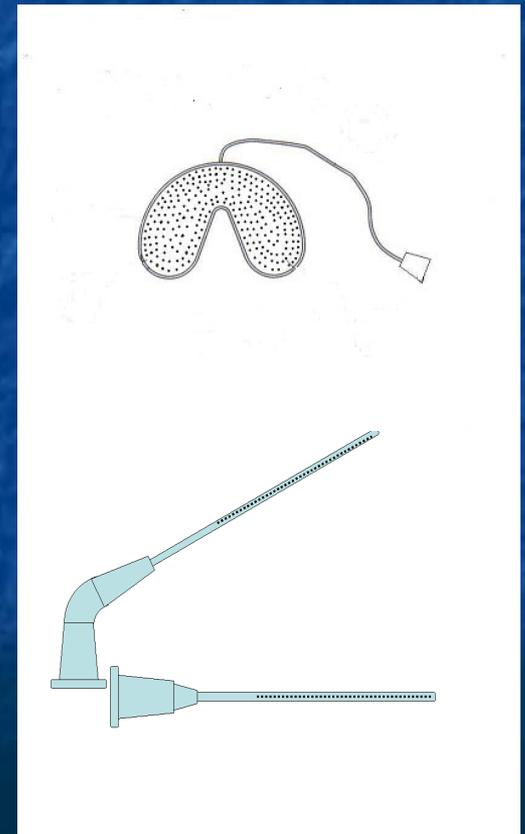


OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA

AEPROMO 1º CONGRESO DE OZONO

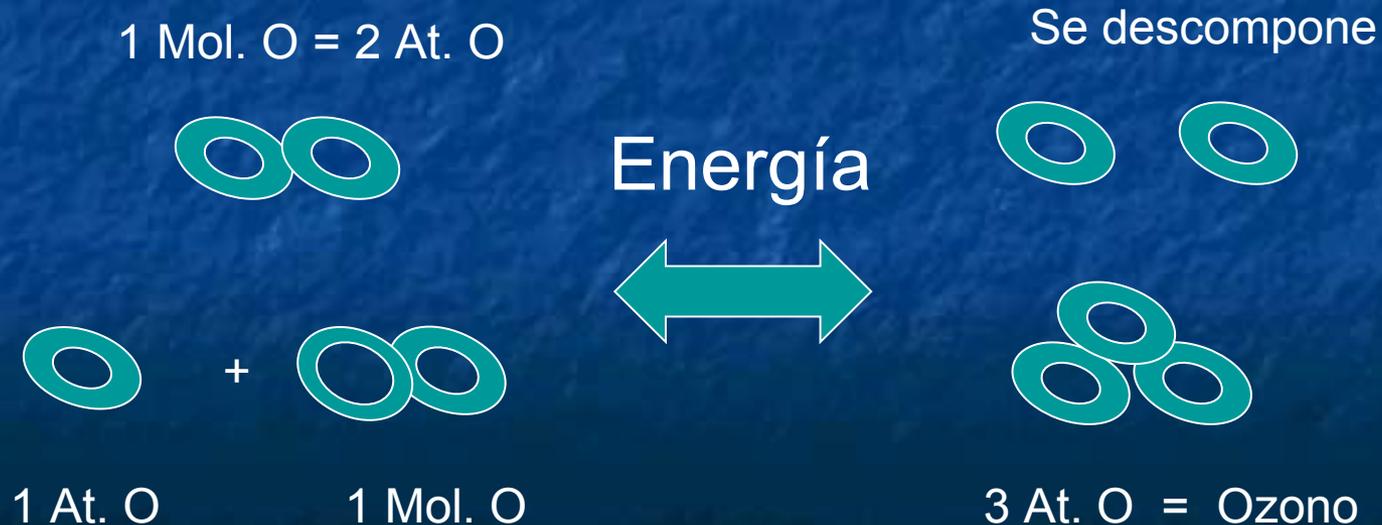
Reconocido de interés sanitario por la consellería de sanidad de la Xunta de Galicia – Evento de carácter científico

Viviana Clelia Lüdi Etchevarren
Odontóloga
AVDA. Gutierrez Mellado 11 – 4º - "A"
PONTEVEDRA



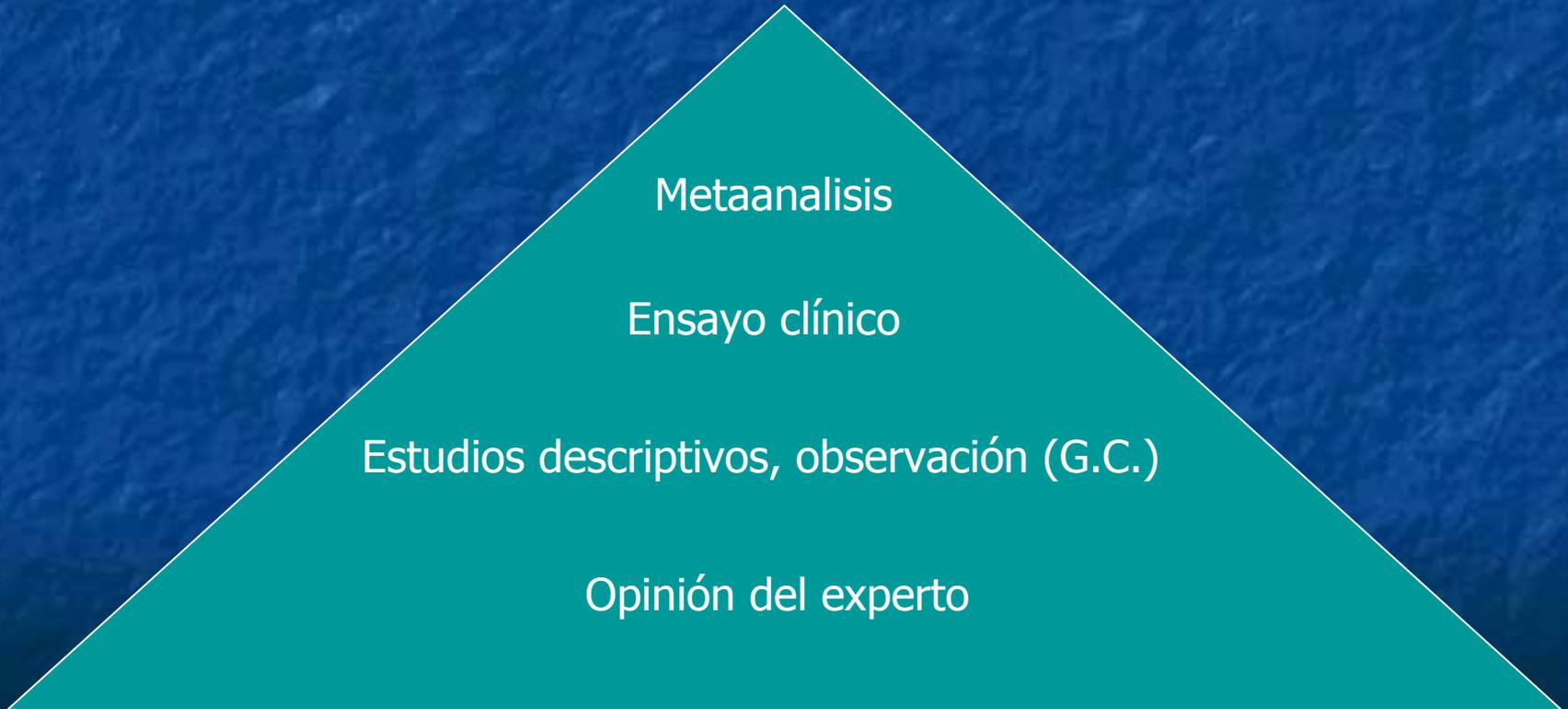
OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA

El ozono es una variedad triatómica del oxígeno presente en la tierra de forma natural



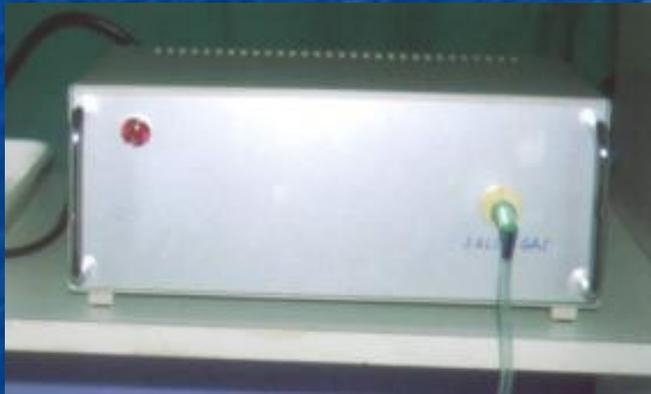
OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA

Pirámide de la evidencia científica



OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA

APARATOLOGÍA DE OZONO EN ODONTOLOGÍA



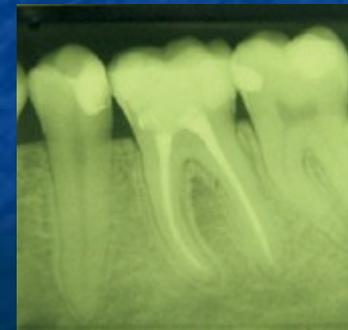
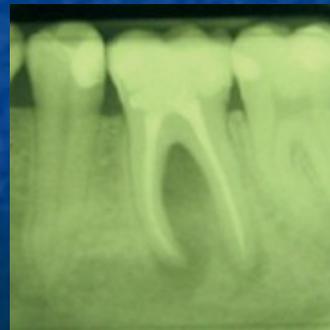
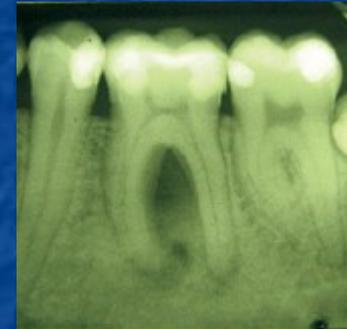
Seventeeth,s.l.



Prozone – W&H

OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA

APARATOLOGÍA DE OZONO EN ODONTOLOGÍA



OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA

APARATOLOGÍA DE OZONO EN ODONTOLOGÍA

Cubeta para blanqueamiento dental y tratamiento periodontal



Trabajo del Dr. Ilzarbe

OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA



Aparatología utilizada para la conversión del oxígeno en ozono, con botella de Oxígeno medicinal, de aplicación en medicina - Agua ozonizada

OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA



Bomba peristáltica

OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA

Estudio in vitro

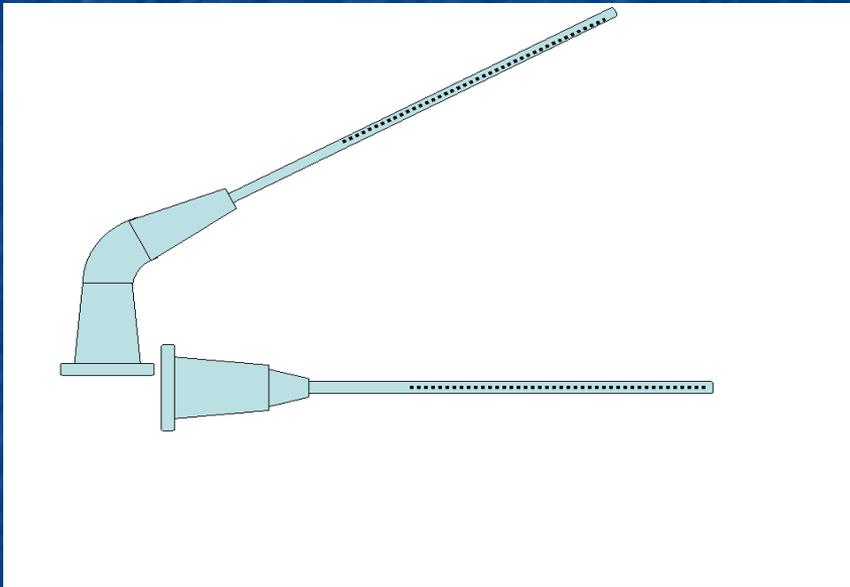


Demostración de la oxidación del látex

Vel. De insufl.: 3ml/min., Jeringa: 20 cc., [20 μ g]
0,3 cm³ para iniciar la oxidación del latex en 6 seg.

OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA

Modelo de utilidad, dibujo técnico



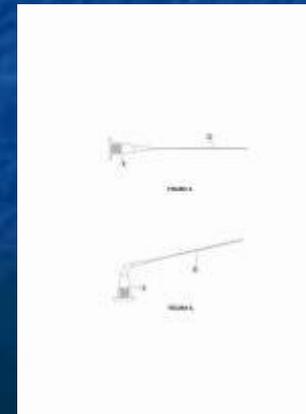
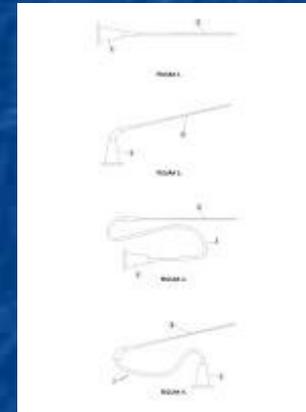
U 200X01XX1

PCT/IB200X/003XX5

WO 200X/01XX35

Viviana Clelia Lüdi Etchevarren

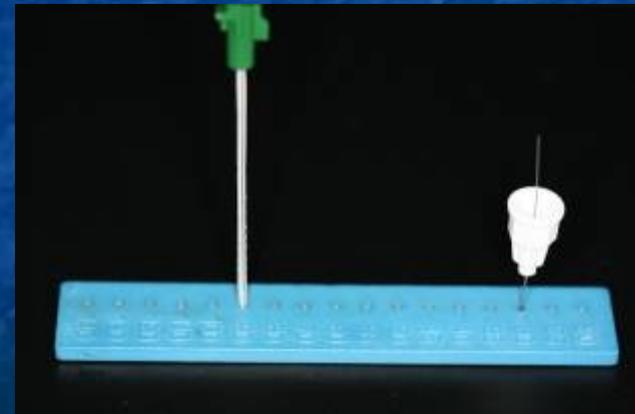
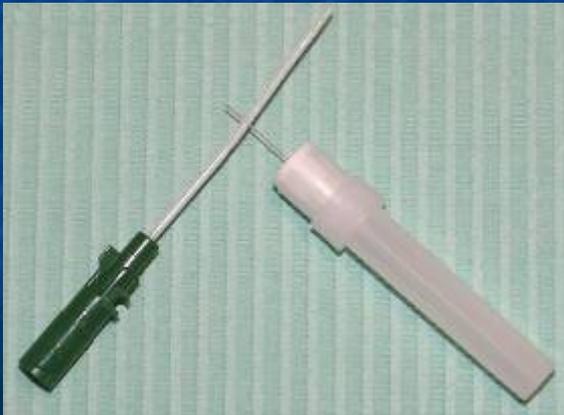
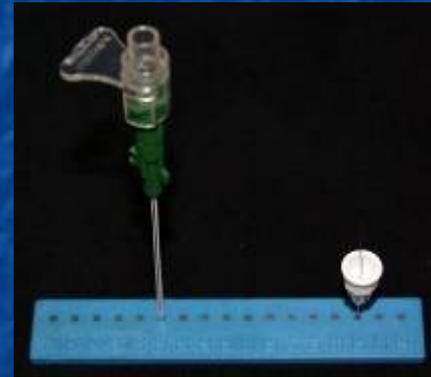
Juan Carlos Pérez Olmedo



OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA MODELO DE UTILIDAD



Obtención del "G"



OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA

TABLAS

AGUJAS: A- CURVA, B- RECTAS

MATERIAL	PUNTA ROMA
Metal	Perforada
Plástico	No perforada

Tabla 1

LONGITUD DE LAS AGUJAS CON SUS CORRESPONDIENTES LONGITUDES DE MICROPOROS EN MM.

1 – LONGITUD DE LA AGUJA	2 – LONGITUD DE LOS MICROPOROS
41	de 5 a 30
LARGA 38	de 5 a 30
35	de 5 a 30
30	de 5 a 25
25	De 5 a 21
CORTA 21	De 5 a 17
20	De 5 a 16
EXTRA CORTA 12	De 5 a 8
10	De 5 a 7
8	De 5

TABLA 2

Calibres de las agujas, largas, cortas y extra cortas

Nº del calibre (Gauge=G)	3- Calibre de la aguja	4- Calibre de los poros
23 G	0,60	0,30
25 G	0,50	0,25
26 G	0,45	0,25
27 G	0,40	0,20
28 G	0,35	0,20
30 G	0,30	0,15

TABLA 3

OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA



Aguja microperf. exhalando agua

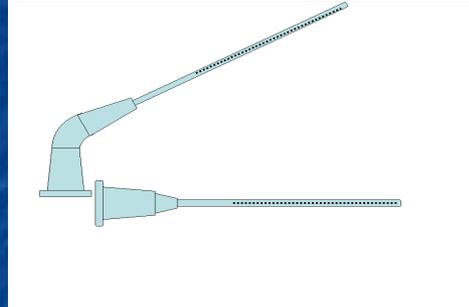


Aplicando ultrasonido a la aguja

OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA



Microscopio estereoscópico



Aguja microperforada



Cánula Kabo



Fantoma con latex



Pte. Con molar aislado



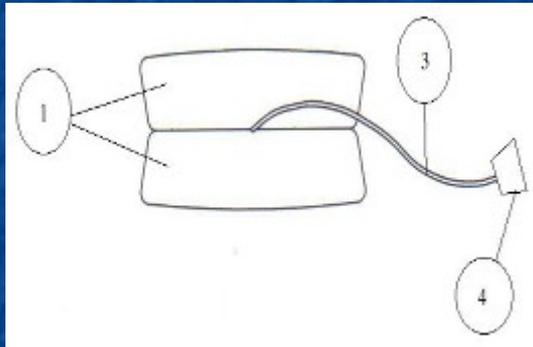
Fantoma con molar aislado

La insuflación continua lenta de ozono a alta [] con aguja microp. puede realizar un eficaz tto. Germicida del conducto tratado endod. a la vez que se evita toxicidad resp.

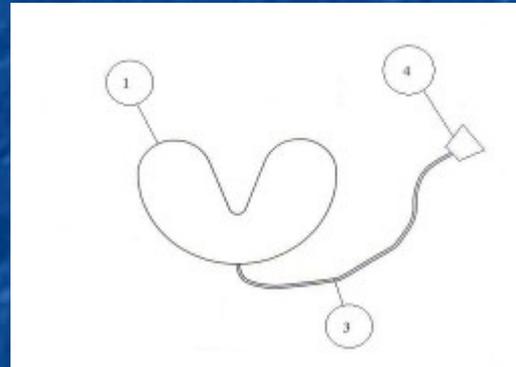
OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA

Modelo de utilidad, dibujo técnico

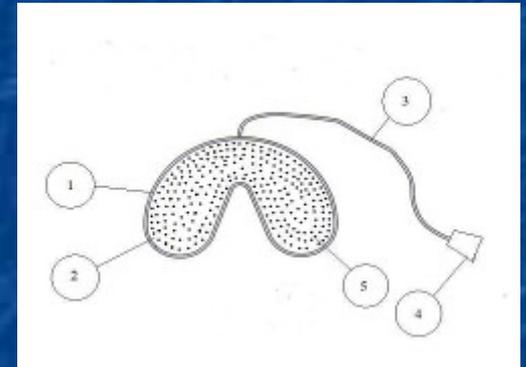
Cubeta doble



Dorso de la cubeta



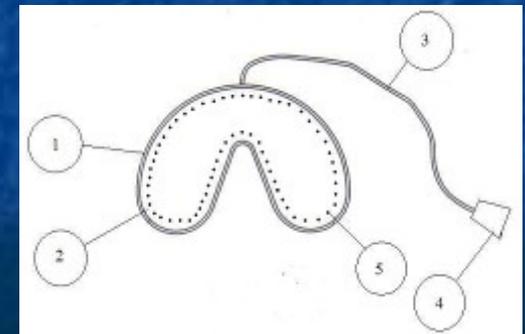
Cara interna de la cubeta



Juan Carlos Pérez Olmedo
Viviana Clelia Lüdi Etchevarren

U 200X0XXX8 – PCT/IB200X/00XXX9 – WO/200X/0XXX45

- 1- Cuerpo de la cubeta
- 2- Borde sellante de la cubeta
- 3- Manguera de conducción del gas
- 4- Conector luer o luer-lock
- 5- Área microperforada (en contacto con la zona a tratar)



OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA

Modelos de utilidad, fotos de maquetas



Cubeta periodontal



Cubeta simple



Cubeta doble

Maquetas realizadas con cubetas para flúor, alargadera y conexión luer

OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA

PROTOTIPO DE CUBETA REALIZADO EN SILICONA



Cara externa



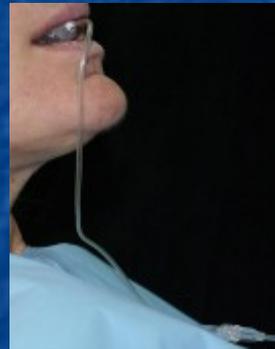
Cara interna, microperforada



Cub. Dr. Ilzarbe

OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLGÍA

Blanqueamiento dental, tto. periodontal, de la caries incipiente y remineralización



OZONOTERAPIA EN ODONTOESTOMATOLOGÍA

- DIFERENTES PRODUCTOS OZONONIZADOS UTILIZADOS EN ODONTOESTOMATOLOGIA

- **OLEO FORTE (ULTRA ACTIVE) 15 mL.**

Muy intenso germicida general de amplio espectro, reparador, revitalizante, reepitelizante. Uso externo. Aceite para el tratamiento de infecciones virales (herpes), bacterianas o micóticas, etc., locales. Utilizable igualmente en úlceras, infecciones de los oídos, en fístulas, heridas profundas, cavidades y zonas sensibles, tales como encías, labios, hemorroides, etc. Muy efectivo en quemaduras de cualquier tipo. Efecto germicida general fuerte, incluyendo herpes virus. Efecto anti-radicales libres y anti-inflamatorio. Estimulante y revitalizante muy intenso de la reparación de los tejidos, granulación y reepitelización. Estimulante de los sistemas enzimáticos celulares defensivos contra el estrés oxidativo y los radicales libres. Revitalizante de los sistemas enzimáticos celulares de nutrición y productores de energía. Acción deodorante muy intensa y prolongada. Atenua efectos indeseables como el prurito, escozor e irritación.

Modos de uso:

Aplique una o varias gotas, suficientes para impregnar toda la zona afectada, dos ó tres veces al día, especialmente antes de dormir, y después de la higiene. Si es posible, masajee suavemente hasta absorción total. Aplicar también en las ocasiones en que se desee higienizar, revitalizar, precondicionar y proteger las células de la piel para posterior tratamiento, o facilitar su recuperación, evitando secuelas. Puede también emplearse para masajes, antes o después de ciertos tratamientos, en los cuales podría ser adecuado.



Colutorios, toques con
aceite

A photograph of a massive glacier wall, likely the Perito Moreno Glacier, with jagged, blue-tinged ice formations. In the background, dark, snow-dusted mountain peaks rise against a clear sky. The foreground shows the calm, greyish-blue water of a lake or fjord.

Muchas gracias