



Diplomado Superior de Ginecología Regenerativa, Funcional y Estética

TEMARIO



Grupo Avemer
CENTRO DE ADIESTRAMIENTO

TEMARIO

Diplomado Superior de Medicina Regenerativa

Capítulo I

Temas

Generalidades de la luz láser

- 1.- La luz: Características, amplitud espectral, espectro y espectro electromagnético
- 2.- Longitud de onda
- 3.- La óptica geométrica.
- 4.- Espectro electromagnético

Luz láser:

- 1.-Historia
- 2.-Nomenclatura de Láser Amplificación de la luz por emisión estimulada de la radiación. (Light amplification by stimulated emission of radiation)
- 3.- Características de la luz láser
- 4.- Diferencias entre la luz láser y luz blanca
- 5.- Partes del láser
- 6.- Generación de la luz
- 7.- Clasificación de los láseres.
- 8.- Aplicación

Principios físicos de la luz láser parte (I)

Características técnicas y parámetros dosimétricos de los sistemas luminosos y energéticos

- 1.- Características técnicas
- 2.- Tipos de láser y emisión lumínica.
- 3.- Longitud de onda
- 4.- Tipo de emisión
- 5.- Duración del pulso
- 6.- TEM(modos electromagnéticos)
- 7.- Frecuencia del pulso
- 8.- Tamaño del haz de irradiación
- 9.- Parámetros dosimétricos

Principales tipos de láser y sus características. Clasificación de los láseres.

- 1-. Según el medio activo.
- 2-. Según la longitud de onda.
- 3-. Según el medio de bombeo.
- 4-. Según el efecto térmico.

Láseres más frecuente y utilidad

Láseres más frecuente en medicina.

Interacción de fuentes artificiales de luz y láser con los tejidos biológicos

- 1-. Reflexión
- 2-. Refracción
- 3-. Absorción
- 4-. Dispersión

Efectos biofísicos y radiobiológicos

- 1-. Directos
- 2-. Indirectos
- 3-. Terapéuticos

Piel Principios Físicos de la Luz Parte (II)

Efectos biológicos de la radiación láser

- 1-. Primarios
- 2-. Secundarios.

Otras emisiones de radiación

- Láser de baja potencia (LLLT): Tipos y Aplicaciones
- Láser de alta potencia: Tipos y Aplicaciones
- Diodos: Tipos y Aplicaciones
- Emisores de luz LEDs: Aplicaciones
- Radiofrecuencia
- Luz Intensa Pulsada (IPL)
- Características físicas de la LIP
- Nomenclatura utilizada en la LIP
- Espectro electromagnético
- Profundidad de Penetración de la Luz en la piel en diversas longitudes de onda
- Interacción luz-tejido
- Parámetros dosimétricos

Capítulo III

Temas

Bio Seguridad Láser

- Generalidades sobre Radiación Láser en el espectro electromagnético.
- Interacción radiación láser / luz pulsada con materia.
- Posibles efectos biológicos adversos en el uso del láser.
- Complicaciones en el uso del láser y cómo tratarlas.
- Protección en aplicación láser / IPL / RF.
- Estándares de seguridad y normas de protección.
- Parámetros ajustables: selección de longitud de la onda, selección de modo de emisión del láser, selección de potencia diámetro de haz, frecuencia tipo de aplicación. Consideraciones generales.
- Recomendaciones Internacionales.
- Aspectos normativos – legales.
- Aspectos médicos - legales.
- Requisitos para la instalación y uso de láseres.
- Intrusismo profesional.
- Praxis y mala praxis.

Capítulo IV

Temas

Tratamientos del Tracto Genital Inferior

1. Estudio Citológico.
2. Colposcopia.
3. Histopatología.
4. Diagnóstico Viroológico.
5. Tratamientos.

Capítulo V

Temas

Tensado Vaginal Láser

1. ¿Cómo funciona?
2. Cantidad y frecuencia de las sesiones.

Capítulo VI

Temas

Factores de Crecimiento Plaquetario

1. Factores de crecimiento plaquetario
2. Que es el Plasma Rico en Plaquetas
3. Procedimientos para su obtención.
4. Beneficios y usos en Ginecología
5. Prácticas de elaboración de PRP.

Capítulo VII

Temas

Depilación Láser Aplicada a la Ginecología

1. Tipos de láser
2. Curva de absorción de luz & longitud de onda Interacción laser-tejido
3. Contraindicaciones
4. Seguridad láser en depilación
5. Depilación láser masculina
6. Efecto paradójico de la depilación láser

Capítulo VIII

Temas

Anatomía Genital Femenina

1. **Órganos genitales internos: Ovarios, Trompas de Falopio, Útero y Vagina.**
2. **Órganos genitales externos: Labios mayores, Labios menores, Clítoris e Himen.**

Capítulo IX

Temas

Sexología

1. ¿Qué características tienen las disfunciones sexuales?
2. ¿Qué tipo de disfunciones sexuales existen?
3. ¿En qué circunstancias se presentan las disfunciones?
4. ¿Cuáles son las causas de las disfunciones sexuales?
5. ¿Qué tratamiento requieren las disfunciones sexuales?
6. ¿Cuáles son las disfunciones sexuales en las mujeres?

Capítulo X

Temas

Historia del Láser y Aplicaciones en Ginecología.

1. Historia del Láser en Ginecología y en Venezuela
2. Usos y Clasificación del láser ginecológico
3. Estudios realizados y en proceso

Capítulo XI

Temas

Piel, Anexos y Melanina Aplicado a la Ginecología

1. La piel como Órgano.
2. Color, Humedad y untuosidad.
3. Turgor y elasticidad.
4. Temperatura.
5. Lesiones (primarias y secundarias).
6. Anexos de la piel: Pelos y uñas.
7. Melanina.

Capítulo XII

Temas

Influencia del Manejo de los Procedimientos Ginecosmético y otras Tecnologías

1. Actualización en patología ginecológica o técnica de la especialidad
2. Procedimientos Estéticos
3. Procedimientos Funcionales
4. Procedimientos no favorables

5. Casos Clínicos
6. Actualización en patología ginecológica o técnica de la especialidad
7. Procedimientos Estéticos

Capítulo XIII

Temas

Disfunción del Piso Pélvico

1. Prolapso Genital.
2. Distopia.
3. Incontinencia Urinaria.
4. Incontinencia fecal.
5. Entidades nosológicas de la Pelvis.
6. Prolapso Genital.
7. Distopia.

Capítulo XIV

Temas

Tratamientos de la Grasa y Lipolaser.

1. Indicaciones.
2. Contraindicaciones.
3. Metodología de trabajo.
4. Índices biométricos.
5. Uso de equipos de láser diodo en la obesidad.

Capítulo XV

Temas

Vaginoplastia y Vulvoplastia Láser

1. Colporrafia Anterior Láser
2. Colporrafia Posterior Láser
3. Colpoperineoplastia Láser
4. Lifting de Labia Mayora
5. Capuchonectomia y Capuchonoplastia.
6. Clitoroplastia
7. Himenoplastia

Capítulo XVI

Temas

Terapias Antienviejeciento para la calidad de vida de la mujer actual

1. Suplementos Alimentarios
2. Hormonas Bioídenticas
3. Nuevas terapias para antienviejecimiento

Capítulo XVII	Temas
Ética Médica	1. Fundamentos éticos en la medicina Fotónica

Capítulo XVIII	Temas
Marketing en un Centro Ginecológico	1. ¿Qué es el marketing? 2. Principios imprescindibles para elegir estrategias de negocio. 3. Herramientas a utilizar en Marketing. 4. Negocio por internet.

Capítulo XIX	Temas
Terapias Antienvjeciento para la calidad de vida de la mujer actual	1. Suplementos Alimentarios 2. Hormonas Bioídenticas 3. Nuevas terapias para antienvjecimiento

Capítulos	19
Horas Académicas	152