

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA

REGENERACIÓN DE TEJIDOS PERIRRADICULARES MEDIANTE TRATAMIENTO ENDODÓNTICO DE PIEZA DENTAL CON DIAGNÓSTICO DE ABSCESO PERIAPICAL SIN FÍSTULA, CHIMBOTE, 2021.

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN CARIELOGÍA Y ENDODONCIA

AUTOR ORIHUELA BORDA,
JAVIER ORCID: (0000-0003-

3680-0213) ASESOR

REYES VARGAS, AUGUSTO ENRIQUE

ORCID: 0000-0001-5360-4981

CHIMBOTE - PERÚ

2021

1. Título de la tesis

REGENERACIÓN DE TEJIDOS PERIRRADICULARES MEDIANTE TRATAMIENTO ENDODÓNTICO DE PIEZA DENTAL CON DIAGNÓSTICO DE ABSCESO PERIAPICAL SIN FÍSTULA, CHIMBOTE, 2021

2. Equipo de trabajo

AUTOR: Orihuela

Borda, Javier

ORCID: 0000-0003-3680-0213

Universidad católica Los Ángeles de Chimbote, estudiante de segunda especialidad en Carielogía y Endodoncia, Chimbote, Perú

ASESOR

Reyes Vargas, Augusto Enrique

ORCID: 0000-0001-5360-4981

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Profesional de Odontología, Chimbote, Perú

JURADO

San Miguel Arce, Adolfo Rafael

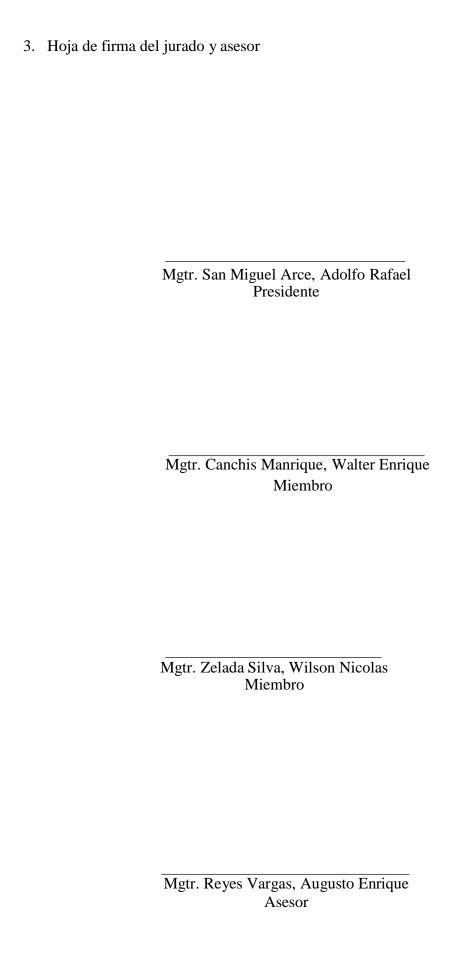
ORCID: 0000-0002-3451-4195

Canchis Manrique, Walter Enrique

ORCID: 0000-0002-0140-8548

Zelada Silva, Wilson Nicolas

ORCID: 0000-0002-6002-7796



4. Agradecimiento y/o dedicatoria

Agradecimiento

Quiero expresar mi sincero agradecimiento a la CD. Giovana Longobardi, por haber confiado en mí y emprender la elaboración de este trabajo académico. A veces en los proyectos interfieren factores que lo dilatan en el tiempo y sin su apoyo incondicional este trabajo no habría podido hacerse realidad.

Agradecimiento también a mí familia que siempre han estado cuando los he necesitado, en los buenos y en los malos momentos, el logró también es de ellos.

Por último a mi estimado amigo interno de odontología de la ULADECH. Enrique Emiliano Trigoso Rivera y a todas las personas que me han animado en este largo camino que requiere la realización de este trabajo académico.

Muchas gracias a todos.

5. Resumen y abstract

Resumen:

Objetivo: Evidenciar la regeneración de los tejidos perirradiculares mediante tratamiento endodóntico de pieza dental con diagnóstico de Absceso Periapical sin fístula, Chimbote, 2021, según los criterios clínicos y radiológicos propuestos por Strindberg. Reporte de caso: Paciente femenino de 65 años de edad, con antecedentes de cáncer de mama en el año 2013 resuelto con mastectomía y quimioterapia, acude a consulta odontológica por motivo de dolor dental, iniciando su tratamiento en el año 2017 con diagnóstico dental de absceso periapical sin fístula, Chimbote, 2021. Resultados: Se logró evidenciar la mejoría progresiva y la regeneración del hueso alveolar y los tejidos perirradiculares circundantes que se encontraban afectados por la presencia del absceso perirradicular sin fístula, Chimbote, 2021. Conclusión: Existe regeneración de los tejidos perirradiculares mediante tratamiento endodóntico de una pieza dental con diagnóstico de Absceso Periapical sin fístula que, respetando los criterios clínicos y radiológicos propuestos por Strindberg, se obtuvo como resultado el éxito del tratamiento por la ausencia de síntomas clínicos, radiográficamente, el espacio periodontal tenía anchura y contornos normales, sin sobreobturación y la formación de la lámina dura

Palabras claves: Absceso periapical sin fístula, regeneración, tejidos perirradiculares.

Abstract:

Objective: To demonstrate the regeneration of periradicular tissues through

endodontic treatment of a tooth with a diagnosis of Acute Periapical Abscess

according to the clinical and radiological criteria proposed by Strindberg. Case

report: A 65-year-old female patient, with a history of breast cancer in 2013

resolved with mastectomy and chemotherapy, goes to a dental office due to dental

pain, starting her treatment in 2017 with a dental diagnosis of abscess. acute

periapical. Results: Progressive improvement and regeneration of the alveolar bone

and the surrounding periradicular tissues that were affected by the presence of the

acute periradicular abscess were achieved. Conclusion: There is regeneration of the

periradicular tissues by endodontic treatment of a tooth with a diagnosis of Acute

Periapical Abscess that, respecting the clinical and radiological criteria proposed

by Strindberg, the success of the treatment was obtained as a result of the absence of

clinical symptoms, radiographically, the periodontal space had normal width and

contours, without overfilling and the formation of the lamina dura

Key words: Acute periapical abscess, regeneration, periradicular tissues.

6

6. Contenido (Índice)

Título de la tesis	i
Equipo de trabajo	ii
Hoja de firma del jurado y asesor	iii
Agradecimiento y/o dedicatoria	iv
Resumen y abstract	v
Contenido (Índice)	vii
. Introducción	1
II. Revisión de literatura	3
2.1 Antecedentes	3
2.2 Bases teóricas	11
2.2.1 Tratamiento pulpar	11
2.2.2 Absceso periapical sin fístula	12
2.2.3 Tejidos perirradiculares	13
2.2.4 Regeneración de los tejidos	14
2.2.5 Criterios clínicos y radiológicos propuestos por Strindberg	15
V. Metodología	17
4.1 Reporte de caso	17
4.2 Materiales y métodos	18
4.3 Matriz de consistencia	22
4.4 Principios éticos	23
V. Resultados	25
5.1 resultados	25
5.2 Análisis de resultados	25
VI. Conclusiones y recomendaciones	27
Recomendaciones	27
Referencias bibliográficas	29
Anexos	32
[I. Revisión de literatura 2.1 Antecedentes 2.2 Bases teóricas 2.2.1 Tratamiento pulpar 2.2.2 Absceso periapical sin fístula 2.2.3 Tejidos perirradiculares 2.2.4 Regeneración de los tejidos 2.2.5 Criterios clínicos y radiológicos propuestos por Strindberg V. Metodología 4.1 Reporte de caso 4.2 Materiales y métodos 4.3 Matriz de consistencia 4.4 Principios éticos V. Resultados 5.1 resultados 5.2 Análisis de resultados

I. Introducción

La presencia de un proceso infeccioso que cursa con inflamación y llega a afectar a los tejidos perirradiculares, puede generar una recidiva de la enfermedad a largo plazo. Por medio de la realización del tratamiento endodóntico de una pieza dental con diagnóstico de absceso periapical sin fístula, se busca salvar la pieza dental y mantener saludables los tejidos circundantes (1). Bustamante B. (Ecuador, 2021), menciona que, si es posible lograr la reparación y regeneración de los tejidos afectados por alguna infección en los que se logró eliminación del agente causante (2). Jha P. y cols. (India, 2019), mencionan que por medio de la verificación del índice periapical se puede identificar la densidad ósea y reconocer el avance de la curación de alguna herida producto de una infección radicular y qué una de las principales causas de la falla de la regeneración es la obturación de calidad deficiente (3). Muchos estudios evidencian que para lograr la eliminación de las lesiones periapicales, se debe apuntar a un tratamiento quirúrgico, pero, también es posible lograr la remisión con un tratamiento no quirúrgico cómo lo menciona Zuloeta R. (Lima, 2020) (4). La realización del presente caso clínico, busca evidenciar la posible regeneración de los tejidos perirradiculares con el tratamiento endodóntico de una pieza dental infectada, demostrar en un estudio longitudinal la mejora y disminución de la imagen radiolúcida que se puede evidenciar al

iniciar el tratamiento del paciente y reconocer el tiempo que demora por

medio de la visualización de radiografías periapicales en un plazo de 3 años, empleando los criterios propuestos por Strindberg.

Teniendo como planteamiento de problema ¿Existe regeneración de los tejidos perirradiculares mediante tratamiento endodóntico de pieza dental con diagnóstico de Absceso Periapical sin fístula, Chimbote, 2021, según los criterios clínicos y radiológicos propuestos por Strindberg?

Planteando como objetivo general evidenciar la regeneración de los tejidos perirradiculares mediante tratamiento endodóntico de pieza dental con diagnóstico de Absceso Periapical sin fístula, Chimbote, 2021, según los criterios clínicos y radiológicos propuestos por Strindberg. Asimismo, como objetivos específicos: determinar la regeneración de los tejidos perirradiculares mediante tratamiento endodóntico de pieza dental con diagnóstico de Absceso Periapical sin fístula, Chimbote, 2021, a los 6 meses y a los 3 años y 6 meses del tratamiento, según los criterios clínicos y radiológicos propuestos por Strindberg.

Obteniendo como resultado que, se logró evidenciar la mejoría progresiva y la regeneración del hueso alveolar y los tejidos perirradiculares circundantes que se encontraban afectados por la presencia del absceso perirradicular agudo.

Concluyendo que, si existe regeneración de los tejidos perirradiculares mediante tratamiento endodóntico de una pieza dental con diagnóstico de Absceso Periapical Agudo que, respetando los criterios clínicos y radiológicos propuestos por Strindberg.

II. Revisión de literatura

2.1 Antecedentes

Internacionales

Bustamante B. (Ecuador, 2021) "Reparación apical y periapical post tratamiento endodóntico". Objetivo: Describir el proceso de reparación apical y periapical post tratamiento endodóntico. Tipo de estudio: Se realizó un estudio inductivo-deductivo, analítico sintético, observacional indirecto, explorativo, revisión, no experimental, descriptivo, documental, transversal y retrospectivo. Población/Muestra: Artículos de casos clínicos publicados. Método: Se realizó la recopilación de información publicada. Resultado: La reparación periapical consiste en la sustitución de células dañadas por nuevas y la vascularización contiene todos los elementos necesarios para la reparación, pero ésta es impedida si los agentes causantes no son eliminados. Conclusiones: Es importante comprender la diferencia entre reparación y regeneración para poder diferenciar la forma en que los tejidos buscan la recuperación de la continuidad, mantener la salud tisular y evitar que los procesos infecciosos persistan (2).

Zambrano A. (Ecuador, 2021) "Cicatrización de tejidos bucales postratamiento endodóntico en pacientes diabéticos". **Objetivo:** Determinar los factores que intervienen en el retraso de la cicatrización postratamiento endodóntico en pacientes diabéticos. **Tipo de estudio:** El

enfoque de la investigación fue de tipo bibliográfico, exploratorio y documental, usando como métodos el analítico-sintético e, históricológico con técnicas de revisión bibliográfica y análisis de fuentes primarias y secundarias investigación relevantes para documento. Población/Muestra: Artículos de casos clínicos publicados. Método: Se realizó la recopilación de información publicada. **Resultado:** Numerosos estudios llevados a cabo a lo largo de los años hasta la actualidad tanto en animales como en humanos han intentado esclarecer las posibles relaciones que existen entre la Diabetes Mellitus y las lesiones periapicales, arrojando resultados diversos entre ellos, que van desde estudios no concluyentes hasta otros, que poseen respaldo científico en donde si hay una influencia probable de que diversos factores influyen en la reparación y cicatrización de lesiones endodónticas en estos pacientes. Conclusiones: Si existe evidencia científica de que hay de factores celulares, locales y sistémicos provenientes de la respuesta inflamatoria y de una respuesta inmune deteriorada en los pacientes diabéticos, que retardan los procesos biológicos normales de la reparación de tejidos posterior al tratamiento endodóntico (5).

Lui J., Lim W., Ricucci D. (Singapur, 2020) "Un estudio de inmunofluorescencia para analizar los resultados de curación de heridas de la endodoncia regenerativa en un premolar inmaduro con absceso apical crónico". **Objetivo:** Evidenciar los resultados histológicos mediante inmunofluorescencia de la pieza tratada con endodoncia regenerativa. **Tipo de estudio:** Se realizó un estudio experimental, longitudinal,

prospectivo. Reporte de caso: Niña de 11 años se presentó con una cavidad evaginatus fracturada (# 29) con un tracto sinusal. Método: Se requirieron tres visitas de desinfección química y mecánica antes de que se lograra la resolución de los signos y síntomas clínicos y se pudiera realizar el REP. Resultado: La histología no reveló un complejo pulpadentina recién formado. Se observaron tejidos neomineralizados entrelazados en túbulos dentinarios preexistentes. Las células que no parecían odontoblastos expresaron diferentes proporciones de OPN y DSPP según su ubicación. Las células más cercanas al agregado de trióxido mineral expresaron DSPP y OPN, pero las células encontradas expresaron apicalmente predominantemente OPN. La proteína básica de mielina se encontró centralmente dentro de los nuevos tejidos y no se extendió al tercio coronal. La periostina se expresó en gran medida en todo el espacio del canal, lo que sugiere procesos de reparación activos en lugar de regeneración. Conclusiones: Este estudio muestra la efectividad clínica de REP en un diente con infección recalcitrante con demostración histológica de un fenotipo reparador. La regeneración pulpar de novo en un escenario clínico puede verse limitada por una interacción compleja de factores de respuesta del huésped (6).

Sarmast N., Wang H., Sajadi A., Munne A., Angelov. N. (Texas, 2019) "Tratamiento endodóntico no quirúrgico de dientes necróticos resueltos de lesiones apicales en implantes adyacentes con periimplantitis retrógrada / apical: una serie de casos con seguimiento de 2 años". **Objetivo:** Identificar. **Tipo de estudio:** Se realizó un estudio experimental,

longitudinal, prospectivo. **Población/Muestra:** reporte de dos casos clínicos con diagnóstico de periimplantitis. **Método:** Tratamiento no quirúrgico de los dientes adyacentes necróticos, la cual resultó en una resolución radiográfica y clínica completa de las lesiones periimplantarias apicales adyacentes con seguimientos de 18 meses y 2 años, respectivamente. **Resultado:** Esta serie de casos actual presenta 2 casos de RPI en los que el tratamiento no quirúrgico de los dientes adyacentes necróticos resultó en una resolución radiográfica y clínica completa de las lesiones periimplantarias apicales adyacentes con seguimientos de 18 meses y 2 años, respectivamente. **Conclusiones:** Ciertos tipos de RPI de implantes pueden resolverse con éxito de forma no quirúrgica al abordar las infecciones endodónticas adyacentes, como se muestra en esta serie de casos (7).

Jha P., Virdi M., Nain S. (India, 2019) "Un enfoque regenerativo para el tratamiento del conducto radicular de los dientes permanentes maduros: evaluación comparativa con un seguimiento de 18 meses". **Objetivo:** Comparar el resultado de los dientes tratados con SealBio y la técnica de obturación. **Tipo de estudio:** Se realizó un estudio longitudinal, comparativo y experimental. **Población/Muestra:** Treinta pacientes. **Método:** Se evaluó el tiempo necesario tanto para las técnicas como para la cicatrización periapical. Los pacientes de ambos grupos fueron evaluados a los 6, 12 y 18 meses de seguimiento. El índice periapical (PAI) fue la medida de resultado primaria para verificar la densidad ósea apical y la curación. La medida de resultado secundaria fue la presencia /

ausencia de signos y síntomas. La medida de resultado final fue la suma de las medidas de resultado primarias y secundarias. **Resultado:** Los resultados del presente estudio han demostrado que la técnica SealBio da resultados similares a los de la obturación convencional de gutapercha. Las deficiencias de la obturación, como la dificultad para obtener un sello hermético a los fluidos y la dificultad para obturar canales tortuosos, pueden superarse con el método SealBio. El método SealBio es rentable, menos sensible a la técnica y requiere menos tiempo en la silla. **Conclusiones:** El tiempo necesario para realizar el tratamiento endodóntico con la técnica SealBio fue significativamente menor que el de la obturación. Ambos grupos mostraron resultados igualmente favorables al final de los 18 meses sin diferencias estadísticamente significativas (3).

Ajram J., Khalil I., Gergi R., Zogheib C. (Líbano, 2019) "Manejo de un molar permanente necrótico inmaduro con periodontitis apical tratado por protocolo de endodoncia regenerativa con hidróxifo de calcio y MM-MTA: reporte de un caso con dos años de seguimiento". **Objetivo:** Evidenciar la regeneración de un primer molar inferior con pulpa necrótica y absceso apical crónico tratado con Micro Mega-MTA (MM-MTA). **Tipo de estudio:** Se realizó un estudio experimental, longitudinal, prospectivo. **Reporte de caso:** Paciente femenino de 7 años de edad, la cual presentaba hinchazón y dolor en el lado izquierdo de la región mandibular, con diagnóstico definitivo de necrosis pulpar con periodontitis apical sintomática. **Método:** Se aplicó tratamiento endodóntico regenerativo. **Resultado:** El resultado radiográfico utilizando imágenes 2D muestra la

resolución de la radiolucidez apical dentro de los 3 a 21 meses (media = 8 meses) y el desarrollo radicular "casi normal" 10 a 29 meses (media = 16 meses) después de la REP. Las imágenes de CBCT a los 24 meses mostraron una curación periapical completa y un cierre del foramen apical en ambos canales mesiales y canal distolingual. **Conclusiones:** Este caso muestra que la técnica de endodoncia regenerativa para el manejo de un molar permanente necrótico inmaduro es factible y se puede realizar con éxito utilizando Ca (OH) 2 y MM-MTA (8).

Maridueña D. (Ecuador, 2018) "Análisis de la regeneración de los tejidos periapicales después de la necropulpectomía". Objetivo: Analizar los factores desencadenantes de la regeneración de los tejidos periapicales después de la necropulpectomía. Tipo de estudio: Se realizó un estudio cualitativo, de tipo documental. Población/Muestra: La presente investigación no cuenta con un universo ni una muestra ya que se trata de un estudio documental descriptivo. Método: Histórico - Lógico, ya que se recopilo todos los documentos con información existente del tema. Resultado: Se ha evidenciado que la regeneración de los tejidos periapicales después de la necropulpectomía se produce por un proceso complejo celular y humoral que se consigue, previamente con el tratamiento endodóntico realizado bajo circunstancias de óptima asepsia, una adecuada instrumentación, constante irrigación, hermética obturación y restauración definitiva con un adecuado sellado periférico que impida la filtración y posterior invasión de las bacterias. Conclusiones: Posterior al tratamiento endodóntico en piezas con lesión periapical, es necesario

considerar los factores sistémicos y locales del paciente, debido a que la reparación de los tejidos periapicales se encuentra alterada bajo ciertas circunstancias como enfermedades sistémicas, cambios hormonales, sistema inmunológico deficiente, edad, nutrición, la carga bacteriana, el tamaño de lesión, etc. Por lo tanto el tiempo de la regeneración de estos tejidos oscilan desde los 6 meses hasta dos ó cuatro años. Pudiendo llegar hasta los 10 años en lograr la reparación total (9).

Solórzano M. (Ecuador, 2017) "Regeneración de tejidos perirradiculares mediante tratamiento endodóntico cirugía paraendodóntica, regeneración ósea guiada (plasma rico en fibrina)". Objetivo: Evaluar los resultados del uso del plasma rico en fibrina (PRF) con el fin acelerar y lograr una adecuada cicatrización del tejido. Tipo de estudio: Se realizó un estudio experimental, longitudinal, prospectivo. Reporte de caso: Paciente de género femenino con necrosis pulpar de las piezas dentarias # 1.2 con lesión periapical crónica exacerbada en el ápice radicular. **Método:** Se realizó tratamiento de conducto con técnica corono-apical, cirugía periapical y regeneración guiada con fibrina rica en plaquetas. Resultado: Se realizó control clínico a la semana y se observó mucosa con buen proceso de cicatrización, se observó la mucosa con buen proceso de cicatrización; así mismo, se realizó control tomográfico a los tres meses y se observó una regeneración ósea en la zona apical la misma se encuentra completamente sellada, además de constatar una neoformación ósea, (PRF está completamente adherido). Conclusiones: Se evidenció un resultado favorable en cicatrización y regeneración mediante el uso del plasma rico

en fibrina además de ser un material autólogo de fácil manejo y bajo costo (10).

Zavala K. (México, 2017) "Reparación de una lesión periapical crónica: Reporte de un caso clínico". Objetivo: Presentar la resolución no quirúrgica de una lesión periapical extensa de origen endodóntico. Tipo de estudio: Se realizó un estudio longitudinal y observacional. Población/Muestra: Paciente femenina de 22 años, que refiere haber sufrido un traumatismo dental a los 9 años, sin atención odontológica. Método: Se realizaron controles a distancia cada 12 meses empleando la Tomografía Computarizada de Haz Cónico 3D como auxiliar diagnóstico. **Resultado:** Menciona una tasa de éxito de curación periapical clínico y radiográfico en 68 % - 85 % al año de control. Entre los factores que se asociaron significativamente con la curación periapical, menciona: la presencia de una lesión periapical, la preparación apical y la calidad de la obturación radicular, la restauración coronal. Conclusiones: En la reparación periapical influyen diversos factores, por lo que es importante dar un buen diagnóstico pulpar y periapical, contar con los auxiliares diagnostico como pueden ser la radiografía preoperatoria o el CBCT (11).

Nacional

Zuloeta R. (Lima, 2020) "Tratamiento no quirúrgico de una lesión periapical extensa de origen endodóntico". **Objetivo:** Presentar la resolución no quirúrgica de una lesión periapical extensa de origen endodóntico **Tipo de estudio:** Se realizó un estudio longitudinal,

cualitativo. Reporte de caso: Paciente de 25 años de sexo masculino, ASA I, fue derivado del servicio de cirugía bucal y maxilofacial al servicio de endodoncia, refiere que hace siete años recibió un golpe en la zona de los dientes anteroinferiores cuando practicaba Taekwondo. Diagnóstico de piezas de absceso apical crónico. Método: Se realizó tratamiento de conducto con técnica corono-apical. Resultado: En el control de seguimiento a un mes de realizado el tratamiento, se reportó ausencia de sintomatología y desaparición del edema antero inferior. El segundo control fue realizado a los tres meses del término del tratamiento. A la evaluación clínica, se mantiene la ausencia de signos y síntomas, a la evaluación radiográfica aún no se evidencian cambios significativos de la zona afectada. Conclusiones: El éxito del tratamiento endodóntico no quirúrgico, independientemente del tamaño de la lesión con la que nos encontremos, siempre estará sujeto a un buen diagnóstico (4).

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Tratamiento pulpar

Todos los tratamientos que están indicados para poder preservar la pieza dental cuando ya hay afección de la pulpa, consisten en la remoción del tejido conectivo especializado de característica laxo, considerando que se encuentra formado por colágeno distribuido en fibras de forma reticulares, colágenas y elásticas (12). También se encuentra acompañado de muchos más vasos y células que ante la presencia de un agente patógeno como son los microorganismos productos de la infección de la pieza dental, generarán una reacción de inflamación y la búsqueda de la llegada de la

respuesta inmunológica pero, cuando el agente patógeno es más fuerte que el huésped, éste tiene la capacidad de poder recorrer otros espacios y aumentar la infección de los tejidos perirradiculares, es así que, con el paso del tiempo se va estableciendo una infección con la necesidad de la realización de un tratamiento endodóntico (13). Es así que, se busca poder eliminar el agente causal de la infección y mantener la pieza dental en cavidad oral, para lo cual, es imprescindible realizar un tratamiento de forma protocolar y respetando todos los pasos para poder obtener la calidad máxima y que los microorganismos sean retirados en su totalidad (14).

2.2.2 Absceso periapical sin fístula

Esta patología se define como la presencia de microorganismos que viven en tejido granulomatoso a nivel apical, tienen características de presentar virulencia alta, motivo por el cual no se logra encapsular el material purulento de producción bacteriana. Se encuentra en el hueso alveolar a la altura del ápice de las raíces de los dientes y su principal origen es por una afección pulpar (15).

El desencadenamiento de esta enfermedad tiene como etiología principal la presencia e ingreso de microorganismos que afectan a la pulpa dental ya sea por el avance de una lesión cariosa o la infección del espacio del ligamento periodontal. Se suelen encontrar microorganismos anaeróbicos en su mayoría, que sumado al exudado de característica purulenta en el granuloma que se había formado con el paso del tiempo se forma un absceso (16).

Dentro de los microorganismos más comunes podemos mencionar a los estreptococos alfa hemolíticos los cuales tienen una virulencia baja; que al ser persistentes su vivencia en los tejidos del humano, tiene que ser constante su agresión, encontrándose mayormente de forma organizada y siendo inaccesibles al reconocimiento del huésped y la activación de las defensas inmunológicas (17).

Histológicamente se ha descrito que el absceso apical sin fístula, no presenta una estructura granulomatosa, pero si tiene contenido de licuefacción necrótico con presencia de células polimorfonucleares en estado intacto por la velocidad con que se desencadenó la enfermedad que, por respuesta del organismo se encuentran rodeados de los leucocitos y macrófagos (16).

2.2.3 Tejidos perirradiculares

Los tejidos perirradiculares que se encuentran alrededor del diente, son aquellos que conforman el periodonto, siendo así la mención específicamente del periodonto de inserción, que se encuentra conformado por el ligamento periodontal, el hueso y finalmente el cemento radicular (18).

En endodoncia uno de los tejidos principales que se debe de respetar es el ligamento periodontal, siendo su espacio imposible de ocupar por los materiales o instrumentos que se emplean para realizar un tratamiento endodóntico, tiene la capacidad de poder resistir presión y fuerzas mediante los movimientos de masticación que se realizan con mucha

frecuencia por el humano y su finalidad es su resistencia es mantener el diente en el alveolo, trabaja como propiocepción y facilita la correcta erupción dental y posición en la línea oclusal, a su vez, por medio de las células indiferenciadas que traspasan el espacio del ligamento periodontal permite que haya mantención y regeneración ósea como también del cemento radicular (18).

Otro de los tejidos mencionados en el ligamento de inserción es el hueso alveolar, el cual es el maxilar propiamente dicho, que, por medio del espacio alveolar es que produce la inserción o genera un espacio para los dientes. Es uno de los tejidos que acoge a los microorganismos y permite que se forme el absceso dando lugar a una batalla entre las bacterias y la reacción del sistema inmunológico, pero que muchas veces no tiene la capacidad de poder erradicar los agentes patógenos (18).

Finalmente, el otro tejido perirradicular es el cemento radicular, que tiene como característica ser un tejido calcificado de pequeño calibre que se encuentra alrededor de la raíz, siendo más delgado en el cuello del diente y más grueso a nivel apical (18).

2.2.4 Regeneración de los tejidos

La regeneración tiene como definición la capacidad de poder reorganizar el tejido de forma completa con las características del tejido que se había perdido anteriormente, devolviendo la capacidad de accionar con la misma igualdad. Todos los tejidos que tienen esta capacidad son aquellos que se dividen por mitosis ya sea, el hueso o el ligamento periodontal (19).

Se ha podido evidenciar por medio de la lectura de placas radiográficas

periapicales, que la regeneración de los tejidos radiculares muchas veces

se da de forma tardía o a un largo plazo, pero que muchas veces fracasa

debido a la presencia de microorganismos patógenos que siguen atacando

y generando inflamación. Para que se pueda lograr la regeneración es

necesario que el tejido afectado cicatrice y se pueda recuperar la

arquitectura y su acción tisular (19).

2.2.5 Criterios clínicos y radiológicos propuestos por Strindberg

Los criterios establecidos por Strindberg, permiten unir las referencias

clínicas con las radiográficas, pudiendo clasificar de tal forma el resultado

como éxito, fracaso o dudoso (20):

a. Éxito (Normal):

Clínica: Paciente asintomático.

Radiografía: En la descripción de las imágenes radiográficas, se puede

describir la presencia de un espacio para el ligamento periodontal de

anchura normal al igual que su contorno. Es posible que se encuentre

ensanchamiento del espacio del ligamento periodontal cuando existe

sobreobturación, pero, debe existir una lámina dura intacta (20).

b. Fracaso (Patológico):

Clínica: Paciente con síntomas clínicos.

Radiografía: Con respecto a la lámina dura, se puede evidenciar que está

rota o poco definida; se observa también a nivel perirradicular una

15

reducción de la rarefacción o de pequeño tamaño, aun manteniéndose sin resolver; también se puede encontrar un aumento de la lesión o una lesión nueva (20).

c. Dudoso:

Clínica: Paciente con síntomas clínicos.

Radiografía: Esta clasificación es empleada cuando las radiografías no permiten tener una definición correcta de los sucesos imagenológicos, existe extracción dental previa y ajena al problema endodóntico o con rarefacción de los tejidos perirradiculares de aproximadamente 1 milímetro (20).

Instrumento de Strindberg

Resultado	Clinica	Radiografia
Éxito (Normal)	No aparecen sintomas clínicos	 Espacio periodontal con anchura y contomo normales. Espacio periodontal ensanchado principalmente alrededor de excesos de obturación del conducto (sobreobturación). Lámina dura intacta.
Fracaso (Patológico)	Presencia de sintomas clínicos	 Lámina dura rota o pobremente definida. No se observa reducción de la rarefacción perimadicular, o esta reducción es muy pequeña. Existe reducción de la rarefacción perimadicular, pero no resolución. Aparición de una rarefacción nueva, o bien aumento en e tamaño inicial de la que existia.
Dudoso	Presencia de sintomas clínicos	 Radiografía ambigua o técnicamente deficiente, que no permite evaluar con certeza. Los dientes se extrajeron antes de la evaluación por motivo ajenos al tratamiento endodóntico. Barefacción periradicular >1 milimetro.

Fuente: Jiménez A, Segura J. Valoración clínica y radiológica del estado periapical: registros e índices periapicales. Endodoncia. 2003;21(4):220-8 (22).

IV. Metodología

4.1 Reporte de caso

Presentación de caso clínico:

Paciente femenino de 65 años de edad, con antecedentes de cáncer de mama en el año 2013 resuelto con mastectomía y quimioterapia, acude a consulta odontológica por motivo de dolor dental, iniciando su tratamiento en el año 2017.

Evaluación clínica:

Se aprecia al examen clínico recesión gingival y discromía dental coronaria de la pieza 1.3, la cual dio negativo a la prueba térmica (frío y calor) de sensibilidad pulpar, pero sí, positivo a la percusión vertical y horizontal. En el espacio edéntulo de la pieza 1.4 se aprecia un aumento de volumen en la cara vestibular. El paciente presentaba dolor persistente que en una escala visual categórica se encontraba entre moderado a intenso.

Exámenes auxiliares:

Se indicó una radiografía periapical del sextante B correspondiente al sector anterosuperior de la cavidad oral, teniendo como resolución imagenológica, la presencia de una imagen radioopaca a la altura del tercio cervical de la raíz, compatible con material obturador (resina); asimismo, se observó la presencia de una imagen radiolúcida no circunscrita a nivel del tercio apical compatible con absceso apical.

Luego de la evaluación intraoral e imagenológica, se resuelve el diagnóstico de la pieza dental 1.3 como absceso periapical sin fístula el cual se abordó con tratamiento endodóntico.

4.2 Materiales y métodos

- 1. Diagnóstico: Para el diagnóstico se realizó un examen visual de los labios, mucosas, paladar, gingiva y piezas dentales, pudiendo evidenciar la presencia de inflamación, lesiones cariosas y restauraciones defectuosas. A la percusión vertical y horizontal se encontraron resultados positivos pero a las pruebas térmicas de frío y calor los resultados fueron negativos. Teniendo como:
 - a. Diagnóstico pulpar: Necrosis pulpar (K041).
 - b. Diagnostico periapical: Absceso apical sin fístula (K047).
- Medicación sistémica: Para poder contrarrestar el proceso infeccioso, se le recetó clindamicina en cápsulas de 300 mg cada 8 horas durante 7 días y metamizol inyectable de 1g cada 12 horas por un día.
- 3. Obtención del consentimiento: se le explicó al paciente el diagnóstico y el tratamiento indicado para la pieza dental que presentaba patología, considerando su pronóstico antes y después del tratamiento, dándole a conocer sus indicaciones, La necesidad de poder acudir al número de controles visitas indicadas según corresponda las fechas del tratamiento. El paciente aceptó el tratamiento firmando el consentimiento informado.
- 4. **Anestesia:** En el paso inicial dentro del protocolo del tratamiento endodóntico sintomático, se abordó la pieza dental con infiltración de anestesia, empleando lidocaína con vasoconstrictor al 2 % a nivel de fondo de surco gingival y en palatino.

- 5. **Aislamiento:** por medio del empleo de un arco de Young y un dique de goma, fijando con el clamp 212, se realizó el aislamiento absoluto, asegurando el clamp al arco por medio de un nudo de hilo dental.
- 6. Remoción del material obturador: Se realizó la remoción del material obturador, ya que la pieza dental presentaba una restauración de resina con recidiva de caries dental, para posteriormente obturar con policarboxilato y a nivel de la cara palatina realizar la apertura cameral con una fresa redonda mediana.
- 7. Apertura cameral: Para tener mejor visualización, se empleó una fresa redonda estéril n°3 de diamante para acceso a cámara pulpar (techo) y fresas cilíndricas en punta roma para ampliar la cavidad (Endozeta).
- 8. Limpieza y conformación de conductos: Se realizó la permealización de la vía con lima k n°15. Se realizó un lavado inicial con Hipoclorito de Sodio (NaCl) al 4 %. Se procedió a realizar la conductometría, obteniendo una longitud de 26 mm visualizada en la radiografía periapical, para la cual se utilizó una lima (de la marca K-Flexofile Dentsply Maillefer de 31 mm) n° 15 y para tener una medida certera, se empleó el localizador apical (WOODPECKER 3° generación) obteniendo finalmente una longitud de trabajo de 25,5 mm. Empleando la técnica de instrumentación convencional, se intercalaba la instrumentación ascendente con el lavado del conducto con irrigante de Hipoclorito

- de Sodio (NaCl) al 4 %, teniendo como último instrumento la lima nº45.
- 9. Medicación intraconducto: Para la realización de la medicación se utilizó la pasta de Hidróxido de Calcio (Ultra Cal en pasta), introduciéndolo en el conducto con la jeringa de reposición propia del material para posteriormente tapar con una torunda de algodón estéril impregnado en paramonoclorofenol alcanforado (PMCFA) y se finalizó la cita con la aplicación de una restauración temporal de ionómero fotocurable.
- Conometría: Empleando como material un cono nº 45 se llegó a la medida de 25.5 mm.
- 11. **Obturación definitiva**: Para la obturación definitiva, se dieron todas las condiciones óptimas (ausencia de dolor, sangrado, exudado) y se procedió a obturar, iniciando con el secado del conducto empleando conos de papel estériles para obtener el conducto limpio y seco, luego se procedió a preparar el cemento endodóntico con hidróxido de calcio (Sealer 26) y por medio de la técnica de obturación de condensación lateral, se introdujo conos de gutapercha n°45 (cono maestro) y n°15 (conos accesorios) para formar el penacho, el cual, posteriormente se cortó con calor inducido con el instrumental, finalmente se procedió a tomar la radiografía para poder restaurar la pieza dentaria.
- 12. **Restauración de pieza dentaria**: Antes de aplicar algún material reconstructivo, se realizó la limpieza de la cámara dental aplicando

torundas de algodón con alcohol, luego se aplicó una capa de ionómero de vidrio para terminar la reconstrucción coronaria con una restauración directa de resina fotocurable (3M filtek Z350).

- 13. **Retiro de aislamiento absoluto**: finalizada la reconstrucción del área de la cámara pulpar, se procedió a retirar el clamp, el dique de goma y el arco de Young, con la finalidad de poder hacer un control de la oclusión y los desgastes respectivos.
- 14. Radiografía final: antes de concluir el tratamiento se realizó una radiografía periapical de la pieza dental tratada con la finalidad de evidenciar la obturación compactada.
- 15. **Controles**: se realizaron controles en el lapso de una semana, a los seis meses y a los 3 años 6 meses, pudiendo evidenciar que la imagen radiolúcida que tenía compatibilidad con absceso periapical, se había regenerado.

El tratamiento fue concluido en un lapso de cuatro citas, siendo en la primera la realización de la historia clínica y el diagnóstico definitivo, en la segunda cita, se realizó la primera fase de la instrumentación empleando las limas k desde la n°15 hasta el n°35 y se finalizó con la primera medicación intraconducto. En la tercera cita, se realizó la segunda fase de instrumentación empleando las limas k desde la n°35 hasta la n°45 y la segunda medicación intraconducto. Se finalizó con una cuarto cita, donde se hizo la remoción de la medicación, limpieza y obturación endodóntica.

4.3 Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	VARIABLE
¿Existe regeneración de	GENERAL	Regeneración de los
los tejidos	Evidenciar la regeneración de los tejidos perirradiculares mediante tratamiento endodóntico	tejidos perirradiculares
perirradiculares	de pieza dental con diagnóstico de Absceso Periapical sin fístula, Chimbote, 2021,	
mediante tratamiento	según los criterios clínicos y radiológicos propuestos por Strindberg.	
endodóntico de pieza	FOREGEROOG	
dental con diagnóstico	ESPECÍFICOS	
de Absceso Periapical	• Determinar la regeneración de los tejidos perirradiculares mediante	
sin fístula, Chimbote,	tratamiento endodóntico de pieza dental con diagnóstico de Absceso	
2021, según los criterios	Periapical sin fístula, Chimbote, 2021, a los 6 meses del tratamiento, según	
clínicos y radiológicos	los criterios clínicos y radiológicos propuestos por Strindberg.	
propuestos por	• Determinar la regeneración de los tejidos perirradiculares mediante	
Strindberg?	tratamiento endodóntico de pieza dental con diagnóstico de Absceso	
	Periapical sin fístula, Chimbote, 2021 a los 3 años y 6 meses del tratamiento,	
	según los criterios clínicos y radiológicos propuestos por Strindberg.	
	tratamiento endodóntico de pieza dental con diagnóstico de Absceso Periapical sin fístula, Chimbote, 2021 a los 3 años y 6 meses del tratamiento,	

4.4 Principios éticos

Para la realización del presente estudio se tuvo en cuenta los principios éticos basados en la Declaración de "Helsinki" (de los participantes involucrados en la investigación) (21).

La presente investigación tomó en cuenta todos los principios que se encuentran estipulados en el código de ética para la investigación científica versión 004 de la ULADECH Católica aprobado por acuerdo del consejo Universitario con Resolución N° 0037-2021-CU-ULADECH católica, de fecha 13 de enero del 2021 para este tipo de estudio:

- Protección de la persona. El bienestar y seguridad de las personas es el fin supremo de toda investigación, y por ello, se debe proteger su dignidad, identidad, diversidad socio cultural, confidencialidad, privacidad, creencia y religión. Este principio no sólo implica que las personas que son sujeto de investigación participen voluntariamente y dispongan de información adecuada, sino que también deben protegerse sus derechos fundamentales si se encuentran en situación de vulnerabilidad (22).
- Libre participación y derecho a estar informado. Las personas que participan en las actividades de investigación tienen el derecho de estar bien informados sobre los propósitos y fines de la investigación que desarrollan o en la que participan; y tienen la libertad de elegir si participan en ella, por voluntad propia. En toda investigación se debe contar con la manifestación de voluntad, informada, libre, inequívoca y específica; mediante la cual las personas como sujetos investigados o titular de los datos consienten el uso de la información para los fines específicos establecidos en el proyecto (22).

- Beneficencia y no-maleficencia. Toda investigación debe tener un balance riesgo-beneficio positivo y justificado, para asegurar el cuidado de la vida y el bienestar de las personas que participan en la investigación. En ese sentido, la conducta del investigador debe responder a las siguientes reglas generales: no causar daño, disminuir los posibles efectos adversos y maximizar los beneficios (22).
- **Justicia.** El investigador debe anteponer la justicia y el bien común antes que el interés personal. Así como, ejercer un juicio razonable y asegurarse que las limitaciones de su conocimiento o capacidades, o sesgos, no den lugar a prácticas injustas. El investigador está obligado a tratar equitativamente a quienes participan en los procesos, procedimientos y servicios asociados a la investigación, y pueden acceder a los resultados del proyecto de investigación (22).
- Integridad científica. El investigador (estudiantes, egresado, docentes, no docente) tiene que evitar el engaño en todos los aspectos de la investigación; evaluar y declarar los daños, riesgos y beneficios potenciales que puedan afectar a quienes participan en una investigación. Asimismo, el investigador debe proceder con rigor científico, asegurando la validez de sus métodos, fuentes y datos. Además, debe garantizar la veracidad en todo el proceso de investigación, desde la formulación, desarrollo, análisis, y comunicación de los resultados (22).

V. Resultados

5.1 resultados

- Se logró evidenciar la mejoría progresiva y la regeneración del hueso alveolar y los tejidos perirradiculares circundantes que se encontraban afectados por la presencia del absceso perirradicular sin fístula.
- A los 6 meses hubo resolución del flemón y una ligera regeneración de los tejidos perirradiculares, el paciente ya se encontraba asintomático.
- A los 3 años y 6 meses, ya no se evidenciaba la imagen radiolúcida en la placa radiográfica de control, el paciente seguía asintomático, asimismo, se pudo evidenciar que la distancia de la obturación final ya estaba a nivel.

5.2 Análisis de resultados

En el reporte del presente caso, se pudo evidenciar la presencia de la regeneración apical de una pieza dental tratada endodónticamente luego de haberla diagnosticado con absceso periapical sin fístula, si bien es cierto, para poder llegar a realizar el tratamiento se tuvo que preservar y seguir de forma consecuente el plan protocolar establecido para el tratamiento endodóntico de la pieza dental con un conducto, pero, se aplicó métodos actualizados en el uso de materiales dentales de calidad mejorada, pudiendo ver que a largo plazo se eliminó la imagen radiolúcida que nos ayudó a diagnosticar el absceso periapical. Los hallazgos encontrados en la realización del presente caso clínico, se pueden justificar con la base científica del estudio de Bustamante B. (Ecuador, 2021)², quien precisaba que era necesario lograr la eliminación total del agente etiológico de la infección dentaria, para dar lugar a que las células del área afectada se restablezcan y se pueda obtener la regeneración. Asimismo, se puede mencionar el estudio de Zambrano A.

(Ecuador, 2021)⁵, quien menciona que existen muchos factores que permiten o imposibilitan la regeneración o cicatrización de los tejidos, posterior a la realización de una endodoncia, mencionando como ejemplos de su recopilación de datos, a los pacientes con problemas metabólicos, celulares, locales o sistémicos, donde el sistema inmunológico se encuentre comprometido, logrando obtener en el resultado de este caso clínico que, aun encontrándose el paciente bajo la afección del diagnóstico de cáncer de mama el cual fue tratado con quimioterapia y cirugía de extracción mamaria, la paciente pudo haberse encontrado inmunológicamente debilitada pero se logró el éxito del tratamiento endodóntico.

VI. Conclusiones y recomendaciones

Existe regeneración de los tejidos perirradiculares mediante tratamiento endodóntico de una pieza dental con diagnóstico de Absceso Periapical sin fístula que, respetando los criterios clínicos y radiológicos propuestos por Strindberg, se obtuvo como resultado el éxito del tratamiento por la ausencia de síntomas clínicos, radiográficamente, el espacio periodontal tenía anchura y contornos normales, sin sobreobturación y la formación de la lámina dura. Esta regeneración lograda se pudo evidenciar en los controles de 6 meses y 3 años y 6 meses, siendo notable imagenológicamente la regeneración de los tejidos perirradiculares y también por medio de un nuevo examen clínico, la ausencia de síntomas patognomónicos de la enfermedad inicial.

Recomendaciones

Para lograr un buen resultado en un tratamiento endodóntico, se debe de tener en cuenta y respetar de forma cuidadosa el protocolo de atención de un procedimiento endodóntico, ayudándose de la toma de radiografías periapicales de forma consecuente con cada paso que se lleva a cabo. Asimismo, se debe de respetar la aplicación adecuada de la limpieza y desinfección de conductos, junto a el uso de materiales dentales que ayuden a impulsar la regeneración de los tejidos.

Es necesario para la mantención de una pieza dental con tejido perirradicular dañado, la realización de un tratamiento endodóntico por parte de una persona con experiencia en el área, con los implementos necesarios y los cuidados específicos.

Hacer seguimiento con medios auxiliares e imagenológicos con el fin de evidenciar la regeneración total, siempre en cuando el paciente no tenga antecedentes de alguna patología que lo impida

Referencias bibliográficas

- 1. Cruzatty J, Espinoza S, Solórzano A. Observaciones acerca del uso del hidróxido de calcio en la endodoncia. Dominio de las Ciencias. 2018;4(1):352-61.
- 2. Bustamante B. Reparación apical y periapical post tratamiento endodóntico: Universidad de Guayaquil. Facultad Piloto de Odontología; 2021.
- 3. Jha P, Virdi M, Nain S. A Regenerative Approach for Root Canal Treatment of Mature Permanent Teeth: Comparative Evaluation with 18 Months Follow-up. International journal of clinical pediatric dentistry. 2019;12(3):182-8.
- 4. Zuloeta R. Tratamiento no quirúrgico de una lesión periapical extensa de origen endodóntico, reporte de caso.
- 5. Zambrano A. Cicatrización de tejidos bucales post-tratamiento endodontico en pacientes diabéticos: Universidad de Guayaquil. Facultad Piloto de Odontología; 2021.
- 6. Lui J, Lim W, Ricucci D. An Immunofluorescence Study to Analyze Wound Healing Outcomes of Regenerative Endodontics in an Immature Premolar with Chronic Apical Abscess. Journal of endodontics. 2020;46(5):627-40.
- 7. Sarmast N, Wang H, Sajadi A, Munne A, Angelov N. Nonsurgical Endodontic Treatment of Necrotic Teeth Resolved Apical Lesions on Adjacent Implants with Retrograde/Apical Peri-implantitis: A Case Series with 2-year Follow-up. Journal of endodontics. 2019;45(5):645-50.
- 8. Ajram J, Khalil I, Gergi R, Zogheib C. Management of an Immature Necrotic Permanent Molar with Apical Periodontitis Treated by Regenerative Endodontic Protocol Using Calcium Hydroxide and MM-MTA: A Case Report with Two Years Follow Up. Dentistry journal. 2019;7(1).

- 9. Maridueña D. Análisis de la regeneración de los tejidos periapicales después de la necropulpectomía: Universidad de Guayaquil, Facultad piloto de Odontología; 2018.
- 10. Solórzano M, Yumi L, Peñaherrera M. Regeneración de tejidos periradiculares mediante tratamiento endodóntico y cirugía paraendodóntica, regeneración ósea guiada (plasma rico en fibrina). Dominio de las Ciencias. 2017;3(1):331-45.
- 11. Zavala C. Reparación de una lesión periapical crónica: Reporte de un caso clínico. 2017.
- 12. Velarde K. Diagnóstico y tratamiento pulpar en dentición temprana y permanente joven. 2019.
- 13. Ayala-Galdámez T, Esquivel W, de Sermeño R. Tratamientos endodónticos regenerativos en dientes permanentes jóvenes con necrósis pulpar. Revisión bibliográfica. Revista Científica Multidisciplinaria de la Universidad de El Salvador-Revista Minerva. 2021;4(1):63-74.
- 14. Vilas B. Tratamientos endodónticos en el contexto de la pandemia por COVID-19. Odontoestomatología. 2020;22:38-49.
- 15. Ruiz L, Reyes L. Tratamiento de absceso periapical agudo: Reporte de caso clínico. Revista Mexicana de Estomatología. 2017;4(1):71-2.
- 16. Venegas R, de Castro J, Gutiérrez I, Rodríguez M. Caracterización del absceso dentoalveolar agudo en la Clínica Estomatológica Docente Provincial de Sancti Spíritus. SPIMED. 2020;1(1):10.
- 17. Toledo L, Dolz A, Fernández Z. Tratamiento del absceso odontógeno submandibular y del espacio bucal. Presentación de caso. Revista Cubana de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello. 2021;5(2).

- 18. Enriquez M, Esparza I. Metodología y descripción de las características clínico-patológicas perirradiculares. 2017.
- 19. Ariza J, Salazar-Ditta A, Rodriguez-Cárdenas Y, Aliaga-Del Castillo A, Ruiz-Mora G, Arriola-Guillén L. Terapia descompresiva en el manejo no quirúrgico de lesiones perirradiculares de gran tamaño. Rev Cubana Estomatol. 2021;58(4):3020.
- 20. Jiménez A, Segura J. Valoración clínica y radiológica del estado periapical: registros e índices periapicales. Endodoncia. 2003;21(4):220-8.
- 21. De Helsinki D. Principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos. Adoptada por la. 2004;18:20-3.
- 22. Católica U. Código de ética para la investigación. Universidad Católica Los Ángeles–Chimbote Perú Aprobado con Resolución. 2016(0108-2016).

Anexo 1: Historia clínica





HISTORIA CLÍNICA ESTOMATOLOGICA DEL ADULTO H.C.N. 64337 Fecha de Ingreso \$1\03|14 Hora 302 no awi I. ANAMNESIS 1.1 FILIACIÓN Apellidos: Hoyes Assilaye de Percez-Edad: Pecha de OHOZIST Sexo: Nacimiento OHOZIST Sexo: SCDVCO Religion Estado Civil: Lugar de nacimiento: Telefonos: Societa de la composição de la production de la composição Procedencia Ocupación: Telf: Domicilio: 1.2 ENFERMEDAD ACTUAL Motivo de la consulta: (Marcar la opción que corresponda): () & employ e (c. Facha de inicio de + 5 0000 2012 Enfermedad: Evolución Progresivo Estacionario Episódico Forma de Inicio: Brusco Signos y sintomas principales: Alasceso pringricul sing Fictule y delai a Vestical Relato de la enfermedad: 1.3 ANTECEDENTES: (Marca la opción que corresponda) PERSONALES: Revisión amnésica de sistemas y aparatos (RASA) (Ha recibido radioterapia o quenioterapia? Cur. Waxuer) ¿Tiene moretones o hematomas NO × SI con frecuencia? ¿Sultre de dolores de cabeza? J.Sulte de dobres de calcular / Frocuenciar / Frocuenciar / Ha lonello reacciones anormales à la anestesia? ¿Sulte de dobres de pacho? ¿Padece de problemas estemac / Cadi? **Chade / Chade / × NO SI SI NO SI Si NO ¿Sufre de hemorragias? CHa recibido transfusiones sanguinas? SI NO SI Me × NO NO (Vive o he vivido con tuberculosco? KO (Está embarazada? (Cuártos meses? 198 (Está amemantando? (Cuárto medicamento actualme (Cuár? A los porc. — SI NO SI SI NO . Tione mucho hambre? 51 NQ ¿Tiene mucha sed? SI ¿Sus heridas tarcan en cicatrizar? AL NO II. EXÁMEN CLÍNICO (Marcar la opción que corresponda) 1. GENERAL ABEG PAS PAE Marcha: Talla: Peso:

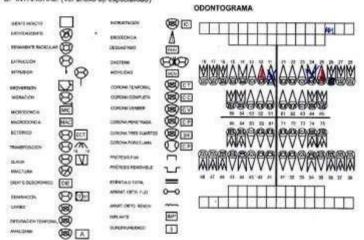
Comportamiento: Receptivo Esceptico

2. ESTOMATOLOGICO

A EXTRAORAL

	Cráneo Posició	n y tamaño:	Nomocéta	×	Braq	uicela)	0.04	iconéfalo	Consis	tencia:	Firm	X	Reblandecida
2	Care	Forma:	Mesofáci	WX.	Delicob	scial	Braquilac	ial	Porti	Conve	60	Cóncavo	Recto V
4	- Common	Facies:	Caraci	oristica		No or	racterística		Piel	34	Normal Lesione		Lesiones
o.		Lesiones co	dineas		Erk	ema	Place	15	Erosio	nes	Nód	dos I	Ampoles
0	Cortd	Largo	Grueso	, De	igado		Ganglios:	No pe	patiet	Adenor	терака	Adenit	6
S.	Glándui	Glandulas Salivales: Blandso		3	Solidas Doloro		496						
0	Glandulus Tiroides: N			No pa	palpables \		Palpable			Dolorosa			
ě.	Ruidos Cic		Cic	Crepitación		Lux	Luxaciones o desviacio		aciones:	1	Dorecha	Izquierda	
4	Dolor:		Presente		Aug	egié	Mo	vimiento	6		Simétrico	s X	Asimétricos

B. INTRAORAL: (Ver anexo de especialidad)



IV. DIAGNOSTICO DEFINITIVO

LOEL ESTADO DE SALUO GENERAL

2. DEL ESTADO DE SALUD ESTOMATOLOGICO

NT.	ESPECIALIDAD	DIAGNOSTICO	OE-10
1	Karintonia y Endodoncia	Pa 1.3 Mediests Pulpar a	KSU. 1
1		Abxeso periapical sm Fishela	KON. I
3.		The state of the s	The second second

ACEPTACION DEL PACIENTE

Yo. Hoyo S. A (Elloyo de Petez con DNI 3297797, acepte el Diagnóstico y plan de tratamiento, que me ha sido explicado por el Odontólogo tratante y descrito en la preparte Historia Clínica Estomatógica,

Nombre y apelido del Docente

COP Sello y Firma

Fig. W. (Wisquire)

(C) (487-



003465



ANEXO No. 05 ENDODONCIA

Historia Clínica No:
Nombre violeta Amparo Hoyos Arellano de perez Edad 65 april
Motivo de Consulta Fistula a nivel del resende aliestes (Pa 1.3)
Antecedentes Patológicos: Ca. Marros lado desecho hace 4 años, ya operado.
Enfermedad Actual: Ningants
1. ANALISIS DEL FENÓMENO DOLOROSO: NO. SI Ø PROVOCADO () ESPONTANEO () DIURNO () NOCTURNO () PASAJERO () PERMANENTE Ø MASTICACION Ø PRESION () DULCE () SUCCION () LOCALIZADO Ø DIFUSO () FRIO () CALOR () EXPLORACION () 2. PIEZA DENTAL No. 4,3
3. INSPECCION: • ESTRUCTURA: INTEGRA () RESTAURADA () FRACTURADA () • COLORACION: NORMAL () MODIFICADA () • COLORACION DE LA ENCIA NORMAL () MODIFICADA () • EDEMA : LOCALIZADO () DIFUSO () • FISTULA : MUCOSA () CUTANEA ()
4. EXPLORACION: PERDIDA DENTINARIA : SUPERFICIAL (X) PROFUNDA () EXPOSICION () BOLSA PERIODONTAL : SI()
5. PALPACION CORONARIA: N() P() APICAL N() P() EDEMA: ENDURADO () RUACIDO () MOVILIDAD: N(4, P() PERCUSION VERT: N() P() PERCUSION HOR: N() P() (Obs: Negativo: N, Positivo: P)
6. PRUEBA TÉRMICA PRIO : NEGATIVO () POSITIVO () EXACERBADO () ALMADO () CALOR : NEGATIVO () POSITIVO () EXACERBADO () ALMADO ()
7. INTERPRETACIÓN RADIOGRÁFICA CORONA : INTEGRA () RESTAURADA () CARIADA () FRACTURADA () CAMARA PULPAR : NORMAL K) MODIFICADA () NODULOS () CONDUCTOS RADICULARES : NO SANO SERSORCION INTERNA () NODULOS () OBLITERACION TOTAL () PARCIAL ()
RAICES No
B. DIAGNOSTICO PRESUNTIVO: TRATAMIENTO: PROTECCION PULPAR: DIRECTA () INDIRECTA () NECROPULPECTOMIA () NECROPULPECTOMIA () NECROPULPECTOMIA () APICOGENECIS () APICOFORMACION () REOBTURACION ()
NOMBRE DEL OPERADOR OFTHIS & BOLD SOLO
FEDW 05 108 1 2017
AUTORIZADO POR: DR. (A) DOCENTE RESPONSABLEDOE LA ASIGNATURA

kiza Dental Na. Islamierrio Abesiu	b (Dique de gons)	K Helatvo	() Obse	nvisclohes.	Bosel	Frank D	sq lotro
iperura Carversi	Vital	() Sangrante	() Neoro	1800 (64)	Exudado () Perloración	1.1
PREPARACIÓ	N BIOMECÂNICA						
	TENCIA ILONGITUO NARIA RADIOGRÁFICA	LONGITUO TRASALO MICI	METHUMENTAC	Total I	TIPODE PREMAICIÓN	CONDITIONAL NUMBERS - LONGITUS	DETURNOON FINAL
ONO	ES. D. myo	7554- 23	NE MEMORY	HS.	Aptro Grand		
ACCIDENTES	FALSAMA INSTRUMENTOS FR		() ESC/	05	1000	gono	
BTURACION	NORMAL BO	SUB-OBTURA	00 ()	SCERE	OCTURADO () OTROS ()	1
ARKARANA AAN	nne Sealer	26					
EMENTO OBTUR	AND CONTRACTOR OF THE PARTY OF	accompany of the same	w W/				
SOLUCIÓN FIRIGA			100	10. 1			
MEDICACIÓN INTR	ACONDUCTO HA	disman		15074		Value of the A	or clazion
IEDICACION SST	EMICA:	Charles Brains in		100 5 9	N. 1997	retainered 3	N. C. S.
				***			Beautie and the state of
Inchication.	BUENO AN		2.2	****			
	BUENO (14	RESERVADO	1.1	MALO	1.1		(05)
		RESERVADO DOLOR LEVE	1.7	INTENS	Spirit Ave	PROVOCADO (1
REACCIÓN POST-	OPERATORIA :	RESERVADO	1.7		Spirit Ave) Littlinguxis
REACCIÓN POST-	OPERATORIA :	RESERVADO DOLOR LEVE	1.7	INTENS	Spirit Ave	PROVOCADO (1
SEACCIÓN POST- CONTROL Y E	OPERATORIA :	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES	13	INTENS	Spirit Ave	PROVOCADO (1 pyladoxie
REACCIÓN POST- CONTROL Y E	AVENUES OF SERVICES	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES	13	INTENS TLANSFA	ACCIÓN []	PROVOCADO (OTROS (1 Latinguis
CONTROL Y E OPERADOR FECHA	VALUACIÓN SONTON ONO TRATAM	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES NAS La S HENTO	1)	INTENS TUMEFA DOC	Spirit Ave	PROVOCADO (1 pyladoxie
CONTROL Y E CERADOR: FECHA DOTOR DIAG	VALUACIÓN VALUACIÓN TRATAM NOSTICO Y PLAN I	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES NAS La S HENTO	1)	INTENS TLANSFA	ACCIÓN []	PROVOCADO (OTROS (1 Latinguis
CONTROL Y E OPERADOR: FECHA DO 08/13 DIAG	VALUACIÓN VALUACIÓN TRATAM NOSTICO Y PLAN I OBRAS PREVIAS	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES NASS & C HENTO DE TRATAMIE	1)	INTENS TUMEFA DOC	ACCIÓN []	PROVOCADO (OTROS (1 Latinguis
CONTROL Y E CONTROL Y E CONTROL Y E COPERADOR FECHA COLORIDA COLORIDA MANN COLORIDA ACCE	VALUACIÓN VALUACIÓN TRATAM NOSTICO Y PLAN I OBRAS PREVIAS SO ENDODONTIC	RESERVADO ODLOR LEVE ESPONTANES NASCIA SI NENTO DE TRATAMIE O	1)	INTENS TUMEFA DOC	ACCIÓN []	PROVOCADO (OTROS (1 Latinguis
CONTROL Y E CONTROL Y E CONTROL Y E COPERADOR FECHA COLORITA DIAG COLORITA DIAG COLORITA ACCE	VALUACIÓN TRATAM NOSTICO Y PLAN I OBRAS PREVIAS SO ENDODONTIC MIENTO ABSOLUT	RESERVADO ODLOR LEVE ESPONTANES NASCIA SI NENTO DE TRATAMIE O	1)	INTENS TUMEFA DOC	ACCIÓN []	PROVOCADO (OTROS (1 Latinguis
CONTROL Y E OPERADOR: FECHA DO 106 13 DIAG DO 06 14 MANI DO 06 14 MANI DO 06 14 AISLA DO 08 17 DOOR	VALUACIÓN TRATAM NOSTICO Y PLAN I OBRAS PREVIAS SO ENDODONTIC MIENTO ABSOLUTIOMETRIA	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES NAS La G HENTO DE TRATAMIE O TO	1)	INTENS TUMEFA DOC	ACCIÓN []	PROVOCADO (OTROS (1 Latinguis
CONTROL Y E CONTROL Y E CONTROL Y E COPERADOR: FECHA CONTROL DIAG	VALUACIÓN TRATAM NOSTICO Y PLAN I OBRAS PREVIAS SO ENDODONTIC MIENTO ABSOLUT VTOMETRIA ARACIÓN BIOMEC	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES NAS La G HENTO DE TRATAMIE O TO	1)	INTENS TUMEFA DOC	ACCIÓN []	PROVOCADO (OTROS (1 Latinguis
CONTROL Y E CONTR	VALUACIÓN TRATAM NOSTICO Y PLAN I OBRAS PREVIAS SO ENDODONTIC MIENTO ABSOLUT ITOMETRIA ARACION BIOMEC OMETRIA	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES NAS La G HENTO DE TRATAMIE O TO	1)	INTENS TUMEFA DOC	ACCIÓN []	PROVOCADO (OTROS (1 Latinguis
CONTROL Y E CONTROL Y E COPERADOR: FECHA CONCRETE DIAG CONCRE	VALUACIÓN TRATAM NOSTICO Y PLAN I OBRAS PREVIAS SO ENDODONTIC MIENTO ABSOLUT ITOMETRIA ARACION BIOMEC METRIA RACION	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES NAS La G HENTO DE TRATAMIE O TO	1)	INTENS TUMEFA DOC	ACCIÓN []	PROVOCADO (OTROS (1 Latinguis
CONTROL Y E CONTROL Y E CONTROL Y E COPERADOR FECHA COLORITA DIAGR COLORITA CONTROL CONTR	VALUACIÓN TRATAM NOSTICO Y PLAN I OBRAS PREVIAS SO ENDODONTIC MIENTO ABSOLUT ITOMETRIA ARACIÓN BIOMEC OMETRIA RACIÓN ROL NO. 01	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES NAS La G HENTO DE TRATAMIE O TO	1)	INTENS TUMEFA DOC	ACCIÓN []	PROVOCADO (OTROS (1 Latinguis
GONTROL Y E CONTROL Y E COPERADOR FECHA DOIOSI IN DIAGI COLOS IN MANN COLOS IN DOOR COLOS IN CONTROL CONTROL Y E	VALUACIÓN TRATAM NOSTICO Y PLAN I OBRAS PREVIAS SO ENDODONTIC MIENTO ABSOLUT ITOMETRIA ARACIÓN BIOMEC OMETRIA RACIÓN ROL NO. 01	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES NAS La G HENTO DE TRATAMIE O TO	1)	INTENS TUMEFA DOC	ACCIÓN []	PROVOCADO (OTROS (1 Latinguis
CONTROL Y E CONTR	VALUACIÓN TRATAM NOSTICO Y PLAN I OBRAS PREVIAS SO ENDODONTIC MIENTO ABSOLUT ITOMETRIA ARACIÓN BIOMEC OMETRIA RACIÓN ROL NO. 01	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES MAIGNA GI RENTO DE TRATAMIE O TO CANICA	1) () () () () ()	TUMEFA BOOK	ACCIÓN []	PROVOCADO (OTROS (1 Latinguis
CONTROL Y E CONTR	VALUACIÓN TRATAM NOSTICO Y PLAN I OBRAS PREVIAS SO ENDODONTIC MIENTO ABSOLUT ITOMETRIA ARACION BIOMEC IMETRIA RACION ROL No. 01 ROL No. 02	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES MAIGNA GI RENTO DE TRATAMIE O TO CANICA	NTO dents	DOC SAG	ENTE T dicy	PROVOCADO (OTROS)	1 Latinguis
CONTROL Y E CONTROL O CONTROL O CONTROL O CONTROL O CONTROL O CONTROL O CONTROL O	VALUACIÓN TRATAM NOSTICO Y PLAN I OBRAS PREVIAS SO ENDODONTIO MIENTO ABSOLUT ITOMETRIA ARACION BIOMEC IMETRIA RACION ROL No. 01 ROL No. 02	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES MASS A G HENTO DE TRATAMIE O TO CANICA	ordo NTO	DOC SAG	ENTE PAGE	PROVOCADO (OTROS (1 132 Imgunos
DESCRIZACIONES	VALUACIÓN TRATAM NOSTICO Y PLAN I OBRAS PREVIAS SO ENDODONTIC MIENTO ABSOLUT ITOMETRIA ARACION BIOMEC IMETRIA RACION ROL No. 01 ROL No. 02	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES MASS A G HENTO DE TRATAMIE O TO CANICA	ordo NTO	DOC SAG	ENTE T dicy	PROVOCADO (OTROS (1 Latinguis
CONTROL Y E CONTROL O CONTROL O CONTROL O CONTROL O CONTROL O CONTROL O CONTROL O	VALUACIÓN TRATAM NOSTICO Y PLAN I OBRAS PREVIAS SO ENDODONTIO MIENTO ABSOLUT ITOMETRIA ARACION BIOMEC IMETRIA RACION ROL No. 01 ROL No. 02	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES MASS A G HENTO DE TRATAMIE O TO CANICA	ordo NTO	DOC SAG	ENTE PAGE	PROVOCADO (OTROS (1 132 Imgunos
CONTROL Y E CONTROL O CONTRO	VALUACIÓN TRATAM NOSTICO Y PLAN I OBRAS PREVIAS SO ENDODONTIO MIENTO ABSOLUT ITOMETRIA ARACION BIOMEC IMETRIA RACION ROL No. 01 ROL No. 02	RESERVADO DOLOR LEVE ESPONTANES MASS A S HENTO DE TRATAMIE O TO SANICA	ordo NTO	DOC SAG	ENTE PAGE	PROVOCADO (OTROS (1 130 mg u xys

Anexo 2: Consentimiento informado



PROTOCOLO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO (CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD)

La finalidad de este protocolo es informarle sobre el proyecto de investigación y solicitarle su consentimiento. De aceptar, el investigador y usted se quedarán con una copia.

La presente investigación en Salud se titula: REGENERACIÓN DE TEJIDOS PERIRRADICULARES MEDIANTE TRATAMIENTO ENDODÓNTICO DE PIEZA DENTAL CON DIAGNÓSTICO DE ABSCESO PERIAPICAL AGUDO y es dirigido por ORIHUELA BORDA, JAVIER, investigador de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

El propósito de la investigación es:

Evidenciar la regeneración de los tejidos perirradiculares mediante tratamiento endodóntico de pieza dental con diagnóstico de Absceso Periapical Agudo.

Para ello, se le invita a participar en la investigación mediante la realización de su tratamiento. Su participación en la investigación es completamente voluntaria y anónima. Usted puede decidir interrumpirla en cualquier momento, sin que ello le genere ningún perjuicio. Si tuviera alguna inquietad y/o duda sobre la investigación, puede formularla cuando crea conveniente.

Al concluir la investigación, usted será informado de los resultados a través del múnero de celular 943637924. Si desen, también podrà escribir al correo jorihuelab@yahoo.es para recibir mayor información. Asimismo, para consultas sobre aspectos éticos, puede comunicarse con el Comité de Ética de la Investigación de la universidad Católica los Ángeles de Chimbote.

Si está de acuerdo con los puntos anteriores, complete sus datos a continuación:

Fecha: 06 de agosto del 2017

El Paciente o Representante Legal

36

Anexo 3: fotografías Fotografías clínicas

18/08/2017





18/08/2017





08/03/2021













Radiografías procedimentales

Desinfección del conducto radicular de la pieza 1.3



2. Conometría

4. Obturación final

Radiografías de controles





1. Obturación inicial

2. Obturación a los 6 meses



3. Obturación a los 3 años 6 meses

Radiografía panorámica



Reporte radiográfico



Or. JAVIER ORIHUELA BORDA

Fecha: sábado, 18 de Diciembre de 2021 Paciente: VIOLETA AMPARO HOYOS ARELLANO F. de Nacimiento: 07/02/52 Edad: 69 Años

Informa: PANORAMICA

- Aplanamiento de contorno éseo condilar del lado izquierdo.
- Neumatización alveolar de senos maxilares.
- Paciente edéntulo parcial bimaxilar.
- Moderada resonción horizontal alveolar en ambes maxilares.
- Piezas dentarias 18, 27, 38: Mesioangulación dentaria, obturación coronal.
- Pieza dentaria 17: Mesioangulación dentaria.
- Pieza dentaria 13: Obturación coronal, tratamiento endodóntico, Cementósis Radicular apical, ensanchamiento de Espacio de Ligamento Periodontal Apical.
- Pieza dentaria 23: Obturación coronal extensa con posible compromiso pulpar, Cementósis-Hadicular, ensanchamiento de Espacio de Ligamento Periodontal Apical.
- Piezas dentarias 12, 11: Obturación coronal.
- Pieza dentaria 26: Obturación coronal extensa y desbordante mesial.
- Pieza dentaria 33: Grave Atrición dentaria con posible compromiso pulpar, se sugiere Rx.
 Periapical.
- Presencia de resto radicular de pieza 47.
- Pieza dentaria 43: Obturación coronal, tratamiento endodóntico, sobreobturación endodóntica.



AV. Alfornio Ugarte 8 644 - Of. 201. Telef. (43)543835 / Inseptiment chimicine (Fluttmal.com/ Chimbota, AV. Argentine (45,5 Lt.40)1 Cdrs. de Plata de N.Ch.) T. [43)606631 / imagenesis, nuevochimbota @hormail.com.

Secuencia de la enfermedad





Mesa de trabajo



Anexo: Estudio diagnóstico de CA mama



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION Y LA IMPUNIDAD"

INFORME MEDICO

PACIENTE

: HOYOS ARELLANO DE PEREZ VIOLETA AMPARO

HISTORIA CLINICA

: 0550577

FECHA

: Lima, 14 de agosto del 2019

Paciente mujer de 67 años de edad, que ingresa a la institución en mayo del 2013, con diagnóstico de CÁNCER DE MAMA DERECHA EC IIA, tuvo Mastectomía total + Biopsia de ganglio centinela (17/08/2013). Posteriormente inicia Quimioterapia adyuvante, recibe 4 cursos de Antraciclínicos entre setiembre y diciembre del 2013 y luego 12 cursos de Taxanos en IREN NORTE, en mayo del 2014 inicia tratamiento con ANASTROZOL, hasta mayo del 2018, fecha en la que se pierde de vista por un año. Retorna a la institución en abril del 2019 sin evidencia clínica de recurrencia de enfermedad, exámenes de extensión de julio del 2019 han sido negativos para recurrencia de enfermedad.

En último control (09/08/2019) paciente ha reiniciado inhibidores de aromatasa + suplementos de calcio.

Es todo cuanto tengo que informar.

Atentamente.

MARIA LAURA RAMOS PEREZ CMP 61005 - RNE: 35488

Médico Asistente del Departamento Cirugia en Mamas y Tejidos Blandos

0	NETITUTO REI	" Dr. Luis Pi	nilles Ganeza "	Vine recount	15	
Ministerio de Salud Francia de Justicia Prima.		HOJA 0	E REFERENCIA	N°		am itern
	ño Hora:	A	segurado: 51	NO:	PLANES	DE IIIII
	2014		pd:		ATENCIO	
Establecimiento de origen de Ref	erencia:	INSTITUTO REG	IONAL DE ENFE	RMEDADES N	EOPLASIC	AS
Establecimiento destino de la Re	ferencia:	I. N. DE ENFERM	MEDADES NEOF	LASICAS		
LIDENTIFICACION DEL USUARIO	3	Cod. Affiliacion a	1 585		H.Clinica	0009069
APELLIDO PATERNO A	PELLIDO MATE	ERNO	La Venni	NOMBRES		0.00
HOYOS ARI	ELLANO DE PE	REZ VIC	DLETA AMPARO			
SEXO F EDAD AN	os 62	Meses I	Dias			
Direction : AV TANHUA	NTISUYO 123 I	PSJ SANTA ANA	- LA ESPERAN	ZA-TRUJILLO-L	ALIBERTA	D
Examen fisico : AL EXAMEN ECOG () NO ADENCPATÍAS PERSERICAS MAMA DEHECHA, CICATRO DE EN E TORNOS EN MARA BIEN EN JOS ABDOMEN MHA PRESENTE, BLAND	UEN ESTADO, N		PA	F.R _		F.C.
AL EXAMEN: ECOG: 0 NO ADENCANTIAS PERFÉRICAS NAMA DEPIECHA; CICATRIZ DIX EN E TORIXX: SIV RABA BIEN EN JOR. ABDOMEN: HHA PRESENTE; BLAND	UEN ESTADO, N	O SIGNOS DE REC	PA			F.C.
AL EXAMEN: ECOG: 0 NO ACENCAVITÁS PERFÉRICAS MAMA DEHECHA: CICATRIZ OX EN E TORAX: 4/V PASA BIEN EN /CP.	UEN ESTADO, N	O SIGNOS DE REC	PA			FC CE-10 D P R
AL EXAMEN ECOG () NO ADENCANTIAS PERFÉRICAS NOMA DEHECHA; CICATRIZ DX EN E TORNO: SIV RASA BIEN EN JOR ABDOMEN HHA PRESENTE, BLAND Examen Auxiliar: AP	UEN ESTADO, N	O SIGNOS DE REC VO SOLOROSO.	PA			
AL EXAMEN: ECOD: 0 NO ADENCENTIAS PERFÉRICAS MANA DEHECHA; CICATRIZ DX EN E TORNO: SIV RASA BIEN EN JOP. ABDOMEN HHA PRESENTE, BLAND Examen Auxiliar: AP Diagnostion: CA DE MAN	IUEN ESTADO, N O DEPREBIBLE X	O SIGNOS DE REC VO SOLOROSO.	PA			
AL EXAMPLE CODG 0 NO ADENOPATÍAS PERFÉRICAS NOMA DEHECHA; CICÁTRIZ DX EN E TÓRNIC DA MARA BIEN EN JOR ABDOMEN MHA PRESENTE, BLAND Examen Auxillar : AP Diagnostico : CA DE MAA Trataminento : SEGUN RE	IUEN ESTADO, N O DEPRESIBLE X MA DERECHA E	O SIGNOS DE REC VO SOLOROSO.	PA	REGIONAL		CIE-10 D. P. R.
AL EXAMPLE CODE 0 NO ADENOPATIAS PERFÉRICAS NOMAD DEMECHA; CICATRIZ DX EN E TORNOS DE MARA BIEN EN JOSP ABDOMEN HHA PRESENTE, BLAND Examen Auxiliar : AP Diagnostico : CA DE MAN Trataminento : SEGUN RE 4, DATOS DE REFERENCIA	IUEN ESTADO, N O DEPRESIBLE X MA DERECHA E	O SIGNOS DE REC VO SOLOROSO. CC IIB	PA	escional.	C-0.1000	CIE-10 D P R
AL EXAMER: ECOG () NO ADENCHATIAS PERFÉRICAS NAMA DEMECHA; CICATRIZ DX EN E TORNO: SIV RABA BIEN EN ACP ABDOMEN HHA PRESENTE, BLAND Examen Auxiliar: AP Diagnostico: CA DE MAA Tratamipento: SEGUN RE 4. DATOS DE REFERÊNCIA Coordinación de Referencia	IUEN ESTADO, N O DEPRESIBLE X MA DERECHA E	O SIGNOS DE REC VO SOLOROSO.	PA	REGIONAL	C-0.1000	CIE-10 D P R
AL EXAMPLE ECOG 9 NO ADENOPATIAS PERFÉRICAS NOMA DENECHA; CICATRO OX EN E TORNO SEU RADA BIEN EN JOR ABDOMEN HHA PRESENTE, BLAND Examen Auxiliar : AP Diagnostico : CA DE MAA Trataminento : SEGUN RE 4, DATOS DE REFERENCIA Coordinación de Referencia Fecha en que sera atendido	IUEN ESTADO, N O DEPRESIBLE X MA DERECHA E	O SIGNOS DE REC VO SOLOROSO. CC IIB	PA	escional.	C-0.1000	CIE-10 D P R
AL EXAMPLE ECOG 9 NO ADENCRATIAS PERFÉRICAS NOMA DEMECHA; CICATRO OX EN E TORNO SU MADA BIEN EN JOSP ABDOMEN HHA PRESENTE BLAND EXAMPEN AUXILIET: AP Diagnostico: CA DE MAA Tratamipento: SEGUN RE 4, DATOS DE REFERENCIA Coordinación de Referencia Fecha en que sera atendido Hora en que sera atendido	IUEN ESTADO, N O DEPRESIBLE X MA DERECHA E	O SIGNOS DE REC VO SOLOROSO. CC IIB	PA	escional.	C-0.1000	CIE-10 D P R
AL EXAMPLE ECOG 9 NO ADENCRATIAS PERFÉRICAS NOMA DEMECHA; CICATRO OX EN E TORNO SU MADA BIEN EN JOSP ABDOMEN HHA PRESENTE BLAND EXAMPEN AUXILIET: AP Diagnostico: CA DE MAA Tratamipento: SEGUN RE 4, DATOS DE REFERENCIA Coordinación de Referencia Fecha en que sera atendido Hora en que sera atendido	MEN ESTADO, NI O DEPRESBLE N MA DERECHA E SUTLADOS	O SIGNOS DE REC VO SOLOROSO. CC IIB	PA	escional.	C-0.1000	CIE-10 D P R
AL EXAMPLE ECOG O NO ADENOPATÍAS PERFÉRICAS NO ADENOPATÍAS PERFÉRICAS NOMA PERFÉCIA; CLOATRO OX EN E TÓRIOS DE MARA RESSENTE, BLAND EXAMEN AUXILIA: AP Diagnostico: CA DE MAA Trataminento: SEGUN RE 4. DATOS DE REFERENCIA Coordinación de Referencia Fecha en que sera atendido Hora en que sera atendido Hora en que sera atendido Hora en que sera atendido Hombre de quien lo atendera	MEN ESTADO, NI O DEPRESBLE N MA DERECHA E SUTLADOS	o signos de REC vo pocorioso. CC IIS Emergencia	PA	eticachani. Lica de Destino. Consulta Exte	C-0.1000	CIE-10 D P R
AL EXAMPLE ECOG O NO ADENOPATÍAS PERFÉRICAS NO ADENOPATÍAS PERFÉRICAS NOMA PERFÉCIA; CLOATRO OX EN E TÓRIOS DE MARA RESSENTE, BLAND EXAMEN AUXILIA: AP Diagnostico: CA DE MAA Trataminento: SEGUN RE 4. DATOS DE REFERENCIA Coordinación de Referencia Fecha en que sera atendido Hora en que sera atendido Hora en que sera atendido Hora en que sera atendido Hombre de quien lo atendera	MEN ESTADO, NI O DEPRESBLE N MA DERECHA E SUTLADOS	O SIGNOS DE REC SÓ DOLOROSO. CO IIB Emergencia Especia Especia Condiciones d	PA Servit slidad de Destino	ica de Destino Consulta Exte	erná	CIE-10 D P R
AL EXAMPLE ECOG O NO ADENOPATÍAS PERFÉRICAS NO ADENOPATÍAS PERFÉRICAS NOMA DEPRÉCHA; CICATRO OX EN E TORNOS DE MARA PRESENTE BLAND EXAMPEN AUXILIAT: AP Diagnostico: CA DE MAA Trataminento: SEGUN RE 4. DATOS DE REFERENCIA Coordinación de Referencia Fecha en que sera atendido Hora en que sera atendido Numbre de quien io atendera	MA DERECHA E SUTLADOS	O SIGNOS DE REC SÓ DOLOROSO. CO IIB Emergencia Especia Especia Condiciones d	PA Servi Servi Servi Servi	elicaciuni.	orna STADO	CIE-10 D P R
ALEXAMEN ECOG 0 NO ADENCRATIAS PERFÉRICAS NORAD REHECHA; CICATRIZ DIX EN E TORNOS ATV MASA BIEN EN JOSP ABDOMEN PHA PRESENTE BLAND Examen Auxiliar: AP Diagnostice: CA DE MAA Trataminento: SEGUN RE 4. DATOS DE REFERENCIA Coordinacion de Referencia Fecha en que sera atendido Hora en que sera atendido Nombre de quien lo atendera Nombre con quien se coordinó la a Medico que refiere Nombre CISNEROS TIPISMANA ROCIO DEL PILAR Colegiatura 041524 Profesion: Medico Enfermeria Otro	A DERECHA E SUTLADOS tención ESTA Personal o Nombre Colegiatura Profesion	O SIGNOS DE REC SÓ DOLOROSO. CO IIB Emergencia Especia MEDIC Condiciones di BLE	PA Servi Servi Servi Aldad de Destro INA NUCLEAR el Paciente al Ink	cios de Destino. Consulta Exte	o STADO STADO CO Pi	CIE-10 D P R Apoye at Diagnóstico X GAMMAGRAFIA OSEA presonal que recibe combre colegiatura rofesion
AL EXAMPLE ECOG 9 NO ADENOPATÍAS PERPÉRICAS NO ADENOPATÍAS PERPÉRICAS NOMA DEPRÉCHA, CICATRO OX EN E TORNO SU HARA RESENTE BLAND Examen Auxiliar : AP Diagnostico : CA DE MAA Tratamipento : SEGUN RE 4, DATOS DE REFERENCIA Coordinación de Referencia Fecha en que sera atendido Hora en que sera atendido Hora en que sera atendido Nombre de quien lo stendera Nombre con quien se coordinó la a Medico que reffere Nombre CISNEROS TIPISMANA ROCIO DEL PILAR Colegiatura G41524 Profesion Medico Enfermera	MA DERECHA E SUTLADOS tención ESTA Personal e Nombre Colegiatura Profesion	O SIGNOS DE REC SÓ DOLOROSO. CO IIB Emergencia Especia MEDIC Condiciones di BLE que acompaña Medico Enfermera	PA Servi Servi Servi Personal Nombre Coleginiura Profesion	cios de Destino. Consulta Exte	o STADO STADO CO Pi	CIE-10 D. P. R. Apoye at Diagnostico X GAMMAGRAFIA OSEA presonal que recibe combre colegiatura rofesion () Medico () Enfermera