

INFORME FINAL PROGRAMA EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO EN CLÍNICA
PACIFIC DENTAL SERVICES, SANTO DOMINGO XENACÓJ, SACATEPÉQUEZ

Presentado por:

BERNNY DANILO GÓMEZ RODRÍGUEZ

Ante el tribunal de la Facultad de Odontología de la Universidad de San Carlos de
Guatemala, que presidió el acto de graduación, previo a optar al título de:

CIRUJANO DENTISTA

Guatemala, octubre de 2024

INFORME FINAL PROGRAMA EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO EN CLÍNICA
PACIFIC DENTAL SERVICES, SANTO DOMINGO XENACÓJ, SACATEPÉQUEZ

Presentado por:

BERNNY DANILO GÓMEZ RODRÍGUEZ

Ante el tribunal de la Facultad de Odontología de la Universidad de San Carlos de
Guatemala, que presidió el acto de graduación, previo a optar al título de:

CIRUJANO DENTISTA

Guatemala, octubre de 2024

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS
DE GUATEMALA



FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
Secretaría Académica

TRIBUNAL PARA EL ACTO DE GRADUACIÓN
JUNTA DIRECTIVA DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Decano:	Dr. Kenneth Roderico Pineda Palacios
Vocal Primero:	Dr. Otto Raúl Torres Bolaños
Vocal Segundo:	Dr. Sergio Armando García Piloña
Vocal Tercero:	Dr. Edgar Adolfo Guzmán Lemus
Vocal Quinto:	Br. Oscar Alberto Orellana Aguilar
Secretario Académico:	Dr. Oscar Aníbal Taracena Monzón

TRIBUNAL QUE PRESIDIO EL ACTO DE GRADUACIÓN

Decano:	Dr. Kenneth Roderico Pineda Palacios
Asesor:	Dr. José Emilio Berthet Monzón
Secretario Académico:	Dr. Oscar Aníbal Taracena Monzón

AUTORIZADO:

Dr. Oscar Aníbal Taracena Monzón
SECRETARIO ACADÉMICO



ACTO QUE DEDICO

A Dios

Fuente de vida y sabiduría, por darme la fuerza para perseverar en el logro de mis metas y sueños, todo el honor y la gloria por siempre.

A mis Padres

Blanquí Rodríguez y Marcelino Gómez, por su amor y apoyo material, emocional y espiritual, que mi triunfo sea una recompensa de alegría por todos sus esfuerzos.

A mis hermanos

Jacky, Danny, Brayan y Javier, por su apoyo en los momentos difíciles de mi formación académica. Por escucharme y compartir cada momento de mi vida. Que mi triunfo sea un ejemplo para mis sobrinos.

A Andrea López

Por animarme a culminar mis estudios y seguir adelante en cada proyecto. Gracias por tu amor sincero.

A mis amigos

Por los gratos momentos compartidos durante estos años. Gracias por sus consejos, ánimos y el cariño sincero en los tiempos más difíciles de mi vida.

HONORABLE TRIBUNAL QUE PRESIDE EL ACTO DE GRADUACIÓN

Tengo el honor de someter a su consideración mi Informe Final del Programa Ejercicio Profesional Supervisado, realizado en Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez, conforme lo demanda el Reglamento General de Evaluación y Promoción del Estudiante de la Universidad de San Carlos de Guatemala, previo a optar el título de:

CIRUJANO DENTISTA

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
DESCIPCIÓN DEL EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO	2
OBJETIVO GENERAL	2
OBJETIVO ESPECÍFICOS	2
DESCRIPCIÓN DE ACCIONES REALIZADAS EN EL EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO (EPS)	3
1. ACTIVIDADES COMUNITARIAS	3
1.1 PROYECTO COMINITARIO	3
1.1.1 NOMBRE DE LA COMUNIDAD	3
1.1.2 TÍTULO	3
1.1.3 INTRODUCCIÓN	4
1.1.4 JUSTIFICACIÓN	4
1.1.5 OBJETIVOS	5
1.1.6 METODOLOGÍA	5
1.1.7 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	10
1.1.8 RECURSOS	11
1.1.9 RESULTADOS	12
1.1.10 LIMITACIONES Y DIFICULTADES ENCONTRADAS	13
1.1.11 ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE PROYECTO	13
1.2 MEJORAS A LA CLÍNICA	14
1.2.1 DESCRIPCIÓN DE MEJORAS A LA CLÍNICA PACIFIC DENTAL SERVICES, SANTO DOMINGO XENACÓJ	14
2. PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES BUCALES	15
2.1 DESCRIPCIÓN GENERAL	15
2.2 BARRIDO DE SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS	15
2.3 ENJUAGUATORIOS CON FLUORURO DE SODIO DE SODIO AL 0.2%	19
2.3.1 Metas alcanzadas y población cubierta en aplicación de enjuagues de fluoruro de sodio al 0.2%	20
2.4 EDUCACIÓN EN SALUD	21
2.4.1 Metodología	22
2.4.2 Metas alcanzadas y población cubierta del Subprograma Educación en Salud Bucal	23
Fotografías	24
3. INVESTIGACIÓN ÚNICA DEL PROGRAMA DE EPS	26
3.1 TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN	26
3.2 INTRODUCCIÓN	26

3.3	JUSTIFICACIÓN	27
3.4	OBJETIVOS.....	27
3.5	METODOLOGÍA.....	28
3.6	PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS	29
3.7	CONCLUSIONES.....	33
3.8	RECOMENDACIONES.....	34
4.	ATENCIÓN CLÍNICA INTEGRAL.....	34
4.1	DESCIPCIÓN DE LA ATENCIÓN CLÍNICA	34
4.2	INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS.....	35
4.3	CONCLUSIONES.....	41
4.4	RECOMENDACIONES.....	41
4.5	FOTOGRAFÍAS	42
5.	ADMINISTACIÓN DEL CONSULTORIO	44
5.1	INSTITUCIÓN	44
5.2	COORDINADORA LOCAL	44
5.3	UBICACIÓN GEOGRÁFICA.....	45
5.4	VISIÓN	45
5.5	MISIÓN.....	45
5.6	ORGANIGRAMA (Estructura y Personal).....	45
5.7	TIPOS DE SERVICIO QUE PRESTA LA INSTITUCIÓN	46
5.8	INFRAESTRUCTURA DE LA CLÍNICA DENTAL	47
5.9	EQUIPO DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN.....	47
5.10	ESTADO FÍSICO Y FUNCIONAL DEL INSTRUMENTAL.....	49
5.11	ABASTECIMIENTO DE MATERIALES	50
5.12	DISTRIBUCIÓN DIARIA Y SEMANAL DE ATENCIÓN CLÍNICA	51
5.13	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL AUXILIAR.....	52
5.13.1	Descripción y Objetivo del programa	52
5.13.2	Metodología y evaluación	52
5.13.3	Cronograma de actividades de capacitación.....	53
5.13.4	Agenda didáctica desarrollada por tema	53
5.13.5	Material didáctico.....	54
5.13.6	Análisis	55
6.	SEMINARIOS REGIONALES Y EDUCACIÓN A DISTANCIAL.....	56
6.1	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA	56
6.2	CASO CLÍNICO.....	57
6.2.1	RESUMEN.....	57
6.2.2	PALABAS CLAVE.....	57

6.2.3	INTRODUCCIÓN	58
6.2.4	REPORTE DE CASO CLÍNICO	58
6.2.5	DISCUSIÓN DE RESULTADOS	67
6.2.6	CONCLUSIONES	68
7.	CONCLUSIONES	68
8.	RECOMENDACIONES.....	69
9.	BIBLIOGRAFÍAS	70
10.	ANEXOS.	71

INTRODUCCIÓN

Las funciones principales de la Universidad de San Carlos de Guatemala son docencia, investigación, extensión y servicio. En la Facultad de Odontología, el futuro profesional debe realizar en su sexto año de formación académica el Ejercicio Profesional Supervisado (EPS) como requisito previo para su graduación como Cirujano Dentista.

El Ejercicio Profesional Supervisado permite que el Odontólogo Practicante tenga contacto con el contexto de las diversas comunidades guatemaltecas para incidir en la solución parcial o total de problemas relacionados con su ámbito profesional. Este contacto con la realidad permite llevar a la práctica todos sus conocimientos, propicia la planificación y la gestión de proyectos, incidir en la salud de la población y contribuir a mejorar la calidad de vida de los guatemaltecos; propósito de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Cada Ejercicio Profesional Supervisado que se realiza, contribuye a mejorar la salud bucal de los guatemaltecos y a mejorar algunos aspectos de su vida, esto es vital para las comunidades más necesitadas, que, de otra forma, no tienen la posibilidad de atención por carecer de recursos económicos.

En este informe se describen las actividades realizadas en los seis cursos que conforman el programa del Ejercicio Profesional Supervisado realizado en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez; la cual es patrocinada por una fundación estadounidense humanitaria que presta servicios dentales en sus amplias instalaciones, con un personal altamente calificado y con suficientes materiales y recursos para prestar un servicio de excelencia.

DESCRIPCIÓN DEL EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO

El Ejercicio Profesional Supervisado de la carrera de Cirujano Dentista de la Universidad de San Carlos de Guatemala es un programa con una duración de 8 meses, se realiza en áreas rurales del país para aportar un servicio odontológico, utilizando elementos de investigación y gestión de recursos que la comunidad puede aportar, pero, sobre todo, servir a la población en atención de salud bucal y mejoramiento de las condiciones de vida.

El objetivo general del programa de EPS es realizar una práctica docente asistencial que le permita al estudiante de la Facultad de Odontología de la Universidad de San Carlos de Guatemala, adquirir la capacidad necesaria para ejercer su profesión en el contexto social guatemalteco, considerando los condicionantes y determinantes de la salud bucal, desde el punto de vista científico, técnico, ético cultural (Área de Odontología Socio Preventiva 2024).

OBJETIVO GENERAL

Describir las actividades realizadas durante el Programa del Ejercicio Profesional Supervisado (EPS) de la Facultad de Odontología de la Universidad de San Carlos de Guatemala en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez, con una duración de 8 meses, como requiere el Programa.

OBJETIVO ESPECÍFICOS

- Ejecutar proyectos comunitarios por medio de la gestión del odontólogo practicante y la ayuda de instituciones diversas.
- Ejecutar el programa de Prevención de Enfermedades Bucales, por medio de conferencias sobre salud bucal, aplicación de fluoruro de sodio al 0.2%, aplicación de sellantes de fosas y fisuras.
- Exponer la dinámica de la atención odontológica integral a la comunidad y permitir al odontólogo practicante poner en práctica sus conocimientos.

- Destacar la importancia de la capacitación del personal auxiliar que se realizó para la ejecución de diversas actividades de asistencia dental y cuidado de la salud bucal.
- Unificar información sobre la investigación realizada y el artículo de caso clínico correspondiente para incrementar el conocimiento académico.

DESCRIPCIÓN DE ACCIONES REALIZADAS EN EL EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO (EPS)

1. ACTIVIDADES COMUNITARIAS

- Remodelación de habitación para la familia Senté Chile de Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.
- Construcción y colocación de ventana en cuarto de máquinas de compresión y succión de Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

1.1 PROYECTO COMUNITARIO

1.1.1 NOMBRE DE LA COMUNIDAD

Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez

1.1.2 TÍTULO

Remodelación de habitación para la familia Senté Chile de Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez, realizado del 1 de octubre al 15 de noviembre de 2023 y de 15 de enero al 31 de julio de 2024.

1.1.3 INTRODUCCIÓN

El Ejercicio Profesional Supervisado le permite al estudiante el desarrollo de diversas habilidades en distintas situaciones que pueden presentarse dentro de la problemática del país; y ser parte de actividades en beneficio de la comunidad que ponen a prueba sus capacidades para realizar gestión, planificación, organización y ejecución de proyectos. Así como poder solucionar, total o parcialmente, problemas que se presentan a lo largo de la ejecución de dicho proyecto, desarrolla la creatividad y favorece la proactividad del futuro profesional.

Como parte de la Actividad Comunitaria se planificó el proyecto de remodelación de una habitación ubicada en la 2da calle, 1-46 zona 3, de Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez, en beneficio de la familia Senté Chile. Con el objetivo de brindar comodidad, un ambiente agradable y una mejor condición de vida. La dificultad económica que presentaba la familia, no les permitía la construcción de una habitación más adecuada, sólida y funcional. Para la realización exitosa del proyecto se contó con el apoyo de: Pastor Kirk Martin de la Iglesia Centro de Alianza Cristiana, ubicada en el Estado de Ohio, Estados Unidos; Misionera María Irma Burga, Irlanda Sanjay encargada de la Institución de Niños Ri Ajaw Nyirilij, Hermanos de la Iglesia Jesús el Buen Pastor de Santo Domingo Xenacoj, Fundación Pacific Dental Services y odontólogo practicante.

1.1.4 JUSTIFICACIÓN

La condición económica de la familia Senté Chile les ha permitido subsistir en una vivienda de dos habitaciones, el padre de familia no contaba con un trabajo fijo, los trabajos ocasionales le aportan Q.75.00 al día y además de sus gastos en alimentación, mantiene un gasto de medicamento para su hijo epiléptico de Q.175.00 semanales. El hogar de la familia Senté Chile no propiciaba la seguridad y las comodidades necesarias. Las paredes construidas de adobe y de bambú, el piso de tierra suelta, el hacinamiento de una familia de cuatro miembros, motivó el proyecto de remodelación de una habitación para este hogar.

1.1.5 OBJETIVOS

- **Objetivo General**

Mejorar las condiciones de seguridad, comodidad y amplitud de la vivienda de la familia Senté Chile.

- **Objetivos Específicos**

- ✓ Remodelar un ambiente de la casa de habitación de la familia Senté Chile.
- ✓ Reforzar las paredes construidas de adobe, utilizando block para mejorar la seguridad del ambiente a reconstruir.
- ✓ Sustituir la pared hecha de cañas de bambú por estructura de madera y tabla yeso.
- ✓ Sustituir el piso de tierra por un piso de cemento.
- ✓ Disminuir el hacinamiento en que vive la familia beneficiada.
- ✓ Evitar las inclemencias del tiempo, especialmente durante el invierno.

1.1.6 METODOLOGÍA

- **INSTITUCIÓN ELEGIDA**

Casa de la familia Senté Chile, 2da calle, 1-46 zona 3, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez

- **PROYECTO ELEGIDO**

Remodelación de habitación para la familia Senté Chile, 2da calle, 1-46 zona 3, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

- **ACTIVIDADES DESARROLLADAS**

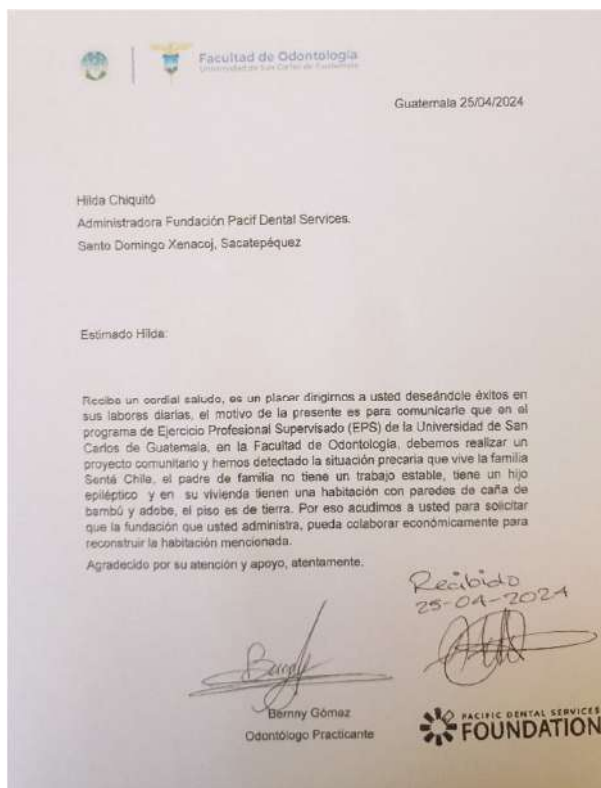
Gestiones realizadas para la remodelación de la habitación en vivienda de la familia Senté Chile.

Solicitud de apoyo económico

Se realizó solicitud de apoyo económico a las siguientes personas e instituciones:

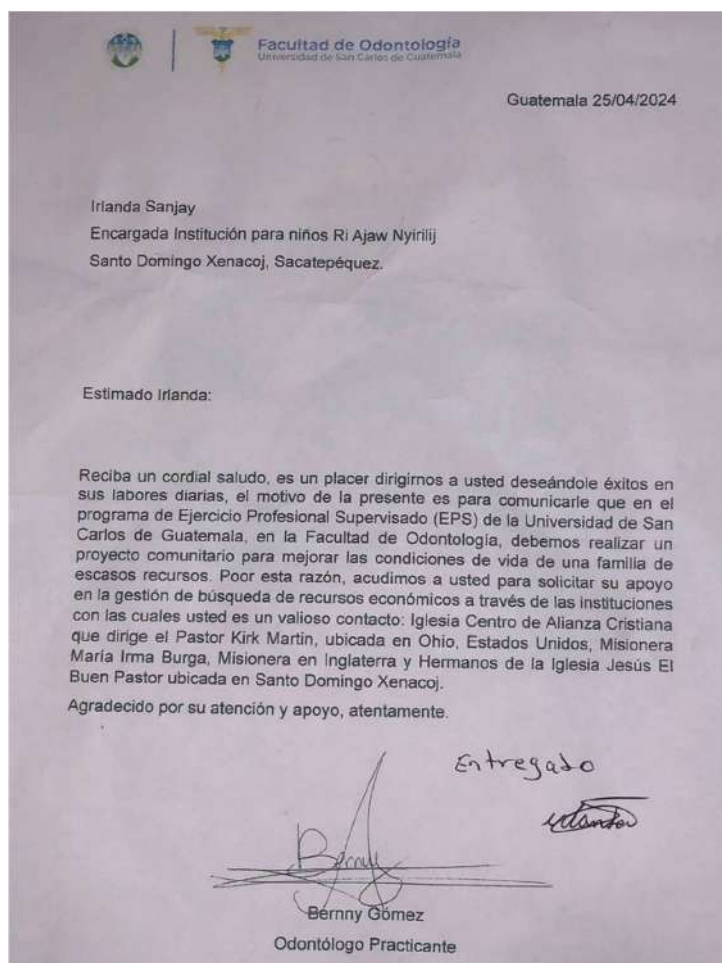
1. Hilda Chiquitó, encargada de Fundación Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.
2. María Irma Burga, Misionera en el Reino Unido.
3. Hermanos Iglesia Jesús del Buen Pastor, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.
4. Irlanda Sanjay, encargada de la institución para niños, Ri Ajaw Nyirilij, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.
5. Kirk Matin, Pastor Iglesia Centro de Alianza Cristiana, Estado de Ohio, Estados Unidos.

Imagen 1. Carta de solicitud de apoyo económico para realizar remodelación de la habitación de la vivienda de familia Senté Chile, Santo Domingo Xenacoj (2da calle, 1-46 zona) Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Imagen 2. Carta No. 2 de solicitud de apoyo económico para realizar remodelación de la habitación de la vivienda de familia Senté Chile, Santo Domingo Xenacoj (2da calle, 1-46 zona) Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

La gestión económica fue realizada en el mes de abril, se realizó una carta dirigida a la Fundación Pacific Dental Services para el apoyo económico y otra carta dirigida a la directora de la Institución de Niños Ri Ajaw Nyirilij, Irianda Sanjay, quién realiza proyectos a beneficio de la comunidad cada cierto tiempo. La persona en mención fue de vital importancia para el enlace con las siguientes instituciones y personas que aceptaron brindar ayuda y realizar su aporte.

Los aportes recibidos en calidad de donación, fueron los siguientes.

Tabla 1. Detalle de las donaciones realizadas en la remodelación de la habitación de la vivienda de familia Senté Chile, Santo Domingo Xenacoj (2da calle, 1-46 zona) Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 - 15 de enero al 31 de julio del 2024

Nombre	Aportes en calidad de donación
Fundación Pacific Dental Services	Q. 3,700.00
Misionera, María Irma Burga	Q 3,100.00
Hermanos Iglesia Jesús del Buen Pastor	Pintura (no especificaron pecio)
Kirk Matin, Pastor Iglesia Centro de Alianza Cistiana.	Q 3,000.00
Bernny Gómez (Estudiante de EPS)	Q 700.00
Francisco Sanjay	Precio de mano de obra por su trabajo
Total	Q 10.500.00

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Fotografía 1. Condición inicial vivienda de la familia Senté Chile, Santo Domingo Xenacoj (2da calle, 1-46 zona) Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

En la fotografía se puede observar la condición inicial de la habitación de la familia Senté Chile. Pared construida de cañas de bambú y el piso de tierra.

Fotografía 2. Avance en la remodelación de la habitación de la familia Senté Chile, Santo Domingo Xenacoj (2da calle, 1-46 zona) Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Fotografía en la que se observa el reforzamiento de la pared que da hacia la calle y a la vecindad. Las paredes que anteriormente eran solamente de adobe, se construyeron de block. Se observa también la estructura de madera en las paredes internas de la habitación y el techo. Posteriormente fueron cerradas con lámina y tabla yeso.

Fotografías 3 Fachada de la vivienda de la familia Senté Chile, Santo Domingo Xenacoj (2da calle, 1-46 zona) Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Fotografía 4. Remodelación final de la habitación de la familia Senté Chile, Santo Domingo Xenacoj (2da calle, 1-46 zona) Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

De esta manera finalizó el proyecto comunitario, las paredes de block fueron pintadas de color naranja y las de tabla yeso de color blanco. Se instaló una plancha de cemento para el piso. La fachada quedó con una puerta de lámina y una ventana de PVC.

1.1.7 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Tabla 2. Cronograma de actividades del proyecto comunitario, remodelación de la habitación de la vivienda de familia Senté Chile, Santo Domingo Xenacoj (2da calle, 1-46 zona) Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre- 15 de enero al 31 de julio del 2024

Fase	Mes	Actividad
Inicial	Octubre 2023	Detección de necesidades
Fase 1	Noviembre 2023-Enero2024	Propuesta de Proyecto
Fase 2	Febrero 2024	Planificación Proyecto
Fase 3	Mazo 2024	Presupuesto estimado
Fase 4	Abril 2024	Gestiones de apoyo económico.
Fase 5	Mayo 2024	Entrega de recursos económicos
Fase 6	Junio 2024	Ejecución
Fase 7	Julio 2024	Ejecución y entrega.

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez

1.1.8 RECURSOS

- **Presupuesto Estimado:**

Materiales de construcción Q. 5, 000. 00

Mano de Obra Q.3000.00

Pintura Q.500.00

- **Forma y fuentes de financiamiento**

Para el financiamiento se realizaron solicitudes para conseguir donación de recursos económicos a través de instituciones y personas, tanto dentro como fuera del país.

- **Costos**

Tabla 3. Costos del proyecto comunitario, remodelación de la habitación de la vivienda de familia Senté Chile, Santo Domingo Xenacoj (2da calle, 1-46 zona) Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 - 15 de enero al 31 de julio del 2024

Materiales	Costo Total
Láminas	Q. 2,600.00
Madera	Q 1,325.00
Cemento	Q 1,020.00
Arena	Q 500.00
Piedrín	Q. 400.00
Block	Q.375.00
Tornillos	Q. 150.00
Tabla Yeso	Q. 600.00
Pintura	Donación
Total de materiales	Q 6,970
Mano de obra. (Se donó parte del costo total del trabajo)	Q 1,540
Costo final de proyecto	Q 8,510.00

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez

Las donaciones recibidas fueron de Q 10.500.00, la inversión final de la remodelación de la habitación fue de Q 8,510.00. La diferencia de Q1,990.00 se utilizó para una nueva inversión en la continuación de la mejora en la vivienda de la familia Senté Chile.

1.1.9 RESULTADOS

Los resultados finales del proyecto cumplieron con las expectativas que se tenían al inicio. La habitación remodelada: dos paredes sólidas de block que dan hacia la calle que brindan mayor seguridad, dos paredes interiores realizadas con estructura de madera forrada de lámina y tabla yeso, un piso de cemento que evita el contacto frecuente con el polvo que se tenía antes. Además, se instaló una ventana en la fachada de la vivienda y se pintó.

Fotografía 5. Entrega del proyecto y convivencia con la familia Senté Chile en Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez, (2da calle, 1-46 zona) Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

1.1.10 LIMITACIONES Y DIFICULTADES ENCONTRADAS

Una de las limitaciones fue la falta de recursos económicos para poder realizar una construcción más grande y hacer todas las paredes de block o colocar instalaciones eléctricas. Para mejorar una sola habitación, los recursos fueron suficientes, gracias al apoyo de la Fundación Pacific Dental Services que facilitó la gestión de recursos, por a la frecuente evaluación de las familias que viven en precariedad en Santo Domingo Xenacoj y los contactos con los que ya cuenta, tanto en la comunidad como en el exterior. Este enlace facilitó la consecución de recursos y será de importancia en proyectos futuros.

1.1.11 ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE PROYECTO

La gestión de proyectos desarrolla las habilidades del odontólogo practicante, le permite contar con una herramienta de experiencias para el futuro de su desarrollo profesional y le motiva para conocer e impactar el contexto con acciones de solidaridad. En este proyecto de remodelación, el impacto para la comunidad es una mejor presentación de la vivienda en tanto que el impacto para la familia Senté Chile es fundamental, les permite mayor amplitud, seguridad y comodidad para vivir. En la percepción de los usuarios, notan un cambio en sus condiciones de vida que les brinda una mayor satisfacción. En cuanto a lecciones aprendidas queda el hecho de que la condición social y económica de muchas familias guatemaltecas es precaria, que las acciones de solidaridad por parte de los futuros profesionales que laboran en las distintas comunidades, es importante. Que la gestión de recursos es un medio que puede utilizarse para mejorar las condiciones de vida de los menos afortunados y que se puede trabajar por los demás dentro del desempeño profesional. El mayor logro fue ver el cambio en las condiciones de vida de la familia Senté Chile y la satisfacción que brindan acciones de solidaridad a través del Ejercicio Profesional Supervisado.

1.2 MEJORAS A LA CLÍNICA

1.2.1 DESCRIPCIÓN DE MEJORAS A LA CLÍNICA PACIFIC DENTAL SERVICES, SANTO DOMINGO XENACÓJ

La clínica Pacific Dental Services cuenta con instalaciones y un equipo amplio, moderno y de calidad. A pesar de ello se detectaron ciertas necesidades y posibles mejoras.

Las mejoras realizadas durante el periodo del Ejercicio Profesional Supervisado fueron las siguientes:

1. Entrega de campos quirúrgicos para protección de pacientes.
2. Donación de pinceles de goma para manipulación de resina compuesta para uso de estudiantes de EPS.
3. Colocación de aditamentos para la colocación de batas en el área clínica.
4. Instalación de porta cepillos en el baño para uso del personal.
5. Colocación de ventana PVC en cuarto de máquinas de compresión y succión para disminuir el calor y mejorar la ventilación.

Fotografía 6. Entrega final de proyecto en clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez, Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

2. PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES BUCALES

2.1 DESCRIPCIÓN GENERAL

La Organización Mundial de la Salud señala que las enfermedades bucales de mayor prevalencia son la caries dental y la enfermedad periodontal. En Guatemala la falta de educación en salud bucodental y la situación socioeconómica impide el acceso a los tratamientos dentales. De esta manera, el programa de Prevención de Enfermedades Bucles del Ejercicio Profesional Supervisado pretende disminuir la incidencia y prevalencia de dichas enfermedades. Debido al alto índice de caries dental que se presenta en áreas rurales del país, el acceso limitado a tratamiento dental, la falta de interés y ausencia en educación bucodental, se agudiza la problemática citada.

Por ello el estudiante de Odontología, durante el periodo del Ejercicio Profesional Supervisado, desarrolla tres actividades esenciales en pro de la prevención de enfermedades bucales en la población correspondiente. Esta actividad fue realizada en la Escuela Oficial Urbana Mixta Número 2, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez, en el lapso del 1 de octubre al 15 de noviembre del 2023 y del 15 de enero al 31 de julio de 2024. Se realizaron las siguientes actividades, con el fin de abarcar a la mayor cantidad de estudiantes de preprimaria y primaria de dicho centro educativo. Las actividades realizadas fueron:

1. Barrido de Sellantes de Fosas y Fisuras (12 pacientes al mes).
2. Enjuagatorios con Fluoruro de Sodio al 0.2% (1,000 aplicaciones al mes).
3. Educación en Salud (8 charlas al mes).

2.2 BARRIDO DE SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS

Los sellantes de fosas y fisuras constituyen una medida muy eficaz en la prevención de caries dental en superficies oclusales. Funciona como una barrera protectora contra restos de alimentos y bacterias que pueden

penetrar en la profundidad de las fisuras de la superficie oclusal de la pieza dental, que son áreas de difícil acceso a las cerdas del cepillo dental.

2.2.1 Metas alcanzadas y población cubierta en la aplicación de sellantes de fosas y fisuras.

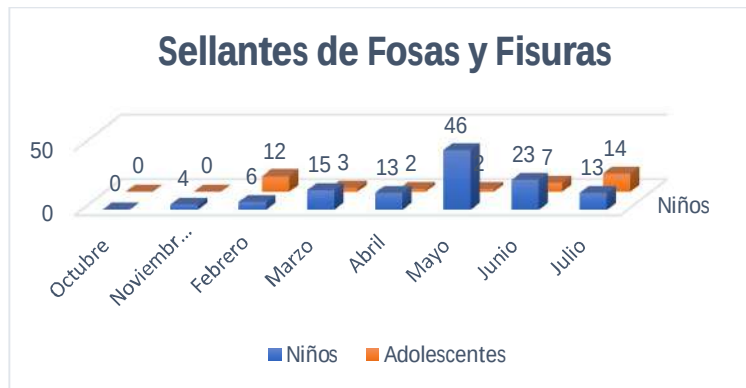
Tabla No 4. Sellantes de fosas y fisuras realizados en pacientes escolares (niños y adolescentes) por mes en la clínica dental de Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez. 2020 – 2021.

Edad	Octubre	Noviembre-Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Total
Niños	0	4	6	15	13	46	23	13	120
Adolescentes	0	0	12	3	2	2	7	4	30
Total	0	4	18	18	15	48	30	17	150

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Fueron colocados un total de 150 sellantes de fosas y fisuras en pacientes escolares (niños y adolescentes) que acudieron a la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez en el periodo correspondiente al Ejercicio Profesional Supervisado.

Gráfica No 1. Sellantes de fosas y fisuras realizados en pacientes escolares (niños y adolescentes) por mes en la clínica dental de Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez. 2020 – 2021.



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Los últimos meses del programa de prevención del Ejercicio Profesional Supervisado fueron los de mayor colocación de sellantes de fosas y fisuras. De los cuales, el mes de mayo fue el de mayor cantidad, con un total de 46 sellantes en pacientes niños. El aumento de sellantes en pacientes niños, se debió al protocolo de actividad clínica integral, en el cual se realizó la colocación de sellantes en los 4 primeros molares permanentes.

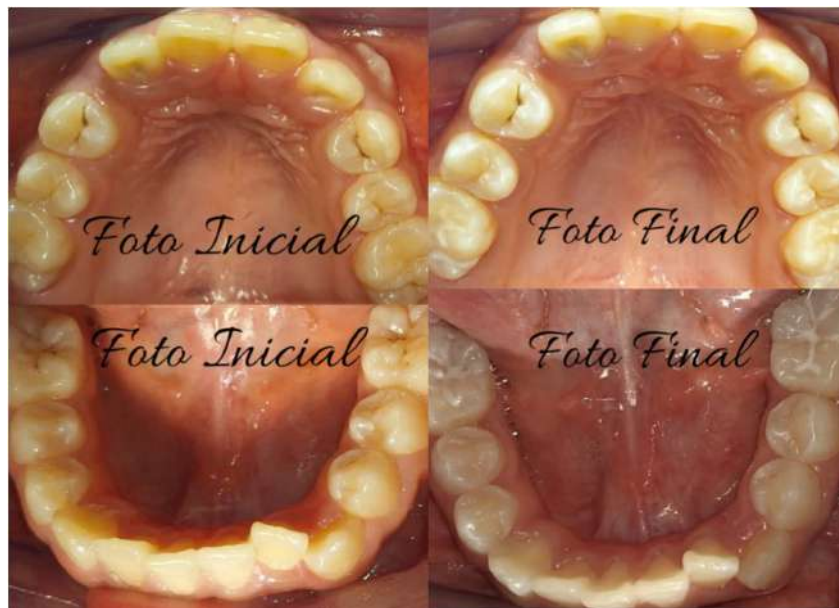
Los pacientes en edades de 5 a 10 años presentaron en su gran mayoría una dentición mixta y la presencia de sus primeras 4 molares permanentes. Se identificó que en la mayoría de casos la superficie oclusal de dichos molares permanentes se encontraban intactas o levemente cariadas.

A diferencia de pacientes adolescentes en edades de 12 a 17 años, que presentaron en las primeras molares permanentes lesiones de caries dental con un estado más grave. En estos casos fueron indicados tratamientos restaurativos como: aplicación de resina compuesta, incrustación y corona dental. Además de la necesidad de realizar tratamientos más invasivos como: tratamientos de conductos radiculares (TCR) y recubrimientos pulpaes directos.

Al comparar la cantidad de sellantes entre niños y adolescentes, la mayoría fueron colocados en niños debido a la prioridad de atención que está estipulado en el programa de Ejercicio Profesional Supervisado.

Fotografía No.7 Fotografía inicial y final de sellantes de fosas y fisuras en paciente adolescente en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo

del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

2.3 ENJUAGUATORIOS CON FLUORURO DE SODIO DE SODIO AL 0.2%

La importancia de la aplicación tópica de flúor en niños y adolescentes para la prevención de caries dental, radica en el contacto a la superficie del esmalte al mantener en boca el enjuague de fluoruro de sodio al 0.2% durante 1 o 2 minutos.

La aplicación de enjuague del programa del Ejercicio Profesional supervisado fue realizada en los estudiantes de la Escuela Oficial Urbana Mixta No. 2, Sumpango, Sacatepéquez. Esta actividad se llevaba a cabo los días miércoles conjuntamente con las clases de educación bucal. En un periodo de 8 meses, de los cuales, debido a las fechas de fin de curso, vacaciones de fin de año, vacaciones de medio año y al inicio ciclo escolar en el mes de febrero, no permitió abarcar un número mayor de estudiantes. El lapso que realmente se llevó a cabo con normalidad fue del 15 de febrero al 15 de julio de 2024.

La aplicación de Flúor se realizó por la asistente dental ya capacitada, pasó en todas las aulas como le fue indicado. De esa forma se logró abarcar a todos los grados y secciones, paralelo a este proceso, se desarrollaron las charlas de educación bucal.

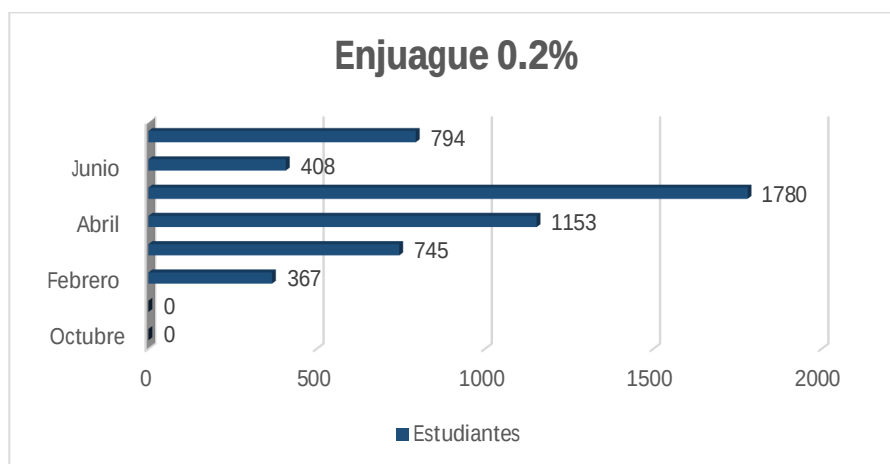
Las indicaciones para la aplicación de flúor a escolares fueron las siguientes:

1. Mantenerse sentado en el escritorio o silla. Abrir bien la boca y hacer la cabeza hacia atrás.
2. No tocar la jeringa.
3. Mantener en boca 2 minutos el enjuague.
4. No tragar el enjuague de flúor.
5. Salir en orden para escupir el enjuague de flúor.

Dosis: Aplicación de 2 a 3 ml con distinta jeringa en cada aula.

2.3.1 Metas alcanzadas y población cubierta en aplicación de enjuagues de fluoruro de sodio al 0.2%

Gráfica No. 2. Cantidad de estudiantes que recibieron enjuague de fluoruro de sodio al 0.2% por mes en la Escuela Oficial Urbana Mixta No. 2, Sumpango, Sacatepéquez. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

La actividad de aplicación de enjuagues de fluoruro de sodio al 0.2% no fue posible en los primeros meses debido a la finalización del ciclo escolar 2023. El punto de mayor administración de enjuague fue el mes de mayo. Al finalizar el Programa del Ejercicio Profesional Supervisado en la Escuela Oficial Urbana Mixta No. 2, Sumpango, Sacatepéquez, la administración total fue de 5,247 enjuagues durante 6 meses.

Fotografía No.7 Aplicación de enjuague de flúor al 0.2% en estudiantes de la Escuela Oficial Urbana Mixta No. 2, Sumpango, Sacatepéquez. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

2.4 EDUCACIÓN EN SALUD

La educación en salud bucodental en Guatemala es deficiente y se le brinda poco interés por parte del Ministerio de Educación, para ser parte de la formación académica de muchos niños alrededor del país. El área rural, debido a las circunstancias en las que se encuentran los diferentes sectores del país que no cuentan con un nivel socioeconómico aceptable, dificulta el acceso al servicio dental. Además de no contar con implementos de higiene bucal.

Es de vital importancia iniciar con la concientización y educación para mejorar la salud bucal. Estas actividades se realizaron en la Escuela Oficial Urbana Mixta No.2, Sumpango, Sacatepéquez, en el periodo de periodo del 1 de octubre al 15 noviembre y del 15 de enero al 31 de julio del 2024.

La distribución de temas, la metodología y el material didáctico se detalla de la siguiente manera:

Tabla No. 5 Temas impartidos en la Escuela Oficial Urbana Mixta No. 2, Sumpango, Sacatepéquez. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024

Número	Temas	Mes de Charla
1	Partes del diente.	Febrero
2	Proceso de caries dental.	Marzo
3	Factores que forman parte del proceso de caries dental.	Marzo
4	Estructuras Periodontales.	Abril
5	Formación de cálculo dental.	Mayo
6	Enfermedades Periodontales.	Junio
7	Técnicas de cepillado y uso de hilo.	Julio
8	Alternativas económicas para limpieza.	Julio

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

2.4.1 Metodología

La metodología para desarrollar cada tema semanal en las aulas de primaria de la Escuela Oficial Urbana Mixta No. 2, Sumpango, Sacatepéquez se realizó de la siguiente forma:

1. Clases Magistrales
2. Actividades de repaso
3. Actividad de retención de conocimientos mediante motivación por medio de juegos y premios.
4. Concientización con proyección de fotografías de casos reales de pacientes de la clínica Pacific Dental Services.
5. Taller práctico de las formas de cepillado y el uso de implementos de higiene bucal.

2.4.2 Metas alcanzadas y población Cubierta del Subprograma Educación en Salud Bucal

La educación bucal en la Escuela Oficial Urbana Mixta No. 2, Sumpango, Sacatepéquez abarcó aulas y estudiantes de primaria. Un total de 780 estudiantes que fueron orientados durante el desarrollo del Programa de Prevención del Ejercicio Profesional Supervisado con los 8 temas planificados.

El material didáctico utilizado en el desarrollo de las clases de educación bucal fue el siguiente:

1. Cartel Interactivo de las partes del diente que permite remover y colocar las capas del diente en el lugar correspondiente.
2. Dibujos realizados en el pizarrón para demostrar los procesos de caries dental, formación de cálculo dental y factores que intervienen en el proceso de caries dental.
3. Manta vinílica con fotografías de enfermedades periodontales.
4. Presentación mediante el uso de proyector y pantalla para diferentes temas y proyección de imágenes de casos clínicos reales.

Fotografías

Fotografía No.8 Clase impartida en la Escuela Oficial Urbana Mixta No. 2, Sumpango, Sacatepéquez. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Fotografía No 9. Material didáctico para impartir clases en la Escuela Oficial Urbana Mixta No.2, Sumpango, Sacatepéquez. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024.



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Ambas fotografías relacionadas con el tema del mes de febrero (Partes del diente). El cartel interactivo permitía despegar las capas de la corona dental para poder interactuar con los estudiantes y facilitar la retención de conocimiento. Al despegar cada una de las capas, los estudiantes mencionaron lo más importante de cada una.

Fotografía No.10. Clase impartida en la Escuela Oficial Rural Mixta El Calvario, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Para la finalización del programa de Prevención de Enfermedades Bucales, se organizó una actividad con la estudiante del Ejercicio Profesional Supervisado Fabiola López que comparte su programa en la clínica de Pacific Dental Services. Se dictó una conferencia con varios temas en salud bucal. En esta misma actividad se realizó la aplicación del enjuague de fluoruro de sodio, usando vasos desechables pequeños en lugar de jeringas. El cierre de la capacitación fue mediante juegos y preguntas, así como una boca artificial para hacer la demostración y guiar a los estudiantes en la forma de cepillado y uso de hilo dental. El objetivo final de la educación bucal es concientizar y motivar a los estudiantes y su entorno, para tomar acciones que les ayuden a tener un mejor cuidado de su salud.

3. INVESTIGACIÓN ÚNICA DEL PROGRAMA DE EPS

3.1 TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN

COBERTURA DEL SEGURO MÉDICO ESCOLAR EN ESTUDIANTES DE PREPRIMARIA Y PRIMARIA DE LA ESCUELA OFICIAL URBANA MIXTA No. 2 DE SUMPANGO, SACATEPÉQUEZ.

3.2 INTRODUCCIÓN

En Guatemala, la cobertura del seguro médico escolar es un tema crucial en el ámbito educativo y de salud pública, dado el contexto de recursos limitados y desigualdades en el acceso a la atención médica. El Programa de Seguro Médico Escolar fue creado por el Acuerdo Gubernativo número 442020 basado en la Constitución Política de la República de Guatemala, la Ley de Protección Integral de la Niñez y Adolescencia, así como en la Política General de Gobierno 2020-2024. En dicho acuerdo se creó el Programa de Seguro Médico Escolar en los centros educativos públicos para beneficiar a la población estudiantil de preprimaria y primaria. Este seguro consiste en una póliza que se entrega al encargado del estudiante inscrito en el sector educativo público, para brindar beneficios de salud como: atención médica por enfermedad común, gastos médicos por accidente, suministro de medicamentos y asistencia para gastos funerarios.

El sistema educativo enfrenta desafíos significativos relacionados con la salud de los estudiantes, incluyendo la falta de acceso a servicios médicos de calidad. A medida que el país avanza en la mejora de su sistema educativo y de salud, se incrementa la necesidad de garantizar una cobertura médica adecuada para los estudiantes.

Esta investigación tuvo como objetivo identificar la realidad en la cobertura y uso del seguro médico en estudiantes de educación preprimaria y primaria de la Escuela Oficial Urbana Mixta No.2, Sumpango, Sacatepéquez, a través del Programa Ejercicio Profesional Supervisado; con un plan de investigación orientado a recabar información sobre las variables de salud de los escolares, recursos humanos utilizados, acceso a consulta y medicamentos, tipos de consulta atendida, frecuencia de utilización de los servicios y gastos no cubiertos por el seguro.

3.3 JUSTIFICACIÓN

El estado de Guatemala ha invertido en los últimos años, gran cantidad de dinero para mejorar la salud de los guatemaltecos a través de un seguro escolar. Es necesario verificar la cobertura y uso de los servicios que permite este seguro, en la Escuela Oficial Urbana Mixta No. 2, Sumpango, Sacatepéquez.

3.4 OBJETIVOS

- **Objetivo General:**

Identificar la realidad en la cobertura y uso del seguro médico escolar, creado por el Acuerdo Gubernativo Número 44-2020, en estudiantes de preprimaria y primaria de la Escuela Oficial Urbana Mixta No. 2, Sumpango, Sacatepéquez

- **Objetivos Específicos:**

1. Determinar el número y frecuencia de atenciones médicas prestadas según tipo de enfermedad o accidente.
2. Identificar el tipo de atención médica prestada.

3. Determinar las clínicas médicas y farmacias registradas en el programa que prestaron el servicio.
4. Estimar los gastos de bolsillo realizado por el encargado del estudiante inscrito en el sector público educativo por el evento de salud atendido en el programa.
5. Identificar la cobertura del seguro médico escolar en términos de población atendida y de tipos de enfermedad o accidente.

3.5 METODOLOGÍA

El estudio realizado fue de carácter descriptivo para documentar la cobertura y uso del seguro médico en la Escuela Oficial Urbana Mixta No. 2, Sumpango, Sacatepéquez. La población en estudio fueron los estudiantes de preprimaria y primaria de la Escuela Oficial Urbana Mixta No. 2, Sumpango, Sacatepéquez. La muestra fue de 40 estudiantes quienes habían usado el seguro escolar.

Para la recolección de datos, se utilizó la encuesta proporcionada por el Área Odontología Socio Preventiva de la Facultad de Odontología de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Cuestionarios estructurados sobre la cobertura y uso del seguro médico, la percepción de los padres de familia y el acceso a los servicios de salud.

Para la recaudación de datos, se inició con informar a los padres de familia el objetivo, importancia y finalidad de la investigación. Se entregó una nota de consentimiento para la participación voluntaria en el estudio. La nota fue leída y firmada para aceptar y dejar constancia de su participación. Se dieron las indicaciones para responder la encuesta, con el llenado de la encuesta finalizó la recolección de datos para su posterior tabulación, elaboración de gráficas y cuadros para presentación y análisis de resultados.

3.6 PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS

Tabla No.6. Cantidad de estudiantes por género que utilizaron el seguro médico en la Escuela Oficial Urbana Mixta No.2 Sumpango, Sacatepéquez. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024

Género	Cantidad
Niños	20
Niñas	20
Total	40

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

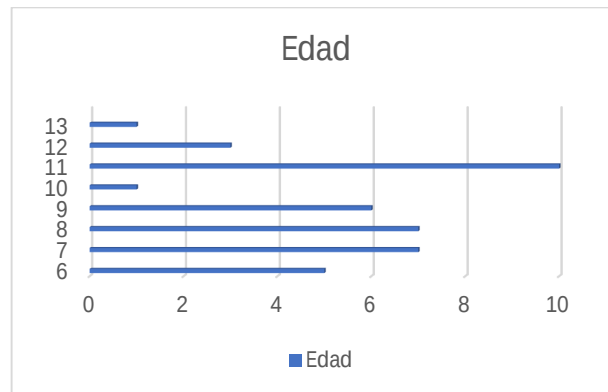
No hay una diferencia en la cantidad de estudiantes que utilizaron el seguro médico en cuanto a género. Es importante mencionar que de todos los padres que utilizaron el servicio, no todos colaboraron con realizar la encuesta. Esto no permite un panorama más amplio.

Tabla No. 7. Distribución de edad de los estudiantes que utilizaron el seguro médico en la Escuela Oficial Urbana Mixta No.2 Sumpango, Sacatepéquez. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024

Edad	6	7	8	9	10	11	12	13	Total
Cantidad	5	7	7	6	1	10	3	1	40

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Gráfica No. 3. Distribución de edad de los estudiantes que utilizaron el seguro médico en la Escuela Oficial Urbana Mixta No.2 Sumpango, Sacatepéquez. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

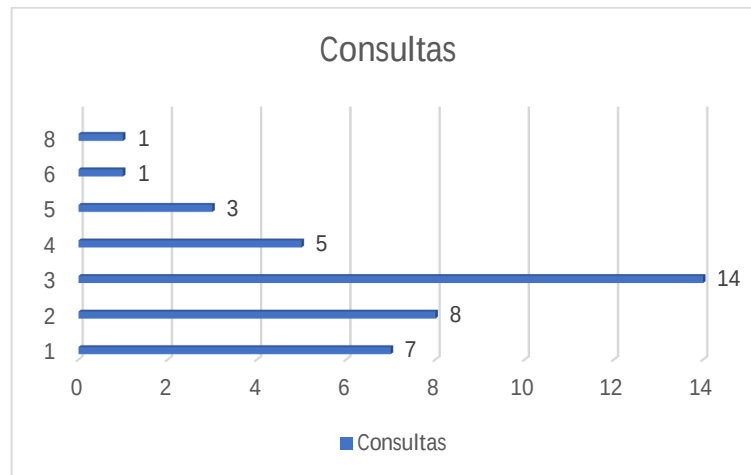
La distribución demuestra que los estudiantes de 11 años de edad utilizaron con mayor frecuencia el seguro médico. Los datos no permiten identificar si esta edad puede tener más riesgo en padecer enfermedades.

Tabla No.8. Cantidad de consultas realizadas por los encargados de los estudiantes que utilizaron el seguro médico en la Escuela Oficial Urbana Mixta No.2 Sumpango, Sacatepéquez. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024

Consultas	1	2	3	4	5	6	8	Total
Cantidad	7	8	14	5	3	1	1	40

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Gráfica No. 4 Cantidad de consultas realizadas por los encargados de los estudiantes que utilizaron el seguro médico en la Escuela Oficial Urbana Mixta No.2 Sumpango, Sacatepéquez. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023-15 de enero al 31 de julio del 2024



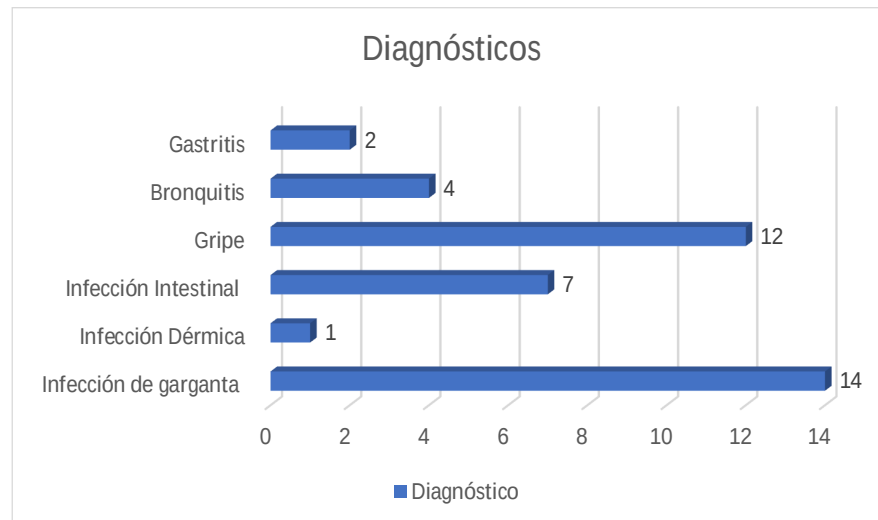
Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Las consultas realizadas fueron de un rango de 1 a 8, predominó la cantidad de 3 consultas por paciente. Esto ha demostrado que no hay necesidad de acudir con frecuencia a la clínica médica.

Del total general de los padres de familia o encargados que colaboraron en la investigación el 100% indicó que el espacio entre cita y cita lo determinó la necesidad individual del paciente.

El motivo de consulta del 100% de los pacientes que acudieron, según mencionaron, fue por enfermedad. Se considera necesario orientar al paciente para diferenciar los distintos motivos de consulta para un mejor análisis de los resultados.

Gráfica No. 5 Diagnósticos médicos de consultas realizadas por los pacientes que utilizaron el seguro médico en la Escuela Oficial Urbana Mixta No.2 Sumpango, Sacatepéquez. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



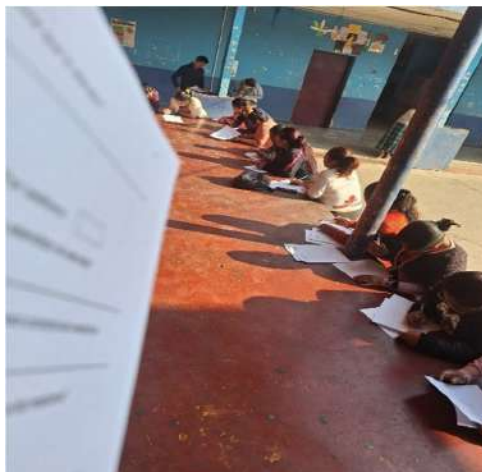
Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Los diagnósticos que predominaron en los pacientes que acudieron a consulta fueron problemas respiratorios y estomacales leves. El tipo de atención brindada en el 100% de los pacientes en estudio fue de manera presencial.

Las clínicas establecidas para el programa de seguro médico que con mayor frecuencia recibieron consulta fueron: Clínica Dr. Calos Manuel Juárez y Clínica Shalom. En tanto que las farmacias a las que se remitió el paciente fueron: Farmacia Cruz Verde y Farmacia Ascadi.

En cuanto a gastos de bolsillo por parte del padre de familia o encargado únicamente 6 realizaron un gasto promedio de Q.157.00.

Fotografía No.11 Recolección de datos para Investigación Única en la Escuela Oficial Urbana Mixta No.2, Sacatepéquez, Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

3.7 CONCLUSIONES

1. El programa de seguro médico fue utilizado por los estudiantes de nivel pre-primario y primario de la Escuela Oficial Urbana Mixta No. 2, Sumpango, Sacatepéquez.
2. La frecuencia de atención de consulta de los pacientes fue promedio de tres citas.
3. La atención médica prestada fue de un 100% presencial.
4. Las clínicas médicas más consultadas fueron: Clínica Dr. Calos Manuel Juárez y Clínica Shalom. En tanto que las farmacias a las que se remitió el paciente fueron: Farmacia Cruz verde y Farmacia Ascadi.
5. Los gastos de bolsillo por parte del padre de familia o encargado en promedio fueron de Q.157.00
6. Los diagnósticos que predominaron en los pacientes que acudieron a consulta fueron problemas respiratorios y estomacales leves.

3.8 RECOMENDACIONES

1. Orientar a la población que acude a los centros educativos públicos sobre los beneficios del uso del seguro médico escolar.
2. Se recomienda mantener la campaña publicitaria sobre el uso y beneficio del seguro médico escolar.
3. Promoción a través de redes sociales acerca del programa de seguro médico escolar.

4. ATENCIÓN CLÍNICA INTEGRAL

4.1 DESCRIPCIÓN DE LA ATENCIÓN CLÍNICA

La atención clínica integral exige que el odontólogo practicante aplique sus conocimientos sobre las diferentes disciplinas restaurativas en un solo paciente. Esto permite que a lo largo del programa del Ejercicio Profesional Supervisado desarrolle y utilice su criterio clínico odontológico para la solución de problemas dentales que presentan los pacientes. Permite, además, brindar un servicio dental profesional a la población de comunidades que no pueden optar por dicho servicio por falta de recursos económicos.

El proceso de atención clínica se ejecutó en la clínica dental Pacific Dental Services en Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez, durante el periodo del 1 de octubre al 15 de noviembre del 2023 y del 15 de enero al 31 de julio de 2024. En la primera parte del Ejercicio Profesional Supervisado se atendió a niños, adolescentes y adultos de Santo Domingo Xenacoj y comunidades aledañas (Santa María Cauqué, Sumpango y San Lucas). Se realizaron tratamientos de operatoria, endodoncia, periodoncia y exodoncia. La segunda parte la atención clínica integral fue priorizada a la atención de niños.

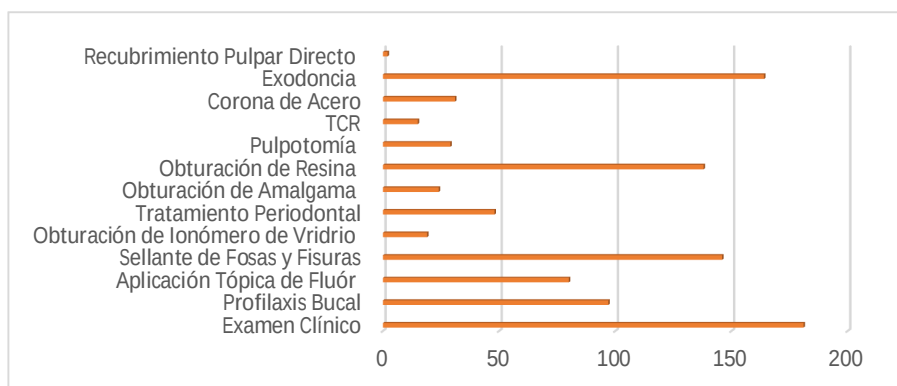
4.2 INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS

Tabla No.9. Tratamientos realizados en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024

Procedimiento	No.
Examen Clínico	181
Profilaxis Bucal	97
Aplicación Tópica de Flúor	80
Sellantes de Fosas y Fisuras	146
Obturación de Ionómero de Vidrio	19
Tratamiento Periodontal	48
Obturación de Amalgama	24
Obturación de Resina	138
Pulpotomía	29
TCR	15
Corona de Acero	31
Exodoncia	164
Total, de tratamientos	791

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Gráfica No. 6 Tratamientos realizados en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

De los tratamientos realizados en la Clínica Pacific Dental Services en el periodo del 1 de octubre al 15 de noviembre del 2023 y del 15 de enero al 31 de julio del 2024 predominaron la exodoncia, la aplicación de resinas compuestas y sellantes de fosas y fisuras. Esto demuestra un contraste entre prevención y tratamientos restaurativos. Así como la eliminación de piezas dentales severamente dañadas.

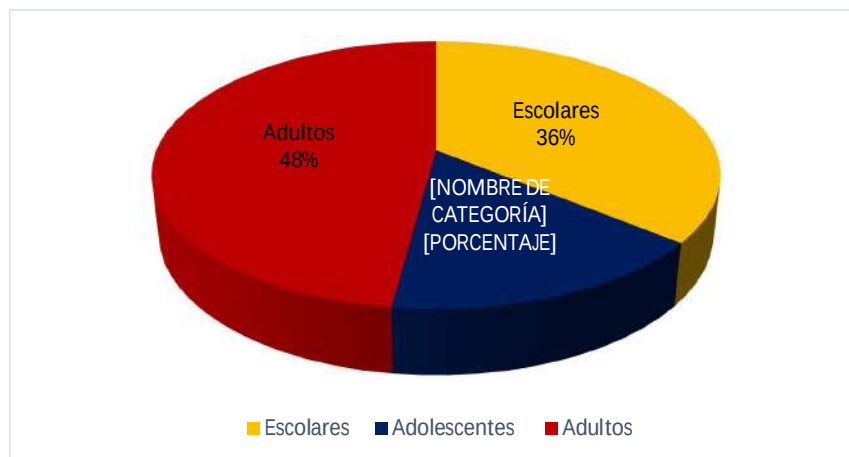
La alta colocación de sellantes de fosas y fisuras se debe a la importancia que da el programa de prevención en el Ejercicio Profesional Supervisado; en tanto que, la alta cantidad de resinas y exodoncias se debe a la escasa educación bucal de la población de Santo Domingo Xenacoj y áreas aledañas. La mayoría de pacientes presentaron un índice alto de caries dental y piezas severamente dañadas.

Tabla No. 10 Total de pacientes atendidos por género y edad en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024

Sexo	Escolares	Adolescente	Adulto	Total
Masculino	44	17	37	98
Femenino	34	18	67	119
Total	78	35	104	217

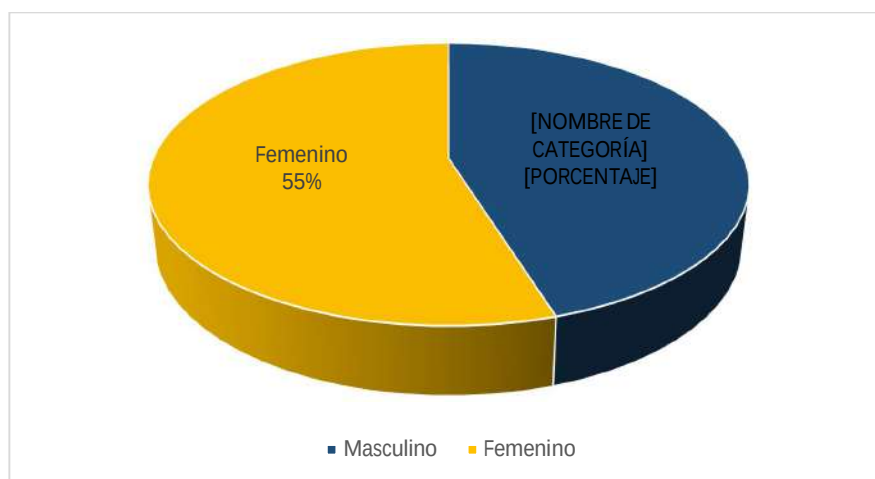
Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Gráfica No. 7 Pacientes atendidos por edad en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 - 15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Gráfica No. 8 Pacientes atendidos por sexo en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023- 15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Cuadro Resumen de Producción Clínica

Tabla No. 11 Total de procedimientos realizados en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 - 15 de enero al 31 de julio del 2024

PROCEDIMIENTO		No.	PROCEDIMIENTO	No.
Examen Clínico		181	Obturación de Amalgama	24
Profilaxis Bucal		97	Obturación de Resina	138
Aplicación Tópica de Flúor		80	Pulpotomía	29
Sellante de Fosas y Fisuras		146	T.C.R.	10
Obturación de Ionómero de vidrio		19	Corona de Acero	31
Tratamiento Periodontal		48	Exodoncia	164
Pacientes Femeninos		119	Pacientes Masculinos	98
	Total de pacientes atendidos	791		

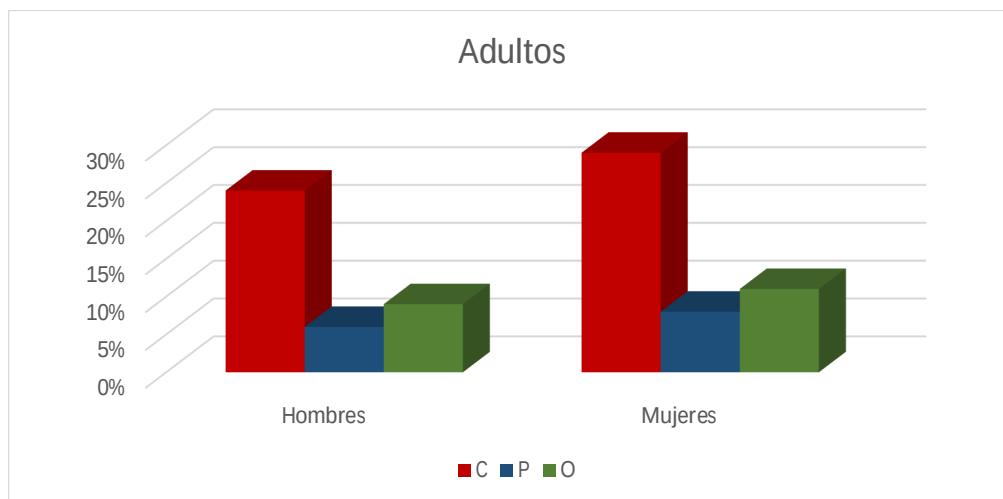
Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Tabla No. 12 Total de pacientes atendidos según rango de edad en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 - 15 de enero al 31 de julio del 2024

Rango	-5	5 – 8	9 - 12	13 - 15	16 - 19	20 - 30	21 - 40	41 - 50	51 - 60	+60
No.	0	42	46	16	14	31	20	23	14	10

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Gráfica No. 9 CPO en hombres y mujeres adultos atendidos en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 - 15 de enero al 31 de julio del 2024

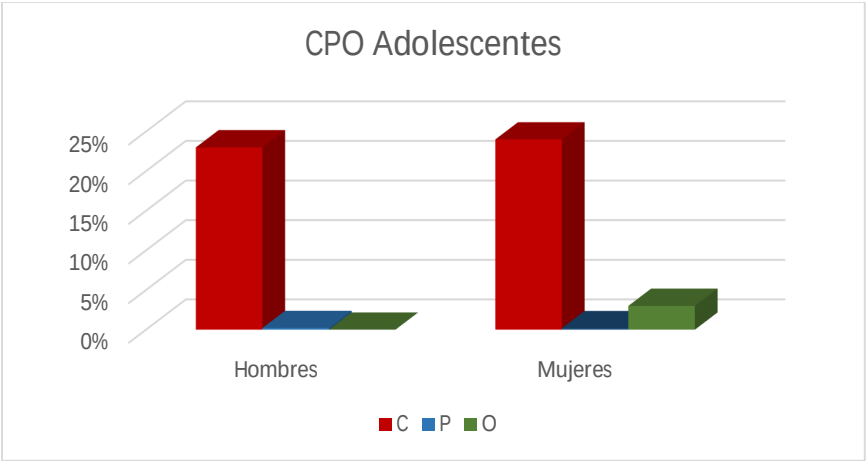


Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

El porcentaje de piezas cariadas, perdidas y obturadas de manera individual entre hombres y mujeres adultos fue calculado con el total de piezas presentes; 1,036 en hombres y 1,876 en mujeres, los cuales representaron el 100%. Se utilizó la cantidad total de piezas cariadas (250), perdidas (63) y obturadas (97) en hombres y 552 (cariadas), 156 (perdidas) y 216 (obturadas) en mujeres. Mediante una regla de 3 se obtuvieron los porcentajes siguientes 24% (cariadas), 6% (perdidas), 9% (obturadas) en hombres y 29% (cariadas), 8% (perdidas) y 12% (obturadas) en mujeres.

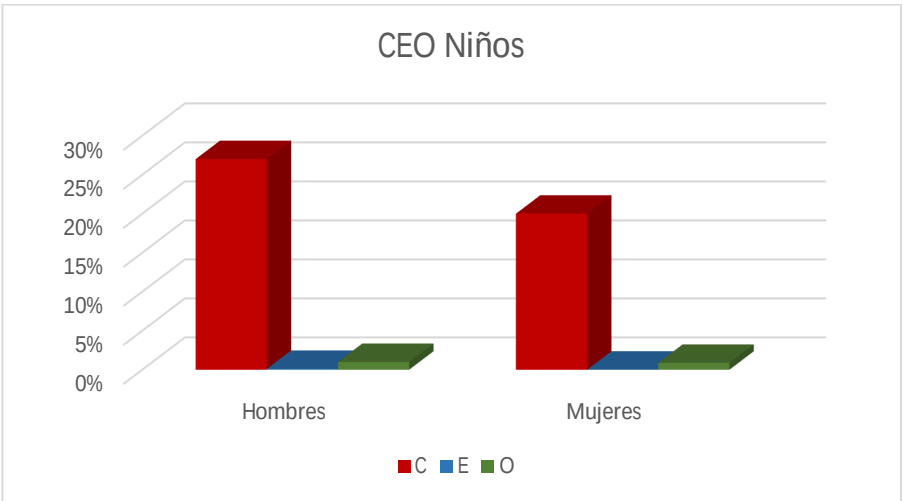
Los datos evidencian una alta presencia de caries dental y piezas perdidas por caries tanto en hombres como en mujeres, con un leve aumento en mujeres. En comparación al porcentaje de piezas restauradas. Esto demuestra la necesidad de acceder a tratamientos dentales de la población adulta para mejorar la salud bucal.

Gráfica No. 10 CPO en hombres y Mujeres adolescentes atendidos en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 - 15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Gráfica No. 11 CPO en hombres y Mujeres niños atendidos en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 - 15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

En adolescentes y niños evaluados en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, durante el periodo del Ejercicio Profesional Supervisados se identificó alta presencia de caries dental en ambos sexos, al igual que en la población adulta.

4.3 CONCLUSIONES

1. El tratamiento de actividad clínica integral que se realizó con mayor frecuencia durante el Ejercicio Profesional Supervisado fue la exodoncia y restauración con aplicación de resina compuesta.
2. Existe una alta prevalencia de caries dental en la población de Santo Domingo Xenacoj y áreas aledañas.
3. Existe la necesidad de realizar tratamientos dentales en la población de Santo Domingo Xenacoj y áreas aledañas.
4. La actividad clínica integral estuvo enfocada en tratamiento restaurativo con el fin de preservar las piezas dentales y sólo realizar exodoncia en caso en los que el pronóstico no lo permitía.

Se realizó una alta cantidad de sellantes de fosas y fisuras para cumplir con el requisito en el área de prevención ya que es de suma importancia.

4.4 RECOMENDACIONES

1. Es importante mantener el programa de prevención y educación bucal en el Ejercicio Profesional Supervisado, para evitar la alta prevalencia de caries dental y pérdida de piezas dentales.
2. Atender de manera integral debe ser el objetivo principal de los estudiantes del Ejercicio Profesional Supervisado para la formación de

habilidades y criterios propios. Así como, propiciar una mejor salud bucal a la población de Santo Domingo Xenacoj y áreas aledañas.

3. Continuar con la presencia de estudiantes del Ejercicio Profesional Supervisado en la Clínica Pacific Dental Services para atención de la población más necesitada de Santo Domingo Xenacoj y áreas aledañas.

4.5 FOTOGRAFÍAS

Fotografía No. 12 Resina Compuesta CLI lingual y RC CLIIIM en pieza No. 9 en paciente adulto (José Luis Tuyuc) en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Fotografía No. 13 Resina Compuesta CLIO en pieza No. 3, técnica de estampado en paciente adolescente (Pablo Cun) en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj.
Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Fotografía No. 14 Fotografía inicial y final del tratamiento integral en paciente niño (Joselyn Bacajol) en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023- 15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

5. ADMINISTRACIÓN DEL CONSULTORIO

5.1 INSTITUCIÓN

Fundación Pacific Dental Services.

5.2 COORDINADORA LOCAL

Hilda Chiquitó.

5.3 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Lote 2-46 Cantón Chuya carretera vieja a Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

5.4 VISIÓN

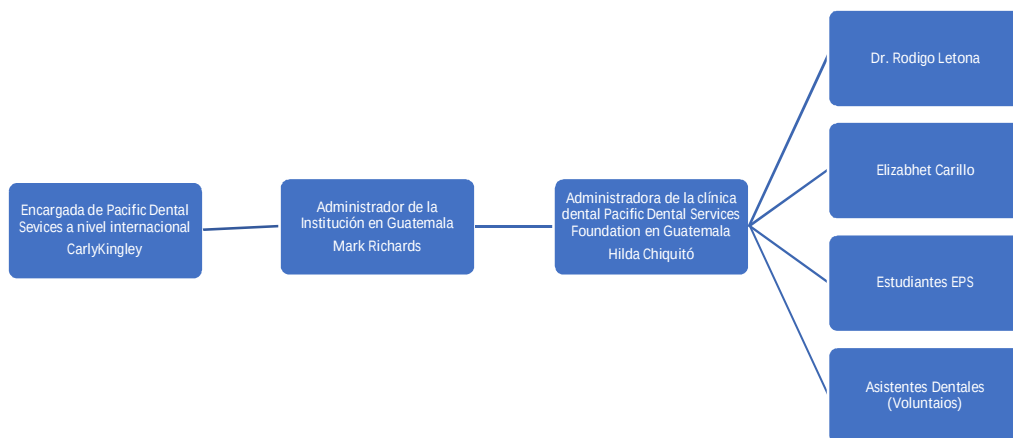
Ser la empresa de servicios dentales de mayor importancia en Estados Unidos, velar siempre por el bienestar de los pacientes, odontólogos y demás miembros del equipo.

5.5 MISIÓN

Ser el proveedor de servicios dentales de elección en todos los mercados.

5.6 ORGANIGRAMA (Estructura y Personal)

Gráfica No. 12 Organigrama del personal que labora en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 - 15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Fotografía No.15 Personal que labora en la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

5.7 TIPOS DE SERVICIO QUE PRESTA LA INSTITUCIÓN

La clínica dental pertenece a la Fundación Pacific Dental Services, una organización benéfica sin fines de lucro que desde el 2013, abrió sus puertas y junto con la Facultad de Odontología de la Universidad San Carlos de Guatemala, han trabajado para brindar servicio odontológico gratuito a la comunidad de Santo Domingo Xenacoj y sus alrededores.

5.8 INFRAESTRUCTURA DE LA CLÍNICA DENTAL

El mobiliario de la clínica dental de Pacific Dental Services se encuentra en buen estado, la clínica cuenta con seis unidades dentales marca DCI todas funcionan a la perfección, se cuenta con una doble bomba de succión Mojave V3 Air de la marca Air Techniques y un compresor de marca Campbell Hausfeld de 30 galones de capacidad.

El equipo de rayos X y el sensor son de la marca Sirona, se utilizan lámparas de fotocurado Ivoclar, la autoclave es un Tuttnauer 2540 semiautomático de 23 litros el cual se encuentra en buen estado.

5.9 EQUIPO DE DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

PROCESO DE ESTERILIZACIÓN DE INSTRUMENTOS

Remoción de material orgánico

Se preparaba una solución en el removedor de tejidos “BioSonic UC 125” a base de agua desmineralizada y Dual Enzymatic Detergent “EmPower” el cual está indicado para la remoción de material orgánico como saliva, sangre, restos de materiales restauradores así como de restos de tejidos. Esta solución se cambiaba a diario y se diluía una onza del producto en un galón de agua desmineralizada, luego se presionaba el botón de “degas” para la degasificación de la solución, es decir: los atrapamientos de aire que obstaculizan el proceso de limpieza, desaparecerían.

El tiempo estimado era de 5 minutos.

Desinfección de instrumentos

Limpieza con toallas húmedas “Caviwipes” las cuales dan una limpieza rápida y desinfección de amplio espectro, su formulación química y contenido de alcohol proporciona una desinfección fungicida, bactericida, vírica y tuberculicida en solo 3 minutos. Cabe resaltar que para utilizar estas toallas húmedas era necesario utilizar guantes debido a que pueden provocar daños al contacto directo con la piel.

Se introducía el instrumental en la solución antes preparada en el Biosonic UC125, se presionaba el botón Stop/Star para iniciar el proceso/ciclo de desinfección, el tiempo estimado del proceso/ciclo era de 15 minutos. El instrumental que poseía residuos de coágulos, encía o algún otro tejido, se lavaban antes de introducirlos al Biosonic UC125, con un jabón antibacterial y un cepillo, especialmente para instrumental o utilizar toallas Caviwipes. Al finalizar el proceso/ciclo en el Biosonic UC125 se colocaba el instrumental en una bandeja limpia para el proceso de secado y empacado en las bolsas para esterilizar.

Colocación de instrumental en autoclave

Una vez empacado el instrumental se procedía a introducirlos a la autoclave Tuttanaer 2540MK, se llenaba con agua el tanque, se cerraba la puerta y se colocaba a 134 grados Celsius o 273 grados Fahrenheit, el tiempo de esterilización iba de los 45 a los 20 minutos. Luego de finalizado el ciclo se sacaban los instrumentos, se dejaban enfriar y se guardaban para usarlos otra vez.

5.10 ESTADO FÍSICO Y FUNCIONAL DEL INSTRUMENTAL

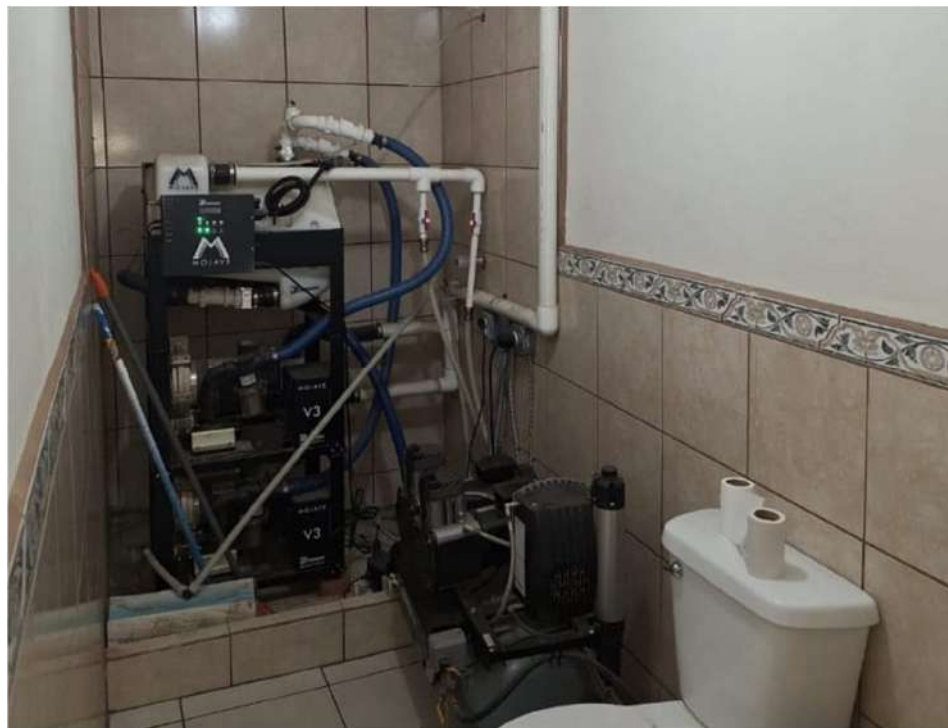
En cuanto al instrumental, todo este se encuentra en perfecto estado, al dañarse algún instrumento este era sustituido inmediatamente por uno nuevo, gracias a que se contaba con un amplio inventario de instrumentos nuevos en la bodega de la clínica.

Fotografía No. 16 Mobiliario y equipo de la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 - 15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Fotografía No. 17. Compresor y bomba de succión de la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 - 15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

5.11 ABASTECIMIENTO DE MATERIALES

El abastecimiento de materiales dentales era por medio de la misma Fundación, el estudiante de EPS en turno elaboraba una lista de los instrumentos o materiales que deseaba para su práctica clínica, la coordinadora local enviaba dicho listado a la encargada de la clínica en Estados Unidos y realizaba la compra de los materiales solicitados al depósito dental Imfohsa, quienes enviaban los materiales solicitados directamente a la clínica.

5.12 DISTRIBUCIÓN DIARIA Y SEMANAL DE ATENCIÓN CLÍNICA

El horario de la clínica dental es de 8:00 am a 3:00 pm de lunes a viernes, los lunes se habilitaba la línea telefónica de la clínica para que los pacientes pudieran realizar sus citas para toda la semana, los miércoles usualmente se utilizaban para realizar las actividades de educación, prevención y actividades con la comunidad.

Tabla No. 13 Horario de la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj. Periodo del 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024

Horario Fundación Pacific Dental Santo Domingo Xenacoj 					
Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00-8:15	Desinfección y preparación de la unidad	Desinfección y preparación de la unidad	CHARLAS Y ACTIVIDAD DE PREVENCIÓN ESCUELA INVESTIGACIÓN ÚNICA	Desinfección y preparación de la unidad	Desinfección y preparación de la unidad
8:15-9:00	Atención Paciente	Atención Paciente		Atención Paciente	Atención Paciente
9:00-9:15	Desinfección y preparación de la unidad	Desinfección y preparación de la unidad		Desinfección y preparación de la unidad	Desinfección y preparación de la unidad
9:15-10:00	Atención Paciente	Atención Paciente		Atención Paciente	Atención Paciente
10:00-10:15	Desinfección y preparación de la unidad	Desinfección y preparación de la unidad		Desinfección y preparación de la unidad	Desinfección y preparación de la unidad
10:15-11:00	Atención Paciente	Atención Paciente		Atención Paciente	Atención Paciente
11:00-11:15	Desinfección y preparación de la unidad	Desinfección y preparación de la unidad		Desinfección y preparación de la unidad	Desinfección y preparación de la unidad
11:15-12:00	Atención Paciente	Atención Paciente	ALMUERZO	Atención Paciente	Atención Paciente
	Desinfección y preparación de la unidad	Desinfección y preparación de la unidad		Desinfección y preparación de la unidad	Desinfección y preparación de la unidad
12:00-1:00	ALMUERZO	ALMUERZO		ALMUERZO	ALMUERZO
1:00-1:15	Desinfección y preparación de la unidad	Desinfección y preparación de la unidad		Desinfección y preparación de la unidad	PROYECTO COMUNITARIO CHARLAS EMPLEADOS DE LA FABRICA
1:15-2:00	Atención Paciente	Atención Paciente		Atención Paciente	
2:00-2:15	Desinfección y preparación de la unidad	Desinfección y preparación de la unidad		Desinfección y preparación de la unidad	
2:15-3:00	Atención Paciente	Atención Paciente		Atención Paciente	
3:00-3:30	Limpeza	Limpeza		Limpeza	
	SALIDA	SALIDA	SALIDA	SALIDA	

Bernny Danilo Gómez Rodríguez
201021397

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

5.13 CAPACITACIÓN DEL PERSONAL AUXILIAR

5.13.1 Descripción y Objetivo del programa

Para mejorar la actividad clínica odontológica es de vital importancia la capacitación del personal auxiliar. Este proceso permite el desarrollo de los conocimientos y habilidades necesarias para la atención del paciente y manejo del equipo e instrumental odontológico. Para satisfacer este objetivo se realizaron diversas actividades durante un lapso de 8 meses.

La capacitación en la Fundación Pacific Dental Services se realizó de manera inicial porque se contrata al personal auxiliar cada vez que el estudiante del Ejercicio Profesional Supervisado inicia el programa.

5.13.2 Metodología y evaluación

La capacitación a la asistente dental Astrid Joanna Saban Sanjay se realizó con los temas proporcionados por el Área de Odontología Socio Preventiva. Estos temas fueron impartidos durante el transcurso de 8 meses, tiempo que duró el programa de Ejercicio Profesional Supervisado. La metodología utilizada para la capacitación del personal auxiliar fue la siguiente:

1. Capacitación teórica: Entrega de documento y lectura guiada. Con plazo de lectura de 15 días.
2. Exploración de conocimientos, explicación y ampliación de conceptos técnicos odontológicos.
3. Breve explicación magistral del tema mensual por parte del practicante del Ejercicio Profesional Supervisado.
4. Exposición y demostración del uso y función de instrumental, equipo, material y procedimientos odontológicos.
5. Evaluación teórica y práctica.

5.13.3 Cronograma de actividades de capacitación

Tabla No.14 Calendarización y temas cubiertos en el curso de Capacitación del Personal Auxiliar, Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024

Mes	Tema	Calificación
Octubre	Funciones de la asistente dental. Desinfección y esterilización.	100
Noviembre / Enero	Desechos bioinfecciosos y equipo dental.	100
Febrero	Uso de fluoruros.	100
Marzo	Instrumental básico de operatoria.	100
Abril	Instrumental básico de cirugía y exodoncia.	100
Mayo	Materiales de impresión.	100
Junio	Instrumental de periodoncia.	100
Julio	Tipos de yesos en Odontología.	100

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

5.13.4 Agenda didáctica desarrollada por tema

La capacitación mensual del personal auxiliar durante el desarrollo del Ejercicio Profesional Supervisado fue realizada dentro del horario de trabajo de la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez. El tiempo libre permitido por la ausencia de actividad clínica fue utilizado para aclarar dudas de términos o procedimientos complejos, explicación y demostración del uso y función de materiales, equipo e instrumental. La agenda didáctica aplicada funcionó como guía de instrucción y de trabajo cada mes. Se deja evidencia de su desarrollo en la tabla que se presenta a continuación.

Tabla No.15 Agenda didáctica por mes en el curso de Capacitación del Personal Auxiliar, Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024.

Mes	Tema	Plazo de lectura	Indicaciones	Explicación y demostración	Evaluación teórica	Evaluación práctica (demostración)
Octubre	Funciones de la asistente dental. Desinfección y esterilización	2 semanas	Subrayar conceptos odontológicos de difícil comprensión o desconocidos.	Protocolo de desinfección y esterilización en la Clínica Pacific Dental Services	Cuestionario mensual proporcionado por Área de Odontología Preventiva.	Protocolo correcto de desinfección y esterilización por parte de la asistente dental.
Nov-Enero	Desechos bioinfecciosos y equipo dental			Manejo, almacenamiento y frecuencia de remoción de desechos bioinfecciosos. Conocimiento de las partes, función y manejo del equipo dental		Manejo de equipo dental y desechos bioinfecciosos.
Febrero	Uso de fluoruros			Clasificación, presentación, uso y aplicación de fluoruros.		Forma y procedimiento de aplicación
Marzo	Instrumental Básico de Operatoria			Nombre, forma, función, uso, cuidado, desinfección y esterilización del instrumental básico de operatoria.		Diferenciar instrumentos básicos de operatoria y preparación para uso en área clínica.
Abril	Instrumental Básico de Cirugía y Exodoncia			Nombre, forma, función, uso, cuidado, desinfección y esterilización del instrumental básico de cirugía y exodoncia		Diferenciar instrumentos básicos de cirugía y preparación para uso en área clínica.
Mayo	Materiales de impresión			Conocimiento y uso de los materiales de impresión a través de videos.		No realizada (La fundación no cuenta con estos materiales)
Junio	Instrumental de Periodoncia			Nombre, forma, función, uso, cuidado, desinfección y esterilización del instrumental de periodoncia.		Diferenciar instrumentos de periodoncia y preparación para uso en área clínica.
Julio	Tipos de Yesos en Odontología			Conocimiento, clasificación y uso de yesos en odontología.		No realizada (La fundación no cuenta con estos materiales)

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

5.13.5 Material didáctico

El material didáctico se utiliza como herramienta de aprendizaje y como guía para la realización del proceso de capacitación. En este caso se utilizó como recurso: documentos para la lectura, cuestionarios para la verificación del aprendizaje, fluoruros, instrumental básico operatorio, instrumental básico para cirugía y exodoncia, videos sobre materiales de impresión, instrumental de periodoncia, videos sobre tipos de yesos en odontología y los materiales para el almacenamiento de desecho bioinfeccioso de la clínica. Todos estos materiales didácticos permiten el contacto del personal en formación, con la realidad funcional de la clínica odontológica, su instrumental y su forma de uso. Permiten un aprendizaje teórico práctico que es fundamental en el desempeño del asistente dental.

5.13.6 Análisis

Tanto los conocimientos como las habilidades demostradas por la asistente Astrid Joanna Saban Sanjay evidencian que el resultado del proceso de capacitación fue altamente satisfactorio. Mediante las pruebas teóricas y prácticas se evidencia el desarrollo de conocimientos y habilidades suficientes para ser un personal auxiliar eficiente en los servicios odontológicos que brinda la clínica Pacific Dental Services.

Fotografía No.18 Capacitación del personal auxiliar del Ejercicio Profesional Supervisado en la clínica dental Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, 1 de octubre al 15 noviembre 2023 -15 de enero al 31 de julio del 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Fotografía que ilustra la identificación de los diferentes instrumentos de periodoncia, para reconocer la forma, angulación y área de corte de cada uno de ellos.

6. SEMINARIOS REGIONALES Y EDUCACIÓN A DISTANCIA

6.1 DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

La actualización constante es una necesidad permanente para el profesional de odontología, porque permite ampliar conocimientos en las distintas áreas de las ciencias odontológicas, con sus respectivas técnicas innovadoras y materiales de nueva generación. Forma un criterio clínico propio para la solución de diferentes situaciones que enfrenta un cirujano dental.

Tabla No.16 Calendarización y temas cubiertos en el programa de Seminario Regional y Educación a Distancia, 1 de octubre al 15 noviembre 2023 - 15 de enero al 31 de julio del 2024

Foros	Temas
Octubre	Indiferencia al tratamiento dental.
Noviembre-Enero	Reconstrucción de bordes incisales utilizando técnicas laboratoriales.
Febrero	Importancia del diagnóstico de los defectos del desarrollo del esmalte.
Marzo	El efecto del dique de goma sobre los aerosoles bacterianos atmosféricos durante la odontología restauradora.
Abril	Úlceras post anestésicas en niños: Dos casos clínicos.
Mayo	Accidente con hipoclorito de sodio durante la terapia endodóntica.
Junio	Comparación entre diferentes agentes pulpaes en pulpotomías de piezas dentarias temporarias.
Julio	Clasificación de enfermedades y condiciones periodontales.

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

6.2 CASO CLÍNICO

RECUBRIMIENTO PULPAR DIRECTO EN PRIMERA MOLAR INFERIOR PERMANENTE EN NIÑO DE 10 AÑOS. REPORTE DE CASO CLÍNICO

6.2.1 RESUMEN

El recubrimiento pulpar directo consiste en la aplicación de un medicamento o recubrimiento a la pulpa expuesta, en un intento por preservar su vitalidad. En los últimos años se han desarrollado técnicas y medicamentos nuevos para realizar recubrimiento pulpar directo en dentición permanente. Se ha aceptado el hidróxido de calcio como el material de elección, debido a su capacidad comprobada para obtener altos porcentajes de éxito.

Actualmente se ha utilizado Biodentine como sustituto bioactivo de la dentina, al aplicarlo favorece la cicatrización del tejido pulpar, y aumenta la proliferación, la migración y la adhesión de las células pulpares madre. De esta manera, proporciona excelentes propiedades de bioactividad y biocompatibilidad. Se presenta el reporte de un caso de recubrimiento pulpar directo con Biodentine en ambas molares inferiores permanentes de un paciente de 10 años. Al seguimiento de dos semanas desapareció la sintomatología y a los dos meses se observó formación de puente dentinario. El seguimiento continúa para evaluar y dar mantenimiento a la restauración definitiva.

6.2.2 PALABAS CLAVE

Biodentine, recubrimiento pulpar directo, dentición permanente, restauración temporal, restauración definitiva.

6.2.3 INTRODUCCIÓN

El recubrimiento pulpar directo consiste en la aplicación de un medicamento o recubrimiento a la pulpa expuesta, en un intento por preservar su vitalidad. Busca reducir el riesgo de infección y daño adicional a la pulpa con un material biocompatible y antibacteriano, mientras proporciona un sello biológico y previene la filtración bacteriana¹

El hidróxido de calcio se ha utilizado tradicionalmente como el material de recubrimiento pulpar de elección para las exposiciones pulpares en dientes permanentes; sin embargo, su alta solubilidad que conduce a la desaparición del material y a la formación de defectos en la dentina reparadora no proporcionan un sello permanente contra la invasión bacteriana²; a diferencia de los cementos a base de silicato de calcio que presentan alta bioactividad, biocompatibilidad, capacidad de sellado y propiedades mecánicas; razón por la que lo han desplazado en su uso.²

El silicato Tricálcico purificado conocido como Biodentine es un nuevo material en el campo odontológico, utilizado como sustituto bioactivo de la dentina.^{1,3}

Este cemento tiene una amplia gama de aplicaciones; como base cavitaria, recubrimiento pulpar directo e indirecto, pulpotomía en piezas temporales.^{3,4}

6.2.4 REPORTE DE CASO CLÍNICO

A la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez, acudió un paciente de 10 años de edad, de sexo masculino con motivo de consulta “Me duele la muela al comer y al tomar algo frío”, durante el interrogatorio clínico con su respectivo padre de familia y firmando el consentimiento informado de tratamiento integral.

El padre de familia no mencionó enfermedad sistémica relevante que pudiera intervenir durante los tratamientos odontológicos correspondientes.

Menciona como único padecimiento de la niñez resuelto, varicela tratada a los 5 años de edad. Al examen clínico intraoral mostraba lesión de caries Código 4 ICDAS (sombra de dentina con cambio de color que es visible a través de una superficie de esmalte aparentemente intacto) en el primer molar inferior derecho e izquierdo, las pruebas de sensibilidad al frío fueron positivas, pero al retirar el estímulo, el dolor cedió de manera leve. En el examen radiográfico se observó una imagen radiopaca a nivel coronal acentuada hacia mesial tocando cuerno pulpar. (Fotografía 19)

Fotografía No. 19 Radiografía periapical primer molar inferior izquierdo Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez. 9 de abril de 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Se diagnosticó como pulpitis reversible sintomática del primer molar superior derecho e izquierdo y se decidió realizar recubrimiento pulpa directo con Biodentine. Se le explicó al padre de familia del paciente de 10 años de edad sobre el procedimiento que se realizaría y firmó el consentimiento informado.

El primer molar superior izquierdo (Pieza 19) se realizó el 9 de abril de 2024. El primer molar inferior derecho (Pieza 30) se realizó el 19 de abril de 2024. Durante el procedimiento se aplicó anestésico tópico durante un minuto y luego anestesia troncular del nervio dentario inferior y anestesia local infiltrativa en la zona de molar. Se realizó aislamiento absoluto con dique de goma. La eliminación de caries dental con pieza de alta velocidad y fresa de tungsteno 556, fresa diamantada redonda mediana, se utilizó cucharilla para retirar dentina afectada y fresa redonda de baja velocidad para remover la dentina afectada pudiéndose observar la exposición del cuerno pulpar mesial, se lavó solución fisiológica y se secó con torundas de algodón estériles. (Fotografía 20 y 21)

Se preparó la cápsula dosificada de Biodentine Septodont utilizando el amalgamador, para luego llevarla a una loseta de vidrio para su colocación. (Imagen 3)

Fotografía No. 20 Exposición pulpar de primer molar inferior izquierdo Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez. 9 de abril de 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Fotografía No.21 Exposición pulpar de primer molar inferior derecho Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.19 de abril de 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Con la ayuda de un porta Dycal se colocó directamente el Biodentine en la exposición pulpar, se esperaron 5 minutos a que fraguara. (Fotografía 22) para posteriormente colocar el ionómero de vidrio de base. (Fotografía 23) Se dejó listo para realizar la restauración correspondiente.

El tratamiento restaurativo del primer molar inferior izquierdo se realizó con resina compuesta. En el primer molar inferior derecho fue restaurado de manera temporal con ionómero de vidrio (Fotografía 24) para posteriormente realizar el tratamiento definitivo.

Imagen No. 3 Medicamento, Biodentine proporcionado por la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

19 de abril de 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

El protocolo realizado para el tratamiento restaurativo de resina compuesta es el siguiente. Colocación de ácido ortofosfórico al 37%, utilizando grabado selectivo. Esmalte 20 minutos y dentina 5 minutos. (Fotografía 25)

Fotografía No. 22 Colocación de Biodentine en exposición pulpar de primer molar inferior izquierdo, Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez. 9 de abril de 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Fotografía No. 23 Colocación de Ionómero de vidrio como base en primer molar inferior izquierdo, Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez. 9 de abril de 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Fotografía No. 24 Colocación de ionómero de vidrio como restauración temporal en primer molar inferior derecho, Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez. 19 de abril de 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Fotografía No. 25 Grabado ácido en primer molar inferior derecho, Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

12 de julio 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Eliminación de humedad sin desecar mediante el aire de la jeringa triple. Uso de adhesivo universal y micro aplicador para colocación en esmalte y dentina. Fotopolimerización del adhesivo para posteriormente colocar mediante estratificación la resina compuesta. (Fotografía 26)

Fotografía No. 26 Colocación de resina compuesta por incremento en primer molar inferior derecho, Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

12 de julio 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Una vez terminada la restauración final en ambas piezas (Fotografía 27), el paciente quedó con citas de control, mantenimiento de resina compuesta y evaluación del tratamiento pulpar.

El primer control a las dos semanas evidenció ausencia de sintomatología. El segundo control a los dos meses, radiográficamente se observó formación de puente dentinario. (Fotografía 28 y 29)

Fotografía No. 27 Resina compuesta terminada sin pulir en primer molar inferior derecho, Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

12 de julio 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Fotografía No. 28 Radiografía periapical segundo control del primer molar inferior izquierdo Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

12 de julio de 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Fotografía No. 29 Radiografía periapical segundo control del primer molar inferior derecho Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

12 de julio de 2024



Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

6.2.5 DISCUSIÓN DE RESULTADOS

El recubrimiento de pulpa directo es un tratamiento que tiene como finalidad mantener la conservación de estructura dental y el mantenimiento de la vitalidad pulpar⁵. Tradicionalmente se ha usado el hidróxido de calcio, sin embargo, éste presenta desventajas como microfiltración, solubilidad del cemento y deficiencia en la adhesión entre la dentina y resina. Por lo que se ha decidido utilizar Biodentine en el caso clínico.^{6,7}

El cemento silicato tricálcico (Biodentine), presenta propiedades de dureza, baja solubilidad y produce un fuerte sellado. Además de inducir la formación de puente de dentina.^{6,7} En el reporte de caso clínico el segundo control tiene un espacio de tres meses por lo que no se pudo determinar el tiempo exacto de formación del puente de dentina. Pero fue posible observar el éxito clínico y radiográfico al observar la formación de dicho puente en el segundo control. Se recomienda el seguimiento del caso para obtener evidencia más sólida a largo plazo.

6.2.6 CONCLUSIONES

1. Es importante un adecuado diagnóstico clínico y radiográfico para poder realizar el tratamiento más adecuado para el paciente.
2. El éxito de un recubrimiento pulpar directo permite conservar estructura dental y mantener la vitalidad de las piezas dentales.

7. CONCLUSIONES

- La educación en salud bucal proporciona el conocimiento elemental para la higiene bucal y los procedimientos de cuidados para mejorar el cuidado dental.
- La planificación, ejecución y evaluación de proyectos en la actividad comunitaria, permite al odontólogo practicante resolver problemas en forma parcial, de las comunidades más necesitadas.
- La capacitación del Personal Auxiliar en la clínica odontológica, desarrolla el conocimiento y las habilidades para realizar un trabajo eficiente y efectivo por parte de dicho personal.
- Las mejoras a la infraestructura de la clínica Pacific Dental Services, de Santo Domingo Xenacoj, permitieron un desempeño más cómodo a los usuarios.
- Es importante para el odontólogo practicante conocer materiales novedosos para mejorar la calidad de los tratamientos restaurativos.
- El análisis científico de cada procedimiento odontológico permite que se conozcan con la mayor cantidad de detalles, cada uno de los pasos de los procedimientos restaurativos.

- El Ejercicio Profesional Supervisado permite utilizar el conocimiento teórico y práctico utilizando la capacidad de investigación, la gestión de recursos y solución de problemas en las comunidades más necesitadas del país.

8. RECOMENDACIONES

Continuar con el Programa del Ejercicio Profesional Supervisado que involucre la salud bucal, el desarrollo de proyectos comunitarios como beneficio directo para la población de las comunidades más necesitadas.

9. BIBLIOGRAFÍAS

1. Bjørndal, L. et al. (2010). Treatment of deep caries lesions in adults: randomized clinical trials comparing stepwise vs direct complete excavation, and direct pulp capping vs partial pulpotomy. Eur. J. Oral Sci. 118(3):290-297. DOI:[10.1111/j.1600-0722.2010.00731.x](https://doi.org/10.1111/j.1600-0722.2010.00731.x).
2. Cedillo JJ, Cedillo JE. (2015). Protocolo clínico actual para restauraciones profundas. Revista ADM. 70 (5): 263-275. <https://www.medigraphic.com/pdfs/adm/od-2013/od135h.pdf>
3. Cedrés, C.; Giani, A. y Laborde, J. (2014). Una nueva alternativa Biocompatible: BIODENTINE. Actas Odontológicas. 11(1):11-15. Disponible en <https://doi.org/10.22235/ao.v11i1.965>
4. Cerdas, Y.; Gallardo, C. y Morales, S. (2013). Estudio comparativo de la microfiltración con tres materiales para base en piezas temporales. Revista Científica Odontológica. 9(2):17- 22. <https://www.redalyc.org/pdf/3242/324231889003.pdf>.
5. Corral, C. et al. (2016). Revisión del estado actual de los cementos de silicato de calcio en odontología restauradora. Rev. Fac. Odontol. Univ. Antioq. 27(2):425-441. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.17533/udea.rfo.v27n2a10>.
6. Elizondo, R.; Sepúlveda, A. y Vilchis, S. (2016). Protocolo de recubrimiento pulpar directo. Revista Mexicana de Estomatología. 3(2): 170-173. <https://www.remexesto.com/index.php/remexesto/article/view/94/178>.

Vo. Bo. 29/08/2024


Lcda. Heidi Elizabeth Molina Arana
Coordinadora General / Administrativa de Biblioteca



10. ANEXOS.

Imagen No. 4 Ficha clínica utilizada en el programa Ejercicio Profesional Supervisado que asisten a la Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez. 12 de julio de 2024

[illegible]

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Imagen No. 5 Hoja 1, Cuestionario para la recolección de datos de la Investigación Única del programa Ejercicio Profesional Supervisado en la Escuela Oficial Urbana Mixta No. 2, Sumpango, Sacatepéquez

Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Odontología
Área de Odontología Socio-Preventiva
Investigación Única 2023
COBERTURA DEL SEGURO MÉDICO ESCOLAR



Fecha: _____ No. Boleta: _____

1. Datos Generales:

1.1 Nombre completo del Escolar: _____

1.2 Edad: _____ años 1.3 Sexo: ☐ M ☐ F

1.4 Escuela: _____

1.5 Total de alumnos de la escuela: _____

1.6 Comunidad: _____

1.7 Dirección Escuela: _____

1.8 No. Registro en el Seguro Médico: _____

1.9 Nombre Padre o Responsable: _____

1.10 Domicilio: _____

1.11 No. Celular: _____

2. Seguro Médico Escolar:

2.1 ¿Cuántas consultas médicas recibió el niño/a durante el ciclo escolar?

2.2 ¿Cada cuánto tiempo le dieron cita para consulta médica?

2.3 ¿Cuál fue el motivo o razón de la consulta médica?

Enfermedad: ☐ Accidente: ☐

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez.

Imagen No. 6 Hoja 2, Cuestionario para la recolección de datos de la Investigación Única del programa Ejercicio Profesional Supervisado en la Escuela Oficial Urbana Mixta No. 2, Sumpango, Sacatepéquez

6

2.4 ¿Cuál fue el diagnóstico del médico/a que lo atendió?

2.5 ¿La atención del médico/a fue:

Presencial:

☐

Por teléfono:

☐

2.5 Nombre de la clínica médica en dónde fue atendido el escolar:

2.6 Nombre de la farmacia en dónde fue referida para compra de medicina:

2.8 ¿Gastó dinero en la consulta médica o en la compra de medicina?

☐ Sí

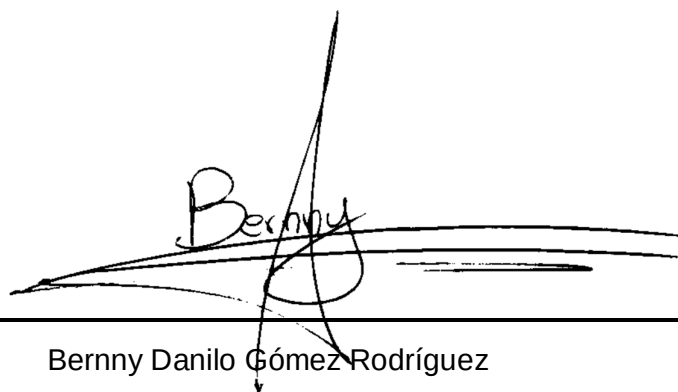
☐ No

2.9 ¿Aproximadamente cuánto dinero gastó?:

GRACIAS

Fuente: Bernny Gómez. Archivos de Ejercicio Profesional Supervisado Clínica Pacific Dental Services, Santo Domingo Xenacoj, Sacatepéquez

El presente Informe Final de EPS es única y exclusivamente propiedad de

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Bernny", is written over a horizontal line. The signature is stylized with a large, sweeping stroke that extends upwards and to the right, crossing the line multiple times. Below the line, the full name "Bernny Danilo Gómez Rodríguez" is printed in a standard black font.

Bernny Danilo Gómez Rodríguez

El Infrascrito Secretario Académico hace constar que se firma para cumplir con el trámite académico-administrativo sin responsabilidad del contenido presente trabajo de Informe Final de EPS, las modificaciones sugeridas fueron exclusivamente en estilo, redacción y ortografía, cuando se consideró necesario.

Vo. Bo.


Dr. Oscar Aníbal Taracena Monzón
SECRETARIO CADÉMICO
Facultad de Odontología
Universidad de San Carlos de Guatemala

