

# 16 *curso* PARA MANEJO DEL DOLOR POR MEDIO DE INFILTRACIONES CON OZONO: CLÁSICAS Y ECOGUIADAS



## PROGRAMA

**Requisitos** (sólo aplican para nuevos ingresos- No exalumnos PIEOT):

- Fotocopia legible del Título Médico y de la Cédula Profesional (No aplica para veterinarios)
- Dos fotos tamaño credencial / Color
- Copia de Constancia / Diploma que acredite previa capacitación en Ozonoterapia. Debe estar avalado por Facultades de Medicina, Universidades o Centros de reconocido prestigio internacional en la materia.

### SEDES

#### Sección teórica / Hospedaje:

Hotel San Marcos

**Sala de conferencias:** Salón Sevilla

**Dirección:** Ave. Obregón No. 51 Norte. Col. Centro. C.P. 80000, Culiacán, Sinaloa, México.

Reservaciones: 01 800 7167476 / 01 (667) 7137876

[www.sanmarcos.com.mx](http://www.sanmarcos.com.mx)

#### Sección práctica:

*Anfiteatro de Anatomía Humana*

Facultad de Medicina / Universidad Autónoma de Sinaloa

**Dirección:** Ave. Cedros y Calle Sauces.

Fracc. Los Fresnos. Culiacán, Sinaloa

Tel.: 667- 7538801 / 02

### TARIFAS PREFERENCIALES DE HOSPEDAJE EN HOTEL SAN MARCOS

**Torre Ejecutiva / Costos con Impuestos Incluidos**

**(Hospedaje + Desayuno Buffet Incluido / Para 1 o 2 px)**

Hab. Sencilla → 1,215.00 MN / 68.00 USD

Hab. Doble → 1,345.00 MN / 75.00 USD

**Torre Estándar / Costos con Impuestos Incluidos**

**(Hospedaje + Desayuno Buffet Incluido)**

Hab. Sencilla → 855.00 MN / 48.00 USD.

Hab. Doble → 985.00 MN / 55.00 USD.

13 al 15  
NOVIEMBRE 2020

SEDE: Culiacán, Sinaloa, México

VALOR CURRICULAR: 22 HORAS

/amazonMX

/AMAZONmx

[info@amazon.org.mx](mailto:info@amazon.org.mx)

+52(667)729 07 82

+52(667)199 46 09

[amazon.org.mx](http://amazon.org.mx)

# 16 curso

# PARA MANEJO DEL DOLOR POR MEDIO DE INFILTRACIONES CON OZONO: CLÁSICAS Y ECOGUIADAS



## COSTOS

### Tarifa general Médicos:

\$ 7,000.00MN + IVA // 385.00USD + IVA (antes del 31 de octubre / 2020)

\$ 7,500.00MN + IVA // 415.00USD + IVA (posterior)

### Miembros Asociación:

\$ 6,500.00MN + IVA // 360.00USD + IVA (antes del 31 de octubre / 2020)

\$ 6,800.00MN + IVA // 375.00USD + IVA (posterior)

## FECHA Y HORARIOS

**1er Módulo / Articulaciones Ligamentos, Tendones, Músculos y atrapamientos nerviosos en Miembros Superiores e Inferiores:**

- Viernes, 13 de noviembre de 2020:**

**08:15 - 09:00 Hrs.:** Registro de Participantes

**09:00 - 11:15 Hrs.:** Sección teórica (Miembros superiores) Exploración Clínica y Referencias Anatómicas, Ecográfica y Sonoanatomía.

**11:15 - 11:30 Hrs.:** Receso.

**11:30 - 14:00 Hrs.:** Sección teórica (Miembros inferiores) Exploración Clínica y Referencias Anatómicas, Ecográfica y Sonoanatomía.

**14:00 - 16:00 Hrs.:** Horario comida

**16:00 - 19:30 Hrs.:** Prácticas cadáver (punciones por referencia anatómica) y Ecografía como apoyo para infiltraciones.

**2do. Módulo / Infiltraciones en cráneo, cara, cuello, tórax, abdomen, columna vertebral, plexos, ganglios simpáticos y nervios periféricos:**

- Sábado, 14 de noviembre de 2020:**

**09:00 - 11:15 Hrs.:** Sección teórica (cráneo, cara, cuello, tórax y abdomen) Exploración Clínica y Referencias Anatómicas, Ecográfica y Sonoanatomía.

**11:15 - 11:30 Hrs.:** Receso.

**11:30 - 14:00 Hrs.:** Sección teórica (columna vertebral, plexos, ganglios simpáticos y nervios periféricos) Exploración Clínica y Referencias Anatómicas, Ecográfica y Sonoanatomía.

**14:00 - 16:00 Hrs.:** Horario comida

**16:00 - 19:30 Hrs.:** Prácticas cadáver (punciones por referencia anatómica) y Ecografía como apoyo para infiltraciones.

13 al 15  
NOVIEMBRE 2020

SEDE: Culiacán, Sinaloa, México

VALOR CURRICULAR: 22 HORAS

/amazonMX

/AMOZONmx

info@amazon.org.mx

+52(667)729 07 82

+52(667)199 46 09

amazon.org.mx

# 16 *curso*

## PARA MANEJO DEL DOLOR POR MEDIO DE INFILTRACIONES CON OZONO: CLÁSICAS Y ECOGUIADAS



- **Domingo, 15 de noviembre de 2020:**

**09:00 – 11:00 Hrs.:** Práctica con Pacientes Infiltraciones + Ecografía como apoyo.

**11:00 – 11:30 Hrs.:** Receso

**11:30 – 13:30 Hrs.:** Práctica con Pacientes Infiltraciones + Ecografía como apoyo.

**13:30 – 14:00 Hrs.:** Clausura del Curso y Entrega de Constancias.

**Duración:** 22 Horas

## CUENTAS BANCARIAS PARA PAGO DE INSCRIPCIÓN

### *Pago en MN:*

**Banco:** Scotiabank Inverlat

**# Cuenta:** 11602593807

**A nombre de:** Integrativa de Servicios Médicos, S.C

**CLABE:** 044730116025938076 (Clave Interbancaria Estándar)

### *Pago en USD / Desde el extranjero:*

**Banco:** Bank of New York Mellon.

**Plaza:** New York.

**Beneficiario:** Intercam Banco, S.A. Institución de Banca Múltiple.

**No. de Cuenta:** 8901084190

**ABA:** 021000018

**Swift:** IRVTUS3N

**Referencia:** 061997190016 / Integrativa de Servicios Médicos, S.C

**Dirección del Bank of New York Mellon:** 225 Liberty Street New York, NY 10286, United States.

### *Pago en USD / Nacionales:*

**Beneficiario:** Integrativa de Servicios Médicos, S.C

**Banco:** INTERCAM BANCO, S.A. IBM IGF

**No. de Cuenta:** 061997190016

**Sucursal:** 061 CULIACAN

**CLABE:** 135730619971900165

- Podrán hacerse pagos con Tarjeta (Crédito o Débito (cualquier banco) / también AMERICAN EXPRESS)

13 al 15  
NOVIEMBRE 2020

SEDE: Culiacán, Sinaloa, México

VALOR CURRICULAR: 22 HORAS

/amazonMX

/AMOZONmx

# 16 *curso* PARA MANEJO DEL DOLOR POR MEDIO DE INFILTRACIONES CON OZONO: CLÁSICAS Y ECOGUIADAS



## Importante:

- \*\* Si depósito en MN, favor de tener en cuenta el Tipo de Cambio (PRECIO VENTA) al día de pago.
- \*\* En caso de transferencias, favor de poner el NOMBRE DEL DR. En el CONCEPTO DE PAGO.
- \*\* En caso de interés, pregunte por nuestros PLANES DE FINANCIAMIENTO / Aplica para tarjetas American Express.
- \*\* *Tomando en cuenta las disposiciones fiscales vigentes, todo ingreso debe ser facturado en el mes en el que se efectúe, por lo que se les pide notificar en caso de depósito/transferencia de manera inmediata una vez que se haya efectuado. No se emitirán facturas en caso de pagos no referidos durante este tiempo.*

**Cupo limitado:** Máximo 30 personas.

## Importante:

- ✓ El Hotel San Marcos ofrece servicio de **traslado Aeropuerto - Hotel** para los asistentes al evento de manera **gratuita**. Se requiere hacer saber a los organizadores la fecha y horario preciso de llegada, Aerolínea y No. de vuelo, al menos 48 horas antes del inicio del curso, para hacer saber al personal del Hotel que se encargará de coordinar este servicio.
- ✓ Cada huésped que haya hecho su reservación con desayuno incluido en el Hotel San Marcos debe considerar la entrega del ticket del desayuno en el restaurante en cada oportunidad en la que se ofrezca el servicio. Es importante que el ticket coincida con el día en cuestión. EN CASO DE NO PRESENTARSE ESTE COMPROBANTE, SE CONSIDERARÁ UN CARGO EXTRA POR EL IMPORTE CORRESPONDIENTE A ESTE SERVICIO, SIN QUE CUENTE LA TARIFA PREFERENTE DE PAGO.

13 al 15  
NOVIEMBRE 2020

SEDE: Culiacán, Sinaloa, México

VALOR CURRICULAR: 22 HORAS

 /amazonMX

 /AMOZONmx

# 16 curso PARA MANEJO DEL DOLOR POR MEDIO DE INFILTRACIONES CON OZONO: CLÁSICAS Y ECOGUIADAS



## PROGRAMA ACADÉMICO

1er Módulo / Articulaciones Ligamentos, Tendones, Músculos y atrapamientos nerviosos en Miembros Superiores e Inferiores:

- **Viernes, 13 de noviembre de 2020:**

9:00- 11:15 Hrs.: **Sección Teórica. Miembros superiores**

Técnicas de Inyección con Ozono en Articulaciones, ligamentos, tendones, músculos y atrapamientos nerviosos en Miembros superiores e inferiores.

### Objetivos (Sección Teórica):

- ✓ Describir las técnicas de inyección más frecuentemente utilizadas en la Clínica del Dolor, sus indicaciones, contraindicaciones y sus posibles efectos adversos; así como el número de aplicaciones recomendadas de acuerdo al síndrome doloroso a tratar.
- ✓ Mencionar los síndromes dolorosos más frecuentes y maniobras prácticas de exploración física para diagnosticar cuál es la estructura anatómica afectada para poder llevar a cabo una inyección precisa y efectiva.
- ✓ Describir el funcionamiento del ecógrafo de manera que permita ser utilizado como herramienta para el tratamiento del dolor mediante infiltraciones con Ozono.
  - Conocer la historia de la ecografía.
  - Describir los tipos de ecógrafos y sus modalidades de hardware y software, incluyendo los modos Color Flow Doppler, Power Doppler, M-mode.
  - Conceptos: Imagen, Frecuencia, Transductores, Foco, Ganancia, Persistencia, Contraste, Campo De Visión Ampliada.
  - Conocer los artefactos: Sombra acústica, Sombra por refracción, Cola de cometa, Refuerzo posterior, Refracción, Anisotropía.
  - Práctica, ventajas e inconvenientes.
- ✓ Conocer las diferentes sondas para la exploración ecográfica, así como la preparación de las mismas y conocer las técnicas necesarias para las infiltraciones con ozono ecoguiadas.
  - Selección adecuada de la sonda de acuerdo al tejido a visualizar.
  - Preparación de la sonda.
  - Cómo maniobrar la sonda.
  - Alineación Sonda-Aguja.
- ✓ Visualizar y describir las características ecográficas fundamentales de los diferentes tejidos del aparato locomotor.

13 al 15  
NOVIEMBRE 2020

SEDE: Culiacán, Sinaloa, México

VALOR CURRICULAR: 22 HORAS

/amazonMX

/AMOZONmx

## 1.- *Articulación del hombro:*

- 1.1. Infiltración del Espacio Subacromial - Abordaje Posterior.
- 1.2. Infiltración del Espacio Subacromial - Abordaje lateral.
- 1.3. Infiltración del Espacio Subacromial – Abordaje anterior.
- 1.4. Infiltración de Articulación Glenohumeral - Abordaje Posterior.
- 1.5. Infiltración de Articulación Glenohumeral - Abordaje Anterior.
- 1.6. Infiltración de Articulación Acromio clavicular.

## 2.- *Articulación del Codo:*

- 2.1. Infiltración de articulación del codo.
- 2.2. Bursitis Olecraneana.
- 2.3. Epicondilitis Lateral.
- 2.4. Epicondilitis Medial.
- 2.5. Síndrome del Túnel Cubital

## 3.- *Articulaciones de la Muñeca y mano:*

- 3.1. Síndrome del Túnel Carpiano.
- 3.2. Síndrome del Túnel Ulnar.
- 3.3. Tenosinovitis de de Quervein.
- 3.4. Articulación de los huesos de la muñeca.
- 3.5. Quiste sinovial de la muñeca (Ganglion).
- 3.6. Articulación carpometacarpiana de los dedos.
- 3.7. Articulación carpometacarpiana del primer dedo.
- 3.8. Articulación metacarpofalángicas.
- 3.9. Articulaciones interfalángicas.
- 3.10. Síndrome de dedo en gatillo
- 3.11. Mano artrítica

**11:15 - 11:30 Hrs.: Receso**

**11:30 – 14:00 Hrs.: Sección Teórica. Miembros inferiores**

## 4.- *Articulaciones de Cadera y Pelvis:*

- 4.1. Infiltración de la cadera -Abordaje anterior.
- 4.2. Infiltración de la cadera -Abordaje lateral.
- 4.3. Bursitis Trocantérica.
- 4.4. Síndrome de Fascitis de la Fascia lata.
- 4.5. Tendinitis de aductores.
- 4.6. Bursitis isquiática.
- 4.7. Bursitis glútea.
- 4.8. Bursitis del psoas.
- 4.9. Bursitis iliopectinea.

# 16 *curso* PARA MANEJO DEL DOLOR POR MEDIO DE INFILTRACIONES CON OZONO: CLÁSICAS Y ECOGUIADAS



- 4.10. Síndrome de cadera en resorte.
- 4.11. Infiltración de articulación sacro ilíaca.
- 4.12. Síndrome piriforme.

## 5.- *Articulación de Rodilla:*

- 5.1. Infiltración de rodilla - Abordaje Supra rotuliano Lateral.
- 5.2. Infiltración de rodilla - Abordaje Infra rotuliano.
- 5.3. Bursa suprapatelar.
- 5.4. Bursa infrapatelar superficial
- 5.5. Bursa infrapatelar profunda.
- 5.6. Bursitis Prepatelar.
- 5.7. Bursitis Pes Anserina.
- 5.8. Bursitis de la banda iliotibial.
- 5.9. Síndrome de Fricción de la banda Iliotibial.
- 5.10. Síndrome de inserción del semimembranoso.
- 5.11. Síndrome del ligamento coronario.
- 5.12. Síndrome del ligamento colateral medial.
- 5.16. Síndrome de expansión de los cuádriceps.
- 5.17. Tendinitis de Isquiotibiales.
- 5.18. Quiste de Baker.
- 5.19. Neuralgia del safeno.

## 6.- *Articulaciones de Tobillo y Pie:*

- 6.1. Inyección interarticular del tobillo.
- 6.2. Tendinitis Peronea.
- 6.3. Tendinitis del tibial posterior.
- 6.4. Fascitis plantar.
- 6.5. Síndrome del túnel del tarso posterior.
- 6.6. Síndrome del túnel del tarso anterior.
- 6.7. Articulación metatarsofalángica del primer dedo (Hallux Valgus).
- 6.8. Metatarsalgia.
- 6.9. Neuroma interdigital de Morton.
- 6.10. Esguince de tobillo.
- 6.11. Tendinitis de Achilles.
- 6.12. Bursitis de Achilles.
- 6.13. Tendinitis de extensores superficiales del pie.
- 6.14. Tendinitis del tibial posterior.
- 6.15. Síndrome doloroso por sesamoiditis

## 7.- *Síndrome de dolor miofascial.*

**16:00 – 19:30 Hrs.: Sección Práctica / Cadáver**

13 al 15  
NOVIEMBRE 2020

SEDE: Culiacán, Sinaloa, México

VALOR CURRICULAR: 22 HORAS

/amazonMX

/AMOZONmx

info@amazon.org.mx

+52(667)729 07 82

+52(667)199 46 09

amazon.org.mx

# 16 curso PARA MANEJO DEL DOLOR POR MEDIO DE INFILTRACIONES CON OZONO: CLÁSICAS Y ECOGUIADAS



## Objetivos (Sección Práctica):

- ✓ Que el médico participante sea capaz de llevar a cabo los procedimientos antes citados, primeramente en prácticas con cadáveres donde tendrá oportunidad de realizar todas las técnicas descritas en la sección teórica del curso el número de veces que desee, hasta dominarlas, para posteriormente practicar en pacientes con patologías dolorosas reales.
- ✓ Capacitar al alumno para integrar estas técnicas inmediatamente a su práctica médica, de manera que obtenga el máximo beneficio para sus pacientes y, como consecuencia, un incremento en la consulta diaria.
- ✓ Este Programa comprende varias de las técnicas más utilizadas en la consulta diaria de patologías con dolor asociado y de los síndromes dolorosos más frecuentes; sin embargo, existen más de ellas que por limitaciones de tiempo no se incluyen en el curso; no obstante, se mencionarán durante el evento de acuerdo a los casos clínicos que se presenten o a las inquietudes y preguntas de los participantes.

## 2do. Módulo / Infiltraciones en cráneo, cara, cuello, tórax, abdomen, columna vertebral, plexos, ganglios simpáticos y nervios periféricos:

- **Sábado, 14 de noviembre de 2020:**

**9:00 - 11:15 Hrs.: Sección Teórica** (Cráneo, cara, cuello, tórax y abdomen).

1.- *Técnicas de Inyección con Ozono en cráneo, cara, cuello, tórax, abdomen, columna vertebral, plexos, ganglios simpáticos y nervios periféricos.*

- 1.1. Infiltraciones en cráneo (cuero cabelludo).
- 1.2. Infiltración nervios occipitales.
- 1.3. Infiltración en nervio trigémino.
- 1.4. Infiltración de ganglio eseno palatino.
- 1.5. Infiltración de la articulación témporomandibular.
- 1.6. Infiltración del ganglio estrellado.
- 1.7. Infiltración paravertebral cervical.
- 1.8. Infiltración del nervio supra escapular.
- 1.9. Infiltración paravertebral torácica.
- 1.10. Infiltración epidural por vía lumbar.
- 1.11. Infiltración epidural por vía caudal.
- 1.12. Infiltración paravertebral lumbar.
- 1.13. Infiltración de nervios intercostales.
- 1.14. Infiltración costoesternal.
- 1.15. Infiltración de los nervios cutáneos anteriores del abdomen.
- 1.16. Infiltración subcutánea.
- 1.17. Infiltración del plexo braquial vía supraclavicular.

13 al 15  
NOVIEMBRE 2020

SEDE: Culiacán, Sinaloa, México

VALOR CURRICULAR: 22 HORAS

/amazonMX

/AMAZONmx



- 1.18. Infiltración del plexo braquial vía interescalénica.
- 1.19. Infiltración del plexo braquial vía axilar.
- 1.20. Infiltración del plexo lumbosacro.
- 1.21. Infiltración en nervio femoral.
- 1.22. Infiltración del nervio fémorocutáneo,
- 1.23. Infiltración del nervio Iliohipogástrico.
- 1.24. Infiltración del nervio Ilioinguinal.
- 1.25. Infiltración del nervio génito femoral.
- 1.26. Infiltración del nervio obturador.
- 1.27. Infiltración del nervio ciático.
- 1.28. Infiltración del coxis.
- 1.29. Infiltración del ganglio de Walter.

**11:15 - 11:30 Hrs.: Receso**

**11:30 -14:00 Hrs.: Continuación sección teórica**

*(Columna vertebral, plexos, ganglios simpáticos y nervios periféricos).*

2.- *Síndromes dolorosos más frecuentes que pueden ser tratados por medio de inyecciones con ozono:*

- 2.1. Dolor por hernia de disco cervical, torácica o lumbar.
- 2.2. Dolor por trastornos degenerativos de columna vertebral.
- 2.3. Dolor por osteoporosis.
- 2.4. Neuropatía diabética.
- 2.5. Dolor complejo regional tipo I (Distrofia simpática refleja).
- 2.6. Dolor complejo regional tipo II (Causalgia).
- 2.7. Síndrome de dolor miofascial.
- 2.8. Dolor por atrapamientos nerviosos.
- 2.9. Dolores articulares, artritis, osteoartritis, etc.
- 2.10. Dolor en neuropatía postherpética.
- 2.11. Dolor oncológico.
- 2.12. Tendinitis, bursitis y neuritis.
- 2.13. Cefaleas.
- 2.14. Dolor postraumático.
- 2.15. Neuralgia del trigémino.

**14:00-16:00 Hrs.: Comida**

**16:00 – 19:30 Hrs.: Sección Práctica en Cadáver.**

- **Domingo, 15 de noviembre de 2020:**

**09:00 – 11:00 Hrs.: Práctica con Pacientes**

**11:00 – 11:30 Hrs.: Receso**

**11:30 – 13:30 Hrs.: Práctica con Pacientes**

**13:30 – 14:00 Hrs.: Clausura del Curso y Entrega de Constancias**