

# ANEXO 13



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD  
UNIDAD SANTO TOMÁS  
JEFATURA DE ODONTOLOGÍA



CICS-UST

Ciudad de México a 23 de mayo del 2025.

**Para:**

**Dra. Edna Edith Morales Silva**

**Luis Martínez Hernández**

**Presidentes de Academias de odontología**

**Asunto: Listado de material que consideran los docentes para cada clínica y propuestas de nuevo material para adquisición.**

Buena tarde, espero se encuentren bien. Con base a las solicitudes de la comunicad organizada solicito de la manera más atenta su apoyo de las micro academias atender los puntos:

- ii. Solicitamos que se cumpla con los estándares de calidad establecidos para la práctica odontológica, asegurando que los materiales e insumos de farmacia sean idénticos a los exigidos en las materias teórico-prácticas. Esto es fundamental para una formación que cumpla con las normativas profesionales vigentes.
- iii. Material de cirugía (suturas que los doctores asesores soliciten según corresponda al tratamiento del paciente, satín hemostático, gel foam, cera para hueso, jeringas de 20 ml, punzocat, jabón quirúrgico, etc.).
- iv. Actualización de materiales dentales conforme al avance tecnológico de los mismos (Geles reveladores de placa, selladores de conductos, materiales de obturación provisionales y definitivos, bases e hidróxido de calcio fotopolimerizable, resinas fluidas, forros cavitarios, detector de caries, modelado de resina, gel de glicerina, clorhexidina, aplicadores adhesivos, teflón, wedjet, pasta diamantada, anestésicos distintos a la lidocaína con epinefrina al 2%, acrílico autopolimerizable, etc.).

- 1.- Que por acuerdo de cada micro academia mande su lista de material para cada procedimiento sobre la unidad de aprendizaje que participa en clínicas.
- 2.- Si considera la micro academia retirar algún material que se ocupa actualmente en la clínica (ya sea por que hay otros productos con mejores beneficios, discontinuado, etc.)
- 3.- Que cada micro academia realice sus propuestas de nuevos materiales conforme a los avances tecnológicos-científicos con los que mejoren sus tratamientos o calidad del material con base a su criterio clínico.

Agradecería sus entregara su informe para el día 27 de mayo de 2025 antes de las 12:00 hrs. Para poderlo anexar a las respuestas del pliego petitorio de la comunidad organizada del CICS UST.



Atentamente.  
M.G.D.I.S. Jorge Raúl Marcín Lara.  
Jefe de Departamento de Odontología.

Ciudad de México 30 de Mayo 2025

**Asunto: Trabajo de mi microacademias sobre insumos y nuevos materiales en  
clínica.**

**Para: M.G.D.I.S. Jorge Raúl Marcín Lara  
Jefe de departamento de la Licenciatura en Odontología**

Por medio de la presente nos dirigimos a usted para informarle que las micro academias que componen a las academias de clínica y específica de odontología se reunieron y trabajaron la información solicitada integrándola en el Excel que se les proporcionó como ejemplo, se entregó lo más pronto posible, ya que por la premura con la que fue solicitada requirió su tiempo de reunión e integración de la información.

Se anexa carpeta con los documentos de los insumos que requiere por micro academias ( se anexa las de las micro academias que entregaron lo solicitado).

Sin más por el momento quedamos a sus órdenes para cualquier duda o aclaración.

**Miembros de las Academias de Odontología  
Específicas y Clínicas**

NOTA: MARCAS

PASTA PROFILAXIS: CLEANIC DE KERR, SABOR MANZANA VERDE

SULFATO FERRICO: DE ULTRADENT VISCOSTAT

Equia forte

Ikon

Alginato tropicalgin

Dycal

SELLADOR: 3 M, VAMASA, GC, BISCO

RESINA: 3M, IVOCLAR, COLORES A1, B1, P (PEDIATRICO)

IONOMERO DE VIDRIO: 3 M KETAC MOLAR (BASE), FUJI (CEMENTADO)

Barniz de fluoruro(Voco, ultradent- enamelast, ivoclar)

BIODENTIN

MTA

Vitapex, ultrapex

NEOPLUTTY

Materiales

Barniz de fluor:

1. MI varnish GC
2. enamel pro varnish zeyco
3. Enamelast Ultradent.

Sellador de ionómero

1. fuji triage GC

Ionómero de vidrio alta viscosidad

1. Equia forte GC
2. Riva self cure HV Zeyco
3. Ketac universal 3M

Fluoruro diamino de plata

1. Advantage arrest COA
2. Riva star Zeyco.

Gel removedor de caries

1. Papacárie gel duo
2. Brix 3000

Otros:

1. Ácido poliacrílico al 20% (cavity conditioner) GC
2. Equia forte coat GC
3. Amalgamador ibident
4. Biodentine Septodont.

NOTA: CONSIDERAR EN LOS PRECIOS QUE LAS CANTIDADES DE MATERIALES USADOS SON MENORES QUE EN LA DE LOS ADULTOS

EXTRACCIONES ALGUNAS NO SE NECESITA NI AGUJA, NI ANESTESIA.

Las coronas de acerocromo no las proporciona la escuela por lo que el alumno le debe de pedir al paciente para comprar la corona y este tiene que comprar el número que cree que es, más una más grande y una más chica, por lo que solo se paga el ionomero de vidrio para cementar, al igual que los mentenedores fijos y removibles no dan nada de material por lo que solo pagan impresiones, para las extracciones se debería consider un precio para una sola y un precio para cuando son muchas pero del mismo cuadrante porque se ocupa el mismo anestésico.

Para el Equia y Triage se necesita un dosificador especial y un amalgamador especial.



## TRATAMIENTOS DE ODONTOPEDIATRÍA

Columna1	Columna2	Columna3	Columna4	Columna5	Columna6	Columna7
TRATAMIENTO	HISTORIA CLÍNICA	SERIE RADIOGRÁFICA	MODELOS DE ESTUDIO	PROFILAXIS	SELLADOR	RESINA PREVENTIVA
INSUMO						
P.PREVENTIVO	1	1	1	1	1	1
ALGODÓN	SI	NO	SI	SI	SI	SI
GASAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ANESTESIA	NO	NO	NO	NO	1	1
AGUJA	NO	NO	NO	NO	1	1
DIQUE	NO	NO	NO	NO	1	1
BASE DE IONOMERO DE VIDRIO	NO	NO	NO	NO	NO	SI
ÁCIDO GRABADOR	NO	NO	NO	NO	SI	SI
ADHESIVO	NO	NO	NO	NO	NO	SI
RESINA FLUIDA	NO	NO	NO	NO	NO	DEPENDIENDO DEL
NANORESINA	NO	NO	NO	NO	NO	CASO (POCA CANTIDAD)
SELLADOR DE IONOMERO	NO	NO	NO	NO	SI	SI
SELLADOR DE RESINA	NO	NO	NO	NO	NO	SI
PAPEL DE ARTICULAR	NO	NO	NO	NO	SI	SI
DYCAL	NO	NO	NO	NO	NO	NO
OXIDO DE ZINC Y EUGENOL CON Y SIN ENDURECEDOR	NO	NO	NO	NO	NO	NO
FORMOCRESOL O SULFATO FERRICO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
ULTRAPEX O METAPEX O VITAPEX	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SUERO FISIOLÓGICO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CEMENTO DE IONOMERO DE VIDRIO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CEPILLO DE PROFILAXIS	NO	NO	NO	SI	SI	SI
PASTA PROFILAXIS	NO	NO	NO	SI	NO	NO
PASTILLA REVELADORA	NO	NO	NO	SI	NO	NO
BARNIZ DE FLUORURO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
YESO	NO	NO	SI	NO	NO	NO
ALGINATO	NO	NO	SI	NO	NO	NO
RADIOGRAFÍA	NO	14 U 8 DEPENDE LA EDAD	NO	NO	NO	NO
FLUX	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SOLDADURA	NO	NO	NO	NO	NO	NO
ALAMBRE 0.28-0.30-0.32	NO	NO	NO	NO	NO	NO
ACRILICO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SEPARADOR YESO/ACRILICO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
IONOMERO DE RECONSTRUCCIÓN	NO	NO	NO	NO	NO	NO
BIODENTIN	NO	NO	NO	NO	NO	NO
ICON	NO	NO	NO	NO	NO	NO
MTA						
NEOPUTTY						

Cera para encajonar (Hygenic)

Cera para rodillos (Neo wax; Rogson wax)

Yeso tipo IV y III

Pasta indicadora de presión

Cinta de articular

- Estrictamente hablando, en los casos de prótesis removible y prostodoncia, el material también debería incluir acrílico rosa para las bases y cucharillas

Disclosing wax (Kerr)

Ácido ortofosfórico

Adhesivo

Cemento dual

Ácido fluorhídrico (Ultradent, Ivoclar)

Silano

Accesorios: Microbrush, Vivastick

### **Impresiones prótesis removible**

Hule de polisulfuro regular y ligero (Kerr)

Silicona por adición regular

Modelina de barra roja y verde (Kerr)

Alginato

Registro oclusal

Yeso tipo IV y III

### **Prótesis parcial removible**

Pasta indicadora de presión (Mizzy)

Cinta de articular

### **Prostodoncia**

Alginato

Modelina de barra roja y verde (Kerr)

Modelina de pan roja (Kerr)

Hule de polisulfuro regular y ligero

Silicona por adición regular

Cera Utility

### **Endoposte metálico**

Endowell (Duralay)

Duralay

### **Provisionales**

Bisacrilico (Telio, Ivoclar; Protemp, 3M; Bisacryl MDC)

Tempbond

### **Impresiones**

Hilo retractor 000, 00 (Ultrapack, (Ultradent)

Astringedent gel y líquido (Ultradent)

Silicona por adición pesada y ligera (President, Coltene; Hydrorise, Elite HD. Zhermack; Virtual, Ivoclar)

Alginato (Zhermack, Kulzer)

Registro oclusal (Occlufast, Zhermack; Virtual Cadbite, Ivoclar)

Yeso tipo IV y tipo III

### **Cementado convencional**

Cinta de articular Bausch 8 a 12 micras

Disclosing wax (Kerr)

Clorhexidina

Ionómero de vidrio (3M, Ivoclar)

Accesorios: Microbrush, Vivastick (Ivoclar)

### **Cementado adhesivo**

Cinta de articular

## Materiales de clínica

### Prótesis bucal

#### Materiales básicos:

Aguja, anestesia, dique de hule, eyector, guantes, cubrebocas, vaso para paciente

#### Prótesis parcial fija y removible

##### **Reconstrucción**

Ácido ortofosfórico al 37% (Ultraetch, Ultradent; Total etch, Ivoclar)

Clorhexidina (Concepsis, Ultradent)

Adhesivo (Gluma 2bond, Kulzer; Tetric N-bond universal, Ivoclar; PQ1, Ultradent, Single bond, 3M)

Resina (Ivoclar, Kulzer, Ultradent, 3M)

Accesorios: Microbrush (Ultradent)

##### **Endoposte fibra de vidrio**

Poste de fibra de vidrio con el drill correspondiente (Fiber post GC; Unicore, Ultradent; Reforpost, Angelus; Relyx, 3M)

Acido ortofosfórico

Clorhexidina

Adhesivo

Silano (Silane, Ultradent; Monobond N, Ivoclar)

Cemento dual (Variolink esthetic DC, Ivoclar; Permaflo DC, Ultradent; Relyx U200, 3M)

Resina

Accesorios: Microbrush, Microbrush X (Ultradent), puntas de papel

## **MATERIAL E INSTRUMENTAL PARA LA CLÍNICA DE DIAGNÓSTICO**

Tabla de apoyo (madera o plástico), bolígrafo de tinta negra, bicolor y sacapuntas  
Lámpara sorda  
Estetoscopio, Bau manómetro y oxímetro  
Dos equipos básicos para adulto (1x4)  
Regla flexible o vernier  
Cepillo de mango largo para lavar el instrumental  
Película adherente (Egapack)  
Caja de plástico para colocar el instrumental sucio  
Toallas desinfectantes para la unidad dental  
Bolsas para esterilizar el instrumental  
Campos desechables para el paciente y colocación de instrumental  
Caimanes o sujetadores para los campos desechables  
Sobre guantes desechables

### **Equipo de Protección Personal (EPP)**

Uniforme institucional pijama guinda no jogger, calzado médico o clínico blanco  
Bata quirúrgica desechable o bata anti fluidos  
Gorro desechable  
Cubrebocas KN 95, KF 94, FFP3 o FFP2  
Goggles o careta de protección

### **Material Rayos X**

Ganchos de revelado individuales y en serie  
XCP  
Radiografías periapicales en caso de repetición  
En área de Rayos X obligatorio usar mandil de plomo operador y paciente

Nota: el paquete preventivo que paga el paciente lleva vaso, un par de guantes desechables y eyector.

En caso de serie radiográfica se pagan 14 radiografías y una mica de plástico

NOTA: MARCAS

PASTA PROFILAXIS: CLEANIC DE KERR, SABOR MANZANA VERDE

SULFATO FERRICO: DE ULTRADENT VISCOSTAT

Equia forte de GC

Alginato tropicalgin- Zhermack, kromopan- Lasdoc, Hydrogum5- Zhermack, CianPrint- MDC

hidroxido de calcio pasta - pasta- Dycal (Kerr)

SELLADOR: 3 M, ultradent

RESINA: 3M- Z350, IVOCLAR- Tetric N-ceram, COLORES ESMALTE : A2,A3,A3.5 COLORES DENTINA O BODY A2,A3, OPACADOR

IONOMERO DE VIDRIO: 3 M KETAC MOLAR (BASE), FUJI (CEMENTADO)

Barniz de fluoruro (Voco, ultradent- enamelast, ivoclar)

BIODENTIN

SILICON POLIVINILSILOXANO (ADICIÓN) masilla y cartuchos ligero y ultraligero Ivoclar, 3M, Zhermack

HILO RETRACTOR- ULTRADENT CALIBRE 000,00,0

Adhesivo dentinario - scotchbknd universal(3M) , universal bond (BISCO)

Cemento dual relyx ultímate -3M, multilink -IVOCLAR, duolink -Bisco

Silano ultradent, 3M, IVOCLAR

Ac fluorhidrico ultradent, IVOCLAR

Mdp metal/zirconio-Bisco

Limpiador de zirconio ZirClean- Bisco

Otros:

1. Ácido poliacrílico al 20% (cavity conditioner) GC
2. Equia forte coat GC
3. Amalgamador que tenga alta - media - baja velocidad y agujero para capsulas
4. Biodentine Septodont.



## TRATAMIENTOS DE CLÍNICA DE ODONTOLOGÍA RESTAURATIVA DE 6° Y 9° SEMESTRE

Columna1	Columna2	Columna3	Columna4	Columna5	Columna6	Columna7
TRATAMIENTO	HISTORIA CLÍNICA	SERIE RADIOGRÁFICA	MODELOS DE ESTUDIO	PROFILAXIS	SELLADOR	RESINA
INSUMO						
P.PREVENTIVO	1	1	1	1	1	1
ALGODÓN	SI	NO	SI	SI	SI	SI
GASAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI
ANESTESIA	NO	NO	NO	NO	1	1
AGUJA	NO	NO	NO	NO	1	1
DIQUE	NO	NO	NO	NO	1	1
BASE DE IONOMERO DE VIDRIO	NO	NO	NO	NO	NO	SI
ÁCIDO GRABADOR	NO	NO	NO	NO	SI	SI
ADHESIVO	NO	NO	NO	NO	NO	SI
RESINA FLUIDA	NO	NO	NO	NO	NO	DEPENDIENDO DEL
Adhesivo dentinario universal						
NANORESINA	NO	NO	NO	NO	NO	CASO (POCA CANTIDAD)
SELLADOR	NO	NO	NO	NO	SI	NO
SELLADOR DE RESINA	NO	NO	NO	NO	NO	SI
PAPEL DE ARTICULAR	NO	NO	NO	NO	SI	SI
HIDROXIDO DE CALCIO PASTA PASTA	NO	NO	NO	NO	NO	NO
OXIDO DE ZINC Y EUGENOL CON Y SIN ENDURECEDOR	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CEMENTO DE IONOMERO DE VIDRIO (GOLD LABEL 1-GC, Fujicem-GC, k	NO	NO	NO	NO	NO	NO
CEPILLO DE PROFILAXIS	NO	NO	NO	SI	SI	SI
PASTA PROFILAXIS	NO	NO	NO	SI	NO	NO
PASTILLA REVELADORA	NO	NO	NO	SI	NO	NO
YESO	NO	NO	SI	NO	NO	NO
ALGINATO	NO	NO	SI	NO	NO	NO
RADIOGRAFÍA	NO	14 U 8 DEPENDE LA EDAD	NO	NO	NO	NO
IONOMERO DE RECONSTRUCCIÓN (GOLD LABEL 2 LC-GC, VITREMER-3M	NO	NO	NO	NO	NO	NO
SILICON MASILLA POLIVINIL SILOXANO						
SILICON LIGERO Y/O ULTRALIGERO						
SILICON ULTRALIGERO						
Silano						
Ácido fluorhidrico						
MDP O acondicionador metal/ zirconio						
Zirclean o limpiador de zirconio						
Cemento Dual						
Theracal						
HILO RETRACTOR						

MATERIAL PERIODONCIA

Tratamiento	Historia clínica	PERIODONTOGRAMA	CONTROL DE BIOFILM	PULIDO CORONAL	ELIMINACION DE CALCULO	RASPADO Y ALISADO RADICULAR	FASE II	REVALORACION
Insumo								
Paquete Preventivo								
Guantes	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Cubre bocas	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Algodón	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Gasas	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Guantes	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Vasos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Algodón	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

Procedimiento PERIODONTAL

SERIE RADIOGRAFICA	SI							
TINCION			SI					
CEPILLOS PROFILAXIS				SI				
COPAS DE HULE				SI				
AEROPULIDOR				SI				
ANESTESIA						SI	SI	
HOJAS DE BISTURI 12, 11, 15 y 15 C							SI	
SOLUCION SALINA						SI	SI	
YODOPOVIDONA					SI	SI	SI	
CLORHEXIDINA					SI	SI	SI	
APOSITO QUIRURGICO COE PAC							SI	
AGUJA CORTA							SI	
AGUJA LARGA							SI	
SUTURA VICRIL 3-0							SI	
SUTURA SEDA NEGRA 3-0							SI	
BOLSA ROJA							SI	
ESCARIADOR ULTRASONICO WOO						SI	SI	
CAVITRON						SI	SI	
PUNTAS DE CAVITRON						SI	SI	
EYECTORES QUIRURGICOS							SI	
PASTA PROFILACTICA								
BATAS QUIRURGICAS DESECHABLES							SI	
GORROS QUIRURGICOS DESECHABLES							SI	
SOBRES PARA AEROPULIDO I				SI				

Especificaciones

Anestesia: Lidocaína con epinefrina y sin epinefrina; Mepivacalina con y sin epinefrina, Articaina con y sin epinefrina  
 Aeropulidor Roentgen y sobres o botes (flash pearl)  
 Escariador Cavitron Ultrasonico Dental Weirun A8 pedal doble suministro de agua  
**Escariador Cavitron Woodpecker Uds J2 Led + Bomba De Agua At**  
 Puntas de cavitron woodpecker  
 Tri plaque marca GC  
 sutura marca Ethicon  
 aposito quirurgico COE PACK marca GC

## LISTA DE MATERIAL OCLUSIÓN

- Bata blanca sin logotipos ni emblemas de ninguna otra institución
- Lentes de protección
- Cubrebocas
- Guantes desechables (1caja)
- Campos desechables.
- jabón líquido, sanitas, enjuague bucal, cepillo y pasta dental, vaso desechable
- agua purificada
- Juego de portaimpresiones rim lock (adulto- dentado) juego de 10
- Alginato(Zhermack, Cavex, Kromopan, Alginoplast, Tulip, etc)
- Yeso piedra
- Yeso tipo II (Blanca nieves para montaje de modelos)
- Tazas y espátulas para yesos y alginatos
- Vaselina
- Lápiz
- Plumón indeleble
- Hojas de cera rosa "Toda estación"
- Espátulas: lecrón, 7ª
- Lámpara de alcohol con alcohol.
- Encendedor
- Acrílico transparente (monómero y polímero)
- Separador de yeso acrílico.
- Godetes de vidrio.
- Gotero de vidrio.
- Recipiente para polímero con entrada fina
- Papel de articular
- Fresones de flama y pera (de carburo).
- Piedra rosa.
- Piedra Mizy
- Material para pulir acrílico (manta de fieltro, blanco de españa).
- Motor de baja velocidad.
- Articulador semiajustable marca Whip mix (8500 con 3 movimientos)
- 2 juegos de platinas Whipmix originales

*IMPORTANTE: Esta lista incluye el material básico para trabajar en el laboratorio de Ortodoncia. Durante el curso puede solicitarse algún otro material.*

MATERIAL ENDODONCIA

Tratamiento	Historia clínica	Dientes unirradiculares	Dientes birradiculares	Dientes multirradiculares
<b>Insumo</b>				
<b>Paquete Preventivo</b>				
Guantes				
Cubrebocas				
Algodón				
Gasas				
Vaso desechable				
Eyector				

Procedimiento endodóntico		Dientes unirradiculares	Dientes birradiculares	Dientes multirradiculares
Radiografías		7	7	7
Porta radiografías		1	1	1
Gutapercha en barra		Sí	Sí	Sí
Anestesia		3	3	3
Agujas cortas 30 x 25 mm		3	3	3
Dique de hule		3	3	3
Hipoclorito de sodio		Sí	Sí	Sí
Puntas de papel No. 30, 35,40 y 2a series		5 por conducto	5 por conducto	5 por conducto
Puntas de gutapercha principales No. 30, 35, 40 y 2a serie		3 por conducto	3 por conducto	3 por conducto
Puntas de gutapercha accesorias FF		6 por conducto, promedio	6 por conducto,	6 por conducto promedio
Puntas de gutapercha accesorias MF		6 por conducto, promedio	6 por conducto,	6 por conducto promedio
Hidróxido de calcio químicamente puro		Sí	Sí	Sí
Cemento endodóntico		Sí	Sí	Sí
Curación provisional		Sí	Sí	Sí

**Especificaciones**

Guantes de latex y de nitrilo, tallas X, CH, CH, M y G

Gasas paquete de tres, esterilizadas

Anestesia: Lidocaina con epinefrina y sin epinefrina; Mepivacaina con y sin /epinefrina, Articaina con epinefrina

Puntas de papel Hygenic o META o Moyco, no ABC por poca absorción

Puntas de gutapercha Hygenic, por corresponder con las limas con las que los alumnos realizan sus tratamientos

Cemento endodóntico Sealapex

Curación provisional: IRM, Provisit, Cavit, Ionómero de vidrio