



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA**

**METROPOLITANA**  
UNIDAD XOCHIMILCO

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A LA SALUD

LICENCIATURA EN ESTOMATOLOGÍA

“Caso clínico: Enfermedad periodontal en paciente  
diabético”

“Salud en tu casa”, Jurisdicción Sanitaria Tlalpan

Pasante: Jiménez Lorenzana Lizet

Matricula: 2163064400

Periodo del servicio social: 27/Agosto/2021 – 26/Agosto/2022

FECHA DE ENTREGA:

ASESORES RESPONSABLES:

- Interno: C.D.E.E. González Rodríguez Víctor Manuel
- Externo: C.D. Haro Ramírez Karina

**ASESOR DE SERVICIO SOCIAL**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Karina Haro Ramirez', is positioned above a horizontal line.

---

**C.D. KARINA HARO RAMIREZ**  
**ODONTOLOGA RESPONSABLE "SALUD EN TU CASA"**

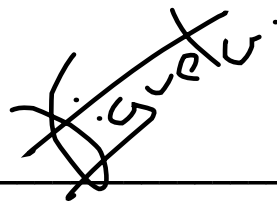
**SERVICIO SOCIAL DE LA UAM-XOCHIMILCO**



---

**ASESOR INTERNO**

**C.D.E.E. VICTOR MANUEL GONZALEZ RODRIGUEZ**



---

**COMISIÓN DE SERVICIO SOCIAL DE ESTOMATOLOGÍA**

## **RESUMEN DEL INFORME**

El programa “Salud en tu casa” consiste en otorgar atención médica de primer nivel a pacientes que pertenecen al programa, los pacientes candidatos a este programa son personas que no pueden trasladarse a su centro de salud más cercano, ya sea por alguna condición de salud, adultos mayores, personas que presentan alguna discapacidad, etc. Se realizan visitas con un equipo multidisciplinario, las brigadas básicas consisten con el personal de medicina y enfermería, la brigada integral que consiste en las áreas de psicología, nutrición, odontología, promoción a la salud, terapia física.

Este programa se otorga en las 16 alcaldías de la CDMX, en este caso se realiza el servicio social en la alcaldía Tlalpan en el periodo de agosto 2021 a agosto 2022. A lo largo del servicio social se realizan tratamientos preventivos y de operatoria dental que cubren las necesidades básicas de la población a la cual se le otorga la atención, así mismo se atiende con equipo multidisciplinario para lograr una mejoría de salud general en el paciente.

Se realizó un caso clínico de éxito el cual consistía en un paciente que perteneciera al programa “Salud en tu casa” y realizar los tratamientos odontológicos adecuados para lograr una mejoría en su salud bucal. En este caso, se trata de un paciente diagnosticado con diabetes mellitus tipo 2 y más enfermedades diagnosticadas, en el cual se realizan tratamientos preventivos para mejorar su salud bucal y así tener base para continuar con los tratamientos de operatoria dental.

A lo largo del periodo en que se realizó el servicio social, se llevaron a cabo actividades académicas las cuales consistieron en cursos online, un curso presencial y un diplomado para pasantes del servicio social que pertenecían al programa “Salud en tu casa”.

Palabras clave: Salud en tu casa, servicio social, caso clínico, cursos, tratamientos preventivos odontológicos.

# ÍNDICE

**CAPITULO I. INTRODUCCIÓN GENERAL ..... 6**  
**CAPITULO II. INVESTIGACIÓN ..... 7**  
**CAPÍTULO III. DESCRIPCIÓN DE LA PLAZA DE SERVICIO SOCIAL ASIGNADA ..... 16**  
**CAPÍTULO IV. INFORME NUMÉRICO NARRATIVO ..... 16**  
**CAPÍTULO V. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN ..... 19**  
**CAPÍTULO VI. CONCLUSIONES ..... 19**  
**BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS ..... 20**  
**ANEXO..... 22**  
..... 23  
..... 24  
..... 25  
..... 26

## **CAPITULO I. INTRODUCCIÓN GENERAL**

En el presente trabajo se otorga información acerca de lo que se realizó en el servicio social en el periodo de 27 de agosto de 2021 al 26 de agosto del 2022 en el programa “Salud en tu casa” en la alcaldía Tlalpan, en dicho periodo se realizaron múltiples tratamientos odontológicos en primer nivel de atención, los cuales se realizaban en los domicilios de los pacientes que pertenecían al programa, con ayuda de una unidad dental móvil, robot dental , instrumentos y materiales otorgados por el programa y apoyo de vehículo para trasladarse de domicilio en domicilio en la mitad de la alcaldía Tlalpan, se otorgaban sesiones de salud bucal, técnica de cepillado, uso de hilo dental, aplicaciones de flúor, profilaxis, eliminaciones de sarro, extracciones, obturaciones con materiales semipermanentes, etc.

Se presenta un caso clínico realizado a lo largo del servicio social, el cual consiste en un paciente perteneciente al programa con diagnóstico de diabetes mellitus tipo 2, insuficiencia renal crónica y desprendimiento de retina secundario a retinopatía diabética, diagnóstico dental con gingivitis generalizada, bruxismo y caries, se comienzan con tratamientos preventivos para lograr mejorar su salud bucal y así continuar con los tratamientos de operatoria y restauración. Se realizan recomendaciones de técnica de cepillado, uso de hilo dental, aplicación de flúor, eliminación de sarro, controles de placa dentobacteriana, profilaxis y pláticas de salud bucal en las cuales se explicaba la importancia de realizar higiene bucal, las complicaciones de gingivitis y complicaciones de presentar posteriormente enfermedad periodontal si no se lograba una mejoría en su salud bucal.

También, en el periodo del servicio social y el transcurso de la pandemia por el virus de COVID-19 se realizaron actividades como apoyo de pruebas de COVID-19 a domicilio, actividades en sedes de vacunación en la alcaldía Tlalpan, las cuales se realizaron en el área de observación.

Por último, se realizaron actividades académicas como realizar cursos online y presenciales, así como asistir a un diplomado presencial otorgado por el programa “Salud en tu casa” los cuales se presentan las constancias y certificados en el presente trabajo en la parte de anexo.

## CAPITULO II. INVESTIGACIÓN

# Enfermedad periodontal en paciente con diabetes del programa “salud en tu casa”.

## Introducción

La diabetes mellitus es una enfermedad que se caracteriza por la hiperglicemia, la cual consiste en un aumento de glucosa en la sangre, esto se debe a un problema de secreción de insulina o en la acción de esta. También presenta complicaciones en cavidad bucal, una de ellas es la relación que existe entre la diabetes mellitus y enfermedad periodontal, la cual representa un problema significativo en cavidad bucal, un tratamiento adecuado junto con una adecuada higiene bucal puede prevenirla.

## Clasificación etiológica de diabetes

Según la Asociación Americana de Diabetes (ADA), la diabetes se puede clasificar en 3 tipos:

1. Diabetes Mellitus tipo 1 (DM1): Se debe a una destrucción de la célula beta pancreática y suele provocar una deficiencia absoluta de insulina.
2. Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2): Se produce por un defecto en la secreción de insulina en el contexto de una resistencia a la insulina.
3. Diabetes gestacional: Cualquier grado de intolerancia a la glucosa que se detecta por primera vez durante la gestación.<sup>1</sup>

## Complicaciones de diabetes

### a) NEFROPATÍA DIABÉTICA

Se produce por cambios en la estructura y funcionamiento del riñón, de los cuales incluyen expansión del mesangio, engrosamiento de la membrana basal, etc.<sup>2</sup>

### b) RETINOPATÍA DIABÉTICA

Se trata de una enfermedad progresiva y asintomática hasta los estadios avanzados, como resultado de un daño vascular que se caracteriza por aumento de permeabilidad y daño capilar.<sup>2</sup>

### c) NEUROPATÍA DIABÉTICA

Signos y síntomas de disfunción nerviosa en personas con diabetes, afecta con mayor frecuencia en las piernas y los pies. Pueden variar desde dolor, entumecimiento o síntomas leves.<sup>2</sup>

### d) PIE DIABÉTICO

Es una complicación crónica muy frecuente de la DM, con etiología multifactorial, teniendo factores como infección, isquemia, neuropatía y mal control metabólico, requiere métodos de prevención adecuados y tratamientos intensivos para evitar las amputaciones.<sup>2</sup>

## **Alteraciones en cavidad bucal**

Los pacientes con DM presentan algunas alteraciones en boca, estos pueden presentarlas o no ya que depende de cada caso y situación.<sup>3,4,7</sup>

Algunas alteraciones son:

- Enfermedad periodontal: En pacientes con DM es una de las patologías bucales con mayor frecuencia, aunque también existe una relación con la edad y el grado de control de la diabetes.<sup>3</sup>
- Caries: En estudios publicados se muestra un aumento de incidencia de caries, aunque todavía se realizan estudios para comprobar la relación que tiene al presentar DM.<sup>3,4</sup>
- Candidiasis oral: Existe una predisposición a padecer candidiasis ya que es una infección oportunista.<sup>4</sup>
- Xerostomía: Es la disminución o pérdida de la saliva, presenta una gran prevalencia en pacientes con diabetes.<sup>4</sup>
- Liquen plano: Existen estudios que muestran la relación entre ambas, aunque aún no se ha establecido.<sup>4</sup>
- Infecciones post - extracción: En personas con DM existe una mayor frecuencia en la aparición de infecciones y la alteración en la cicatrización.<sup>5</sup>
- Síndrome de ardor bucal: Aunque su etiología es multifactorial se ha relacionado con desequilibrios hormonales y metabólicos incluyendo la diabetes.<sup>6</sup>
- Alteración en el gusto: Se ha descrito en pacientes con DM una sensación de gusto metálico, así como el característico olor de aliento a “manzana podrida”.<sup>7</sup>

## **Enfermedad periodontal y diabetes**

El periodonto es un órgano que rodea al diente y se constituye por un conjunto de tejidos los cuales cumplen funciones de soporte de la estructura y protección que son encía, ligamento periodontal, cemento radicular y hueso alveolar.<sup>8</sup>

La enfermedad periodontal es una inflamación crónica causada por bacterias organizadas en la placa dentobacteriana, afectan a los tejidos de soporte del diente, causando pérdida de inserción por destrucción del tejido conectivo y reabsorción del hueso alveolar.<sup>8</sup>

Esta complicación es considerada frecuentemente en pacientes diabéticos ya que el riesgo de presentar periodontitis se incrementa al presentar DM a pesar de que la etiología es multifactorial, se siguen realizando estudios acerca de la relación que existe entre enfermedad periodontal y DM.<sup>8,9</sup>



## **Programa “Salud en tu casa”**

Es un programa en donde participan brigadas de salud integradas por profesionales como médicos, enfermeras, trabajadoras sociales, psicólogos y odontólogos, entre otros, recorren casa por casa las diversas colonias en las 16 alcaldías de la Ciudad de México. El objetivo del programa es localizar, identificar y brindar atención médica de primer nivel a personas que por su condición de salud no pueden trasladarse a la unidad de salud para su atención.<sup>10</sup>

### **Objetivo**

Conocer las complicaciones que presenta DM2 en cavidad bucal, así como determinar la importancia de los tratamientos oportunos realizados en la atención de primer nivel en salud pública.

### **Presentación del caso**

Paciente masculino, de 60 años, residente de la alcaldía Tlalpan. Quien es perteneciente al programa “Salud en tu casa” desde el 2017.

Presenta diagnóstico de hipertensión arterial sistémica, diabetes mellitus tipo 2, desprendimiento de retina de ojo derecho, amaurosis secundaria a retinopatía diabética, insuficiencia renal crónica y en antecedentes quirúrgicos presenta amputación supracondílea de miembro pélvico derecho, alergia a medicamento y anestésicos negados.

En exploración de mucosas presenta labios con color y textura adecuadas, hidratados y comisuras sanas. Lengua queratinizada, fisurada, papilas gustativas presentes y funcionales. Carrillos con textura adecuada, aparentemente sin anomalías. Paladar duro con consistencia y color adecuados, rugas palatinas presentes. Paladar blando se observa sin alteraciones, con color uniforme. Glándulas salivales presentes y funcionales. Piso de boca aparentemente sin anomalías. Regiones ganglionares no palpables, oclusión clase I de Angle, articulación temporomandibular con chasquido, tono muscular normotónico.

### **Odontograma**

Se realiza un odontograma como seguimiento al paciente en el cual se observa:

Claves:

Condición /estado

0 sano

1 caries

- 2 obturado con caries
- 3 obturado sin caries
- 4 perdido por caries
- 5 perdido por otra razón
- 6 sellador, barniz
- 7 Corona especial
- 8 no erupcionado
- 9 excluido

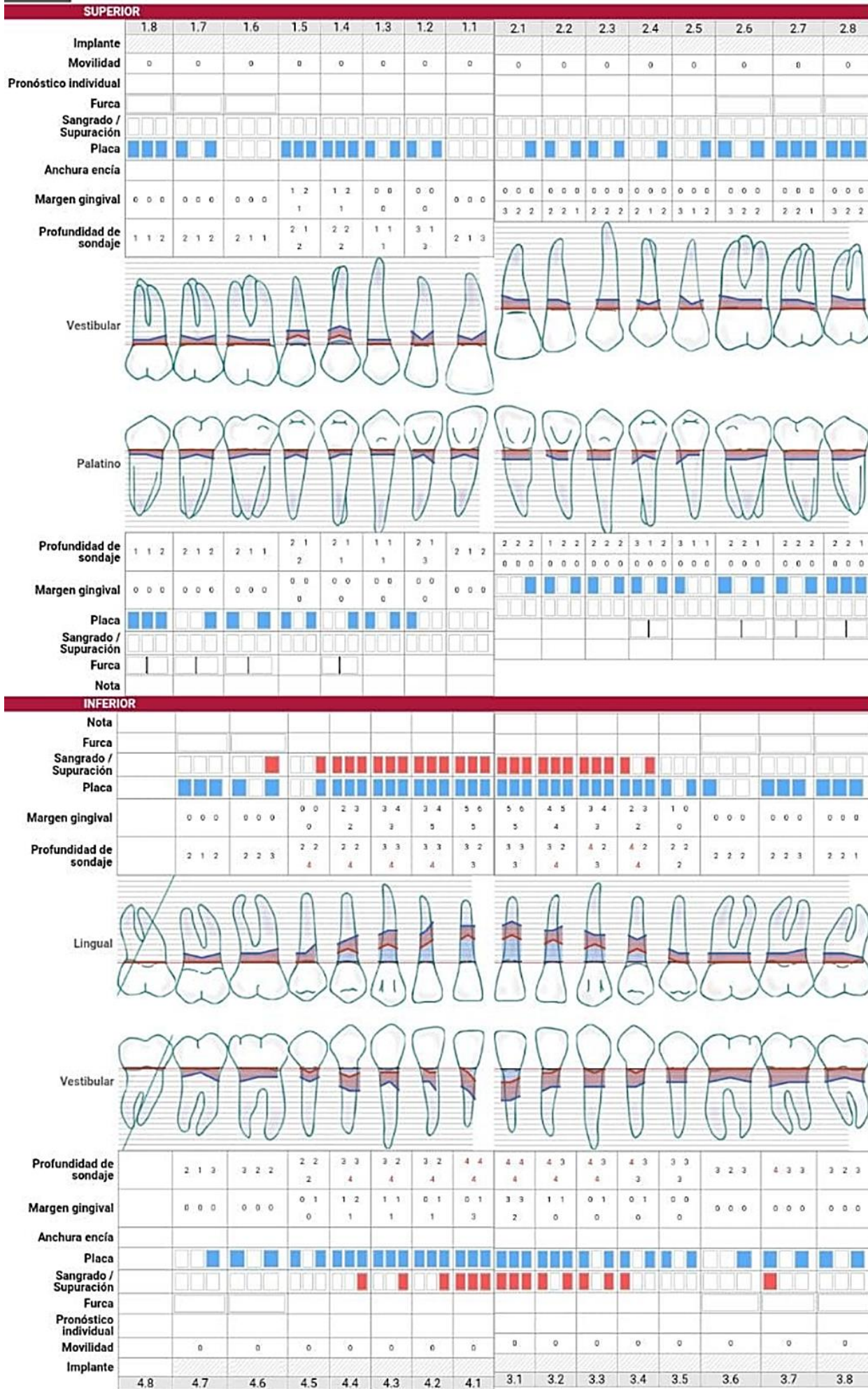
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

**Figura 1.** Odontograma.

A la valoración dental se observa placa dentobacteriana madura, sarro dental, órganos dentales 18, 17, 16, 15, 14, 12, 11, 21, 21, 23, 24, 26, 27, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 47, 45, 44, 43, 42 y 41 sanos, órganos dentales 13, 25, 37 y 46 con lesiones cariosas y órgano dental 48 ausente. Desgaste oclusal en las piezas dentales anteriores superiores e inferiores.

### **Periodontograma**

Se realiza un periodontograma en el cual se observa un 22% de sangrado al sondaje principalmente en la zona anterior de la arcada inferior y 70% de placa dentobacteriana en total, se diagnostica con periodontitis localizada estadio II grado A. Por lo que se decide comenzar con tratamiento preventivo y continuar con una referencia para que al paciente se le realicen los tratamientos restaurativos.



Media de prof. de sondaje= 4.55 mm      Media de nivel de inserción= 5.9mm      70% Placa      22% Sangrado al sondaje

Figura 2. Periodontograma.

## Diagnóstico

- Periodontitis localizada estadio II grado A.
- Bruxismo.
- Lesiones cariosas en OD 13, 25, 37 y 46.



**Figura 3.** Fotografía intraoral oclusal.



**Figura 4.** Fotografía intraoral de arcada superior.



**Figura 5.** Fotografía intraoral de arcada inferior.

## **Tratamiento**

Se propone un plan de tratamiento por medio de indicaciones preventivas consistentes en: técnica de cepillado, uso de hilo dental los cuales coadyuban en la disminución de sangrado dental, el siguiente paso fue agendar cita para realizar eliminación de sarro, se continúan con las indicaciones preventivas para mejorar la salud bucal, impedir el progreso de una periodontitis y continuar con los tratamientos de operatoria.

Se inicia otorgando indicaciones de técnica de cepillado de Bass modificada con ayuda de tipodonto y cepillo del programa, la cual consiste en colocar el cepillo dental con un ángulo de 45° de manera horizontal en la unión de encía y diente, posteriormente debe realizar pequeñas vibraciones y realizar un barrido. Para facilitar su limpieza bucal se otorgan cepillos dentales de cerdas medianamente suaves, también se indica realizar el cepillado dental 3 veces al día, se le sugiere uso de hilo dental y uso de pastillas reveladoras para que el paciente observe y refuerce los sitios en los que presenta deficiente cepillado dental, para una mejoría en su salud bucal.

Cuando se observa mejoría en la higiene bucal y disminución de sangrado, se realiza eliminación de sarro manual, con curetas adecuadas para cada cuadrante de cavidad bucal.

Para finalizar la fase preventiva, se aplica flúor en gel, se coloca en ambas arcadas durante un minuto, después se retira y se otorgan indicaciones posteriores al tratamiento.

Se notifica al paciente que se continuaran con los tratamientos de operatoria dental que consisten en eliminar las lesiones cariosas y colocar resina. De igual manera se informa al paciente y a su red de apoyo, que el paciente presenta una mal

oclusión que ha sido generada por el bruxismo la cual también tiene una afectación en la enfermedad periodontal, se les otorga información acerca de las consecuencias que tendría si no se le brinda una atención con especialidad rehabilitadora, ortodóntica y periodontal, se resuelven sus dudas acerca del tema, se informa que el programa “Salud en tu casa” no cuenta con dichos tratamientos pero si se le ofrece una referencia a una clínica a la que se le indica que es importante que asista.



**Figura 6.** Fotografía intraoral del tratamiento de eliminación de sarro.



**Figura 7.** Fotografía intraoral final.

## **Intervenciones multidisciplinarias**

Se llevan a cabo visitas domiciliarias por medio del equipo multidisciplinario del programa "Salud en tu casa". Dichos aportes presentan un complemento para mejorar la salud general del paciente.

En el área nutricional se otorgaron indicaciones y dieta adecuada para mejorar su aporte de carbohidratos, puesto que es importante la alimentación para lograr un control adecuado de glicemia y las demás afecciones.

En el área psicológica se otorgaron recomendaciones y ejercicios para mejorar la salud mental del paciente y disminuir el estrés, lo que genera el bruxismo.

## **Conclusiones**

La enfermedad periodontal es un problema de salud bucal con causas multifactoriales, si bien se conoce la DM como un factor predisponente, no es el único, considerando como principal factor una deficiente higiene bucal.

Un diagnóstico oportuno, un tratamiento e indicaciones adecuadas son esenciales para logra impedir el progreso de dicha enfermedad comprendiendo las afecciones que presenta el paciente. Es importante resaltar los tratamientos preventivos en odontología como base para posteriormente continuar con los tratamientos de operatoria y rehabilitación, puesto que con salud bucal comprometida no se logra éxito en los siguientes tratamientos.

La atención domiciliaria que se otorga por medio del programa es un beneficio para los pacientes que presentan limitaciones para acudir al centro de salud, de igual manera, la atención otorgada por medio del equipo multidisciplinario es un recurso importante por la relación que existe entre las áreas de salud, las cuales tienen como motivo mejorar la salud general del paciente, comprender el entorno en el que se desarrolla, así como los factores que lo rodean.

### **CAPÍTULO III. DESCRIPCIÓN DE LA PLAZA DE SERVICIO SOCIAL ASIGNADA**

Se realiza servicio social en el programa “Salud en tu casa” en la Jurisdicción Sanitaria Tlalpan, asignada a el C.S. TIII “PEDREGAL DE LAS AGUILAS”, en el cual en el área de odontología se realizaban visitas a domicilio a pacientes pertenecientes al programa por media alcaldía de Tlalpan, se realizaban visitas con robot dental, unidad dental portátil, material e instrumentos otorgados por el programa. La mayoría de las actividades que se realizan son tratamientos preventivos como: técnica de cepillado, uso de hilo dental, eliminación de sarro, profilaxis, aplicación de flúor, platicas de salud y autoexploración bucal. Tratamientos de operatoria dental como: cavidades y obturaciones con materiales semipermanentes, exodoncias, farmacoterapia.

### **CAPÍTULO IV. INFORME NUMÉRICO NARRATIVO**

#### **1. SESIONES ACADÉMICAS**

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>TEMA</b>
<p>➤ SEDE DE LA SESIÓN: C.S. TIII “PEDREGAL DE LAS AGUILAS”</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PERSONAL DEL CENTRO DE SALUD</li> <li>• ACREDITACION</li> </ul>
<p>➤ SEDE DE LA SESIÓN: CLINICA CONDESA, IZTAPALAPA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10° DIPLOMADO DE SALUD PUBLICA Y MEDICINA INTEGRAL PROGRAMA “SALUD EN TU CASA”</li> </ul>
<p>➤ SEDE DE LA SESIÓN: CURSOS ONLINE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CORRECTO LLENADO DE CERTIFICADO DE DEFUNSION.</li> <li>• CURSO VIRTUAL MHGAP HUMANITARIO.</li> <li>• ATENCION INTEGRADA PARA UN ENEJECIMIENTO SALUDABLE</li> <li>• VACUNA EN GENERAL Y COVID-19.</li> <li>• VIRUS RESPIRATORIOS EMERGENTES, INCLUIDOS EL COVID-19: METODOS DE DETECCION, PREVENCION, RESPUESTA Y CONTROL.</li> <li>• CAPACITACION PARA PERSONAL SANITARIO SOBRE VACUNACION CONTRA COVID-19.</li> <li>• CURSO VIRTUAL DE AUTOAPRENDIZAJE DE GENERO Y SALUD.</li> <li>• COVID-19: COMO PONERSE Y QUITARSE EL EPP.</li> </ul>



## 2. ACTIVIDADES DE PROMOCION A LA SALUD

ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
SEGUNDA JORNADA NACIONAL DE SALUD (MAYO)	JORNADA DE SALUD EN AUDITORIO DE TOPILEJO
PLATICAS EDUCATIVAS	PROMOCION Y PREVENCION A SALUD BUCAL EN PACIENTES DEL PROGRAMA "SALUD EN TU CASA"

## 3. ACTIVIDADES PREVENTIVAS Y CURATIVAS

PREVENTIVAS	REALIZADAS	
CONTROL DE PLACA DENTOBACTERIANA	65	CON PASTILLAS REVELADORAS.
TÉCNICA DE CEPILLADO	553	PACIENTES DEL PROGRAMA "SALUD EN TU CASA".
USO DE HILO DENTAL	272	PACIENTES DEL PROGRAMA "SALUD EN TU CASA" QUE NO UTILIZAN PRÓTESIS DENTAL TOTAL.
APLICACIÓN TÓPICA DE FLÚOR	8	PACIENTES DEL PROGRAMA "SALUD EN TU CASA"
PROFILAXIS	4	PACIENTES DEL PROGRAMA "SALUD EN TU CASA"
PLÁTICAS	36	PACIENTES DEL PROGRAMA "SALUD EN TU CASA"
SESIONES DE SALUD BUCAL	320	PACIENTES DEL PROGRAMA "SALUD EN TU CASA"

<b>CURATIVAS SUPERVISADAS</b>	<b>REALIZADAS</b>	
ODONTOXESIS	3	
HISTORIAS CLÍNICAS	15	PACIENTES DEL PROGRAMA "SALUD EN TU CASA"
AMALGAMAS	0	
RESINAS	0	
OBTURACIONES SEMIPERMANENTES	19	PACIENTES DEL PROGRAMA "SALUD EN TU CASA" Y JORNADA DE SALUD TOPILEJO
EXODONCIAS	2	PACIENTES DEL PROGRAMA "SALUD EN TU CASA"
PLACAS DE RAYOS X	0	
FARMACOTERAPIA	0	
CERTIFICADOS MÉDICOS	0	
TERAPIA PULPAR	0	
PLÁTICAS DE AUTOEXPLORACIÓN BUCAL.	168	

#### **4. ACTIVIDADES EN ESCUELAS**

PLATICAS DE SALUD BUCAL	JARDÍN DE NIÑOS, TLALCOLIGIA
-------------------------	------------------------------

## **CAPÍTULO V. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN**

Se realizaron tratamientos odontológicos de primer nivel como así lo sugiere el programa “Salud en tu casa” ya que realizar tratamientos mas complejos en una visita domiciliaria es limitante porque no se cuenta con los instrumentos adecuados para realizarlas, se cubre las necesidades básicas de primer nivel en odontología que se logran atender a domicilio.

En cuanto a medidas de bioseguridad se cuentan con las medidas necesarias para otorgar las consultas odontológicas ya que el centro de salud “Pedregal de las águilas”, otorgaba batas desechables, guantes, gorros desechables, cubrebocas desechables, cubre zapatos desechables, caretas desechables y los materiales adecuados para esterilizar los instrumentos que se utilizaban para otorgar la consulta odontológica.

## **CAPÍTULO VI. CONCLUSIONES**

El programa “Salud en tu casa” ofrece una experiencia enriquecedora al otorgar la oportunidad de atender a pacientes con limitaciones para acudir a una unidad de salud, los tratamientos odontológicos realizadas durante el periodo del servicio social fueron, en la mayoría, tratamientos de prevención los cuales considero importantes ya que al presentar una adecuada higiene bucal se previenen múltiples complicaciones y problemas en cavidad bucal, de igual manera, otorgar información preventiva a pacientes a los cuales presentan una condición complicada es fundamental para evitar un abordaje complejo e invasivo en ellos.

Las actividades académicas que se realizaron otorgaron y reforzaron conocimiento el cual ayuda a la formación profesional ya que es fundamental no dejar de lado el conocimiento de las actividades clínicas, ya que ambas partes son importantes para ejercer.

En general, en este periodo me pareció una gran oportunidad para acercarse más a la comunidad, al atender pacientes con condiciones complejas se otorga una perspectiva muy diferente, sobre todo en el área odontológica ya que en la consulta privada es difícil que se presente. Considero que aparte de la formación profesional también se otorga formación personal, como valores y principios para brindar atención de calidad, es una gran oportunidad para comprender las necesidades básicas de la comunidad y el funcionamiento de los servicios de salud pública.

Para finalizar, sugiero que es importante otorgar los materiales adecuados para realizar los tratamientos necesarios dentro del programa, ya que esto fue una limitante en algunos tratamientos porque no se logró utilizar por la falta de este.

## BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

### Referencias

1. What is diabetes. Disponible en: <https://diabetes.org/sites/default/files/2021-09/what-is-diabetes-SPANISH.pdf>
2. Bravo, J. J. M. (2001). Complicaciones de la diabetes mellitus. Diagnóstico y tratamiento. *SEMERGEN-Medicina de familia*, 27(3), 132-145.
3. Rodríguez RV, Rodríguez CJD, Rodríguez MFA, et al. *Relationship Diabetes Mellitus and Periodontal Health. Office 39. Rosa La Bayamesa. Bayamo*. *Mul Med*. 2019;23(1):59-73. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/multimed/mul-2019/mul191f.pdf>
4. del Toro Ávalos, R., Rodríguez, M. G. A., González, Á. C., Anguiano, V. M. R., Roaf, P. L. M., Castellanos, J. L. V., & Campoy, C. E. B. (2004). Manifestaciones orales en pacientes diabéticos tipo 2 y no diabéticos. *Investigación en salud*, 6(3), 165-169. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/142/14260305.pdf>
5. Hechavarría MBO, Núñez AL, Fernández TM, et al. Principales alteraciones bucodentales en pacientes con diabetes mellitus. *MediSan*. 2016;20(09):3011-3017. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/medisan/mds-2016/mds169b.pdf>
6. Serra Rojas, Sergio Vadillo, & Trejo Reyna, Melly Danielle Cassandra. (2018). Síndrome de boca ardorosa. *Acta médica Grupo Ángeles*, 16(2), 149-151. Disponible en [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1870-72032018000200149&lng=es&tng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-72032018000200149&lng=es&tng=es).
7. Millán, C. (2014). Las otras complicaciones de la diabetes mellitus. *Diabetes Práctica*, 5(03), 97-144. Disponible en: [http://www.diabetespractica.com/files/docs/publicaciones/141872889002\\_Editorial\\_5-3.pdf](http://www.diabetespractica.com/files/docs/publicaciones/141872889002_Editorial_5-3.pdf)
8. Navarro Sánchez, A. B., Faria Almeida, R., & Bascones Martínez, A. (2002). Relación entre diabetes mellitus y enfermedad periodontal. *Avances en Periodoncia e Implantología Oral*, 14(1), 9-19. Disponible en: <original1.pdf> ([scii.es](http://scii.es))
9. Jiménez-Echemendia, T., & Licea-Puig, M. (2013). Relación entre diabetes mellitus y enfermedad periodontal. *Revista Peruana de Epidemiología*, 17(3), 1-7. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/2031/203129459002.pdf>
10. Salud en tu casa. Disponible en: <https://www.salud.cdmx.gob.mx/servicios/servicio/salud-en-tu-casa>

## Bibliografía

- Escobar, D. F., Fernández, F. P., Guzmán, M. C., Verdugo, C. S., & Vásquez, S. C. (2021). Manejo odontológico del paciente diabético. Revisión narrativa. *Revista de la Asociación Odontológica Argentina*, 109(1), 64-72. Disponible en: [https://raoa.aoa.org.ar/revistas/revista\\_fulltext?t=80&d=Manejo\\_odontol%C3%B3gico\\_del\\_paciente\\_diab%C3%A9tico.Revisi%C3%B3n\\_narrativa&volumen=109&numero=1/](https://raoa.aoa.org.ar/revistas/revista_fulltext?t=80&d=Manejo_odontol%C3%B3gico_del_paciente_diab%C3%A9tico.Revisi%C3%B3n_narrativa&volumen=109&numero=1/)
- Galvis, M. M., Zuluaga, Y. P. M., & Saldarriaga, A. S. (2012). Diabetes y enfermedad periodontal: hacia un modelo clínico bidireccional. *Revista nacional de odontología*, 8(14), 76-87. Disponible en: <https://revistas.ucc.edu.co/index.php/od/article/view/285>
- Gay ZO. Actualidades en el manejo dental del paciente diabético. *Rev ADM*. 1999;56(1):18-26. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=10949>
- Cardozo, E., & Pardi, G. (2003). Consideraciones a tomar en cuenta en el manejo odontológico del paciente con diabetes mellitus. *Acta Odontológica Venezolana*, 41(1), 63-66. Disponible en: [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0001-63652003000100010](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0001-63652003000100010)
- Castillo-Ghiotto, G., López-Ramos, R., Tueros, M. T., Neyra, L. V., & Alarcón-Palacios, M. (2012). Diabetes mellitus y enfermedad periodontal: Revisión bibliográfica de la situación actual. *Revista Estomatológica Herediana*, 22(3), 183-183. Disponible en: <https://revistas.upch.edu.pe/index.php/REH/article/view/125>
- López, M. D. L. C. T., & Álvarez, M. D. (2017). La diabetes mellitus y su vinculación en la etiología y patogenia de la enfermedad periodontal. *Gaceta medica espirituana*, 9(2), 14. Disponible en: <http://revgmespirituana.sld.cu/index.php/gme/article/view/794>

## ANEXO



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA  
DE SALUD

CIUDAD INNOVADORA Y DE  
DERECHOS / NUESTRA CASA

La Secretaría de Salud de la Ciudad de México, a través de  
la Dirección de Formación, Actualización Médica e Investigación  
otorga la presente constancia a

### Lizet Jiménez Lorenzana

Por su participación como **asistente** en el **10° Diplomado en Salud Pública y Medicina Integral Programa “Salud en tu Casa” para Pasantes de Servicio Social de Medicina y Carreras Afines en Salud**, llevado a cabo del **18 de marzo al 15 de julio de 2022** con una duración de **108 horas, 13 créditos**.

**Dr. Jorge Alfredo Ochoa Moreno**  
Director General de los Servicios  
Salud Pública de  
la Ciudad de México

**Dr. Plácido Enrique León García**  
Director de Atención Médica

## Certificado de Participación

La Organización Panamericana de la Salud  
certifica que:

***Lizet Jimenez Lorenzana***

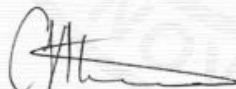
ha participado y aprobado el:

**Curso Virtual mhGAP Humanitario**

Ofrecido a través del Campus Virtual de Salud Pública

9 de julio de 2022

Horas: 12



Dra. Carissa F. Etienne  
Directora



\*La autenticidad de este certificado se puede verificar en <https://mooc.campusvirtualsp.org/mod/simplecertificate/verify.php?code=62ca2cd5-5fd8-42e1-ace8-57edac1f1c2e>

## Certificado de Participación

La Organización Panamericana de la Salud  
certifica que:

***Lizet Jiménez Lorenzana***

ha participado y aprobado el Curso Virtual

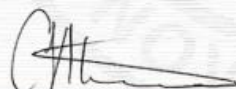
**Capacitación para personal sanitario sobre vacunación contra el COVID-19**

(versión en español revisada y adaptada para la región de las Américas del material disponible en OpenWHO)

Ofrecido a través del Campus Virtual de Salud Pública

27 de agosto de 2022

Horas: 3



Dra. Carissa F. Etienne  
Directora



\*La autenticidad de este certificado se puede verificar en <https://mooc.campusvirtualsp.org/mod/simplecertificate/verify.php?code=630aec6e-6444-4a7f-ad8a-5336ac1f1c2e>



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

**INSTITUTO NACIONAL DE GERIATRÍA**



**ICOPE**  
ATENCIÓN INTEGRADA PARA UN ENVEJECIMIENTO SALUDABLE  
INGER, CURSO EN LÍNEA

OTORGA LA PRESENTE  
**CONSTANCIA**

A:

**Lizet Jiménez Lorenzana**

Por haber acreditado el curso a distancia:

**ICOPE ATENCIÓN INTEGRADA PARA UN ENVEJECIMIENTO SALUDABLE**

Coordinado en la Ciudad de México del 18 de mayo al 24 de junio de 2022 con una duración de 80 horas.

DR. ARTURO AVILA AVILA  
DIRECTOR DE ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN

LIC. MÓNICA VARGAS LÓPEZ  
SUBDIRECTORA DE DESARROLLO Y EXTENSIÓN ACADÉMICA

**Certificado de Participación**

La Organización Panamericana de la Salud  
certifica que:

***Lizet Jiménez Lorenzana***

ha participado y aprobado el Curso Virtual

**Virus respiratorios emergentes, incluido el COVID-19:  
métodos de detección, prevención, respuesta y control**

(versión en español revisada y adaptada para la región de las Américas del material disponible en OpenWHO)

Ofrecido a través del Campus Virtual de Salud Pública

10 de agosto de 2022

Horas: 4

Dra. Carissa F. Etienne  
Directora



\*La autenticidad de este certificado se puede verificar en <https://mooc.campusvirtualsp.org/mod/simplecertificates/verify.php?code=6214560d-9848-4687-989f-3ce9ac1f1c2e>



## Certificado de Participación

La Organización Panamericana de la Salud  
certifica que:

***Lizet Jimenez Lorenzana***

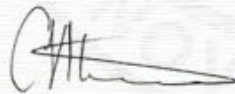
ha participado y aprobado el Curso Virtual:

### **Correcto llenado del Certificado de Defunción**

Ofrecido a través del Campus Virtual de Salud Pública

12 de marzo de 2022

Horas: 3 horas



Dra. Carissa F. Etienne  
Directora



\*La autenticidad de este certificado se puede verificar en <https://mooc.campusvirtualsp.org/mod/simplecertificate/verify.php?code=822a725e-2470-4cea-810d-760fac11c2e>

## Certificado de Participación

La Organización Panamericana de la Salud  
certifica que:

***Lizet Jiménez Lorenzana***

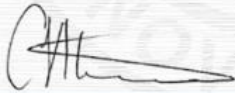
ha participado y aprobado el

### **Curso Virtual de Autoaprendizaje de Género y Salud: Conocimiento, Análisis y Acción**

Ofrecido a través del Campus Virtual de Salud Pública

28 de agosto de 2022

Horas: 6



Dra. Carissa F. Etienne  
Directora



\*La autenticidad de este certificado se puede verificar en <https://mooc.campusvirtualsp.org/mod/simplecertificate/verify.php?code=630af946-0f30-4412-93ea-1013ac11c2e>

ASOCIACION MEXICANA DE DIABETES.

otorga la presente

# CONSTANCIA

a: Lizet Jiménez Lorenzana

Por su valiosa participación en nuestra capacitación de  
**“Vacunación en general y Covid-19”**

14 y 15 de Octubre 2021

**6 horas**

Dr. Antonio Gómez Mujica  
*Director Médico*

E.D. Gabriela Allard  
*Presidenta*

**VacunAcción**  
informada

## Certificado de Participación

La Organización Panamericana de la Salud  
certifica que:

***Lizet Jiménez Lorenzana***

ha participado en el Curso Virtual

**COVID-19: Cómo ponerse y quitarse el equipo de protección personal (EPP)**

(versión en español revisada y adaptada para la región de las Américas del material disponible en OpenWHO)

Ofrecido a través del Campus Virtual de Salud Pública

28 de agosto de 2022

Horas: 15 minutos

Dra. Carissa F. Etienne  
Directora



\*La autenticidad de este certificado se puede verificar en <https://mooc.campusvirtualsp.org/mod/simplecertificate/verify.php?code=630af0b-f9cc-4882-a11e-149bac11c2e>