



# Edge ONE

**Guía de tratamientos  
con accesorio  
V-Scope  
Versión 1**



# Contenido

Parámetros estándar	1
Seguridad médica	3
Contraindicaciones	3
Posibles efectos secundarios	4
Descripción de los componentes	5
V-Scope	5
Principales componentes	5
Punta identificadora	5
Componentes específicos	6
V-Scope	6
Guía (Especulo)	7
Instalación	9
Retirado de lentes	9
Instalación de punta identificadora	9
Conexión del V-Scope	10
Conexión de manguera de ventilación	10
Configuración del equipo	13
Tratamiento	15
Síndrome de Relajación vaginal (VRS)	15
Acerca del Estrechamiento Vaginal con Láser	16
Protocolo del tratamiento	17
Mecanismo de acción	19
Primer paso: Contracción inmediata	19
Segundo paso: Remodelación de colágeno	20
Mejoría esperada en casos de incontinencia urinaria	21
Análisis comparativo del rejuvenecimiento vaginal con láser	22
Limpieza	23

Limpieza de las diferentes partes del V-Scope	23
Limpieza del espejo y el lente	24
Mantenimiento general del V-Scope	25
Mantenimiento de la punta de identificadora	26
Almacenamiento	26

## Parámetros estándar

Indicación	Watts	Energía de pulso mJ	Densidad %	Número de repeticiones (Stacking)	Tamaño de spot mm	Técnica
Dentro de la vagina	30	90-120	0.6%	2-3	8 x 8	Se recomiendan de <b>dos a tres pasadas</b> en cada área.
En la entrada de la vagina	30	50	0.6%	2	8 x 8	Puede tratar sin anestesia o bien con una aplicación de anestesia tópica por 10 minutos. Inmediatamente después del tratamiento aplique una crema con función protectora de la membrana mucosa y no utilice ningún otro producto para limpieza pues podría irritar la zona.



# Seguridad médica

## Contraindicaciones

No deberá llevar a cabo el tratamiento en pacientes en las siguientes condiciones:

- Piel alérgica a crema anestésica o antibióticos.
- Heridas recientes aún abiertas en el área a tratar.
- Antecedentes de herpes en la región a tratar durante los meses recientes antes del tratamiento.
- Piel foto-sensible.
- Pacientes alcohólicos o drogadictos.
- Pacientes con diabetes o con problemas del tejido conectivo.
- Pacientes con marcapasos o desfibrilador.
- Pacientes con cáncer o cualquier enfermedad maligna.
- Pacientes con presión alta o con enfermedades agudas.
- Pacientes embarazadas o lactantes.
- No aplicar en niños o infantes.

## Posibles efectos secundarios

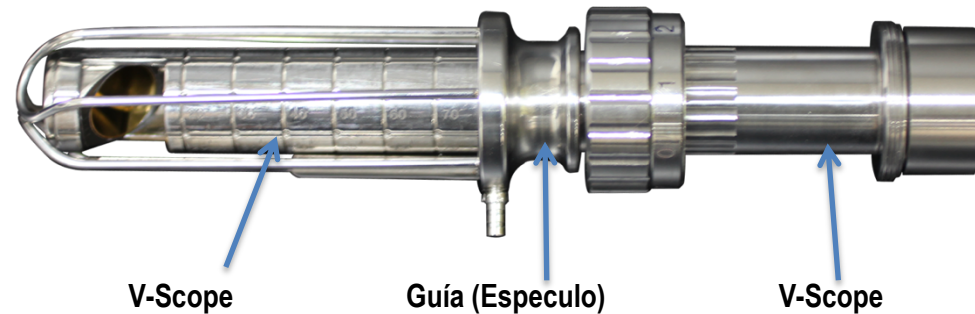
Los siguientes son posibles efectos secundarios que deberán de ser informados al paciente antes de iniciar el tratamiento para evitar causar miedo o ansiedad en ellos.

- **Enrojecimiento y edema:** Son consideradas respuestas normales. Generalmente pasarán entre 1 a 3 días después del tratamiento, pero este tiempo puede ser diferente dependiendo de las condiciones particulares del paciente.
- **Micro-hemorragias:** Puede haber ligeros sangrados en el área de la vagina, pero este pasa comúnmente una hora después del tratamiento.
- **Dolor:** El tratamiento comúnmente es confortable y con moderada a nula molestia para el paciente (a diferencia de los tratamientos en cara), a consideración del médico se puede utilizar anestesia tópica, sin embargo no es recomendado.
- **Aumento de secreciones:** Es normal que haya un aumento de secreciones entre 3 y 7 días posteriores al tratamiento; este es el proceso de curación normal después de un tratamiento con láser.

## Descripción de los componentes

### V-Scope

#### Principales componentes



- El V-Scope es el dispositivo encargado de transferir el haz del láser al interior de la vagina y reflejarlo para que haga contacto en el canal vaginal.
- La guía o espejo sirve como canal para permitir introducir de forma fácil el V-Scope en la vagina.
- La guía permite que el V-Scope gire en 360° y así tratar en su totalidad el canal vaginal.

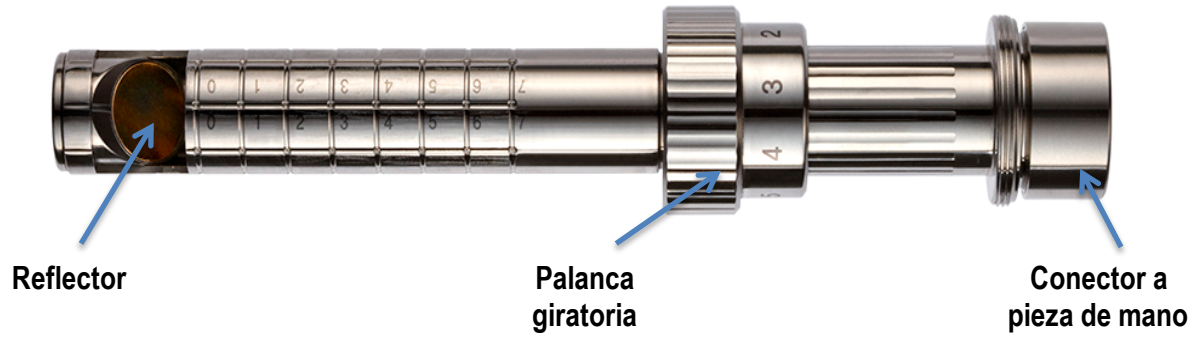
### Punta identificadora



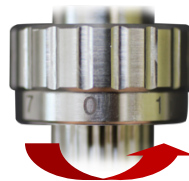
Tamaño del haz de láser	Rango de escáner (Tamaño)	Rango de densidad
120µm	8x8mm Fijo	0.6 a 10.9% (49 a 961 puntos/cm <sup>2</sup> )

# Componentes específicos

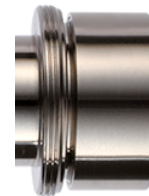
## V-Scope



**Reflector**  
Refleja el haz de láser 90° para hacer contacto en la pared interna de la vagina.

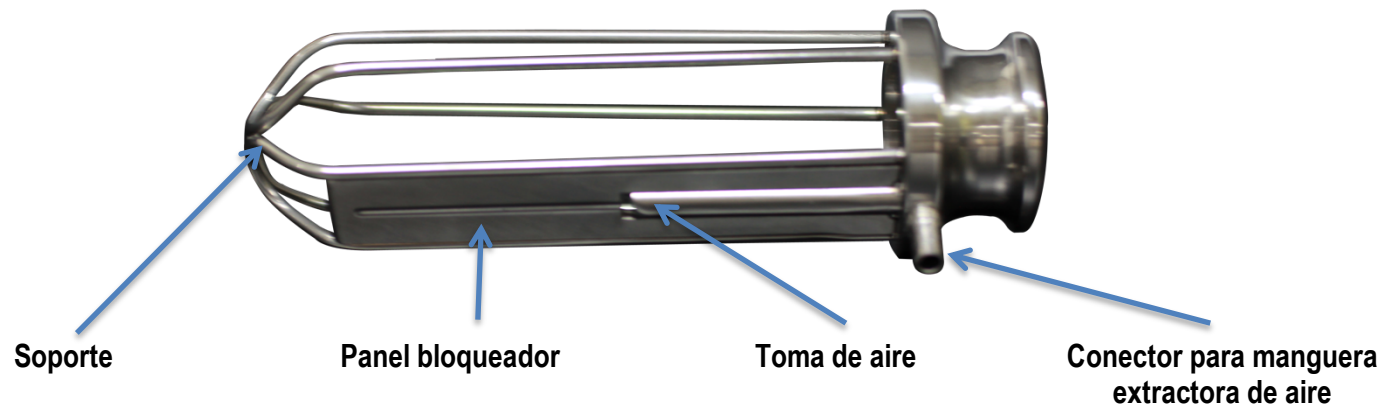


**Palanca giratoria**  
Permite girar el V-Scope a 360° y viene con escala en 7 pasos, para tratar toda la pared interna.

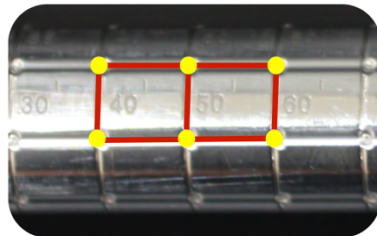


**Conector a pieza de mano**  
Permite conectar el V-Scope a la pieza de mano, cuenta con el lente dentro de él.

## Guía (Especulo)



- **Soporte:** Mantiene la distancia entre la pared interna de la vagina y el V-Scope para que la energía transmitida siempre sea la misma.
- **Panel bloqueador:** Previene que se emita el láser en el área de la uretra.
- **Toma de aire:** Inhala inmediatamente el humo generado por el haz del láser para mantener la energía constante.
- **Conector para manguera extractora de aire:** Aquí se conecta la manguera del sistema de extracción.



El trayecto del V-Scope y la Guía (especulo) tienen escalas en ellos que permite ir avanzando y girando el V-Scope para tratar toda el área interior de la vagina.

La distancia entre cada paso = Área de Escáner = 8mm

Esta guía es de gran ayuda para tratar de forma homogénea la pared vaginal, aún que no sea visible.



# Instalación

## Retirado de lentes



1. Retire el lente de la pieza de mano girándolo en contra de las manecillas del reloj.



2. Guarde el lente en la caja de las puntas identificadoras y vuélvalo a conectar cuando vaya a realizar un tratamiento con láser fraccionado.

## Instalación de punta identificadora



3. Conecte la punta identificadora del V-Scope.



## Conexión del V-Scope



4. Conecte el V-Scope girando la rosca en sentido de las manecillas del reloj, tomándolo de la sección señalada.

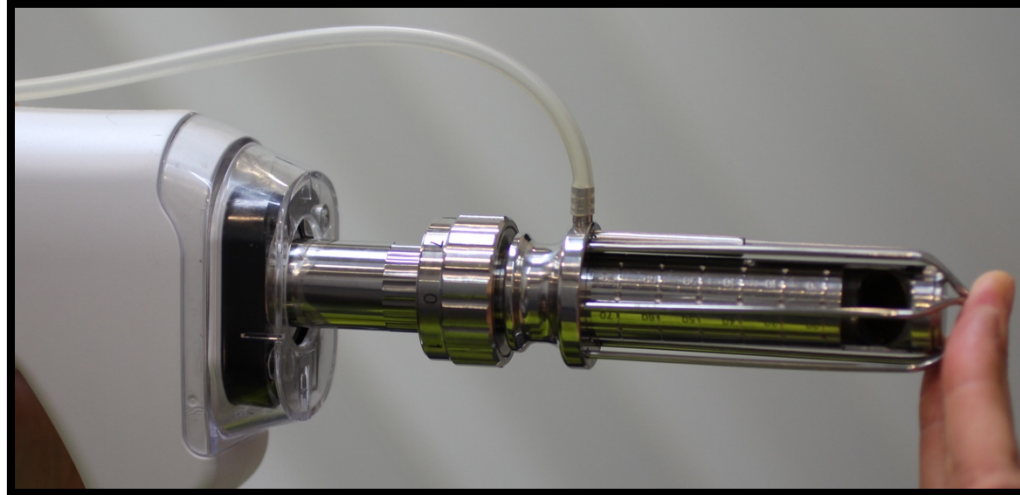


4.1 Para retirar el V-Scope, gírelo en sentido contrario.

## Conexión de manguera de ventilación



5. Conecte la manguera de la pieza de mano al conector de la guía.



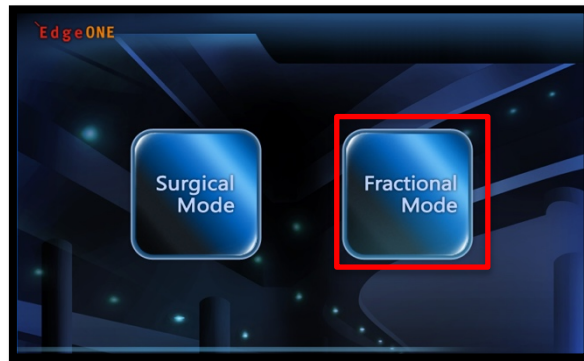
Conexión final de la pieza V-Scope y guía.

Si tiene dudas de la conexión, puede ver un vídeo en la sección de soporte en

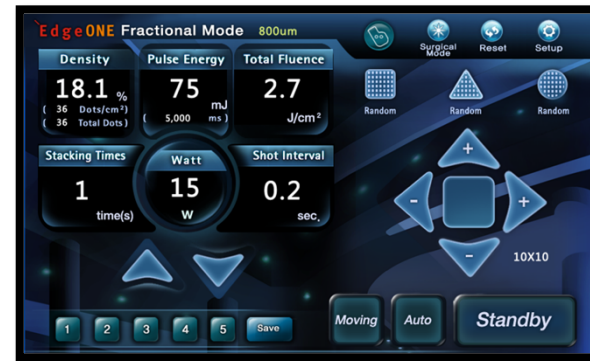
[www.medestore.mx](http://www.medestore.mx)



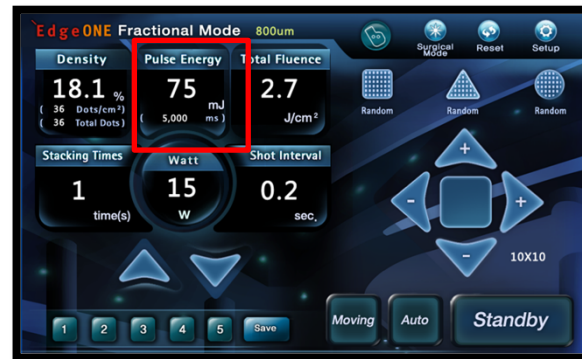
## Configuración del equipo



1. Presione en modo fraccionado.



2. Pasará a la pantalla de configuración.

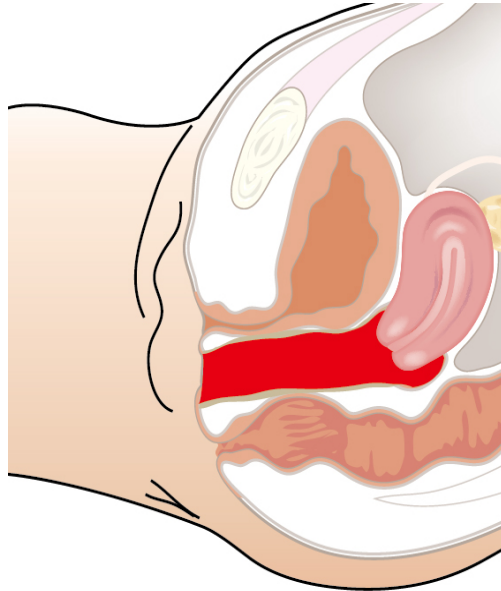


Cuando conecte la pieza identificadora,  
los parámetros se configurarán de forma automática a los estándar.  
Sólo será necesario configure la energía del pulso en mJ de acuerdo a las necesidades de su paciente.

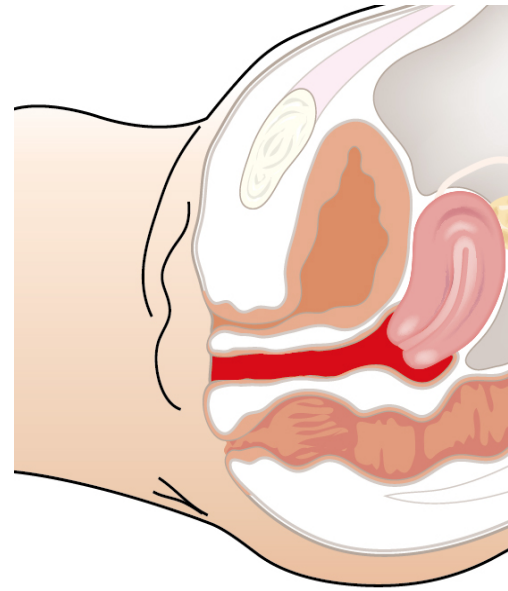


# Tratamiento

## Síndrome de Relajación vaginal (VRS)



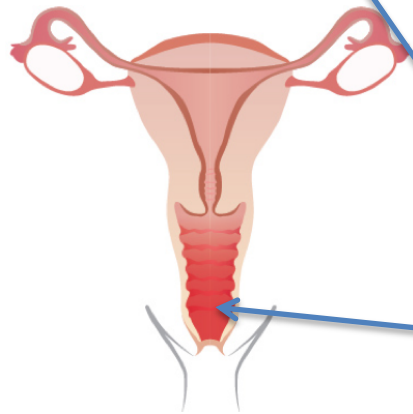
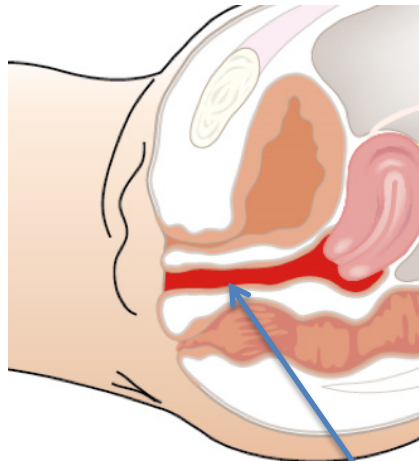
Canal vaginal flácido  
(Antes del tratamiento)



Canal vaginal estrecho  
(Después del tratamiento)

El tratamiento con Edge ONE busca lograr el estrechamiento de la vagina por medio de un tratamiento mínimamente invasivo.

## Acerca del Estrechamiento Vaginal con Láser



### Características del tratamiento

- Tratamiento mínimamente invasivo.
- Mínimos efectos secundarios.
- Sin dolor, no requiere anestesia.
- Sin tiempo de recuperación.
- El tratamiento se realiza en consultorio en 15 minutos.

### Beneficios para el paciente

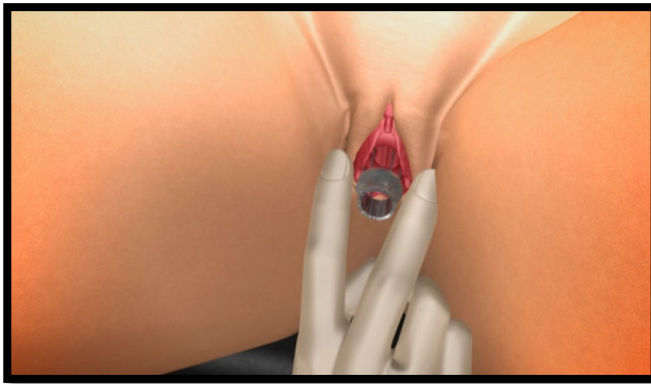
- Aumenta la elasticidad del musculo vaginal y con ello el placer sexual.
- Reduce el diámetro de la vagina.
- Ayuda en la incontinencia urinaria.
- Ayuda en enfermedades ginecológicas.

Pared vaginal tratada por medio del proceso térmico.

## Protocolo del tratamiento

Antes de iniciar el tratamiento:

- Solicite al paciente asista con la vagina recién lavada y limpia.
- Preferentemente la paciente deberá venir rasurada.
- Antes de iniciar, limpie el exceso de moco en la vagina.



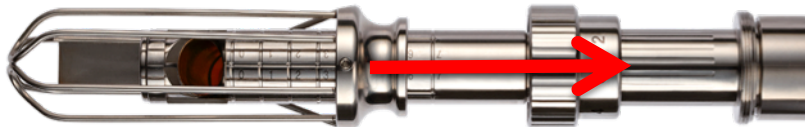
1. Inserte la Guía o Especulo en la vagina, con el Panel bloqueador y la toma de aire hacia arriba.



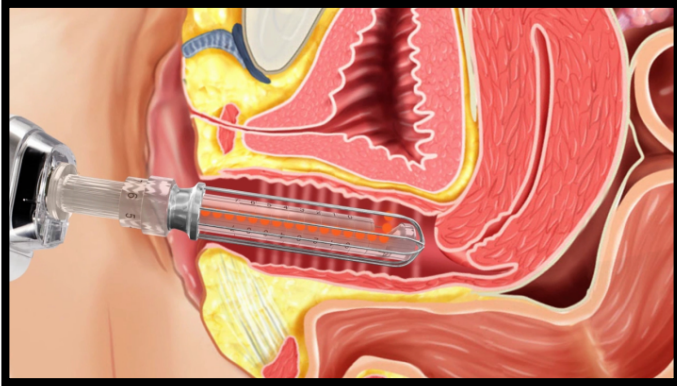
2. Inserte el V-Scope en la guía.



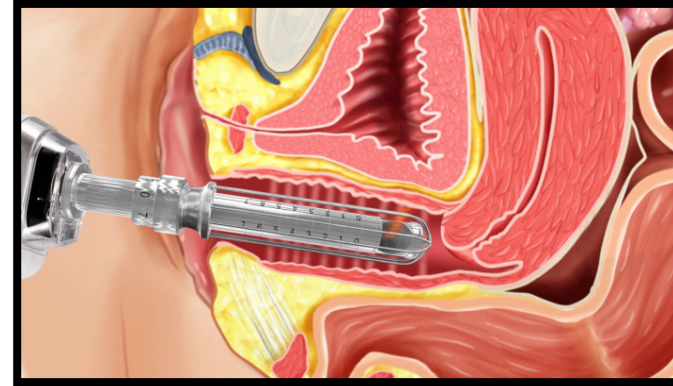
Posición inicial



Posición final  
(Avance de dentro hacia fuera)



3. Deberá hacer todos los disparos en 360° para cada paso de la Guía o Especulo, y posteriormente avanzar hacia fuera un paso para repetir los disparos en toda la circunferencia.



4. El tratamiento consiste en hacer de dos a tres disparos en cada zona, por lo que puede:

- Hacer dos o tres disparos inmediatamente, uno después de otro.
- O bien, repetir el procedimiento por dos o tres veces, en la misma sesión.

**El procedimiento termina al hacer los dos o tres pases en cada punto de disparo en todo el trayecto del canal vaginal.**

## Mecanismo de acción

### Primer paso: Contracción inmediata

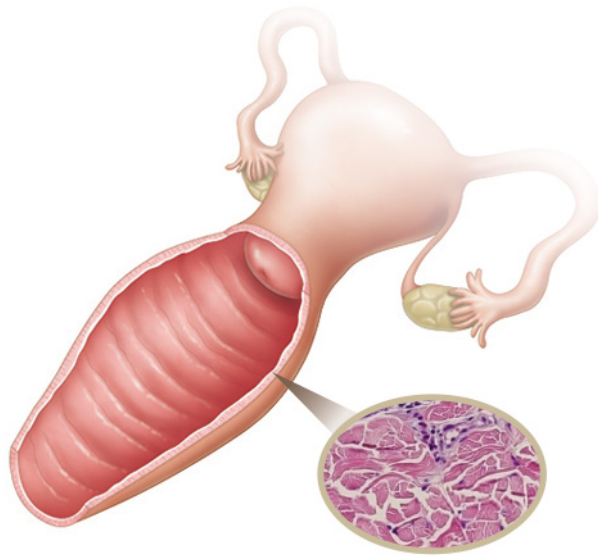
Parte de la fuerte energía emitida es utilizada para vaporizar la epidermis, mientras la restante se entrega como energía térmica al tejido circundante.



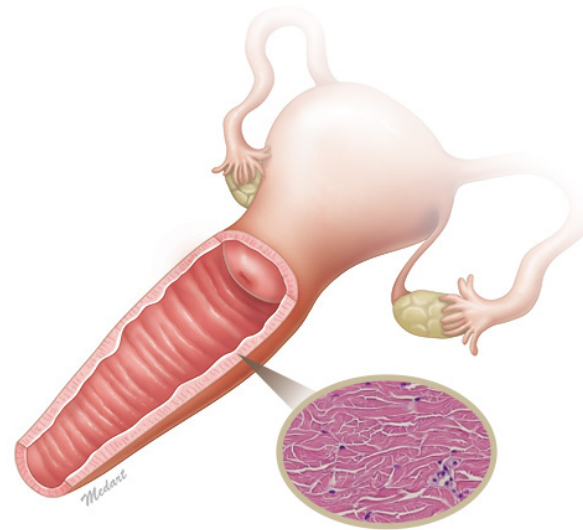
- La energía térmica, al alcanzar cierta temperatura, provoca una contracción inmediata de los tejidos.
- Mientras las cadenas se doblan, se vuelven en formas más estables, con fibras de colágeno más cortas.

## Segundo paso: Remodelación de colágeno

- Los fibroblastos calentados pueden estimular la producción de colágeno.
- La formación de nuevo colágeno incrementa el volumen de la dermis y el grosor de la epidermis.



**Antes del tratamiento**



**Después del tratamiento**

## Mejoría esperada en casos de incontinencia urinaria

Etapa	Grado de incontinencia urinaria	Etapa esperada después del tratamiento
0	No hay síntomas.	NA
1	Sucede una vez por semana o rara vez.	0
2	Sucede de dos a tres veces por semana.	0
3	Sucede frecuentemente.	1
4	Sucede todo el tiempo, causando problemas en la vida cotidiana.	1

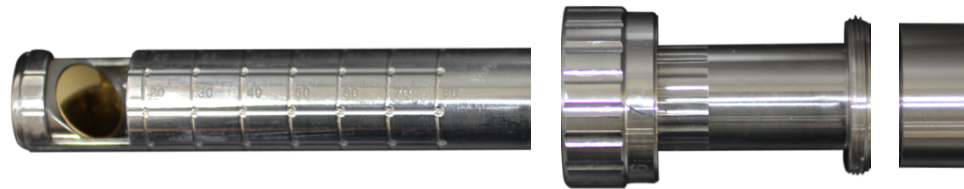
## Análisis comparativo del rejuvenecimiento vaginal con láser

	<b>Cirugía de estrechamiento vaginal</b>	<b>Inyección de rellenos</b>	<b>Estrechamiento Vaginal con Láser</b>
<b>Método del tratamiento</b>	Corte parcial de la vagina por uno de los lados de la pared vaginal y sutura posterior.	Consiste en inyectar algún material de relleno en la pared vaginal para estrechar su circunferencia.	<b>Se aplica láser en la pared vaginal y se provoca el estrechamiento inmediato y posterior remodelación de colágeno.</b>
<b>Anestesia</b>	Requerida	Requerida	<b>No requerida</b>
<b>Tiempo de tratamiento</b>	40 a 60 minutos	10 a 20 minutos	<b>10 a 15 minutos</b>
<b>Hospitalización</b>	1 día	No requerido	<b>No requerido</b>
<b>Nivel de dolor</b>	Severo	No hay	<b>No hay</b>
<b>Recuperación</b>	6 semanas	1 semana	<b>2 a 3 días</b>
<b>Efectos secundarios</b>	Infección o perforación por corte	Duración limitada	

## Limpieza

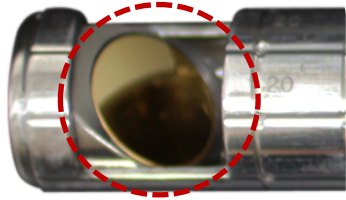
### Limpieza de las diferentes partes del V-Scope

Separe el V-Scope en sus diferentes partes como se muestra:

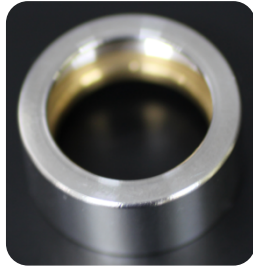


Es recomendable limpiar el polvo y cualquier sustancia externa de los lentes y el espejo antes de la limpieza formal del V-Scope.

## Limpeza del espejo y el lente



- Cuando limpie el espejo, hágalo de forma suave, con un paño o esponja suave.
- Si hay rayones en él, la energía del haz de láser puede disminuir.



- Para limpiar el lente, utilice torundas de algodón humedecidas con alcohol al 90%.
- Sea cuidadoso de no ejercer mucha presión, pues el lente se podría dañar.
- Si no queda completamente limpio con estos pasos, vacíe unas gotas de etanol en la parte superior por 3 a 5 segundos y después séquelo.
- Limpie el lente con torundas de algodón para secarlo adecuadamente.

## Mantenimiento general del V-Scope

- Limpie toda la estructura del V-Scope con una toalla humedecida en agua destilada.
- Humedezca la toalla en detergente y posteriormente limpie la superficie con ella.
- Lave la estructura del V-Scope en el chorro de agua, utilizando una esponja suave.
- Utilice un cepillo para limpiar el interior del V-Scope.
- Vuelva a humedecer en el chorro de agua.
- Seque el V-Scope con un paño seco.
- Finalmente, deberá colocar la V-Scope **SIN LENTE** en autoclave. Los parámetros para un optima esterilización son los siguientes:

Temperatura: 121°C

Presión : 15lb psi

Tiempo: 15 ~ 20 minutos

Si deja el lente conectado a la pieza de mano durante el proceso de esterilización, este se dañará en el autoclave.

## Mantenimiento de la punta de identificadora



- Limpie de sustancias externas la punta con un paño suave, y posteriormente utilice torundas de algodón humedecidas en alcohol al 99% para limpiar la punta.

## Almacenamiento

- Al almacenar el V-Scope, hágalo en su caja original, y preferentemente que se encargue una persona especializada en su cuidado.
- Evite los siguientes lugares para su almacenamiento.
  - Lugares húmedos.
  - Lugares expuestos a la luz directa del sol.
  - Polvo.
  - Ambientes con químicos o gas.
  - Lugares con mala ventilación.
  - Lugares con sal en el ambiente (como en el caso de las costas).