

34+

20-25 FEBRERO 2022

PROGRAMA INTERNACIONAL DE ENTRENAMIENTO EN **OZONOTERAPIA**

MÉDICOS, ODONTÓLOGOS & VETERINARIOS



NIVEL BÁSICO

Dr. Froylán Alvarado Güémez. ■

Presidente Asociación Mexicana de Ozonoterapia, AC/ AMOZON. Vicepresidente de IMEOF (International Medical Ozone Federation) y Miembro de ISCO3 (International Scientific Committee of Ozone Therapy). www.isco3.org

1. El ozono en la Naturaleza.
2. Toxicidad del Ozono. Exposición y Límites de Seguridad
3. Vida Media en la Naturaleza, descomposición y destrucción artificial.
4. Producción y tipos (grados) de Oxígeno. Fuentes de Oxígeno para Ozonoterapia.
5. Oxígeno / Flujo de Ozono y Diagrama de Concentraciones.
6. Introducción a las aplicaciones de la Ozonoterapia.
 - Flujo y Cálculos de Volumen.
 - Flujo y concentración.
 - Efectos ambientales sobre la concentración de Ozono.
 - Descripción de la Concentración de Ozono y su efecto en diversos materiales.
7. Materiales requeridos en la producción de componentes para sistemas de ozono.
8. Introducción a las aplicaciones de la Ozonoterapia.
 - Agua Ozonizada.
 - Ventosas y bolsas de Ozono (para extremidades). Sistema Sauna / Ozono.
 - Insuflaciones ótica, rectal y vaginal. Autohemoterapia Mayor (MAHT) y Menor (MiAHT).
 - Aplicación directa vs Aplicación Indirecta.
9. Dosis de Tratamientos y Ejemplos.
10. Instrumentos usados en Ozonoterapia
 - 10.1 Generadores de Ozono.
 - 10.2 Generador Marca
11. Accesorios periféricos.
 - Bolsas para insuflación
 - Insuflación ótica y nasal (previo borboteo en aceite de olivo), ozonización de agua,
 - Insuflación ótica, aplicaciones dentales, etc.
 - Accesorios especiales, conectores, otros.
12. Aplicaciones de Ozonoterapia en Odontología.
13. Ejercicios prácticos.
14. Examen de opción múltiple para acreditación del Nivel Básico.



667 753 1584 • 667 199 4609

Descartes 466 Int. A, Col. Villa Universidad Culiacán Sinaloa, México CP: 80010

AMOZONmx 
contacto@amazon.org.mx
a.mexicanadeozonoterapia 

34

20-25 FEBRERO 2022

PROGRAMA INTERNACIONAL DE ENTRENAMIENTO EN **OZONOTERAPIA**

MÉDICOS, ODONTÓLOGOS & VETERINARIOS



NIVEL INTERMEDIO

Dr. Froylán Alvarado Güémez. ■

Presidente Asociación Mexicana de Ozonoterapia, AC/ AMOZON. Vicepresidente de IMEOF (International Medical Ozone Federation) y Miembro de ISCO3 (International Scientific Committee of Ozone Therapy). www.isco3.org

Dr. Gregorio Martínez Sánchez. ■

Bioquímico, Doctor en Ciencias Farmacéuticas / Cuba, Presidente del Comité Científico Internacional de Ozonoterapia (www.isco3.org).

Referencia internacional y Autor de numerosos libros y publicaciones científicas sobre Ozonoterapia.

TEMAS:

1. Historia y desarrollo de la Ozonoterapia.
2. Estructura molecular del oxígeno y el ozono.
3. Propiedades Físico / Químicas del Ozono.
4. Efectos Biológicos y Bioquímicos del Ozono. Su relación con la Práctica Médica.
 - 4.1. Mecanismos de acción. Aspectos Generales.
 - 4.2. Efectos del Ozono sobre el Metabolismo del Oxígeno.
 - 4.3. Ozono como Agente Modulador del Estrés Oxidativo. Patologías Asociadas.
 - 4.4. Fuentes Biológicas de formación de Especies Reactivas del Oxígeno (ERO).
 - 4.5. Sistemas Antioxidantes y ERO.
 - 4.6. Ozono como Agente Modulador de la Respuesta Inmune.
 - 4.7. Efectos del Ozono sobre la liberación y/ o Síntesis de autacoides.
 - 4.8. Propiedades germicidas del Ozono. Su empleo en Medicina.
 - 4.9. El Ozono como regulador metabólico.
5. Evidencias preclínicas y clínicas de la Ozonoterapia.
6. Toxicología del ozono.
7. El ozono como agente farmacológico. Su uso en la práctica médica.
8. Concentraciones de Ozono terapéuticas y propiedades.
9. Dosificaciones.
10. Pautas a seguir en los tratamientos de Ozono. Selección de protocolos.
11. Indicaciones primarias.
12. Indicaciones secundarias.
13. Límites y mitos de la Ozonoterapia.
14. Contraindicaciones y efectos colaterales.
15. El papel del ozono como complemento terapéutico. Casos clínicos. Ejemplos.
16. Examen de opción múltiple para acreditación del Nivel intermedio.



667 753 1584 • 667 199 4609

Descartes 466 Int. A, Col. Villa Universidad Culiacán Sinaloa, México CP: 80010

AMOZONmx
contacto@amazon.org.mx
a.mexicanadeozonoterapia



34+

20-25 FEBRERO 2022

PROGRAMA INTERNACIONAL
DE ENTRENAMIENTO EN
OZONOTERAPIA

MÉDICOS, ODONTÓLOGOS & VETERINARIOS



NIVEL AVANZADO

1. OZONO E IRRADIACIÓN DE SANGRE CON LUZ ULTRAVIOLETA.

Dr. Froylán Alvarado Güémez. ■

Presidente Asociación Mexicana de Ozonoterapia, AC/ AMOZON. Vicepresidente de IMEOF (International Medical Ozone Federation) y Miembro de ISCO3 (International Scientific Committee of Ozone Therapy). www.isco3.org

- Historia.
- Mecanismos de acción.
- Efectos terapéuticos.
- Uso combinado del Ozono y la irradiación Ultravioleta de la Sangre.
- Indicaciones principales.
- Efectos secundarios y contraindicaciones.
- Casos clínicos

2. USO DEL OZONO EN PATOLOGÍA DISCAL DEGENERATIVA.

Dr. Martín Tejada Barrera. ■

Ortopedia y Traumatología. Cirugía de Columna. Cirugía Endoscópica Percutánea.

2.1. Anatomía Columna Lumbar.

- Unidades funcionales de la columna vertebral lumbar. Vértebras lumbares.
- Discos intervertebrales.
- Ligamentos
- Músculos.
- Raíces nerviosas.

2.2. Biomecánica de columna lumbar (el Raquis lumbar).

- Movilidad de columna lumbar.
- Disco intervertebral. Función del Núcleo pulposos.
- Charnela Lumbosacra.
- Articulación sacroilíaca.
- Tercera vértebra lumbar y Duodécima vértebra dorsal.

2.3. Enfermedad degenerativa del disco intervertebral lumbar.

- Epidemiología.
- Degeneración discal.
- Herniación del núcleo pulposos. Cuadro clínico y exploración física. Diagnóstico.
- Tratamiento: Conservador, Farmacológico y Rehabilitación, Bloqueos terapéuticos, Cirugía (Clásica, Endoscópica), OZONOTERAPIA.

34+

20-25 FEBRERO 2022

PROGRAMA INTERNACIONAL DE ENTRENAMIENTO EN **OZONOTERAPIA**

MÉDICOS, ODONTÓLOGOS & VETERINARIOS



2.4. Canal Lumbar Estrecho Degenerativo.

- Anatomía.
- Historia natural.
- Cuadro Clínico y Exploración física, Diagnóstico.
- Tratamiento: Conservador, Farmacológico y Rehabilitación física, Bloqueos terapéuticos, Cirugía (Clásica, Endoscópica), OZONOTERAPIA.

2.5. Procedimientos para la Aplicación de Ozono en columna degenerativa.

- Paravertebral (un nivel, múltiples niveles).
- Facetarias.
- Intrarraquídea.
- Intradiscal.
- Rectal.
- Photox.

3. UTILIDAD DEL OZONO EN EL TRATAMIENTO COMPLEMENTARIO EN LAS ENFERMEDADES CRÓNICO DEGENERATIVAS.

Dr. Víctor Leonardo Campos Sabido ■

Médico Internista Experto en Medicina Integrativa y Funcional.

4. NUTRICIÓN Y OZONOTERAPIA: ACTUALIDADES CIENTÍFICAS.

LN Ana Sofía Alvarado Molina ■

Especialista en Nutrición Clínica en relación a la Ozonoterapia.

5. TÉCNICAS DE INYECCIÓN CON OZONO EN ARTICULACIONES DOLOROSAS.

Dr. José Reyes Guzmán ■

Anestesiología y Algología Intervencionista. Presidente de la Asociación de Médicos Profesionales en Ozonoterapia del **Estado de Guanajuato, A.C.**

5.1. Hombro:

- Inyección del Espacio Subacromial- Abordaje Posterior.
- Articulación Gleno- humeral- Abordaje Posterior.
- Articulación Gleno- humeral- Abordaje Anterior.
- Articulación Acromioclavicular.



5.2. Codo:

- Articulación del codo. Bursitis Olecraneana. Epicondilitis Lateral.
- Epicondilitis Medial.
- Síndrome del Túnel Cubital.



667 753 1584 • 667 199 4609

Descartes 466 Int. A, Col. Villa Universidad Culiacán Sinaloa, México CP: 80010

AMOZONmx 
contacto@amazon.org.mx
a.mexicanadeozonoterapia 

34+

20-25 FEBRERO 2022

PROGRAMA INTERNACIONAL
DE ENTRENAMIENTO EN
OZONOTERAPIA

MÉDICOS, ODONTÓLOGOS & VETERINARIOS



5.3. Muñeca:

- Síndrome del Túnel Carpiano. Articulación de la muñeca.
- Tenosinovitis de Quervain.
- Articulación carpometacarpiana del primer dedo.

5.4. Rodilla:

- Inyección Articular. Abordaje Suprarrotuliano Lateral.
- Inyección Articular. Abordaje infrarrotuliano.
- Inyección Articular. Abordaje Medial.
- Bursitis Prepatelar.
- Buritris Anserina.
- Síndrome de Fricción de la banda Iliotibial.

6. MEDIOS Y ESTRATEGIAS LEGALES EN EL ÁREA MÉDICA SOBRE LOS PROCEDIMIENTOS DE LA OZONOTERAPIA.

Lic. Jorge Roberto Caballero Díaz ■

Licenciado en Derecho / Especialista en Amparo y Derecho Administrativo // México.

6.1. Historia de la Sociedad y el Estado. Funciones, Atribuciones y Responsabilidades.

6.2. Orden Público.

6.3. Interés Social.

6.4. Artículos Constitucionales.

6.5. Características Elementales en el proceso administrativo. Medios de defensa.

6.6. COFEPRIS: Derecho de Petición, Consentimiento Informado, Manual de Procedimientos, Medios de Defensa.


7. Ejercicios práctico. Técnicas invasivas.

En esta sección el alumno tendrá un entrenamiento práctico para recibir , si así lo desea y realizar, con la dirección del personal médico y enfermería especializado, prácticas clínicas de las principales terapias invasivas con Ozono.



667 753 1584 • 667 199 4609

Descartes 466 Int. A, Col. Villa Universidad Culiacán Sinaloa, México CP: 80010

AMOZONmx 
contacto@amazon.org.mx
a.mexicanadeozonoterapia 