

# FICHA TÉCNICA



## SOBRE QUE BACTERIAS, LEVADURAS, ÉSPORAS, PROTOZOOS, VIRUS, QUISTES, ALGAS Y HONGOS, ACTÚA EL OZONO

Investigaciones realizadas por distintas Universidades y Institutos Técnicos en las que se encuentra ITEL, así como institutos tan prestigiosos como el Instituto Pasteur, han determinado que el ozono es el sistema más eficaz para la eliminación de todo tipo de bacterias, virus, esporas, etc., etc.

Debido a sus propiedades el ozono está considerado como el mejor bactericida, esterilizante, virucida, cicatrizante, microbicida y desodorante.

Dichas investigaciones permiten determinar que actúa radicalmente sobre los suficientes elementos.

### VIRUS

Adenovirus (tipo 7a)	Influenza
Bacteriófago (E. coli)	Mosaico del tabaco
Coliphage	Orthomyxoviridea
Corona	(virus causante de la gripe A)
Cryptosporidium	Paramyxoviridae
Cytomegalovirus	Poliomielitis
Coxsackie A9, B3, B5	Pneumophila de Legionella
Estomatitis vesicular	Retroviridae (SIDA)
Encephalomyocarditis	Rhabdoviridae (rabia)
Echovirus 1, 5, 12 y 29	Rotavirus
Epstein Bar	Syphilis
Flavivirus	SIDA
Gripe H1N1, H3N2, H5N1, H7N7	Toga
Herpes (todos los tipos)	Virus de GD V11
Hepatitis A	Virus de la poliomielitis (Poliomyelitus)
Hepatitis de Onfectious	

# FICHA TÉCNICA



## BACTERIAS

Achromobacter  
Aeromonas hydrophilia  
Aeruginosa de los Pseudomonas  
Agrobacterium tumefaciens  
Albus del estafilococo  
Alginyticus y angwillarum del vibrión  
B. stearothermophilus  
Bacilo anthracis  
Bacilo cirio  
Bacilo globiagli  
Bacilo licheniformis  
Bacilo paratyphosus  
Bacillus anthracis  
Bacillus megaterium  
Bacillus merentericus  
Bacillus spores  
Bacillus substillis  
Botulinum de Clostridium  
Butyri NCI-9404 del Achromobacter  
C. sporogenes  
Candidus del micrococo  
Canicola del Leptospira  
Caseolyticus KM-15 del micrococo  
Catarrhalis de Neisseria  
Choleraesuis de las salmonelas  
Clorarae del vibrión  
Clostridium tetani  
Coagulans del B.  
Coliphage  
Coma del vibrión  
Corynebacterium diphtheria  
Cryptosporidium  
Diphthriae del Corynebacterium  
Eberthlla typhosa  
Enteritidis de salmonelas  
Escherichia coli  
Estafilococo áureo  
Estreptococo "C"  
Estreptococo hemolyticus  
Estreptococo lactis  
Estreptococo salivarius  
Estreptococo viridans  
Estreptococo-faecalis  
Flexnaria de Shigella  
Fluorscens (biofilms)  
Harveyi NC-2 del Aeromonas  
Histolica de la endameba  
Ichthyodermis NC- 107 de Virrio  
Legionella bozemanii  
Legionella dumoffii  
Legionella gormanii  
Legionella longbeachae  
Legionella miodadel  
Legionella paeumophila  
Leprae del Mycobacterium  
Leptospira canciloa

# FICHA TÉCNICA



Leptospira interrogans

Listeria

Lutea del Sarcina

Marcescens de Seratia

Micrococcus candidus

Micrococcus sphaeroides

Mycobacterium avium

Mycobacterium leprae

Mycobacterium tuberculosis

Neisseria catarrhalis

Nocardia coralline

Paradysenteriae de Shigella

Paratyphi de las salmonelas

Phytomonas tumefaciens

Prodigiosus del B.

Proteus vulgaris

Pseudomonas

Pseudomonas aeruginosa

Pseudomonas fluorescens

Putida de los Pseudomonas

Rhodospirillum rubrum

Rubra del Torula

Rubrum de Spirillum

Salmonella enteritidis

Salmonella paratyphi

Salmonella Typhimurium

Salmonella typhosa

Salmonicida NC-1102 del Aeromonas

Sarcina lutea

Serratia marcescens

Shigella dysenteriae

Shigella flexneri

Shigella paradysenteriae

Shigella sonnei

SP A-3 de Flavorbacterium

Sphaeroides del micrococo

Staphylococcus albus

Staphylococcus aureus

Staphylococcus epidermidis

Staphylococcus faecalis

Streptococcus hemolyticus

Streptococcus lactis

Streptococcus salivarius

Streptococcus viridians

Tetoni del Clostridium

Tuberculosis del Mycobacterium

Tumefaciens de Phytomonas

Typhimurium de salmonelas

Typhosa de Eberthella

Typhosa de las salmonelas

V. parahaemolyticus

Vibrio cholerae

Vibrio comma

# FICHA TÉCNICA



## NEMATODOS

Huevos

## ESPORAS DEL HONGO Y DEL MOLDE

Allí del Botrytis

Aspergillus flavus (amarillento-verde)

Aspergillus glaucus

Aspergillus niger (negro)

Candidus del Aspergillus

Chrysogenum y citrinum del P.

Clustridium perfringens

Cyclopium del penicillium

Digitatum de penicillium (aceituna)

Egyptiacum del penicillium

Expansum del penicillium (aceituna)

Fusarium oxysporum

Glaucum del penicillium

Glaucus del Aspergillus (azulado-verde)

Grotrichum

Lactis de Oospora (blanco)

Lagenarium de Colletotrichum

Mentagrophytes

Mucor (racemosus A y B) (blanco-grises)

Mcrosporon audoaini

Mcrosporon lenosus

Monilia albicans

Nigricans del Rhizopus (negro)

Oospora lactis

# FICHA TÉCNICA



Penicillium digitatum  
Penicillium expansum  
Penicillium roqueforti  
Piriformis del Mucor  
Rhizopus stolonifer  
Rhizopus nifricans  
Roqueforti del penicillium (verde)  
Terreus,saitoi y oryzac del Aspergillus  
Trichophyton purpureum

## **LEVADURAS**

Candia albicans-todas las formas  
Levadura del panadero  
Saccharomyces cerevisiae  
Saccharomyces ellipsoideus  
Saccharomyce sp  
SP del saccharomyces  
Torta común de la levadura

## **PROTOZOOS**

Chlorella vulgaris (algas)  
Huevos del nematodo  
Paramecium (patógenos o no)  
Todas las formas patógenas y no patógenas de protozoos

## **QUISTES**

Lamblia de Giardia  
Muris de Giardia

# FICHA TÉCNICA



Parvum de Cryptosporidium

## **PARÁSITOS**

Cryptosporidium

Gairdia lamblia

## **PATÓGENOS FUNGICIDA**

Laxa de Monilinia

Stolonifera del Rhizopus

Sclerotiorum de Sclerotinia

Alternaria solani

Pythium ultimum

Rhizoctonia solani

Rolfsii del Sclerotium

Botrytis cinerea

Parasitica de Phytophthora

Erythroseptica de Phytophthora

Fusarium oxysporum

Fruiticola de Monilinia

## **ALGAS**

Albo-atrum de Verticillium

Chiorrella vulgaris

Dahliae de Verticillium

Thamnidium

Tricoderma viride

# FICHA TÉCNICA



## **Cómo funciona el ozono contra las bacterias:**

Cuando el ozono entra en contacto con la bacteria, disuelve por oxidación la membrana celular de la bacteria que le lleva a la ruptura. También le lleva al estrés y pérdida de su contenido citoplásmico. A su vez los iones de oxígeno inducen la generación de especies reactivas de oxígeno que aceleran el daño celular. El ADN genómico y plasmídico y las células bacterianas se degradan.