

COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO
SANTAFE DE BOGOTA, D.C

00406

MATERIALES DE USO ODONTOLOGICO
GUIA PARA ESTUDIANTES

AL DR. JORGE ARANGO MEJIA

ADOLFO ACOSTA

NANCY V FAJARDO

CESAR A GARCIA A.

JULIETH GIRALDO P.

LIDA I. PAEZ M

LILIANA RAMOS S.

PATRICIA Y ROJAS D.

GUILLERMO SERRANO C.

FEDERICO VILLADA A.

CRISTINA ZEA S.

14-6-01-04

INTRODUCCION

En la actualidad la mayoría de las facultades de Odontología no incluyen en sus planes de estudio la orientación didáctica e ilustrativa de los materiales usados en el desarrollo de la carrera.

La importancia de la documentación previa de la utilización y características generales de los materiales conllevan a un óptimo manejo clínico, el cual es objetivo principal en la elaboración de esta guía, formando en el estudiante un criterio real en su futura práctica profesional .

Queremos reforzar los conocimientos con ilustraciones y datos generales que ampliaran el criterio de uso y la decisión en marcas comerciales de las que aconsejamos la mejor.

OBJETIVOS

- Dar a conocer a los estudiantes de preclínica y clínica, los diferentes materiales usados en odontología y el C.O.C.
- Conocer las diferentes marcas comerciales de productos usados en odontólogos sus ventajas, desventajas y precios.
- Proporcionar a los colegiales un folleto guía de materiales por áreas.
- Orientar a los alumnos de preclínica basados en experiencias clínicas sobre el uso de materiales de odontología.
- Facilitar por medio de ilustraciones el conocimiento de los materiales usados en odontología.
- Contribuir con la institución con material didáctico para los alumnos de preclínica , clínica y Docentes.
- Proporcionar precios de los diferentes marcas comerciales con sus ventajas.

YESOS



MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
YESOS				- PROCESO DE ENDURECIMIENTO
TIPO I	- TOMA DE IMPRESION PARA DESDENTADOS			FRAGUADO(POR ACCION QUIMICA)
- (PARA	(DE POCO USO)			- AL FRAGUAR PRODUCE EXOTERMIA
IMPRESIONES)				-ADA:25
TIPO II	PRIMERA PARTE DEL MONTAJE EN EL			
(YESO COMUN)	ARTICULADOR			
	- REALIZAR SOCALOS			
	- VACIADO DE LA MUFLA			
TIPO III				
(YESO PIEDRA)	- SEGUNDA PARTE DEL MONTAJE EN EL			
	ARTICULADOR			
	- VACIADO DE LA CONTRAMUFLA			
	- MODELOS DE ESTUDIO			
TIPO IV	- MODELOS DE TRABAJO			
- (EXTRADURO)	- TROQUELES			

CERAS

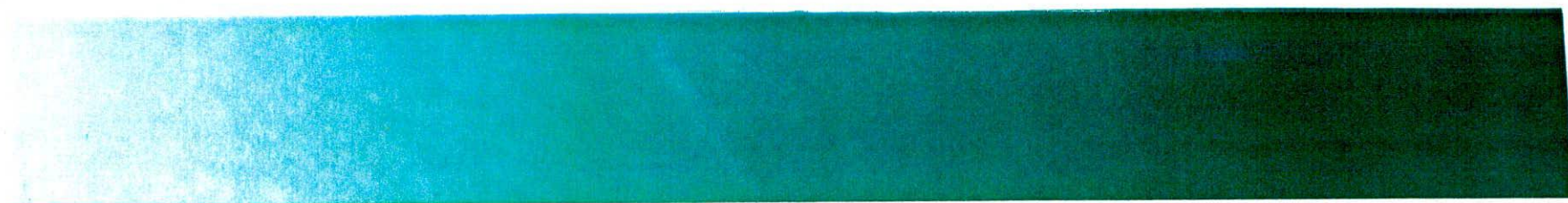


MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
CERA PARA TO DE REGISTRO INTEROCCLUSAL	- TOMA DE REGISTRO DE PROTRUSION, RETRUSION Y RELACION CENTRICA	- SON INOCUAS - NO IRRITABLES - PLASTIFICA A UNA TEMPERATURA LIGERAMENTE SUPERIOR A LA DE LA BOCA	- NO ES MUY ESTABLE DIMENSIONALMENTE	- AMARILLA - GRUESAS
CERA PARA BASES	- EN BASES PROTESICAS DE APARATOL REMOVIBLE Y TOTAL - PARA ENCOFRADOS - ELABORACION DE RODETES QUE DEY LA DIMENSION VERTICAL			- ROSADAS - SU PRESENTACION ES EN LAMINAS Y BARRAS

MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERÍSTICAS
CERA PARA PATRONES DE GOLADOS DE INCRUSTACION Y CORONAS TIPO I: USO DIRECTO EN BO TIPO II: USO INDIRECTO	- ENCERADO DE CORONAS Y PROTESIS FIJA - DE INCRUSTACIONES - DE PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE - TEMPORALIZACIONES	- BAJO COSTO - PERMITE SER CARACTERIZADA - FACIL MANIPULACION	- PLASTICIDAD Y ELASTICIDAD	- PRESENTACION EN BARRAS Y LAMINA - SON VARIOS COLORES
CERA PLASTIC O UTILITY	- PARA ENCOFRAR EN PROTESIS TOTAL - ALARGAMIENTO DE CUBETAS - PROTEGER FLANCOS - EN ORTODONCIA PARA PROTEGER TEJ BLANDOS	- A TEMPERATURA AMBIENTE ES BLANDA - BAJO COSTO		- SU PRESENTACION ES EN BARRAS Y OLOR MENTOLADO

MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
CERA PEGAJOSA	- SE UTILIZA REVESTIMIENTOS PARA COLADO - REPOSICIONAR MODELOS CON GUIAS DE REMONTA - UNE SUPERFICIES	- BAJO COSTO - FACIL MANIPULACION - TIEMPO DE ENDURECIMIENTO RAPIDO	- SE FRACTURA CON FACILIDAD	- SU PRESENTACION ES EN BARRAS - EL PASO DE PLASTICO A RIGIDO SE LLAMA ENDURECIMIENTO
CERA ALLUWAX	- REGISTROS EN CENTRICA, LATERALIDAD PARA TOMAS DE REGISTROS BICONDILO MAXILAR	- ESTABILIDAD DIMENSIONAL	- ALTO COSTO - NO ES REUTILIZABLE	- ES GRIS PLATINADA CON GRANULOS DE PLOMO QUE LE DAN MAS ESTABILIDAD ADA: 4
CERA PARA VIADUCTOS	- REALIZAR VIADUCTOS PARA COLADOS			

MATERIALES PARA IMPRESION



MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
ALGINATO	- TOMA DE IMPRESION PRELIMINAR EN PROTESIS PARCIAL FIJA, REMOVIBLE Y TOTAL - TOMA DE MODELOS DE DIAGNOSTICO	- FIDELIDAD DE COPIA - RAPIDA GELIFICACION	- ESTABILIDAD DIMENSIONAL MALA - AL LLEVARSE A BOCA EN UN ESTADO INADECUADO PUEDE PRODUCIR AL PACIENTE REFLEJO DE NAUSEAS	- PROCESO DE ENDURECIMIENTO: GELIFICACION - PRESENTACION: EN POLVO Y CADA CASA COMERCIAL ESPECIFICA LA CANTIDAD DE AGUA NECESARIA - ADA: 18
MERCAPTANO (POLISULFURO CAUCHO) - LIVIANO - REGULAR - PESADO	- TOMA DE IMPRESION DEFINITIVA EN PROTESIS PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE	- POCOS CAMBIOS DIMENSIONALES - GRAN RESISTENCIA A LA TRACCION - GRAN FIDELIDAD DE COPIA Y BUENA CONSISTENCIA	- OLOR DESAGRADABLE - MANCHA - LARGO TIEMPO DE POLIMERIZACION - DIFICIL MANIPULACION	- PRESENTACION: BASE-CATALIZADA - SE USA EN CUBETA INDIVIDUAL - NECESITA ADHESIVO PARA CUBETA - SE PUEDE UTILIZAR CON DOS TECNICAS DE IMPRESION: - DOBLE MEZCLA - DOBLE IMPRESION - PROCESO DE ENDURECIMIENTO: - POLIMERIZACION - ADA: 19



MATERIALES	USO	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
SILICONA - POR ADICION	- TOMA DE IMPRESION EN PROSTODON PARCIAL FIJA	- BAJA DEFORMACION PERMANENTE - BAJO ESCURRIMIENTO - POCOS CAMBIOS DIMENSIONALES DESPUES DE LA POLIMERIZACION - FACIL MANIPULACION Y NO MANCHA	- TIEMPO DE TRABAJO CORTO - AL POLIMERIZARSE SE VUELVE MUY RIGIDO - SE PUEDE HACER EL VACIADO EN YESO UNA HORA DESPUES MIENTRA LIBERA PRODUCTOS SECUNDARIOS - ALTO COSTO	- SE USA EN CUBETAS PREFABRICADAS PERFORADAS - PRESENTACION: BASE- CATALIZADOR - SU PROCESO DE ENDURECIMIENTO SE LLAMA POLIMERIZACION
POR CONDENSACION	TOMA DE IMPRESION EN PROSTODONC PARCIAL FIJA	- DURANTE LA MEZCLA LA VISCOSIDAD ES BAJA - RAPIDA POLIMERIZACION - BAJA DEFORMACION AL RETIRARLA - ACEPTABLE RESISTENCIA A LA TRACCION - NO MANCHA	- SUFRE GRANDES CAMBIOS DIMENSIONALES POR LA LIBERACION DE PRODUCTOS SECUNDARIOS - EL CATALIZADOR ES MUY INESTABLE Y SE PUEDE ENDURECER RAPIDAMENTE	- LA TECNICA DE IMPRESION ES LA DE DOBLE IMPRESION - PRESENTACION: BASE- CATALIZADOR - PROCESO DE ENDURECIMIENTO: POLIMERIZACION

MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
- PASTA ZINQUENOLICA	- TOMA DE IMPRESION DEFINITIVA EN DESDENTADOS - ESTABILIZACION DE PLATOS BASES - REBASE DE PROTESIS DESADAPTADAS	- ESTABILIDAD DIMENSIONAL MUY BUENA - FIDELIDAD DE COPIA - SE ADHIERE A CUBETAS Y PLATOS BASES - PERMITE SER CORREGIDA - NO COMPRIME TEJIDOS BLANDOS - EN CAPAS DELGADAS EL MATERIAL NO SE FRACTURA	- SE ADHIERE A TEJIDOS BLANDOS - EN PARTES RETENTIVAS SE FRACTURA - PUEDE LLEGAR A IRRITAR TEJIDOS BLANDOS - DIFICIL LIMPIEZA DE LOS OBJETOS UTILIZADOS EN SU MANIPULACION	- SU PROCESO DE ENDURECIMIENTO SE LLAMA CRISTALIZACION - SU PRESENTACION: BASE-CATALIZAD - OLORES AGRADABLE

MODELINAS



MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
MODELINAS TIPO I - TIPO II	- TOMA DE IMPRESION PRELIMINAR EN PROTESIS TOTAL - SELLADO PERIFERICO EN TOTAL - ELABORACION DE MATRICES CONDEN	- FIDELIDAD DE COPIA DE TEJIDOS BLANDO - TIEMPO DE ENDURECIMIENTO RAPIDO	- PUEDE ELEVARE TEJIDOS POR SU ELEVADA TEMPERATURA AL SER MANIPULADA - PUEDE IRRITAR TEJIDOS POR SU ALTA TEMPERATURA DE MANIPULACION - SE FRACTURA FACILMENTE AL ENDURECER	- SE PLASTIFICA CON CALOR SECO Y HUMEDO - EL PASO DE PLASTICO A RIGIDO SE DENOMINA ENDURECIMIENTO

CEMENTOS TEMPORALES Y DEFINITIVOS



MATERIAL	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
CEMENTO FOSFATO DE ZINC	- COMO MEDIO CEMENTANTE O AGENTE DE UNION DE RESTAURACIONES (TIPO I FLUIDO) - AISLANTE TERMICO - BASE INTERMEDIA (TIPO II Densa) EN RESTAURACIONES METALICAS	- FACIL MANIPULACION - DURABILIDAD CLINICA - ALTA RESISTENCIA COMPRESIVA - BAJOS VALORES DE ESPESOR DE PELICULA - NO INTERVIENE EN LA POLIMERIZACION DE LAS RESINAS	- NO SIRVE COMO OBTURADOR TEMPORAL PORQUE SE DESCOMPONE RAPIDAMENTE - PERMITE MICROFILTRACION DE ACIDOS - ES IRRITANTE - Poca TRACCION - SE DESINTEGRA	- SU PRESENTACION VIENE EN COLORES PALIDOS - SU PARTICULA ES FINA - DISMINUYE SU ACIDEZ AUMENTANDO LA PROPORCION POLVO LIQUIDO - NO ES PRODUCTO FENOLADO - PROCESO DE ENDURECIMIENTO: CRISTALIZACION - ES RADIOPAPO - ADA: 8
CEMENTO OXIDO DE ZINC EUGENOL	- CEMENTO TEMPORAL - DEFINITIVO EN COLADOS - AISLANTE TERMICO - PROTECTOR PULPAR - OBTURANTE DE CONDUCTOS RADICUL EN TEMPORALES - COADYUDANTE EN LA OBTURACION O CONOS DE GUTAPERCHA - RESTAURADOR EN ODONTOPEDIATRIA	- PH DE 7.6 - SEDANTE PULPAR - SELLAR LOS MARGENES DE LA CAVIDAD - DISMINUYE LA MICROFILTRACION - DISMINUYE LA SENSIBILIDAD	- ANTIESTETICO - BAJA RESISTENCIA - INHIBE LA POLIMERIZACION LA PRESENCIA DE COMPUESTOS FENOLICOS - IRRITA LOS TEJIDOS Blandos	- GRANULO GRUESO - SABOR Y OLORES FUERTES - SU PRESENTACION ES POLVO LIQUIDO Y EN PASTA - PROCESO DE ENDURECIMIENTO: CRISTALIZACION - RADIOPAPO - ADA: 30

MATERIAL	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
CEMENTO IRM	- CEMENTANTE INTERMEDIO - EN ODONTOPEDIATRIA			- EUGENOLATO REFORZADO CON EL EBA: - ACIDO ORTOETOXIBENZOICO
CEMENTO DE SILICATO	- OBTURANTE EN CAVIDADES CLASE IV EN ANTERIORES - NIÑOS CON ALTO INDICE DE CARIES	- ANTICARIOGENICO	- ANTIESTETICO - SE DESHIDRATA FACILMENTE - SE HIDRATA FACIL CON LOS FLUIDOS ORALES - SE FRACTURA FACIL - PH MENOR A 3 - RESISTENCIA COMPRESIVA BAJA	- PROCESO DE ENDURECIMIENTO: GELIFICACION - SU PRESENTACION: - POLVO - LIQUIDO - ADA : 9
CEMENTO DE POLICARBOXIL	- BASE INTERMEDIA - CEMENTANTE DE COLADOS - CEMENTANTE DE BRACKETS Y BANDAS ORTODONCIA - BASE AISLANTE TERMICA - RESTAURACIONES INTERMEDIAS	- ADHESION A TEJIDOS DENTARIOS - ANTICARIOGENICO - MOLECULAS GRANDES QUE NO PENETRAN A LA PULPA PUES TIENE UN PH DE 1.7	- LA UNION DEL CEMENTO A ESTRUCTURAS METALICAS NO SE D - BIEN SI PRESENTA IMPUREZAS	- PRESENTACION: POLVO - LIQUIDO - SU PROCESO DE ENDURECIMIENTO CRISTALIZACION - SE DEBE ESPATULAR CON INSTRUMENTOS PLASTICOS - ADA : 61

MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
CEMENTO IONOMERO DE VIDRIO	- CEMENTACION DEFINITIVA DE RESTAURACIONES COLADAS - MATERIAL RESTAURADOR EN CAVIDAD CLASE III Y V - MATERIAL RESTAURADOR EN ABRASION CERVICALES - MATERIAL RESTAURADOR EN ODONTOPEDIATRIA - RECONSTRUCTOR DE MUMONES CON F - PROTESIS - SELLANTES DE FOSETAS Y FISURAS	- ADHESION A TEJIDOS - ANTICARIOGENICO - DISMINUYE LA MICROFILTRACION - EVITA LA CARIES RECURRENTE - BIOCOMPATIBLE CON LOS TEJIDOS ORALES	- SENSIBILIDAD A LA HUMEDAD - NO SE PUEDE PULIR EL MISMO DIA - ANTIESTETICO - BAJA RESISTENCIA COMPRESIVA	- TIPO I : CEMENTANTE - TIPO II : RESTAURADOR - TIPO III : SELLANTE DE FOSETAS Y FISURAS - TIPO IV : MATERIAL PARA BASES PROTESICAS - TIPO V : RECONSTRUCTOR DE MUM - PRESENTACION : POLVO- LIQUIDO - PROCESO DE ENDURECIMIENTO: CRISTALIZACION POR EFECTOS QUIMICOS Y POR LUZ DE FOTOCURA - RADIO LUCIDO - ADA : 66



BARNIZ

CAVITARIO



MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
BARNIZ CAVITANO	• SELLAR CANALICULOS DENTALES • EVITAR CHOQUE GALVANICO • SE USA EN ELECTROCIRUGIA	• FACIL MANIPULACION • BAJO COSTO • BAJA RESISTENCIA • Poca SOLUBILIDAD	• INHIBE LA POLIMERIZACION DE LA RESINA • IMPIDE LA PENETRACION DEL FLUOR	• SIRVE DE BARRERA TERMICA • EVITA LA MICROFILTRACION MARGINAL DE MICROORGANISMOS • EVITA LA PENETRACION DE ACIDOS DE LOS CEMENTOS

HIDROXIDO DE CALCIO



MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
HIDROXIDO DE CALCIO PASTA-PASTA	- PROTECCION PULPAR - ESTIMULACION A LA DENTINA REPARADA - SELLADO DE CANALICULOS DENTINALE	- TIENE UN PH DE 11 (BASICO) - BAJO COSTO - FACIL MANIPULACION - ACTIVA COMO BARRERA TERMICA Y QUIMICA - POCO INSTRUMENTAL	- RESISTENCIA BAJA - CAPAS GRUESAS SE FRACTURAN - SOLUBLE EN LOS FLUIDOS ORALES	- SE PUEDEN HACER RECUBRIMIENTOS DIRECTOS E INDIRECTOS - SU ENDURECIMIENTO ES RAPIDO Y SE LLAMA CRISTALIZACION
EN POLVO	SE APLICA EN LA PROFUNDIDAD DE LOS CONDUCTOS - PRESERVA LA VITALIDAD Y ACELERA LA NEOFORMACION DE CEMENTO APICAL - EN PERFORACIONES LATERALES - TERAPIA ENDODONTICA CUANDO HAY EXUDADO - EN LA TECNICA DE APICO FORMACION		- NO SE DEBE USAR COMO RECUBRIMIENTO PULPAR	- BUENAS PROPIEDADES GEOLOGICAS
SOLUCION	- IRRIGANTE EN LAS BIOPULPECTOMIAS	- ACTUA COMO HEMOSTATICO - REALIZA APEXIFICACION	- NO ES UN TRATAMIENTO DEFINITIVO	- PH ALCALINO - INHIBIDOR BACTERIANO - NEUTRALIZA LOS ACIDOS PRESENTES EN EL CONDUCTO

RESINAS



MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
RESINA DE AUTOCURADO	- EN CAVIDADES QUE NO INVOLUCREN ZONA DE CHOQUE MÁSTICATORIO - PARA CUBRIR ABRASIONES CERVICALES - RESINAS PREVENTIVAS	- BUENAS PROPIEDADES FISICO-MECANICAS - POSIBLE RADIOPASIVIDAD - BAJO COSTO - RESISTENCIA A LA ABRASION - CUALIDADES DE MORFOLOGIA SUPERFICIAL	- POCA ESTETICA - SE DESADAPTA FACILMENTE - SE PIGMENTA - NO SE PUEDE PULIR EL MISMO DIA	- SE MANIPULA CON INSTRUMENTAL DE PLASTICO O TEFLON - SE DEBE MANTENER EN UN LUGAR FRESCO - SU PROCESO DE ENDURECIMIENTO: AUTOPOLIMERIZACION
RESINA DE FOTOCURADO	- RESTAURACION DE DIENTES ANTERIORES Y POSTERIORES - RECONSTRUCCION DE DIENTES CON FINES PROTESICOS - RESINAS PREVENTIVAS - MEDIO FERULIZANTE	- MUY ESTETICA - GRAN ADHESION A ESMALTE DENTIN - GRAN PULIMENTO - CONSERVA LA TEXTURA - RESISTENCIA A LA ABRASION - FACIL MANIPULACION - AMPLIA GAMA DE COLORES	- NECESITA DE INSTRUMENTAL ESPECIALIZADO DE ALTO COSTO (LAMPARA DE FOTOCURADO) - EN PRESENCIA DE COMPUESTOS FENOLICOS, TIPO EUGENOL SE INHIBE SU POLIMERIZACION - LA LUZ DE LA LAMPARA PRODUCE LESIONES OCULARES - IRRITANTE PULPAR POR SU ACIDEZ	- CUALIDADES DE MORFOLOGIA SUPERFICIAL - MATERIAL QUE SE PUEDE USAR EN DIENTES ANTERIORES Y POSTERIORES

FLUORUROS

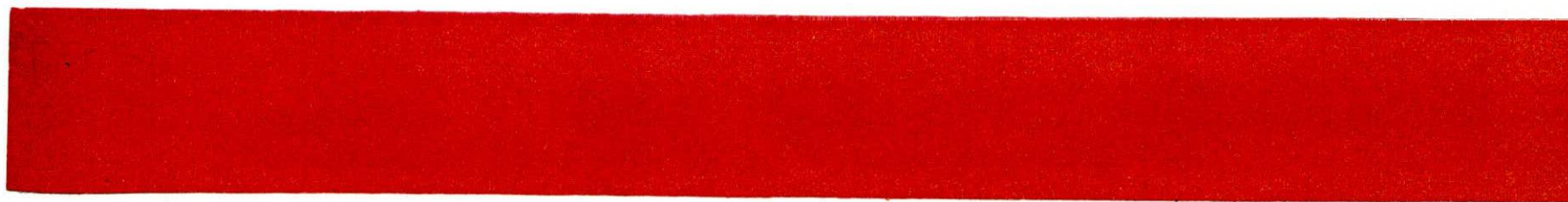


MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
FLUORURO DE SODIO ACIDULADO 2%	- PREVENCIÓN DE CARIES DENTAL - HIPERSENSIBILIDAD DE LA DENTINA	TIENE UN PH ACIDO POR LO CUAL TIENE MAYOR ACTIVIDAD QUE LOS NEUTROS	- LA FLUORIZACION MUY FRECUENTE EN MENORES DE 12 AÑOS L PUEDE PRODUCIR FLUOROSIS - SOLAMENTE LA INGESTION DE GRANDES CANTIDADES PUEDE PRODUCIR TOXICIDAD	- SE DEJA EN BOCA DURANTE 4 MIN - SE APLICA CADA 6 MESES A PARTIR DE 2 AÑOS - SU PRESENTACION ES EN GEL Y EN VARIOS SABORES
FLUORURO DE SODIO AL 0.05%	- PACIENTES CON SUSCEPTIBILIDAD A LA CARIES - PACIENTES CON TRATAMIENTO DE ORTODONCIA POR SU DIFÍCIL CEPILLADO - REMINERALIZAR MANCHAS BLANCAS	PUEDE SER SUMINISTRADO DIARIAMENTE HACIENDO ENJUAGUES DESPUES DEL CEPILLADO	- EN GRANDES CANTIDADES ES TOXICO	- SE APLICA DESPUES DEL CEPILLADO - SE EMPLEA DURANTE 15-30 DIAS Y SE SUSPENDE POR EL MISMO TIEMPO - TIENE MEJOR ACTIVIDAD EN LA NOCHE



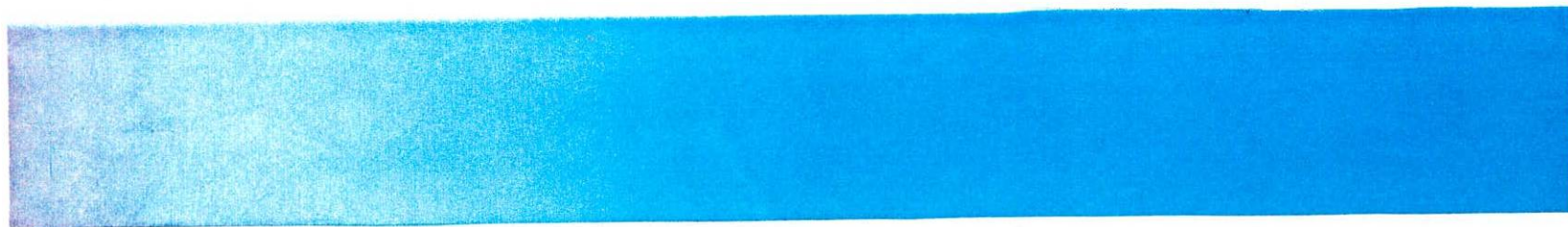
MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
FLUORURO DE ESTANO AL 2%	- CARIOS LATICOTOPICO PARA LA HIPERSENSIBILIDAD DE LA DENTINA - EN PACIENTES CON MAYOR REQUERIMIE DE FLUOR O CUANDO PRESENTAN DINTES DOS	- FACIL EMPLEO - NO MANCHA	- IRRITA LA MUCOSA - ALTAMENTE TOXICO	- CAMBIA LA COMPOSICION DE LA HIDROXIAPATITA - SE APLICA DURANTE 4 MIN Y SE REPITE EL TRATAMIENTO CADA 5 O 12 MESES - SE APLICA EN TOPICACIONES REPITIENDO DOS O TRES VECES LA MISMA OPERACION
FLUORURO DE ESTANO AL 8%	- REAMINARIZACION DE CARIES REACUPANTES - EN CARIES ACTIVAS EN DIENTES TEMPORALES Y PERMANENTES - EN HIPOPLASICIS DEL ESMALTE	- CARIOSTATICO	- EVITAR EL CONTACTO CON TEJIDO BLANDOS - TOXICO - DEJA UN COLOR OSCURO EN EL DIENTE	- SE APLICA EN TOPICACIONES - SE APLICA UNA O DOS VECES AL AÑO

PASTAS PROFILACTICAS



MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERÍSTICAS
PASTAS PROFILÁCTICAS	- PROFILAXIS DENTAL - ALISADO DE SUPERFICIES DENTALES - ENFERMOS DE LITIASIS - LIMPIEZA PREVIA ANTES DE LA TÉCNICA DE BLANQUEAMIENTO	- FAVORECE LA HIGIENE ORAL - DISMINUYE LA ADHESIÓN DE RESIDUOS ALIMENTICIOS - BAJO COSTO - VARIOS SABORES Y COLORES - FÁCIL MANEJO - NO TÓXICO	- GRASOSAS EN SU COMPOSICIÓN - MUY ABRASIVAS - SALTA CON EL CEPILLADO - FUERA DE LA CAVIDAD ORAL Y LLEGA AL OPERADOR	- PASTA Densa Y DE PARTÍCULAS GRUESAS - FÁCIL REMOCIÓN

DESINFECTANTES Y MEDICAMENTOS



MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
HEMOSTATICOS (CLORURO DE ALUMINIO)	ESTRINGENTE - HEMOSTATICO TOPICO PROSTODONCIA PARCIAL FIJA Y OPERATORIA EN CERVICAL	- FACILITA EL PROCEDIMIENTO - AUMENTA CAMPO VISUAL FACILITA LA TOMA DE IMPRESION DEFINITIVA EN PROTESIS PARCIAL FIJA	- SABOR DESAGRADABLE - MANCHA - OLORES DESAGRADABLES - DESENSIBILIZA EL DIENTE - SI CONTIENE EPINEFRINA, PROHIBIDA A HIPERTENSOS	- FOTSENSIBLE - PRESENTACION LIQUIDA EN FRASCOS OSCUROS, AMBAR, - VASOCONSTRICTOR - AYUDA A SEPARAR LA ENCIA
ALVOGIL	- CONTROLA LA VEOLITIS	- DESINFECTANTE - BACTERIOSTATICO	- SABOR, OLORES, APARIENCIA DESAGRADABLES	- PRESENTACION EN ESPONJA - ANALGESICO-ANESTESICO
JABON QUIRURGICO	- DESINFECTANTE DE MANOS	- COMPATIBLE CON PIEL Y TEJIDOS - BAJO COSTO - Poca ESPUMA - FACIL DE ENJUAGAR	- TOXICO - PUEDE IRRITAR MUCOSAS	- VARIOS COLORES - LIQUIDO - HIGIENICO
DESINFECTANTE	- DESINFECTAR MATERIAL QUIRURGICO	- BACTERIOSTATICO - ANTI- OXIDANTE - GERMICIDA - FACIL MANIPULACION PERO CUIDADOS - VIRUCIDA	- OLORES FUERTES - IRRITA TEJIDOS BLANDOS Y MUCOSAS - TOXICO	- COLOR HIGIENICO - PRESENTACION LIQUIDA - SE DESCOMPONE CON LA LUZ Y EL CALOR

MATERIALES ENDODONTICOS



MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
QUELANTES	- LUBRICANTE DENTINAL - ENSANCHADOR DE CONDUCTOS - PREPARADOR BIOMECANICO	- FACILITA LA PREPARACION BIOMECANICA - LUBRICANTE - REMUEVE EL BARRO DENTINAL - FACIL MANIPULACION	- SI NO SE MUEVE REBLANDECE EL TEJIDO DENTINAL - IRRITANTE DE TEJIDO PERIODONTA - CONTAMINACIO FACIL DEL MATERIAL	- PRESENTACION EN CREMA Y LIQUID - POCO HIGIENICO
MOMIFICANTES PULPARES	- PULPOTOMIA Y PULPECTOMIA DIENTES TEMPORALES Y PERMANENTES JOVENES CON APICE INMADURO - BIOPULPECTOMIA EN DIENTES PERMANENTES CON RAICES EN COMPLETO DESARROLLO	- FACIL USO - DESINFECTANTE, BACTERICIDA - MANTIENE VITAL LA PULPA DE LOS CONDUCTOS - HEMOSTATICO	- VOLATILIZA FACILMENTE - OLOR FUERTE Y PENETRANTE - TOXICO - CANCERIGENO - LESION APICAL - IRRITA TEJIDOS ORALES	- PRESENTACION LIQUIDO - PRODUCTO ALCANFORADO - OLOR PENETRANTE - VOLATIL - TRANSPARENTE

ACRILICOS



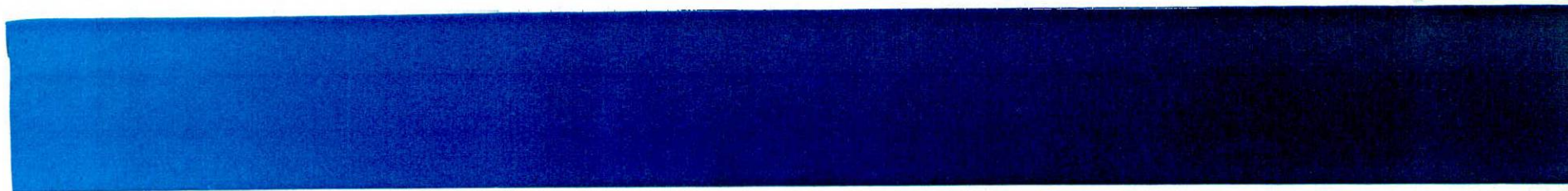
MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
ACRILICO DE AUTO POLIMERIZACION	- ELABORACION DE CUBETAS INDIVIDUALES - ELABORACION DE DIENTES TEMPORALES - CONFECCION DE PATRONES DE NUCLEO (DURALAY) - LLAVES DE SOLDADURA - PLACAS DE ORTODONCIA Y ORTOPEDIA	- DURABILIDAD - BUENA RESISTENCIA - BAJO COSTO	- CONTRACCION ELEVADA - TIEMPO PROLONGADO DE POLIMERIZACION - PRODUCE EXOTERMIA - ES INFLAMABLE - PUEDE IRRITAR TEJIDOS BLANDOS - OLORES FUERTES	- TIENE DIFERENTES ETAPAS DE MANIPULACION - PRESENTACION: MONOMERO-POLIMERO
ACRILICO DE TERMOCURADO	- ELABORACION DE PROTESIS TOTALES - COMO BASE PROTESICA - ELABORAR TEMPORALIZACIONES	- BUENA RESISTENCIA - VARIEDAD DE COLORES PARA TEMPORALIZACIONES - PULIDO Y BRILLO IDEALES	- NECESITA DE MATERIALES ESPECIFICOS COMO YESOS, MUFLAS Y HORNOS - SE FRACTURA FACILMENTE - PUEDE IRRITAR TEJIDOS BLANDOS - OLORES FUERTES - ES INFLAMABLE	- NECESITA DE UNA CAMARA DE ACRILADO Y UN MOLDE ANTERIORMENTE ELABORADO - NECESITA DE ELEVADAS TEMPERATURAS PARA SU POLIMERIZACION

ANESTESIA



MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
XILOCAINA LIDOCAINA	- FACILITA EL PROCEDIMIENTO - ANESTESICO DE LARGO PERIODO DE LATENCIA	- FACIL APLICACION Y MANIPULACION - POSEE VASO CONSTRICTOR - DISMINUYE EL RANGO DE DOLOR - PERIODO DE INICIACION RAPIDO - NO IRRITA	- PUEDE VIAJAR POR TORRENTE SANGUINEO Y CREA COMPLICACIONES - NO SE USA EN HIPERTENSOS, NI HEMOFILICOS - AUMENTA LA PRESION ARTERIAL Y PRODUCE ACCIDENTES CEREBROVASCULARES	- TRANSPARENTE - SABOR AMARGO - VIENE EN CORPULES - NO APLICAR EN DEDOS, PENE, LABIOS, OREJAS Y NARIZ
CITANES	- DISMINUYE EL RANGO DE DOLOR Y DE PROBLEMAS EN PACIENTES CON ENFERMEDADES SISTEMATICAS	- NO CONTIENE VASO CONSTRICTOR - DE USO EN PACIENTES HIPERTENSOS ALTA TOLERANCIA	- NO TIENE MUCHO PERIODO DE LATENCIA - NO PRODUCE VASOCONSTRICION	- CONCENTRACION AL 2 %

REVESTIMIENTOS



MATERIALES	USOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS	CARACTERISTICAS
REVESTIMIENTO	- TIPO I : - REVESTIMIENTOS PARA PATRONES DE INCRUSTACIONES Y CORONAS - TIPO II - IGUAL USO DEL TIPO I - TIPO III - PATRONES EXTENSOS Y APARATOLOGIA REMOVIBLE	- COMPENSA LA CONTRACCION DE COLADO MEDIANTE EXPANSION TERMICA E HIDROSCOPICA	- LIBERA GASES TOXICOS - DIFICIL REMOSION	- SU COMPONENTE PRINCIPAL ES EL CILICE, CUARZO Y CRISTOBALITO - TIENE AGENTES MODIFICADORES Y REDUCTORES ANTIOXIDANTES - SUFREN EXPANSION HIGROSCOPICA - EL BORAX AUMENTA SU RESISTENCIA - MATERIAL POROSO QUE PERMITE EL ESCAPE DE GASES DURANTE EL COLADO

MORFOLOGIA

- CERAS PARA PATRONES
- YESOS
- ALCOHOL
- MODELOS
- NATURALES
- PKT
- PEDIATRICO



PARA PATRONES DE MOLADO, YESO MUNDINALESTONE PARA MONTAJES Y ALCOHOL INDUSTRIAL.



MODELOS DE YESO: NATURAL TIPO III Y IV , ART TIPO III Y IV, PEDIATRICOS Y DESDENTADOS.

OPERATORIA Y

BIOMATERIALES

DENTALES



- MODELO ARTICULADO
- CEMENTOS TEMPORALES Y DEFINITIVOS
- TIRAS DE MILLAR, LIJAS Y DISCOS SOFLEX
- VASELINA
- AMALGAMAS: LIMADURA, MERCURIO Y DISPENSADORES
- RESINAS
- DENTOPRAXIL



MODELLO ARTICULADORE E DENTIFERO TRAPISTA



HIDROXIDO DE CALCIO

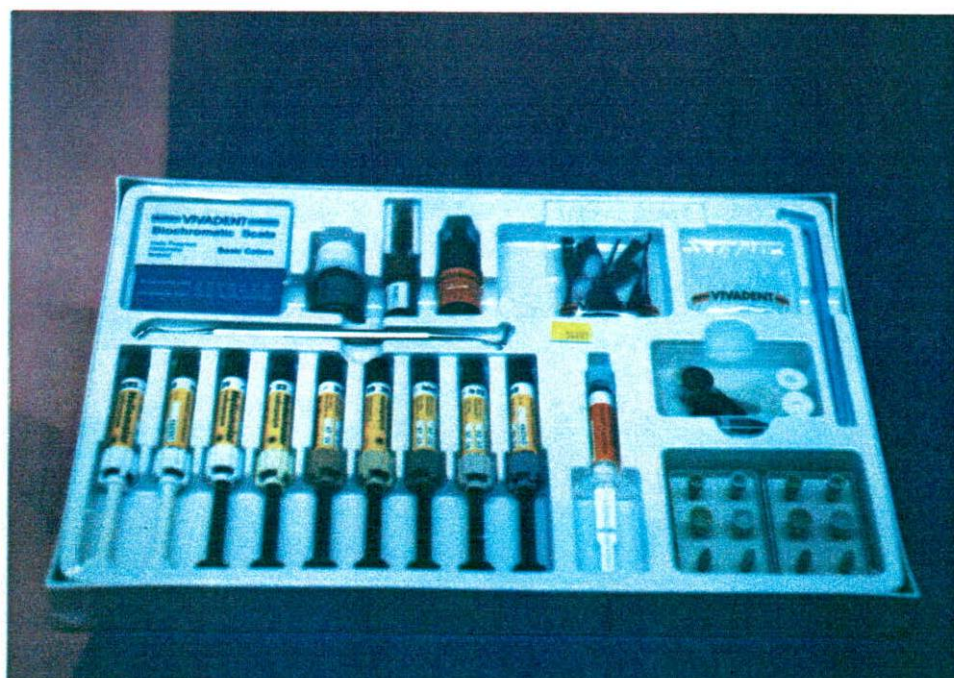


Fig. 1. MATERIALS AND EQUIPMENT FOR THE INTERIM





RESINA DE ADHESIVO



RESINA DE FOTOCURADO EN JERINGAS



FABRICA DE FOTOGRAFIA EN VIVIDENT

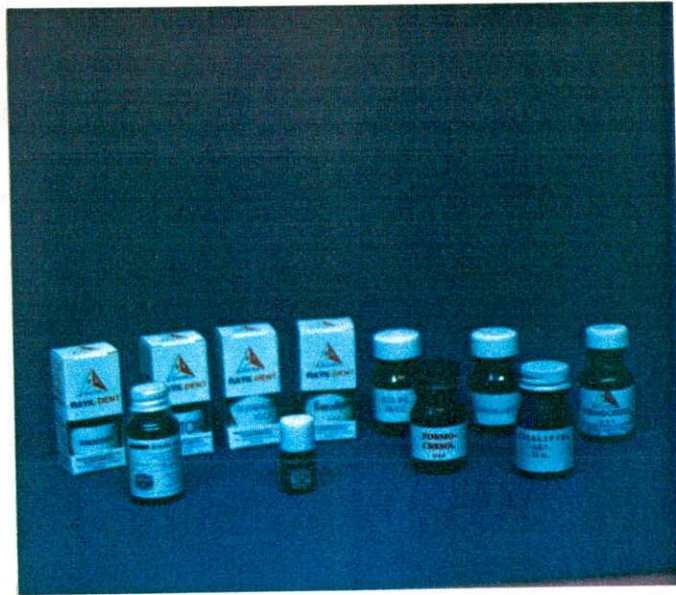


SOFT-LEX-VASELINA Y TIRAS DE MILLAR. PARA FULIMENTO Y REVELADO

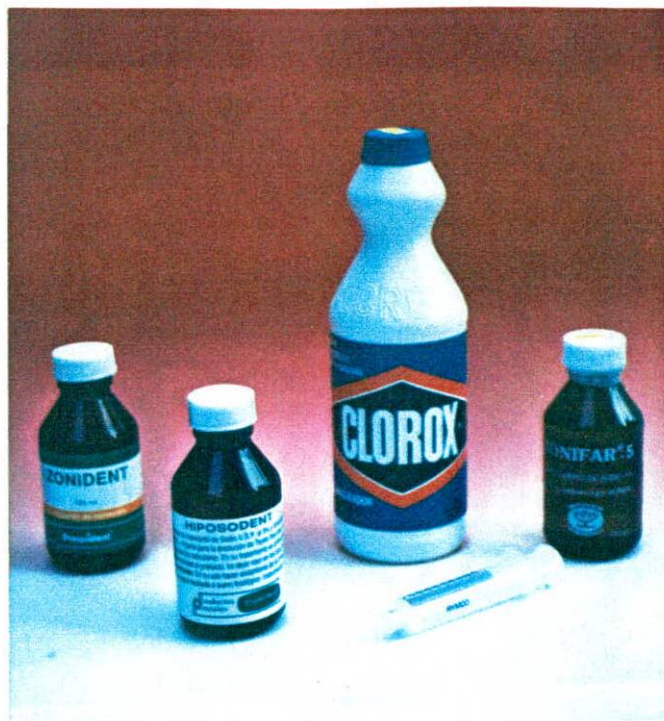


ENDODONCIA

- PUNTAS DE PAPEL
- FORMACRESOL
- QUELANTES
- XILOL
- EUCALIPTOL
- HIPOCLORITO
- JERINGAS DESECHABLES
- OXIDO DE ZINC EUGENOL
- CRISTALES DE LIMOL
- TELA DE CAUCHO
- RADIOGRAFIAS
- CONOS DE LA PRIMERA Y
SEGUNDA SERIE
- HIDROXIDO DE CALCIO EN POLVO



VEIC LARMENTOS Y DISOLVENTES PARA ENDODONTIA



IRRIGANTES DE CONDUCTOS EN SUS DISTINTAS PRESENTACIONES Y
CONCENTRACIONES



SEQUESTRANTES DE PRODUCTOS A BASE DE CALCIO PARA DIENTES TEMPORALES Y PERMANENTES JOVENES



QUELANTES Y LUBRICANTES PARA CONDUCTOS RENICULARES



FIGURA 1. MATERIALES DENTALES PARA EL TRATAMIENTO DE CONDUCTOS

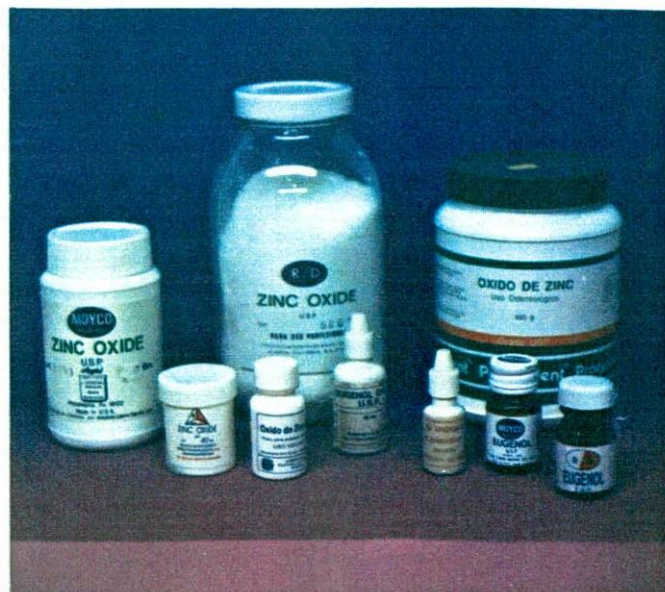


FIGURA 2. CEMENTO OXIDO DE ZINC EUGENOL COAYUDANTE EN EL TRATAMIENTO DE CONDUCTOS

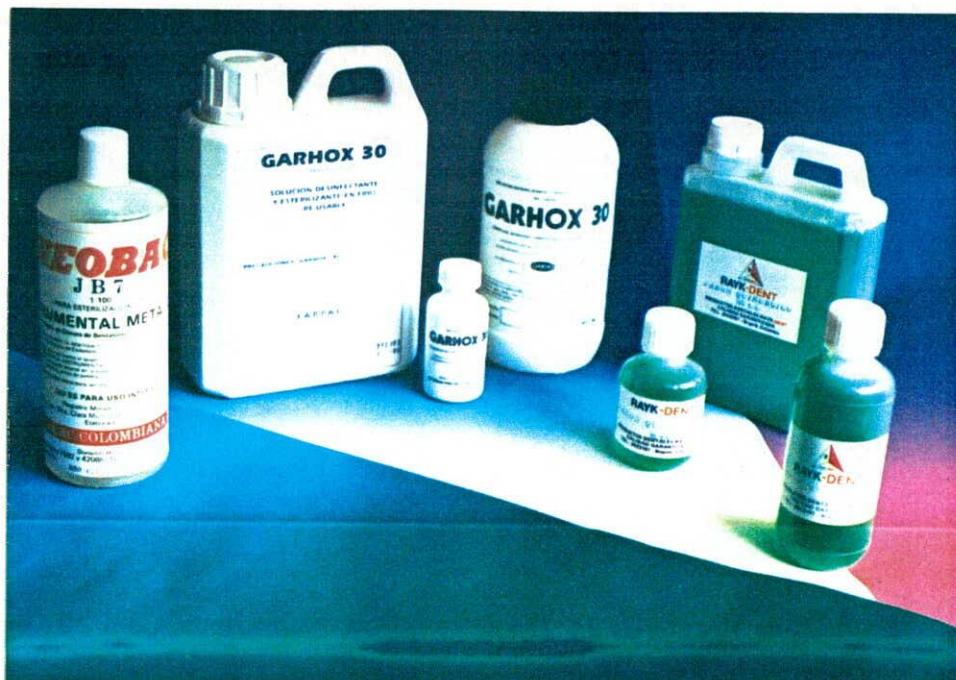


THAT IS ALL

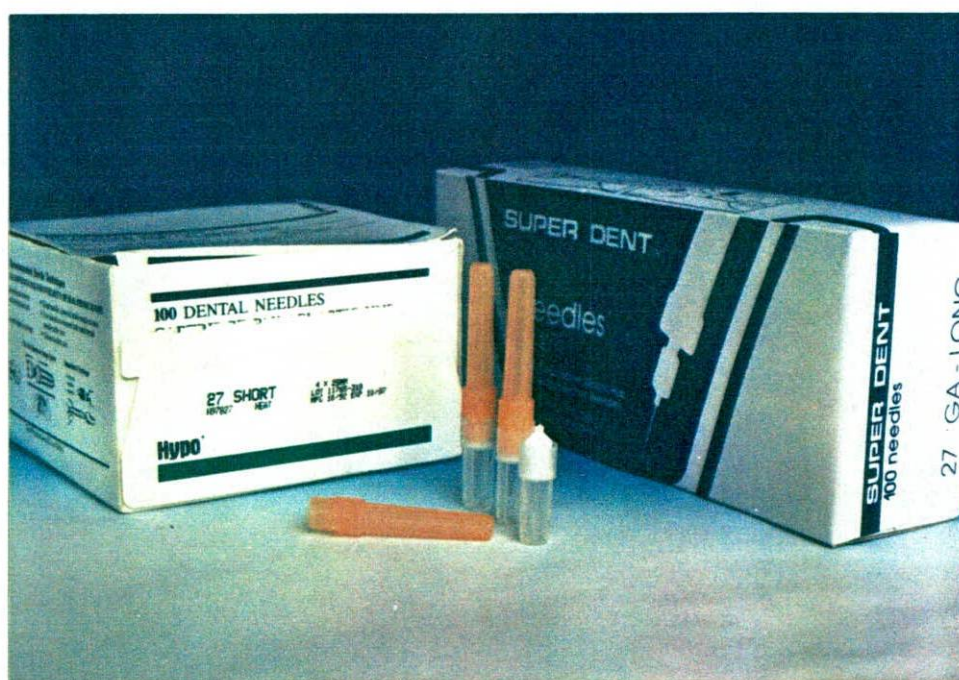
CIRUGIA



- GASAS
- ALGODONES
- HILO DE SUTURA
- HOJAS DE BISTURI
- ALVOGIL
- SUERO FISIOLOGICO
- CEMENTO QUIRURGICO
- AGUJAS DE SUTURA
- GUANTES PARA CIRUGIA
- CAMPO QUIRURGICO



DESINFECTANTES QUIRURGICOS



AGUJAS DE ANESTESIA. CORTAS Y LARGAS



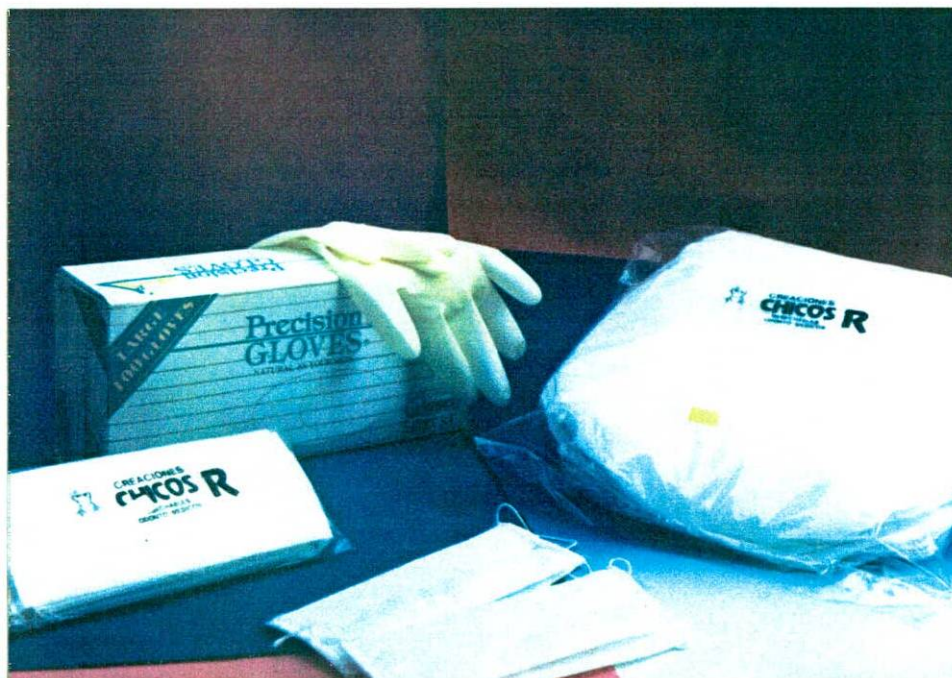
ANESTESIA EN CARPULE Y ANESTESIA LOCAL CON COCHES AL DENTAR



ANESTESICOS EN CARPULES Y POMADA



ADICIONES Y GASES QUÍMICOS



PRODUCTOS DESECHABLES: GUANTES, GAFOS Y TAPABOCAS



KIT DE HIGIENA PARA CIRUGIA. CUCHILLAS DE LECTURA Y AGUJA DE
CIRUGIA



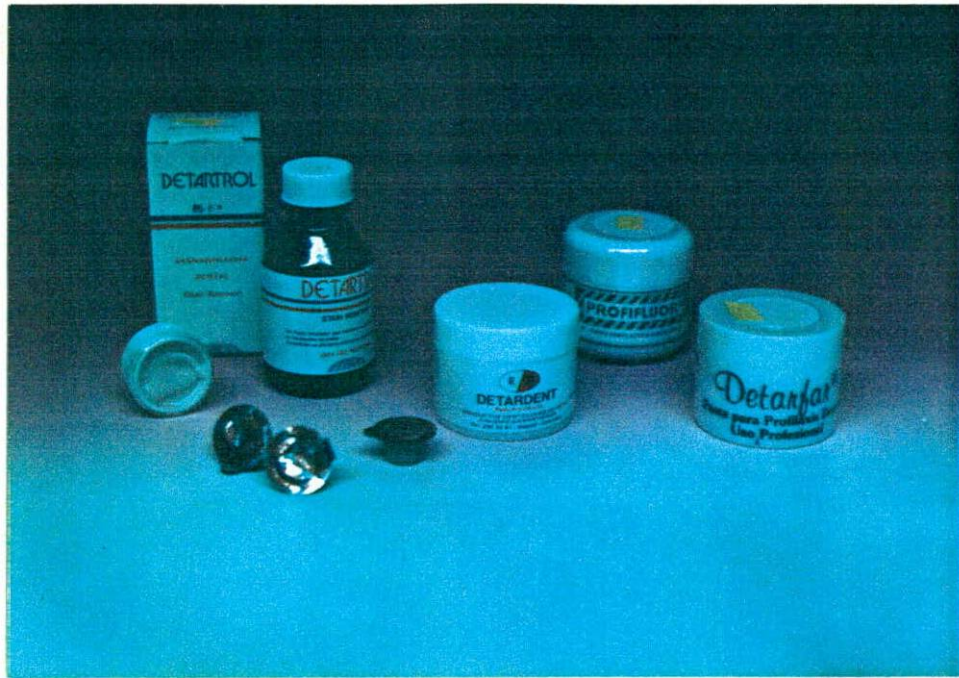
CEMENTO QUIRURGICO. ALVOJIL Y GASAS Y ODOPORMAIAS



SUERO FISIOLÓGICO

PERIODONCIA

- PASTA PROFILACTICA
- DETARTROL
- FLUOR
- PIEDRA POMEZ
- ENJUAGUE BUCAL
- CEPILLOS
- DESENSIBILIZANTES



DETARTROL Y FARMACOS RELACIONADOS



ENJUAGES BUCALES FLUORADOS Y DESENSIBILIZANTES



AGUAS PERIODONTALES; ENJUAGUOS BUCALES; RECENTRIFICANTES;
DENTIFRICKS; REVELADORES; LIMA DENTAL Y TRAMA DENTAL METALICA.



CEPILLOS DENTALES



ESTAS TAREAS PUEDEN EN PACIENTES CON PROBLEMAS PERMANENTES DE
HIGIENE DENTAL Y UBIEN PULCRONIAL.

PROSTODONCIA FIJA Y REMOVIBLE



- ANILLO
- CRISOL
- PERNOS
- METAL
- ALGINATO
- MERCAPTANO
- SILICONAS
- PASTA ZINQUENOLICA
- RODETES
- PLATOS BASES
- DIENTES PARA PROTESIS
- CERAS DE REGISTRO Y DE PATRONES
- ACRILICOS DE AUTOPOLIMERIZACION Y
TERMOPOLIMERIZACION
- ACRILICO JET
- ACRILICO DURALAY



ALGINAT : MATERIAL DE IMPRESION PARA MODELOS DE FUNDOS



YESOS: TIPO I, TIPO II, TIPO III, TIPO IV Y DE ORTODONCIA



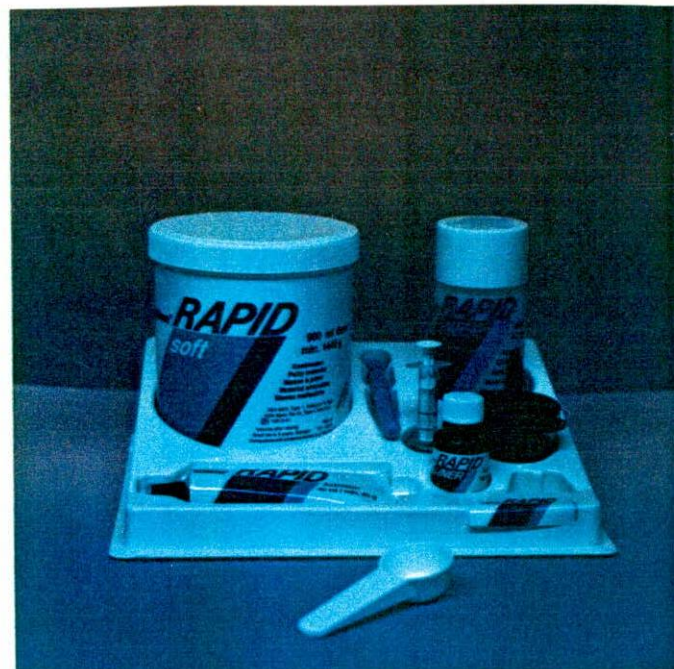
ACRILICO DURALAY PARA PATRONES DE MOLDES

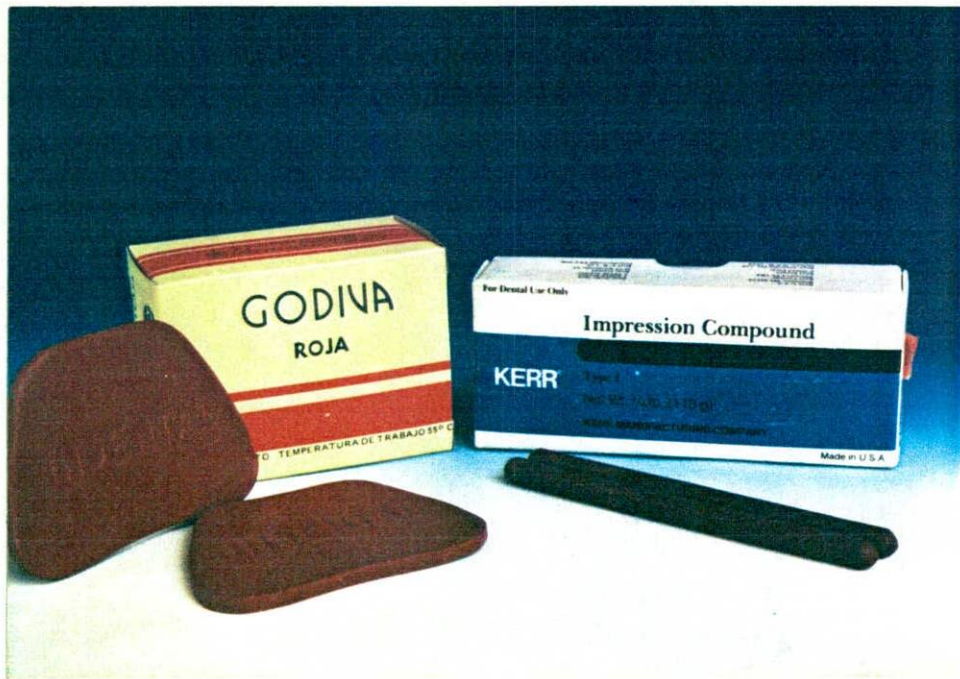


MERCAPTANO: MATERIAL DE IMPRESION DEFINITIVO.



F. LYNA: MATERIAL IS IMPRESSION DEFINITIVE. THERE IS A
 THE-1 VTA, 2 WES 3-4 WIGTON 7 7-10 PREFACTION

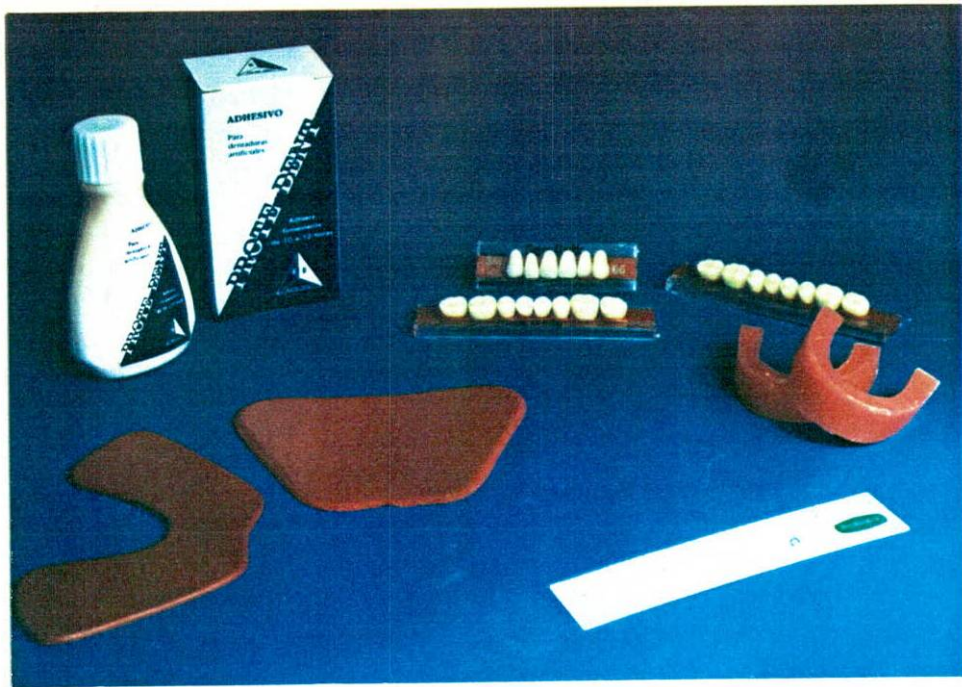




GODIVA USADA PARA TOMA DE IMPRESIONES EFLIMINAR Y SERVICIO DE
 DENTENTADOS.



PASTA ZINQUENOLICAS; MATERIAL DE IMPRESION UTILIZADA EN
 PROSTODONCIA TOTAL REMOVIBLE





MATERIALES DE AUTOCURADO, TERMO CURADO Y FORMAS PLASTICAS PARA
TEMPERATIZACIONES



MATERIALES DE LABORATORIO PARA COLADOR: CRISOL, DEBURELIZER, ANILLO
METALICO, SE PATRON, PAPEL DE AMIENTO Y PERNOS



REVESTIMIENTOS PARA COLADOS



CERA PARA VIADUCTO USADOS EN COLADOS



CERA UTILITY USADA EN ORTODONCIA Y CERA PARA MORDIDA DE YU. 1014



CERA PARA BASES Y CERA CALIBRADA



CERA ALMINAX PARA DUMA DE DENTISTOS INTER-OLIMPIOS

IMAGENOLOGIA

- RADIOGRAFIAS
- GANCHOS
- PORTA PELICULAS
- LIQUIDOS DE REVELAR



BAJOS REAPILAS DEPIATIVALES Y PORTAFILM



LIQUIDOS DE REVELAR Y GANCHOS PORTAFELICULA

ODONTOPEDIATRIA



- MODELO DE IVORINA PEDIATRICO
- CORONAS Y BANDAS METALICAS
- SELLANTES
- IRM
- TELAS DE CAUCHO
- SEDA DENTAL
- AMALGAMAS
- LECHADA DE CALCIO
- EUGENOL
- FLUOR
- CUBETAS PARA IMPRESIONES Y
PARA APLICACION DEL FLUOR



MODELO PEDICATRICO DE YESO E IVORINA. BARRAS METALICAS Y CERRADILLO DE ACERO



CEMENTO DE POLICARBOXILATO USADO PARA CEMENTAR BRACKETE Y CORONAS DE ACERO.



SEALANTES PRESENTACIÓN EN FLUOR GEL EN DENTISTRIA



SEALANTES DE FOSSETAS Y FISURAS DE AUTOCURADO



RELLANCIA DE P. FEIJAS E EUCALIS DE P. MONTANA

- ACRILICO DE AUTO.NEW STETIC: LIQUIDO = \$630
 - POLVO= \$1000
- ACRILICO DE TERMO NEW STETIC: LIQUIDO = \$610
 - POLVO= \$960
- ACRILICO DE AUTO QUIMIDENT: LIQUIDO = \$520
 - POLVO= \$880
- ACRILICO DE TERMO QUIMIDENT: LIQUIDO = \$470
 - POLVO= \$730
- AGUA OXIGENADA POR 100 = \$770
- ALCOHOL INDUSTRIAL= \$510
- ALGINATOS: - GEMALGIN (TARRO) = \$4690
 - GELPAC- (TARRO) = \$4900
 - JELTRATE-(TARRO) = \$8300
 - ALGIPRINT(BOLSA) = \$ 295
 - BLUEPRINT(BOLSA) = \$ 670
- ALGODONES:- COLPROL/PRID/CIROFAX = \$2800
 - QUIRURGICO JGB (LB) = \$2160
- ALVOGIL : \$11600
- AMALGAMAS:- AGALLOY:LIMADURA POR 1 ONZA = \$8300
 - CAPSULA 2 PORCIONES = \$ 350
 - REVALLOX:LIMADURA POR 1 ONZA = \$11300
 - SIGLO XX LIMADURA POR 1 ONZA = \$12400
 - CONTUOR : LIMADURA POR 1 ONZA= \$10500
 - KERR :CAPSULA DE 2 PORCIONES =\$470
 - CAPSULA DE 1 PORCION: = \$420
- BABERO DESECHABLE (DOCENA)= \$980

- BENZAL GALON = \$8900
- BENCLOJAR GALON = \$4480
- CAVITIN -- CAVALITE= \$19900
 - BNK = \$ 1040
- CEMENTOS:
 - FOSFATO CAVEX = \$1880
 - FOSFATO SMITH-WHITE= \$2240
 - POLICARBOXILATO= MASTER DENT = \$6780
 - BONDALL -POLVO = \$4600
 - LIQUIDO=\$4080
- CEMENTO QUIRURGICO- NAUDER PAET = \$19950
- CERAS: - CERA AMARILLA C/U = \$180
 - CERA BLANCA C/U = \$180
 - CERA CALIBRADA BHC C/U = \$200
 - CERA ROSADA -GELLINEC
 - DENTARIA CAJA = \$1650
 - CERA PEGAJOSA-KERR BARRA= \$ 150
 - WHIP-MIX = \$145
 - CERA UTILITY= BARRA = \$170
 - CERA WHIP-MIX-COLORES EN BARRA C/U = \$140
- CERAMIGOL- 60 grm = \$790
 - 90 grm = \$1170
- CERAFINA CON LIQUIDO= \$1170
- ANESTESICOS: - CITANEST CAJA = \$12700
 - XILOCAINA CAJA= \$7000
- UNIDAD=\$3988

-CONOS DE GUTAPERCHA:-FAMA(CAJA)=\$5300

-HIGIENIC(CAJA)=\$ 6290

-MAILLEFER(CAJA)=\$ 8990

-NEW STETIC(CAJA)=\$ 5400

-DENTS PLAY(CAJA)= \$ 6450

-UNITED (CAJA) = \$4000

- CONOS DE PAPEL : GERMANY : \$2800

INDENTAL: \$1480

MAIFELLER:\$8300

- CORONAS: ACERO : 3M = \$ 1920

POLICARBONATO- NEW STETIC=\$100

- AMERICANO =\$250

- 3M = \$740

- CRISOL NACIONAL GRANDE = \$580

- CRISOL LUPTIS=\$7490

- CUBETAS PARA FLUOR= KERR =\$ 700

MAYORDENT= \$ 330

- CUBETAS PARA FLUOR PLASTICA: QUIMIDENT = \$240

- CUÑAS DE MADERA(CAJA)= \$3890

- EYECTORES PAQUETE= \$2800

- EYECTORES NACIONALES - CRISOL = \$2230

- FLUOR EN GEL:- FLUOFAR \$4700 - LITRO \$14290

- MAYOR DENT = \$2300

-FLUOR DE ESTAÑO AL 2 % = \$2770

- FLUOR DE ESTAÑO AL 8 % = \$ 3130

- FLUORURO DE SODIO = \$ 350

- FORMAS PLASTICAS = 3M UNIDAD \$820

NEW STETIC: 15 UNIDADES = \$5820

-FORMOCLESOL - BNK = \$1180

- INDENTAL=\$1100

- PRAXIL=\$550

-GAROX LITRO = \$5400

-GASAS: -CIROFAX= \$1890

- BLUE RIBON=\$2300

- GASA YODOFORMADA= \$4980

-GLUTARALDEHIDO= \$2370

-GODIVAS:- ROJA PLACA=\$8900

- BARRA \$ 5.80

- VERDE: KERR= PLACA \$ 1150

BARRA = \$580

-GORRAS DESECHABLES : PAQUETE DE 10 =\$ 2490

- GUANTES PARA CIRUGIA POR 100 = \$ 5800

- HEMOSTATICO- INDENTAL \$ 2800

PROQUIDENT \$ 850

- HIDROXIDO DE CALCIO : LIFE: \$13990

DICAL= \$ 9450

- HILO RETRACTOR: - GINGIPACK= \$ 1050

- HEMOPACK = \$ 2200

- HILO DE SUTURA : \$720

- HIPOCLORITO - DAKIN = \$530

- NEOBACH=\$380

-CLOROX = \$400

- IONOMEROS DE VIDRIO
 - IONO BOND: \$15900
 - MASTER DENT: \$18700
 - 3M : \$35200
- JABON QUIRURGICO: -NEOBACT PEQUEÑO = \$1350
- JERINGA DESECHABLE = \$190
- OXIDO DE ZINC: EUFAR = \$ 740
 - MOYCO = \$ 2200
 - PROQUIDENT= \$ 2100
- RADIOGRAFIA PERIAPICAL - CAJA- AGFA = \$22400
 - KODAK= \$28700
 - FLOW = \$24600
- RADIOGRAFIAS OCLUSALES: KODAK \$ 1100
 - FLOW \$ 990
- RESINAS: -KERR: \$49800
 - HERCULITE\$198000
 - APH \$154800
- REVELADORES: KODAK : \$ 1300
 - AJOVENCO \$ 1300
- SELLANTES:- DORALDIN : \$ 23800
 - JOHNSON \$ 31900
 - RAYKDENT \$12000
 - FOTOCURADO DDS DELTON \$ 28200
- LIDOCAINA- CAJA = \$6460
- MERCAPTANO:- KERR: \$13950
 - PRODELASTIC \$ 8000

- MERCURIO : BNK \$1990

INDENTAL \$ 3090

- MODELO DE IVORYNA PEDIATRICO \$ 17600

- MODELO DE YESO AMARILLO \$ 400

- MODELO DE YESO ROSADO \$480

- MODELO ARTICULADO = NACIONAL \$11500

AMERICANO \$ 79500

- MOUNTING STONE - LIBRA \$ 2360

SOBRE \$ 480

- PASTA KELLY - NACIONAL \$ 7960

AMERICANO \$ 10600

- PASTILLAS REVELADORAS \$ 500

- PLATO BASE -CAULK : \$ 350 SUPERIOR

\$ 230 INFERIOR

- R-C PREP. \$ 13200

- TELAS DE CAUCHO: -HIGIENIC \$9950

- DENTAL DAM \$7280

- DENTAMENIA 5 X 5 = 7100

- RODETES : \$ 190

- SEDA DENTAL: PROQUIDENT \$ 830

JOHNSON \$ 700

- SUERO FISIOLÓGICO \$ 1300

- PASTA PROFILÁCTICA: SOLTON : \$8260

- VASELINA \$ 770

- XILOCAINA - ASTRA = \$ 9978

- SPRAY = \$ 8387

- TOPICA-GARHOCAINA \$ 5800

- XILOL = EUFAR \$ 1050

- YESOS: TIPO I : \$200

TIPO II : NACIONAL \$ 700

WHIP- MIX \$ 930

TIPO III : NACIONAL \$ 470

WHIPMIX \$ 930

TIPO IV : NACIONAL \$ 1050

WHIP- MIX \$1500

ORTODONCIA \$ 1050

- ZONIFAR 1 % EUFAR = \$ 890

- ZONIFAR 5 % EUFAR = \$980

PROQUIDENT \$ 380

- SILICONAS - PRESIDENT \$ 73700

RAPID : \$55000

CONCLUSIONES

- Los materiales odontológicos de diferente casa comercial no deben mezclarse.
- La presentación de algunos materiales colombianos es deficiente.
- La calidad de algunos materiales dentales nacionales es mala
- los materiales importados son de elevado costo haciendo un poco difícil su compra.
- La baja competencia en el mercado hace que algunos materiales se tornen mas costosos.
- El éxito de la calidad de un material depende de la utilización adecuada dada en las instrucciones del fabricante.
- El mejor material odontológico es aquel que el profesional se adapte y le de mejores resultados.
- Debería haber mayor control de calidad de los productos nacionales para poder competir con los productos extranjeros.