



Universidad
Nororiental Privada
"GRAN MARISCAL
de AYACUCHO"



GrupoAvemer

DIPLOMADO SUPERIOR DE MEDICINA FOTÓNICA EN GINECOLOGÍA



Avalado por:



Universidad
Nororiental Privada
"GRAN MARISCAL
de AYACUCHO"



GrupoAvemer

REF: 209600167-7



CENTRO MEDICO DOCENTE ESTETICO LASER "KORPO LASER"
CC. Los Campitos, Nivel 3. Local 17. Caracas. Venezuela
0212-978-1488 / 0414-902-3179 - lahavtc@korpolaser.com



Laser & Health
ACADEMY
Venezuela training center

Estimados Colegas

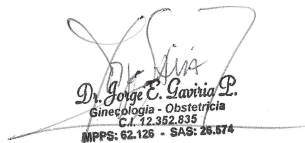
Desde hace mas de 3 años he perseguido el sueño de llevar mi practica diaria y mis cursos a la academia universitaria y poder crear este Diplomado, el cual surge de la union de mi Centro Medico Docente Estetico Laser "Korpo Laser" y el Grupo Avemer, al llevar este Pensum a la Universidad NorOriental Privada "Gran Mariscal de Ayacucho" quien nos da su aval y nos permite asi tener reconocimiento Universitario en esta rama de la Ginecologia, en el uso de esta Tecnologia. Aval que otorgara tambien el Laser and Health Academy (Venezuelan Trainig Center).

Si bien se sabe que el laser no es nuevo en Venezuela, pues desde los años 80's tenemos iconos que aun se mantienen activos en docencia e investigacion sobre el uso del laser en el tracto genital inferior. Pero tambien es cierto que la Cosmetoginecologia Internacional y el uso de la tecnologia laser en las cirugias clasicas como medio de corte, permitia unos mejores resultados y menos complicaciones, nos permitio que surgieramos como Especialistas en Estetica Intima Femenina, pero no todo es quirurgico. Desde hace 4 años hemos comenzado aquí mismo en venezuela estudios sobre el Tensado vaginal laser y su avances en mejoría de la gratificacion sexual, incontinencia urinaria de esfuerzo, atrofia vaginal sintomatica y prolapsos vaginales. Sin contar con el resto de aplicaicones que podria contar el ginecologo con esta gran herramienta.

Ya las grandes sociedades nos dan cavida en sus secciones, y la Sociedad de Obstetricia y Ginecologia de Venezuela cuenta con dicha seccion. Creo que este paso de la Actual Junta directiva y la creacion de este diplomado permitira que nuestros colegas Gineco Obstetras puedan conocer y estar certificados en el Uso del Laser.

Gracias por prestar especial interes en nuestra capacitacion que reúne un gran grupo de especialistas en medicina fotonica, con amplia trayectoria en el laser ginecologico y que son docentes individuales de sus cursos avanzados, que en este caso nos unimos por el bien de la academia y el reconocimiento de esta rama de nuestra especialidad. La Ginecologia Laser.

Espero verlos pronto por nuestra Aula de clases y Salon de Practicas.



Dr. Jorge E. Gaviria P.
Ginecología - Obstetricia
C.I. 12.352.835
MPPS: 62.126 - SAS: 26.074

DR. JORGE E. GAVIRIA P.
Directo Academico

Pensum de Estudio del Diplomado Superior de Medicina Fotónica en Ginecología

CAPITULO	TEMA	HORAS	FECHA
I	PRINCIPIOS FISICOS DE LA LUZ (I)	8	15/01/2015
II	PRINCIPIOS FISICOS DE LA LUZ (II)	8	16/01/2015
III	ANATOMIA GENITAL FEMENINA	2	19/02/2015
IV	DISFUNCION DEL PISO PELVICO	4	
V	SEXUALIDAD Y DISFUNCIONES SEXUALES FEMENINAS	2	
VI	PIEL, ANEXOS Y MELANINA	4	20/02/2015
VII	DEPILACION LASER.	4	
VIII	APLICACIONES DEL LASER (I)	8	11/03/2015
IX	APLICACIONES DEL LASER (II)	6	12/03/2015
X	BIO SEGURIDAD LASER	2	
XI	CENTROS MEDICOS, MARKETING Y FINANZAS	8	15/04/2015
XII	APLICACIONES DEL LASER EN GINECOLOGIA	4	16/04/2015
XIII	FACTORES DE CRECIMIENTO PLAQUETARIOS	4	
XIV	TENSADO VAGINAL LASER	8	13/05/2015
XV	PRACTICAS DE LASER DE ERBIO:YAG	8	14/05/2015
XVI	TRATAMIENTOS DEL TRACTO GENITAL INFERIOR	8	10/06/2015
XVII	PRACTICAS CON LASER DE CO2	8	11/06/2015
XVIII	PRACTICAS DE LASER DIODO Y NEODIMIO:YAG	8	15/07/2015
XIX	TRATAMIENTOS DE LA GRASA Y LIPOLASER	8	16/07/2015
XX	VAGINOPLASTIA Y VULVOPLASTIA LASER (QUIROFANO)	8	19/08/2015
XI	LABIOPLASTIA LASER DE REDUCCION	8	20/08/2015

Profesores.

CAPITULO	TEMA	PROFESOR
I	PRINCIPIOS FISICOS DE LA LUZ (I)	DRA. GIANNA VEGA
II	PRINCIPIOS FISICOS DE LA LUZ (II)	DRA. GIANNA VEGA
III	ANATOMIA GENITAL FEMENINA	DR. RICARDO BLANCH
IV	DISFUNCION DEL PISO PELVICO	DR. JOSE A. LANZ L.
V	SEXUALIDAD Y DISFUNCIONES SEXUALES FEMENINAS	DR. FERNANDO TORRES
VI	PIEL, ANEXOS Y MELANINA	DRA. MARIA A. WAN DER BIERD
VII	DEPILACION LASER.	DRA. ELIZABETH MEDINA
VIII	APLICACIONES DEL LASER (I)	
IX	APLICACIONES DEL LASER (II)	
X	BIO SEGURIDAD LASER	
XI	CENTROS MEDICOS, MARKETING Y FINANZAS	LIC. WILMER BRACOVICH
XII	APLICACIONES DEL LASER EN GINECOLOGIA	DRA. AJAKAIDA RENAUD
XIII	FACTORES DE CRECIMIENTO PLAQUETARIOS	
XIV	TENSADO VAGINAL LASER	
XV	PRACTICAS DE LASER DE ERBIO:YAG	DR. JORGE GAVIRIA
XVI	TRATAMIENTOS DEL TRACTO GENITAL INFERIOR	DRA. MARYORY GOMEZ
XVII	PRACTICAS CON LASER DE CO2	
XVIII	PRACTICAS DE LASER DIODO Y NEODIMIO:YAG	DR. ALBERTO GARCIA
XIX	TRATAMIENTOS DE LA GRASA Y LIPOLASER	DR. ANDRES LEMMO
XX	VAGINOPLASTIA Y VULVOPLASTIA LASER (QUIROFANO)	VARIOS
XI	LABIOPLASTIA LASER DE REDUCCION	VARIOS

Contenido por Objetivos

CAPITULO	TEMA
<p>PRINCIPIOS FÍSICOS DE LA LUZ (I)</p>	<p>Generalidades de la luz laser</p> <p>1.- La luz: Características, amplitud espectral, espectro y espectro electromagnético</p> <p>2.- Longitud de onda</p> <p>3.- La óptica geométrica.</p> <p>4.- Espectro electromagnético</p> <p>Luz Láser:</p> <p>1.-Historia</p> <p>2.-Nomenclatura de Laser</p> <p>Amplificación de la luz por emisión estimulada de la radiación.(lighth amplification by stimulated emission of radiation)</p> <p>3.-Características de la luz láser</p> <p>4.-Diferencias entre la luz láser y luz blanca</p> <p>5.-Partes del laser</p> <p>6.-Generación de la luz</p> <p>7.-Clasificación de los láseres.</p> <p>8.-Aplicación</p> <p>Características técnicas y parámetros dosimétricos de los sistemas luminosos y energéticos</p> <p>Características técnicas</p> <p>Tipos de láser y emisión lumínica.</p> <p>Longitud de onda</p> <p>Tipo de emisión</p> <p>Duración del pulso</p> <p>TEM(modos electromagnéticos)</p> <p>Frecuencia del pulso</p> <p>Tamaño del haz de irradiación</p> <p>Parámetros dosimétricos</p> <p>Sistemas de aplicación y accesorios.</p>

CAPITULO	TEMA
<p>PRINCIPIOS FÍSICOS DE LA LUZ (II)</p>	<p><i>Principales tipos de laser y sus características.</i></p> <p>Clasificación de los láseres.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1-.Según el medio activo. 2-.Según la longitud de onda. 3-.Según el medio de bombeo. 4-.Según el efecto térmico. <p>Láseres más frecuente y utilidad</p> <p>Láseres más frecuente en medicina.</p> <p><i>Interacción de fuentes artificiales de luz y laser con los tejidos biológicos</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1-.Reflexión 2-.Refracción 3-.Absorción 4-.Dispersión <p>Efectos biofísicos y radiobiológicos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1-.Directos 2-.Indirectos 3-.Terapéuticos <p>Efectos biológicos de la radiación láser</p> <ol style="list-style-type: none"> 1-.Primarios 2-.Secundarios. <p><i>Otras emisiones de radiación</i></p> <p>Láser de baja potencia (LLLT): Tipos y Aplicaciones</p> <p>Láser de alta potencia: Tipos y Aplicaciones</p> <p>Diodos: Tipos y Aplicaciones</p> <p>Emisores de luz LEDs: Aplicaciones</p> <p>Radiofrecuencia</p> <p><i>Luz Intensa Pulsada (IPL)</i></p> <p>Características físicas de la LIP</p> <p>Nomenclatura utilizada en la LIP</p> <p>Espectro electromagnético</p> <p>Profundidad de Penetración de la Luz en la piel en diversas longitudes de onda</p> <p>Interacción luz-tejido</p> <p>Parámetros dosimétricos</p>

CAPITULO	TEMA
Anatomia Genital Femenina	Embriologia Histologia Clitoris, Himen y Cuerpos Cabernosos Labios Menores y Mayores. Monte de Venus Irrigacion, Inervacion, Drenaje Linfatico Cambios con la edad
Disfuncion del Piso Pelvico	Prolapso de Organos Pelvicos POPQ Incontinencia Urinaria Disfuncion Perineal Hemorroides.
Sexualidad y Disfunciones Sexuales Femeninas	Sexo Sexualidad, ciclo de respuesta Metodos y administrador de estimulos. Clasificacion de las disfunciones Sexuales Parafilias

CAPITULO	TEMA
<p>Piel, Anexos y Melanina</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Histología de la Piel • Fototipo de piel. • Clasificación de Fitzpatrick • Hiperpigmentación. • Lesiones pigmentarias: Melasma, pigmentación postraumática. • Fisiología del pelo • Sistema pilosebáceo • Ciclo Piloso • Hipertrichosis e Hirsutismo • Foliculitis y pseudofoliculitis
<p>Depilacion Laser</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tipos de láser • Curva de absorción de luz & longitud de onda Interacción laser-tejido • Contraindicaciones • Seguridad láser en depilación • Depilación láser masculina • Efecto paradójico de la depilación láser <ul style="list-style-type: none"> • Practicas de Depilación

CAPITULO	TEMA
<p>Aplicaciones Laser (I)</p>	<p>Aplicación de laser en rejuvenecimiento cutáneo, Hiperpigmentación y tatuajes. Tipos de laser a utilizar Interacción láser - tejido Láseres No ablativos (Diodo, LED, Nd-yag, IPL): Indicaciones, parámetros dosimétricos, contraindicaciones, métodos de aplicación, cuidados post-laser, complicaciones Láseres Ablativos (CO2 continuos y fraccional, Erbio, Erbio y CO2, : Indicaciones, parámetros dosimétricos, contraindicación Láseres fraccionados</p> <p>Lesiones Vasculares Clasificación de las lesiones vasculares faciales y corporales Lesiones vasculares periféricas en miembros inferiores. Concepto, clasificación, métodos diagnósticos. Escogencia del paciente en el tratamiento de lesiones vasculares</p>

CAPITULO	TEMA
<p>Aplicaciones Laser (II)</p>	<p>Tipos de láseres y métodos a ser utilizados en las diferentes lesiones vasculares Interacción láser - tejido Curva de absorción del cromóforo diana & longitud de onda Cuidado pre y post aplicación</p> <p>Indicaciones, contraindicaciones y complicaciones Láser endovascular y sus aplicaciones Utilización de TFD en lesiones vasculares Otros métodos de radiación en el tratamiento de lesiones vasculares</p> <p>Terapia combinada en el tratamiento de lesiones vasculares</p>
<p>Bio Seguridad Laser</p>	<p>Normativas de protección y seguridad Efectos biológicos en el uso del láser Intrusismo profesional Praxis y mala praxis</p> <p>Complicaciones en el uso del láser y cómo tratarlas</p>

CAPITULO	TEMA
<p>Centros Medicos, Marketing y Finanzas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La medicina fotónica como especialidad • Promoción de los servicios asistenciales • Legislación • Mi primer equipo láser. Características y versatilidad Investigación. • Que es el marketing? • Principios imprescindibles para elegir estrategias de negocio Herramientas a utilizar en Marketing • Negocio por internet • Desarrollo de una plataforma web láser • Qué es y cómo escoger el hospedaje (Hosting) para su web. Elección correcta de nombre de dominio • Ventajas de la red en forma inteligente • Como trabajar con los buscadores y cómo aprovecharlos Desarrollar campañas promocionales de láser de pago con clic Como crear anuncios efectivos y rastrearlos • Psicología al usar publicidad • Cálculo de costo de publicidad • Conceptos básicos de contabilidad y finanzas Lenguaje contable y financiero • Cómo calcular la rentabilidad de una entidad médica láser • Proyección de costos de operación de una entidad médica láser Proyección (elaboración de un flujo de caja y flujo de efectivo para una entidad médica láser) Costos discrecionales y comprometidos Como llevar una contabilidad sencilla pero útil Análisis financiero Toma de decisiones Control (Interno y financiero) Cálculo de costo de tratamientos

CAPITULO	TEMA
<p>Aplicaciones del Laser en Ginecologia</p>	<p>Historia del Laser en Ginecología y en Venezuela</p> <p>Usos y Clasificación del laser ginecológico</p> <p>Estudios realizados y en proceso.</p>
<p>Factores de Crecimiento Plaquetario</p>	<p>Que es el Plasma rico en Plaquetas</p> <p>Procedimientos para su obtención.</p> <p>Beneficios y Usos en Ginecología</p> <p>Practicas de elaboración de PRP.</p>

CAPITULO	TEMA
<p>Tensado Vaginal Laser</p>	<p>Principios Fisicos del Tensado Vaginal</p> <p>Neocolagenogenesis</p> <p>Adaptaciones tecnológicas</p> <p>Protocolos con los diferentes sistemas de laser para tensado vaginal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para mejoría sexual • Incontinencia Urinaria de Esfuerzo • Atrofia Urogenital • Prolapso Vaginal

CAPITULO	TEMA
<p>Practicas de Laser Erbio:YAG</p>	<p>Tensados Vaginal</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para mejoría sexual • Incontinencia Urinaria de Esfuerzo • Atrofia Urogenital • Prolapso Vaginal <p>Blanqueamiento Genital</p> <p>Tensado Vulvar.</p> <p>Tratamiento tracto genital Inferior</p>

CAPITULO	TEMA
<p>Tratamientos del Tracto Genital Inferior con Laser</p>	<p>Usos del laser en Neoplasia Intraepitelial de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cérvix • Vagina • Vulva. • <p>Técnica de Vaporización</p> <p>Cono Láser</p>

CAPITULO	TEMA
<p>Practicas con Laser de CO2</p>	<ul style="list-style-type: none">• Lifting Vaginal• Tensado Vaginal Fraccionado• Laser en Atrofia Vaginal <ul style="list-style-type: none">• Resurfacing Vulvar• Tratamientos de Patologías del Tracto genital Inferior

CAPITULO	TEMA
<p>Practicas con Laser Diodo y Neodimio:YAG</p>	<p>Diodo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensado Vaginal Laser • Corte y vaporización. • Adaptaciones tecnológicas. <p>Neodimio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Depilación • Manchas • Quirúrgico • Tensado Vulvar. • Onicomiosis • Varices

CAPITULO	TEMA
<p>Tratamientos de la Grasa y Lipolaser</p>	<p>Generalidades, Materiales y métodos de recolección de grasa</p> <p>Lipolaser de monte de venus</p> <p>Lipolaser de cara interna de muslo</p> <p>Trasferencia autologa de Grasa a genitales.</p>

CAPITULO	TEMA
Vaginoplastia y Vulvoplastia Laser	<ul style="list-style-type: none">• Colporrafia Anterior Laser• Colporrafia Posterior Laser• Colpoperineoplastia Laser• Lifting de Labia Mayora• Capuchonectomia y Capuchonoplastia.• Clitoroplastia• Himenoplastia <ul style="list-style-type: none">• Cirugías en vivo

CAPITULO	TEMA
Labioplastia Laser de Reduccion	<ul style="list-style-type: none">• Técnicas de labioplastias• Cirugías en Vivo

DIPLOMADO SUPERIOR DE MEDICINA FOTÓNICA EN GINECOLOGÍA



Avalado por:



RTJ-29920167



Universidad
Nororiental Privada
"GRAN MARISCAL
de AYACUCHO"



GrupoAvemer



Laser & Health

A C A D E M Y

Venezuela training center



CENTRO MEDICO DOCENTE ESTETICO LASER "KORPO LASER"
CC. Los Campitos, Nivel 3. Local 17. Caracas. Venezuela
0212-978-1488 / 0414-902-3179 - lahavtc@korpolaser.com

