



23 y 24 de marzo, 2021

**CURSO TALLER VIRTUAL:**  
17:00 pm Horario de la Ciudad de México

**Evento sin costo**

**PENTAX MEDICAL:**  
**IMÁGENES DE ALTA TECNOLOGIA EN EL ESTUDIO DEL FENOMENO VIBRATORIO DE LOS REPLIEGUES VOCALES Y DETECCION DE LAS LESIONES PREMALIGNAS DE LA LARINGE.**  
(VIDEOESTROBOSCOPIA DE ALTA DEFINICIÓN, VIDEO DE ALTA VELOCIDAD, VIDEOQUIMOGRAFIA, I-SCAN).

**LASER DE CO2 LUMENIS:**  
**GRANDES RETOS EN LA FONOCIRUGIA CON LASER DE CO<sub>2</sub>**  
**CASOS DEMOSTRATIVOS CON TECNICA DE BRAZO ARTICULADO Y CONDUCCION POR FIBRA FLEXIBLE.**



**Dr. Masao Kume F.A.C.S.**  
Director de la Clínica para los Cuidados de la Voz,  
Otorrinolaringología, Medicina del Sueño y Trastornos  
de la Deglución.  
Hospital Ángeles Pedregal  
Presidente de la Fundación Mexicana de la Voz, A.C.  
Director del Curso Masters de la Fonocirugía de las Américas



**Dr. Alfonso Ramírez Gorostiza**  
Adscrito a la Clínica para los Cuidados de la Voz,  
Otorrinolaringología, Medicina del Sueño y Trastornos  
de la Deglución.  
Hospital Ángeles Pedregal  
Coordinador General del Curso Masters de la  
Fonocirugía de las Américas

**PENTAX**  
MEDICAL

 Lumenis®

 MEDICALSCOPE

*ADISAT*

**Da click aquí  
para inscribirte**

CURSO AVALADO POR CMORLCCC

TRANSMISIÓN VÍA ZOOM

**Informes: cirugiadevoz@gmail.com**



23 y 24 de marzo 2021  
Ciudad de México

PROGRAMA:

**MARTES 23 DE MARZO:** 17:00 a 19:30 hrs. (HORA CIUDAD DE MEXICO)  
CURSO TALLER VIRTUAL DE LASER DE CO<sub>2</sub> LUMENIS:

### GRANDES RETOS EN LA FONOCIRUGIA CON LASER DE CO<sub>2</sub> CASOS DEMOSTRATIVOS CON TECNICA DE BRAZO ARTICULADO Y CONDUCCION POR FIBRA FLEXIBLE.

Clinica para los Cuidados de la Voz, Otorrinolaringología, Medicina del Sueño y Trastornos de la Deglución  
Centro de Laser en Otorrinolaringología  
Hospital Ángeles del Pedregal  
Fundación Mexicana de la Voz A.C.

#### INTRODUCCION

El recurso de acceder a la tecnología Laser de CO<sub>2</sub> en la actualidad es de suma importancia ya que facilita los procedimientos en la patología laríngea difíciles de tratar. La tecnología laser de CO<sub>2</sub> ha tenido avances muy significativos en los últimos años, sobre todo buscando el mínimo daño a las estructuras finas de la cubierta vocal. En este taller proporcionamos las características de estos avances aplicados a un sinnúmero de lesiones laríngeas apuntando los detalles técnicos de su uso en base a la experiencia de más de 40 años utilizando los diversos modelos desarrollados en estos últimos tiempos.

#### TEMARIO

- Introducción. Masao Kume
- Propiedades físicas del laser. Alfonso Ramírez Gorostiza
- Evolución de la tecnología laser de CO<sub>2</sub>. Masao Kume
- Componentes principales del laser de CO<sub>2</sub> Acupulse ST. Alfonso Ramírez Gorostiza
- Diferencias entre los laser de CO<sub>2</sub> de los años 70's al Acupulse ST. Masao Kume
- Seguridad en el uso de laser de CO<sub>2</sub>. Alfonso Ramírez Gorostiza
- Características de los laser CO<sub>2</sub> Acupulse ST. Modalidades De Uso. Masao Kume
- Equipamiento e instrumentación en la Microcirugía Transoral con Laser de CO<sub>2</sub> (MTL), ¿qué se necesita? Alfonso Ramírez Gorostiza
- Detalles de la técnica de anestesia en cirugía con laser de CO<sub>2</sub>. Masao Kume
- Receso 15 Minutos. Visita virtual a la Expo-Masters
- Presentación de casos quirúrgicos: Masao Kume
  - Uso de laser de CO<sub>2</sub> en lesiones benignas y premalignas.
  - Cirugía en nódulos vocales.
  - Cirugía en pólipos vocales.
  - Cirugía en edema de Reinke.
  - Cirugía en quistes de cuerdas vocales.
  - Cirugía en sinequias anteriores.
  - Cirugía en papilomatosis laríngea.
  - Cirugía en parálisis bilateral de cuerdas vocales.
  - Cirugía en granulomas.
  - Cirugía en estenosis subglótica.
  - Cirugía en lesiones premalignas.



23 y 24 de marzo 2021  
Ciudad de México

**MIÉRCOLES 24 DE MARZO:** 17:00 a 19:30 hrs. (HORA CIUDAD DE MEXICO)  
CURSO TALLER PENTAX:

### IMÁGENES DE ALTA TECNOLOGIA EN EL ESTUDIO DEL FENOMENO VIBRATORIO DE LOS REPLIEGUES VOCALES Y DETECCION DE LAS LESIONES PREMALIGNAS DE LA LARINGE.

(VIDEOESTROBOSCOPIA DE ALTA DEFINICIÓN, VIDEO DE ALTA VELOCIDAD, VIDEOQUIMOGRAFIA, I-SCAN).

Clinica para los Cuidados de la Voz, Otorrinolaringología, Medicina del Sueño y Trastornos de la Deglución.  
Pentax Medical Learning Center  
Hospital Ángeles del Pedregal  
Fundación Mexicana de la Voz A.C.

#### INTRODUCCIÓN

El estudio de las lesiones laríngeas en base a la obtención de imágenes en movimiento de los repliegues vocales ha llamado la atención en los últimos años y se ha vuelto indispensable para cualquiera que desee hacer el diagnóstico y tratamiento de la patología vocal. La tecnología de alta definición, así como las imágenes logradas con la tecnología de banda angosta proporcionan diagnósticos más certeros en la patología que afecta la calidad vibratoria y modifican la estructura celular hacia la malignidad. En la actualidad en nuestro Pentax Medical Learning Center contamos con toda la tecnología para realizar los diagnósticos precoces de las lesiones tanto benignas como malignas para la población general y muy especialmente para los profesionales de la voz.

#### TEMARIO

- Parámetros a investigar en el estudio videoestroboscópico. Alfonso Ramírez Gorostiza
- Demostración de cada uno de los parámetros. Masao Kume
- Uso del video de alta velocidad. Alfonso Ramírez Gorostiza
- Análisis de un quimograma a partir del video de alta velocidad. Alfonso Ramírez Gorostiza
- Retos diagnósticos en lesiones premalignas, uso de del i-Scan. Masao Kume
- Patología de la vascularidad de los repliegues vocales en los profesionales de la voz. Masao Kume
- Receso 15 minutos. Visita virtual a la Expo-Masters
- Presentación de casos y análisis de las alteraciones estroboscópicas: Masao Kume
  - Nódulos vocales
  - Pólipos
  - Quistes
  - Edema de Reinke
  - Granulomas
  - Atrofia y Sulcus Vocalis
  - Hemangiomas
  - Parálisis de repliegue vocal
  - Paresia de repliegues vocales
  - Papilomatosis
  - Lesiones premalignas
  - Cáncer
  - Otros

**PENTAX**  
MEDICAL

