan ocho sesiones con una frecuencia de dos por semana, y luego dos más de mantenimiento, una cada seis meses (total diez sesiones).

### Indicaciones

- Tratamiento de adiposidad localizada.
- PEFE/Celulitis.
- Post-quirúrgico de lipoaspiración.

### Contraindicaciones

- Infección / Enfermedades del colágeno / Tumores en la zona a tratar.
- Embarazo.
- Tromboflebitis.
- Tratamiento anticoagulante.
- Hernias abdominales.
- Cirugías mayores recientes en la zona a tratar.

### Indicaciones Previas

- Tomar 2lts de agua por día 48hs antes del tratamiento, para asegurar el funcionamiento adecuado de todo el organismo, ayudando a un mejor y más rápido resultado.
- No colocarse perfumes, desodorante, ni crema en el área a tratar el día del procedimiento o el mismo será retirado antes del tratamiento.

### Efectos Post-Tratamiento

- Habitualmente sólo se siente como un masaje profundo.
- Ligero enrojecimiento del área que cede rápidamente.

### Indicaciones Post-Tratamiento

- No olvide que estar bien hidratada mejora el funcionamiento de su organismo (Tomar 2lts de agua por día).
- Evitar ingesta excesiva de alcohol.
- Una dieta adecuada ayudará el tratamiento.
- La realización de gimnasia al menos tres veces a la semana, evidentemente ayudará también a obtener mejores resultados.

## LÁSER 360 / REJUVENECIMIENTO TOTAL DE LA PIEL

El tratamiento Láser 360 mejora el color de la piel, la textura y el tono de la misma con la combinación de tres tecnologías adecuadas a las necesidades de cada piel. Puede realizarse también en tórax y manos.

Con el uso de la tecnología Harmony Pixel Erbium 2940 se logra el rejuvenecimiento de la piel estimulando el desarrollo de nuevo colágeno, mejorando la textura, arrugas finas y tono de la piel, revitalizándola.

Por medio de la luz infraroja(NIR) o de radiofrecuencia uni o bipolar (Accent),se logra mejorar el contorno facial, también se estimula el crecimiento de colágeno por la producción de calor en lo profundo de los tejidos, facilitando la remodelación de la piel. Finalmente con el uso de Harmony 540 se eliminan las marcas vasculares y pigmentadas, homogeinizando el color y reduciendo los finos vasos capilares dilatados de la superficie de la piel.

Láser 360 es un tratamiento seguro, confortable y efectivo sin la necesidad de usar agujas o cirugías y en un breve lapso de tiempo. Sólo se siente como si se hubiera expuesto prolongadamente al sol y ésta sensación no va más allá de 48hs. La piel lucirá más fresca y joven.

Dado que se usarán tecnologías diferentes se adjunta un cronograma con la secuencia de procedimientos que usted recibirá. Debe concretar las citas con nuestras secretarias quienes les entregarán las indicaciones previas a realizar cada tratamiento.

### Cronograma

**DÍA 0:** Accent o NIR + Harmony 540.

**DÍA 7:** Hidratación y Recuperación en gabinete.

**DÍA 14:** Accent o NIR.

**DÍA 28:** Accent o NIR.

**DÍA 42:** Accent o NIR.

**DÍA 56:** Pixel.

**DÍA 63:** Hidratación y Recuperación en gabinete.

**DÍA 70:** Control con Dra. Roxana Jaén.

## LÁSER 360 Primavera-Verano / REJUVENECIMIENTO TOTAL DE LA PIEL

El tratamiento Láser 360 mejora el color de la piel, la textura y el tono de la misma con la combinación de tres tecnologías adecuadas a las necesidades de cada piel. Puede realizarse también en tórax y manos. No requiere cuidarse del sol, por lo que puede realizarse en toda época del año.

Con el uso de la tecnología PIXEL NdYAG 1064 5x5 , láser térmico que altera sólo un pequeño volumen de tejido, se evita la completa destrucción de la dermis y epidermis, logrando que la remodelación de la piel ocurra bajo la protección biológica de la epidermis intacta. En consecuencia esta fototermólisis selectiva es el "gold standard" del modo no-ablativo y se usa para el tratamiento de múltiples imperfecciones de la piel con muy buenos resultados clínicos y mínimo discomfort del paciente.

Por medio de la luz infraroja(NIR) o de radiofrecuencia uni o bipolar (Accent),se logra mejorar el contorno facial, también se estimula el crecimiento de colágeno por la producción de calor en lo profundo de los tejidos, facilitando la remodelación de la piel.

Se puede sumar a este tratamiento Laser Harmony 540 para eliminar las marcas vasculares y pigmentadas , homogeneizando el color y reduciendo los finos vasos capilares dilatados de la superficie de la piel (Definirlo en la consulta médica).

El Láser 360 es un tratamiento seguro, confortable y efectivo sin la necesidad de usar agujas o cirugías y en un breve lapso de tiempo. Sólo se siente como si se hubiera expuesto prolongadamente al sol y ésta sensación no va más allá de 48hs. La piel lucirá más fresca y joven.

Dado que se usarán tecnologías diferentes se adjunta un cronograma con la secuencia de procedimientos que usted recibirá. Debe concretar las citas con nuestras secretarías quienes les entregarán las indicaciones previas a realizar cada tratamiento.

### Cronograma

**DÍA 0:** Accent o NIR + Pixel QS 1064.

**DÍA 14:** Accent o NIR.

**DÍA 28:** Accent o NIR + Pixel QS 1064.

**DÍA 42:** Accent o NIR.

**DÍA 56:** Pixel QS 1064.

**DÍA 70:** Control con Dra. Roxana Jaén.