



SOFT \* LASER

# L A S E R P I C O S E G U N D O

NEXUS 3 SISTEMAS

PICOSEGUNDO + LÁSER ND YAG PULSO LARGO + Q-SWITCH



# LA REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA LASER NEXUS



Mejora del  
melasma y PIH



Eliminación de Nevus  
de Ota y ABNOM



Depilación  
suave



Eliminación de  
Tatuajes



Rejuvenación  
de la piel



Tratamiento de  
venas vasculares



Pecas y manchas



Depilación



## ¿Qué es Laser Picosegundo?

El láser es un dispositivo médico avanzado diseñado para tratar problemas de pigmentación y eliminar tatuajes de forma segura y efectiva. Funciona emitiendo pulsos de alta energía en longitudes de onda específicas (1064 nm para pigmentos profundos y tatuajes oscuros, y 532 nm para pigmentaciones superficiales y colores claros). Estos pulsos fragmentan las partículas de pigmento o tinta, que luego son eliminadas naturalmente por el cuerpo.

Es un tratamiento no invasivo que mejora la apariencia de manchas solares, pecas, cloasma y quemaduras solares, rejuveneciendo la piel. También elimina tatuajes corporales y cosméticos, como microblading o tatuajes de labios, sin dañar el tejido circundante. Gracias a su versatilidad y eficacia, es ideal tanto para uso facial como corporal.

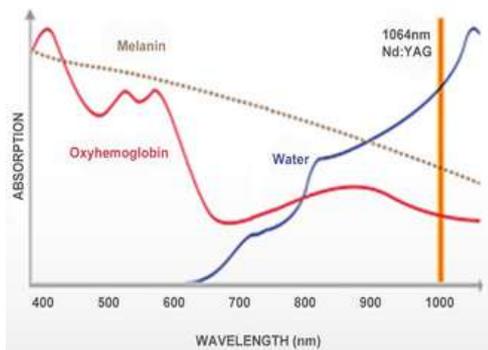
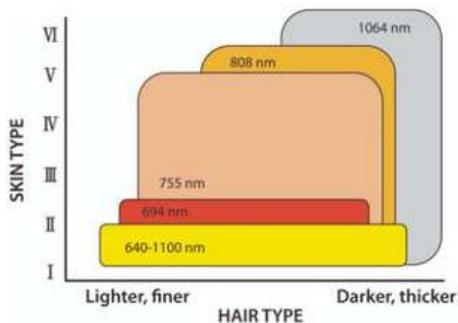
Tamaño del punto



Frecuencia del pulso



Compresión de energía



Láser de 532 nm



Absorbe la melanina en la piel

Láser de 1064 nm



destruye los pigmentos oscuros sin dañar la epidermis

Modo de enfriamiento



minimiza la sensación de ardor y protege de daños causados.

Tratamiento post-láser



Ayudan a reducir la irritación, mejorar la hidratación y acelerar la recuperación



## Longitud de Onda del Láser

En función de la longitud de onda, el láser puede ser ajustado para dirigirse a capas específicas de la piel o a tipos de pigmentos (como en el caso de tatuajes o manchas). Al ajustar la longitud de onda, el láser se concentra en las estructuras o pigmentos que necesitan ser tratados sin afectar las capas circundantes de la piel.



## Duración del Pulso

Si el pulso es corto (nanosegundos o picosegundos), la energía se aplica de forma concentrada y rápida, lo que permite tratar detalles finos y pigmentos superficiales. Si el pulso es más largo, se permite que la energía penetre más profundamente en la piel, concentrando la energía en áreas más profundas.



## Control de Intensidad

Al ajustar la intensidad o energía, se controla cuánto calor se genera en la zona tratada. A mayor energía, más intensamente se concentra la energía en un área específica. Sin embargo, el aumento de la energía debe hacerse con cuidado para evitar daños en los tejidos circundantes.



# VENTAJAS

- 1. Resultados rápidos y eficaces:** El láser actúa directamente sobre las células de la piel, proporcionando resultados visibles en pocas sesiones y mejorando la apariencia general del rostro.
- 2. Tratamiento no invasivo:** El láser es una opción sin necesidad de cirugía, lo que minimiza riesgos y tiempos de recuperación, permitiendo que los pacientes continúen con sus actividades cotidianas rápidamente.
- 3. Versatilidad:** El equipo es eficaz para tratar diversas afecciones de la piel, como manchas, arrugas, acné y poros dilatados, adaptándose a diferentes tipos de piel y necesidades específicas.
- 4. Estimulo de colágeno:** El láser estimula la producción de colágeno en la piel, lo que contribuye a un rejuvenecimiento natural, mejorando la elasticidad y firmeza del rostro.
- 5. Precisión:** Gracias a la tecnología láser, el tratamiento es muy preciso, actuando específicamente sobre las áreas deseadas sin dañar la piel circundante, lo que reduce el riesgo de efectos secundarios.



# ESPECIFICACIONES



<b>NOMBRE</b>	PICOSECOND NEXUS
<b>LONGITUD DE ONDA</b>	1064nm ; 532nm
<b>ENERGIA</b>	80-800m
<b>FRECUENCIA HZ OSCILA ENTRE</b>	1 Y 10
<b>DIMENSIONES DE LA MAQUINA</b>	680mm×400mm×820mm
<b>TAMAÑO DEL PUNTO</b>	2-10mm
<b>REQUISITOS DE ENERGIA</b>	N220V, 10A, 50/60Hz
<b>ENERGIA MAXIMA</b>	*Single pulso 1064nm: 100-800mj; 532nm:100-400mj Y *Doble pulso: 1064nm:100-1600mj; 532nm:100-800mj

# INTERFAZ

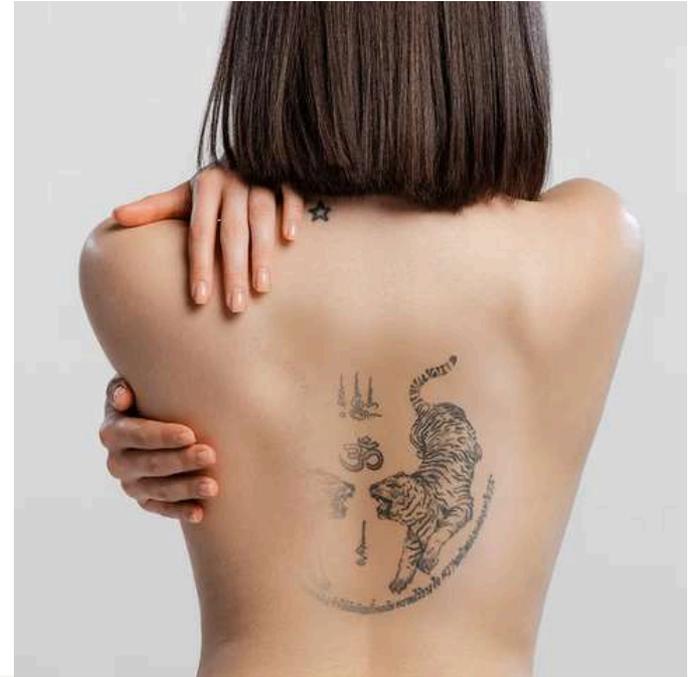


S O F T  
LASER

# TRATAMIENTO CORPORAL

El tratamiento corporal con láser ayuda a eliminar manchas pigmentadas en áreas como manos, brazos y espalda, mejorando la uniformidad del tono de la piel. Es eficaz para borrar tatuajes oscuros y de colores, fragmentando la tinta para su eliminación natural por el cuerpo. Además, atenúa cicatrices pigmentadas y renueva la piel, dejándola más suave y rejuvenecida. Este procedimiento es no invasivo y ofrece resultados visibles desde las primeras sesiones.

- \*• Eliminación de manchas pigmentadas en cualquier área del cuerpo (manos, escote, espalda, etc.).
- \*• Eliminación de tatuajes corporales oscuros o de colores en diferentes tamaños y profundidades.



Es sugerible evitar la exposición directa al sol antes y después del procedimiento, al menos durante 2 semanas, para prevenir irritaciones, hiperpigmentación o daños en la piel tratada.



Se sugiere la protección ocular y enfriamiento de post tratamiento.

## TRATAMIENTO FACIAL

El tratamiento facial con láser es una solución eficaz para eliminar manchas, pigmentaciones y rejuvenecer la piel. Utiliza tecnología de doble longitud de onda (1064 nm y 532 nm) para tratar pigmentos profundos y superficiales sin dañar el tejido circundante. Durante el procedimiento, el láser fragmenta las partículas de pigmento, que son eliminadas naturalmente por el cuerpo. Es rápido, seguro y deja la piel con un tono más uniforme y saludable. Ideal para quienes buscan resultados visibles con un método no invasivo.

- \* • Eliminación de manchas solares, cloasma, pecas y pigmentaciones superficiales o profundas en el rostro.
- \* • Rejuvenecimiento facial al mejorar la textura, el tono y la apariencia general de la piel.
- \* • Eliminación de tatuajes cosméticos como microblading o tatuajes de labios.

# CURSO DE TRATAMIENTO

¿Cuántas sesiones, que tiempo y cada cuanto es necesario el tratamiento Picosegundo?

## Tiempo por sesión:

- Cada sesión de tratamiento dura entre 20 y 40 minutos, dependiendo del tamaño del área tratada y la intensidad del pigmento o tatuaje.

## Cantidad de sesiones:

- Eliminación de tatuajes de cejas: Se requieren 1 a 3 sesiones.
- Eliminación de manchas de la edad: Se requieren 1 a 3 sesiones.
- Eliminación de pigmentos profundos: Se requieren 2 a 3 sesiones.

## Intervalo entre sesiones:

- Debe ser de 4 a 6 semanas para permitir que la piel se recupere completamente antes de la siguiente sesión.





## ¿Cuáles son los posibles efectos secundarios Producidos por el laser?

Enrojecimiento e hinchazón, Oscurecimiento temporal de la piel (hiperpigmentación), Ampollas o costras, Hipopigmentación y Sensibilidad cutánea; que son muy comunes y se pueden resolver



## ¿El tratamiento es doloroso?

Para eliminación de tatuajes y pigmentaciones puede generar molestias leves, como sensación de calor o pinchazos, pero generalmente no es considerado doloroso. Se puede aplicar anestesia tópica o compresas de hielo para minimizar cualquier incomodidad durante el procedimiento.



## ¿Cuáles son las contraindicaciones?

Embarazo y lactancia, Piel muy bronceada o quemada por el sol, Infecciones activas en el área tratada, Enfermedades de la piel, Uso de medicamentos fotosensibilizantes, Tendencia a cicatrices queloides, Implantes metálicos en la zona, Pacientes con historial de epilepsia

# S O F T LASER

Una marca original de  **IMEC**  
Ingenierías, Máquinas y Litografía

Contacto

Dirección: Cra 34a No. 38 –  
15 sur / Int 1, Colombia

Email: [info@imec.com.co](mailto:info@imec.com.co)