

INFORME FINAL PROGRAMA EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO
REALIZADO EN EL DISPENSARIO ARTÉMIDES ZATTI, IGLESIA CATÓLICA
DEL BARRIO LA CANDELARIA, SAN BENITO, PETÉN.

DE ENERO A OCTUBRE DE 2022

PRESENTADO POR

SOFÍA MARICELA OZAETA GÓNGORA

ANTE EL TRIBUNAL DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA
UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA, QUE PRESIDIO EL ACTO DE
GRADUACIÓN, PREVIO A OPTAR EL TÍTULO DE

CIRUJANA DENTISTA

GUATEMALA, NOVIEMBRE 2022

INFORME FINAL PROGRAMA EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO
REALIZADO EN EL DISPENSARIO ARTÉMIDES ZATTI, IGLESIA CATÓLICA
DEL BARRIO LA CANDELARIA, SAN BENITO, PETÉN.

DE ENERO A OCTUBRE DE 2022

PRESENTADO POR

SOFÍA MARICELA OZAETA GÓNGORA

ANTE EL TRIBUNAL DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA
UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA, QUE PRESIDIO EL ACTO DE
GRADUACIÓN, PREVIO A OPTAR EL TÍTULO DE

CIRUJANA DENTISTA

GUATEMALA, NOVIEMBRE 2022

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 Cuarto: Br. Oscar Alberto Orellana Aguilar

Vocal Quinto: Br. Erick Ricardo Martínez Recinos

Secretario Académico: Dr. Oscar Aníbal Taracena Monzón

TRIBUNAL QUE PRESIDIÓ AL ACTO DE GRADUACIÓN

Decano: Dr. Kenneth Roderico Pineda Palacios

Vocal: Dr. José Alberto Aguilar Contreras

Secretario Académico : Dr. Oscar Aníbal Taracena Monzón

ACTO QUE DEDICO

A Dios por bendecirme en cada momento y por ser mi refugio en momentos de angustia, a mis padres Armando Ozaeta y Karla Góngora por ser mi apoyo, por enseñarme valores, ser mi guía e inculcarme deseos de superación, papitos este logro es de ustedes, a mi abuelos Maricela López, Francisco Góngora por apoyarme siempre y brindarme su cariño, abuelita Sofía y Paquito gracias por su cariño los llevo siempre en el corazón, a mi hermana Margarita y prima Gaby por su apoyo en los años que vivimos juntas, a mis tíos, a Rosita, Maricela, Eduardo, Luis, Lulú, Maritza, Pancho, gracias por su ayuda, apoyo y muestras de cariño, a mis compañeros Tania, Diego, Cristian, Joab, Majo, Mariana y a todos aquellos con los que compartí todos este tiempo gracias por su amistad, a mi prometido por su amor y apoyo brindado gracias. A los doctores que fueron parte de mi formación como profesional, les estaré siempre agradecida.

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 el dispensario Artémides Zatti, Iglesia Católica, Barrio La Candelaria, San Benito, Petén, conforme lo demanda el Reglamento General de Evaluación y Promoción del Estudiante de la Universidad San Carlos de Guatemala, previo a optar el título de:

CIRUJANA DENTISTA

I. ÍNDICE

I.	ÍNDICE	1
II.	SUMARIO	4
III.	INTRODUCCIÓN	4
IV.	DESCRIPCION DEL PROGRAMA EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO	6
V.	OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO	7
	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	7
VI.	ACTIVIDADES COMUNITARIAS	8
VII.	PROYECTO MEJORAS A LA CLÍNICA DENTAL	8
VIII.	INTRODUCCIÓN	9
IX.	RECURSOS	11
X.	ANÁLISIS/ conclusiones	12
XI.	PROYECTO COMUNITARIO	13
XII.	INTRODUCCIÓN	14
XIII.	OBJETIVOS	15
	OBJETIVOS ALCANZADOS	15
XIV.	METODOLOGÍA	16
XV.	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	17
XVI.	RECURSOS	18
XVII.	PRESUPUESTO	18
XVIII.	RESULTADOS	19
XIX.	LIMITACIONES	19
XX.	ANÁLISIS DEL PROYECTO COMUNITARIO	20
XXI.	PREVENCIÓN EN ENFERMEDADES BUCALES	28
XXII.	INTRODUCCIÓN	29

XXIII.	OBJETIVOS	30
XXIV.	BARRIDO DE SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS.....	31
	APLICACIÓN DE FLUORURO.....	33
	EDUCACIÓN EN SALUD	35
XXV.	INVESTGACIÓN ÚNICA DEL PROGRAMA EPS.....	42
XXVI.	USO Y NECESIDAD DE PRÓTESIS DENTALES EN PACIENTES CONSULTANTES A LOS SERVICIOS ODONTOLÓGICOS DEL PROGRAMA EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO	42
XXVII.	RESUMEN.....	43
XXVIII.	INTRODUCCIÓN.....	44
XXIX.	MATERIAL Y MÉTODO.....	45
XXX.	RESULTADOS	46
XXXI.	DISCUSIÓN.....	54
XXXII.	CONCLUSIONES.....	55
XXXIII.	ATENCIÓN CLÍNICA INTEGRAL	56
XXXIV.	INTRODUCCIÓN.....	57
XXXV.	OBJETIVOS	57
XXXVI.	ADMINISTRACIÓN DEL CONSULTORIO.....	62
XXXVII.	INTRODUCCIÓN.....	64
XXXVIII.	ORGANIGRAMA INSTITUCIONAL DEL DISPENSARIO ARTÉMIDES ZATTI.....	65
XXXIX.	HORARIO DE TRABAJO CLÍNICA ODONTOLÓGICA DEL DISPENSARIO ARTÉMIDES ZATTI, IGLESIA CATÓLICA DEL BARRIO LA CANDELARIA, SAN BENITO, PETÉN.....	66
XL.	INVENTARIO INICIAL DEL INSTRUMENTAL Y MATERIALES DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA, FEBRERO 2022.....	67
XLI.	INVENTARIO FINAL DE INSTRUMENTAL Y MATERIALES DE LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA, OCTUBRE 2022.....	70
XLII.	ESTADO ACTUAL DE LA CLÍNICA DENTAL	73
	INFORME DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL AUXILIAR.....	79
XLIII.	DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL PROYECTO DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL AUXILIAR.....	79
XLIV.	LISTADO Y CALENDARIZACIÓN DE LOS TEMAS CUBIERTOS.....	80

XLV.	PROTOCOLO DE ESTERILIZACIÓN Y ASEPSIA.....	81
XLVI.	INTRODUCCIÓN.....	81
XLVII.	OBJETIVO GENERAL.....	82
	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	82
XLVIII.	DESARROLLO.....	83
XLIX.	PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	88
L.	INTRODUCCIÓN	89
LI.	JUSTIFICACIÓN	89
LII.	OBJETIVO GENERAL.....	89
LIII.	DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA SANITARIA Y CONTEXTO COMUNITARIO DE SU RESPECTIVA SEDE DE EPS. INDICADORES DE SALUD.....	90
LIV.	DESCRIPCIÓN COSTOS.....	91
LV.	IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD	92
LVI.	CONCLUSIONES	95
LVII.	RECOMENDACIONES.....	95
LVIII.	SEMINARIOS REGIONALES Y EDUCACIÓN A DISTANCIA	100
LIX.	TEMAS IMPARTIDOS EN LOS FOROS, EPS 2,022.....	101
LX.	CASO CLÍNICO	102
LXI.	DISCUSIÓN.....	109
LXII.	CONCLUSIONES	109
LXIII.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	110
LXIV.	CONCLUSIONES.....	112
LXV.	RECOMENDACIONES	113
LXVI.	ANEXOS	114

I. SUMARIO

INTRODUCCIÓN

El EPS se llevó a cabo en el Dispensario Artémides Zatti, iglesia Católica del Barrio La Candelaria, San Benito, Petén. Este programa tuvo una duración de 8 meses y contó con los siguientes programas:

- 1) Proyecto comunitario** por medio del cual deben beneficiarse los habitantes de la comunidad y un **Proyecto de mejoras a la clínica dental** que va enfocado en lograr que la clínica dental cumpla con lo básico en cuanto a material y equipo para poder brindar una atención odontológica de calidad. Para poder conocer las necesidades principales que existen en la comunidad, el epesista debe evaluar dichas necesidades básicas.
- 2) Prevención en enfermedades bucales:** este programa se enfocó en crear conciencia sobre la prevención de enfermedades bucales en escuelas públicas; se impartieron temas tales como la caries dental, enfermedad periodontal, sus causas y la prevención de las mismas. Se aplicó barniz fluorado en cada paciente atendido integralmente al finalizar su tratamiento; además, se elaboraron carteles y banners informativos acerca de la prevención de caries dental. También se trabajó el programa de sellantes de fosas y fisuras y se dio prioridad en primeras molares permanentes.
- 3) Seminario regional y educación a distancia:** el seminario regional se realizó virtualmente y la educación a distancia constó de 5 foros. Se elaboró un protocolo de bioseguridad y asepsia, y se presentó de un caso clínico.
- 4) Investigación única en el programa EPS:** se realizó un estudio observacional transversal del uso y necesidad de prótesis dentales en pacientes de 15 años o más consultantes a los servicios odontológicos del programa Ejercicio Profesional Supervisado.

- 5) Actividad clínica integrada:** durante los 8 meses se brindó atención odontológica en niños en edad escolar y adultos que se presentaban al puesto de EPS para solicitar servicios dentales. Más adelante se detallan los tratamientos que fueron realizados en el EPS en el período de febrero a octubre de 2022.
- 6) Administración del consultorio:** se evaluaron 2 aspectos: la capacitación al personal auxiliar y se evaluaron los temas comprendidos en el Manual del asistente que fueron proporcionados por el área de Odontología Socio- Preventiva.

En el presente informe se describirán las distintas actividades, proyectos y programas que fueron llevados a cabo durante el Ejercicio Profesional Supervisado en la Clínica Parroquial Zatti, de la Iglesia Católica del Barrio La Candelaria, San Benito, Petén; durante el periodo de febrero a octubre del presente año.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO

La Facultad de Odontología de la Universidad de San Carlos de Guatemala es reconocida por el gran aporte que ha realizado con la creación del primer programa del Ejercicio Profesional Supervisado. El EPS tiene como finalidad acercar al estudiante a la población más vulnerable del país, y brindar atención odontológica a personas necesitadas de las distintas comunidades.

OBJETIVO GENERAL

Describir las actividades y proyectos desarrollados en el Ejercicio Profesional Supervisado en la clínica Parroquial del barrio La Candelaria, San Benito, Petén.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Describir detalladamente el proceso de cómo se llevaron a cabo los proyectos de actividad comunitaria y mejoras a la clínica del Ejercicio Profesional Supervisado.
2. Explicar con datos específicos, tablas y gráficas los tratamientos realizados en la práctica clínica del Ejercicio Profesional Supervisado.
3. Promover la salud bucal por medio de las actividades de prevención de enfermedades bucales.

ACTIVIDADES COMUNITARIAS

PROYECTO MEJORAS A LA CLÍNICA DENTAL

**COLOCACIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO Y PINTURA
CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE LA CLÍNICA PARROQUIAL ZATTI,
BARRIO LA CANDELARIA, SAN BENITO, PETÉN.**

INTRODUCCIÓN

La salud pública es un servicio gratuito que debe ser brindado a la sociedad, y el programa de Ejercicio Profesional Supervisado de parte de la Universidad San Carlos de Guatemala contribuye al llevar salud bucal a las personas de las diferentes comunidades.

El proyecto comunitario de mejoras a la clínica odontológica consiste en aportar un bien en pro al mejoramiento de la clínica, para poder brindar un servicio dental de calidad a la población.

Durante la primera semana en el puesto se evaluó detalladamente la clínica odontológica para identificar sus carencias y necesidades. Uno de los problemas encontrados fue la succión, la pintura se encontraba en mal estado, no había suficientes muebles para colocar el equipo y material. Por lo que se procedió a realizar las gestiones para poder llevar a cabo el proyecto mejoras a la clínica odontológica. Con la realización de este proyecto se benefició a la población de San Benito, tanto niños en edad escolar como a población en general que se presentaba a la clínica para solicitar atención odontológica.

OBJETIVOS

1. Dar mantenimiento a la unidad dental de la clínica odontológica del dispensario Artémides Zatti para poder brindar un excelente servicio odontológico.
2. Brindar un ambiente limpio y ordenado a los pacientes que visiten la clínica dental.
3. Ofrecer tratamientos de calidad a los pacientes del municipio de San Benito, Petén.

RECURSOS

Humanos

- Estudiante del sexto año de la carrera de Odontología
- Asistente dental
- Jardinero
- Pintor

Económicos

- Colaboradores
- Iglesia Católica de San Benito, Petén.

LIMITACIONES

- La succión de la unidad dental no funcionaba, la manguera de la jeringa triple presentaba fuga.
- Falta de materiales dentales para ofrecer tratamientos dentales.
- La clínica no contaba con turbinas para poder trabajar.
- La clínica no tenía mesas o estantes para ordenar el material y el instrumental odontológico.
- No contaba con un escritorio para poder trabajar.

ANÁLISIS/ CONCLUSIONES

Se logró alcanzar los objetivos deseados del proyecto mejoras a la clínica odontológica. El mantenimiento de la unidad dental fue el primer paso para arrancar con el programa Ejercicio Profesional Supervisado y empezara brindar un servicio dental apropiado a la población.

La iglesia siempre apoyó con la compra de materiales odontológicos para poder brindar la mejor atención a los pacientes que requerían servicios dentales.

Se logró equipar la clínica con una mesa, escritorio y estante, de esta manera fue posible ordenar los materiales y el instrumental para mantener el orden de la clínica odontológica.

PROYECTO COMUNITARIO

**IMPLEMENTACIÓN DEL ÁREA DE JARDINIZACIÓN EN EL PATIO DEL
DISPENSARIO ARTÉMIDES ZATTI Y PINTURA DEL ÁREA DE ENFERMERÍA
DISPENSARIO ZATTI, IGLESIA CATÓLICA DEL BARRIO LA CANDELARIA
SAN BENITO, PETÉN.**

INTRODUCCIÓN

El proyecto de actividad comunitaria tiene como finalidad contribuir al mejoramiento del nivel de vida de la población. Por medio del Ejercicio Profesional Supervisado de la Universidad de San Carlos de Guatemala se procedió a evaluar de qué manera se podría beneficiar a las personas del municipio de San Benito, Petén. El dispensario Artémides Zatti es muy conocido, ya que brinda servicios de enfermería y laboratorio. Con respecto al área de enfermería y en el dispensario, la pintura de las paredes se encontraba en mal estado, así como el área de sala de espera estaba descuidado; por lo cual se decidió enfocar el proyecto comunitario en favorecer un ambiente más bonito y poder inspirar confianza a los pacientes, y beneficiar así a la población que visita el dispensario Artémides Zatti de la iglesia Católica del Barrio La Candelaria, San Benito, Petén.

OBJETIVOS

1. Pintar el área de enfermería y el dispensario Artémides Zatti de la clínica parroquial, Barrio La Candelaria, San Benito, Petén.
2. Realizar un proyecto de jardinería, limpieza en el sitio y mantenimiento; para embellecer el área exterior de la clínica.
3. Brindar una sala de espera con un ambiente agradable para los pacientes.

OBJETIVOS ALCANZADOS

1. Se logró beneficiar a la población del municipio de San Benito, Petén, por medio del proyecto de jardinería; y se favoreció un ambiente agradable en el área de sala de espera.
2. Se creó un ambiente agradable para poder recibir a los pacientes que llegaban a solicitar servicios de enfermería, así como para los pacientes que acudían al dispensario Zatti a comprar medicamentos.

METODOLOGÍA

1. Durante el primer mes del programa Ejercicio Profesional Supervisado se evaluaron las necesidades del área de enfermería, dispensario Artémides Zatti, sitio y área de espera.
2. Se gestionó ayuda económica con la municipalidad, pero no se obtuvo el resultado deseado.
3. Se realizó una cotización de los materiales para pintar el área de enfermería.
4. Se realizó una cotización para el proyecto de jardinería, tales como plantas, tierra y chapeo del sitio.
5. Se gestionó ayuda económica en la iglesia católica.
6. Se realizó un cronograma de actividades para la realización del proyecto.
7. Se hizo entrega del proyecto comunitario en el dispensario Zatti.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

MES	ACTIVIDADES
Febrero	Presentación del proyecto de actividades comunitarias
Marzo	Gestión
Abril	Cotización de la pintura y el proyecto de jardinería
Mayo	Compra de la pintura
Junio	Compra de las plantas para el proyecto de jardinería
Julio	Ejecución del proyecto pintura al área de enfermería y dispensario Zatti
Agosto	Ejecución del proyecto de jardinería
Septiembre	Entrega del proyecto comunitario

RECURSOS

Humanos

Se contrató a una persona para chapear el sitio.

Se contrató personal para pintar el área de enfermería.

Recursos económicos

Recurso factor tiempo

Proyecto que se llevó a cabo en 5 días hábiles.

PRESUPUESTO

MATERIAL	CANTIDAD	VALOR	TOTAL
Pintura	2 galones	Q250.00	Q500.00
Rodillo y bandeja	1	Q25.00	Q25.00
Mano de obra		Q400.00	Q400.00
Jardinización	1	Q1,200.00	Q1,300.00
			Q2,225.00

RESULTADOS

1. Se logró favorecer un ambiente agradable en el área de espera con la limpieza del sitio y el proyecto de jardinización.
2. Se mejoraron los ambientes al pintar y renovar el color de las paredes de las habitaciones del dispensario Artémides Zatti y el área de enfermería.
3. Con la elaboración de los proyectos se consiguió un ambiente agradable para recibir a los pacientes que solicitan servicios de enfermería y acuden al dispensario Artémides Zatti en busca de sus medicamentos.

LIMITACIONES

1. No contar con la bolsa de estudios proporcionada por la universidad.
2. Las lluvias limitaron la iniciación del proyecto de jardinización por lo que fue necesario esperar hasta el mes de agosto.

ANÁLISIS DEL PROYECTO COMUNITARIO

Con la realización de este proyecto se creó un ambiente armonioso y agradable para recibir a todas las personas que acuden al dispensario Zatti de la Iglesia Católica del barrio La Candelaria, San Benito, Petén; se logró beneficiar tanto a niños como adultos que visitaban para la compra de sus medicamentos, para solicitar servicios de enfermería y exámenes de laboratorio y tratamientos dentales.

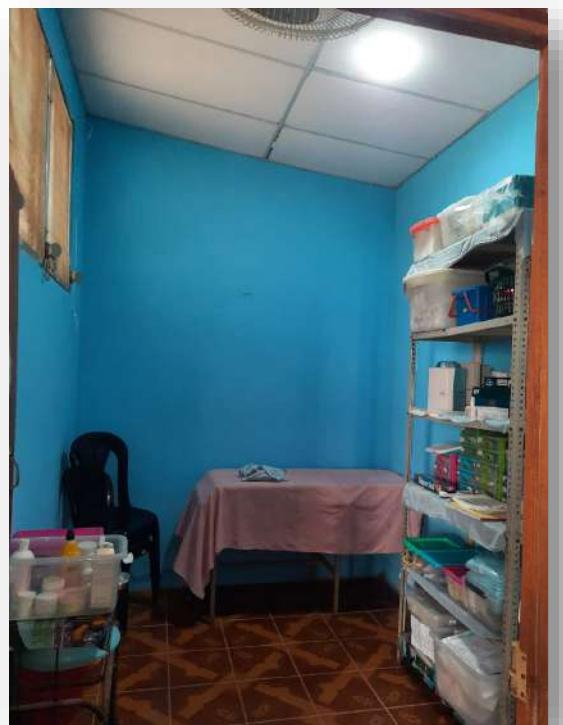
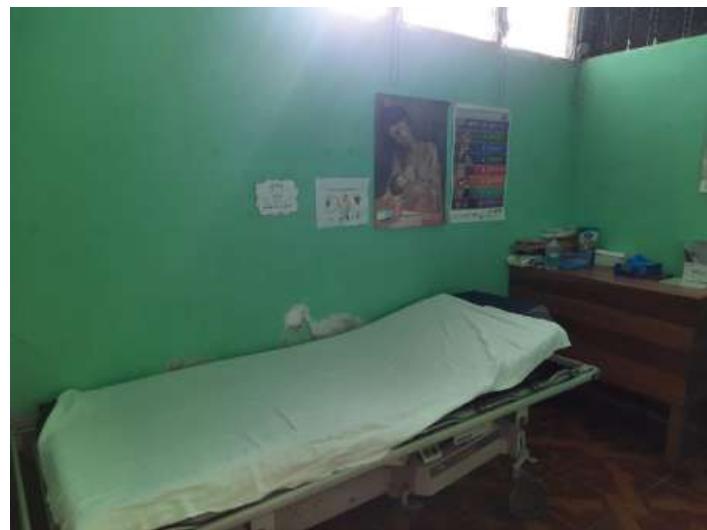
Pintura en el área de enfermería del Dispensario Zatti

Antes



Después







Proyecto de Jardinización en el Dispensario Zatti.



ANTES



DESPUÉS



PREVENCIÓN EN ENFERMEDADES BUCALES

ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN PARA LA SALUD
BARRIDO DE SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS
APLICACIONES DE FLUORURO

INTRODUCCIÓN

El programa Ejercicio Profesional Supervisado por medio de la Facultad de Odontología de la Universidad de San Carlos de Guatemala tiene un programa de prevención de enfermedades bucales, el cual tiene como objetivo ayudar a la población a prevenir enfermedades como la caries dental y enfermedades periodontales.

Este programa consta de distintas áreas, tales como: actividades de educación en salud bucal, que consistió en charlas de salud bucal y prevención de caries dental, y en la elaboración de carteles y banners informativos; se trabajó en escuelas públicas del municipio de San Benito. Además, se realizó un *spot* informativo en la Radio Petén, para dar consejos sobre salud bucal.

Al mismo tiempo, se trabajó el barrido de sellantes, enfocado en las primeras molares permanentes de los niños de primero a tercero primaria de la escuela, y de los niños que acudían a la clínica dental del dispensario Artémides Zatti para solicitar diferentes servicios dentales.

OBJETIVOS

1. Informar a la población acerca de las enfermedades bucales como caries dental y enfermedad periodontal por medio de *spots* publicitarios en la radio.
2. Trabajar para prevenir caries por medio de barrido de sellantes de fosas y fisuras en niños de primero a tercero primaria.
3. Diseñar un programa de prevención en enfermedades de Salud bucal en niños de escuelas públicas.

BARRIDO DE SELLANTES DE FOSAS Y FISURAS

La colocación de sellantes de fosas y fisuras se realizó en niños en edad pre escolar, también se tomaron en cuenta a pacientes en edad escolar y adultos; se enfocó en las primeras molares permanentes.



Pacientes que fueron atendidos en el programa de barrido de sellantes de fosas y fisuras en la clínica dental del dispensario Artémides Zatti, Iglesia Católica del Barrio La Candelaria, San Benito, Petén.

Tabla 1

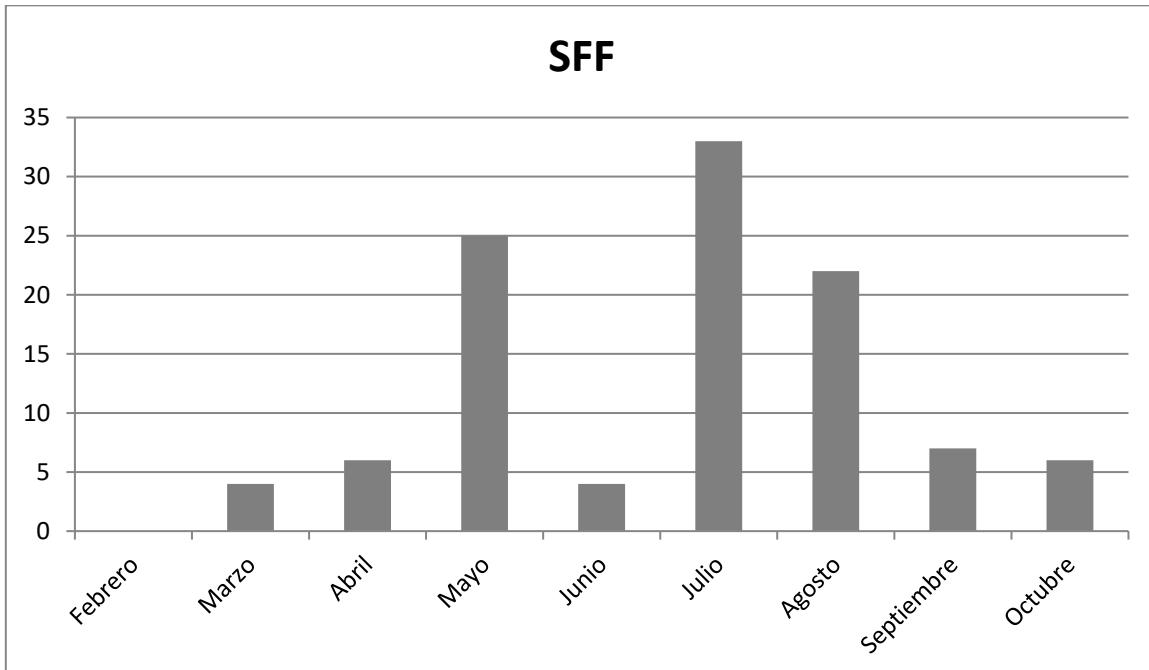
Aplicación de sellantes de fosas y fisuras

Mes [n (%)]	n= 107
Febrero	0
Marzo	4 (3.73%)
Abril	6 (5.60%)
Mayo	25 (23.36%)
Junio	4 (3.73%)
Julio	33 (30.84%)
Agosto	22 (20.56%)
Septiembre	7 (6.54%)
Octubre	6 (5.6%)

Fuente: datos obtenidos en pacientes que fueron atendidos en la clínica dental del dispensario Artémides Zatti.

Gráfica 1

Sellantes de fosas y fisuras colocados en la clínica dental del dispensario Artémides Zatti, San Benito, Petén, 2022.



Fuente: datos obtenidos en pacientes que fueron atendidos en la clínica dental del dispensario Artémides Zatti.

La gráfica y tabla anterior explican la cantidad de sellantes de fosas y fisuras realizados por mes durante el Ejercicio Profesional Supervisado. El pico más alto fue el mes de julio, que fue el mes en el que más sellantes de fosas y fisuras se aplicaron, con un total de 33 sellantes. El segundo fue el mes de mayo con un total de 25 sellantes de fosas y fisuras y el tercer mes agosto con un total de 22 sellantes, para un total de 107 sellantes realizados. En este programa fueron incluidos niños en edad escolar y adultos; y se enfocó en las primeras molares permanentes.

APLICACIÓN DE FLUORURO

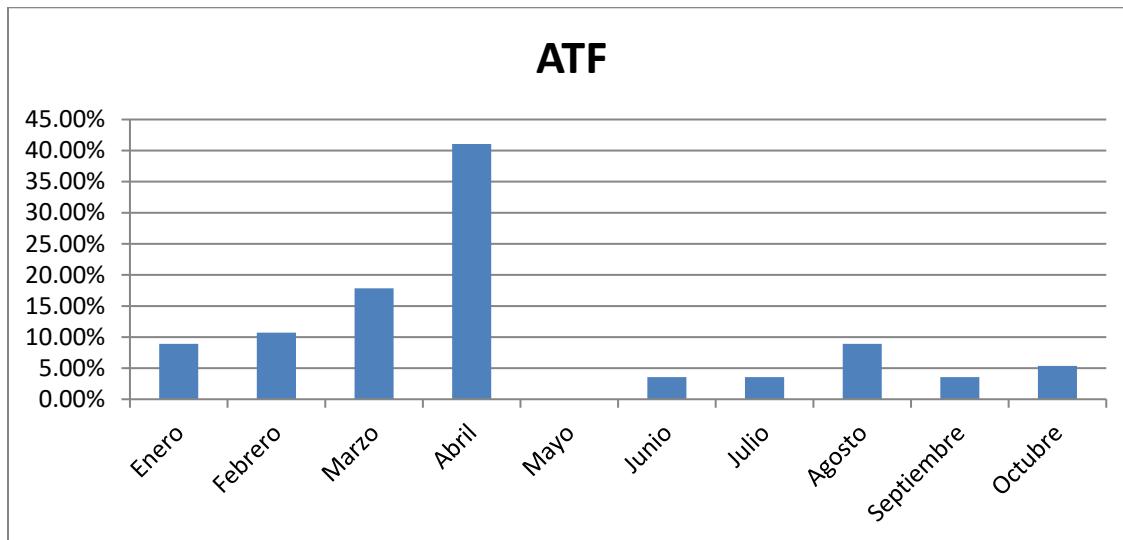
Tabla 2

Aplicación Tópica de Flúor

Mes [n (%)]	n=
Febrero	5 (8.92%)
Marzo	6 (10.71%)
Abril	10 (17.85%)
Mayo	23 (41.07%)
Junio	0 (0%)
Julio	2 (3.57%)
Agosto	5 (8.92%)
Septiembre	2 (3.57%)
Octubre	3 (5.35%)

Fuente: datos obtenidos en pacientes que fueron atendidos en la clínica dental del dispensario Artémides Zatti.

Gráfica 2



Fuente: datos obtenidos en pacientes que fueron atendidos en la clínica dental del dispensario Artémides Zatti.

En la gráfica 2 se observa el porcentaje de pacientes a los que se le realizó aplicación tópica de flúor por mes, a lo largo del programa Ejercicio Profesional Supervisado; se atendieron 56 pacientes.

EDUCACIÓN EN SALUD

La educación en salud bucal tiene como objetivo crear conciencia en la población por medio de explicaciones acerca de las causas y formas de prevención de enfermedades bucales, tales como la caries dental y enfermedades periodontales.

El curso educación en salud bucal se llevó a cabo mediante las siguientes actividades:

1. SPOT PUBLICITARIO

- ✓ Elaboración de *SPOT* publicitario
- ✓ El *Spot* Publicitario consistió en brindar *tips* (consejos) sobre salud bucal, con la finalidad de lograr la comprensión de la población.

El *spot* contenía la siguiente información:

SI TIENES MAL ALIENTO, SANGRADO DE ENCÍAS Y MANCHAS EN TUS DIENTES, TE DOY 5 TIPS PARA AYUDARTE A SOLUCIONAR ESTOS PROBLEMAS:

1. Utiliza hilo dental
2. Compra un cepillo dental con cerdas suaves
3. Pasta dental con flúor
4. Cepíllate 3 veces al día
5. Cepíllate 3 veces al día, no olvides la lengua
6. Utiliza enjuague bucal

RECUARDA VISITAR A TU DENTISTA CADA 6 MESES,
MENSAJE DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, USAC
PARA ATENCIÓN ODONTOLÓGICA PUEDEN VISTIAR LA CLÍNICA
PARROQUIAL, BARRIO CANDELARIA, SAN BENITO, PETÉN.

El *spot* para promover la salud bucal se transmitió en Radio Petén, desde el islote Santa Bárbara.

88.5 FM

En los horarios:

- 8:45
- 10:45
- 13:45
- 15:45
- 17:45
- 18:45

Costo: **Q.650.00**. El *spot* se transmitió seis veces al día de lunes a sábado, durante un mes, para un total de 144 *spots*.

Link del audio del SPOT PUBLICITARIO

- ✓ https://drive.google.com/file/d/17wz_WZVLiCk7VrXjlcjy2TUyRiG8DOzV/view?usp=drivesdk

2. BANNERS

Fue colocado en las instalaciones del dispensario Artémides Zatti.



3. EDUCACIÓN EN SALUD BUCAL

El día 19 de abril se llevó a cabo la primera charla en salud bucal para niños de primero a tercer grado de la Escuela Primaria de la aldea la Cobanerita, San Benito, Petén. También se realizó la entrega de cepillos a los niños, cepillos que fueron brindados por la Facultad de Odontología, USAC. Esta charla educativa se realizó en conjunto con la estudiante Maritza Tzuncal Lemus, estudiante de la carrera de Trabajo Social del Centro Universitario de Petén (CUDEP), quien además brindó transporte hacia la escuelita.



El día 16 de junio se realizó una charla sobre prevención de la caries dental y técnicas de cepillados. Así también, se hizo entrega de pastas dentales y cepillos a niños de primer grado en la sección A, B y C de la Escuela Oficial Rural Mixta Barrio La Paz, San Benito de Palermo.



El 10 de agosto se impartieron charlas de salud bucal en la Escuela Oficial Rural Mixta Barrio La Candelaria, en los grados de primero a sexto primaria.



El 26 de agosto se impartieron charlas de prevencion y salud bucal y se hizo entrega de cepillos dentales donados por el dispensario Artémides Zatti, en la Escuela Oficial Rural Mixta Barrio Vista Hermosa.



Se impartieron charlas de salud bucal y prevención de caries en la Escuela Oficial Rural Mixta profesor José Benítez Gómez, el día 14 de septiembre. De igual manera, se entregaron a niños de primero a sexto primaria cepillos dentales que fueron donados por el dispensario Artémides Zatti.



INVESTIGACIÓN ÚNICA DEL PROGRAMA EPS

**USO Y NECESIDAD DE PRÓTESIS DENTALES EN PACIENTES
CONSULTANTES A LOS SERVICIOS ODONTOLÓGICOS DEL PROGRAMA
EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO**

**INVESTIGACIÓN REALIZADA EN LA CLÍNICA DETAL DEL DISPENSARIO
ARTÉMIDES ZATTI, IGLESIA CATÓLICA DEL BARRIOLA CANDELARIA,
MUNICIPIO DE SAN BENITO, PETÉN.**

RESUMEN

OBJETIVO

Evaluar el uso y necesidad de prótesis en las personas consultantes en la clínica dental del dispensario Artémides Zatti, Iglesia Católica del Barrio La Candelaria, San Benito, Petén.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se encuestaron a 25 pacientes de 15 años o más, se les efectuó una inspección visual para evaluar la ausencia de piezas dentales, y se les realizó una entrevista para ver si habían tenido acceso a servicios de salud bucal en el último año.

RESULTADOS

La prevalencia del edentulismo en los pacientes consultantes en la clínica dental en el dispensario Zatti en mujeres fue del 60% y en hombres del 40%, la edad media fue de 52 años. Según el uso actual de prótesis, el 76% de los pacientes tenían alguna prótesis parcial y el 24% prótesis total, solamente el 24% de la muestra tuvo acceso a servicios de salud bucal mientras el 76% de pacientes no lo tuvieron.

CONCLUSIONES

La mayoría de personas que necesitan prótesis dentales en el municipio de San Benito, Petén, se debe a tres razones: bajo nivel socioeconómico, falta de educación en salud bucal y poco acceso a servicios de salud bucal.

INTRODUCCIÓN

El edentulismo es la pérdida total o parcial de los dientes permanentes y se clasifica en edentulismo total o parcial. Las causas que provocan el edentulismo son diversas, entre las principales se puede mencionar la caries dental y la enfermedad periodontal. La pérdida temprana de los dientes permanentes provoca cambios en las funciones del sistema estomatognático, modifica la dieta hacia alimentos blandos, fáciles de masticar, y compromete el estado nutricional de la persona. Es ahí cuando la odontología restaurativa juega un papel importante, ya que devuelve la función, armonía y estética a la persona.

En Guatemala la falta de educación en salud bucal es una de las causas que provocan caries dental y enfermedad periodontal, lo que conlleva a la pérdida de dientes a una edad temprana. Sin embargo, el factor económico también influye en que muchas personas no tengan acceso a atención odontológica y no cuenten con los recursos para realizarse una prótesis parcial o total en caso la necesitaran.

La presente investigación, se realizó un estudio observacional transversal en el cual se evaluó el uso y la necesidad declarada de prótesis dentales en pacientes de 15 años o más, atendidos en el Programa Ejercicio Profesional Supervisado en la clínica odontológica del Dispensario Zatti, iglesia Católica del Barrio La Candelaria, San Benito, Petén. Tuvo como objetivo evaluar la necesidad de prótesis y del uso de las mismas, establecer la proporción de uso de prótesis dental, identificar el número y tipo de prótesis en uso y caracterizar la muestra de estudio según sexo y edad.

MATERIAL Y MÉTODO

DISEÑO DEL ESTUDIO

La presente investigación fue un estudio observacional transversal, se estudió a pacientes mayores de 15 años de edad, que se presentaron a la clínica odontológica del dispensario Zatti, iglesia Católica del Barrio La Candelaria, San Benito, Petén.

CRITERIOS DE INCLUSIÓN

Pacientes de 15 años o más, de ambos sexos, que se presentaron a consulta en la clínica odontológica del programa Ejercicio Profesional Supervisado, que acepten voluntariamente su participación en el estudio.

TAMAÑO Y SELECCIÓN DE LA MUESTRA

Se evaluó una muestra no probabilística de 25 personas de 15 años o más que se presentaron a consulta dental en la clínica odontológica del Ejercicio Profesional Supervisado.

VARIABLES

- Uso actual de prótesis dental.
- Tipos de prótesis dental en uso.
- Tipos de prótesis dentales identificadas como necesarias.
- Edad y sexo.

RESULTADOS

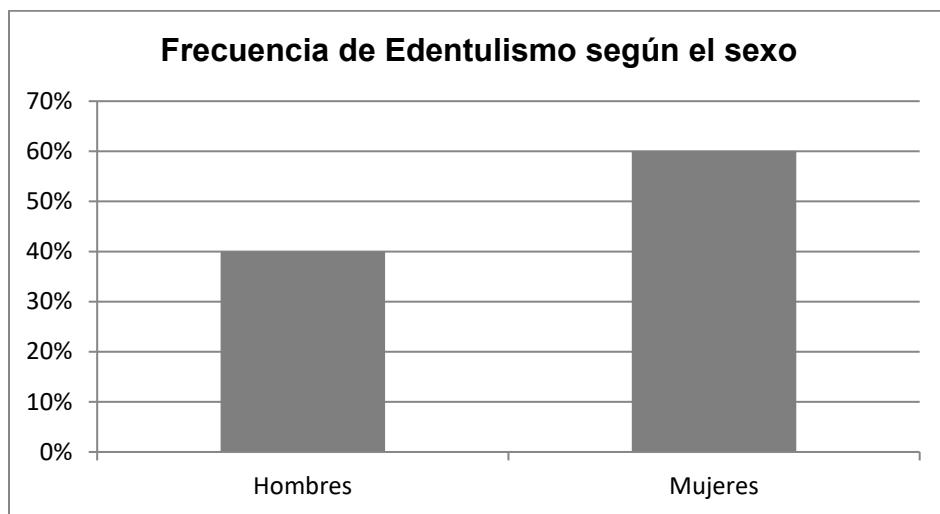
Se evaluaron 25 pacientes que se presentaron a consulta dental en el dispensario Artémides Zatti, iglesia Católica del Barrio La Candelaria, San Benito, Petén. Se encuestaron a 10 hombres y 15 mujeres, la edad media fue de 52 años. La frecuencia del edentulismo en un 60% se presentó en mujeres y en un 40% en hombres, y el 88% de edentulismo se presentó en personas indígenas. (Tablas 3)

Tabla 3.1

Sexo	N=25
Hombres [n (%)]	10 (40%)
Mujeres [n (%)]	15 (60%)

Fuente: datos obtenidos de la encuesta realizada en pacientes que se presentaron al consultorio dental en el Ejercicio Profesional Supervisado.

Gráfica 3.1



Fuente: datos obtenidos de la encuesta realizada en pacientes que se presentaron al consultorio dental en el Ejercicio Profesional Supervisado.

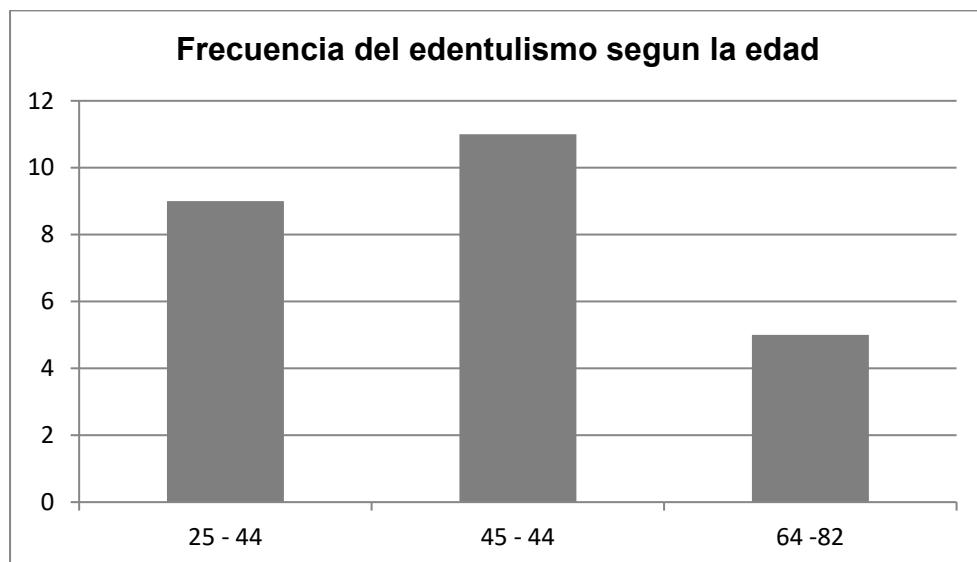
Tabla 3.2

Frecuencia edentulismo según la edad

Edad	N=25
25-44 [n (%)]	9 (36%)
45-63 [n (%)]	11 (44%)
64-82 [n (%)]	5 (20%)

Fuente: datos obtenidos de la encuesta realizada en pacientes que se presentaron al consultorio dental en el Ejercicio Profesional Supervisado.

Gráfica 3.2



Fuente: datos obtenidos de la encuesta realizada en pacientes que se presentaron al consultorio dental en el Ejercicio Profesional Supervisado.

Tabla 3.3

Frecuencia del edentulismo según la etnia

Etnia	N=25
Indígena [n (%)]	22 (88%)
No indígena [n (%)]	3 (12%)

Fuente: datos obtenidos de la encuesta realizada en pacientes que se presentaron al consultorio dental en el Ejercicio Profesional Supervisado.

Gráfica 3.3



Fuente: datos obtenidos de la encuesta realizada en pacientes que se presentaron al consultorio dental en el Ejercicio Profesional Supervisado.

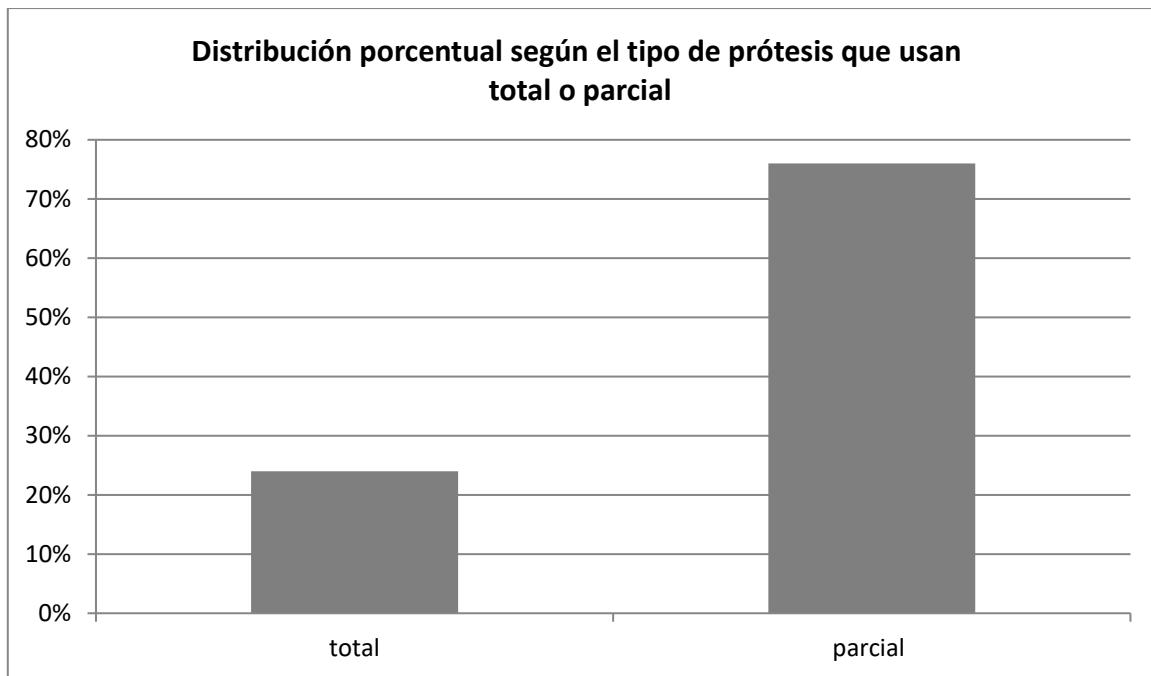
Tabla 4

Porcentaje del uso de prótesis total o parcial

Variable	N=25
Total [n (%)]	6 (24%)
Parcial [n (%)]	19 (76%)

Fuente: datos obtenidos de la encuesta realizada en pacientes que se presentaron al consultorio dental en el Ejercicio Profesional Supervisado.

Gráfica 4

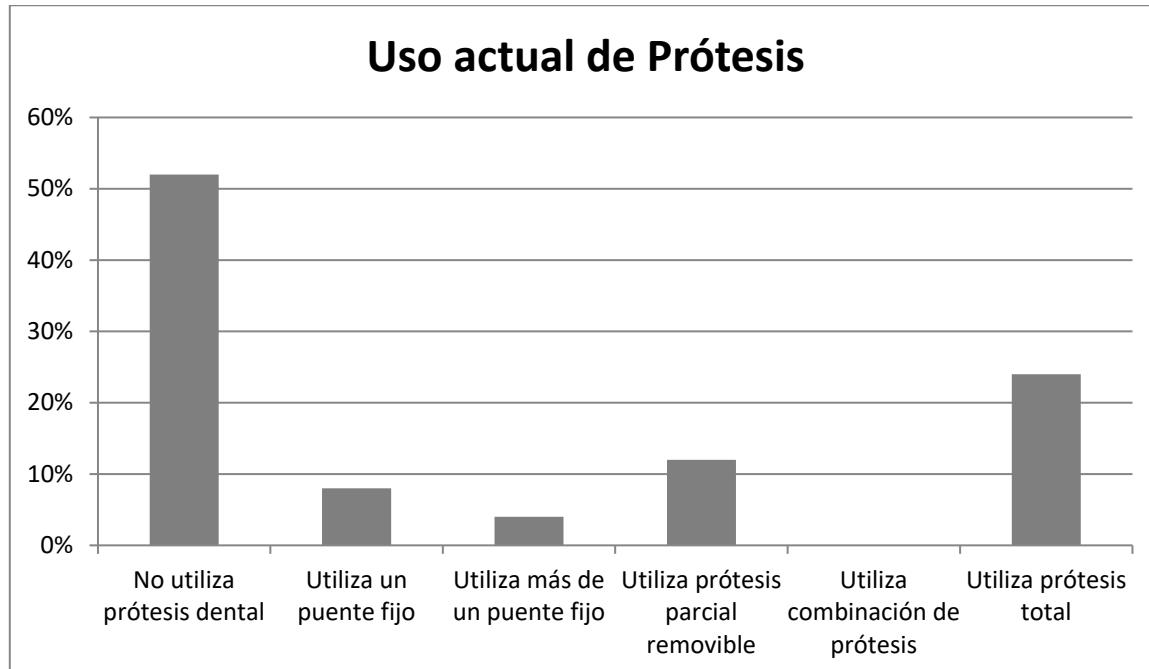


Fuente: datos obtenidos de la encuesta realizada en pacientes que se presentaron al consultorio dental en el Ejercicio Profesional Supervisado.

Tabla 5**Uso actual de Prótesis**

Variable	Código	N (%)
No utiliza prótesis dental	0A, 0B, 0C	13 (52%)
Utiliza un puente fijo	1A, 1B	2 (8%)
Utiliza más de un puente fijo	2	1 (4%)
Utiliza prótesis parcial removible	3	3 (12%)
Utiliza uno o más puentes fijos y una o más prótesis parciales removibles	4A, 4B	0 (0%)
combinación de prótesis		
Utiliza prótesis total	5	6 (24%)

Fuente: datos obtenidos de la encuesta realizada en pacientes que se presentaron al consultorio dental en el Ejercicio Profesional Supervisado.

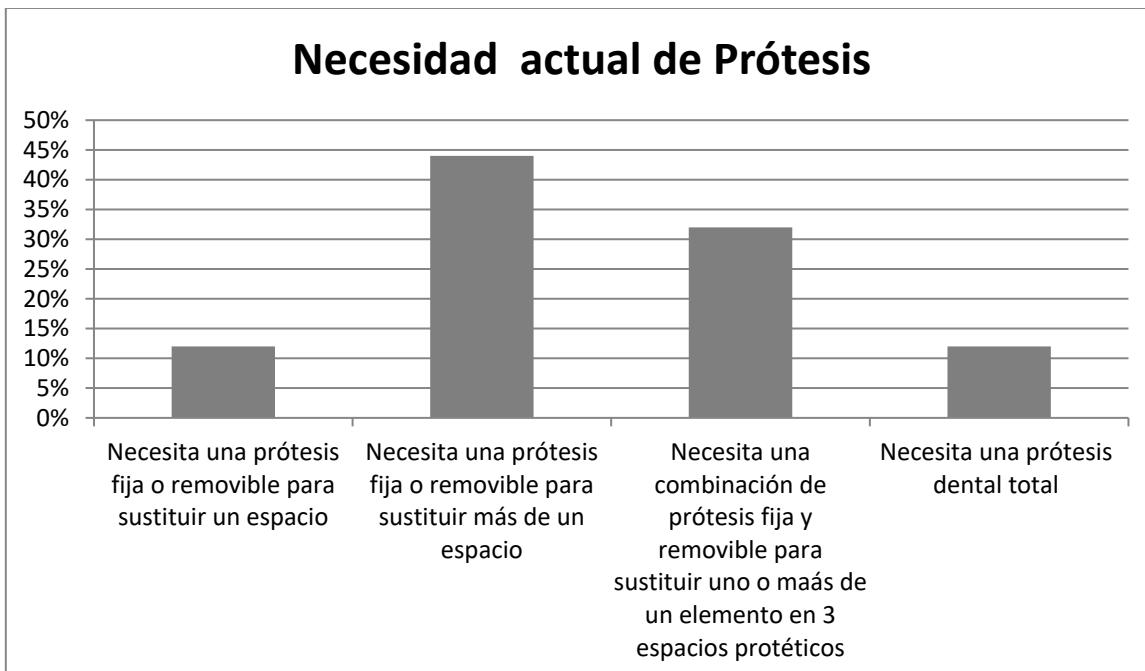
Gráfica 5

Fuente: datos obtenidos de la encuesta realizada en pacientes que se presentaron al consultorio dental en el Ejercicio Profesional Supervisado.

Tabla 6**Necesidad actual de Prótesis**

Variable	Código	N (%)
Necesita una prótesis, fija o removible, para sustituir un espacio	6A, 6B	3 (12%)
Necesita una prótesis, fija o removible, para sustituir más de un espacio	7A, 7B	11 (44%)
Necesita una combinación de prótesis, fijas y removibles, para sustituir uno o más de un elemento, en 3 espacios protéticos	8	8(32%)
Necesita una prótesis dental total	9	3 (12%)

Fuente: datos obtenidos de la encuesta realizada en pacientes que se presentaron al consultorio dental en el Ejercicio Profesional Supervisado.

Gráfica 6

Fuente: datos obtenidos de la encuesta realizada en pacientes que se presentaron al consultorio dental en el Ejercicio Profesional Supervisado.

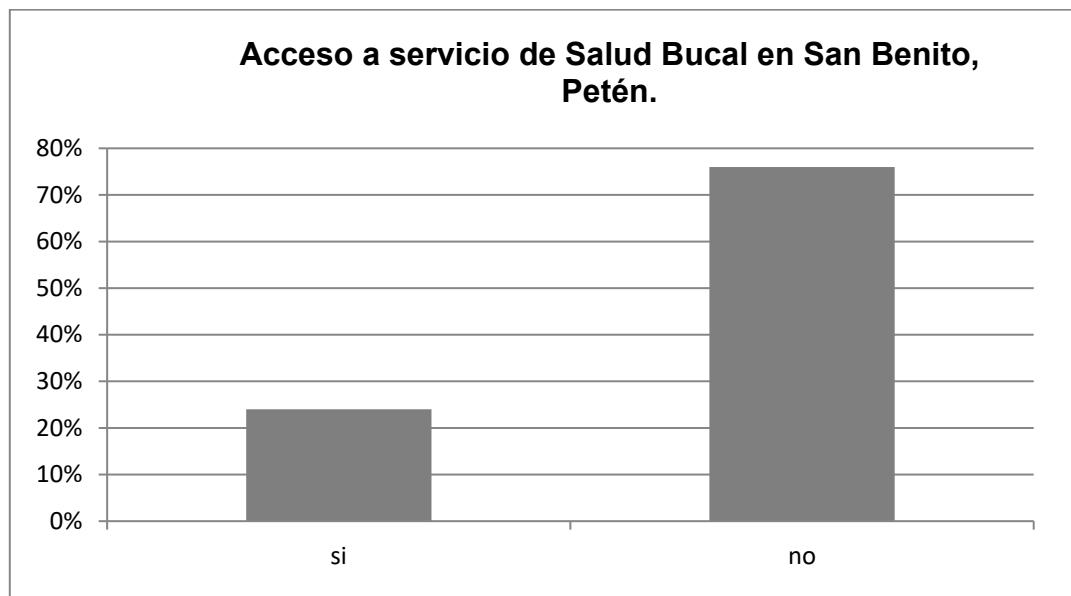
Tabla 7

Acceso a servicio de Salud Bucal en San Benito, Petén.

Variable	N=25
Sí [n (%)]	6 (24%)
No [n (%)]	19 (76%)

Fuente: datos obtenidos de la encuesta realizada en pacientes que se presentaron al consultorio dental en el Ejercicio Profesional Supervisado.

Gráfica 7



Fuente: datos obtenidos de la encuesta realizada en pacientes que se presentaron al consultorio dental en el Ejercicio Profesional Supervisado.

Tabla 8

Tratamientos que se realizaron en el último año en pacientes atendidos en el Ejercicio Profesional Supervisado

Tratamientos	N
Extracciones	2 (8%)
Rellenos	1 (4%)
Limpiezas	2 (8%)
Prótesis	1 (4%)
Ninguno	19 (76%)

Fuente: datos obtenidos de la encuesta realizada en pacientes que se presentaron al consultorio dental en el Ejercicio Profesional Supervisado.

Gráfica 8



Fuente: datos obtenidos de la encuesta realizada en pacientes que se presentaron al consultorio dental en el Ejercicio Profesional Supervisado.

DISCUSIÓN

Esta investigación se realizó con el fin de analizar el uso y la necesidad de prótesis en pacientes que llegaron a consulta en el dispensario Artémides Zatti, Iglesia Católica el Barrio La Candelaria, San Benito, Petén. Se evaluaron a un total de 25 personas en el estudio, de entre 25 y 82 años de edad, la edad media fue de 52 (Gráfica 3.2). Se presentó una mayor prevalencia de edentulismo en mujeres en un 60% y la minoría fue en hombres con un 40% (gráfica 3.1). Según las características sociodemográficas un 88% de la población que presentó edentulismo son indígenas (3.3) y personas de escasos recursos que han tenido poco acceso a servicios de salud dental.

Los datos obtenidos en el estudio según el uso de prótesis presentaron un total del 24% de pacientes que utilizan prótesis total y un 76% de personas que utilizaban una prótesis parcial (gráfica 4). Como se puede ver en la gráfica 5, según el uso actual de prótesis, un 52% de los pacientes no utilizan prótesis dental, un 8% de personas tiene un puente fijo, y un 4% de personas utilizan más de un puente fijo, el 12% utiliza prótesis parcial removible, y ninguna persona utiliza más de un puente fijo o una combinación de prótesis; y solamente el 24% de personas utilizan una prótesis total. En la gráfica 6 se puede evaluar la necesidad de prótesis consultantes en el municipio de San Benito, Petén, donde el 12% de la población necesita una prótesis para sustituir un espacio, el 44% necesita una prótesis fija o removible para sustituir más de un espacio, el 32% necesita sustituir en 3 espacios protésicos con una prótesis; mientras el 12% de la población necesita una prótesis total.

Estos datos a pesar de ser tomados por una muestra de 25 personas no están nada lejos de la realidad que vive la población de San Benito en general. Son cifras bastante alarmantes, ya que las personas pierden sus piezas dentales a una edad muy temprana y casi siempre es debido a un nivel socioeconómico bajo. Se reportaron un total de 19 personas que no tuvieron acceso a servicios de salud dental, mientras 7 personas sí tuvieron acceso a servicios dental (gráfica 7).

CONCLUSIONES

1. La frecuencia de edentulismo en consultantes a la clínica dental del dispensario fueron en su mayoría personas indígenas, con un total de 88%. Una de las principales causas podría ser que son personas de escasos recursos que viven en el área rural y han tenido poco acceso a educación en salud bucal y a servicios dentales.
2. La mayoría de personas que se presentaron a consulta necesitan algún tipo de prótesis dental pero debido al nivel socioeconómico bajo y a la falta de acceso a servicios de salud bucal carecen de prótesis.
3. La educación en salud bucal es indispensable para prevenir la pérdida temprana de dientes.

ATENCIÓN CLÍNICA INTEGRAL

INTRODUCCIÓN

La atención clínica integral está enfocada en niños de las escuelas públicas del municipio de San Benito, Petén, y en los pacientes que se presentaron en la clínica dental del dispensario Artémides Zatti. La actividad clínica duró 8 meses, del 28 de enero al 14 de octubre de 2022. A lo largo del programa Ejercicio Profesional Supervisado se realizaron tratamientos tales como consultas generales, exodoncias, limpiezas dentales y rellenos. También se atendió a personas adultas que llegaban al consultorio dental en busca de atención odontológica.

OBJETIVOS

1. Brindar tratamientos dentales a niños de las escuelas públicas del municipio de San Benito, Petén.
2. Ofrecer servicios dentales a personas adultas que solicitaran atención odontológica en la clínica dental del dispensario Zatti, iglesia católica, barrio La Candelaria, del municipio de San Benito, Petén.
3. Prevenir la caries dental mediante la aplicación de sellantes de fosas y fisuras en niños de edad escolar en las primeras molares permanente.

Tabla 9

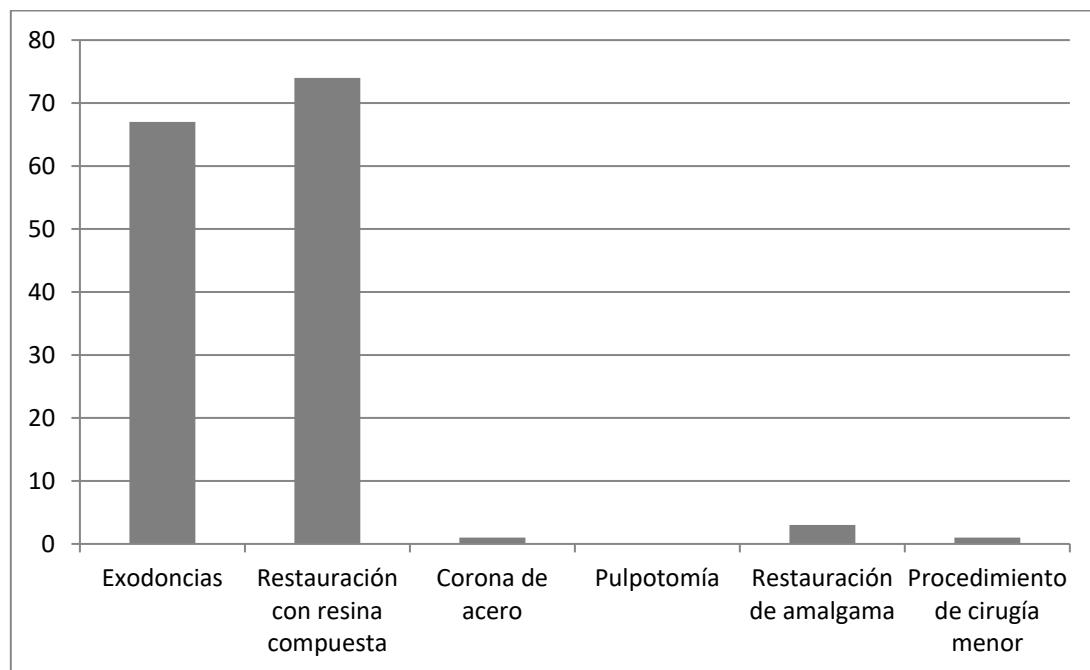
**Consolidado de los tratamientos realizados por mes en los pacientes
en edad escolar, de febrero a octubre2022
Ejercicio Profesional Supervisado.**

	Febrero	Marzo	abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	TOTAL
Exodoncias	8	9	1	21	4	6	9	0	9	67
Restauración con Resina compuesta	1	8	6	30	8	4	7	10	0	74
Corona de acero	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Pulpotomía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Restauración con amalgama	0	1	0	1	1	0	0	0	0	3
Procedimiento de cirugía menor	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
TOTAL										146

*Fuente: datos obtenidos en pacientes que fueron atendidos en el dispensario
Artémides Zatti, Iglesia Católica del barrio La Candelaria, San Benito, Petén. 2022.*

Gráfica 9

Tratamientos realizados en el programa Ejercicio Profesional Supervisado en niños de edad escolar.



Fuente: datos obtenidos en pacientes que fueron atendidos en el dispensario Artémides Zatti, Iglesia Católica del barrio La Candelaria, San Benito, Petén. 2022.

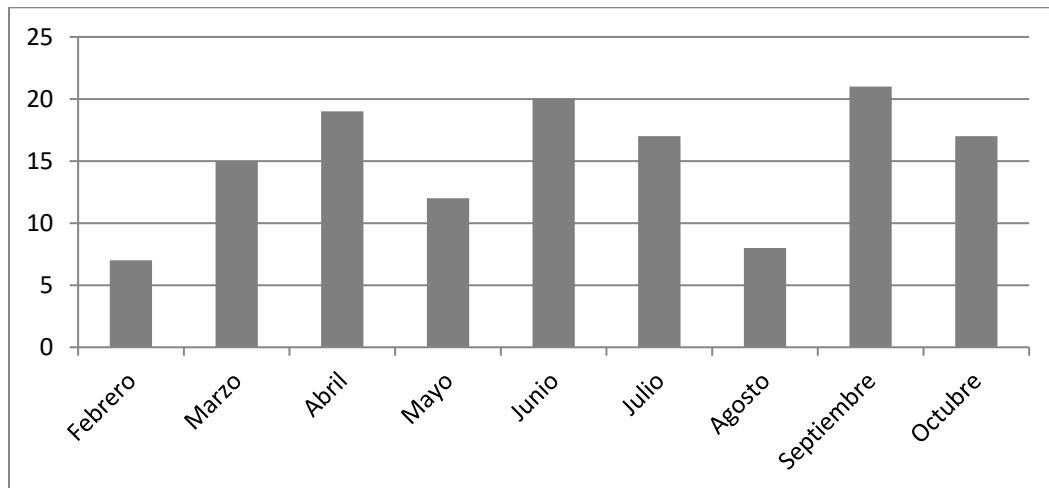
Tabla 10

**Consolidado de los tratamientos realizados en la población general de
febrero a octubre 2022
Ejercicio Profesional Supervisado.**

	Restauración con Resina Compuesta	Extracciones dentales	Profilaxis y ATF	Detartraje y ultrasonido	Total
Febrero	0	2	4	1	7
Marzo	3	2	10	0	15
Abril	9	2	6	2	19
Mayo	4	0	7	1	12
Junio	5	5	10	0	20
Julio	6	4	4	3	17
Agosto	0	2	5	1	8
Septiembre	14	2	2	3	21
Octubre	3	4	10	0	17
total					136

*Fuente: datos obtenidos en pacientes que fueron atendidos en el dispensario
Artémides Zatti, Iglesia Católica del barrio La Candelaria, San Benito, Petén. 2022.*

Gráfica 10



Fuente: datos obtenidos en pacientes que fueron atendidos en el dispensario Artémides Zatti, Iglesia Católica del barrio La Candelaria, San Benito, Petén. 2022.

En la tabla 10 se encuentran el listado de tratamientos que se realizaron en la población general en los pacientes que se presentaron a consulta dental en la clínica odontológica del dispensario, para un total de 136 tratamientos realizados.

Total de pacientes atendidos	
Población General	138
Niños en edad escolar	146
Total	284

ADMINISTRACIÓN DEL CONSULTORIO

- A. ADMINISTRACIÓN DEL CONSULTORIO**
- B. CAPACITACIÓN AL PERSONAL AUXILIAR**

ADMINISTRACIÓN DEL CONSULTORIO

Nombre de la institución:

Dispensario Artémides Zatti, Iglesia Católica del Barrio La Candelaria, San Benito, Petén.

Ubicación en *google maps*:

<https://www.google.com/maps?q=16.9151027,-89.9232345&z=17&hl=es>

Coordinador Local:

Juana Miriam Dubón Milián de Guzmán

Teléfono: 44801277

Visión de la institución:

Brindar un servicio comunitario a la población de San Benito, Petén, que más lo necesita ofreciéndoles servicios de Salud Pública.

Misión:

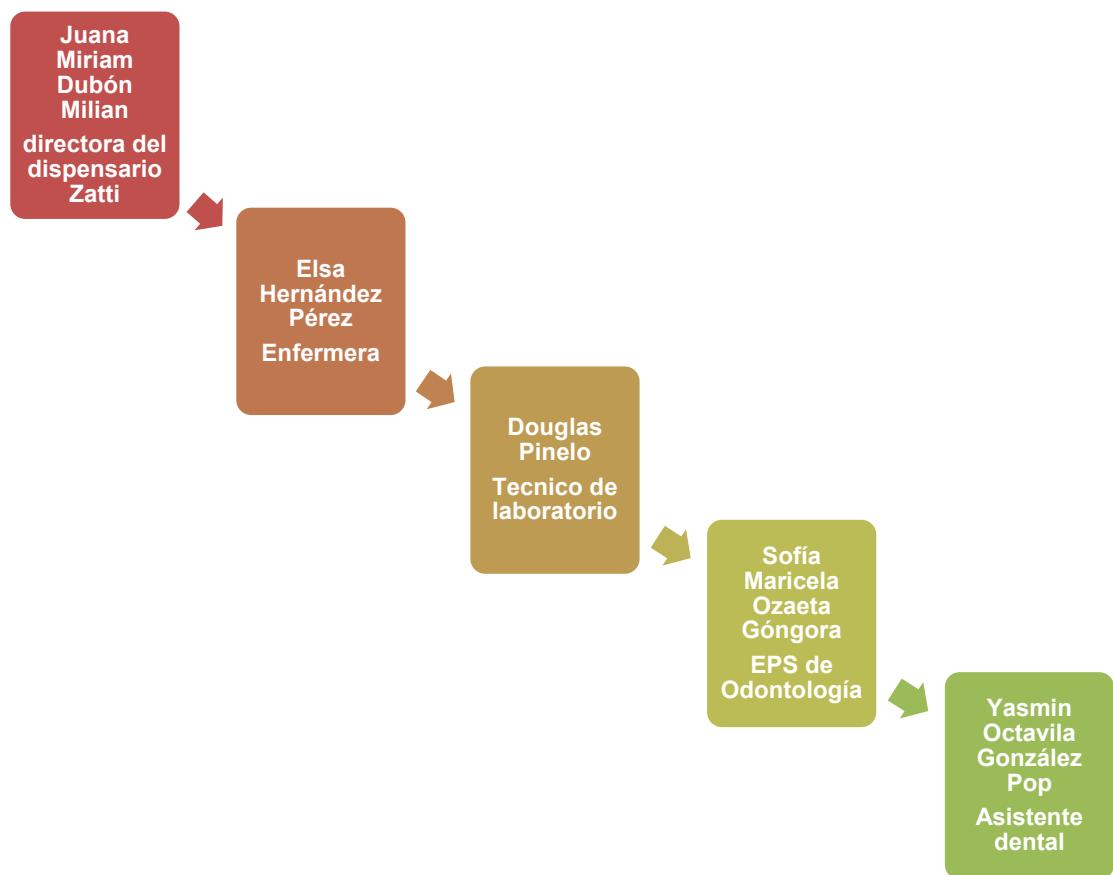
Brindar un apoyo a la comunidad, ofrecer medicamentos a bajo costo, así como servicios de enfermería, laboratorio y odontología.

INTRODUCCIÓN

La administración del consultorio dental es todo aquello que tiene que ver con la organización de la clínica dental: planificación, control de los procedimientos, protocolo de atención al paciente, ingresos, etc. La metodología se basó en el curso Administración del Consultorio y se siguieron las indicaciones del área odontología socio preventiva; tales como la elaboración de un horario de trabajo, un inventario inicial y uno final, protocolo de bioseguridad, el libro diario en el cual se anotaban las actividades diarias en un espacio en la RAD proporcionado por el área de odontología socio preventiva de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

En el curso de Capacitación al Personal Auxiliar se realizaron varias actividades en las cuales se capacitó constantemente al asistente dental, se le enseñó todo lo relacionado a la administración del consultorio dental.

ORGANIGRAMA INSTITUCIONAL DEL DISPENSARIO ARTÉMIDES ZATTI



**HORARIO DE TRABAJO CLÍNICA ODONTOLÓGICA DEL DISPENSARIO
ARTÉMIDES ZATTI, IGLESIA CATÓLICA DEL BARRIO LA CANDELARIA, SAN
BENITO, PETÉN.**

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00 - 8:15					Apertura y limpieza
8:15 - 9:15					Paciente 1
9:15- 9:30					Limpieza
9:30 - 10:30					Paciente 2
10:30 - 10:45					Limpieza
10:45 - 11:45					Paciente 3
11:45 - 12:00					Limpieza
12:00-1:00					ALMUERZO
1:30 - 2:30					Paciente 4
2:30 -2:45					Limpieza
2:45 –3:45					Paciente 5
3:45 - 4:00					Limpieza y cierre

**INVENTARIO INICIAL DEL INSTRUMENTAL Y MATERIALES DE LA CLÍNICA
ODONTOLOGICA, FEBRERO 2022.**

EQUIPO	NÚMERO	MARCA	TIPO	NO. SERIE	NO. INVENTARIO	TARJETA	OBSERVACIONES
Resinas							fecha de caducidad
- A2	1	Ivoclar					27/04/2023
- A3	1	Ivoclar					09/11/2022
- A3.5	1	Ivoclar					01/01/2022
- A1	1	Z350					
- A2	1	Z350					
- A3	1	Z350					
Gelatamp	1						Vence 1/31/2022
Prima 2000	1						
Papel articular	5						
Cuñas	2						
Agujas	3 cajas						
Baja lenguas	1 caja						
Algodón en rollo	12 paquetes						
Microaplicadores	2						
Hilo 00	1						
Hilo 000	1						
Amalgama	10						Vence 2028
Eyectoras	20						
Gasas	4 paquetes						
Grapas							
- 13A	1						
- 8 A1	1						
- 2A	1						
- 203	5						
- 204	5						
- 12 A1	1						
- 12 ^a	1						
- 14	1						
- 56	1						
- 0	1						
- 212							
Fresas							
- Redondas	10						
- chamfer	15						

Servilletas	3 paquetes					
Mortero y pistilo	2					
Películas radiográficas	2 paquetes					
Abrebocas	4					
Anillos para clases III	2					
Jeringas aspiradoras	12					
Equipo básico	12 juegos					
Curetas	12					
Cucharillas	6					
Condensador	5					
Huevo de paloma	7					
Porta plástico	7					
Sonda de nabers	1					
Espátulas para cemento	6					
Dicalero	8					
Elevador de periostio	1					
Elevadores						
- fino	9					
- mediano	7					
- grueso	4					
Perforador de dique	1					
Porta grapa	1					
Elevador de periostio	1					

FORCEPS						
69	2					
23	4					
16	2					
151s	1					
181	1					
150	1					
18L	1					
26	1					
8	1					
48	1					
41	1					
89	2					
233	2					
21	1					
90	1					
79A	2					
17						
Sonda periodontal	2					
Explorador endodóntico	2					
Amalgamador	1					
Lámpara de fotocurado	1	3M				

**INVENTARIO FINAL DE INSTRUMENTAL Y MATERIALES DE LA CLÍNICA
ODONTOLÓGICA, 14 DE OCTUBRE 2022.**

EQUIPO	NÚMERO	MARCA	OBSERVACIONES
Resinas			fecha de caducidad
- A2	1	Ivoclar	
- A3	1	Ivoclar	27/04/2023
- A3.5	1	Ivoclar	09/11/2022
- A1	1	Z350	01/01/2022
- A2	2	Z350	10/02/2024
- A3	2	Z350	07/04/2024
- B2	1	Z250	03/06/2024
Ácido Grabador	2	JY-ETH	
Gelatamp	1		Vence 1/31/2022
Vitre Bond	1	3M	05/21/2024
Papel articular	3		
Bonding	1	3M	02/2024
Cuñas	2		
Agujas	2 cajas		
Baja lenguas	1 caja		
Algodón en rollo	12 paquetes		
Micro aplicadores	2		
Hilo 00	1		
Hilo 000	1		
Amalgama	10		Vence 2028
Eyectores	20		
Gasas	1 paquetes		
Grapas			
- 13A	1		
- 8 A1	1		
- 2A	1		
- 203	5		
- 204	5		
- 12 A1	1		
- 12 ^a	1		

- 14	1		
- 56	1		
- 0	1		
- 212			
Fresas			
- chamfer	5		
Servilletas	1 paquetes		
Mortero y pistilo	2		
Películas radiográficas	2 paquetes		
Abrebocas	4		
Anillos para clases III	2		
Jeringas aspiradoras	12		
Equipo básico	12 juegos		
Curetas	12		
Cucharillas	6		
Condensador	5		
Huevo de paloma	7		
Porta plástico	7		
Sonda de nabers	1		
Espátulas para cemento	6		
Dicalero	8		
Elevador de periostio	1		
Elevadores			
- fino	9		
- mediano	7		
- grueso	4		
Perforador de dique	1		
Porta grapa	1		
Elevador de periostio	1		

FORCEPS			
69	2		
23	4		
16	2		
151s	1		
181	1		
150	1		
18L	1		
26	1		
8	1		
48	1		
41	1		
89	2		
233	2		
21	1		
90	1		
79A	2		
17			
Sonda periodontal	2		
Explorador endodóntico	2		
Amalgamador	1		
Lámpara de fotocurado	1	3M	
Bolsas para esterilizar	3 cajas medianas		
Gorros desechables	2 bolsas		
Turbina de alta velocidad	1	NSK	

ESTADO ACTUAL DE LA CLÍNICA DENTAL

EQUIPO CLÍNICO

La clínica dental cuenta con el material y equipo indispensable para poder trabajar y ofrecer tratamientos tales como limpiezas dentales, exodoncias y operatoria.

UNIDAD DENTAL

La unidad dental es de la marca J. O. Suárez, sistema de manguera de 2 agujeros, y se encuentra en buen estado para trabajar. Inicialmente tenía un problema con la succión que fue solucionado. El último mes del Ejercicio Profesional Supervisado presentó una falla en el sistema de controles de botón, específicamente el de subida, el sillón queda un poco bajo para poder trabajar, lo cual resulta incómodo para trabajar algunos tratamientos largos como operatoria dental.



COMPRESOR DENTAL

El compresor de la unidad dental es de marca Rino, y no presentó ningún problema durante los 8 meses del programa Ejercicio Profesional Supervisado.



AMALGAMADOR

El amalgamador es el Ultramat S, de la marca SDI, el cual se encuentra en perfecto estado.



AIRE ACONDICIONADO

Como parte del proyecto mejoras a la clínica se logró la instalación del aire acondicionado, pero a veces ocasiona bajones de energía eléctrica. Al próximo epesista le sugiero que gestione con la encargada del dispensario Zatti la posibilidad de arreglar el sistema eléctrico para que ya no ocurran apagones de luz; además de



solucionar el problema referido anteriormente sobre el botón de subida de la unidad para poder trabajar de una manera cómoda



ULTRASONIDO

El ultrasonido es de la marca DTP y trabaja en excelentes condiciones.



AUTOCLAVE

El dispensario cuenta con un autoclave de 18 litros marca Woson en excelente estado.

- La clínica cuenta con elevadores, fórceps, y equipo básico para poder llevar a cabo tratamientos dentales tales como exodoncias y operatoria.
- La clínica no cuenta con aparato de Rayos X.

INFRAESTRUCTURA.

La clínica dental del dispensario Zatti no contaba con los suficientes muebles para organizar el material y equipo, y como proyecto mejoras a la clínica se logró conseguir los siguientes artículos:

- a. Un escritorio



- b. Un estante pequeño de madera para organizar los materiales.



- c. La clínica cuenta con gaveteros, un gabinete y dos mesas para organizar el equipo y material.





INFORME DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL AUXILIAR

DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL PROYECTO DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL AUXILIAR

El asistente dental o personal auxiliar tiene un papel clave en el funcionamiento de la clínica dental, son profesionales del sector salud cuyo trabajo es la atención al paciente, agenda citas, realizar ficha clínica, preparar la consulta del dentista, desinfección y lubricación de las piezas de mano, limpieza y desinfección del instrumental odontológico, entre otras funciones. El asistente dental trabaja en conjunto con el odontólogo, es la primera persona que tiene contacto con el paciente, está expuesto a fluidos, sangre, desechos tóxicos; y debe de tener conocimiento de los materiales dentales, así como de su manipulación.

Por lo anterior expuesto se llevó a cabo el proyecto de capacitación al personal auxiliar. Durante el período de 8 meses que duró el Ejercicio Profesional Supervisado se capacitó constantemente al asistente dental, se le entregaron los documentos de apoyo brindados por el área de odontología socio preventiva, se le impartieron temas sobre el material y equipo de la clínica dental, instrumental básico en operatoria, periodoncia, cirugía y exodoncia, materiales dentales. También se le capacitó acerca de los temas de desechos tóxicos y se le brindó un protocolo de bioseguridad. Se llevaron a cabo demostraciones y por último se resolvieron las dudas existentes. Es de suma importancia que el asistente dental domine estos temas para poder desempeñar su función de la manera correcta y se pueda crear un excelente equipo de trabajo, manteniendo una armonía laboral y logrando el objetivo principal que es ofrecer tratamientos odontológicos de calidad a los pacientes que visitan la clínica dental del Dispensario Artémides Zatti, Iglesia Católica, Barrio La Candelaria, San Benito, Petén.

LISTADO Y CALENDARIZACIÓN DE LOS TEMAS CUBIEROS

MES	TEMA	ACTIVIDAD	EVALUACIÓN
Febrero	Funciones del asistente dental	Explicación verbal y demostrativa de las funciones del asistente dental.	Oral, escrita y práctica
Marzo	1. Desechos tóxicos 2. Equipo dental	Leer los documentos proporcionados por la universidad y realizar una demostración de los desechos tóxicos y del equipo dental.	Oral, estricta y práctica
Abril	Fluoruros de uso tópico	Leer los documentos proporcionados por la universidad.	Oral, estricta y práctica
Mayo	Instrumentos básicos en operatoria	Demostración de los instrumentos básicos en operatoria.	Oral, estricta y práctica
Junio	Instrumentos básicos en cirugía y exodoncia	Demostración de los instrumentos básicos de cirugía y exodoncia	Oral, estricta y práctica
Julio	Materiales de Impresión	Leer el documento brindado por la facultad.	Oral, estricta y práctica
Agosto	Instrumental de Periodoncia	Leer el documento brindado por la facultad y demostración de cada uno de los instrumentos básicos de periodoncia.	Oral, estricta y práctica
Octubre	Tipos de yesos en odontología	Leer el documento brindado por la facultad.	Oral, escrita y práctica

PROTOCOLO DE ESTERILIZACIÓN Y ASEPSIA

INTRODUCCIÓN

En la práctica odontológica el profesional y personal auxiliar están en contacto constante con fluidos biológicos como sangre y saliva; por eso es importante mantener una correcta limpieza, desinfección y esterilización del instrumental, ya que existe un riesgo de contaminación cruzada, y pueden contagiarse de enfermedades tales como hepatitis, VIH, entre otras. Debido al nuevo virus Covid-19 y el riesgo de contagio que esta profesión implica, todas las medidas de bioseguridad que ya han sido implementadas en el pasado han sido reforzadas para protegernos aún más y evitar cualquier tipo de contagio. En este sentido, se elabora este protocolo de esterilización que tiene la finalidad de facilitar el proceso de limpieza, desinfección y esterilización para el odontólogo practicante y personal auxiliar.

OBJETIVO GENERAL

Ofrecer una guía fácil y práctica de los pasos a seguir para una adecuada limpieza, desinfección y esterilización en la clínica dental.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Establecer un protocolo de limpieza, desinfección y esterilización.
2. Indicar el proceso de la adecuada eliminación de los desechos tóxicos.

DESARROLLO

Desechos tóxicos: se conoce como residuos tóxicos a cualquier material utilizado en procesos terapéuticos o curativos con un paciente dentro del consultorio dental.

Existen 3 tipos de material quirúrgico dental:

Crítico: es todo aquel material que tiene alto riesgo de provocar infecciones en casos de no ser debidamente esterilizados. Instrumental que penetra en los tejidos blandos o duros de la cavidad oral, instrumentos quirúrgicos punzocortantes utilizados en cirugía, endodoncia, periodoncia, etc.

Semicrítico: instrumentos que están en contacto con fluidos bucales como saliva, sangre; aquellos que no penetran en las mucosas como espejos, espátulas, etc. También deben de ser esterilizados.

No crítico: instrumentos o equipo con bajo riesgo de provocar contagios. Sillón dental, lámpara de luz, equipo de rayos, etc. Estos no se esterilizan, pero sí deben ser desinfectados

PROTOCOLO DE LIMPIEZA ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

1. Todo instrumental después de ser utilizado en el paciente, se debe de transportar al lavamanos en una bandeja.



2. El material desechable se introduce en contenedores de biorriesgo.



3. Lavado de instrumentos con jabón.



4. El instrumental se sumerge durante una hora en ID213 Id 213, se basa en una combinación de alquila minas y compuestos de amonio cuaternario, tensioactivos no iónicos, agentes complejantes, cumarina, citronelol y adyuvantes en solución acuosa. 100 g de ID 213 contienen: 15 g de 3-aminopropildodecil-1,3-propanodiamina, 12,5 g de cloruro de alquilbencildimetilamonio.



5. Secado del instrumental



3. Empaque de instrumental y colocación de cinta testigo, se coloca fecha del día que se empaca y 5 días después, indicando así el lapso de tiempo en el que se puede usar ese paquete.



4. Esterilización en autoclave



PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

INTRODUCCIÓN

Las normas de bioseguridad se basan en aplicar las máximas medidas de desinfección, asepsia, esterilización y protección del profesional y personal auxiliar para evitar el contagio de enfermedades como hepatitis, VIH/SIDA, Covid 19, entre otras. La bioseguridad es una norma que todo profesional de la salud tiene que poner en práctica en todo momento. La odontología es una profesión que es muy vulnerable a cualquier tipo de infección o contagio, ya que se trabaja en constante contacto con fluidos tales como saliva y sangre. Si no se cuenta con el estricto protocolo de limpieza, desinfección y esterilización es posible infectarse de cualquier virus o enfermedad anteriormente mencionada. Las medidas de bioseguridad contenidas en el presente protocolo tienen la finalidad de facilitar la práctica odontológica, y evitar el contagio y diseminación Covid 19.

JUSTIFICACIÓN

El presente protocolo tiene la finalidad de facilitar la práctica odontológica, sirve como guía de los pasos a seguir para que el odontólogo practicante y el personal auxiliar lleven a cabo su labor de la mejor manera; y sigan las normas de bioseguridad en la clínica para prevenir el contagio y diseminación del Covid 19.

OBJETIVO GENERAL

Evitar la contaminación cruzada, contagio y propagación del COVID 19 en la clínica odontológica; y realizar la práctica odontológica con las adecuadas medidas de bioseguridad para garantizar la salud integral para todos.

DESCRIPCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA SANITARIA Y CONTEXTO COMUNITARIO DE SU RESPECTIVA SEDE DE EPS.

INDICADORES DE SALUD.

El nuevo coronavirus SARS-COV2 identificado como el agente etiológico de la enfermedad por coronavirus del 2019 comenzó en Wuhan China, se convirtió en una pandemia a nivel mundial y representó así una emergencia sanitaria y una crisis de salud pública.

El Ejercicio Profesional Supervisado se llevó a cabo en la comunidad de San Benito, Barrio La Caridad, San Benito, Petén. El municipio de San Benito, se localiza a 516 km. de la ciudad capital de Guatemala, hacia el Norte por la ruta CA-9 hasta km. 245 y 3 cruce de la Ruidosa, de allí se conduce por la calle 13, hasta pasar por la cabecera del municipio de Flores (Santa Elena de la Cruz) y a pocos pasos se llega a dicho territorio. Otra ruta recientemente utilizada, es dirigirse de la ciudad capital de Guatemala hacia Cobán (Alta Verapaz), luego se traslada al cruce para Raxuhá, después hacia la cabecera municipal de Sayaxché (Petén) y tras cruzar el ferry, se conduce hasta llegar al municipio de San Benito (pasa previamente por los municipios de La Libertad y San Francisco). Tiene una extensión territorial de 207 Km2, representando el 0.57% de todo el departamento.

El semáforo epidemiológico del municipio de San Benito, Petén se encontraba en rojo hasta la última actualización el 5/03/2022. Los niños aún no estaban asistiendo a las escuelas presencialmente.

La pandemia del Covid 19 es una problemática a nivel mundial que ha cambiado el estilo de vida en varios sentidos. Se debe ser consciente de la gravedad de la situación para poder salir adelante y disminuir el riesgo de contagio y propagación del virus. El conocimiento sobre la enfermedad, saber identificar los síntomas y tener claros los factores de prevención y medidas de seguridad para contener y evitar su propagación facilita llevar a cabo las actividades diarias del Ejercicio Profesional Supervisado y realizar la práctica odontológica de la mejor manera.

DESCRIPCIÓN COSTOS

MATERIAL	COSTO POR UNIDAD
Careta	Q.15.00
Batas quirúrgicas	Q.25.00
Termómetro digital	Q.200.00
Mascarillas Kn95	Q.10.00
Mascarillas quirúrgicas	Q. 85.00 (caja de 50 unidades)
Gorros desechables	Q.2.50
Guantes de nitrilo	Q.120.00
Babero/servilleta desechable	Q.185.00 (50 U)
Alcohol etílico al 70%	Q.24.00 (1L)
Alcohol en gel	Q. 75.00 (1 galón)
Desinfectante con aroma	Q.12.00 (1L)
Hipoclorito de Sodio	Q.25.00 (1L)
Amonio cuaternario	Q.60.00
Guantes gruesos	Q.24.00 (el par)
Sobre guantes	Q. 12.00 (paquete de 10 U)
Jabón líquido para manos	Q.24.00
Mayordomo	Q.48.00
Cepillo para lavar instrumentos	Q.10.00
Cepillo dental	Q.5.00
Pediluvio	Q.50.00
Enjuague bucal	Q120.00

IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD

La clínica dental debe de ser preparada con énfasis en la desinfección de ambientes y medidas de protección para garantizar la salud del odontólogo, personal auxiliar y pacientes.

CITAS

- Trabajar únicamente mediante citas previas para evitar la aglomeración y así tener un mejor orden y control.
- Importante presentarse a la cita con 10 minutos de anticipación.
- Llegar a la consulta solo, en caso de ser menor de edad presentarse con un acompañante (padre, madre o encargado).
- Atender un máximo de 5 pacientes al día y considerar el tiempo necesario para limpieza y desinfección entre pacientes.

SALA DE ESPERA

- Indispensable el uso de mascarilla, de lo contrario no pueden estar en sala de espera.
- El paciente debe acudir a la cita sin acompañante, salvo en caso de ser menor de edad o de la tercera edad.
- En sala de espera sentarse a 2 metros de distancia.
- Evitar la aglomeración de personas.
- Firma de consentimiento informado.

PREVIO AL INGRESO DE PACIENTES

- Colocarse el EPP (odontólogo practicante y personal auxiliar).
- Desinfectar las superficies en las que tiene contacto el paciente.
- Colocar las barreras de protección. Colocar eyector, jeringa triple, plástico de cocina en el cabezal de la unidad, en la manija de la lámpara.
- Preparar la bandeja de instrumentos.

DURANTE LA ATENCIÓN AL PACIENTE

- El paciente debe ingresar con mascarilla.
- Al ingreso del paciente tomar la temperatura con termómetro digital.
- Se permitirá el ingreso únicamente al paciente, salvo que sea menor de edad entra con tutor, padre, madre o encargado, o si es de la tercera edad y necesita ayuda.
- El paciente debe limpiarse los pies en el pediluvio.
- Colocar gel antibacterial.
- Colocar la servilleta/babero al paciente.
- Retirar mascarilla.
- Enjuague bucal con Clorhexidina (2 partes de clorhexidina y 1 de agua) durante 1 minuto y succionar, no se debe escupir.
- Utilizar el dique de goma siempre que sea posible.
- Colocar protección ocular al paciente.

POSTERIOR A LA ATENCIÓN AL PACIENTE

- Descartar todo el material desechable como plástico en el cabezal de la unidad, la manija de la lámpara.
- Desinfección de la unidad dental con amonio cuaternario al 0.4 a 5%.
- Entre cada paciente, trapear con hipoclorito de sodio al 5%.
- Desinfección de todo el equipo que se utilizó como lámpara de fotocurado, ultrasonido, etc.
- Colocación del instrumental en el lavamanos para proceder al lavado, desinfección y posteriormente su esterilización.
- El pasillo debe limpiarse 2 veces al día.

PAGO

La encargada de recibir el pago debe ser una persona distinta al odontólogo practicante, secretaria, personal auxiliar, recepcionista. En el caso de la clínica parroquial la encargada es la enfermera que lleva la administración de la clínica parroquial.

SECUENCIA PARA COLOCARSE EL EPP (EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL)

1. Lavado de manos.
2. Colocación de mascarilla.
3. Colocación de bata quirúrgica.
4. Colocación de gorro desechable.
5. Colocación de careta.
6. Colocación de guantes.

SECUENCIA PARA RETIRAR EL EPP

1. Bata de protección.
2. Guantes.
3. Lavado de manos (40 seg).
4. Careta.
5. Gorro desechable.
6. Lavado de manos (40 seg).
7. Cambio de mascarilla.

CONCLUSIONES

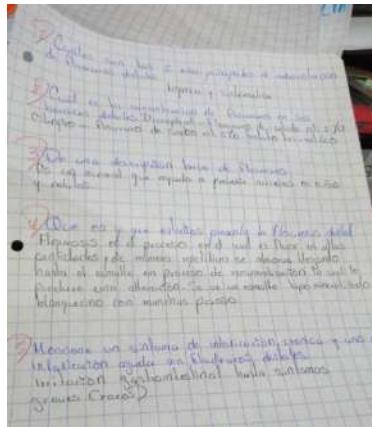
1. El asistente dental cumple un papel importante en la clínica dental, desempeña funciones importantes que facilitan la atención al paciente.
2. La capacitación al personal auxiliar es un punto que se debe de tomar en cuenta, como dentistas se está en la obligación de capacitar constantemente al personal auxiliar para que pueda mejorar su desempeño laboral y brindar una adecuada asistencia odontológica.
3. Al trabajar en conjunto con el asistente dental se obtienen excelentes resultados en los tratamientos dentales; y se facilita y agiliza la realización de los mismos.

RECOMENDACIONES

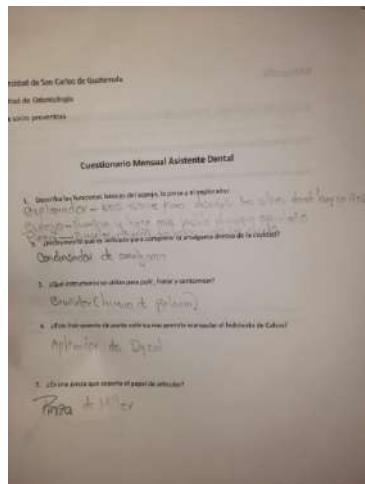
1. Capacitar al asistente dental con temas actualizados.
2. Que la capacitación sea constante para que el asistente esté preparado para brindar apoyo al odontólogo ante cualquier problema o dificultad que se presente.
3. Tener una buena relación laboral con el asistente dental para contar con un buen ambiente de trabajo, esto facilitará el trabajo en la clínica dental.

COPIA DE LOS CUADROS DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN MENSUAL

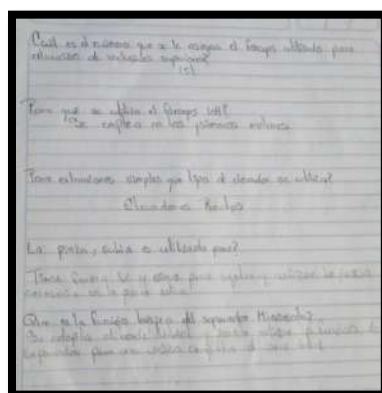
Fluoruros tópicos



Instrumentos básicos en Operatoria



Instrumental básico de cirugía y exodoncia



Desechos tóxicos

EVALUACION SOBRE DESHOS TÓXICOS

1. A que se conoce como desecho tóxico
 Piel, sangre, excretas, saliva, etc.
 Agua de aseo, etc.

2. Como se clasifican los desechos tóxicos
 Clasifican en 4 grupos
 Desechos inactivos, no tóxicos
 Desechos activos, tóxicos
 Desechos tóxicos, muy tóxicos
 Desechos tóxicos, muy muy tóxicos

3. Clasifican los desechos tóxicos del grupo 3 en 3 categorias
 Residuos tóxicos, no tóxicos
 Desechos inactivos, no tóxicos
 Desechos activos, tóxicos
 Desechos tóxicos, muy tóxicos
 Desechos tóxicos, muy muy tóxicos

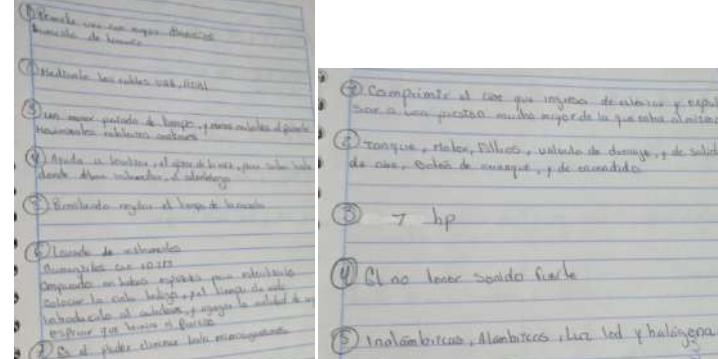
4. De un breve resumen de como deben almacenar los desechos tóxicos en el consultorio
 Deben de almacenar en un recipiente, seguro para los
 manipuladores, plásticos. Otros de alto contenido y actividad

5. Como deben de ser manipulados los desechos como agentes de anestesia
 Tener de fondo, así como el resto del material paciente y paciente

desde el 2007 y actualizado 2011

Cuestionario equipo dental

CUESTIONARIO EQUIPO DENTAL

1. Que algunos componentes del equipo dental
 Unidad dental, suministro de agua, compresor, aspiradora, etc.
 2. Almacena los componentes de la Unidad Dental
 La que tiene la mejor calidad, mejor de calidad
 3. Cuales son los puntos de la sala dental
 Bajada, caja dental, salvo, etc
 4. Que tipo de aspirador de agua A usar
 El que es más fácil y práctico
 5. Cuales son los otros tipos de los que existen en las clínicas de dentales
 Luz, led, etc. Bajada, etc


Evaluación limpieza de instrumentos

EVALUACIÓN DE LIMPIEZA DE INSTRUMENTOS

- Escriba la clasificación de los instrumentos de uso odontológico con base al riesgo de transmisión de enfermedades.
Forcips desinfectores, raspadores
- Describe la limpieza manual adecuada.
Limpieza los instrumentos de suave jabón. El jabón se aplica durante 5 minutos. Se seca los instrumentos con un paño.
- Escriba los pasos del proceso de esterilización y en qué consiste cada uno de ellos.
Colocar los instrumentos en bolas para esterilizar. Hacerlos con su jabón. Colocarlos en el autoclave para su esterilización.

Evaluación Funciones del asistente

EVALUACIÓN FUNCIONES DE LA ASISTENTE

150

- Describa las funciones de una asistente dental.
Kontinuidad. Terciabilidad amable. Colaborar en la paciente. Conservar las habilidades de higiene y salud en su consultorio dental.
- Escriba por qué es importante tener una actitud amable y buena presentación personal.
Es para de los funcionarios que elige de tener el asistente, ya que nos permite punto más agradables.
- Escriba 3 funciones clínicas de una asistente dental.
Cortar el exceso dental. Sacar los instrumentos de la paciente. Generar el paciente las mejores habilidades de higiene dental.
- Escriba 3 funciones administrativas que debe realizar la asistente dental.
Bibliotecas de odontología. Limpieza y orden en el trabajo. Manejo de enfermos.

Tipos de yesos en odontología

1. Yeso para impresión tipo III (Yeso duro)
Yeso para impresión tipo III (Yeso piedra)
Yeso para impresión tipo IV (Yeso piedra Remojado)
2. Fraguar rápidamente.
Tener la Resistencia adecuada.
Reproducir exactamente los detalles negativos de la impresión.
3. Yeso para impresión tipo III (Yeso piedra)
4. Yeso para impresión tipo IV (Yeso piedra Remojado)
5. ~~cc 9 12 9 50~~

**SEMINARIOS REGIONALES Y
EDUCACIÓN A DISTANCIA**

TEMAS IMPARTIDOS EN LOS FOROS, EPS 2022.

MARZO/FORO 1

- Materiales de Obturación radicular en dientes deciduos.

ABRIL/FORO 2

- Especificidad y Sensibilidad del sistema ICDAS
- Sistema ICDAS como método complementario para el diagnóstico de caries dental.

MAYO/FORO 3

- Valoración de los métodos de análisis de dentición Mixta de Moyers y Tanaka- Johnston.
- Efectividad y análisis de Tanaka y Johnston.

JUNIO/FORO 4

- Protocolo de odontología preventiva en Pacientes Cardiópatas.
- Toxicidad sistémica de anestésicos locales.

AGOSTO/FORO 5

- Protocolo de extracciones en ortodoncia
- Valoración de métodos de análisis de Dentición Mixta de Moyers y Tanaka- Johnston en la predicción de diámetro mesiodistal de caninos y premolares no erupcionados.

SEPTIEMBRE/FORO 6

- Salud bucodental materno-infantil.

SEMINARIO REGIONAL

Actividad que se realizó en forma virtual en la cual los egresados contaron sus experiencias durante el programa EPS con el resto de estudiantes

CASO CLÍNICO

MUCOCELE

El mucocele es una lesión quística benigna, relativamente frecuente (2,5/1.000) y con tendencia a ser recidivante, que se origina por una retención mucosa a nivel de las glándulas salivales menores en la cavidad oral. Las lesiones pueden ser subepidérmicas que aparecen como un nódulo translúcido de color azulado de 3-10mm de diámetro o intradérmicas que debido a la profundidad mantiene el color de la piel normal. Según la etiopatogenia se pueden diferenciar 2 tipos de quistes mucosos: el quiste de extravasación (92%), producido por la rotura de los conductos salivares, en general asociado a traumas, qué es más frecuente en el labio y en gente joven; y el quiste de retención mucosa (8%), formado por un revestimiento epitelial lleno de saliva debido a la obstrucción de los canalículos salivares, por cálculos o sialolitos, que es más frecuente en adultos a nivel de mucosa yugal o paladar.

Los mucoceles superficiales, con frecuencia se pueden ignorar, pues tiende a romperse de manera espontánea, por mordedura o por el contacto con los alimentos. En los que se mantienen o recidiva, la extirpación quirúrgica del mucocele junto con las glándulas salivales menores adyacentes es el tratamiento de elección. El riesgo de recurrencia es bajo. La aspiración no se considera adecuada, salvo para realizar un diagnóstico diferencial con otras entidades. En mucoceles de gran tamaño se puede marsupializar para disminuir la pérdida de tejido y el riesgo de afectación del nervio mentoniano.

Una técnica utilizada en pacientes pediátricos, consiste en la colocación de una sutura de seda 4,0 a través de la lesión durante 7 días. Se produce un nuevo conducto, lo que permite la salida de saliva de la glándula salival menor. No está recomendada en lesiones mayores de 1cm.

La criocirugía es bien tolerada y presenta baja incidencia de complicaciones. El nitrógeno líquido es el agente criógeno más popular. Se aplica por pulverización o sonda y es suficiente un ciclo de congelación-descongelación de un minuto en

lesiones superficiales, pudiendo repetir el proceso para maximizar la destrucción de tejidos.

Aunque después de la criocirugía, no hay cambios aparentes en el tejido original, se produce un daño latente que progres a daño severo y necrosis posterior con formación de ampollas y edema entre 24 y 72h, y costras entre 3 y 14 días.

La crioterapia es bien recibida por los pacientes debido a la comodidad, la ausencia de hemorragia y una mínima o ninguna cicatrización. Es un método eficaz, sencillo y predecible. La principal desventaja de esta técnica es la falta de una muestra para ser examinada al microscopio para confirmar el diagnóstico. Otras desventajas incluyen el grado impredecible de la hinchazón y la falta de precisión en la congelación.

También la electrocirugía, el láser, la inyección intralesional de corticoides de depósito como acetónido de triamcinolona y el tratamiento con esteroides tópicos de alta potencia (clobetasol 0,05%) se han utilizado. En todos estos procedimientos se han reportado recidivas en bajo porcentaje.

RESUMEN

El mucocele es una lesión muy frecuente en niños, regularmente aparecen en la cara interna del labio inferior, pero puede parecer en cualquier área de la mucosa bucal donde existan glándulas salivales menores. El diagnóstico se hace por medio de una anamnesis y se confirma por medio de una biopsia. El tratamiento se realiza por medio de una escisión quirúrgica.

PALABRAS CLAVE

1. **Mucocele:** fenómeno de extravasación mucosa, tumefacción de tejido conjuntivo.
2. **Extravasación:** acción de extravaciarse, se produce cuando un catéter periférico erosiona la pared del vaso sanguíneo.
3. **Intradérmica:** es una de las cuatro vías parentales que existen para la administración de fármacos.
4. **Quiste:** crecimiento anormal generalmente no canceroso, lleno de líquido o de una sustancia semisólida, que a veces causa dolor.
5. **Canalículos:** son conductos estrechos del tejido óseo que comunican a las lagunas óseas.
6. **Sialolitos:** o cálculos en los conductos salivales son depósitos de minerales en los conductos que drenan las glándulas salivales. Dichos sialolitos son un tipo de trastorno de las glándulas salivales.
7. **Biopsia:** Una biopsia es un procedimiento que se realiza para extraer una muestra de tejido o de células del cuerpo para su análisis en un laboratorio.
8. **Escisión:** Ablación de un tejido enfermo en una pequeña región del cuerpo.
9. **Recidiva:** Repetición de una enfermedad poco después de terminada la convalecencia.
10. **Criocirugía:** es un tipo de cirugía que utiliza temperaturas heladas para destruir tejidos anormales como tumores o lesiones cutáneas pre cancerosas.

INTRODUCCIÓN

En el Ejercicio Profesional Supervisado se pueden presentar muchos casos difíciles, por lo cual el odontólogo practicante debe de estar preparado para abordar de la mejor manera posible los tratamientos. El presente trabajo describe un caso clínico presentado en la clínica Parroquial de la iglesia católica del barrio La Candelaria, San Benito, Petén, clínica en la cual se llevó a cabo el EPS.

Se presentó a la clínica una niña con una lesión en la mucosa interna del labio inferior, 1 cm aproximadamente de diámetro, 6 meses de evolución, asintomática y refirió tener el hábito de morder. Luego de la anamnesis se procedió a la realización del tratamiento.

PRESENTACIÓN DEL CASO

A la clínica se presentó una paciente femenina de 12 años de edad con un nódulo de base sésil, similar a mucosa adyacente, 1 cm de diámetro aproximadamente, asintomático, 6 meses de evolución.

El diagnóstico se realizó por medio de una anamnesis, y se procedió a la excisión quirúrgica.



Cicatrización con una semana de evolución



DISCUSIÓN

El mucocele es una lesión benigna que se caracteriza por estar presente en niños, y con mayor presencia en la mucosa del labio inferior. Se relaciona con traumatismo; es decir, con el hábito de morder y por dicho hábito tiende a crecer.

La ubicación por excelencia es el labio inferior, se recomienda la eliminación total de la lesión, para evitar la recidiva del mismo.

CONCLUSIONES

- Es de mucha importancia tener los conocimientos básicos de patología bucal en caso de recibir casos como el descrito, y poder abordarlos de la mejor manera.
- Los mucoceles son lesiones benignas que son común en niños y se encuentran frecuentemente en la mucosa de labio inferior.
- La inspección visual es sólo un diagnóstico, pero se debe de confirmar con una biopsia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Allende Posse, M. et all. (2020). **Protocolo de esterilización-desinfección de productos médicos para las prácticas clínicas de los estudiantes.** (en línea). Argentina: Consultado el 10 de octubre del 2022. Disponible en: https://www.odo.unc.edu.ar/media/attachments/2021/04/06/protocolo_de_esterilizacion.pdf
2. Bareda Muralles, E. G. et all. (2022). **Protocolo de bioseguridad con énfasis en Covid 19.** (en línea). Guatemala: Consultado el 8 de octubre del 2022. Disponible en: <https://colegioestomatologico.gt/wp-content/uploads/2020/08/Protocolo-de-Bioseguridad-Odontologica-con-enfasis-en-COVID-19-1.pdf>
3. Calvo Carrasco, D. et all. (2016). **Experiencia en el tratamiento de los mucoceles en atención primaria.** (en línea). España: Consultado el 8 de octubre. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-familia-semergen-40-articulo-experiencia-el-tratamiento-mucoceles-atencion-S1138359315001884>
4. Chirinos Llerena, W. (2012). **Mucocele de labios. Reporte de caso.** (En línea). 2(1):76-81. Consultado el 10 de octubre. 2022. Disponible en: <https://backup.revistaodontopediatria.org/ediciones/2012/1/art-8/>
5. Fernández Rueda, P. et all. (2016). **Mucocele oral.** (En línea). Dermatología CMQ. 14(1):87-89. Consultado el 10 de octubre. 2022. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/cosmetica/dcm-2016/dcm161t.pdf>
6. Garvi Tortajada, C. y Sancho, R. (2022). **Mucocele por extravasación en la cavidad oral.** (En línea). Revista Ocronos. 5(1):57. Consultado el 8 de octubre. 2022. España: Disponible en: <https://revistamedica.com/mucocele-cavidad-oral/>

7. **Historia de San Benito, Petén. Municipalidad de San Benito, Petén.** (2021). Guatemala: Consultado el 12 de octubre del 2022. Disponible en: <https://munisanbenito.gob.gt/historia-del-municipio/>
8. Jiménez, C. y Pérez, C. (2002). **Mucoceles con localizaciones inusuales, Reporte de casos.** (En línea). Acta Odontol. 40(2): Consultado el 8 de octubre. 2022. Disponible en: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0001-63652002000200014
9. Molina, M. I. et all. (2020). **Protocolo general de bioseguridad para la clínica dental de la Facultad de Odontología de la Universidad San Carlos de Guatemala.** (en línea). Guatemala: Consultado el 11 de octubre del 2022. Disponible en: https://www.usac.edu.gt/fdeo/biblio/ProtocolosBioseguridad/02_Proocolo%20Bioseguridad%20-%20Clinicas%20FOUSAC.pdf

CONCLUSIONES

1. Se realizaron un total de 447 tratamientos, 138 tratamientos realizados en población general, 146 tratamientos realizados en niños en edad escolar, 56 aplicaciones tópicas de flúor y 107 sellantes de fosas y fisuras.
2. La capacitación al asistente dental cumplió con sus objetivos, la asistente dental logró aprender las habilidades necesarias y desempeño muy bien su trabajo.
3. El curso administración del consultorio me fue de mucha ayuda para poder desempeñar el trabajo de la manera más adecuada.
4. El programa Ejercicio Profesional Supervisado realizado en el dispensario Zatti de la iglesia Católica del Barrio La Candelaria, logró ayudar a la gente del municipio por medio de los programas de prevención en salud bucal, y los tratamientos odontológicos que fueron brindados a los niños de escuelas públicas y población general que visitaban la clínica odontológica.

RECOMENDACIONES

1. Solicitar un aparato de radiografías para poder tener un mejor diagnóstico y brindar tratamientos de calidad a niños y a la población en general.
2. Trabajar con entusiasmo y dedicación, tener vocación para poder servir y ayudar a la población, ya que generalmente los puestos de EPS son visitados por personas de escasos recursos en busca de una atención dental digna para ellos.
3. Que el asistente dental se mantenga en constante actualización para poder desempeñar mejor su labor.
4. Solicitar en el dispensario Zatti arreglar la energía eléctrica de la clínica ya que al encender el aire acondicionado se apaga el compresor o se apaga la unidad.

ANEXOS



PARROQUIA
SAN BENITO
DE PALERMO
SAN BENITO, PETÉN



INSPECTORÍA
DIVINO
SALVADOR
CAM

25 de octubre de 2022

San Benito, Petén, Guatemala

A quien interese

Reciba un cordial saludo de la Parroquia de San Benito de Palermo, esperando que todas sus actividades sean exitosas.

Hago de su conocimiento que la estudiante **Sofía Maricela Ozaeta Gongora** de la carrera de Cirujana Dentista de la **Facultad de Odontología** de la **Universidad de San Carlos de Guatemala**, quien se identifica con el CUI **2690564161703** y registro académico **201317810** inicio sus prácticas el 28 de enero y finalizo el 14 de octubre, en la **Clínica Parroquial, Artémides Zatti**, prestando los servicios de:

- Limpieza Dental
- Exodoncias
- Rellenos Dentales
- Plan educacional de cuidado Bucodental

Por lo anterior extiendo el presente FINIQUITO agradeciendo su colaboración y apoyo en la Clínica Artémides Zatti sin otro particular que agregar me suscribo.

Atentamente,

(f)
P. Francisco Hernández
Administrador
San Benito Petén

6 Av. 13-42 zona I. San Benito, Petén, Guatemala
Tel. 7926-4280

SEMINARIO REGIONAL DEL EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO

DEL AREA DE OSP



DR. HORACIO MENDIA



DR. CARLOS HERRERA



DR. MANOLO ORELLANA



DR. ROBERTO SOSA



DR. LUIS DE LEÓN

JUEVES 7

- 8:00 - Bienvenida
- 8:30 - Dr. Horacio Mendoza: Carillas directas e indirectas Parte I
- 10:30 - ReceSo
- 10:45 - Dr. Horacio Mendoza: Carillas directas e indirectas Parte II
- 12:00 - Almuerzo
- 13:00 - Evaluación y Análisis del Programa EPS

VIERNES 8

8:00 - Dr Carlos Herrera: Perforaciones en Endodoncia, soluciones a estas complicaciones en Odontología.



7-8, JULIO
8AM - 3PM

9:30 - Dr Manolo Orellana: Casos de Patología y Medicina Bucal "de lo común a lo más interesante".

11:00 - Dr. Roberto Sosa: Revisión de casos de Endodoncia, terapias y tips.

12:00 - Almuerzo

13:00 - Dr Luis Arturo de León Saldaña: Estética en Odontopediatría por medio de coronas de celuloide y prótesis.

PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD EN LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA



1. Lavado de Manos (40 seg)



2. Colocación de Mascarilla



3. Colocación de Bata Quirúrgica



6. Colocación de Gorro desechable



5. Colocación de Careta



4. Colocación de Guantes



7. Traje Completo

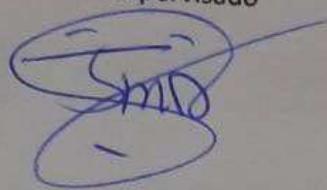


FOUSAC

Facultad de Odontología
Universidad de San Carlos de Guatemala



Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Odontología
Área de Odontología Socio Preventiva
Programa Ejercicio Profesional Supervisado



INVENTARIO FINAL 14/10/2022

EQUIPO	NUMERO	MARCA	OBSERVACIONES
Resinas			fecha de caducidad
- A2	1	Ivoclar	
- A3	1	Ivoclar	27/04/2023
- A3.5	1	Ivoclar	09/11/2022
- A1	1	Z350	01/01/2022
- A2	2	Z350	10/02/2024
- A3	2	Z350	07/04/2024
- B2	1	Z250	03/06/2024
Ácido Grabador	2	JY-ETH	

Copia del inventario final que se presentó a la encargada del dispensario

Artémides Zatti, con su respectiva firma y sello de recibido.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS
DE GUATEMALA



San Benito, Petén 18 de abril del 2022

CENTRO UNIVERSITARIO DE PETEN
CUDEP

Dra. Sofía Maricela Ozaeta
Clinica Parroquial Zatti

Respetable Dra. Ozaeta:

De manera más atenta me dirijo a usted, deseándole toda clase de éxitos en sus labores que realiza en tan distinguida institución, así mismo solicito de sus gestiones a donde corresponda, a efecto pueda apoyarme.

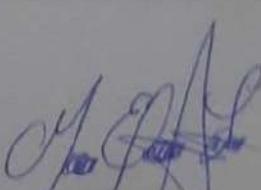
El motivo de la presente es para hacer de su conocimiento que realice práctica en Aldea La Cobanerita, San Benito, Petén, dicha Práctica de Ejercicio Profesional Supervisado EPS como parte del Pensum de la carrera de Trabajo Social del Centro Universitario de Petén, de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

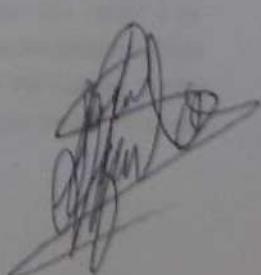
Por tal razón acudo a usted para solicitarle de su valiosa colaboración en proporcionar una charla **educativa de la Higiene Bucal** el día 19 de abril del 2022, dirigida a estudiantes del nivel primario de la escuela de la Aldea la Cobanerita, San Benito, Petén. Para contribuir a que los niños obtengan el conocimiento de la forma correcta de cepillar sus dientes para mantener una adecuada salud bucodental.

De ante mano agradezco su fina atención a la presente, en espera de su respuesta favorable.

Sin otro particular, me suscribo de usted.

Atentamente,


E.T.S Maritza Elizabeth Tzuncal Lemus
Carnet: 201744545
Cel: 45735425





16 de Marzo del 2,022

Para
P. Francisco López
SDB
Director

Me dirijo a usted con un cordial saludo, esperando que se encuentre gozando de salud y llevando a cabo sus actividades de la mejor manera.

El motivo de la presente es solicitar apoyo para poder llevar a cabo el proyecto "Mejoras a la Clínica Odontológica". Yo Sofía Maricela Ozaeta Góngora, con carnet universitario 201317810, DPI 2690564161703. Residente de Barrio 3 de Abril San Benito, Petén. Actualmente me encuentro llevando a cabo mi Programa de Ejercicio Profesional Supervisado en la Clínica Parroquial, Barrio la Candelaria, San Benito, Petén, Puesto #68.

De antemano estoy muy agradecida por el gran apoyo y la amabilidad de doña Myriam Dubón, y doña Elsa Hernández y mi asistente Yoni Alexander Alvarado, apoyo que me ha ayudado a acoplarme y tener un bonito ambiente de trabajo. Es de mi agrado informarle que se están atendiendo aproximadamente de 4 a 7 pacientes al día, tanto niños como adultos que han llegado a consulta en el puesto de EPS. Es un muy bonito puesto de EPS y cuenta con lo necesario para poder trabajar, y quiero poder mejorarlo para hacer de este puesto de EPS más atractivo para futuros epesistas y se animen a venir a la clínica Parroquial, y que la distancia y clima no sea impedimento para poder escoger este puesto y seguir con esta bonita labor brindando un servicio dental de calidad a personas que lo necesitan.

Se aproxima el verano y el fuerte calor que hace después del medio día limita nuestro trabajo y también pensando en la comodidad del paciente, como proyecto mejoras a la clínica, solicito su apoyo para poder llevar a cabo este bonito proyecto trabajando en conjunto con usted y mi persona para la compra de un aire acondicionado y una puerta de vidrio y unos ventiladores para el área de enfermería y de esta manera hacer el puesto de EPS clínica Parroquial, Barrio Candelaria, San Benito, Petén un puesto bastante atractivo para los epesistas que vengan después de mi.

Me suscribo atentamente

f. SOFÍA MARICELA OZAETA GONGORA

ÁREA DE ODONTOLOGÍA SOCIO PREVENTIVA
 PROGRAMA EJERCICIO PROFESIONAL SUPERVISADO
 REGISTRO DE SUPERVISIÓN DOCENTE

Fecha de supervisión: 28/4/12

Nombre del estudiante: Sofia Ozeta Grupo EPS 02/025

Nombre de la institución sede del programa EPS Clínica Panorodal, San Benito

Nombre de la comunidad: Clínica Panorodal

Principales hallazgos de la supervisión

Dolor en espalda

Hora Inicio supervisión:
13:00

Hora finalización supervisión:
14:00

Calificaciones

<u>Curso</u>	<u>Nota</u>
Administración del Consultorio	90
Prevención de Enfermedades Buceales	85
Actividad Clínica Integrada	90

No.	Nombre del supervisor	Firma
	<u>J.J. Aguirre V</u>	<u>EL</u>

Firma estudiante

Sofia Ozeta

Cuestionario previo a brinda una cita en la clínica dental ante emergencia COVID-19

Nombre y Apellido: _____ Edad: _____
Fecha de nacimiento: _____ Sexo: _____
Dirección: _____ Tel: _____
Correo electrónico: _____ Cel: _____

Marque con una "X" su respuesta a las siguientes preguntas:

- | | SI | NO |
|--|----|----|
| 1. ¿Tiene fiebre o ha tenido fiebre en estos últimos 14 días, mayor a 37.5 C°? | | |
| 2. ¿Ha tenido dificultad respiratoria, tos, o problema respiratorio recientemente o en los últimos 14 días? | | |
| 3. ¿Ha viajado durante estos últimos 14 días? | | |
| 4. ¿Ha tenido contacto con algún familiar, amigo, compañero de trabajo u otra persona que viajó durante estos últimos 14 días? | | |
| 5. ¿Ha tenido o tiene diarrea u otras molestias digestivas en los últimos 14 días? | | |
| 6. ¿Tiene o ha tenido sensación de mucho cansancio o malestar en los últimos 14 días? | | |
| 7. ¿Ha notado una pérdida del gusto u olfato en los últimos 14 días? | | |
| 8. ¿Ha tenido contacto con alguna persona que está o estuvo en cuarentena domiciliar? | | |
| 9. ¿Ha tenido contacto con alguna persona que tuvo o tiene fiebre o problemas respiratorios en estos últimos 14 días? | | |
| 10. ¿Ha participado en estos últimos 14 días en algún evento en el cual tuvo contacto con personas que no conoce? | | |

Nota: si un paciente responde "FIRMATIVAMENTE" una de estas preguntas, indíquelo que se ponga en contacto al Departamento de Epidemiología al 2445-4040 o al 1517 y evite salir hasta que le indiquen el procedimiento a seguir.

Puesto 067 Poptún, Petén.

Yo _____, con número de DPI _____, mayor de edad, en mi propio nombre y representación o como padre/madre o tutor legal de _____ en pleno uso de mis facultades, libre y voluntariamente declaro que el estudiante del programa EPS Suheydy Valladares me ha brindado información suficiente, completa y clara. Entiendo lo siguiente:

- He sido debidamente informado de las recomendaciones de distanciamiento de 1.5 metros entre las personas (distanciamiento social), pero para brindar una adecuada atención odontológica es imposible mantenerla, debido a la cercanía física entre el odontólogo y el paciente necesaria para realizar los tratamientos dentales.
 - Fui debidamente advertido del alto riesgo de transmisión del virus SARS Cov2, de la presencia de otras personas en el consultorio y las características de los procedimientos odontológicos (como por ejemplo la generación de aerosoles), en virtud de lo cual no es posible asegurar un riesgo nulo de transmisión del virus, aun cumpliendo todos los protocolos de protección, seguridad e higiene disponibles e instaurados.
 - Se me indicó que debido a disposiciones del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social no se recomienda atención odontológica de pacientes que presenten o hayan presentado fiebre, dificultad respiratoria, tos seca, secreción nasal, dolor de garganta u otros posiblemente relacionados al virus SARS Cov2 en los últimos 14 días. Tampoco si han estado en contacto con personas confirmadas de portar el virus SARS Cov2.
 - Por lo tanto confirmo que no presento ni he presentado ningún síntoma mencionado anteriormente y no he estado en contacto con personas portadoras del virus.
 - Se me informa que la atención odontológica no está recomendada para tratamientos electivos o de rutina no urgentes, limitándose a tratar urgencias o emergencias (por ejemplo traumatismo, infección, inflamación, dolor intenso, sangrado prolongado, etc).
 - Las medidas de higiene recomendadas debo respetarlas y cumplirlas antes, durante y después de la atención odontológica, para salvaguardar mi salud, la del personal de la clínica, mi familia y la de las demás personas.
- Entendiendo lo anterior, y al ser aclaradas todas mis dudas sobre el tratamiento a realizar, alternativas posibles y los riesgos mediante explicaciones claras y sencillas, estoy completamente informado/a y doy mi consentimiento a la realización del tratamiento correspondiente.

Nombre y Firma o huella digital (paciente o representante).

Ficha Clínica

Nombre del paciente: _____ Fecha: _____ Registro: _____
Comunidad EPS: _____ Dirección: _____
Teléfono: _____ Edad: _____ Estado Civil: _____ Ocupación: _____
Estudiante EPS: _____ Motivo Consulta: _____

HMA

- Enf. del Corazón
 - Diabetes
 - Alergias
 - Enf. Renal
 - Enf. Endocrinas
 - Hepatitis
 - Convulsiones

- Inf. Trans. Sexual
 - Fiebre reumática
 - Tuberculosis
 - Enf. Respiratorias
 - Operaciones
 - Embarazos
 - VIH Sida

HOA

- Hemorragia
 - Infecciones
 - Reacción anestésica
 - Sensibilidad

- Dolor
 - Última visita dental
 - Extracciones

Enfermedad, tratamiento y cuidados especiales

Observaciones

Observations

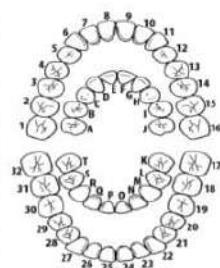
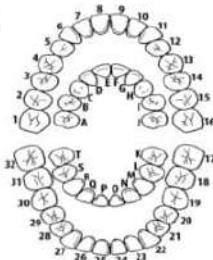
卷之三

For more information, contact the Office of the Vice President for Research and Economic Development at 515-294-6450 or research@iastate.edu.

Diagnòstico

Diagnóstico

C	
P	
O	
TOTAL	



Nombre: _____

Firma: _____

Guatemala, 11 de noviembre de 2022

Doctor

Juan Ignacio Asensio

Facultad de Odontología

Universidad de San Carlos de Guatemala

Estimado doctor Asensio:

La infrascrita **Licenciada Luz María Tarragó Hoenes**, egresada de la Facultad de Humanidades de la Universidad Rafael Landívar, quien se identifica con el DPI 1590 92736 0101, Colegiada No. 23675; por este medio hace constar que tuvo a la vista el Informe Final del Ejercicio Profesional Supervisado realizado en la clínica dental del dispensario **Artémides Zatti**, Iglesia Católica del barrio La Candelaria, San Benito, Petén; durante el periodo comprendido de febrero a octubre de 2022. El cual es presentado por **SOFÍA MARICELA OZAETA GÓNGORA**, previo a optar el título de Cirujano Dentista, de la Facultad de Odontología de la Universidad de San Carlos de Guatemala, carné No.201317810. Al revisar la gramática, ortografía y redacción del mismo y trabajar el material, se pudo determinar que el trabajo fue realizado con dedicación y esfuerzo en las áreas antes mencionadas y, por consiguiente, está apto para su impresión.

Muy atentamente,


Licenciada Luz María Tarragó Hoenes
Colegiado 23675

-
7. **Historia de San Benito, Petén. Municipalidad de San Benito, Petén.** (2021). Guatemala: Consultado el 12 de octubre. del 2022. Disponible en: <https://munisanbenito.gob.gt/historia-del-municipio/>
 8. Jiménez, C. y Pérez, C. (2002). **Mucoceles con localizaciones inusuales, Reporte de casos.** (en línea). Acta Odontol. 40(2): Consultado el 8 de octubre. 2022. Disponible en: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0001-63652002000200014
 9. Molina, M. I. et all. (2020). **Protocolo general de bioseguridad para la clínica dental de la Facultad de Odontología de la Universidad San Carlos de Guatemala.** (en línea). Guatemala: Consultado el 11 de octubre del 2022. Disponible en: https://www.usac.edu.gt/fdeo/biblio/ProtocolosBioseguridad/02_Proocolo%20Bioseguridad%20-%20Clinicas%20FOUSAC.pdf

Vo.Bo.14/11/22



Lic. Lybny Oziel Mejia Romero



Este Informe Final de EPS es única y exclusivamente responsabilidad del autor



Sofía Maricela Ozaeta Góngora

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.

