

Con la finalidad de brindar un mejor servicio de salud a sus clientes, el Centro de Especialidades Médicas, S.A. de C.V. integra a sus servicios el área de fisioterapia y rehabilitación (FISIOCEM).

Como es costumbre, el CEM integra sus servicios con la tecnología más avanzada. Entre los servicios con los que se cuenta se encuentran:

Crioterapia

**Termoterapia superficial
(compresas y parafina)**

Electroterapia

Ultrasonido

Laser de puntal y de barrido

Magnetoterapia

Gimnasio

Atención de personal especializado.

***Te invitamos a
conocer nuestras
instalaciones***



Clínica Hospital

www.hospitalcem.com

Tel: 943.44.04

Tel: 920.40.40

Centro de Especialidades Médicas del Sureste - C.E.M.
Calle 38 # 423 x 17 y 23 - Pinos
Mérida - Yucatán - México.



Clínica Hospital

CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS DEL SURESTE

FISIOCEM

Fisioterapia y rehabilitación



Láser

Es una técnica mediante la cual se aplica al organismo energía del espectro electromagnético para facilitarle su actividad bioquímica.

La energía debe ser medida y calibrada para no saturar el medio vivo o por el contrario resulte insuficiente.

LASER significa Luz Amplificada por Emisión Estimulada de Radiación (Light by Amplification Stimulated Emisión of Radiation).

Efectos de la terapia láser

Efectos biológicos del láser:

- Analgesia en la zona irradiada
- Anti inflamatorio
- Anti edematoso
- Cicatriza las heridas y traumatismos en diversos tejidos.

Efecto fototérmico del láser

- Constituye una forma de "mensaje" o energía utilizable (mW) por la propia célula para la normalización de las funciones alteradas.
- Se trata de un efecto fotoenergético o bioenergético.
- Se produce la liberación de sustancias como la histamina, serotonina y bradisinina.
- Aumento de producción de ATP intracelular.
- Estimulo de la síntesis de ADN, síntesis proteica y enzimática.
- Normalización del potencial de membrana actuando directamente sobre la movilidad iónica e indirectamente al incrementar el ATP producido por la célula y necesario para hacer funcional la bomba de sodio y potasio.

Magnetoterapia

Técnica terapéutica que consisten en la aplicación de campos magnéticos artificiales, en presencia de trauma o disfunción, controlando la frecuencia e intensidad de estos campos.

Efectos de la magnetoterapia

- Estimulo específico del metabolismo del calcio en el hueso y sobre el colágeno conocido como Efecto piezoeléctrico de la magnetoterapia: Se considera que el hueso dirige su forma y estructura a base de descargas eléctricas que crean un ambiente de electronegatividad o electropositividad cuando se deforma, pareciendo cargas negativas en la convexidad y positivas en la concavidad.
- Antiinflamatorio: Liberación de prostaglandina e histamina.
- Analgésico: No inmediato pero si duradero.
- Descontracturante.
- Antiespasmódico.
- Sedación general.
- Dolor paradójal: Es la reacción de la activación celular, es un dolor que se presenta entre el primer y el quinto día después de empezado el tratamiento.

