



WORLD MEDICAL MARKETING COMPANY

2020

# ¡Usos del Ozono para proteger la salud!

## ¿Estás interesado en la Ozonoterapia?

- EN CREAR UN NUEVO CENTRO O NUEVO SERVICIO EN TU CLÍNICA.
- RECIBIR FORMACIÓN PERSONALIZADA BÁSICA Y DE AVANZADA.
- COMPRAR EL EQUIPAMIENTO NECESARIO.
- ASESORAMIENTO PARA LA "STARTUP" DEL NUEVO SERVICIO.

## Contacta con nosotros hoy



634 03 27 21  
298 68 90 19

[www.worldmedicalmarketing.com](http://www.worldmedicalmarketing.com)



SCAN ME

# DIFERENTES USO DEL OZONO PARA LA SALUD



## PURIFICACIÓN DEL AGUA



El ozono purifica y desinfecta el agua de bacterias, virus y hongos que el cloro no elimina.

Actualmente el ozono es muy utilizado en la desinfección y tratamiento de las aguas, ya que tiene la propiedad de eliminar los patógenos vivos o eliminando cualquier otro contaminante, sin originar residuos químicos que puedan afectar la salud de los consumidores o producir cambios en el sabor natural del agua.

Su efectividad radica en su gran potencia germicida y no posee selectividad en su acción. El ozono reacciona con los sólidos suspendidos en el agua, con todas las bacterias, virus, hongos, algas o minerales como es el hierro, el manganeso y el azufre, además de descomponer otros contaminantes químicos o aquellas sustancias tóxicas utilizadas como fertilizantes y para el control de las plagas en la agricultura.

Este proceso de la desinfección del agua con ozono, ha facilitado la producción de aguas potables para su utilización en la industria farmacéutica, la industria química y alimentaria. Hoy en muchos países del mundo el ozono es la mejor opción utilizada para el tratamiento de las aguas residuales y su reutilización para otros fines.

**VER NUEVO SERVICIO**

**"TRATAMIENTO DEL AGUA CON OZONO"**



# PURIFICACIÓN DEL AIRE AMBIENTAL

El ozono gracias a sus propiedades oxidantes, es considerado uno de los agentes microbicidas más rápido y eficaz que se conoce, pudiendo actuar sobre un amplio número de microorganismos como bacterias, virus, hongos y esporas. Todos ellos responsables de causar problemas de salud en los seres humanos y también los causantes de producir los malos olores.

El ozono inactiva a estos microorganismos por reacción con los componentes de su envoltura celular, también sobre sus esporas y las cápsidas o envolturas que recubre a los virus. De este modo, los microorganismos son destruidos o no pueden mutar ni ofrecer resistencia a este agente desinfectante, ya que este logra la destrucción de todo el material genético microbiano. En su mecanismo de acción, el ozono reacciona con los ácidos grasos de las membranas celulares, asegurando su aniquilación y evitando así, la reaparición de estos microorganismos.

En aquellos espacios de ambientes contaminados o en sitios cerrados donde el aire se renueva muy lentamente, especialmente por gran afluencia de personas y donde se generan olores muy desagradables a (tabaco, a comida, humedad, sudor, etc.). Las moléculas en suspensión permanecen muchas veces sobre las diferentes superficies, en todo tipo de fluidos, o bien flotando en el aire asociados a pequeñas motas de polvo, a las que se le adiciona la acción de los microorganismos sobre ellas, causando ese olor repelente.

El ozono al eliminar los patógenos, también neutraliza cualquier tipo de olor originado. Hay que destacar además, que durante su acción no produce ningún olor residual, ya que al ser una partícula inestable tiende a volver a su forma original, el oxígeno (O<sub>2</sub>), siendo, por lo tanto, respetuoso con el medio ambiente y garantizando el bienestar de las personas.



# LA OZONOTERAPIA

LA OZONOTERAPIA, TIENE POSIBILIDADES ILIMITADAS PERO SE LE RODEA DE SILENCIO POR EL SOLO HECHO DE QUE CURA SIN MEDICAMENTOS.

D` AUTREC



## ¿EN QUÉ CONSISTE LA OZONOTERAPIA?

Esta nueva y revolucionaria terapia consiste en introducir en el organismo una mezcla de oxígeno (O<sub>2</sub>) y Ozono (O<sub>3</sub>), teniendo como objetivo básico el mantener un buen estado físico y evitar el deterioro ocasionado por enfermedades crónicas.

La aplicación de esta terapia supone la rehabilitación y optimización funcional del organismo, incrementa su energía, previene el desgaste de los órganos y por ende, evita el envejecimiento prematuro. Además, el Ozono es compatible con la utilización de otros tratamientos y fármacos con fines terapéuticos.

## EFFECTOS BENEFICIOSOS EN MEDICINA

- OXIGENANTE
- REVITALIZANTE
- GERMICIDA
- POTENTE ANTIOXIDANTE
- REGENERADOR
- INMUNOMODULADOR
- ANTIÁLGICO Y ANTIINFLAMATORIO
- REGULADOR METABÓLICO



# La Ozonoterapia en Medicina Veterinaria

Una opción terapéutica de bajo costo, de resultados inmensamente sorprendentes y beneficiosos, en la práctica de la Medicina Veterinaria.



La búsqueda de nuevos métodos terapéuticos en el campo de la Medicina Veterinaria es un proceso constante. Junto con los significativos éxitos alcanzados en el ámbito de la farmacoterapia, también se utilizan ampliamente los métodos terapéuticos que no emplean los medicamentos convencionales, como es la fisioterapia, la acupuntura, la hidroterapia. El uso de la ozonoterapia es una de esas terapias integrativas, conservadoras y respetuosas con el organismo, que al ser aplicado una mezcla de **oxígeno - ozono**, conseguimos una opción terapéutica eficaz ante muchas enfermedades de los paciente del reino animal y entre otras mencionaremos:

- En tratamientos de dolor agudo y crónico, hernias discales, artrosis, artritis, tendinitis, displasia coxofemoral, fractura múltiple de cadera, calcificación intervertebral y poliartritis.
- En enfermedades dermatológicas, las dermatitis atópica, pio-dermitis, dermatofitosis, dermatitis por Malassezia, dermatomicosis y adenitis sebácea.
- En procesos infecciosos entéricos, parvovirus, enterocolitis y en la colitis ulcerativa, colon irritable o en enfermedades hepáticas, hepatitis y cirrosis hepática.
- En oftalmología, en queratitis herpéticas y clamidiasis, en úlceras corneales herpéticas o traumáticas y en úlceras corneales tratadas con trasplantes corneales, así como la conjuntivitis e infecciosas causadas por bacterias, virus y hongos.
- En enfermedades renales agudas o crónicas, pielonefritis, nefrosis y nefritis.
- Es de gran utilidad en enfermedades crónico-degenerativas, tales como: diabetes y la arteriosclerosis o trastornos circulatorios en general, etc.

## **La Ozonoterapia aplicada a la estética y anti-aging**

**Es el tratamiento ideal para mejorar la estética, conservar la belleza y conseguir mejor efecto anti-vejecimiento.**

La ozonoterapia ayuda a regenerar las células y precisamente por ello se utiliza dentro del ámbito estético en una gran variedad de tratamientos, como son:

La batalla contra el acné, en los diferentes tratamientos faciales, para la cicatrización de heridas e incluso para eliminar el herpes simple. También en el área de manicura y pedicura es usado para tratar la onicomicosis,

El ozono es ampliamente utilizado para los tratamientos con la finalidad de oxigenar la piel, conseguir obtener un efecto antiinflamatorio de los tejidos o de forma más específica a nivel facial, así para ayudar a cerrar los poros de la piel y a paliar las manchas oscuras, aportando luminosidad al rostro, e incluso para dar más brillo al cabello o evitar su caída.

## **La Oxígeno-Ozonoterapia pretende mantener el cuerpo sano y joven”**

**Ozono Fuente de Vida**

## **El Ozono en los centros de medicina estética y en los SPA**

Es muy conocido la utilización del ozono para combatir la celulitis en los miembros inferiores, con el empleo de bolsas resistentes al ozono y para facilitar su aplicación directa sobre la piel previamente humedecida.

En otros centros médicos estéticos mucho más especializados, el ozono es utilizado comúnmente para realizar infiltraciones de la mezcla **oxígeno-ozono**, debido a su capacidad de acción esclerosante, para así lograr eliminar las micro-varices y las arañas vasculares, que son algunas de las afecciones derivadas de los trastornos circulatorios en general.

En los hoteles con departamentos de **(SPA)** este gas es aplicado a través de cabinas cerradas, mediante el método hiperbárico, para favorecer la estimulación y regeneración de las células de la piel.



# El Ozono en la Odontología

**“El uso del ozono en la odontología ha sido distinguido debido a sus excelentes propiedades antimicrobianas, desinfectantes y cicatrizantes.”**

El uso del ozono se ha incorporado recientemente al arsenal terapéutico de la Odontología, tanto para el tratamiento de la caries dental, la prevención y tratamiento de la periodontitis, como para la desinfección de los tejidos blandos que recubren la cavidad bucal.

La desinfección del tejido dentario por medio del ozono, puede promover la descontaminación del área afectada por las caries, de un modo más eficiente, con menor trauma de los tejidos y con más comodidad para el paciente.

El ozono además de destruir las bacterias, virus y hongos del tejido dentario cariado, oxida los metabolitos bacterianos y en su reacción se convierte en gas carbónico y acetato.

Por tal motivo, esto ocasiona una evidente disminución de la posibilidad de reinfección de los tejidos, cuando nuevamente se encuentre en un ambiente hostil y favorable a la recolonización bacteriana, se eleve la acidificación del medio durante el propio proceso metabólico bacteriano y su actividad cariogénica, ya que estas bacterias se caracterizan por ser acidófilas y acidógenas.



En la actualidad la utilización del ozono ha revolucionado la práctica de la Odontología tradicional, debido a que durante su aplicación se preserva el tejido dentario y favorece su remineralización.

Además de ello, con la reducción del uso de instrumentos rotatorios, disminuye la mutilación de tejido sano, puede reducir el miedo y la ansiedad de los pacientes durante la práctica diaria en las consultas odontológicas.

Sin embargo, aún su uso no se ha generalizado, debido a la desconfianza que genera el empleo de las nuevas tecnologías y a la poca divulgación científica que muestre a los profesionales las evidencias de sus grandes beneficios.