

Cartagena, noviembre 19 de 1.955.

Señor
Decano de la Facultad de Odontología
E. S. D.-

Tengo el gusto de informar a Ud., en cumplimiento de la Resolución # 13 del 13 de Septiembre del presente año que autoriza los Seminarios en la Facultad de Odontología, que en mi condición de Jefe de Clínica he supervigilado el curso de las operaciones ejecutadas por el distinguido alumno de quinto año Helder J. Carriazo, Ealo, en su Seminario de Operatoria Odontológica. Debo decir que todos y cada uno de los tiempos operatorios, en cada una de las intervenciones correspondientes han sido ejecutados por mi supervigilado alumno, con todo el cuidado destreza y habilidad y consagración que ha demostrado en el curso de sus dos años de práctica operatoria, como puede constatarse por la descripción que él mismo ha escrito y que anexo a la presente comunicación.

Por las razones anteriormente expuestas y por ser testigo de su labor ejecutada me permito calificar dicho trabajo con la asignación de cinco (5) sobresaliente.

Soy del Señor Decano su atto. y S. S., y colega,

José de la C. Olivo
José de la C. Olivo.

Cartagena Noviembre 21/955

Sr.
Decano de la Facultad
de Odontología.
L. C i u d a d.

Muy Estimado Dr. y Amigo:

Informo a Ud que en Resolución del 13 de Septiembre del presente año, que autoriza los Seminarios en la Facultad de Odontología y habiendo sido nombrado calificador del estudiante de 5º año Sr. Hilder J. Carriazo Ealo; he estudiado detenidamente el trabajo efectuado sobre el paciente Alejandro Jiménez y escogido por dicho estudiante, para el Seminario de Operatoria.

Dicho estudiante en el 5º. año que ha estado bajo mi vigilancia, ha cumplido a cavallidad todos sus trabajos y sobre el desarrollo del tema presentado sobre el paciente Alejandro Jiménez, a hecho un examen minucioso de los antecedentes personales y examen clínico general, así como en el tratamiento de preparaciones y obturaciones en las cavidades de 1º- 2º , 3º , y 4º. clase.

Es para mí muy satisfactorio representar a Ud que el alumno Carriazo Ealo, siempre se distinguió por su corrección y conocimiento en Operatoria y por lo tanto, merece mis felicitaciones y mi aprobación con 5a.

De Ud. atto amigo y Ss. Ss.

M. Meana D.

Profesor de 5º. año de la Clínica de operatoria.

MIS/acc.

En mi condición de Miembro del Jurado Calificador del Seminario de Operateria, y en cumplimiento de la Resolución No.13 de 13 de Septiembre de 1.955, informo que es único seminario que me ha sido dado a conocer tanto al paciente elegido para tal objeto como el tratamiento realizado.

El señor Helder J. Carriazo Ealo, presenta en su estudio de seminario el "Motivo que originó la consulta", principio y evolución, antecedentes familiares, antecedentes personales, examen clínico general, examen y pruebas de laboratorio, comprendiendo reacción de Vidal, recuento globular, tratamiento de ascariodencia, de focos cariosos que han de ser tratados según situación y características de los dientes afectados.

Conociendo el paciente del alumno señor Carriazo y el tratamiento ejecutado por él en su paciente del informe, considero aceptable dicho tratamiento y puede graduarse.

Atentamente.

J. D. Ordóñez
José D. Ordóñez

617.66
E 17

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

SEMINARIO DE OPERATORIA

Paciente: ALEJANDRO JIMENEZ

Fecha #A 433

Estudiante: HELDER J. CARRIAZO EALO

Año 50.-

Director: Dr. JOSE DE LA C. OLIVO

Calificadores: Dr. JOSE D. ORDOÑEZ

Dr. MODESTO IBARRA S.

DEPARTAMENTO DE
BIBLIOTECA
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

El Decano de la Facultad:

Dr. LUIS C. DELGADO

El Secretario:

Dr. VICENTE M. FORTICH

Cartagena, Noviembre 25 de 1.955 **551700**
0021592

DEDICATORIA

A la Sagrada Memoria de mis padres (Q.E.P.D.):

NEFTALI CARRIAZO DIAZ

INES C. BALO DE CARRIAZO

A la Sagrada Memoria de mi hermana (Q.E.P.D.):

ELSA E. CARRIAZO DE NAVARRO

A mis queridos hermanos:

HERNAN GABRIEL

ARNALDO URIEL

ESCILDA DE URIBE

ISAIAS CARRIAZO BALO

DEPARTAMENTO DE
BIBLIOTECA
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

6

UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE ODONTOLOGIA
SIMINARIO DE OPERATORIA

Paciente: Alejandro Jiménez Ficha #A433
Estudiante: Hélder J. Carriazo Dalo Año 5o.-

TRATAMIENTO

CAVIDADES DE PRIMERA CLASE: 6) 5-4) | 4-5-7

Para abrir estas cavidades de primera clase se valió de una fresa redonda de diámetro ligeramente superior al de la abertura exterior de la cavidad. Luego, con una fresa tronco-cónica se extendió a lo largo de los surcos fisurados.

La remoción de la dentina cariada, la realizó por medio de excavadores en forma de cucharillas pequeñas y de fresas redondas también pequeñas.

En la limitación de los contornos, por tratarse de cavidades localizadas a nivel de surcos y fisuras, tuve en cuenta el importante factor de la "extensión por provención" del Sr. Black, la cual consiste en llevar los bordes cavitarios más allá de los límites de la pérdida de substancia, siguiendo las depresiones anatómicas vecinas.

Teniendo en cuenta lo anterior, la forma exterior de las cavidades quedó así: En los primeros premolares inferiores (4 4) tallé una cavidad única, de forma semejante a la de un número 8, porque la lesión había minado el puente diamantino que separa las dos fosas, mesial y distal. En los segundos premolares inferiores (5 5), las cavidades tienen una forma casi-lunar cuya concavidad abraza a la cúspide bucal, debido a su misma anatomía. En el primer molar superior (6), preparé una cavidad única porque el rebordo o puente diamantino que separa las fosas central y distal, estaba débil y socavado por la lesión. En el segundo molar inferior (7), preparé una cavidad bucal separada de la oclusal, porque la pared que separa ambas caras es suficientemente resistente.

Para limitar los contornos de estas cavidades utilicé una fresa de figura de forma plana.

Para el tallado de la cavidad tuve en cuenta dos factores importantes que son: Forma de resistencia y forma de retención.
Forma de resistencia:—Una cavidad tiene forma de resistencia, cuando por sus características es capaz de soportar las presiones que, durante la masticación, le son transmitidas por intermedio de la substancia obturadora, sin que se produzca la fractura

del diente o de alguna de sus paredes cavitarias.-Esta forma de resistencia se consigue tallando el piso plano y las paredes laterales de la cavidad planas tambien, que formen con el piso de la misma ángulos diédros y triedros bien marcados.

Para la forma de resistencia me valí de la misma fresa cilíndrica plana utilizada en la limitación de los contornos, y luego de piedras montadas tambien de forma cilíndrica.-

Forma de retención.-Como bien sabemos, "toda cavidad cuya profundidad sea igual por lo menos a su ancho, es de por sí retentiva". Sin embargo, en ciertas cavidades, por su anchura, no podemos atenernos a este principio, porque sería condenar a la pulpa.- En la práctica se acostumbra a ejecutar una ligerísima divergencia en dirección pulpar de las paredes axiales, la cual puede afectar a toda la pared o sólo a su tercio pulpar. Yo he preferido esta última disposición y para ello me valí de una fresa de cono invertido.-

El biselado de los bordes, teniendo en cuenta las propiedades del material obturante, tendrá una profundidad equivalente a todo el espesor del esmalte y una extensión superficial de unos 12 grados, más o menos.-Fue confeccionado este bisel por medio de piedras montadas de forma cónica y de fresas cilíndricas de corte liso.-

La limpieza definitiva de la cavidad, comprende la eliminación de los residuos que hayan quedado en el interior de la cavidad.- Para ésto me valí de un chorro de agua y luego sequé la cavidad con aire.-En estas condiciones la limpié con alcohol y luego de secar con aire caliente coloqué una bolita de algodón impregnada de eugenol y sellé con gutapercha hasta la siguiente sesión.-

El procedimiento que seguí para obturar fue el siguiente: Aisladas las piezas a tratar por medio de rollos de algodón y ayudado eficazmente por el eyector de saliva, quité la gutapercha y sequé nuevamente la cavidad con aire caliente. Luego, preparada la amalgama, valiéndome de un pañito saqué un poco de mercurio a la amalgama, y con el porta puso parte del material en la cavidad. Con el empacador de amalgama procuré que ésta llenara toda la cavidad y luego, secando bien el resto de amalgama terminé de rellenar dicha cavidad, para después, valiéndome del tallador de Frajan, darle las formas anatómicas del caso.

Finalmente, a la sesión siguiente, procedí a darles pulimento y brillo por medio de piedra pomez y óxido de zinc.-

CAVIDADES DE SEGUNDA CLASE: |4-6 |7

La apertura de estas cavidades de segunda clase, por tratarse de que había coexistencia de la caries proximal con la oclusal vecina a ella, y que la capa de esmalte que las separaba estaba socavado, lo clivé con un cincel y obtuve así buena visibilidad del campo operatorio.

La remoción de la dentina cariada la llevé a cabo por medio de escurvadores en forma de cucharillas pequeñas y de fresas redondas.

Para la limitación de los contornos en la cara triturante, utilicé una fresa cilíndrica plana, extendiéndose desde la cara mesial hasta la distal en |4 y |6, y en |7 desde la cara mesial hasta la fosita distal, donde tallé una cola de milano. - También utilicé en este tiempo una piedra montada de forma cilíndrica con el mismo fin. - En el |7 tuvo que destruir la cúspide mesio-lingual para darle mayor resistencia y seguridad a la reconstrucción. -

En las caras proximales, debido a que la caries era bastante ancha, utilicé una piedra montada de forma cilíndrica, con la cual extendí las cajas (mesial y distal por ser MOD) hacia los lados bucal y lingual. La misma piedra cilíndrica, por ser de diamante, no sirvió para llegar al margen gingival. -

Para el tallado de las cavidades de segunda clase, lo mismo que las de primera, hay que tener en cuenta la forma de resistencia y la forma de retención.

Cara oclusal: Forma de resistencia. - Ya sabemos como se consigue ésta, por lo tanto solo me limitaré a decir, que usé una piedra montada de forma cilíndrica.

Forma de retención. - La porción oclusal de la cavidad debe ser retentiva en tres sentidos: gingivo-oclusal, mesio-distal y buco-lingual.

En sentido gingivo-oclusal, la retención se consigue haciendo las paredes laterales de la cavidad ligeramente divergentes a partir de la superficie exterior del diente, o en su tercio pulpal. - Esta retención la hice con una fresa de forma de cono invertido. -

En sentido mesio-distal, está dada la retención por las cañuelas proximales en los |4 y |6, y en el |7 por la cola de milano distal. -

En sentido buco-lingual, la retención está dada por la formación de ángulos diedros a nivel de las paredes bucal y lingual con la pulpar. -

Cara proximal: Forma de resistencia.-Esta se consigue es-
cuadrando a la cavidad, y para ello utilicé una fresa -
cilíndrica de corte liso y luego una piedra montada --
igualmente cilíndrica; para escuadrar los ángulos que --
forman las paredes bucal y lingual con la axial, usé las
hachitas para esmalte y azadones.-

Forma de retención.- También la caja proximal debe ser re-
tentiva en tres sentidos: en sentido gingivo-oclusal, en sen-
tido buco-lingual y en sentido mesio-distal.-

En sentido gingivo-oclusal, es de por sí retentiva y la
reforcé haciendo que la cavidad tuviera mayor diámetro a
nivel del borde gingival, lo cual conseguí usando las ha-
chitas para esmalte.-

En sentido buco-lingual, obtuve la retención con la for-
mación de ángulos diedros de las paredes de la caja.-

En sentido mesio-distal, la retención viene dada por la
forma de las cajas.-

El bisel de los bordes toma todo el espesor del esmalte,
con una extensión de 12 grados, y lo hice con una piedra mon-
tada de forma cilíndrica; el correspondiente al borde gin-
gival lo hice con los recortadores de margen gingival.-

La limpieza y esterilización de la cavidad fue igual al
de las cavidades de primera clase, y su obturación se dife-
renció en que en éstas, es decir, las de segunda, tuve que --
usar la matriz para restaurar las caras mesial y distal.-

El pulimento y brillo fue igual que en el caso anterior.-

A las cavidades [4-5 y 7, de esta segunda clase, lo mismo --
que a las del 4 y 5 de la primera, por ser muy profundas y
haber sensibilidad, les puse una capa de eugenato de zinc
cubierta por otra de cemento, con el fin de evitar posi- -
bles futuras molestias a los cambios térmicos.- Las propie-
dades antisépticas del eugenato de zinc también ejercen -
en ellas una acción importante.-

CAVIDADES DE TERCERA CLASE: 3-2 | 2-3

Por tratarse de caries proximales en anteriores, tuve que separar los dientes por medio de un caucho, con lo cual obtuve buena visibilidad y fácil acceso al foco carioso.-

El esmalte socavado por la caries lo resequé por medio de un azadón pequeño, primero en el lado labial y luego en el lado lingual.-

La remoción de la dentina cariada la llevé a cabo por medio de cucharillas pequeñas y con la ayuda de una fresa redonda pequeña también, montada en la pieza de mano del torno dental.-

Aprovechando la separación temporal de los dientes, logré limitar el contorno de las cavidades, valiéndome de una fresa redonda y de una piedra montada de forma también redonda.- Por el lado labial pude extenderme hacia la pared lingual, y por el lado lingual, hacia la pared labial, lo mismo que hacia gingival e incisal.-

En el tallado de la cavidad entra la forma de resistencia y la forma de retención.-

La pared axial es paralela al eje longitudinal del diente, y un poco convexa en sentido labio-lingual.- Para preparar esta pared utilicé azadones pequeños.

Las paredes labial y lingual son planas, y forman con la axial ángulos diedros bien marcados.- Para conformar éstas, emplee hachitas para esmalte y azadones pequeños.-

La pared gingival no debe ser llevada por debajo del borde libre de la encía, para evitar la recidiva por la disolución del material.- La extensión de esta pared la efectuó por medio de una fresa redonda y una piedra montada pequeña, y la retención la obtuve con una fresa de cono invertido.-

El ángulo incisal lo conformé por medio de una fresa redonda pequeña.-

Estas cavidades no se biselan por la característica fragilidad del material empleado.

La limpieza final y esterilización de la cavidad la llevé a cabo de igual forma que las anteriores.-

Para su obturación (3/3), después de aisladas, desinfectadas y secadas con aire caliente, procedí a preparar el material en la siguiente forma: En una lozeta limpia puse un poco de porcelana de color apropiado, y al lado del polvo

un poco de líquido con el cual se combina para formar una masa pastosa.-Con una espátula limpia fui agregando el -- polvo al líquido hasta obtener una pasta homogénea, la cual por medio de una espátula apropiada, coloqué en la cavidad hasta rellenarla.-Luego, con una tira de coluloide hice presión hasta conseguir que la cavidad quedara completamente llena y que el material adquiriera la forma anatómica de la parte que faltaba en el diente.-Con una espátula quitó el exceso del material y después le puse una capa de manteca de cacao para que lo sirviera de aislante del medio bucal.-

À la sesión siguiente pulí con tiras de lija, piedra poros y óxido de zinc.-

Las cavidades de los 2/2 fueron obturadas con porcelon por método del pincel que no es necesario describir.-Su -- pulimento final lo hice con tiras de lija untadas de manteca de cacao.-

CAVIDADES DE CUARTA CLASE: 113

Por las características anatómicas del diente y por la situación de la caries, en el 1/ preparé una cavidad mesio-incisal con escalón o cola de milano lingual.-

Para preparar esta cavidad me valí de una piedra montada de forma cilíndrica, con la cual desgasté la parte de tejido afectado.-

La remoción de la dentina cariada la hice por medio de escavadores en forma de cucharillas pequeñas y con una fresa redonda.-

La limitación de los contornos quedó hecha al efectuar el desgaste con la piedra.-

Para el tallado de la caja proximal de la cavidad, utilicé la misma piedra montada de forma cilíndrica antes dicha.- Como bien sabemos esta caja posee tres paredes: Axial, labial y gingival, que deben formar entre sí, ángulos diedros bien marcados.-

La piedra montada de forma cilíndrica plana la coloqué, más o menos, a un milímetro por detrás del límite amelodentinario, paralelamente al eje longitudinal del diente y la hundi en la dentina en una profundidad equivalente a su espesor, por ser pequeña.- La llevé luego en dirección gingival y después hacia lingual; para escuadrar la cavidad me valí de un azadón pequeño.-

El escalón o cola de milano lingual, lo tallé utilizando una fresa de cono invertido, colocándola perpendicularmente con respecto al eje longitudinal del diente, y a partir de la pared axial de la caja proximal.- Luego con la piedra montada de forma cilíndrica plana, hice paralela las paredes y alisé el piso.-

Con una piedra montada de forma cónica biselé los bordes de la cola de milano.

En estas condiciones la cavidad, procedí a tallar la incrustación en cera azul, luego la revestí y por último hice el colado en oro.-

Después de tener todos sus bordes perfectamente adaptados, le retiré de la boca y le di pulimento por medio de discos de lija finos, piedra pomez y óxido de zinc. Para finalizar le di brillo con rojo inglés.-

Para pegarla, aislé la pieza por medio de rollos de algodón, sequé la cavidad con aire caliente, preparé el cemento y pegué la incrustación; después de haber fraguado el --

cemento quité los excedentes y esperé hasta la sesión siguiente para darle pulimento final, con una tasita de caucho.-

P I N

Director: Dr. José de la C. Olivo

Calificadores: Dr. José D. Ordóñez
Dr. Modesto Ibarra S.

Decano de la Facultad: Dr. Luis C. Delgado

Secretario: Dr. Vicente M. Fortich

DEPARTAMENTO DE
BIBLIOTECA
UNIVERSIDAD DE COCHABAMBA