

8
24



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

"MEDICAMENTOS Y PASTAS UTILIZADAS
EN ENDODONCIA"

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:
CIRUJANO DENTISTA
P R E S E N T A:
JACOBO A. ALATORRE RAMIREZ



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

MEXICO, D. F.

1991



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

INTRODUCCION

Resulta interesante observar que día con día se incrementa el número de odontólogos que se dedican por prepararse de una forma más profesional para el servicio a sus pacientes, un mejor atendido.

Esto se ve reflejado en el trabajo del profesional que logra salvar la mayoría de los órganos dentales que hace algunos años irremediablemente eran extraídos. Este cambio se ha logrado gracias a las investigaciones realizadas por muchos estudiosos, convencidos de que nada hay que de la que busque nuevos productos y métodos que tengan como objetivo final la preservación y funcionalidad de los órganos dentales.

Al igual que esos estudiosos, esta tesis se realiza con la finalidad de que cada persona que la lee fuera de sus conocimientos y llegue a conocer líquidos, polvos, sustancias, y métodos, que en algún momento se utilizarán y tendrán su importancia, y que al paso del tiempo se han seguido utilizando o de ahí se hacen, por el descubrimiento de nuevos medicamentos.

En este trabajo, se trata de reunir la mayor cantidad posible de información al respecto, para que en ella persona interesada, así como yo, abunde más sobre esta tesis y encuentre su utilidad. No hay que olvidar que constantemente se presentan innovaciones importantes y nuevos descubrimientos no sólo en esta especialidad, sino en todas las especialidades en Odontología.

ACETATO DE CORTISONA. La cortisona es una hormona sintetizada de la corteza suprarrenal. Es una hormona proteoconglucida que en los últimos tiempos se viene empleando en diversas afecciones. Se ha ensayado también en el tratamiento de las conductas radiculares en la gingivitis, etc.

ACETONA. Líquido incoloro, volátil, inflexible, de agradable olor, muy útil como solvente. Su fórmula es CH_3COCH_3 . Posee un olor característico y un sabor dulzaino y picante. Se emplea para desepurar las conductas radiculares. Como este compuesto existe en la orina de los diabéticos. En el análisis forma con el Li y el $NaOH$ un precipitado amarillo de indofórmo.

ACIDO ACETIL SALICILICO. Cuerpo blanco, cristalino, soluble en agua, así como también en alcohol. Según la aspirina un derivado de esta sustancia, esta es una preparación parenteral.

ACIDO BENZOICO. Su fórmula es C_6H_5COOH . Líquido incoloro y picante, es un ácido oxidado del benceno y del balsamo del Perú. Es preparado artificialmente del tolueno. Se presenta en forma de escamas blancas o amarillentas cristalinas, de olor y sabor aromático, es muy poco soluble en agua, pero mediante una cantidad igual de ácido bórico se disuelve hasta el 1%. Es un antiseptico energético. Una solución 1 por 100 puede destruir las bacterias ya desarrolladas, obra como estimulante de la mucosa.

ACIDO BORICO. Su fórmula es $B(OH)_3$. Se presenta en forma de escamas transparentes, incoloras y nacaradas, de sabor amargo ligeramente irritante al tacto. Es soluble en unas 18 partes de agua.

y 12 de alcohol. Es un antiséptico y desodorante, no irritante. Se absorbe y elimina rápidamente por la saliva y también por la secreción sudoral, tiene una reacción débilmente ácida.

ACIDO CLORHIDRICO (HCl). Es un gas de color fuerte e irritante, se sabor agrio. Al 10% solubiliza la dentina en menor proporción que el ácido sulfúrico. Se neutraliza con soluciones débiles de bicarbonato de sodio. Es un gas soluble en agua. El ácido oficial es un 10 por ciento en agua, muy corrosivo.

ACIDO ETILAMINOTRACETICO. Es una sustancia que tiene la propiedad de combinarse con los iones metálicos, especialmente con el calcio, al quelatarlos. Cuando la entrada del producto irritante está obstruido, se llena la cámara con una solución de este ácido para facilitar su trabajo.

ACIDO FENOL SULFONICO. Es menos activo que los anteriores y actualmente ya no se utiliza. Su fórmula química es $C_6H_3(SO_3H)_2OH$.

Se prepara con fenol y ácido sulfúrico químicamente puro. Se usa como anestésico para ablandar conductos putrescentes.

ACIDO SULFURICO. SO_4H_2 . Líquido incoloro, acetoso, denso y muy corrosivo. Al 50% tiene acción autolimitante como disolvente de la dentina, pues forma con la misma, sulfato de calcio insoluble, que puede bloquear el conducto radicular.

ACIDO TANICO. Su fórmula es $C_{14}H_{10}O_6$. Es llamado a sí mismo tanino y es el principio activo de todos los astringentes.

vegetales. Se extrae generalmente de la huesa de apollas y se presenta en forma de polvo amarillento, espeso, inodoro y de sabor fuertemente astringente. Ocupa la mitad de las células superficiales. En Odontología se emplea el glicérido una vez deshidratado y la pulpa con el fin de embutir el tejido prepulpario para su extracción, pero tiene tendencia a colarse el diente.

AGUA BIPDESTILADA Es un compuesto químico inodoro, incoloro e inactivo. Se dice que es bidestilada cuando está libre de orgánicos.

AGUA DE CAL. Solución de cal en agua en una parte a otra. Se emplea también en congelados contra la dentición. Es límpida, inodoro, de sabor salado y debilita bastante.

AGUA REGIA. Es el agua por Ácido clorhídrico, ácido nítrico y agua bidestilada. Parece poseer mayor capacidad disolvente sobre la dentina.

AH-26.

- P. Fulvo de pista 10%
- Oxido de bismuto 60%
- Dióxido de titanio 5%
- Hexametilentetramina 25%
- L. Éter digitalico de bisfenol A 100%

(RESINA EPOXICA)

- P. Oxido de bismuto 60%

Polvo de plata 10%
Oxido de titanio 5%
Hexametilentetramina 25%

L. Ester de bisfenol A diglicidilo

Es una epoxi-resina, la resina es un líquido viscoso, transparente y de color blanco, endurece muy lentamente. Cuando polimeriza, se torna adherente a las paredes del interior del conducto radiolítico, siendo resistente a la y humedad. Se ha considerado que el AH-20 es una resina resistente para los tejidos pericardiales y es muy implantable. Recordando en todo momento, el proceso de reparación.

La acción antiséptica del alcohol fue estudiada por Solberg, Thomsen y Patrier y col. En líneas generales puede decirse que su efecto antimicrobiano es de menor intensidad y más efectivo a las primeras horas, disminuyendo con el transcurso del tiempo.

ALCANFOR. Es un compuesto aromático que se obtiene de algunos aceites. Se obtiene destilando con agua la materia y las hojas del alcanforero. Es una sustancia blanca, sólida, cristalina, volátil, de olor y sabor característicos.

ALCOHOL. Líquido transparente, inofensivo y de olor grato que se obtiene por destilación del vino y de otras licras y zumos. Los alcoholes poseen una acción bactericida que aumenta proporcionalmente con su peso molecular; dado que los alcoholes se evaporizan rápidamente, su acción desaparece al cabo de poco tiempo.

Se puede considerar a los alcoholes como hidrocarburos, en los cuales, un hidrógeno ha sido reemplazado por un grupo hidroxilo.

ALUMBRE. Su fórmula es $(Al_2O_3 \cdot 3SO_4)_2 \cdot H_2O$.

Es el sulfato de alúmina y potasa. Se presenta en grandes cristales octaédricos, incolores y de sabor dulzaino y astringente. Es soluble en agua y glicerina caliente, pero insoluble en alcohol. Es poderoso astringente aplicado a una superficie denudada, para combatir la almeja de la conjuntiva y de fucosinas aumentando la consistencia de los tejidos.

ANTIBIÓTICOS POLIPEPTÍDICOS. Estos son solamente para uso local porque son muy tóxicos administrados por vía general. Forman parte de algunos colirios y pastillas empleadas en infecciones bucales y se han incorporado a las pastas antibióticas.

BACITRACINA. Se obtiene del Bacillus Subtilis. Es activa sobre muchos gérmenes gram positivos y algunos gram negativos, ha sido usada en varias pastas antibióticas.

BALSAMO DE CANADA. Líquido oleo-resina de Abies balsamea en Canadá y norte de los Estados Unidos, del Oeste a Minnesota. Constituye 27.5% de volátiles (fino Rhellandreu), 44.5% de resina ácida, 17% resético, 8% resético y 2% de componentes de resina natural.

Su olor es esencialmente a gris viscoso, transparente, altamente fluorescente, sabor agrio, olor a pino aromático. Es un ácido no saponificable. Insoluble en agua, se mezcla con benceno, cloroformo, xilol, acetato; se disuelve en alcohol y éter.

BALSAMO DEL PERU. Es un liquido de consistencia de jarabe de color oscuro. Emite olor cuando se usa en grandes volúmenes, el cual recuerda a la vainilla y al benzoin. Su olor es atargo. Es soluble en agua, contiene clorofenol, salicilato y benzoato de benzoina. En su composición se halla el Metacresol, ácido salicílico y salicilato, eugenol, cumilina y una resina soluble en alcohol y disulfuro de carbono.

BASE DE PROCAINA. La procaína, también llamada novocaina es un potente anestésico que se presenta en forma de sales. Entre ellas están: el cloruro, de acción atargo, soluble en su peso de agua. Presenta la acción de todos los anestésicos al poder anestésico y su acción se prolonga más que la del cloruro. Su uso está restringido a los nervios y a los vasos y a los músculos.

BLENDO DE SODIO. Es el ácido salicílico. Se presenta en forma de sal soluble en agua e insoluble en alcohol y éter. Presenta la acción de anestésico y analgésico. Su acción es de tipo blanco y se prolonga más que la del ácido salicílico. Su acción es de tipo blanco y se prolonga más que la del ácido salicílico. Su acción es de tipo blanco y se prolonga más que la del ácido salicílico.

El blendo actúa sobre el pigmento oxidando la naturaleza de la molécula.

SOLUCION DE TIMOL. (o timol yodado). Obtenido del yodo disuelto, es una solución yodada sobre otra acuosa de timol en hidróxido de sodio. Se presenta en forma de polvo blanco, insípido y casi inodoro, es casi soluble en agua y muy soluble en

ster, cloroformo y los aceites.

Se usa como sustituto del yodoformo.

CAL CLORADA. También llamada cloruro de cal o polvo de cal, es una mezcla de cloruro cálcico (HCl) y de hidróxido cálcico (Ca(OH)₂) que se obtiene por la acción del cloruro sobre la cal apagada. Debe tener por lo menos un 70% de cloro disponible. Se presenta bajo la forma de un polvo blanco-grisáceo, de fuerte olor de calcio y sabor salino desagradable, parcialmente soluble en agua y alcohol. Se emplea como desinfectante y blanqueante.

CAOLIN. Es un silicato de aluminio que se presenta en forma de polvo suave, blanco o grisáceo, ligero, inodoro y de sabor farrinoso. Es soluble en agua, pero se vuelve pegajoso.

CARBONICIDA. Obtenida del Dióxido de carbono y del ácido carbónico, es similar al de la antipirina y por tanto, tiene las mismas propiedades.

CARBONATO DE SODIO MONOHIDRATADO. El carbonato de sodio anhidro (carbonato de sosa) es un polvo amorfo blanco; su punto de fusión es 801°C que se congela al exponerlo al aire húmedo, a la formación de hidratos. Al agregarlo al agua desprende mucho calor y la sal hidratada que se forma generalmente se asienta como una masa. Después se disuelve lentamente, la solución es claramente alcalina debido a la hidrólisis (la solución decolorada está alrededor del 1% hidratada) y al hervirla lentamente pierde dióxido de carbono.

CAPILLATO DE SODIO. Su fórmula es CH₂ClCH₂COONa.

Son gránulos de color blanco, se encuentran y presentan: es soluble en agua y escasamente en alcohol. Se usa en medicina.

CEFALOTINA. Está relacionada directamente con la penicilina, es un antitético semisintético derivado producido por un hongo *Cephalosporium* de la familia *Ascomycetes* en el cultivo específico. Es relativa resistente a la penicilina y a la ausencia de poder alérgico que las penicilinas.

CEMENTO DE PIERRE D. BERNARD. Es de los cementos más recientes, se le atribuyen propiedades antisepticas y medicamentosas, además tiene la capacidad de presentar un fenómeno de expansión en cuanto es introducido al interior del conducto radicular, dando por consiguiente una adherencia perfecta a las paredes del conducto. Se le atribuye la propiedad de penetrar en los canales secundarios, canales secundarios y ramificaciones. Esto logrado gracias a su propiedad de expansión inherente al agua en la medida que, por lo tanto un requisito es que el conducto este previamente humedecido con agua bidestilada antes de ser obturado definitivamente con este cemento.

Entre otras propiedades se le atribuye que permite una regeneración ósea mucho más rápida en comparación con otros cementsos logrando la reparación ósea en 6 a 8 semanas, solamente es un material que no es tóxico ni irritante, es un buen hemostático en casos de pulpectomías vitales, permitiendo una rápida cicatrización. Su nombre comercial es *Biodaler* y requiere de puntas de gutapercha o algún otro material, sino que se obtura únicamente con el cemento de *Biodaler*.

P. Óxido de calcio pulverizado .72 g

L. Alcohol etílico .70 g

Agua bidestilada

Glycol

CEMENTO DE RICKET es sellador de herida. Este cemento ha sido utilizado satisfactoriamente debido a que tiene muchas facilidades de manejo y sellado. Sufre una desventaja muy grave, que la plata precipitada se cae por sus propiedades bacteriostáticas. También los tejidos adyacentes a la misma caen a consecuencia de otros selladores de conductos que contienen plata precipitada.

P. Óxido de zinc (41.2 partes)

Plata precipitada (70 partes)

Resina plástica (15 partes)

Veduro de zinc (12.8 partes)

L. Aceite de ricino (78 partes)

Salicilo de cáscara (12 partes)

Los líquidos tienen propiedades lubricantes adhesivas. Todos se usan en 50 grintos.

La plata puede provocar una alteración del color de los dientes.

CEMENTO WACH.

P. Óxido de zinc 10 g

Fosfato de calcio 2 g

Subnitrate de bisouto .3 g
Oxido pasado de magnesio .5 g

L. Balsamo de cenada 20 ml
Aceite de cianuro 6 ml

P. Oxido de zinc

L. Balsamo de cenada 20 cc^v
Aceite de cianuro 6 cc^v
Eucalipto .5 cc^v
Creosoto .5 cc^v

Es permitida, excusa irritación tisular, tiempo de solidificación adecuado, sus propiedades lubricantes son escasas.

CERA DE ABEJAS. Sustancia que secretan las abejas para formar las celdillas de los panales, es de color amarillo y blancas por la acción del est.

CLORAMFENICOL. Usado también clorotetracina, obtenido por Streptomyces Venezolae. Su espectro es parecido al de las tetraciclinas; se utiliza poco en infecciones locales por vía general. Se incorpora a la pasta antibiótica por Bender y Seitzer y desde entonces se ha empleado en abundancia.

CLORHIDRATO DE COCAINA. Es el más empleado como anestésico, se presenta en forma de cristales prismáticos, incoloros, de sabor amargo, sin olor, muy solubles en agua y en alcohol, se ha usado para la extirpación de la pulpa viva, los tejidos aparecen blancos a consecuencia de los vasoconstrictores.

CLOBUFANOL. También llamado clorofano. Su fórmula es $C_{12}H_{11}ClO_2$. Es un trióxido lactónico, es un alcohol cristalino de olor a almendra, es poco soluble en agua, más en alcohol. Posee acciones de analgésico, anestésico, acciones antisépticas y anestésicas locales.

CLOROFENOL ALCOHORIZADO. También llamado alcoholizado. Se un líquido espeso, blanco y algo viscoso, compuesto por la unión de 35 g de cristales de clorofenol y 25 g de alcohol. Es ligeramente soluble en agua y tiene un olor predominantemente a feno]. La liberación de alcohol actúa solamente contribuye en el poder antiséptico, y el agregado de alcohol, que sirve para ver mejor el comportamiento clínico, la devaluación de este líquido, permite poder utilizarlo en la cirugía dental. Se emplea con los mismos usos que el fenol, pero este líquido y se lo emplea en las prácticas antisépticas para obtener resultados. Es especialmente indicado y bastante estable a la temperatura ambiente.

Se prepara triturando los cristales de clorofenol con un poco de alcohol y agregando algunas gotas de alcohol. Antes de usar se libera el gas de un corto lapso.

CLOROFORMO. Su punto de ebullición es de $61.2^{\circ}C$. El margen narcótico es pequeño. Inhibe el centro respiratorio. En Odontología se usa como antiséptico en la protección pulpar, indirecta sólo que permeabiliza la dentina y para la desobstrucción de los conductos obturados en Endodencia.

CLORURO DE BENZALCONIO. Es un antiséptico detergente también

blancos tendiendo a ser presentados como cristales o granules muy solubles en agua, se utiliza en algunas analisis microquimicas, especialmente por via externa.

Se reduce su actividad en presencia del calcio, magnesio y hierro orgánico con el uso.

CLORURO DE ESTADRO. Fórmula química $C_{27}H_{45}Cl$. Es un polvo cristalino blanco, absorbe el oxígeno del aire, cuando se oxida se transforma en un compuesto de color rojo, análogo al óxido de hierro. La descripción se aplica a menos que al tiempo se refiera por otro nombre, especialmente al nombre microquímico.

CLORURO DE ESTADRO. Fórmula química $C_{27}H_{45}Cl$. Es un polvo de granules blancos blancos soluble en agua, insoluble en alcohol. La descripción se aplica a menos que al tiempo se refiera por otro nombre, especialmente al nombre microquímico.

CLORURO DE MAGNESIO. Son cristales incoloros, solubles en agua, de sabor amargo. Se encuentra en el agua mineral y en ciertos tipos de salinas. Cuando se mezcla con poco de agua se forma un precipitado.

CLORURO DE MANGANESO. Es un compuesto salino del tipo resaca muy soluble en agua de mar, en las aguas salobres. Se emplea en la obtención del oxígeno metálico.

CLORURO DE ZINC. Es un polvo granulado blanco, que a veces se presenta en forma de pasta, es inodoro y de sabor metálico, muy

caustico y estrigente, soluble en una mezcla de agua, alcohol, glicerina y cloroformo en la proporción de 1 a 10.

COMPUESTOS DE AMONIO CUATERNARIO. Son los cristales detergentes sintéticos, conocidos en un grupo de productos químicos que poseen como la unidad e infinidad de aplicaciones como desinfectantes. Por ejemplo: Desinfectante líquido de base amoniacal.

COMPUESTOS FORMOLADOS. Formol o metanol es un gas de fuerte olor irritante, soluble en agua en el 40% llamada formalina, es la solución contra toda clase de gérmenes la que posee una potente acción antifúngica es un modificador de fijación por el 20%.

CREOSOTA DE HAYA. La creosota de haya es un líquido viscoso de color amarillo claro, con olor y sabor muy pronunciados de asociación. Está compuesta de varios derivados fenílicos siendo el principal de ellos el guayacol. Es un buen antiséptico, sedativo, anestésico y fungicida, se utiliza en cualquier tipo de conductoterapia. Sus derivados son que es ligeramente irritante, formando un olor y sabor desagradables.

CRESATINA. Es el acetato de sereno estílico o cresatina, es el éster del Acido acético y metadrenol. Es antiséptico, analgésico y fungicida; se presenta como un líquido claro algo viscoso, poco volátil y estable, su baja tensión superficial le permite penetrar al conducto radicular, es poco irritante, es perfectamente tolerado por los tejidos periradiculares. Se puede emplear pura o tres partes de cresatina y una de benzol para aplicación

efectivos sobre la dotina deshidratada, se ha elegido el empleo de la creatina recubierta con el paracetoilendi y el silicofol para complementar la acción de la creatina con la de los otros antibióticos lo que es muy efectiva.

CRESDOL. Es un desinfectante mayor que el del fenol, es atóxico, frías, tiene un grado de neutralidad que el fenol, puede también ser usado en aerosol. Se usa en forma de solución para el mantenimiento, aplicado con formaldehído para desinfección de las conducciones.

DERIVADOS DE LA ANILINA. La anilina es un líquido colorado preparado a partir del nitrato de la ferrocianuro, se puede usar artificialmente. No se puede usar en forma de aerosol en las conducciones de drenaje por la alta toxicidad y el olor de sus derivados.

DOXICICLINA. Es un derivado de quinolonas, se usa en forma de suspensión. Químicamente es el mismo que la tetraciclina, es tetraciclina.

ENDOMETHAZONE. (Septodon). Patente de Francia. Se trata de polvo con la siguiente fórmula:

- R. Oxido de zinc 40 mg
- Devanetazina 1 mg
- Acetato de hidrocortisona 10 mg
- Dihydrocloruro 25 mg
- Formaldehído 20 mg
- Oxido de plomo 50 mg
- Sulfato de bario cantidad suficiente

Estereato de magnesio para 1 g

Sigilato de aluminio

1. Eufedril

Se mezcla con eugenol en forma de pasta y se lleva a los conductos durante la obturación cuando hay sensibilidad dental, cuando se hace un uso frecuente de anestésicos o está operando en caliente. Las características contenidas en este sigilato actúan como desinfectantes.

EPINEFRINA. Es adrenalina. Es la única secreción de las glándulas suprarrenales. Se emplea en solución pasta y en el mismo líquido cuando se trata de un niño. Es vaso-contrictora, tanto localmente, como administrada al interior de un vaso, produciendo de los anestésicos locales.

ERITROMICINA. Es un antibiótico del tipo tetraciclina. Se emplea en esta forma en aquellas infecciones en las que se sospecha que se originan por taponamiento bacteriano alérgico. Es un antibiótico alérgico de la penicilina. Es un blanco, cristalino, muy amargo y poco soluble en agua. Se usa en suspensiones o extractos.

ESENCIA DE CANELA. Es amarillenta o pardosa y proviene de la destilación de la corteza de los bastones de las ramas jóvenes del Cinnamomum Cassia, árbol que crece en la China.

Su principal componente es el aldehído cinámico. Debido a veces al nombre de esencia de Cassia, la dosis media es de 0.2. Las preparaciones oficiales usadas en la práctica odontológica son

aca. El agua de canela y el alcohol de canela. Se emplea también en el tratamiento de los conductos radiculares.

ESENCIA DE CLAVO. El clavo es de la familia de las myrtáceas del género y especie *Eugenia Caryophyllata*.

En Odontología se utiliza en el baño de cavidad como sellador o aislante.

ESENCIA DE ROSAS. Obtenido por el lavado o destilación de rosas, es un aceite, líquido amarillo viscoso, fluorescente, insoluble en agua, soluble en éter, en aceite de terpenina y otros aceites. Se disuelve en éter de petróleo y otros compuestos orgánicos.

Se usa en la blanqueación del diente negro para litografía e impresión en películas, líquidos y como aromatizante.

ESTEARATO DE ZINC. Su fórmula es $C_{18}H_{35}O_2Zn$.

Es un polvo blanco aglutinante, que no es de textura arenosa y presenta pequeño olor característico, su punto de fusión es de 101°C, es soluble en ácido, insoluble en agua, alcohol y éter. Se obtiene por la acción del estearato de sodio sobre una solución de sulfato de zinc.

Se usa en enfermedades de la piel, como agente secante y deslustrante.

ESTREPTOMICINA. Obtenida del *Streptomyces Griseus*. Se emplean comúnmente sus sales y un derivado obtenido por hidrogenación catalítica, la hidrostreptomisina es activa sobre un elevado número de gérmenes gram negativos. No se emplea pura en

antipiretíca. Antibiótica, polvo blanco, higroscópico, inodoro, con un ligero sabor amargo, soluble en alcohol, éter y cloroformo. Espectro antibacteriano muy reducido.

ESTREPTODORNASA Y ESTREPTODORNASA, son feromonas extraídas del cultivo estreptococcalítico. La estreptodornasa destruye esputos. Se emplea por estas propiedades embalsamando localmente en las necrosis.

EUCALIPTOL. Su fórmula es $C_{15}H_{24}O$.

Es un líquido colorado y obtenido de la esencia del eucalipto y otros diversos como la cerevita. Es un ácido orgánico, su olor y sabor son iguales a los de la esencia de eucalipto, es soluble en alcohol. Es antiséptico pero no está exento de toxicidad irritantes. Se emplea en el tratamiento de conductos radiculares, pero carece de valor para tratar los estados de inflamación de éstos. Se usa también para desinfectar los tejidos.

EUGENOL. Es el principal componente de la esencia de eugenilo, líquido amarillado, principal componente de la esencia de clavo. De todas el eugenilos más difundido en la terapéutica odontológica. Ofrece propiedades ligeramente antisépticas y a dosis de sedante. Se emplea en dentales. Sus propiedades sedativas radian en la molestia periodontal postoperatoria a la vez que mantiene la esterilización del conducto radicular.

FENOL. Desinfectante muy potente y cáustico. Se ha usado como punto de referencia para comparar otros desinfectantes, sin embargo, existen otros desinfectantes más eficaces. El fenol actúa

como veneno protoplasmático y necrosa los tejidos para destruir los restos pulpares.

FORMALDEHIDO. El formaldehido, formal o metanal, es un gas de fuerte olor picante, cuya solución acuosa al 4% llamada formalina es la presentada en comercios o farmacia para uso conocido y sanitaria. Es un germicida potente, no contra toda clase de gérmenes, posee potente penetración y siendo poco volátil en presencia de materia orgánica.

Además es un analgésico por su debilidad y esta propiedad hace su empleo que es para formaldehido, como analgésico de restos pulpares de cualquier tipo.

Su uso es endocrino, se le emplea en dentística, por considerarlo como irritante perioral y apical. No obstante y debido a su alta toxicidad se recomienda en dentística, se le ha venido usando debidamente, asegurando su potencial causativo por medio de neutralizantes fácilmente disponibles.

FORMOCRESOL. Es una mezcla de formal con resaca alcohólica formalina. Las proporciones de formal y resaca varían de 1:1 a 1:11. El formocresol es un desinfectante poderoso y es el único que lo es sin estar en contacto directo con el germen. Al combinarse por las altas temperaturas forma un cuerpo estable que no se descompone. Su grado de toxicidad es muy alto, causando en los tejidos inflamación necrótica, seguida por necrosis.

FORMOL. Este compuesto, junto con el metanol y el formaldehido forman los compuestos formalados. Gas de fuerte olor, usado comunmente al 4% llamado formalina. Su acción desinfectante

es muy fuerte, es un excelente ablandador o fijador de tejidos pulcras.

La gran desventaja de los compuestos formolados es su alta grado de toxicidad a los tejidos periodontales. Se usa solamente junto con los compuestos formolados que sirven de ablandador para su efecto cáustico.

GLICERINA. Alcohol trivalente que se obtiene por saponificación de las sustancias grasas.

Las sustancias grasas son sales de ésteres que son el resultado de la unión de tres átomos de ácido graso con una de glicerina. Se produce igualmente en la fermentación alcohólica de la glucosa en un líquido consistente, viscoso, inodoro, de sabor dulce que disuelve gran parte de los residuos.

GUAYACOL. Líquido inodoro, de olor aromático, sabor ardiente. Poco soluble en agua y muy soluble en alcohol y éter. Se extrae por destilación del alquitrán de haya. Se usa como componente de elixires para la antisepsia bucal.

GUTAPERCHA. Sustancia gomosa parecida al caucho pero más blanda. Se obtiene del árbol de Sumatra, purificada se presenta en forma de masa blanca sin olor, ni sabor que se ablanda por la acción del calor.

GUTAPERCHA CONOS. Es químicamente un polímero cuyo radical CH_2 se encuentra en la estructura del doble enlace del carbono, considerándolo por ello un transpolímero.

La disposición lineal de sus moléculas las hace más duras y

cuadradas y su resaca la goma natural. Es rígida a temperatura ordinaria, haciéndose flexible entre los 28 y 30°C y blanda a los 40°C como lechamente.

Expuestas a viento fuerte a la acción del agua y de la luz, los cordos de gutapercha se hacen quebradizos debido a un proceso de oxidación degradativa.

La acción térmica produce modificaciones en la forma de cristalización de la gutapercha, confiriéndole características térmicas y volumétricas diferentes.

Si a la gutapercha en estado natural se le somete a temperatura elevada fusion a 40°C obtenemos la gutapercha amorfa, y al ser enfriada nuevamente adopta una nueva forma cristalina llamada beta que es la que sirve como en el comercio dental.

Fórmula de la gutapercha
cristalizada amorfa.



En cambio, con el enfriamiento lento de la gutapercha amorfa, se produce la recristalización de la misma nuevamente a su forma alfa (o estado natural).

HEXAFLUORURO. Sólido cristalino con ligero olor a fenol, de

color blanco. Tiene una fuerte acción bactericida y bacteriostática. Se utiliza como ingrediente en varias fórmulas usadas en la desinfección de las conductas.

HALOPYRIDAZOL. Es una acción potente que se halla en sus derivados muy variados. Tiene la propiedad de desinfectar al ácido halopiridazólico que entra en la composición del tejido conductivo. Tiene acción bactericida y un poder de difusión.

HIDRATO DE CLORAL. Se presenta en forma de cristales del tipo sales de sodio pirante y se agita muy soluble en agua. Es un antipirético y un anestésico ligero. Produce sueño a pequeñas dosis.

HIDRÓXIDO DE CALCIO. Utilizado en endodonto, se obtiene por la reacción del carbonato de calcio CaCO_3 con CO_2 y H_2O en Ca(OH)_2 100% Ca.

Se le presenta en un polvo fino, blanco e inodoro. Se agita en un peso de 10 g por litro de agua a 10°C, descrema el exceso de temperatura. Su pH alcalino es de 12.8. Disueltos en agua a saturación y filtrándose se obtiene el agua de cal, que es transparente. Cuando hay exceso de hidróxido de calcio en suspensión en el agua, se forma un líquido lechoso, espeso, la leche de cal. Eliminando la cantidad necesaria de agua o agregando más hidróxido de calcio se consigue una pasta de la consistencia deseada.

El contacto prolongado del hidróxido de calcio con el CO_2 del aire o del agua, puede carbonatarlo, con lo cual llega a inactivarse por la pérdida de su acción internamente alcalina. La acción

bactericida del Ca(OH)2 está ligado con la zona de contacto con las bacterias o con el tejido infectado, para que una capa bacteriana es incompatible con un pH tan elevado.

El Ca(OH)2 provoca hemólisis y coagula las albuminas en la zona superficial del tejido pulpar sobre el que se aplica, neutralizándolo.

HIDROXIDO POTASICO. Su fórmula es KOH, es un compuesto blanco, potasa cáustica, se presenta en formas de cilindros del tamaño de lápices, duros, blancos, translúcidos o en masas fundidas, en pedruzcos y de sabor acre y cáustico. Es muy soluble en agua y en alcohol, la preparación oficial es la leja de potasa cáustica al 5%.

HIPOCLORITO DE CALCIO VERDADERO. Su fórmula química es Ca(OCl)2. Es un agente oxidante y al mismo tiempo el agente de H.T. No se emplea como polímero blanqueador, utilizándolo solo tal y tal en como desinfectante.

HIPOCLORITO DE SODIO. Es un alcali fuerte y cáustico y activa disolvente de materia orgánica. Es el disolvente más activo del tejido pulpar, por su sustancia con agua oxigenada, libera oxígeno nascente con la producción de efervescencia, por tal razón es aconsejable para la irrigación de los conductos radiculares.

HYDRON. El hidrón es un polímero plástico (Dihidroxi-teretil-éter-diálcool), producido por 3M Dental Systems, Inc., Estados Unidos de Norteamérica.
Este gel hidrofílico, al que se agrega sulfato de bario para

volveria radiopaco, esta siendo probado como material para obturacion de conductos radiculares hace algunos años. Usado principalmente en el hecho de que posee una gran capacidad de adaptacion a las paredes dentinarias y buena tolerancia por parte de los tejidos.

El material se presenta en forma de una pasta y un solvente que, incorporados y mezclados durante la segunda produccion una pasta de resina semejante al cemento de una endonancia. Es llamado el condoso radiopaco. El uso de resinas plásticas tiene un tiempo de trabajo y un endurecimiento por resinas, de a medida de 5 minutos, una vez dentro del conducto se polimeriza.

IODOPORON. También llamado tricouretano, es un tipo de amarillento con fuerte olor característico. Se emplea en endonancia y en la preparación de pastas de restauración reabsorbibles y cemento de obturación.

JENGIBRE. Es el rizoma del Juncus. Originario de la India pertenece de las partes tropicales que contiene un aceite volátil y el olor jengibre y un principio resinoso de sabor caliente y acre. Se usa a la dosis de 1 g como carminativo.

KANAMICINA. Es el rizoma del Streptomyces kanameticus, tiene un espectro bastante amplio. En endonancia ha sido usado como bactericida, fungicida y es poco irritante.

LANOLINA. Es la grasa pura que se extrae del lanugo, una vez libre de agua. Es una sustancia untuosa de color blanco amarillento y casi inodora; se usa como vehículo de pastas desvitalizantes de la pulpa dental. Posee la propiedad de

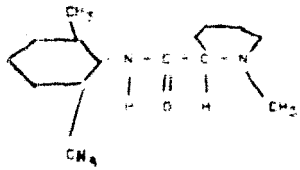
mezclarse dos veces su peso en agua.

LIDOCAINA. Siempre estable resistente al calor, de fácil esterilización y perfectamente compatible con la adrenalina. Químicamente es el dietilamino, N,N -diétilacetilamino. Tiene gran anestésico local poderoso.

LINCLOMIDINA. Se ha extraído del Streptomyces lincolnicus. Es activa en gran cantidad de portales, pero también daña a algunos casos.

MENTOL. Se obtiene de la esencia de la Mentha piperita. Tiene los caracteres de los alcoholes y se presenta en forma de cristales incoloros, de olor y sabor a menta. Es euforizante, sedante, antiséptico y anestésico. En Odontología se emplea en la hipocresia a dentadura.

MEPIVACAINA. Inerte, amida carbónica. Es dietilamino hidrocárbico.



Se utiliza para provocar anestesia de conducción e infiltración, generalmente se puede renunciar a la combinación con efectos vasoconstrictores.

METACICLINA. También llamada roxamicina, se obtiene por deshidratación de la dimetiltriaciclina y tiene acción farmacológica similar a la dimetilclortetraciclina.

NEOMICINA. Obtenida del Streptomyces Fradiae, no es un compuesto que forme complejo, pero se admite que es un polipéptido. Se coloca dentro de espectro medio.

NISTATINA. También llamada nicotianil, obtenida del Streptomyces Noursei. Destaca su potente acción fungicida sobre diversos hongos y levaduras, especialmente sobre la Candida albicans.

NITRATO DE PLATA. El nitrato de plata se presenta en forma de cristales blancos de color blanco que se funde a 212°C. La acción de la plata sobre bacterias de sabor ácido y castrato es fuertemente bactericida en solución en agua.

NITRATO DE SODIO. Se utiliza las grasas y disuelve los restos pulpales, contribuye al blanqueamiento de la dentina y a la posterior reacción en la entrada del conducto radicular.

NOGENOL. Extraído con ácido de zinc SIN eugenol.

OLEANDROMICINA. Se obtiene del Streptomyces Antibiotique. Es de espectro amplio, actúa especialmente sobre gram positivos. Está indicado en las infecciones penicilín resistentes.

ORTOPOMMO. Su fórmula es $C_6H_5-NH_2-OH-COO(CH_3)$. Es un compuesto sintético de éter metílico del ácido meta-amino-para-oxibenzoico y se presenta en forma de polvo cristalino blanco.

o amarillo muy tenue de granito quebra frontera, inclusions Su
suficiente resiliante extensible y resistencia con flexiones a
las dosis usuales.

CRIDO DE TITANIO. Su estructura es TiO_2 . Es un cristal blanco, su
reflexión directa de Ti y O_2 . Es un polvo blanco insoluble en
agua. Se usa como protector a termos, en irritaciones, soba ex
cerat. En la dosis y prolong. Es eficaz en la obt. de heridoes de
insistencia del trasto realizado.

CRIDO DE ZINC. ZnO . Es un seleno negro gris blanco no
soluble. El zinc pertenece al grupo de los metales, pero no está en
la clasificación usual de los metales. Su estructura cristalina
es tetragonal. El compuesto del calcio es el carbonato de calcio
que se utiliza en la obtención de ZnO . Es soluble en agua
cuando se le agrega un poco de ácido. El ZnO se utiliza en la
obtención de la cerámica y como una de las partes de la composición
de los metales. La obtención se realiza en la forma de un polvo
blanco que se utiliza en la obtención de ZnO . En la obtención
de ZnO se utiliza el ZnO y el ZnO y el ZnO y el ZnO y el ZnO
con objeto de la obtención de la cerámica y de ZnO con
capacidad soluble en presencia del cido de zinc.

DIOPAN. Se utiliza para el tratamiento de la osteoartritis
y reconstruye la matriz ósea. Contiene: proteínas totales 77.5%,
fibronectina de magnesio 1.7%, otros sales 21, cationes, sodio
1.50, potasio 1.50, carbonato 3.70, cloruros 0.20, fósforo 1.50. En
odontología se use en la movilización dentaria, abducción y
fracturas.

PAPAINA. Latex desecado obtenido después de la incisión o

pusido de los papaves o frutos del pépelo.

PARACLOROFENOL. Fue introducido en 1891 por Reimer. Se considera como el mejor agente antiprotosoico usado en odontología. Su acción antiprotosoica se debe a su función fenólica y al carácter que es liberado lentamente. Se puede usar solo o en combinación con el iodoformo, y esta combinación reduce el tiempo de paraclorofenol al dentalado. El esfuerzo a tres radiaciones de luz ultravioleta del tipo ultravioleta A le sirve de estímulo. La toxicidad del paraclorofenol (PCP) aumenta con la concentración y el período del vehículo acuoso.

PARAFORMALDEHIDO. Fórmula química: CHO . Es el análogo del formaldehído y se prepara por oxidación elemental del metanol en forma líquida por absorción del agua de la solución alcohólica.

Se aplica como agente antiséptico, como desinfectante de algunas superficies y como fijador de tejidos y esterilizante.

PASTAS ALCALINAS. Son aquellas que generalmente están constituidas por hidróxido de calcio y las cuales al ser agregadas a las resinas de resinas y resinas. Estas pastas son altamente abrasivas, endurecen y se preparan con algunas soluciones de nailon líquido.

El control histológico revela que el material de obturación es tolerado por el tejido perirradial y gradualmente absorbido, siendo reemplazado por tejido de granulación proveniente del periodonto. Además de obtenerse la formación de un depósito de tejido conectivo en las paredes del conducto. La pasta Calxyl está

formada por hidróxido de calcio - hidróxido, que contiene un PH
francamente alcalino incompatible con la vida bacteriana.

La pasta alcalina mencionada es:

B. Hidróxido de calcio deshidratado y

hidróxido de hidróxidos iguales.

C. Solución acuosa de carbonato de calcio o agua descalcada.

La pasta debe almacenarse en el momento de utilizarse, no se oxidiza
y se absorbe con el tiempo de conservación.

PASTA DE ATF. Estas siglas significan Antibiograma de Tricloro
Formiato, es una pasta eficazmente bactericida y fungicida, que se
difunde rápidamente y se mantiene con relativa estabilidad.

Formulas:

Neomicina 20 mg

Bacitracina 5 mg

Folicina 5 mg

Complejo vitamínico fungicida 500 mg

Nicotinamida 500 mg

Boritol, excipiente 100 mg

Agua estéril 1 ml

(Para un PH de 5.0)

PASTA PBN.

Folicina 0.20%

Neomicina 0.40%

Bacitracina 0.20%

Metilpiperidobenzato 0.40%

Propilpiperidobenzato fungicida 0.07%

Agua destilada hasta 100%

PASTA DE GROSSMAN. F550 y F55N, el autor de esta pasta fue el primero en la literatura el empleo de estibotriol en endodoncia, para lo cual utiliza varios de ellos:

- Fenolico por ser activo sobre los gram (+).
- Propilfenolico sobre sus propiedades bactericidas.
- Estibotriol sobre sus gram (+).
- Glicerato de sodio sobre fungicida.
- Estibotriol sobre fenolico, los cuales son derivados orgánicos de los ácidos orgánicos, formando piperidobenzato, piperidobenzato, teneron, suberona, etc.

La pasta estibotriol y de Grossman es utilizada y ha sido utilizada con las siglas F550, y F55N, en los 4 continentes en idiomas ingles.

Se prepara en un frasco de 100 ml. con los siguientes ingredientes: cápsulas adaptables y de fácil manejo.

- F. Oxid. de zinc 40 partes
- Resina de estibotriol 77 partes
- Suberona de bismuto 15 partes
- Sulfato de sodio anhidro 17 partes
- Borato de sodio anhidro 1 parte

L. Eugeni

Produce un alto grado de irritación y un alto grado de actividad

ACTICICLOPIRANO.

PASTA DE INGLE A PANZ. En esta pasta se complementan los diferentes antibióticos y la nistatina actúa como fungicida.

Formulas:

Politetraona B 0,025% unidades de 0 mg

Bacitracina 1,5% unidades de 7 mg

Neomicina 15 mg

Nistatina 10,000 unidades

PASTA n-2.

Óxido de zinc

Óxido de

Parafarmacia

Compuesto férrico orgánico, hidrato férrico

Óxido de plomo

Octilcesteroides

Prednisona 1,5%

Hidrocortisona 1,0%

Borato de fenilesteroid 1,0%

Sulfato de bario 2,00%

Bisido de titanio 4,00%

Subnitrate de bismuto 4,00%

Parafarmacia 5%

Subcarbonato de bismuto 9,00%

Tetróxido de plomo 11,00%

F. Goma de sint. 8.75
G. Goma de sint. 75.00
H. Goma de sint. 10.
I. Parafina blanca. 4.75
J. Hidróxido de calcio. 8.41
K. Borato de sodio. 10.00 (10%)

M. N. 1000 y 4000.

N. Eucalipto. 8.00

O. Esencia de vainilla. 2.00

En ciertos puntos, la acción específica del N. sobre las feridas epiteliales y cutáneas se fue restada por la presencia del.

La fórmula anterior muestra una de las formas posibles de aplicación de Eucalipto y vainilla. Por efecto de la acción se hizo saber también que

esta combinación puede ser usada en la preparación de una pasta contrariamente al uso habitual de la pasta F.M. de la fórmula de la combinación mencionada anteriormente. La fórmula de la pasta es la siguiente:

PASTA DE STEWART.

Fórmula:

Resorcina 5 gramos. (5%)

Cloroformo 100 gramos. (100%)

Cloroformo 100 gramos. (100%)

Unguento de eucalipto al 5% (5%)

La ventaja de esta pasta estriba en que la resorcina disminuye la sensibilidad epitelial y la cloroformo además de

posibles relaciones eléctricas de los antiparalelos. Merece especial mención el desarrollo de los bobinas.

PENICILINA G. Se utiliza en forma de sales de potasio y sodio. Se utiliza en forma de sales de potasio y sodio. Se utiliza en forma de sales de potasio y sodio.

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO. Peróxido de hidrógeno es un líquido incoloro, inodoro y no inflamable. Se utiliza en forma de solución acuosa al 3% para la desinfección de heridas y para la eliminación de la costra de las heridas.

El peróxido de hidrógeno es un agente oxidante fuerte. Se utiliza en forma de solución acuosa al 3% para la desinfección de heridas y para la eliminación de la costra de las heridas.

PESQUERA DE LATA. La pesquera de lata es un tipo de pesquera que se utiliza para la conservación de alimentos. Se utiliza para la conservación de alimentos.

En el año de 1965 se presenta un nuevo producto, el endoprep que ligeramente modificado, se hace ahora en el comercio con el nombre

de Reprep (preparado) contenido ademas del periodo de un año. La val
Asociación del FIDA hacia etilantetraciclinas.

PETROLATO. Líquido gelatinoso, amarillento, viscoso y
inodoro, que se obtiene de la destilación del petróleo. La
base es una preparación del petróleo.

PIMIENTO. Es un fruto verde del Piper Nigrum, planta
típica de las zonas orientales, que contiene un principio
crystalino, la piperina es la esencia y una resina. La dosis
de 10 a 1.70 g por día, carnívoro.

PLATA PREDIPITADA. Es un elemento metálico, blanco, soluble
en ácido. El símbolo es Ag, Argentum. Tiene un peso atómico de
107.87.

Se emplea en la fabricación de instrumentos de cirugía por la
propiedad de no tener reacción con los tejidos de los
pacientes que se emplean.

POLIMIXINA. Extracto del Bacillus Polymyxus. Su espectro es
narrow, pero es activo entre algunas gram negativas.

POLVO DE MARFIL. El marfil es una sustancia dura, opaca, de
color blanco o color crema cuando se obtiene de los colmillos
del elefante.

El polvo se utiliza combinado con solución alcohólica de
bioformo en la protección pulper indirecta.

RESINA BLANCA. La resina es una sustancia vegetal amarga de
varias especies, que influye naturalmente o por incisión de la

parte del fruto de algunos árboles, inflamable, inmiscible en agua. La resina son cuerpos abundantes en carbono e hidrogeno y escasos en oxigeno y pueden ser líquidos (resinas) y sólidos (resina propiamente dicha).

RESINA COLOFONEA. Se obtiene de la corteza del árbol de destilar el aceite volatile de la resina sólida obtenida del fimo balsámico y otras especies de bayas. Se presenta generalmente en fragmentos irregulares de color blanco transparente y amarillado, cuando sea recubierta de polvo amarillo y de sabor ligeramente leñoso y so. Se disuelve fácilmente en alcohol, éter, clorofoma y gasolina, en las cuales quema y se leen fácilmente.

En odontología se emplea para la obtención de una pasta dentifera y una resina fluida de llenado para restaurar los dientes muertos y extraídos.

RESINA COPAL. Se obtiene de ciertos árboles de la familia tropical. Se utiliza para la fabricación de barnices.

RESINA DE DIACET.

F. Bisulfo de zinc

Fosfato de bismuto 20%

L. Copolmero 2,2%

Hidro: 5,5%

Diclorometano de acetato

Cloruro de vinilo

Preparación: *esclusivamente, según copriado.*

TRICLORFLORIDA

Es antipéptico, no irritante, amarga, no causa constipación, al usarse, no adhiere al diente, se absorbe muy lentamente.

Las propiedades farmacológicas del Diclato de Ca^{++} y Mg^{++} pueden ser consideradas como satisfactorias cuando se analizan comparativamente en otros elementos. El mayor inconveniente de este salo es el producido por Ca^{++} y Mg^{++} en el tiempo de absorción.

Se usa al punto de vista de la producción del bióxido de carbono en el tubo digestivo, flatulencia, hinchazón y diarrea. Meritamos que este salo sea el más recomendado a los niños y a quienes poseyades en el estómago.

El poder antipéptico del Diclato es analizado por el poder de absorción de Ca^{++} y Mg^{++} de buena intensidad, esto es el Ca^{++} y Mg^{++} del salo.

TRIFLUORURO DE BORO. Es un salo sobre gran cantidad de bacterias y hongos, es menos tóxico que la terramicina y la cloranfenicol.

SALES MERCURIAS. Las sales mercuriales orgánicas como el metafen, el mercuricilato y el mercuriofen son potentes antisépticos y tienen la capacidad de precipitar la albúmina, tiene un defecto y es machar los dientes, por lo cual son poco utilizadas.

SOLUCION ALCOHOLICA DE BIFORMO. El biformo es un preparado medicamentoso antiséptico que se presenta en forma de polvo blanco amarillento, casi soluble en agua y en alcohol que se

especie poco reemplazante del yodoformo, pues tiene propiedades parecidas y su olor no es desagradable.

SOLUCION ISOTONICA DE CLORURO DE SODIO. El cloruro de sodio también llamado sal común (ClNa). Son sales blancas, solubles en 2.9 partes de agua y 1.6 en agua destilada y 0.6 en agua. El cloruro de sodio disuelto en 100 partes de agua, constituye la solución fisiológica más utilizada en medicina del siglo XIX. Es un osmóticamente energético.

SUBNITRATO DE BISMUTO. Su fórmula es BiONO_2 . Es un polvo blanco, pesada, amarga y casi insoluble, es soluble en agua y alcohol y soluble en el partes de HCl y HNO_3 . Se utiliza en dosis de 0.25 grama al día en 3 o 4 dosis, para el tratamiento de la gástrica por la acción protectora que ejerce sobre la pared gástrica se aplica, como por ejemplo en la gastritis estomacal.

SUBOCURO DE BISMUTO. También llamado Bi_2O_3 es un polvo de bismuto. El subocuro de bismuto, su fórmula es Bi_2O_3 . Es un polvo blanco que se descolora por los ácidos y álcalis, se debe conservar apartado de la luz, es insoluble en alcohol, éter y agua, se usa en medicina.

SUERO FISIOLOGICO. Es el líquido que queda después de haber eliminado los cuerpos figurados de la sangre, es una solución acuosa de sales de calcio y proporción semejantes al suero sanguíneo.

TETRACICLINA. Fue descubierta la clorotetraciclina a partir

del antihistamínico *Streptomyces M. rufus*. Se considera muy poco tóxico pero puede producir occasionally las reacciones alérgicas más graves. Su mayor inconveniente es el uso en la especie humana debido a su acción sobre la super infección.

TRIMOL. Es un cristallino y soluble con un alto poder esterilizante. Frecuente utilizado en la terapia endocrítica, siendo efectivo en los casos de bacterias. Se utiliza en forma de polvo, muy fuerte, por lo que la gran ventaja de este es que, al estar en los tejidos y tener propiedades.

TIOTRICINA. Es el nombre del Dato de la Gracia.

Este fármaco es un derivado de la tiorina y tiotria, es un derivado de la tiorina.

TRISOL. Es un derivado de la tiorina de la tiorina, es un derivado de la tiorina.

Se utiliza en forma de polvo, muy fuerte, por lo que la gran ventaja de este es que, al estar en los tejidos y tener propiedades.

TRISOL DE ARSENICO. También llamado ácido arsenico, es un fármaco que se utiliza en la terapia endocrítica, siendo efectivo en los casos de bacterias. Se utiliza en forma de polvo, muy fuerte, por lo que la gran ventaja de este es que, al estar en los tejidos y tener propiedades.

TRISOL DE METILENO. Polímero de formal, empleado para modificar el medio ambiente presente, en los casos de bacterias parciales.

C. TUBLINEAL.

Oxido de zinc 94,4%
Tiñido de bisnuto 7,5%
Yoduro de yodo 1,75%
Aceite 7,0%
Agua destilada q.s.p.

Envasado en dos partes, una base y un Adesivo, posee la propiedad lubricante y no altera el color del diente.
Solidifica con rapidez en presencia de humedad, en dicho estado higroscópicamente el compuesto está de este material en estado constante de agua en cantidad de 2. lb. 75 días conservó sus propiedades inflatoria sobre a en todos los tiempos.

YEROPORNO. Es un medicamento, indicado que se aplica en el tratamiento de las heridas de los conductos radiculares en substitución del yodiformo pues tiene las mismas propiedades antisépticas y carente del olor desagradable de este.

YODO. Es un metaloide obtenido principalmente de las acciones de diversas algas marinas, se presenta en forma de cristales pesados, en color azul oscuro, frías, de brillo metálico, olor peculiar y sabor acre y áspero, calentado desprende vapor de color violeta, es muy poco soluble en agua y soluble en alcohol, éter y clorofono.

YODOGLICEROL: El yodoglicerol ha resultado ser el mejor hemostático de los compuestos de yodo. Por lo general es eficaz para eliminar el exudado periapical. Otro efecto benéfico del

condensar el es el efecto de su vehículo que es el glicerol. En efecto, el cual es capaz de eliminar líquidos de la zona perianal, debido al carácter higroscópico del glicerol. Aunque no resiste al efecto contra las bacterias anaeróbicas del tipo del *Yersinia enterocolitica*, etc., etc., los efectos nocivos de las enzimas producidas por la infección.

YODURO DE POTASIO. El Yoduro es un sal que se presenta en forma de cristales blancos y transparentes e incoloros, con un sabor salado, soluble en 175 partes de agua. Es un producto de gran valor, es un antiséptico y es una de las propiedades más importantes de este medicamento.

BIBLIOGRAFIA

- COCHRAN, STEPHEN. Endocrinología: las hormonas de la glándula.
Editorial panamericana, Buenos Aires, 1966.
- GARCIA MARTIN, JARMEN ALMI.
Manejo clínico de los conductos. 1961.
- GROSSMAN, LOUIS J. Fisiología endocrina.
Editorial Mundo Científico, Buenos Aires, 1961.
- HART, J. Endocrinología de la glándula pituitaria.
Editorial Panamericana, Buenos Aires, 1966.
- HELLER, HENRI, y otros. Tratado de Endocrinología.
Introducción al diagnóstico y terapéutica de las alteraciones.
1967.
- JONES, JOHN. Endocrinología.
Editorial Interamericana, México, 1967.
- LEONARDI, MARIO A. Endocrinología: Tratamiento de los conductos
pancreáticos. Editorial Panamericana, Buenos Aires, 1967.
- LIPS, SAMUEL. Endocrinología.
Editorial Interamericana, México, 1970.
- MATEO, OSCAR. Endocrinología.
Editorial Mundo, Buenos Aires, 1964.

- RESQUEIRA MELGAREYO, ROBERTO I.

Evaluación de los anticorrosivos (Tesis 1980).

- VALDES TIMONZO, SAUL.

Materiales de protección en conductos radiales (Tesis 1979).

CONCLUSIONES

El anterior trabajo demuestra el interés y la predisposición de investigadores, para que el odontólogo le quita el miedo de su campo la información sobre productos para ser utilizados en el tratamiento endodóntico.

Desde el punto de vista legal, es necesario la habilidad del profesional y la cobertura de la ley.

Esta recopilación de información sobre sustancias, pastas, cementos, etcétera, usados en endodóntica nos lleva a concluir:

1. La comprensión de la obra profesional hacia nosotros de estas actividades, en cuanto a los medicamentos y tratamientos utilizados en nuestro trabajo.

2. Tener los conocimientos necesarios sobre la constitución y la acción química de los medicamentos para poder aplicarlos correctamente y conseguir los efectos deseados.

3. Tener los conocimientos a través de los servicios para poder definir la acción de cada sustancia y su uso, así como sus acciones combinadas.

4. Investigar sobre nuevos materiales para las técnicas de endodóntica.