

T. B.  
1100

004111

**COLEGIO ODONTOLÓGICO COLOMBIANO  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

**INSTRUMENTAL MÍNIMO PARA ESTUDIANTE  
DE ODONTOLOGÍA**

16-2-01-1111

**Presentado a: Dr. JORGE ARANGO MEJIA**

**Presentado por: Grupo No.12**

**SANTAFE DE BOGOTA D.C.**

**Junio de 1994**

**COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO  
C.O.C.**

**Presentado por:**

✓ **MARIA CLAUDIA ANDRADE 872080**

**JACKELINE CRISTANCHO 872003**

**SANDRA ERASO F. 872026**

**JUAN MORALES 872100**

**JORGE VELOSA**

**SANDRA ROCIO VILLAMIL 871072**

**ENRIQUE VILLOTA 872073**

**CLAUDIA L. ZAMBRANO 872004**



**COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO  
BIBLIOTECA SEDE NORTE**

**Santafé de Bogotá D.C. Junio 1994**

## DEDICACION

El presente trabajo se lo dedicamos a nuestros padres, ya que con su esfuerzo y apoyo tenemos la satisfacción de culminar una de nuestras grandes etapas de nuestras vidas.

## **AGRADECIMIENTOS**

Quisieramos expresar nuestros más sinceros agradecimientos al Doctor JORGE ARANGO MEJIA, quien nos asesoró en la metodología para la organización del trabajo.

También expresamos un agradecimiento a los diferentes dentales que nos suministraron la información necesaria.

## TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION
  2. OBJETIVO
  3. INSTRUMENTAL NECESARIO PRECLINICA
    - 3.1 ANATOMIA DENTAL
    - 3.2 OCLUSION I y II
    - 3.3 BIOMATERIALES
    - 3.4 OPERATORIA DENTAL PLASTICA
    - 3.5 ENDODONCIA
    - 3.6 RADIOLOGIA
    - 3.7 PROSTODONCIA FIJA
    - 3.8 PERIODONCIA
    - 3.9 ODONTOPEDIATRIA
    - 3.10 PROSTODONCIA TOTAL
  4. INSTRUMENTAL NECESARIO CLINICA
    - 4.1 CIRUGIA
    - 4.2 ORTODONCIA
  5. INSTRUMENTAL ACCESORIO
  6. CONCLUSIONES
- BIBLIOGRAFIA

## 1. INTRODUCCION

Es importante tener en cuenta, que para el eficiente servicio en salud oral debemos contar no solo con recursos humanos y técnicos adecuados, sino también con recursos físicos; dentro de los cuales está el instrumental; para organizar el trabajo clínico atendiendo la asepsia y esterilización que se pueda lograr.

Esperamos que este trabajo sirva de guía para los padres de los estudiantes del Colegio Odontológico Colombiano al iniciar su carrera, ya que hay una gran demanda de marcas y precios y queremos guiarlos a una buena adquisición de instrumental odontológico mínimo, que el estudiante requiere para estar dentro de la facultad.

## 2. OBJETIVOS

- Ilustrar el costo promedio del instrumental mínimo requerido en cada una de las áreas (prácticas) que comprende una carrera de odontología.
- Comparación de precios, marca y sitios donde se puede adquirir el instrumental.
- Adquisición de instrumental de acuerdo a las materias que se van viendo en el trayecto de la Preclínica y Clínica.

C.O.C.

ANATOMIA DENTAL

I SEMESTRE

DESCRIPCION	MARCA	DENTAL	COSTO \$	PROMEDIO
LONCHERA - PEQUENA - MEDIANA	- SPLACA - PLANO - ZUBI-OLA - EXTRA	NACIONAL  PALERMO KROMADENT	6.000  15.000 22.000	6.000   18.500
ARTICULADOR CON ARCO FACIAL	WHIP-MIX	MEDIDENTAL NACIONAL	345.150	345.150
<b>INSTRUMENTAL BASICO</b>	DENTAMERICA	MEDIDENTAL	5.400	
1. Espejo	HV-FRLEDY MILTEX		3.300 2.420	3.707
2. Explorador doble	PREMIER MARTHE	MEDIDENTAL ODONTOMEDICA	4.531 3.922	4.227
3. Cuchilla de Black	PREMIER HV-FRIEDY	ODONTOMEDICA MEDIDENTAL GABIDENT	5.800 7.500 4.600	5.967
4. Sonda Periodontal	PREMIER HV-FRIEDY	ODONTOMEDICA KROMADENT	4.800 7.350	6.075
5. Pinzas Algodone- ras	PREMIER MARTHE	ODONTOMEDICA NACIONAL	6.000 1.800	4.200
Pera de Aire		NACIONAL PALERMO	3.000	3.000
Taza de Caucho - Pequeña - Grande		NACIONAL PALERMO	700 1.200	900
Espatula para Yeso - Plástica - Metálica		NACIONAL PALERMO	650 1500	1.075

C.O.C.

ANATOMIA DENTAL

I SEMESTRE

DESCRIPCION	MARCA	DENTAL	COSTO \$	PROMEDIO
Espatula 7A	PREMIER USA SUPERDENT	NACIONAL MEDIDENT PALERMO	8.909 3.182 2.020	4.704
Instrumental P.K.T.	PREMIER	ODONTOMEDICA NACIONAL	37.690	37.690
Mango Bisturí	STAINLESS	MEDIDENTAL	1.700	1.700
Mechero	STAINLESS	GABIDENT	2.000	2.000
Probeta	PR	GABIDENT	1.500	1.500
Platinas - Plásticas - Metálicas		NACIONAL	520 720	620
Cuchillo de Prótesis	STAINLESS	NACIONAL	1.500	1.500
Caja Cera		NACIONAL	1.000	1.000
				449.521

C.O.C.

BIOMATERIALES

II SEMESTRE

DESCRIPCION	MARCA	DENTAL	COSTO \$	PROMEDIO
CUBETAS PARA IMPRESION PERFORADAS METALICAS	COE	MEDIDENTAL	36.500	
	KROMADENT	KROMADENT	25.000	
ESPATULA CEMENTO	STAINLESS	NACIONAL	3.000	
ESPATULA WARD	STAINLESS	PALERMO	3.500	
INSTRUMENTO F.P.3	HV-FRIEDY	ODONTOMEDICA	4.700	
MUFLA GRANDE PEQUEÑA		NACIONAL	4.800	
		PALERMO	3.500	
TIJERAS PARA MATERIAL. RECTAS - CURVAS.	STAINLESS	ODONTOMEDICA	3.800	
FORMALETAS		NACIONAL	2.500	
LOZETAS DE VIDRIO		NACIONAL	380	
		<b>TOTAL</b>	54.880	

C.O.C.

OCCLUSION

II - III SEMESTRE

DESCRIPCION	MARCA	DENTAL	COSTO \$	PROMEDIO
ARCO FACIAL DEL ARTICULADOR	WHIP-MIX	MEDIDENTAL		
FONENDOSCOPIO			5.000	
MOTOR CON GUALLA	DREMEL	* ALMACEN ISERRA * FERRETERIA GUEVARA	70.000	
-- PIEZA DE MANO DE BAJA VELOCIDAD 40.000 R.P.M.	JAPAN / NSK	MEDIDENTAL	70.000	
-- CONTRANGULO	VANTAGE	PALERMO	60.000	
PINZAS PORTA PAPEL DE ARTICULAR	USA	NACIONAL PALERMO	4.800	
DISCOIDE - CLEOIDE	STAINLESS	NACIONAL	4.500	
TALLADOR LECROM	PREMIER	ODONTOMEDICA	6.000	
DENTIMETRO	PREMIER	NACIONAL	500	
VASO DAPEN	ORBADENT	DISTRI-DENT	1.000	1.000
MANTRIL TALLE LARGO	ALPHA - TECHNIC	NACIONAL	1.000	
		<b>TOTAL</b>	152.800	

C.O.C.

OPERATORIA DENTAL  
PLASTICA  
(AMALGAMA)

IV SEMESTRE

DESCRIPCION	MARCA	DENTAL	COSTO \$	PROMEDIO
Modelos Articulados			100.000	
Aplicador de Dycal	MARTHE	NACIONAL	3.600	
Condensador de Cementos	PREMIER MARTHE	MEDIDENTAL NACIONAL	9.400 4.800	7.100
Mortero y Pistilo	ORBADENT	MEDIDENTAL	2.500	
Copa Transportadora	ORBADENT	DISTRI-DENT	4.800	
Fresero - Pequeño - Grande	ORBADENT MAILLEFER	NACIONAL KROMADENT	2.500 5.800	4.150
Nortonson	PREMIER	ODONTOMEDICA	4.600	
Porta-Amalgamas	MARTHE PREMIER	PALERMO ODONTOMEDICA	4.600 13.000	
		<b>TOTAL</b>		143.700

C.O.C.

OPERATORIA DENTAL

IV SEMESTRE

DESCRIPCION	MARCA	DENTAL	COSTO \$	PROMEDIO
Espátula Cementos	USA	NACIONAL	5.000	
Condensador de Amalgama	MARTHE	DISTRI-DENT	4.600	
Bruñidor Mixto Bola y Horqueta	PREMIER MARTHE	GABY	6.180 6.300	6.240
Bruñidor 21B	PREMIER HV-FRIDE	ODONTOMEDICA	5.800 6.900	6.350
Discade Cleade	PREMIER NUFRIDE	ODONTOMEDIUM	5.800 7.500	6.650
Tallador de Frank Doble	PREMIER HV-FRIDE	ODONTOMEDICA	6.500 8.800	7.650
Porta = Matriz	TOFLEMIRE STAINLESS	NACIONAL	10.500 5.000	
<b>RESINA</b> Espátula Plástica		NACIONAL	650	
Condensador Plástico		NACIONAL	650	

C.O.C.

ENDODONCIA

IV SEMESTRE

DESCRIPCION	MARCA	DENTAL	COSTO \$	PROMEDIO
Perforador de Tela	SUPORDENT	KROMADENT	14.000	
Portagrapas	STAINLESS	NACIONAL	12.000	
Grapas #208, 8, 14, 14A, 00	IVORY HV-FRIDE	ODONTOMEDICA	4.000 c/u	36.000
Arco de Young - Plástico Metálico		DISTRI-DENT	1.400	
Porta limas - Plás- tico	ORBIDENT	NACIONAL	3.500	
Endocontainer - Me- tálico	STAINLESS	KROMADENT	13.000	
Explorador de Conductos	MARTHE MAILLERER	DISTRI-DENT	4.600 5.000	4.800
Condensador de Conductos	MAILLEFER	DISTRI-DENT	4.600	
Espaciador de Conductos	MARTHE PREMIER	NACIONAL	4.600 4.500	4.550
Instrumento de Glick				
Limas de Preserle	HIGIENIC MAILLEFER	NACIONAL	5.500 6.389	
Limas 1a. Serie 2a. Serie	HIGIENIC MAILLEFER	PALERMO KROMADENT	4.800 8.511	

Jeringas Desechables Insulina			120	
Limas Hedstrom	MAILLEFER	ODONTOMEDICA		
1a. Serie	MAILLEFER	KROMADENT	6.389	
2a. Serie	MAILLEFER		7.911	

**C.O.C.****RADIOLOGIA****IV SEMESTRE**

<b>DESCRIPCION</b>	<b>MARCA</b>	<b>DENTAL</b>	<b>COSTO \$</b>	<b>PROMEDIO</b>
Reposicionador de Películas		DISTR	3.500	
Gancho para revelar	Pequeño 4 Grande 10	DISTRI-DENT	4.800 14.000	
Porta - Agujas	STAINLESS	KROMADENT	5.800	

C.O.C.		PROSTODONCIA FIJA	V SEMESTRE	
DESCRIPCION	MARCA	DENTAL	COSTO \$	PROMEDIO
Anillo para colado		DISTRI-DENT	800 1.200	1.000
Jeringa para Mercaptano		NACIONAL	500	
Piedra Verde	SHOFU	MEDIDENTAL	1.400	
Puntas de Caucho	SHOFU	MEDIDENTAL	1.000	
Piedra Rosada		NACIONAL	300	
Crisol		DISTRI-DENT	800	
Fresas para talla troncoconica	CARBURO DIAMANTE	DISTRI-DENT	900 1.200	
Fresa Pimpoyo		KROMADENT	3.888	

<b>C.O.C.</b>	<b>PERIODONCIA</b>	<b>V SEMESTRE PRE-CLINICA</b>		
---------------	--------------------	-----------------------------------	--	--

DESCRIPCION	MARCA	DENTAL	COSTO \$	PROMEDIO
Cureta Gracey #3/4, 5/6, 7/8	PREMIER PROFESIONAL	PALERMO NACIONAL	12.500 5.500	
Bisturi Orban	PREMIER	MEDIDENTAL	10.800	
Bisturi Kirkland	PREMIER	MEDIDENTAL	10.800	
Piedra Arkansas			10.000	
Tijeras de Tejido	UNIVERSITY		5.500	
CK 6	PREMIER	MEDIDENTAL	2.800	
Micromotor con contraangulo	MTI	DISTRID-DENT	185.000	
Copa de Caucho			550	
Cepillo para Profilaxis			550	
Abrebocas			6.500	

<b>C.O.C.</b>	<b>OPERATORIA CLINICA</b>	<b>VI SEMESTRE</b>		
---------------	-------------------------------	--------------------	--	--

DESCRIPCION	MARCA	DENTAL	COSTO \$	PROMEDIO
Pieza de Mano alta velocidad	NSK	MEDIDENTAL KROMADENT	181.563	

C.O.C.

PROTESIS TOTAL

V SEMESTRE  
CLINICA E.

DESCRIPCION	MARCA	DENTAL	COSTO \$	PROMEDIO
Cubeta lisa acanala- da	KROMADENT	KROMADENT	1.600	
Conformador de Rodetes				
Platina de FOX		DISTRI-DENT	1.500	
Espatula Llana		KROMADENT	1.839	
Espatula Caracteri- zadora				
Flameador	INDUSDENTAL	KROMADENT	1.800	

C.O.C.

CIRUGIA

V SEMESTRE  
PRE-CLINICA

DESCRIPCION	MARCA	DENTAL	COSTO \$	PROMEDIO
* BASICO Jeringa para Anestesia	UNIVERSITY		12.900 5.500	
Retradores Farabeuf	AESULAP UNIVERSITY	GA KROMADENT	18.335 7.067	
Elevador Recto	AROMADENT DIXON	KROMADENT	14.450	
Elevadores Apicales (2)	KROMADENT UNIVERSITY	KROMADENT KROMADENT	14.450	
Elevadores Angulados (2)	KROMADENT ESULAP	KROMADENT KROMADENT	14.450 38.450	
Cureta Lucas	USA MEDICON		6.000	
Periostotomo Retractor Colgajo	PREMIER SUECO	KROMADENT	11.000 4.778	

C.O.C.

CIRUGIA

V SEMESTRE  
CLINICA

DESCRIPCION	MARCA	DENTAL	COSTO \$	PROMEDIO
Lima para Hueso	PREMIER AMERICAN INSTRUMEN- TAL	ODONTOMEDICA	13.800 5.800	
Forceps - 150 - 151 69 16	KROMADENT UNIVERSITY	DISTRIDENT	64.000	16.000 20.875
Pinzas Kelly Pinzas Mosquito		KROMADENT KROMADENT	5.000 5.000	
Porta Agujas Gubia	STAINLESS UNIVERSITY		5.000 20.000	
Pinzas Garra Pinzas sin Garra	USA USA		2.800 2.800	
Mango Bisturí	BANK-PARKER	KROMADENT	1.750	
Tjs Material	STAINLESS	KROMADENT	4.000	
Fresa Zekrya	MAILLETER	KROMADENT	4.000 5.750	4.875
		<b>TOTAL</b>	503.762	

C.O.C.

ORTODONCIA

VIII SEMESTRE

DESCRIPCION	MARCA	DENTAL	COSTO \$	PROMEDIO
Pinzas Contorneado- ras.	RITE-DENT	DISTRI-DENT	10.000	
Pinzas Angle	RITE-DENT	DISTRI-DENT	10.000	
Corta fríos			10.000	
<b>NIÑOS</b>				
Modelos Ivorina			17.000	
Grapas #10	HV-FRIEDY HV-FRIEDY	KROMADENT KROMADENT	35.000	4.477
Pinzas Contoneadas		DISTRI-DENT	10.000	
Mantenedor Apertura Bucal (dx)		KROMADENT	2.000	
Reposicionador de Película. Tijeras Metal.				
* Juego cubetas Coe. Plasticas Metalicas	KROMADENT BIODENT	KROMADENT	32.223 4.500 18.000	
		<b>T O T A L</b>		139.723

C.O.C.

FRESAS

MATERIA	TIPO FRESAS	TAMAÑO	MARCA	VALOR X
Operatoria Dental Plástica	- Esfericas o redondas.	1, 2, 3	Alphatechnic	700 c/u
	- Cilindricas Punta-plana.	92, 93, 94		700 c/u
	- Troncoconicas para proximal	195, 203, 205		700 c/u
	- Fresa en llama	118		700 c/u
	- Para resinas: Acabanento Extra Fino.	195FF, 118FF, 016FF		700 c/u
Prostodoncia Fija	Troncoconica punta plana.	068, 069, 070, 072, 066.	Alphatechnic	700 c/u
	Troncoconica punta redonda.	135, 138, 016		700 c/u
	Para punto de contacto.	195, 203		700 c/u
	Fresa en llama	118		700 c/u
	Cilindrica talle largo.	099		
Cirugia	Zekrya redonda	---	Maillefer	5.750
Laboratorio	Pinpoyo Piedras montadas rosadas blancas puntas de caucho verdes, rojas	---	---	3.888

## 6. CONCLUSIONES

Existe un gran desconocimiento acerca del instrumental que se requiere en la facultad cuando iniciamos nuestra carrera. La descripción de los cuadros por materias, orientan nuestro principal objetivo que es saber donde y cuanto podemos adquirir el instrumental.

Esperamos haber contribuido con esta información a la mejor programación para los nuevos estudiantes de la facultad, en cuanto a la forma como se puede conseguir el instrumental de óptima calidad y precio.

## BIBLIOGRAFIA

COHEN, Stephen. BURNS, Richard. Endodoncia. Los caminos de la pulpa. Editorial Panamericana. Buenos Aires. Cuarta Edición. 1988. p.120-143.

LINDHE, Jan. Periodoncia Clínica. Editorial Panamericana. Buenos Aires. 1986. p.342-346.

RUGER, Gustavo. Tratado de Cirugía Bucal. Editorial Interamericana. Segunda Edición. México. 1978. p.44-49.

CAICEDO, Ricardo. MANUAL DE ENDODONCIA PRECLINICA.

COTIZACION DE DENTALES:

- DENTAL NACIONAL
- DENTAL PALERMO
- ORTOMEDICA
- GABIDENT
- MEDIDENT
- KROMADENT