Disfrute de una Vida más sana

TRATAMIENTOS OZONOTERAPIA

OZONOTERAPIA

APARATO DIGESTIVO

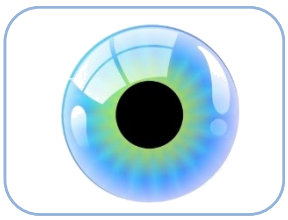
ENFERMEDADES NEUROLOGICAS

DERMATOLOGIA

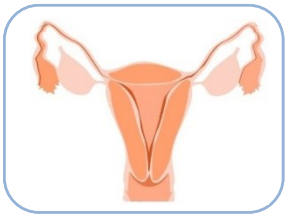
TRAUMATOLOGIA

OTORRINOLARINGOLOGICA

OFTALMOLOGIA



GINECOLOGIA



INDICE

EL MARAVILLOSO MUNDO DE LA OZONOTERAPIA ____ Pág. 3
EFECTOS BIOLOGICOS DEL OZONO ____ Pág. 4
PATOLOGIAS TRATABLES CON AGUA Y ACEITE OZONIZADO ____ Pág. 5
APARATO DISGESTIVO ____ Pág. 6
ENFERMADADES NEUROLOGICAS ____ Pág. 11
DERMATOLOGIA ____ Pág. 13
TRAUMATOLOGIA Y REUMATOLOGIA ____ Pág. 19
PATOLOGIA OTORRINOLARINGOLOGICA ____ Pág. 22
PATOLOGIAS OFTALMOLOGICAS ____ Pág. 23
PATOLOGIA GINECOLOGICA ____ Pág. 24
MANUAL DEL UTILIZACION ____ Pág. 25

EL MARAVILLOSO MUNDO DE LA OZONOTERAPIA

PROLOGO

A pesar de los continuos avances en la Medicina, quedan gran número de patologías sin un tratamiento satisfactorio y muchas veces dándonos pereza por lo incomodo de realizarlos. Intentaremos en este Manual informales que es el Ozono (O_3) y como facilitarles de una forma muy sencilla como realizar en su casa por Vds. mismos distintos tratamientos con la Ozonoterapia.

DATOS HISTORICOS

El Ozono fue descubierto por el científico holandés *Von Maru* en el año 1783. Fue en el año 1840 cuando el *Doctor Schonbein* logró clasificarlo y lo bautizó con el nombre de Ozono.

En el año 1863 otro científico *Soret* descubrió que el Ozono es un Oxigeno de tres átomos. Ya ha principios del Siglo XX un Ingeniero químico alemán llamado *M.P. Otto* logró determinar su densidad, constitución molecular y su formación en la Naturaleza. Ideando el sistema idóneo para producirlo de igual manera con descargas eléctricas tal como lo crea la naturaleza con las tormentas. Dando lugar al sistema "OTTO"

Por fin en 1969 , King-ozono® fábrica el primer Generador de Ozono moderno, basado en el sistema OTTO y hasta la fecha en estos más de 40 años tiene más de 300.000 unidades instaladas en unos 30 países de Europa, América, África y Medio Oriente.

EVOLUCION HISTORICA DE LA OZONOTERAPIA

En el Año 1885 se publica en Estados Unidos por *Florida Medical Association* el primer libro sobre las aplicaciones médicas del Ozono, escrito por el *Dr. Ch. J. Kenworth*.

En Holanda en 1983, se realiza la primera instalación industrial para la desinfección y potabilización de agua para consumo humano. Posteriormente se crearon en Zúrich y Florencia.

Los primeros experimentos de Ozonoterapia se realizaron en Alemania por los doctores *Thauerkauf* y *Luth* con animales en el año 1898, fundando el Instituto de Oxigeno-Ozono Terapia.

En el año 1900 el Premio Nobel, *Dr. Nicola Tesla* de nacionalidad norteamericana funda "Tesla Ozone Co", para fabricar generadores de Ozono de uso médico.

El *Dr. Eberhard* realiza en 1911 los primeros cursos de Ozonoterapia en las Universidades de Loyola y Chicago. En 1915 se crea en Estados Unidos la prestigiosa corporación "Eastern American Association Of Oxygen-Ozone Therapy.

En la primera Guerra Mundial el *Dr. O. Wolff*, cirujano jefe de los servicios médicos del ejército alemán, extiende el uso del Ozono para tratamiento de heridas infectadas.

El *Dr. Neisswanger*, director del Chicago Hospital College of Medicine publica "Ozone as a therapeutic agent". Sirviendo de referencia para publicarse el informe "Ozone and its therapeutic action", exponiendo tratamientos de 114 patologías diferentes con el Ozono.

Las actuales técnicas de autohemoterapia fueron introducidas por el *Dr. Rilling* en Alemania, fundando la Sociedad Alemana de Oxigeno-Ozonoterapia, al mismo tiempo en Norteamérica se crea la "International Asociation for Oxigen-Ozone Therapy", transformándose un año después en la **I.O.A** de gran prestigio actualmente.

En España se introduce la Ozonoterapia profesionalmente en 1977 por el *Dr. Salas-Planells* aplicándola en el Hospital San Pau y Santa Creu de Barcelona para tratamientos de Cirugía vascular periférica. Poco después la *Dra. G. Rovira* crea la primera unidad hospitalaria de Ozonoterapia en la Clínica Quirón de Barcelona.

En la Sexta Conferencia Mundial de Ozono de la IOA en 1983, se publica "Medical Applications of Ozone" con 33 patologías de tratamiento con el Ozono. La IOA realiza Conferencias a nivel mundial cada dos años hasta la fecha.

En 1990, el Ministerio de Defensa de Canadá inicia el uso del Ozono esterilizar sangre ante el auge del SIDA. Actualmente en todos los bancos de sangre dependientes de la OTAN se utiliza el Ozono. Actualmente se utiliza la Ozonoterapia en casi todos los países del mundo, como una alternativa válida en tratamiento de gran número de patologías.

EFECTOS BIOLOGICOS DEL OZONO

Germicida: Inactiva organismos patógenos (Virus; Bacterias; Hongos) tanto a nivel superficial de la piel, como en estructuras internas.

Oxigenante: A nivel de los glóbulos rojos se incrementa la liberación de Oxigeno en las células y circulación general.

Inmunomodulador: Estimula los glóbulos blancos, aumentando las defensas del organismo ante agresiones externas (Infecciones) o internas (Alergias). Aumento en la flexibilidad de los glóbulos rojos porque induce un aumento en el uso de la glucosa, ruptura de ácidos y la activación de enzimas que inhiben los peróxidos y radicales libres.

Antiálgico y antiinflamatorio: Actúa sobre la circulación sanguínea aumentándola en los tejidos lesionados y el suministro de energía en aéreas inflamadas.

Regenerador: La Ozonoterapia es muy efectiva en la recuperación funcional de numerosas patologías neurológicas al regenerar los distintos tejidos resultando de gran utilidad en la cicatrización de lesiones con difícil curación.

PATOLOGIAS TRATABLES CON AGUA Y ACEITE OZONIZADO

El Agua y el Aceite Ozonizado se convierten en vehículos para administrar el Ozono de forma práctica y sencilla por uno mismo.

Agua Ozonizada: Tomándola los efectos del Ozono circulará ampliamente por todo el organismo a través del tubo digestivo. Aplicándose sobre la piel para determinadas enfermedades.

Usualmente utilizaremos un volumen de 500 ml aprox. y **un tiempo de Ozonización de 20 minutos** (mejor si está más tiempo). En algunas Patologías lo recomendable es tomarla inmediatamente en ayunas.

Aceite Vegetal Ozonizado: Principalmente de uso terapéutico externo. Tiene la propiedad de liberar lentamente el ozono con un efecto desinfectante, tiene la propiedad de estimular la circulación local sanguínea. Se debe aplicar mediante masaje. El Aceite que utilicen debe ser 100% Vegetal (Oliva Extra virgen, Canola, Soya, Girasol, Cártamo). Sí se conserva en el frigorífico mantendrá sus propiedades 21 días aprox.

Usualmente utilizaremos un volumen de aceite de 100 ml aprox. y un tiempo de ozonización de 1 hora.

NOTA: En caso de sobrepasar (por descuido) el tiempo de tratamiento recomendado, no superar 2 horas de tratamiento debido al pequeño volumen que van a ozonizar.

OBSERVACIONES: Cuando se necesiten varios tratamientos que requiera el aceite ozonizado terminar con uno para iniciar el siguiente. Los tratamientos que únicamente necesiten agua ozonizada son compatibles entre sí, tomando únicamente el que indica mayor número de vasos

APARATO DIGESTIVO

CARIES (Infección)

La caries es una enfermedad multifactorial que se caracteriza por la destrucción de los tejidos del diente como consecuencia de la desmineralización provocada por los ácidos que genera la placa bacteriana a partir de los restos de alimentos, que se exponen a las bacterias que fabrican ese ácido, de la dieta.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Realizar enjuagues 3 veces al día.**

+

ACEITE OZONIZADO
Acción: **Aplicar con un algodón sobre la caries 10 minutos.**

GINGIVITIS Y ENFERMEDAD PERIODONTAL

La "gingivitis" es una enfermedad bucal bacteriana que provoca inflamación y sangrado de las encías, causada por los restos alimenticios que quedan atrapados entre los dientes.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Realizar enjuagues 3 veces al día.**

HALITOSIS (mal aliento)

La halitosis es un síntoma o un signo caracterizado por mal aliento u olor desagradable de la cavidad oral. Una causa principal del mal aliento en las personas saludables son los depósitos microbianos en la lengua, especialmente en la parte posterior, donde una capa bacteriana alberga los organismos y los residuos que contribuyen al mal aliento.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Realizar enjuagues tras cada comida Manteniéndola en la boca al menos 1 minuto.**

REFLUJO GASTRO-ESOFAGICO (ardor)

Enfermedad por reflujo gastroesofágico (ERGE), enfermedad por reflujo gástrico, ó enfermedad por reflujo de ácido se refieren a una enfermedad que se caracteriza por la presencia de síntomas crónicos y/o daño en la mucosa del esófago a causa de un reflujo anormal del contenido del estómago hacia el esófago.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomarla después de cada comida.**

ULCERA GASTRICA Y DUODENAL

Una úlcera es toda lesión de la piel o membrana mucosa con forma crateriforme (forma de un cráter, al perderse parte del tejido) y con escasa o nula tendencia a la cicatrización. Una úlcera péptica es aquella que afecta la mucosa que recubre el estómago o el duodeno (la primera parte del intestino delgado).

AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomar 3 veces al día la primera semana. 2 veces al día la segunda semana.**

GASTROENTERITIS AGUDA

La gastroenteritis es una inflamación de la membrana interna del intestino causada por una bacteria o parásitos. La gastroenteritis viral es la segunda enfermedad más común en los Estados Unidos. Se disemina a través de alimentos o agua que estén contaminados y el contacto con una persona infectada. La mejor prevención es lavarse las manos frecuentemente.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomar tres vasos al día. Disminuir según mejore la sintomatología.**

ESTEATOSIS HEPATICA (grasa en el hígado)

La esteatosis hepática, también conocida como hígado graso, es la forma más frecuente de esteatosis, no siempre se acompaña de pérdida de hepática debido a la gran capacidad funcional del hígado. Si bien el hígado graso puede ser de origen alcohólico, también puede aparecer como consecuencia de una concentración elevada de colesterol, debido a una dieta con excesos.

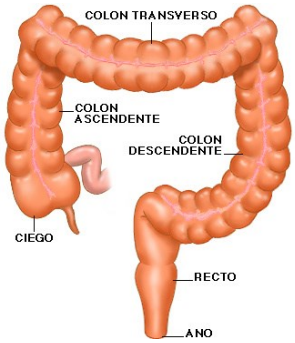
AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomar 3 vasos al día durante el primer mes. Y dos el 2º.**

ESTREÑIMIENTO

El estreñimiento es una defecación infrecuente o con esfuerzo, generalmente de heces escasas y duras. La frecuencia defecatoria normal varía entre las personas, desde un par de veces al día hasta tres veces a la semana. Puede considerarse como un trastorno o una enfermedad según como altere la calidad de vida.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomar dos veces al día (mañana y noche).**

COLON IRRITABLE



El síndrome del intestino irritable o también llamado colon irritable, colitis funcional, neurosis intestinal, es una enfermedad digestiva crónica de origen desconocido y que afecta de manera desigual a un amplio porcentaje de la población. Suele ser una afección crónica y acompañar al paciente a lo largo de toda su vida, unas veces con síntomas leves que no precisan ir al médico, otras veces suponiendo un importante trastorno en su vida diaria.

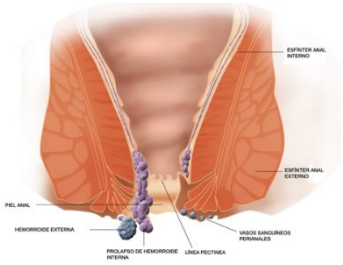
AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomar 3 vasos en periodos de dolor y diarrea. 2 en periodos de estreñimiento.**

FISURAS ANALES

Una fisura anal es un desgarro en la mucosa del ano, por debajo de la línea dentada, la cual generalmente causa dolor intenso al defecar, sangrado y ardor. La mayoría de las fisuras anales ocurren en la línea media posterior del ano, mientras que entre 10% y 15% de los casos ocurren en la línea media anterior. Muy rara vez ocurre una fisura anal fuera de la línea media. Muy frecuentemente se confunde con hemorroides, aunque la principal característica de la fisura anal es el dolor intenso que genera temor para evacuar. El paciente lo refiere como dolor rectal y manchado con sangre fresca del papel sanitario.

AGUA OZONIZADA	+	**ACEITE** OZONIZADO
Acción: **Tomar dos vasos al día (mañana y noche).**		Acción: **Empaparlo en una gasa y colocársela. Repetir 3 veces al día.**

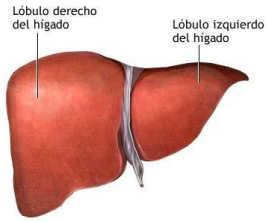
HEMORROIDES



Las hemorroides (del griego haima: «sangre» y rein: «fluir») son várices o inflamaciones de las venas en el recto y el ano. Popularmente también se las conoce con el nombre de almorranas. Anatómicamente son plexos, cojinetes o almohadillas de tejido submucoso donde están contenidas las vénulas y arteriolas superficiales del conducto anal.

AGUA OZONIZADA	+	**ACEITE** OZONIZADO
Acción: **Tomar 2 vasos al día (mañana y noche).**		Acción: **Aplicarlo directamente tres veces al día. Y después de cada deposición.**

HEPATITIS CRONICA



La hepatitis es una afección o enfermedad inflamatoria que afecta al hígado. Su causa puede ser infecciosa (viral, bacteriana, etc.), inmunitaria (por autoanticuerpos, hepatitis autoinmune) o tóxica (por ejemplo por alcohol, venenos o fármacos). También es considerada, dependiendo de su etiología, una enfermedad de transmisión sexual.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Beber 5 vasos al día.**

CIRROSIS HEPATICA

La cirrosis hepática es la cirrosis que afecta al tejido hepático como consecuencia final de diferentes enfermedades crónicas. Las consecuencias de la cirrosis hepática sobre la salud del individuo dependen fundamentalmente del grado de funcionalidad que el hígado pueda conservar a pesar de la alteración histológica.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Beber 3 vasos de agua al día.**

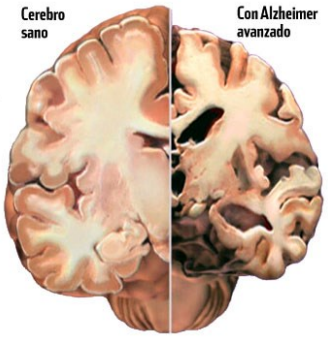
ENFERMEDADES NEUROLOGICAS

CEFALEAS Y MIGRAÑAS

La migraña o jaqueca es un tipo de dolor de cabeza, usualmente muy intenso y capaz de incapacitar a quien lo sufre. Es una enfermedad de origen neurológico. Es conocido como dolor de cabeza y puede deberse a diversas patologías. El 95% de los dolores de cabeza no son graves aunque si incapacitantes. Sin embargo, por estar asociado a múltiples patologías algunas de ellas de gravedad, es necesaria una valoración exhaustiva por parte del médico para determinar la causa y su posible tratamiento.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomar entre 3 y 5 vasos al día según intensidad.**

ALZHEIMER



La enfermedad de Alzheimer (EA), también denominada mal de Alzheimer, o demencia senil de tipo Alzheimer (DSTA) o simplemente alzhéimer es una enfermedad neurodegenerativa, que se manifiesta como deterioro cognitivo y trastornos conductuales. Se caracteriza en su forma típica por una pérdida progresiva de la memoria y de otras capacidades mentales, a medida que las células nerviosas (neuronas) mueren y diferentes zonas del cerebro se atrofian.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomar 6 vasos al día.**

ESCLEROSIS MULTIPLE

La esclerosis múltiple (EM) es una enfermedad consistente en la aparición de lesiones desmielinizantes, neurodegenerativas y crónicas del sistema nervioso central. Actualmente se desconocen las causas que la producen, aunque se sabe a ciencia cierta que hay diversos mecanismos autoinmunes involucrados.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomar 5 vasos al día.**

DEMENCIAS

Demencia es la pérdida progresiva de las funciones cognitivas, debido a daños o desórdenes cerebrales más allá de los atribuibles al envejecimiento normal. Característicamente, esta alteración cognitiva provoca incapacidad para la realización de las actividades de la vida diaria. Los déficits cognitivos pueden afectar a cualquiera de las funciones cerebrales particularmente las áreas de la memoria, el lenguaje, la atención, las habilidades visuoconstructivas, las praxias y las funciones ejecutivas como la resolución de problemas o las respuestas.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomar 5 vasos al día.**

PARKINSON

La enfermedad de Parkinson (EP), es un trastorno neurodegenerativo crónico que conduce con el tiempo a una incapacidad progresiva, producido a consecuencia de la destrucción, por causas que todavía se desconocen, de las neuronas pigmentadas de la sustancia negra. Frecuentemente clasificada como un trastorno del movimiento, la enfermedad de Parkinson también desencadena alteraciones en la función cognitiva, en la expresión de las emociones y en la función autónoma.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomar 5 vasos al día.**

DERMATOLOGIA

ABSCESO PERIUNGUEAL (uñero)

Un absceso es una infección e inflamación del tejido del organismo caracterizado por la hinchazón y la acumulación de pus. Puede ser externo y visible, sobre la piel, o bien interno.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Drenar el pus y sumergir el dedo en el agua durante quince minutos.**

DERMATITIS DE CONTACTO

Dermatitis de contacto es un término para una reacción de la piel consecuencia de la exposición a alérgenos (dermatitis alérgica de contacto) o irritantes (dermatitis irritante de contacto). La dermatitis fototóxica ocurre cuando el alérgeno o irritante es activado por la luz del Sol.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Lavar la zona afectada dos veces al día.**

+

ACEITE OZONIZADO
Acción: **Aplicarlo a continuación.**

TIÑA CORPORIS, CRURIS Y PEDIS (hongos en la piel)

La tinea cruris es una infección superficial de la piel que afecta la zona inguinal, incluyendo los genitales, región púbica y región perianal. Afecta principalmente a hombres y predomina en climas cálidos y húmedos. Es causado por hongos dermatofitos.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Lavar la zona afectada dos veces al día.**

+

ACEITE OZONIZADO
Acción: **Aplicar el aceite por la noche.**

HERIDAS SOBREINFECTADAS

En la piel existen gérmenes que si la penetran pueden ser nocivos. Entre ellos destaca el "Stafilococo", responsable de la mayor parte de las infecciones cutáneas. Cuando una herida se infecta, se vuelve roja, edematosa y caliente, apareciendo a continuación una secreción de aspecto sucio y maloliente. La causa más frecuente es una mala limpieza de la misma. Por ello, la principal prevención reside en una adecuada limpieza y eliminación de cuerpos extraños, así como evitar el contacto con la suciedad.

AGUA OZONIZADA	+	**ACEITE** OZONIZADO
Acción: **Lavar la herida una vez al día.**		Acción: **Después de lavar aplicar el aceite dos veces al día.**

CICATRICES

Una cicatriz aparece cuando el tejido epitelial es desgarrado (no cortado). La restitución del tejido conectivo se efectúa mediante el crecimiento de fibroblastos jóvenes; entonces el espacio dejado por la herida es «tapado» con tejido fibrilar (con características similares al que forma los músculos), de ahí que la cicatriz tenga una textura distinta a la piel.

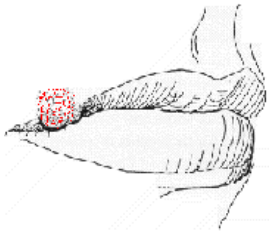
ACEITE OZONIZADO
Acción: **Aplicarlo sobre la cicatriz tres veces al día.**

QUEMADURAS

Las quemaduras son un tipo de lesión en la piel causada por diversos factores. Las quemaduras térmicas se producen por el contacto con llamas, líquidos calientes, superficies calientes y otras fuentes de altas temperaturas; aunque el contacto con elementos a temperaturas extremadamente bajas, también las produce.

ACEITE OZONIZADO
Acción: **Aplicarlo en la zona dos veces al día.**

HERPES SIMPLE LABIAL



El herpes simple es una enfermedad infecciosa inflamatoria de tipo vírico, que se caracteriza por la aparición de lesiones cutáneas formadas por pequeñas vesículas agrupadas en racimo y rodeadas de un halo rojo. Es causada por el virus herpes simplex, o virus herpes hominis, de tipo I que afecta cara, labios, boca y parte superior del cuerpo, y de tipo II que se presenta más frecuentemente en genitales y parte inferior del cuerpo.

ACEITE OZONIZADO
Acción: **Aplicarlo 5 veces al día.**

HERPES ZOSTER

El herpes zóster es una reactivación del virus de la varicela caracterizada por pequeñas ampollas dolorosas en forma de anillo agrupadas a lo largo, de un dermatoma. Coloquialmente, es más conocido como culebrilla o culebrina, y en algunas zonas del Mediterráneo, como España, Italia y Malta, es conocida como «fuego de San Antonio». El herpes zóster es una neuropatía, que afecta a los nervios periféricos con o sin manifestaciones cutáneas.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Beber tres vasos al día.**

+

ACEITE OZONIZADO
Acción: **Aplicarlo las zonas 4 veces al día.**

PSORIASIS

La psoriasis (del griego ψώρα, sarna) es una enfermedad (no contagiosa) inflamatoria crónica de la piel que produce lesiones escamosas engrosadas e inflamadas, con una amplia variabilidad clínica y evolutiva.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Beber dos vasos diarios.**

+

ACEITE OZONIZADO
Acción: **Aplicar dos veces al día.**

Si la psoriasis se localiza en el cuero cabelludo, lavar la cabeza con agua Ozonizada por la noche y aplicar el aceite posteriormente. Por la mañana lavar con agua normal con un champú suave.

DERMATITIS PERIANAL CANDIDIASICA (Dermatitis del pañal)

La dermatitis del pañal es una inflamación de la piel que se produce en este área. Muchos lactantes padecen esta dermatitis en alguna etapa de su vida en la que usan pañales. Puede ser un enrojecimiento leve o llegar a una inflamación aguda, que puede supurar o formar costras. Suele deberse a las especiales condiciones de humedad, maceración, fricción y contacto con orina, heces y otras sustancias (detergentes, plásticos, perfumes, etc.).

AGUA OZONIZADA	+	**ACEITE** OZONIZADO
Acción: **Lavar dos veces al día.**		Acción: **Secar bien y aplicarlo.**

INTERTRIGO CANDIDIASICO (Hongos en pliegues)

Es una inflamación que tiende a ocurrir en áreas húmedas y calientes del cuerpo donde dos superficies cutáneas se rozan o se presionan entre sí. Tales áreas se denominan "pliegues cutáneos". El intertrigo afecta las capas superiores de la piel y es causado por humedad, bacterias, levaduras u hongos en los pliegues de ésta. Las áreas de piel afectadas generalmente son de color rosa a marrón.

AGUA OZONIZADA	+	**ACEITE** OZONIZADO
Acción: **Lavar la zona una vez al día y secar bien.**		Acción: **Aplicarlo dos veces diarias.**

VERRUGAS

La verruga es una lesión cutánea causada por el virus del papiloma humano. Son lesiones que presentan una forma variable, generalmente de forma globular, que pueden afectar a distintas zonas de la piel.

ACEITE OZONIZADO
Acción: **Aplicarlo sobre las verrugas tres veces diarias.**

CASPA

Caspa es la formación excesiva de hojuelas o costras de piel muerta formada en el cuero cabelludo. A pesar de que es normal que las células de piel se mueran y formen hojuelas, algunas personas, ya sea crónicamente o como resultado de ciertas dolencias, experimentan una cantidad anormal de éstas, lo cual suele ser acompañado de enrojecimiento e irritación. También puede ser un síntoma de la seborrea, la psoriasis, la micosis o de pediculosis.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Lavarse con champú suave, aclarar y esperar 5 minutos antes de secarse.**

DERMATITIS SEBORREICA

Seborrea o dermatitis seborreica es una enfermedad de la piel que afecta el cuero cabelludo, la cara y el torso. Se trata de un trastorno funcional de las glándulas sebáceas que producen una hipersecreción de grasa. Es causante de piel rojiza, irritada, escamosa y casposa.

La dermatitis seborreica es una afección crónica de la piel que causa un sarpullido escamoso con comezón. Se caracteriza por la presencia leve de escamas blancas o un sarpullido escamoso rojizo o grasoso y amarillento. Las zonas comúnmente afectadas son el cuero cabelludo, la parte posterior y exterior de las orejas, las cejas, la nariz y el pecho.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Lavar la zona tres veces diarias.**

+

ACEITE OZONIZADO
Acción: **Aplicarlo sólo por la noche.**

ACNE

El acné es una enfermedad inflamatoria de la piel que es causada por una infección bacteriana de ésta debida a cambios de las unidades pilosebáceas y que es una congregación de materia. La condición es común en la pubertad y está considerada como una respuesta anormal ante niveles normales de la hormona masculina testosterona.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Lavar la zona tres veces diarias.**

+

ACEITE OZONIZADO
Acción: **Aplicarlo una vez al día.**

ULCERAS EN PIE DIABETICO

El pie diabético es una alteración multisistémica, neurológica, vascular, osteoarticular, que si no es precozmente diagnosticada y tratada, conlleva un elevado porcentaje de amputaciones, con gran repercusión personal y laboral para el paciente y un elevado coste sanitario y social. Es conocida su escasa prevención a nivel sanitario y del propio individuo y su inicio, en muchas ocasiones banal, condicionan que las actuaciones necesarias se dilaten en el tiempo y cuando el paciente es finalmente tratado, ya existan lesiones irreversibles que podrían haberse evitado o, al menos, minimizado.

AGUA OZONIZADA		**ACEITE** OZONIZADO
Acción: **Tomar tres vasos al día. Lavar la zona por la mañana y por la noche.**	+	Acción: **Seguidamente aplicar el aceite Ozonizado.**

VARICULAS Y VARICES

La varices son dilataciones venosas que se caracterizan por la incapacidad de establecer un retorno eficaz de la sangre al corazón. Las más habituales son las de los miembros inferiores. Se producen por una alteración de las válvulas venosas, dispositivos situados dentro de la luz de la vena en forma de un doble nido de golondrina que permite el flujo unidireccional de la sangre en dirección al retorno cardíaco y, a su vez, impide el reflujo de esta a la periferia.

AGUA OZONIZADA		**ACEITE** OZONIZADO
Acción: **Tomar tres vasos al día.**	+	Acción: **Aplicarlo dos veces al día.**

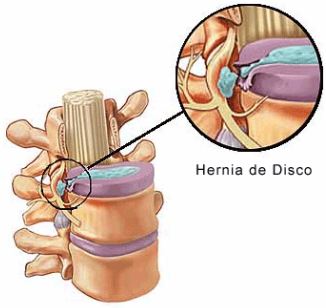
ARRUGAS FACIALES

Las arrugas de la piel aparecen como resultado de los procesos de envejecimiento, como la glicación o, de manera temporal, como resultado de una inmersión prolongada (de bastantes minutos) en agua. Las arrugas en la piel se forman como consecuencia de: las expresiones faciales habituales, el envejecimiento, el deterioro provocado por el sol, fumar, una hidratación pobre y varios otros factores.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Aplicar sobre la cara y retirar el sobrante a los diez minutos con un paño.**

TRAUMATOLOGIA Y REUMATOLOGIA

HERNIAS DISCALES



La hernia discal es una enfermedad en la que parte del disco intervertebral, llamado así por encontrarse entre dos cuerpos vertebrales, se desplaza hacia la raíz nerviosa, la presiona y produce lesiones neurológicas derivadas de esta lesión. Una hernia discal puede producir una serie de manifestaciones clínicas, entre las más frecuentes están el lumbago y la ciática.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomar tres vasos al día.**

FIBROMIALGIA

La fibromialgia (FM) es un término acuñado en 1976 que se refiere a un grupo de síntomas y trastornos músculoesqueléticos poco entendidos. La fibromialgia es una enfermedad de etiología que se caracteriza por el dolor crónico generalizado que el paciente localiza en el aparato locomotor. Además del dolor, otros síntomas, como fatiga intesa, alteraciones del sueño, parestesias en extremidades, depresión, ansiedad, rigidez articular, cefaleas y sensación de tumefacción en manos.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomar cinco vasos diarios. Al notar mejoría tres vasos.**

ARTRITIS Y ARTROSIS

La artritis es una enfermedad degenerativa de las articulaciones. Se basa en la inflamación o desgaste de una articulación. Puede darse tras una lesión cuya cura no terminó como debería, o por el acumulamiento excesivo de ejercicio en las articulaciones. ***La artrosis*** es una enfermedad producida por el desgaste del cartílago, un tejido que hace de amortiguador protegiendo los extremos de los huesos y que favorece el movimiento de la articulación.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomar tres vasos diarios.**

+

ACEITE OZONIZADO
Acción: **Dar un masaje en la zona con el aceite dos veces por día**

ESGUINCE DE TOBILLO Y RODILLA

Un esguince es la rasgadura, torsión, distensión o estiramiento excesivo de algún ligamento (banda resistente de tejido elástico que une los extremos óseos en una articulación). Se produce debido a un movimiento brusco, caída, golpe o una fuerte torsión de la misma, que hace superar su amplitud normal. También se denomina "torcedura" en lenguaje común.

AGUA OZONIZADA	+	**ACEITE** OZONIZADO
Acción: **Tomar tres al día.**		Acción: **Seguido aplicarlo en masaje la zona afectada.**

SINDROME DEL TUNEL CARPIANO

El síndrome del túnel carpiano es una neuropatía periférica que ocurre cuando el nervio mediano, que abarca desde el antebrazo hasta la mano, se presiona o se atrapa dentro del túnel carpiano, a nivel de la muñeca. El nervio mediano controla las sensaciones de la parte anterior de los dedos de la mano (excepto el dedo meñique), así como los impulsos de algunos músculos pequeños en la mano que permiten que se muevan los dedos y el pulgar.

AGUA OZONIZADA	+	**ACEITE** OZONIZADO
Acción: **Tomar tres vasos al día.**		Acción: **Seguido aplicar un suave masaje sobre la parte afectada de la muñeca.**

EPICONDILITIS Y EPITROCLEITIS (codo del tenista y del golfista)

EPICONDILITIS (o codo de tenista): es una inflamación del epicóndilo y de los tendones que se insertan en él.

EPITROCLEITIS (o codo de golfista): es una inflamación de la epitrócleaque se insertan en él.

AGUA OZONIZADA	+	**ACEITE** OZONIZADO
Acción: **Tomarla tres vasos al día.**		Acción: **Aplicarlo tres veces por día en la zona afectada.**

CONTUSIONES

Una contusión es un tipo de lesión física no penetrante sobre un cuerpo humano o animal causada por la acción de objetos duros, de superficie obtusa o roma, que actúan sobre el organismo por intermedio de una fuerza más o menos considerable. Los efectos de un golpe contuso varían según la fuerza y energía aplicada sobre el organismo dando lugar a una lesión superficial.

AGUA OZONIZADA	+	**ACEITE** OZONIZADO
Acción: **Tomarla como analgésico tres veces diarias.**		Acción: **Aplicarlo mañana y noche sobre la zona.**

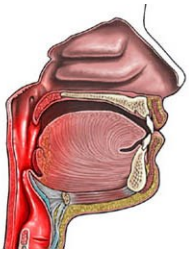
DOLORES MUSCULARES

El espasmo muscular o calambre se trata de una contracción involuntaria de los músculos que puede hacer que estos se endurezcan o se abulten. Puede producir una contractura muscular. Suele mejorar o desaparecer realizando ejercicios de estiramiento de la zona afectada, descansando y tomando algún tipo de relajante muscular o antinflamatorio.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomar entre tres y cincos vasos diarios según intensidad.**

PATOLOGIA OTORRINOLARINGOLOGICA

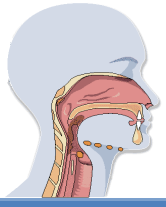
FARINGITIS AGUDA



La faringitis es la inflamación de la mucosa que reviste la faringe, generalmente le acompañan síntomas como deglución difícil, amígdalas inflamadas y fiebre más o menos elevada. Las posibles causas de la faringitis son las infecciones víricas, infecciones bacterianas o reacciones alérgicas. Los principales agentes causantes bacterianos son Streptococcus pyogenes, Haemophilus influenzae, entre otros.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Hacer gárgaras tres veces al día.**

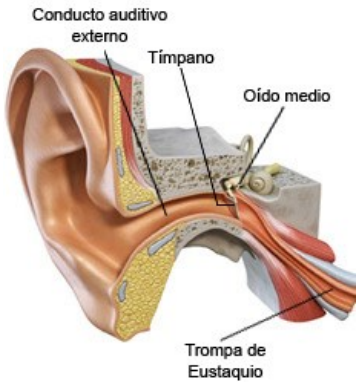
FARINGITIS CRONICA



Es la inflamación repetida de la faringe, sin componente infeccioso, que puede ocasionar modificaciones permanentes y evolutivas, las cuales terminan lesionando la mucosa, submucosa, tejidos linfoides, músculos y sistema regional vasculonervioso.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Hacer gárgaras tres veces al día.**

OTITIS AGUDA



La otitis es la inflamación del oído. Según su localización anatómica se clasifican en otitis externa y otitis media. La 'otitis externa' es la inflamación del conducto auditivo externo (CAE), debida generalmente a una causa infecciosa. La 'otitis media aguda se divide de forma práctica en Otitis media aguda no supurada y Otitis media aguda supurada, ambas son distintas fases de la misma enfermedad. La otitis media crónica se divide de forma práctica en Otitis media crónica simple y Otitis media crónica colesteatomatosa.

ACEITE OZONIZADO
Acción: **Poner 3 gotas de aceite dentro del oído dos veces al día.**

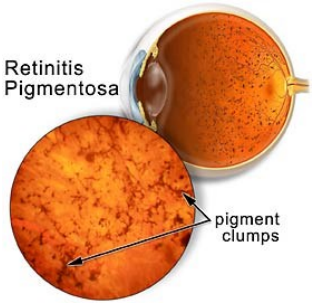
PATOLOGIAS OFTALMOLOGICAS

ORZUELO

Un orzuelo es una inflamación de las glándulas sebáceas de Zeiss o Moll en la base de las pestañas. También se le da este nombre a la inflamación de las glándulas de Meibomio en el párpado, aunque en este caso el término que se utiliza habitualmente es el de orzuelo interno. No es una afección grave, pero puede llegar a ser bastante dolorosa. La causa de este trastorno es una infección bacteriana.

ACEITE OZONIZADO
Acción: **Aplicar por fuera del ojo tres veces al día. No debe entrar dentro del ojo.**

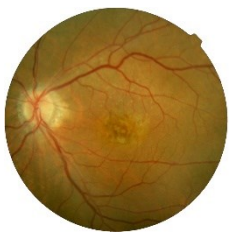
RETINOSIS PIGMENTARIA



La retinosis pigmentaria no es una enfermedad única, sino un conjunto de enfermedades oculares crónicas de origen genético y carácter degenerativo que se agrupan bajo este nombre. Se caracteriza por una degeneración progresiva de la estructura del ojo sensible a la luz, la retina, que poco a poco va perdiendo las principales células que la forman, los conos y los bastones.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomar cincos vasos al día.**

DEGENERACION MACULAR ASOCIADA A LA EDAD (sequedad)



La degeneración macular asociada a la edad, DMAE, es una enfermedad del ojo ocasionada por degeneración, daños o deterioro de la mácula. La mácula es una capa amarillenta de tejido sensible a la luz que se encuentra en la parte posterior del ojo, en el centro de la retina, esta área proporciona la agudeza visual que permite al ojo percibir detalles finos y pequeños. Cuando la mácula no funciona correctamente, las áreas del centro del campo visual empiezan a perder nitidez.

AGUA OZONIZADA
Acción: **Tomar cincos veces al día.**

PATOLOGIA GINECOLOGICA

VULVO-VAGINITIS

La vaginitis es un proceso inflamatorio de la mucosa vaginal que por lo general suele acompañarse de un aumento en la secreción vaginal. Dicha inflamación es causada principalmente por la alteración del equilibrio de la flora vaginal habitual que está presente en la vagina y cuya función es la de regular el pH vaginal y con ello la presencia de bacterias y otros microorganismos en el epitelio vaginal. La etiología más frecuente de este tipo de inflamación es la infecciosa y los síntomas más frecuentes el aumento de la secreción o flujo vaginal (leucorrea) y el prurito genital.

AGUA OZONIZADA	+	**ACEITE** OZONIZADO
Acción: **Realizar lavado exterior de la zona y con una pera el lavado interno una vez al día.**		Acción: **Seguido aplicarlo exteriormente.**

MANUAL DE INSTRUCCIONES

GENERADOR DE OZONO MULIFUNCCIÓN

HYDROZON LIFE V2

INTRODUCCIÓN

Hydrozon Life (v2) es un generador de ozono multifunción portátil y muy sencillo de utilizar, puede realizar tratamiento de purificación de agua mediante burbujeo, desinfección de alimentos frescos, ozonizar aceite.

Podrá utilizar el equipo para purificar el ambiente, rápidamente un ambiente agradable y libre de microorganismos por su gran poder biocida eliminación de olores, bacterias, virus y mohos.

Adecuado para: Purificar Agua · Purificar Aire · Limpiar alimentos frescos · Eliminar Olores · Eliminar Bacterias.

DESEMBALAJE

Compruebe que el equipo se encuentra en buen estado en el momento de abrirlo. Tenga cuidado al retirar el equipo del embalaje y trasladarlo hasta el lugar de utilización para evitar dañar o arañar la máquina durante este proceso.

Sí observa algún daño exterior o algún problema de funcionamiento del generador de ozono causado por un daño durante el transporte, por favor póngase en contacto lo antes posible con el transportista y con el teléfono de atención al cliente. Por norma las agencias de transporte solo atienden a reclamaciones trascurridas 24/48 horas después de la entrega.

CONTENIDO

- Generador de ozono
- Fuente de alimentación AC110-230V a 12Vdc.
- 1 Manguera silicona con 1 piedra difusora cilíndrica.
- Manual de Instrucciones

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Este equipo funciona conectado a la red eléctrica, toma las medidas de seguridad habituales al trabajar con equipos eléctricos.
2. Conectar el equipo a la tensión indicada en la placa de numeración (trasera).
3. Mantenga el área de trabajo limpia, despejada, lejos de líquidos, condensaciones y humedad elevada.
4. No use el equipo cerca de gases inflamables.
5. No forzar el equipo, este trabajara mejor y con mayor seguridad cuando se cumplan las normal del manual. No utilizarlo para otros fines para los que no ha sido diseñado.
6. Cuidar del cable de alimentación eléctrica, no tira del cable para realizar una desconexión, mantenerlo alejado del calor y bordes agudos. Inspeccionar el cable periódicamente, en caso de su deterioro cámbielo inmediatamente por otro de las mismas características.
7. Utilizar el equipo en el rango de temperatura de 0ºC a 45ºC (32ºF a 113ºF) y humedad no superior al 85%
8. Equipo no apto para uso en exterior no techados.
9. Desconectar el cable de alimentación eléctrica de la red antes de abrir el equipo.

MANTENIMIENTO

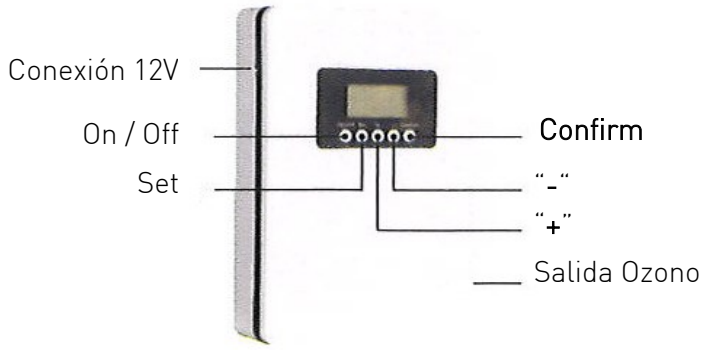
Limpie periódicamente el equipo con un paño húmedo. No use agentes químigos de limpieza diréctamente sobre el aparato.

Nota:

1. Utilice el generador de ozono en un entorno seco y limpio. No utilizar con temperaturas superior a 40ºC.
2. No abra el dispositivo. No hay piezas de recambio dentro del mismo.
3. Desenchufe el aparato en caso de que no se vaya a utilizar durante un largo periodo de tiempo.
4. Mantenga la cubierta limpia. Limpie con un paño sin productos abrasivos.

PARTES

En el frontal está situado la pantalla (Display) y botones de control. En el costado izquierdo está situada la toma de alimentación eléctrica, en la derecha la salida de ozono. En la parte posterior dispone de dos orificios distanciados 133 mm para poder fijarlo en la pared.

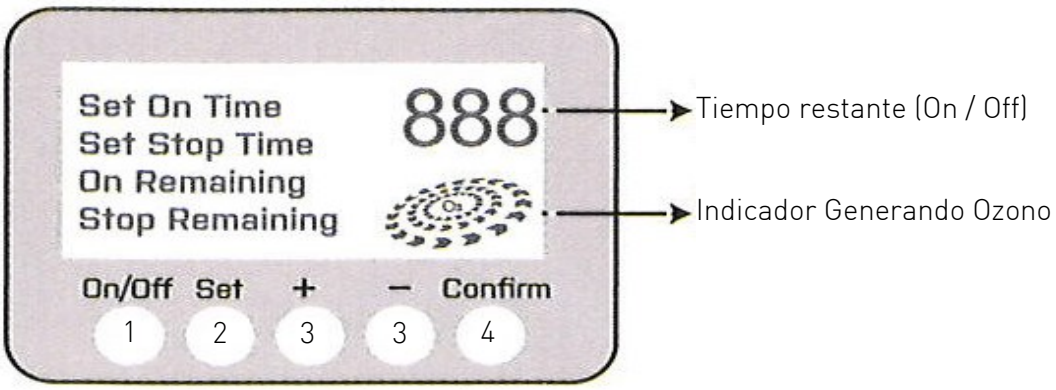


FUNCIONAMIENTO

Conecte el adaptador de corriente al equipo y a la red eléctrica. Pulsando el botón "On / Off" comenzará a generar ozono durante el tiempo consignado que aparece en la pantalla. Tras finalizar el tiempo de funcionamiento la bomba de aire continuará activa durante 1 minuto para eliminar el ozono del sistema.

AJUSTE DE TEMPORIZADOR

Al pulsa el botón "**SET**" comenzará a parpadear "Set On Time", ajuste el tiempo de funcionamiento (1 – 40 minutos) y confirme con el botón "**Confirm**", a continuación establezca un tiempo de parada (40 – 360 minutos), para finalizar y grabar los tiempos pulse "**Confirm**".



Secuencia para ajuste de tiempos

APLICACACIONES

Válido para la desinfección de frutas, vegetales y carne cruda. Purifica el agua de olores y bacterias. Desinfección de textiles.

AMBIENTE

Antes de realizar el tratamiento limpiar la zona, sitúe el equipo a una altura entre 40 y 150 cms del piso para que el ozono entre en contacto con la mayor superficie posible dentro de la sala, poner en marcha el equipo.

VEHÍCULOS

Introduzca el equipo en el interior del vehículo, conecte el equipo a la conexión eléctrica, cerrar puertas y ventanas, a continuación ponga en marcha el equipo para comenzar el tratamiento. Accionar el sistema de ventilación en modo de recirculación para que el ozono acceda a los conductos, filtros y superficies de difícil acceso.

TRATAMIENTOS

AGUA / Aceite Burbujeo	**Tratamiento**	**Volumen**
Agua de red	15 min	2 litros
Agua embotellada / filtrada	10 min	2 litros
Alimentos frescos	5 min	2 litros
Aceite	60 min	100 ml

Concentración Olores en Ambiente	**Tratamiento**	**Reposo (Off)**
Leve	10 min	40 min
Moderada	20 min	60 min
Fuerte	30 min	70 min
fuerte	40 min	80 min
Vehículo Olor Moderado	10 min	
Vehículo Olor Fuerte	20 min	

CARACTERÍSTICAS

Hydrozon Life v2	
PRODUCCIÓN OZONO	**500 mg/h**
TEMPORIZADOR	Digital Cíclico 0 – 60 Minutos
ALIMENTACIÓN ELECTRICA	AC 110-230V – DC 12
POTENCIA	20 W
DIMENSIONES	160 x 230 x 53 mm
POTENCIA	20 W
MUEBLE	Plástico
PESO APROX	1,2 Kg
CODIGO	28102