

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA XOCHIMILCO
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A LA SALUD
LICENCIATURA EN ESTOMATOLOGÍA**



DETERMINANTES DE SALUD SISTÉMICA Y BUCAL

INFORME DE SERVICIO SOCIAL



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE QUERÉTARO
JURISDICCIÓN SANITARIA NO. 3 CADEREYTA DE MONTES**

Paola Lizbeth Hernández Rojas

Matrícula: 2163082266

Noviembre, 2022

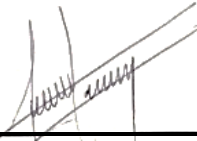
ASESORES

DR. DIEZ MARTÍNEZ GONZÁLEZ MARIO, DR. FRANCO RODRÍGUEZ

RICARDO SALVADOR, DRA. KARLA HERNÁNDEZ GARCÍA

COORDINADORES DE ODONTOLOGÍA

M.M.S. LAURA PATRICIA SÁENZ MARTÍNEZ



DR. DIEZ MARTINEZ GONZÁLEZ MARIO

ASESOR EXTERNO

Coordinador de odontología Jurisdicción Sanitaria No. 3

SERVICIO SOCIAL DE LA UAM-XOCHIMILCO



M. M. S. LAURA PATRICIA SÁENZ MARTÍNEZ

ASESORA INTERNA



COMISIÓN DE SERVICIO SOCIAL DE ESTOMATOLOGÍA

NOMENCLATURAS

- **SIAM** Sistema para la Administración de Información Médica
- **DS** Diagnostico de Salud
- **SIVEPAB** Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Patologías Bucales
- **INEA** Instituto Nacional para la Educación de los Adultos
- **CIE** Clasificación internacional de enfermedades
- **OMS** Organización Mundial de la Salud
- **OPS** Organización Panamericana de la Salud
- **INEGI** Instituto Nacional de Estadística y Geográfica

RESUMEN DEL INFORME

Introducción

La OMS describe los determinantes sociales de la salud (DSS) como “las condiciones socioeconómicas en que las personas nacen, crecen, viven, educan, trabajan y envejecen” éstas influyen en la salud de los individuos, las familias y las comunidades. (Urbina)

Objetivo General

Identificar las DSS en la comunidad de Pathé.

Metodología: La identificación de las DSS se realizó en el centro de salud Pathé ubicado en la comunidad Pathé, municipio de Cadereyta, en el estado de Querétaro, enfocada en la promoción del sector público en el periodo agosto 2021–julio 2022, aplicado a 203 pacientes. Las determinantes consideradas fueron estructurales e intermedias. El análisis fue a través de frecuencias y porcentajes.

Resultados:

La economía de Pathé se centra en la agricultura, ganadería y carpintería.

De las 6 comunidades de Pathé en cuatro la mayoría son mujeres y en dos los hombres, dominado en todas éstas la edad de 20-59 años.

Respecto a la educación los planteles de primaria y telesecundaria son los de mayor asistencia de escolares (58 y 60 personas respectivamente).

La mayoría de las viviendas cuenta con paredes de tabique, sin aplanado ni terminado por dentro y con piso de cemento. El abastecimiento de agua potable es por el sistema hidráulico Taxhido, para la eliminación de excretas un alto índice de las familias realiza el fecalismo a ras del suelo.

En lo tocante al acceso a servicios y programas de salud en el Centro de Salud, se prestan servicios de primer nivel donde se lleva a cabo: promoción, prevención y rehabilitación privilegiando la educación para la salud, control y manejo de las enfermedades de mayor frecuencia en la población.

La medicina tradicional tiene una alta demanda, con personas que ejercen la medicina naturista y el empleo de herbolaria medicinal.

Conclusiones:

En la misma vivienda residen entre 5 y 10 habitantes y es común el alto consumo de alimentos chatarra.

Las morbilidades sistémica y bucal fueron: refriado común y caries de dentina.

Metas: Plantear y realizar proyectos de mejora continua a favor de la salud de los pacientes, a través de la promoción en la salud general y bucal.

Se realizaron otras actividades como las jornadas nacionales de salud brindando pláticas de higiene y problemas de salud bucales de mayor frecuencia.

Palabras clave: diagnóstico, salud, factores, comunidad.

Índice

1. CAPÍTULO I. Introducción General.....	7
2. CAPÍTULO II Investigación.....	9
2.1 Marco teórico.....	9
2.2 Justificación.....	12
2.3 Objetivo General Y Objetivos Específicos.....	13
2.4 Metodología.....	13
2.5 Resultados.....	14
2.6 Conclusiones.....	33
2.7 Metas.....	34
2.8 Bibliografía.....	35
3. Capítulo III Antecedentes.....	37
3.1 Zona de influencia.....	37
a. Ubicación geográfica.....	38
b. Aspectos demográficos.....	39
c. Servicios.....	46
3.1.1 Tradiciones y costumbres.....	46
3.2 Centro de Salud.....	51
3.3 Servicio estomatológico.....	57
3.4 Anexos.....	58
3.5 Bibliografía.....	63
4. Capítulo IV Informe Numérico Narrativo.....	65
5. Capítulo V Análisis de la información.....	87
6. Capítulo VI Conclusiones.....	89
7. Capítulo VII.....	91

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN GENERAL

El presente trabajo consta de la identificación de las determinantes sociales de salud (DSS) realizado en el centro de salud Pathé ubicado en la comunidad de Pathé, municipio de Cadereyta, Estado de Querétaro, que pertenece a la jurisdicción sanitaria No. 3 en el periodo de pasantía del 1o de agosto del 2021 al 31 de julio del 2022. Este trabajo se conforma por VI capítulos, en el capítulo I se encuentra una descripción breve de la investigación, el capítulo II cuenta con una investigación respecto a las DSS. Se optó en realizar este tema porque se consideró de suma importancia identificar las carencias al respecto que tiene la población de dicha región. La identificación de los problemas y necesidades de una comunidad resultan imprescindibles para cualquier proceso de planificación y programación sanitaria. Los factores considerados incluyeron las siguientes características: geográfico–urbanísticas, demográficas, socioeconómicas, ambientales, epidemiológicas y los servicios de salud. En este periodo se pudo corroborar que se cuenta con un gran número enfermos crónicos y embarazadas, los cuales no llevan un control adecuado en sus consultas con el médico general y por ende tampoco odontológicas, pero son la población donde se observaba un grande problema periodontal, por ende, si se emplea la información adecuada y el cuidado profiláctico se puede llegar a dar un tratamiento adecuado y preventivo además del restaurador.

Dentro de los principales resultados de la investigación, cabe resaltar que la eliminación de la basura se lleva a cabo por un carro recolector de basura que pasa cada 15 días.

Respecto a la morbilidad sistémica las 3 principales patologías fueron: resfriado común, infección de vías aéreas superiores e hipertensión. Las morbilidades odontológicas principales fueron: caries de dentina, depósitos [acreciones] en los dientes y caries de esmalte, siendo el sexo femenino el más afectado.

Dentro de los grupos vulnerables se mencionan a los indígenas, marginados, así como analfabetas.

El capítulo III cuenta con el desarrollo y el enfoque a las necesidades de atención de salud de los pacientes que integran la comunidad del centro de salud Pathé, llevando a cabo el análisis de datos con la respectiva información recaudada del Sistema para la Administración de Información Médica (SIAM). Se realiza una descripción de la plaza del servicio social asignada, en el cual se especifica la zona geográfica tanto como la forma de trabajo en general y específico de las instalaciones. El capítulo IV se estructuró el informe numérico narrativo de manera ordenada cronológicamente de las actividades realizadas durante el servicio social. En el capítulo V se encuentra el análisis de la información recaudada en las tablas, en el capítulo VI se dan a conocer las conclusiones referentes a las actividades desarrolladas durante el servicio social y junto con esto las experiencias obtenidas, para finalizar en el capítulo VII se hace una recopilación de fotografías.

Aunado al diagnóstico de salud, en las jornadas nacionales de salud se apoyó brindando pláticas de higiene bucal y los problemas bucales existentes de mayor frecuencia por falta de una buena higiene bucal, con ayuda de folletos y presentaciones, asimismo se entregaron cepillos dentales a los pacientes, población en las comunidades y escuelas como parte de la promoción de salud bucal.

CAPÍTULO II INVESTIGACIÓN

2.1. Marco Teórico

Salud y Salud Bucal

La estrategia de la OMS “Salud para todos en el año 2000” estableció que todas las personas tengan un nivel de salud suficiente para que puedan trabajar productivamente y participar activamente en la vida social de la comunidad donde viven (De La Guardia), para lo cual el conocimiento de las determinantes sociales de salud puede dar pautas más precisas sobre el entorno de la población.

En años recientes se sostiene con mayor fuerza que las condiciones sociales influyen fuertemente en la posibilidad de tener una buena salud. Bajo este contexto la Comisión de Determinantes Sociales de la Salud (CDSS) de la OMS en el año 2008, definió a los Determinantes Sociales de la salud como “las circunstancias en que las personas nacen, crecen, viven, trabajan y envejecen, incluido el sistema de salud” (OMS, 2008).

Es así que surge el Modelo de Determinantes Sociales de la Salud que recomienda la OPS/OMS, cuyo abordaje incluye dos grandes rubros de Determinantes (5):

1. **Determinantes estructurales de las desigualdades de salud:** Pueden ser los factores que influyen en el desarrollo de enfermedades, respuestas del sistema de atención sanitaria a la promoción de la salud y a la prevención; también los factores estructurales, que abordan la naturaleza y el grado de estratificación social en la sociedad, así como las normas y los valores (OMS, 2010).
2. **Determinantes intermedios de la salud:**
 - 2.1 Circunstancias materiales: calidad de la vivienda y del vecindario, posibilidades de consumo

2.2 Factores psicosociales: circunstancias de vida y relaciones estresantes, apoyo y redes sociales.

2.3 Factores conductuales y biológicos: Nutrición, actividad física, consumo de alcohol, tabaco y drogas; los factores biológicos también incluyen los factores genéticos.

2.4 Cohesión Social: La existencia de confianza mutua y respeto entre los diversos grupos y sectores de la sociedad.

2.5 Sistemas de salud: Acceso a los servicios y programas de salud.

3. **Determinantes estructurales y/o sociales:** Son aquellos que tienen que ver con posición social, género, raza y grupo étnico, acceso a la educación y al empleo.
4. **Determinantes intermedios y personales:** Determinan las diferencias en cuanto a la exposición y la vulnerabilidad a las condiciones perjudiciales para la salud. (De La Guardia).

Estas determinantes sociales de la salud DSS establecen el grado en que una persona tiene los recursos físicos, sociales y personales para identificar y lograr sus aspiraciones, satisfacer necesidades de salud, educación, alimentación, empleo y adaptarse al medio ambiente. La mayor parte de los problemas de salud están vinculados de una u otra manera a las condiciones socioeconómicas de la población que los padece. Sin embargo, en las políticas de salud han predominado las soluciones centradas en el tratamiento de las enfermedades, sin incorporar adecuadamente intervenciones sobre las “causas de las causas”, tales como acciones sobre el entorno social. La mala salud de las personas más pobres, el gradiente social de salud en el país y las grandes desigualdades sanitarias son provocados por una distribución desigual del poder, los ingresos, los bienes y los servicios así como por las consiguientes injusticias que afectan a las condiciones de vida de la población de forma inmediata y visible. Esa distribución desigual de experiencias perjudiciales para la salud no es, en ningún caso, un fenómeno natural. (Urbina)

Una parte de estas determinantes puede llevar al Diagnóstico de Salud, la cual es una herramienta que permite el estudio objetivo del nivel de salud de una determinada población, así como de los factores que la condicionan, de cuya precisión depende la intervención en el tratamiento de la salud de la comunidad, la familia y el individuo. Basándose en el análisis de los hallazgos con enfoque Clínico–Biológico, Higiénico–Epidemiológico y Social para la identificación de los problemas de salud (INSP, 2020).

Para lograr el propósito del diagnóstico es importante apoyarse en la epidemiología, la cual se define como el estudio de la distribución, frecuencia y determinantes sociales del proceso salud-enfermedad en poblaciones humanas (SSA, 2020), ya que estudia los procesos de salud y enfermedad que afectan a las poblaciones. También se interesa por conocer las características de los grupos que se ven afectados; cómo se distribuyen geográficamente y en el tiempo los eventos de salud y enfermedad; con qué frecuencia se manifiestan y cuáles son las causas o factores asociados a su surgimiento (Cantillo).

Este panorama proporcionará la delimitación de las determinantes sociales tanto sistémicas como bucodentales, específicamente para este trabajo de investigación, recordando que la salud bucal es parte de la salud general y que en algunas enfermedades es un factor de riesgo que alerta el estado de salud corporal. Al respecto se ha referido que las enfermedades bucodentales, a pesar de poderse prevenir en gran medida, constituyen una importante carga para el sector de la salud de muchos países y afectan a las personas durante toda su vida, causando dolor, molestias, desfiguración e incluso la muerte (OMS, 2022) y complicaciones con otras patologías como la diabetes cuyo quinto factor de riesgo a padecerla es la presencia de enfermedad periodontal (Luengas). De acuerdo con los resultados del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Patologías Bucles 2007 (SIVEPAB), aplicado a usuarios que acuden a los servicios de salud odontológicos 100% padece caries dental y 53% presenta algún grado de enfermedad periodontal (CENAPRECE, 2003).

2.2. Justificación

La posición de una persona en la sociedad tiene su origen en diversas circunstancias que la afectan, como los sistemas socioeconómicos, políticos y culturales. Las inequidades en salud pueden aparecer cuando estos sistemas dan lugar a una distribución sistemáticamente desigual del poder, el prestigio y los recursos entre los distintos grupos que conforman la sociedad y éstas impactan de manera negativa. Para que la salud de la población pueda mejorar de manera importante, si se establecen estrategias en salud considerando las desigualdades sociales, es decir con un abordaje mediante los determinantes de la salud, desde un enfoque multidisciplinario, donde se considere lo biológico, lo social, los estilos de vida y el entorno ambiental, los resultados serán positivos (De La Guardia).

Para equilibrar esta situación el fortalecimiento de la Promoción de la Salud permitirá a las personas incrementar su control sobre los determinantes de la salud y en consecuencia, mejorarlos. Una de las cualidades de la Promoción de la Salud es su carácter anticipatorio, es decir, la virtud de prevenir el desarrollo natural de la enfermedad, con el objeto de modificar los determinantes de la salud.

Dentro de este enfoque sistémico de la población, juegan un papel importante las enfermedades bucales que constituyen un importante problema de salud pública, debido a su alta prevalencia, gran demanda en las consultas y fuerte impacto en la sociedad en términos de dolor, malestar, limitación, discapacidad social y funcional, así como también por su efecto sobre la calidad de vida de la población; por esa razón, se considera importante reducir las patologías bucales mediante la identificación de las determinantes sociales que repercuten en el estado de salud general de la población.

El conocer las determinantes de salud proporcionará la identificación de los problemas y necesidades de una comunidad, imprescindible para cualquier proceso de planificación y programación sanitaria, es aquí donde radica la importancia del Diagnóstico de Salud (DS).

2.3. Objetivo General

Identificar las determinantes sociales de salud en la comunidad de Pathé.

Objetivos específicos

- Conocer las determinantes estructurales de las desigualdades de salud.
- Analizar las determinantes e intermedias de la salud.

2.4. Metodología

Se analizó la situación actual de las comunidades pertenecientes al centro de salud Pathé relacionada a la salud bucal de todo habitante de la comunidad y derechohabiente del IMSS, los derechohabientes que cuentan con IMSS son las personas que no deberían asistir a los centros de salud si no a su institución, sin embargo, no se les niega la atención médica.

Realizar censos para identificar a la población total, por grupo de edad y localidad, así como los principales problemas de salud bucal que afectan a cada una de ellas.

Reconocer: las siguientes determinantes sociales de las desigualdades:

A. Determinantes estructurales:

A.1. Posición socioeconómica.

A.2. Género y edad.

A.3. Educación.

B. Determinantes intermedios:

B.1. Circunstancias materiales:

B.1.a. Vivienda (condiciones de vida) y trabajo.

B.2. Factores conductuales y biológicos.

B.2.a. Nutrición.

B.2.b. Factores biológicos y genéticos.

B.3. Sistema de salud.

B.3.a. Exposición y vulnerabilidad a factores de riesgo.

B.3.b. Acceso a servicios y programas de salud.

El análisis de la información consistió en medidas de tendencia dental (frecuencias y porcentajes) con el programa Excel.

2.5. Resultados

A.1. Posición socioeconómica.

Los habitantes de Pathé y el resto de las comunidades trabajan principalmente en actividades de campo tales como agricultura y ganadería, así como en labores de distintos oficios, principalmente carpintería. Otros más se dedican a ser comerciantes, teniendo sus negocios propios como tiendas de abarrotes o un minisúper, como en la comunidad de Pathé, que en la situación actual (confinamiento por COVID-19) varios negocios han cerrado ya que muchos habitantes se han quedado sin empleo; también hay viviendas que funcionan como expendio de quesos, pescado, establecimientos de carnicerías, pollerías.

Los habitantes que tienen educación superior (licenciatura o carrera técnica) hay un alto número de personas dedicadas a la docencia y enfermería.

A.2. Género y edad.

El centro de salud Pathé atiende a un total de 780 personas (en esta comunidad se incluye el conocido "Río Grande"), la mayoría son hombres y el rango de edad que predomina es de 20 a 59 años.

Pathé

EDAD	Hombres	Mujeres	Suma
0 A 5 AÑOS	25	27	52
6 A 9 AÑOS	32	38	70
10 A 19 AÑOS	85	62	147
20 A 59 AÑOS	222	163	385
>60 AÑOS	66	60	126
Total	430	350	780

Fuente: Cédulas de micro diagnóstico

La Puerta

La comunidad de la puerta se considera una de las más pequeñas en cuanto a su población total que son 296 personas, en la cual la distribución por género muestra una diferencia de solo 4 personas, predominando mujeres, de las cuales sobresale el rango de edad de 20 a 59 años.

Edad	Hombres	Mujeres	Suma
0 a 5 AÑOS	24	12	36
6 a 9 AÑOS	10	13	23
10 a 19 AÑOS	39	33	72
20 a 59 AÑOS	56	72	128
>60 AÑOS	17	20	37
Totales	146	150	296

Fuente: Cédulas de micro diagnóstico

Los Llanitos de Pathé

Los Llanitos de Pathé es una comunidad en la cual se observa una población total de 376 personas de las cuales predomina el sexo femenino y el rango de edad más sobresaliente es de 20 a 59 años.

EDAD	Hombres	Mujeres	Suma
0 A 5 AÑOS	20	16	36
6 A 9 AÑOS	17	23	40
10 A 19 AÑOS	31	42	73
20 A 59 AÑOS	92	108	200
>60 AÑOS	14	13	27
Totales	174	202	376

Fuente: Cédulas de micro diagnóstico

Portezuelo

Esta comunidad es después de Pathé y Boyecito la tercera más grande en cuanto a población total, ya que cuenta con 643 habitantes, de las cuales predomina el sexo femenino por 43 personas y al igual que las demás comunidades la edad que más sobresale es de 20 a 59 años.

EDAD	Hombres	Mujeres	Suma
0 A 5 AÑOS	43	39	82
6 A 9 AÑOS	36	41	77
10 A 19 AÑOS	65	58	123
20 A 59 AÑOS	124	169	293
>60 AÑOS	32	36	68
Totales	300	343	643

Fuente: Cédulas de micro diagnóstico

Boyecito

Es la segunda comunidad más grande en cuanto a población después de Pathé con 647 habitantes, en la cual hay una pequeña diferencia en cuanto a la predominancia según el sexo, con 3 mujeres más que en total de hombres, en cuanto al rango de edad la mayoría se ubica entre 20 a 59 años.

EDAD	Hombres	Mujeres	Suma
0 A 5 AÑOS	32	29	61
6 A 9 AÑOS	50	42	92
10 A 19 AÑOS	66	69	135
20 A 59 AÑOS	150	170	320
>60 AÑOS	24	15	39
Totales	322	325	647

Fuente: Cédulas de micro diagnóstico

El Chilar

Esta comunidad se identifica por ser la que se encuentra colindando con el estado de Hidalgo, esta comunidad incluye a la población de Yextho, debido a que es demasiado pequeña, y el Chilar es su comunidad aledaña. El total de población es de 270 habitantes de los cuales predomina el sexo masculino, y el grupo de edad sobresaliente es de 20 a 59 años.

EDAD	Hombres	Mujeres	Suma
0 A 5 AÑOS	15	7	22
6 A 9 AÑOS	11	11	22
10 A 19 AÑOS	18	26	44
20 A 59 AÑOS	84	67	151
>60 AÑOS	18	13	31
Totales	146	124	270

Fuente: Cédulas de micro diagnóstico

A.3. Educación.

La comunidad Pathé cuenta con los siguientes recursos para la educación:

- El centro de educación preescolar “Erick Fromm” es un centro comunitario de turno matutino el cual cuenta con una sola profesora frente al grupo.

Centro de Educación Preescolar comunitario “Erik Fromm”	
Primero	0
Segundo	0
Tercero	16
Total	16

Fuente: Directorio general de escuelas de educación inicial y básica 2021-2022

Se dan clases a un total de 16 alumnos: 7 hombres y 9 mujeres.

- En la Escuela Primaria “Carlos A. Carrillo” de turno matutino, laboran actualmente 2 profesores que imparten cursos desde 1° a 6° de primaria, divididos en dos grupos, el primero corresponde a los grados 1°, 2° y 3° y el segundo grupo a los grados 4°, 5° y 6°. También cuenta con 1 profesor de Educación Física y 1 profesor de Computación anexo, los cuales imparten clase 3 veces por semana. La infraestructura de la escuela primaria federal consta de: 5 salones, 1 de ellos destinado a área de cómputo, 1 dirección, 2 baños (1 para mujeres y 1 para hombres), 1 biblioteca y 1 comedor.

Escuela Primaria Federal “Carlos A. Carrillo”	
Primero	7
Segundo	11
Tercero	13
Cuarto	11
Quinto	11
Sexto	5

TOTAL	58
--------------	-----------

Fuente: Directorio general de escuelas de educación inicial y básica 2021-2022

Se dan clases a un total de 58 alumnos: 32 hombres y 26 mujeres.

- La telesecundaria “José Vasconcelos” de turno matutino, cuenta con 5 aulas, un laboratorio, 2 baños (1 para mujeres, 1 para hombres) y 3 docentes a cargo de los distintos grados escolares.

La telesecundaria “José Vasconcelos”	
Primero	26
Segundo	24
Tercero	10
TOTAL	60

Fuente: Directorio general de escuelas de educación inicial y básica 2021-2022

Se le dan clases a un total de 60 alumnos: 32 hombres y 28 mujeres

- El Telebachillerato "Plantel Pathé" cuenta actualmente con dos baños y 3 aulas. El plantel inició sus actividades en el año 2015 y la mayoría de los alumnos asisten a otros planteles para completar su educación media superior, principalmente en la comunidad de El Palmar y otros más asisten a bachilleratos en el estado de Hidalgo. Actualmente el Telebachillerato plantel Pathé cuenta con 3 profesores quienes se encargan de impartir los cursos escolares.

Telebachillerato "Plantel Pathé"	
Primero	19
Segundo	13
Tercero	7
TOTAL	39

Fuente: Directorio general de escuelas de educación inicial y básica 2021-2022

Se le dan clases a un total de 39 alumnos: 13 hombres y 26 mujeres. Asimismo, se cuenta con el INEA dentro de la localidad de Pathé y sus comunidades, el

presenta un programa educativo destinado a los adultos que residen actualmente en las distintas localidades con el fin de completar sus estudios, en un esfuerzo por combatir el analfabetismo que aún se observa en la población.

En todas las comunidades de Pathé se cuenta con la educación preescolar y primaria, sin embargo, el acceso a la educación secundaria y bachiller aun es difícil para esta delegación, primeramente, por la ubicación de estas, segunda por la carencia de recursos de estas mismas que obligan a los escolares a salir de estas comunidades.

B.1. Circunstancias materiales:

B.1.a. Vivienda

Es frecuente ver casos de extrema pobreza en cuanto a saneamiento y construcción en las viviendas de Pathé y las comunidades que conforman su delegación, es posible encontrar viviendas en buenas condiciones, construidas a base de materiales perdurables y con buenos acabados, la mayoría de éstas pertenecen a familias de personas que emigran a la CDMX o Estados Unidos; podemos encontrar sin embargo, viviendas con los materiales mínimos necesarios, en obra negra, con pisos de cemento. La mayoría de las viviendas cuenta con paredes de tabique, sin aplanado ni terminado por dentro, piso de cemento o en ocasiones de azulejo o loseta y un sector mínimo de la población cuenta con su vivienda en muy malas condiciones, siendo sus paredes de lámina negra o piedras y pisos aún de tierra; este tipo de viviendas frecuentemente pertenecen a adultos mayores que no tuvieron descendencia o se encuentran en situaciones de abandono familiar.

Es frecuente que en la misma vivienda residen familias grandes, aproximadamente 5 a 10 habitantes por vivienda, lo cual en ocasiones se convierte en un factor de riesgo por hacinamiento, ya que en las viviendas muchas veces no se cuenta con ventilación adecuada, además, hay instalaciones de establos o corrales cerca de las casas, en la mayoría de la población, que aumenta la fauna nociva para la población en general. Se utilizan fogones al ras

de suelo, con leña, pues a pesar de que la mayoría de las cocinas cuentan con estufa de gas, muchas veces continúan las prácticas de cocinar tortillas o frijoles a la leña, por costumbre o incluso por economizar por el alto costo del gas.

Como se mencionó anteriormente el abastecimiento de agua potable es por el sistema hidráulico Taxhido, el cual abastece a las comunidades de Pathé, Portezuelo, Llanitos y la Puerta. En las comunidades de Boyecito y el Chilar, el agua es bombeada por filtración del Río Moctezuma hacia los depósitos y de ahí hacia las comunidades. Algunas familias conservan aún la costumbre de acudir al Geiser a lavar su ropa, así como a bañarse.

Para la eliminación de excretas se observa que, en las comunidades de Pathé, un alto índice de las familias aun realiza el fecalismo a ras del suelo, le sigue la utilización de letrinas y en una minoría fosa séptica que cuenta con excusado, ya que no se cuenta con drenaje; lo que sigue siendo un problema serio en cuestión de salud pública.

La eliminación de la basura se lleva a cabo por un carro recolector de basura en todas las comunidades, el cual solo pasa cada 15 días, esta basura posteriormente es depositada en un basurero a cielo abierto fuera de la ciudad, sin embargo, todavía se incinera la mayor parte de la basura en estas comunidades.

Se cuenta con alumbrado público en las comunidades, y cuentan con energía eléctrica en un 100%, pero no hay alcantarillado ni drenaje.

B.2. Factores conductuales y biológicos.

B.2.a. Nutrición.

Los habitantes de las diferentes comunidades que conforman la delegación de Pathé basan su nutrición en alimentos como tortillas de maíz y sus derivados, chiles secos, semillas como pepita, cacahuate, diversas verduras tales como: chayote, calabaza, papa, zanahoria, garbanzo, caldos de pollo; predomina mucho la alimentación a base de carne de cerdo, seguida por pollo y carne de res, son

pocos los habitantes que consumen pescado, lo cual es comprensible dada la región. Dentro de su alimentación también se encuentran las frutas como papaya, melón, plátano, manzana, guayaba, frutas de la región como el garambullo, mango, sandía, jícama, etc. Desafortunadamente, también es común el alto consumo de alimentos chatarra, principalmente por parte de la población infantil y adolescente.

B.2.b. Factores biológicos y genéticos.

Proporción de personas que enferman en un sitio y tiempo determinado (RAE, 2021).

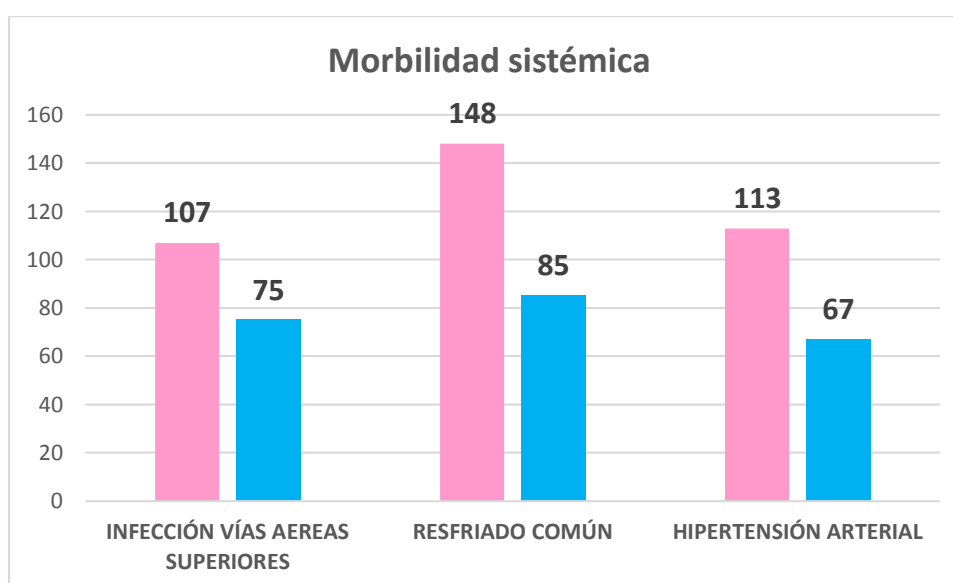
Morbilidad por Causa y Sexo

DIAGNÓSTICO / ATENCIÓN	MORBILIDAD FEMENINO	MORBILIDAD MASCULINO	TOTAL
CONSEJO Y ASESORAMIENTO MPF	127	0	127
INFECCIÓN VÍAS URINARIAS	127	19	146
INFECCIÓN VÍAS AÉREAS SUPERIORES	107	75	182
RESFRIADO COMÚN	148	85	233
SUPERVISIÓN EMBARAZO	86	0	86
VAGINITIS	68	0	68
PESQUISA ESPECIAL PARA TUMOR DE LA MAMÁ	60	0	60
PESQUISA ESPECIAL PARA TUMOR DEL CUELLO UTERINO	57	0	57
HIPERTENSIÓN ARTERIAL	113	67	180
SUPERVISIÓN PUERPERIO	63	0	63

DIABETES MELLITUS 2	76	42	118
OBESIDAD	57	24	81
EXAMEN MÉDICO GENERAL	48	18	66
DEPÓSITOS EN LOS DIENTES	37	15	52
COLITIS NO INFECCIOSA	42	22	64
HIPERLIPIDEMIA	51	16	67
GINGIVITIS	36	10	46
IVU EMBARAZO	33	0	33
CEFALEA	26	6	32
DERMATITIS ALÉRGICA + URTICARIA	38	22	60
GASTROENTERITIS Y COLITIS DE ORIGEN INFECCIOSO	41	34	75
LUMBALGIA	13	16	29
CONJUNTIVITIS	19	12	31
PESQUISA ESPECIAL PARA TRASTORNOS CARDIOVASCULARES	19	11	30
NAUSEA Y VÓMITO	19	16	35
HIPOTIROIDISMO	5	0	5
CONTROL LACTANTES SANOS	20	24	44
INMUNIZACIÓN CONTRA OTRAS ENFERMEDADES VIRALES ÚNICAS	35	41	76
INMUNIZACIÓN SÓLO CONTRA OTRA ENFERMEDAD BACTERIANA	58	59	117
INMUNIZACIÓN CONTRA OTRAS COMBINACIONES DE	61	74	135

ENFERMEDADES			
CONTROL NIÑO SANO	52	55	107
INMUNIZACIÓN CONTRA DIFTERIA-PERTUSSIS-TÉTANOS	17	21	38
INMUNIZACIÓN SÓLO CONTRA LA RUBEOLA	50	44	94

Sistema para la Administración de Información Médica de Primer Nivel. CS PATHE 2021-2022



De los 33 diagnósticos dados en ese periodo los 3 principales fueron: resfriado común 233 casos, infección vías aéreas superiores 182 casos e hipertensión arterial; el sexo femenino fue el más afectado.

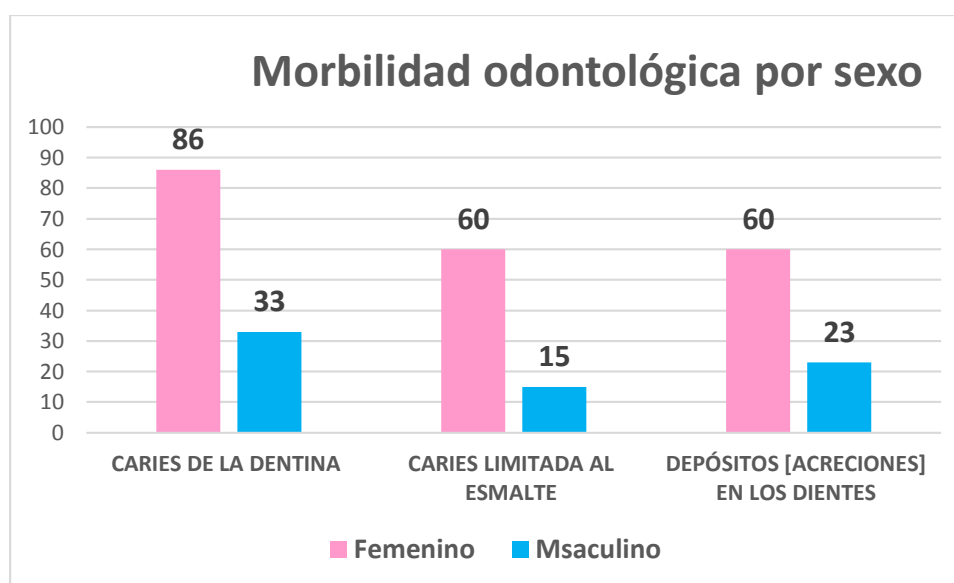
Morbilidad odontológica por sexo

Detecciones	M	H	TOTAL
ABSCESO PERIAPICAL CON FÍSTULA	2	0	2
ABSCESO PERIAPICAL SIN FÍSTULA	1	0	1
ALTERACIONES EN LA ERUPCIÓN DENTARIA	4	0	4
ANOMALÍAS DE LA POSICIÓN DEL DIENTE	13	9	22

ANOMALÍAS DE LA RELACIÓN ENTRE LOS ARCOS DENTARIOS	3	3	6
ANOMALÍAS DEL TAMAÑO Y DE LA FORMA DEL DIENTE	2	0	2
ATRICIÓN EXCESIVA DE LOS DIENTES	5	3	8
ATROFIA DEL REBORDE ALVEOLAR DESDENTADO	4	0	4
CAMBIOS POSTERUPTIVOS DEL COLOR DE LOS TEJIDOS DENTALES DUROS	1	0	1
CARIES CON EXPOSICIÓN PULPAR	10	3	13
CARIES DE LA DENTINA	86	33	119
CARIES DEL CEMENTO	4	1	5
CARIES DENTAL NO ESPECIFICADA	0	1	1
CARIES DENTARIA DETENIDA	9	1	10
CARIES LIMITADA AL ESMALTE	60	15	75
CELULITIS Y ABSCESO DE BOCA	2	0	2
DEGENERACIÓN DE LA PULPA	2	0	2
DEPÓSITOS [ACRECIONES] EN LOS DIENTES	60	23	83
DIENTES IMPACTADOS	2	2	4
DIENTES INCLUIDOS	3	2	5
DIENTES MOTEADOS	13	3	16
ENFERMEDAD DEL PERIODONTO, NO ESPECIFICADA	0	2	2
EROSIÓN DE LOS DIENTES	1	0	1
ESTOMATITIS AFTOSA RECURRENTE	0	1	1
FIBROSIS DE LA SUBMUCOSA BUCAL	0	1	1
GINGIVITIS AGUDA	5	4	9
GINGIVITIS CRÓNICA	55	13	68
HIPERPLASIA GINGIVAL	1	0	1
MALOCLUSIÓN DE TIPO NO ESPECIFICADO	1	0	1
NECROSIS DE LA PULPA	12	7	19
OTRAS LESIONES DENTALES	5	0	5
OTROS TRASTORNOS DEL DESARROLLO DE LOS DIENTES	1	0	1
PÉRDIDA DE DIENTES DEBIDA A ACCIDENTE, EXTRACCIÓN O ENFERMEDAD PERIODONTAL LOCAL	21	4	25
PERIODONTITIS AGUDA	6	2	8
PERIODONTITIS APICAL AGUDA ORIGINADA EN LA PULPA	0	1	1
PERIODONTITIS CRÓNICA	10	8	18
PULPITIS	4	4	8

RAIZ DENTAL RETENIDA	9	5	14
REABSORCIÓN PATOLÓGICA DE LOS DIENTES	2	0	2
RETRACCIÓN GINGIVAL	15	5	20
TRASTORNOS DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMAXILAR	1	1	2
FRACTURA DE LOS DIENTES	6	3	9

Fuente: consultas odontológicas Agosto 2021- Julio2022 CIE-10



De los 33 diagnósticos dados en ese periodo los 3 principales fueron: caries de la dentina 119 casos, depósitos [acreciones] en los dientes 83 casos y caries limitada al esmalte 75 casos, el sexo femenino fue el más afectado.

Mortalidad por causa y sexo

En el periodo agosto 2021- julio 2022 se registraron un total de 22 defunciones en la delegación de Pathé y sus comunidades, de las cuales 12 se dieron en población mayor a 60 años, 8 en el rango de 20 a 59 años y se registran 2 en menores, de 1 mes y 1 año de edad. De estos fallecimientos 15 fueron del sexo masculino y 7 del sexo femenino, las causas de mortalidad son variantes, la que sobresale un poco es por COVID-19.

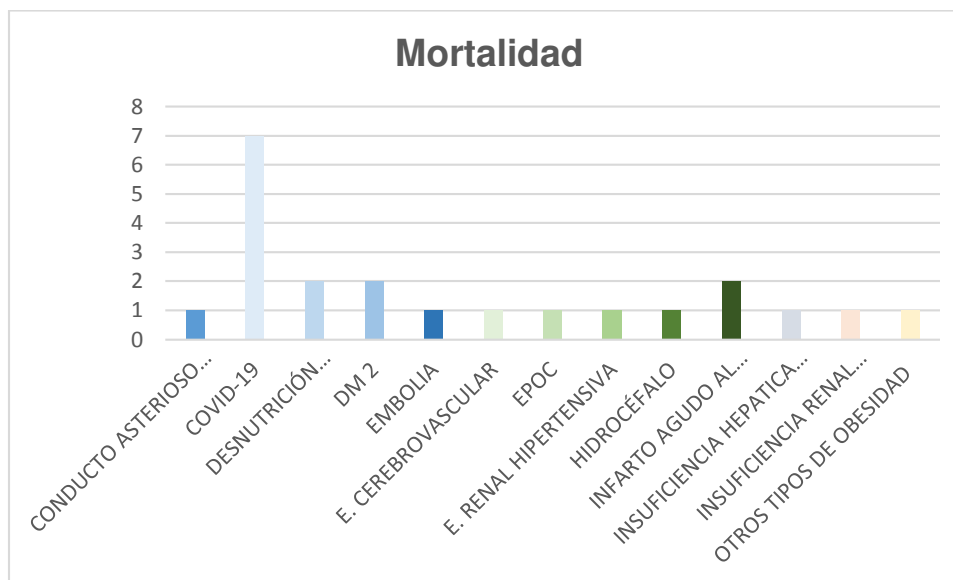
CAUSA	CASOS
CONDUCTO ASTERIOSO PERSISTENTE	1
COVID-19	7
DESNUTRICIÓN PROTEICOCALÓRICA SEVERA	2
DM 2	2
EMBOLIA	1
E. CEREBROVASCULAR	1
EPOC	1
E. RENAL HIPERTENSIVA	1
HIDROCÉFALO	1
INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO	2
INSUFICIENCIA HEPÁTICA ALCOHÓLICA	1
INSUFICIENCIA RENAL AGUDA	1
OTROS TIPOS DE OBESIDAD	1
TOTAL	22

Censo del C. S Pathé 2021-2022

EDAD	DEFUNCIONES	SEXO
1M	1	F
2	1	H
29	1	F
35	1	F
41	1	F
46	2	H/F
50	1	F
56	1	H
59	1	H
60	1	F
61	2	H/H
62	1	H
67	1	H
69	1	H
70	1	H
75	1	H
80	1	H
85	1	H
95	1	H

99	1	H
TOTAL	22	

Censo del C. S Pathé 2021-2022



En la tasa de mortalidad la causa principal fue por COVID-19, registrando 7 defunciones. Respecto al sexo el que más se vio afectado fue el masculino.

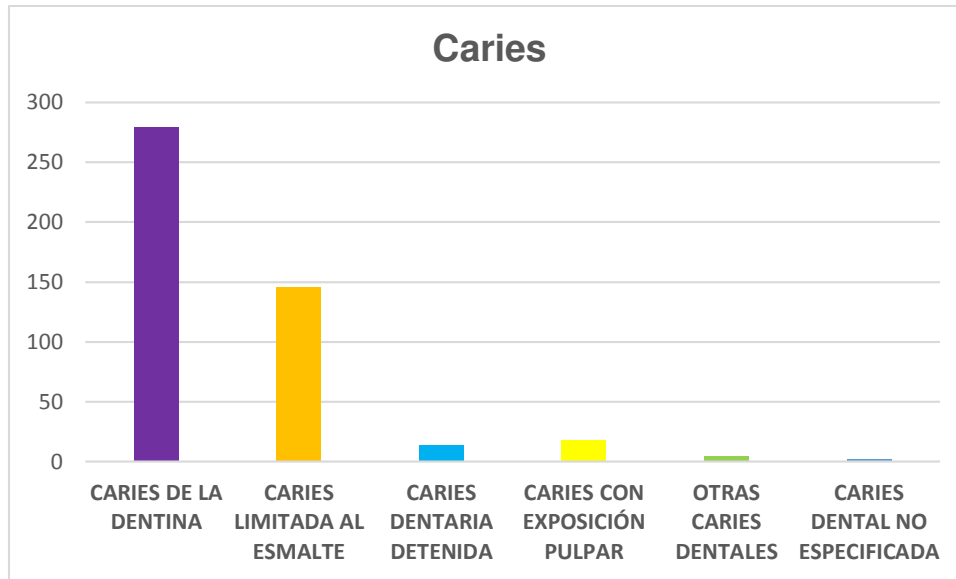
Daños a la salud Bucal

En el periodo comprendido de agosto 2021 a julio 2022 se detectó incremento en las patologías más comunes como lo son las relacionadas a la caries dental con un total de 464 casos detectados en consulta, seguido de enfermedades relacionadas con la placa dentobacteriana como: problemas gingivales y periodontales con la detección de 325 casos, y también un alto índice con problemas de necrosis pulpar y raíces dentales retenidas.

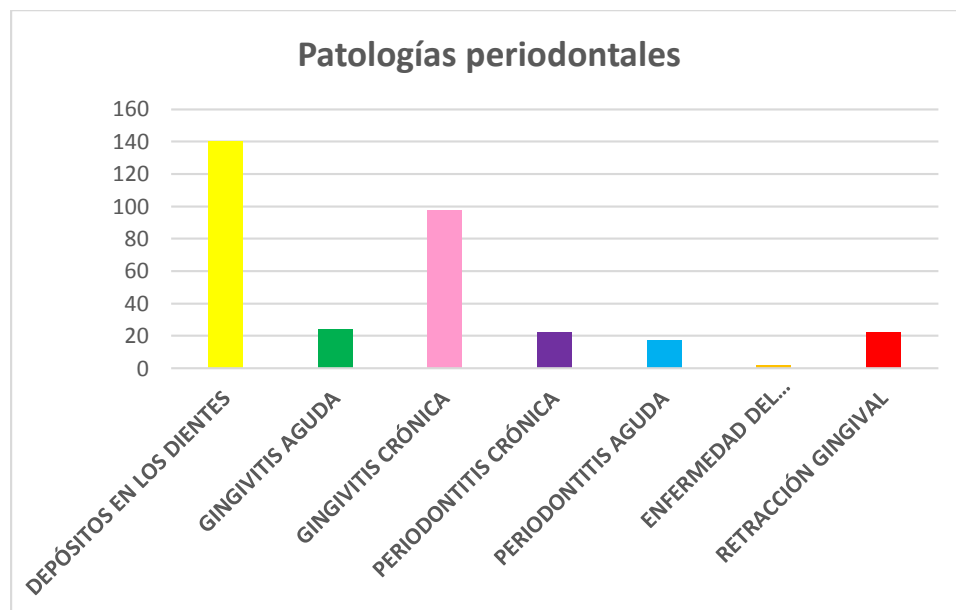
	PRINCIPALMENTE DETECTADAS	CASOS	PREVALENCIA
RELACIONA DO A CARIES	CARIES DE LA DENTINA	279	51.9%
	CARIES LIMITADA AL ESMALTE	146	27.1%
	CARIES DENTARIA DETENIDA	14	2.6%

	CARIES CON EXPOSICIÓN PULPAR	18	3.3%
	OTRO TIPO DE LESIONES DENTALES	5	0.9%
	CARIES DENTAL NO ESPECIFICADA	2	0.4%
	TOTAL	464	86.2%
RELACIONADO A PLACA DENTOBACTERIANA	DEPÓSITOS EN LOS DIENTES	140	26.0%
	GINGIVITIS AGUDA	24	4.5%
	GINGIVITIS CRÓNICA	98	18.2%
	PERIODONTITIS CRÓNICA	22	4.1%
	PERIODONTITIS AGUDA	17	3.2%
	ENFERMEDAD DEL PERIODONTO	2	0.4%
	RETRACCIÓN GINGIVAL	22	4.1%
TOTAL	325	60.4%	
OTRAS	NECROSIS DE LA PULPA	44	8.2%
	PÉRDIDA DE DIENTES DEBIDA A ACCIDENTE, EXTRACCIÓN O ENFERMEDAD PERIODONTAL LOCAL	36	6.7%
	ANOMALÍAS DE LA POSICIÓN DEL DIENTE	25	4.6%
	RETRACCIÓN GINGIVAL	22	4.1%
	RAIZ DENTAL RETENIDA	43	8.0%
	DIENTES MOTEADOS	20	3.7%
	TOTAL	190	35.3%

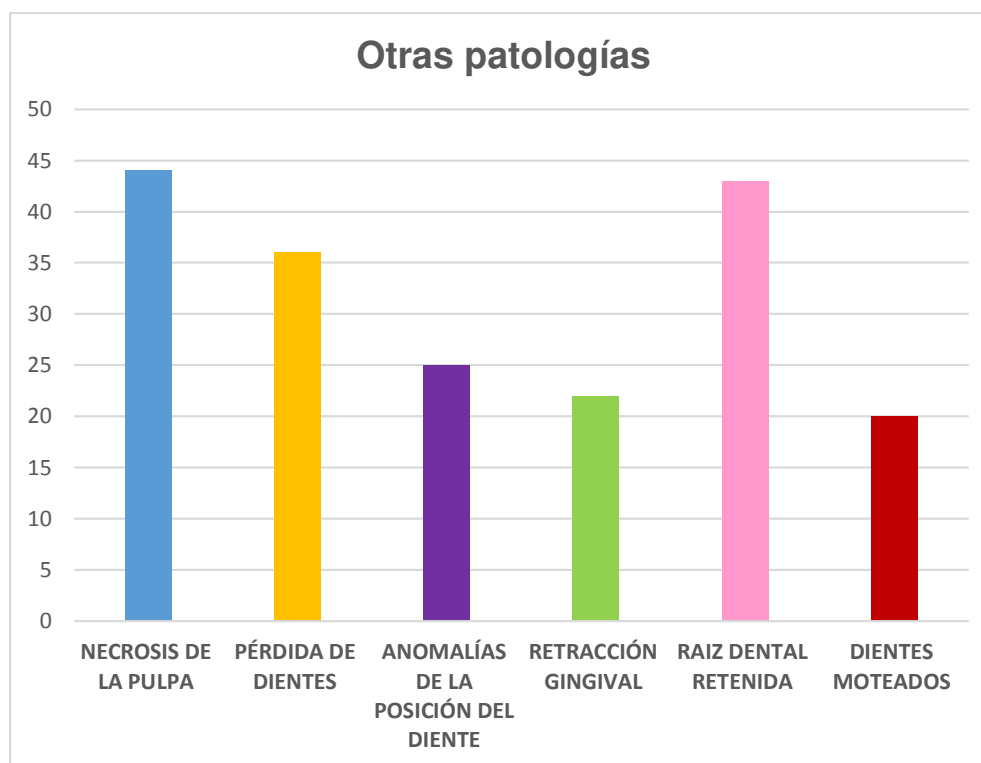
Fuente: SIS Agosto 2021-Julio 2022



La población presentó una prevalencia de caries del 86.2% de, siendo la de mayor presencia la de dentina con un 51.9%.



Las patologías periodontales presentaron una prevalencia de 60.4%, donde los depósitos en los dientes ocuparon la de mayor presencia con un 26%.



Respecto a otras patologías, la necrosis pulpar tuvo una prevalencia de 35.3% entre las patologías presentadas, siendo la necrosis de la pulpa la de mayor prevalencia en este grupo con un 8.2%, seguido de la presencia de raíz retenida con un 8%.

B.3. Sistema de salud.

B.3.a. Exposición y vulnerabilidad a factores de riesgo.

Dentro de los grupos vulnerables se mencionan a los indígenas, marginados, así como analfabetas. En Querétaro actualmente un total de 23,363 personas hablan algún dialecto lengua indígena, el principal es el Otomí, la mayoría de ellos también hablan español. Dentro de las comunidades de Pathé aún se pueden encontrar personas que hablen Otomí, como es el caso de la comunidad de La Puerta, donde se reportan 7 personas que lo hablan.

También es importante considerar a los niños menores de 5 años de edad como grupo vulnerable, así como a las embarazadas, ya que se observa un alto índice

de embarazos en adolescentes, lo que pone en riesgo la integridad e incluso la vida tanto de la madre como del menor. La principal comunidad que presenta embarazos en adolescentes es Boyecito, seguida de Portezuelo.

B.3.b. Acceso a servicios y programas de salud.

La localidad de Pathé cuenta con un centro de salud creado por el IMSS COPLAMAR que entró en funciones en agosto de 1979, conocido en un principio como Unidad Médica Rural, posteriormente en el año de 1986 pasó a pertenecer a la SSA. En el Centro de Salud se prestan servicios de primer nivel donde se lleva a cabo: promoción, prevención y rehabilitación con marcado interés en la educación para la salud, control y manejo de las enfermedades de mayor frecuencia en la población, como lo son las del área médica y odontológica. Estos programas se centran en la atención a la salud en el niño y el adolescente, en el adulto mayor, embarazadas, enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis, salud reproductiva y complementando el paquete básico de los servicios de salud.

Se cuenta con casas de salud en las comunidades de Llanitos, Portezuelo y La Puerta las cuales cuentan con una sala de espera, un consultorio médico y un baño, sin embargo, el único que cuenta con lo mínimo necesario para otorgar servicio es el que se encuentra en la comunidad de Portezuelo, adaptado para dar consulta médica general, con equipamiento en buenas condiciones, ninguna de las otras casas de salud cuenta con los servicios básicos, de luz y de drenaje, se encuentran en obra negra y no cuentan con mobiliario adecuado para otorgar consulta médica, en la actualidad no están en uso las casas de salud ya que se eliminaron los programas sociales como prospera y oportunidades, etc.

Medicina alternativa

En las comunidades de la delegación de Pathé la medicina tradicional tiene una alta demanda de usuarios, con personas que ejercen la medicina naturista y el empleo de herbolaria medicinal, así como la mayoría de los remedios caseros que

prácticamente llevan siglos realizándose. En la comunidad también podemos encontrar a una persona a la cual la gente conoce como “huesero” al cual acude la población cuando tienen algún problema osteomuscular, traumatismos leves o moderados, que a través de masajes y de “acomodar los huesos” alivia el dolor temporal o definitivamente. Se conoce específicamente a una persona a quien se nombra “Sr. Mario” el cual se encuentra en la comunidad de Llanitos ofreciendo sus servicios.

Médicos privados

En la comunidad de Pathé hay un consultorio médico privado donde el doctor Arturo Martínez Maldonado está al frente y lleva 3 meses de servicio a la comunidad.

Hasta la fecha no se cuenta con consultorio particular de servicio odontológico.

Farmacia

El consultorio médico privado cuenta con una farmacia en servicio al público.

Conclusiones

- ✓ La actividad económica principal es la agricultura y ganadería.
- ✓ La población total es de 3,012. (1518 hombres y 1494 mujeres)
- ✓ Para servicios de educación se cuenta con 6 preescolares, 6 primarias, 2 secundarias y 1 telebachillerato, pero la mayoría decide estudiar hasta la secundaria.
- ✓ Con frecuencia se encuentra que en la misma vivienda residen familias grandes, aproximadamente 5 a 10 habitantes por vivienda.
- ✓ Es común el alto consumo de alimentos chatarra, principalmente por parte de la población infantil y adolescente.

- ✓ La morbilidad sistémica principal es el refriado común con un total de 233 casos y afecta mayormente a las mujeres con un total de 148 casos.
- ✓ La morbilidad bucal principal es la caries de la dentina con un total de 119 casos y 86 casos pertenecen a mujeres.
- ✓ La mortalidad principal que más se vio en este periodo fue a causa del COVID-19 con un total de 7 defunciones, la mayoría de los casos fue en hombres.
- ✓ Se cuenta con un centro de salud, un consultorio y una farmacia particular para la atención médica, pero estos servicios no son suficientes para la atención de tanta comunidad.

Metas

- Proporcionar mejoras en los servicios de atención odontológica, a través de la promoción y prevención de las patologías más comunes de nuestra población, tanto bucales como sistémicas.
- Brindar una mejora, en cuanto a la calidad de los servicios que se brindan, con una calidad profesional y humana, para que los pacientes que requieran el servicio lo hagan con confianza, de manera segura para ellos y su familia.
- Establecer estrategias de prevención para la disminución de las principales enfermedades dentales que afectan a la población.
- Contribuir a mejorar la educación para la salud, con la impartición de talleres teórico práctico de acuerdo a las necesidades de cada localidad que sensibilicen a la población para que pongan en práctica lo aprendido.

2.6. Bibliografía

1. Contenidos Educativos en Salud Bucal [Internet]. Gobierno de México. 2003 [citado 02 Abril 2022]. Cenaprece. Disponible en: http://www.cenaprece.salud.gob.mx/programas/interior/saludbucal/descargas/pdf/manual_contenidos_educativos.pdf
2. Organización Mundial de la Salud [Internet]. OMS. 1946 [citado 14 Marzo 2022]. Disponible en: <https://www.who.int/es/about/who-we-are/frequentlyasked-questions>
3. Organización Mundial de la Salud [Internet]. OMS. 2022 [citado 14 Marzo 2022]. Disponible en: <https://www.who.int/es/about/who-we-are/frequentlyasked-questions>
4. De La Guardia Gutiérrez MA, Ruvalcaba Ledezma JC. La salud y sus determinantes, promoción de la salud y educación sanitaria. JONNPR. 2020;5(1):81-90. DOI: 10.19230/jonnpr.3215
5. Cantillo E, Comincini, Visbal, WJH, & Saraví FD. Factores epidemiológicos Ro y Re durante la COVID-19: ¿qué son y en qué difieren? Revista Cuidarte, (2021):12(1), e1393. Epub 19 de maio de 2021. <https://doi.org/10.15649/cuidarte.1393> Disponible en: <https://revistas.udes.edu.co/cuidarte/article/view/1393>
6. Secretaría de Salud [Internet]. SSA. 2020 [citado 10 Octubre 2022]. Disponible en: <https://epidemiologia.salud.gob.mx/anuario/html/glosario.html#:~:text=Se%20define%20como%20el%20estudio,salud%2Denfermedad%20en%20poblaciones%20humanas.>
7. Instituto Nacional de Salud Pública [Internet]. INSP. 2020 [citado 10 Octubre 2022]. Disponible en: https://www.insp.mx/resources/images/stories/Gaceta/vol15/210729_vinculacion_sociedad.pdf
8. Organización Mundial de la Salud [Internet]. OMS. (2010). A conceptual framework for action on the social determinants of health. World Health Organization. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/44489>

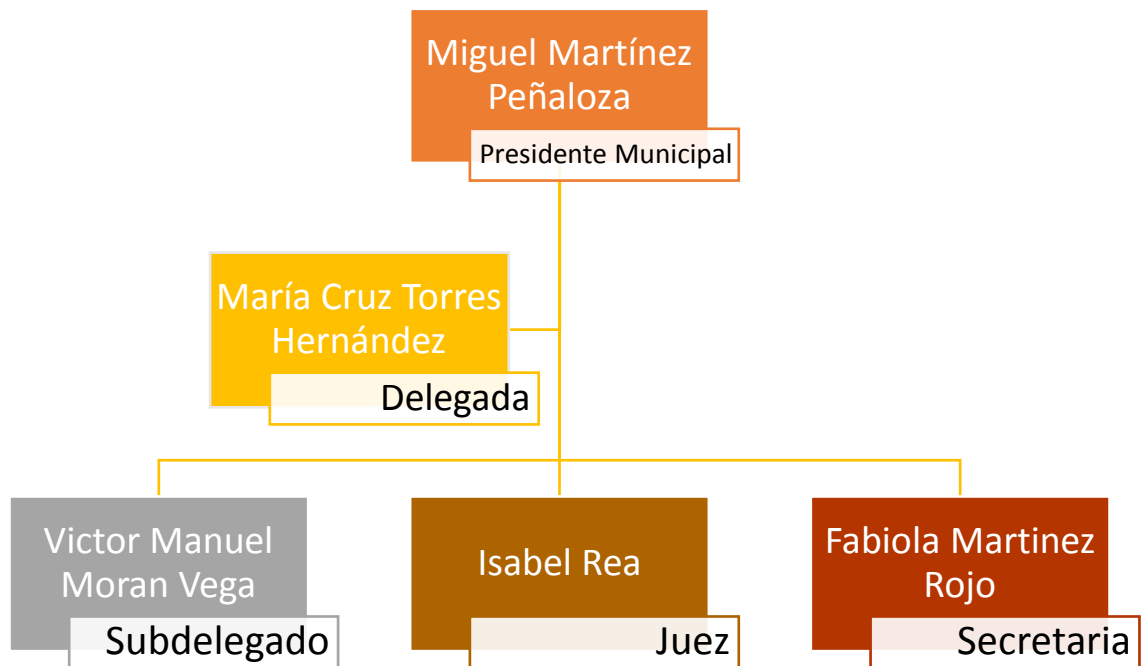
9. Organización Mundial de la Salud. Comisión sobre Determinantes Sociales de la Salud. Subsanan las desigualdades en una generación. Informe Final. Ginebra: OMS/OPS; 2008. Disponible en: https://www.paho.org/mex/index.php?option=com_docman&view=document&layout=detail&alias=368-comision-sobre-determinantes-sociales-de-la-salud-resumen-analitico-del-informe-final-2008&category_slug=equidad-en-salud&Itemid=493
10. Urbina FM, González BA. La importancia de los determinantes sociales de la salud en las políticas públicas. Primera edición, 2012. Instituto Nacional de Salud Pública. https://www.insp.mx/resources/images/stories/Produccion/pdf/131209_determinantesSociales.pdf
11. Luengas AMI, Tenorio TG, Sáenz MLP, Garcilazo GA, del Castillo MC. Salud Bucal en Diabéticos, manual de autocuidado. U. A. M.-Xochimilco, Cd. de México, 26 de noviembre de 2021.

CAPÍTULO III Antecedentes

3.1 ZONA DE INFLUENCIA

La mayoría de la población que se encuentran en las comunidades atendidas por el centro de salud no cuenta con seguridad social. De las aproximadamente 890 familias, solo el 2.5% cuenta con ISSSTE y/o IMSS.

La comunidad de Pathé cuenta con una delegación en la cual labora el Delegada, ciudadana originaria de Boyecito; María Cruz Torres Hernández, una juez Isabel Rea y una secretaria, Fabiola Martínez Rojo. Así mismo, cada comunidad cuenta con un subdelegado.



a. Ubicación geográfica

El municipio de Cadereyta de Montes se localiza en los 20° 34' a 21° 03' de latitud Norte y entre los 99° 23' y 99° 53' de longitud Oeste. Sus colindancias son: al Norte con los municipios de Peñamiller, Pinal de Amoles y San Joaquín; al Este con los municipios de Pacula y Zimapán, Hidalgo; al Sur con el municipio de Ezequiel Montes y el Estado de Hidalgo; y al Oeste con los municipios de Ezequiel Montes y Tolimán. Su Cabecera Municipal se ubica a 71 kilómetros de la capital del Estado, con una altitud de 2 070 msnm.

Localización geográfica

El estado de Querétaro ocupa una superficie territorial de 11,270km², se encuentra ubicado al norte en las coordenadas de 21°40', al sur 20°01' de latitud, al este a 99°03', al oeste 100°36' de longitud. Limitando al norte con Guanajuato y San Luis Potosí, al este con San Luis Potosí e Hidalgo, al sur con Hidalgo, México y Michoacán, y al oeste con Guanajuato.

El municipio de Cadereyta de Montes se localiza a los 20°34' a 21°03' de latitud Norte y entre los 99°23' y 99°53' de longitud Oeste; sus colindancias son al Norte con el municipio Peña Miller, Pinal de Amoles y San Joaquín, por el Este con los municipios de Pacuala y Zimapán, Hidalgo, por el Sur con el municipio de Ezequiel Montes y Tolimán. Su cabecera Municipal se ubica a 71 km de la capital del estado con una altitud de 2040 msnm.

El municipio de Cadereyta tiene una superficie de 1,131 km², lo que representa el 9.6% de la superficie estatal.

La comunidad de Pathé se encuentra dentro del municipio de Cadereyta, a una distancia de 100km de la capital del estado; colinda con el municipio de Tecozautla Hidalgo, al norte con la Ranchería La puerta, al oeste con Rancho Nuevo o Boyecito y al este con las comunidades los Llanitos y Portezuelo, perteneciendo todas estas comunidades mencionadas al municipio de Cadereyta.

La extensión de la zona de afluencia de Pathé y sus comunidades es aproximadamente un radio de 20km, con la distancia más larga hacia la comunidad de la Puerta de 7km y la más cercana a la comunidad de los Llanitos a 1.5 km. Pathé se encuentra a una latitud de 20°36', a una altitud de 1,800 m sobre el nivel del mar.

b. Aspectos Demográficos

Datos históricos

Su antigüedad se remonta a los años 1604 y 1617, cuando ya era una propiedad privada sujeta al pueblo de Tecozautla. Con el paso de los siglos, se fue poblando con familias de diferentes orígenes como: españoles, indígenas Otomíes y castas, dependiente de la Provincia de Xilotepec y Huichapan durante todo el periodo virreinal.

Con la Independencia de México, la ranchería de Pathé siguió formando parte del pueblo de Tecozautla y del Distrito de Huichapan en el Estado de México, y posteriormente en el nuevo Estado de Hidalgo.



Después del tratado de límites entre los Estados de Hidalgo y Querétaro, y por medio de un decreto del H. Congreso de la Unión y del Presidente Porfirio Díaz, en diciembre de 1899 la ranchería de Pathé pasó a formar parte del Distrito de Cadereyta. Con la Constitución Política de 1917, la comunidad de Pathé formaría parte del Municipio de Cadereyta de Montes hasta el año 2001 en que fue erigida en Delegación Municipal.

En el aspecto eclesiástico, Pathé corresponde a la Parroquia de Santa María Guadalupe del Palmar, dependiente de la Diócesis de Querétaro.



Fiesta popular en la comunidad de Pathé

El nombre de Pathé es de origen Otomí el cual significa “Lugar de Agua Caliente” o “Hacienda de Aguas Calientes” ya que el lugar contaba con emanaciones de agua caliente en forma de vapor y manantiales, siendo utilizados años atrás para baño personas y cocción de quito el cual se consume en la actualidad en forma de dulce.

En la actualidad la delegación Pathé se encuentra integrada por 5 comunidades aledañas, las cuales son: Llanitos de Pathé, Portezuelo, Boyecito, El Chilar y la Puerta; Pathé es cabecera principal de comunidades que la rodean. Puede mencionarse también, como un punto de encuentro entre las mismas (Loarca, 1997).

•Orografía

El municipio es ocupado en su porción Norte, por sistemas de sierra con dirección Noroeste-Sureste que cubren aproximadamente el 60% de la superficie. La parte Sur presenta una pequeña llanura, así como lomeríos, mesetas y cañones.

La región se encuentra principalmente constituida por las zonas de semidesierto y sierras de Querétaro, predominando los peñascos y las piedras sueltas, por lo que la tierra es poco fértil, con una gran deficiencia de fosforo y predominando el tepetate y el caliche, con una extensión de aprox. De 3km. Consta de 18 manzanas cada una con un promedio de 8 casas por cada manzana, con viviendas dispersas fuera de la comunidad.

•Hidrografía

El estado de Querétaro cuenta con dos fuentes de aguas superficiales que son del río Pánuco en el centro y sureste con una extensión de 8,816km², y Lerma-Chápalá-Santiago, en el oeste y suroeste, con una superficie de 2,453km².

El municipio de Cadereyta comprende parte de la región del río Pánuco, el cual se hace presente por medio de cuencas, las del río Moctezuma y el río Taquín.

Pathé se encuentra aproximadamente a 3km del Río Moctezuma, que es el límite del Estado de Querétaro con el Estado de Hidalgo, este río de temporada de lluvias es gran afluente de agua en la región, con anterioridad su cauce era abundante, tal corriente la utilizaban los vecinos de la comunidad para cultivo de parcelas basado en el bombeo de agua, potable y uso doméstico. Sin embargo la escasez de este valioso recurso ha llevado a su inutilización debido a que actualmente el cauce del río es mínimo y contaminado.

El sistema de Taxhido abastece a las comunidades de Pathé, el Palmar, Puerto de Salitre, Vizarrón, Los Maqueda, Mintehé, Villa Guerrero, Boye, Dethingá y otras comunidades.

•Clima

El clima característico de la zona de semi desierto queretano (semi seco-semicálido), es seco y extremo, los veranos son cálidos y los inviernos muy fríos, las temperaturas pueden registrarse desde los 5°C en invierno y hasta los 35°C -38°C en verano, característica de este municipio por ser entrada a la Sierra

Gorda de Querétaro. Por los límites con el Estado de Hidalgo, las tolvaderas siempre están presentes, ya que todo el año existen corrientes de aire.

•Flora

Es de tipo semidesértico, las lomas y los cerros son de tipo montañoso en pendientes, llenos de piedra suelta arenoso lo cual le da las características de áreas poco pobladas por las planas verdes. Predomina el huizache, el mezquite, el encino, el torito, el órgano, el garambullo, la pitahaya, el maguey, los nopales y los chilitos.



1Maguey

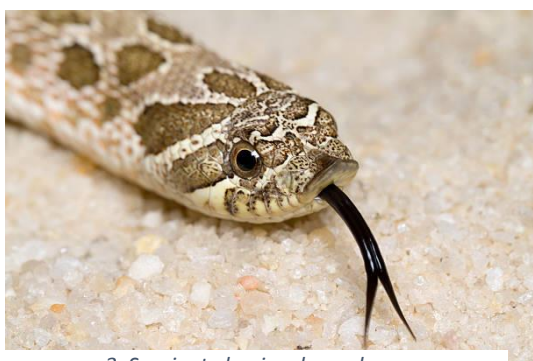
El pirul se encuentra cerca de las laderas en las paredes bajas, Cerca de los ríos, se encuentran los sabinos o aguacates acompañados de nogales de alturas impresionantes. Dentro de los árboles frutales se encuentran los mangos, guayabas. Los sabinos son protegidos por los vecinos ya que proporcionan materia prima para la construcción de canastas.



2Mezquite

•Fauna

Existe un sin número de especies predominando los reptiles pequeños, serpientes, roedores y aves de rapiña como zopilotes, zorrillos, zorros, gatos y perros ferales. Por las características del clima existe una gran variedad de insecto los cuales son fauna nociva para los cultivos y la salud de los pobladores, como es el caso de dípteros del género anopheles, aedes, piojos, chinches, pulgas y ácaros. Existe una especie de escarabajo díptero que recibe el nombre coloquial de Xhamue el cual forma parte de la gastronomía de Pathé.



3 *Serpiente hocico de cerdo*

La Fauna doméstica está conformada por perros, gatos y animales de corral para carga, consumo humano y para jornal, como son las gallinas, chivos, el ganado vacuno, bovino, porcino, ovino; burros y caballos.



4 *Ganado vacuno*

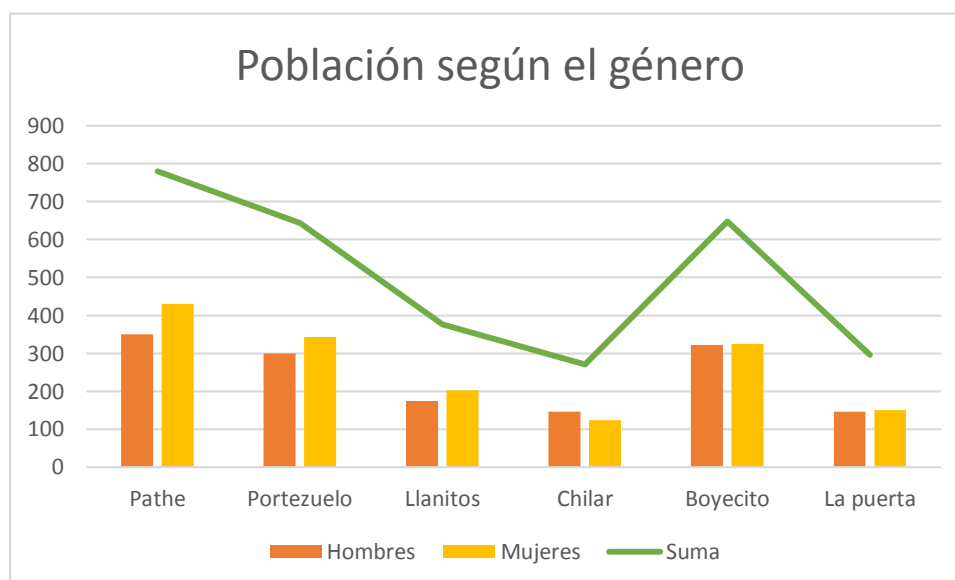
Población Total

El centro de salud Pathé otorga sus servicios a 6 comunidades: Pathé que integra a habitantes de Río Grande; Los Llanitos de Pathé, Portezuelo que integra a

habitantes de Domhuí; El Chilar que integra a habitantes de Yexthó; La Puerta y Boyecito. La población total por sexo es:

Localidad	Hombres	Mujeres	Suma
Pathé	350	430	780
Portezuelo	300	343	643
Llanitos	174	202	376
Chilar	146	124	270
Boyecito	322	325	647
La puerta	146	150	296
Total	1438	3012	4450

Fuente: Cédulas de micro diagnóstico

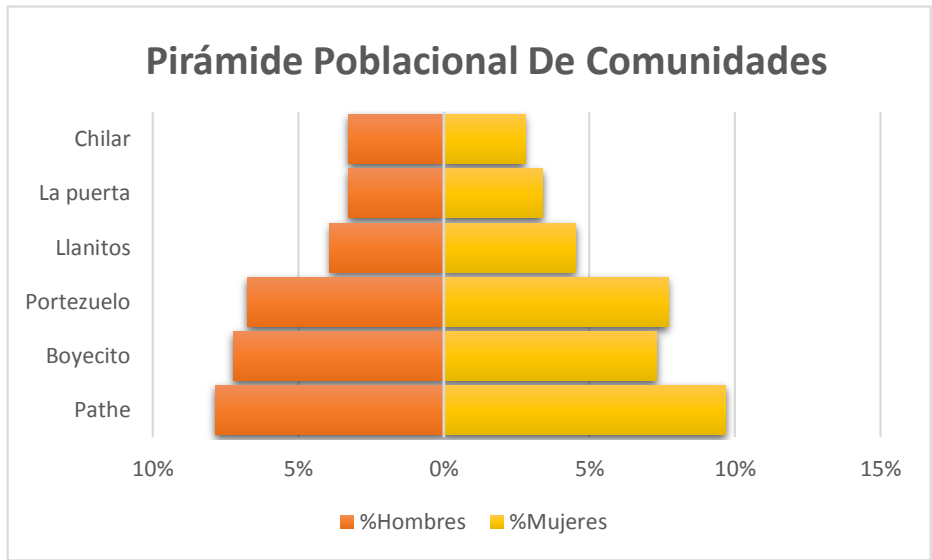


Fuente: Cédulas de micro diagnóstico

COMUNIDADES	GRUPOS DE EDADES									
	0 A 5 AÑOS		6 A 9 AÑOS		10 A 19 AÑOS		20 A 59 AÑOS		>60 AÑOS	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Pathé	25	27	32	38	85	62	222	163	66	60
Boyecito	32	29	50	42	66	69	150	170	24	15
Portezuelo	43	39	36	41	65	58	124	169	32	36
Llanitos	20	16	17	23	31	42	92	108	14	13
La Puerta	24	12	10	13	39	33	56	72	17	20
Chilar	15	7	11	11	18	26	84	67	18	13

TOTAL	159	130	156	168	304	290	728	749	171	157
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

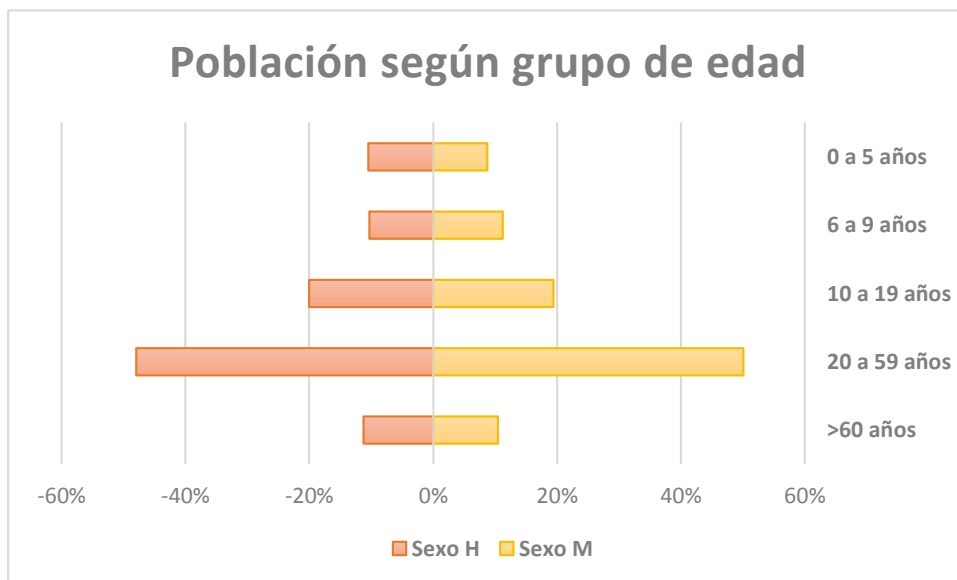
Fuente: Cédulas de micro diagnóstico



Fuente: Cédulas de microdiagnóstico

Grupo de edad	Sexo	
	H	M
0 a 5 años	159	130
6 a 9 años	156	168
10 a 19 años	304	290
20 a 59 años	728	749
>60 años	171	157

Fuente: Cédulas de microdiagnóstico



Fuente: Cédulas de micro diagnóstico

c. Servicios

La comunidad cuenta con servicio de transporte colectivo a cargo de combis de dos empresas los cuales brindan servicio de traslado desde la Central camionera del Municipio de Cadereyta de Montes hasta Tecozautla (Hidalgo). Van de paso por “El Palmar”, “La Nopalera”, “La Puerta”, “Pathé” y solo en ciertos horarios pasan por “Portezuelo” “Llanitos”, “Boyecito” y “El Chilar”; hasta llegar a su destino final.

SALIDA DE CADEREYTA												
	07:30	08:00	9:45	11:00	12:00	12:50	13:30	14:30	16:00	17:30	18:20	20:10
PASO POR LA PUERTA	08:00	08:30	10:15	11:30.	12:30	13:20	14:30	15:00	16:30	18:00	18:50	20:40
PASO POR PATHÉ	08:10	08:40	10:25	11:40	12:40	13:30	14:40.	15:10	16:40.	18:10	19:00	20:50
SALIDA DE TECOZAUTLA												
	05:30	06:10	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:30	14:50	16:00	17:30
PASO POR LA PUERTA	06:20	07:00	7:50	8:20	9:50	10:50	11:50	12:50	14:20	15:40	16:50	18:20
PASO POR PATHÉ	06:10	06:50	7:40	8:10	9:40	10:40	11:40	12:40	14:10	15:30	16:40	18:10

3.1.1 Tradición y costumbres

- Carnaval Pathé 2022 (Del 06 de Marzo al 07 de Marzo)
- Música, baile y color: Festival Cultural del semidesierto
- Una de las celebraciones más importantes para los pathenses, donde año con año la semana posterior al miércoles de ceniza se celebra “El Carnaval”, en honor al Sagrado Corazón de Jesús, el Niño Dios y la Virgen de Guadalupe.



Durante dos días, las calles de la comunidad de Pathé se llenan de colores, olores; se da inicio con la tradicional velación de “xhitás” (viejo), que son personas que utilizan disfraces llenos de lentejuelas con imágenes de su santo de devoción, o incluso hacen alusión a cualquier personaje reconocido, bailando al ritmo de la música de banda como agradecimiento y tributo a los santos, mientras disfrutan del delicioso “carnavalito”, bebida exquisita realizada con jugo de naranja y aguardiente. Se organizan encuentros deportivos y se colocan puestos de comidas y juegos de feria en la plaza principal.



VESTIMENTA TRADICIONAL DE XHITAS.



El traje tradicional de un “Xhita o enmascarado” consiste en el uso de un saco y pantalón adornado de lentejuelas y destellos brillantes, y colores extravagantes.

Acompañados de máscaras de luchadores, animales y o algún otro personaje relevante. Otros optando por elegir vestimenta simulando el personaje femenino. Se adornan cañas, hechas por cada mayordomo (organizadores de la fiesta, gente del pueblo que año con año va cambiando). Además de cascarones de huevos rellenos de confeti, que al final de la ceremonia se revientan como símbolo de amistad. Se realiza recorrido por las calles de Pathé con banda e imágenes religiosas y las cañas adornadas para llegar al final a la iglesia, venerando a la virgen con el baile de los Xhitas y posterior a ello la repartición de charape, otra bebida típica (pulque, piloncillo, anís, canela y clavo). Posteriormente se realiza la coronación de la reina de Pathé y la quema de castillo.



FESTEJO DE LA VIRGEN DE GUADALUPE EL 12 DE DICIEMBRE:

La virgen de Guadalupe es la patrona del pueblo de Pathé, y le festejan el día 12 de Diciembre, teniendo como antecedente 46 rosarios, uno diario, representando cada estrella del manto de la Virgen, hasta que el día 12 de



diciembre, a partir de las 5:30 am, inician con mañanitas interpretadas por Mariachi, posteriormente se realiza un recorrido con la imagen de la Virgen, con la gente del pueblo de la iglesia a diversas casas donde se venera.



Ese mismo día se espera la peregrinación Cadereyta- Boye- Palmar finalizando en Pathé en donde se le espera a la gente para regalar tamales, atole, barbacoa, enchiladas, gorditas, nopales, arroz y mole. Otras de las comunidades participantes son Tecozautla, Pañhe, Mintehe y Nopalera. Finalmente, por la noche se lleva a cabo la quema del castillo pirotécnico en la plaza central de la comunidad. Se realizan durante estas festividades eventos de tipos recreativos como concursos de canto, bailes tradicionales, poesía, etc.

FIESTA PATRONAL EN HONOR AL SAGRADO CORAZON DE JESUS

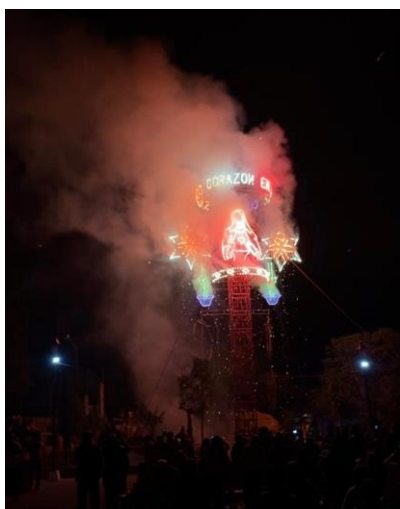
La fiesta patronal en honor al sagrado corazón de Jesús del pueblo de Pathé se festeja del día 24 al 26 de junio, teniendo como antecedente 9 rosarios, uno diario, por barrio o familia que se ofrezca a recibir dicho santo, comenzando del 15 hasta que el día 23 de junio, posteriormente a las 6: 00 am inicia un alba de cohetes y se



da inicio con las mañanitas; siguiendo con la llegada de las imágenes a la iglesia del pueblo.

Ese mismo día 24 de junio se realiza una misa, seguido de un convivio donde se le espera a la gente para regalar tamales, atole, barbacoa, enchiladas, gorditas, nopales, arroz, mole, etc. Se

continúa con un baile de los xithás, presentación del mariachi para que finalmente, por la noche se lleva a cabo la quema del castillo pirotécnico en la plaza central de la comunidad. El 25 se continúa la fiesta con eventos de tipos recreativos como danzas tradicionales, convivio, bailes, etc. Hasta el 26 que es el último día donde hay una cabalgata, se lleva a cabo una misa, convivio y termina el festejo con la despedida de imágenes.



Se realizan otras festividades y en cada una de las comunidades, otras son:

- Posadas que inician del 16 al 24 de Diciembre.
- 15 de septiembre, realizando Noche Mexicana.
- Día de reyes, el 6 de Enero.
- Día de muertos, concurso de altares.
- Noche buena.
- Año nuevo.
- 46 Rosarios previos a festividad del 12 de diciembre.

3.2 CENTRO DE SALUD

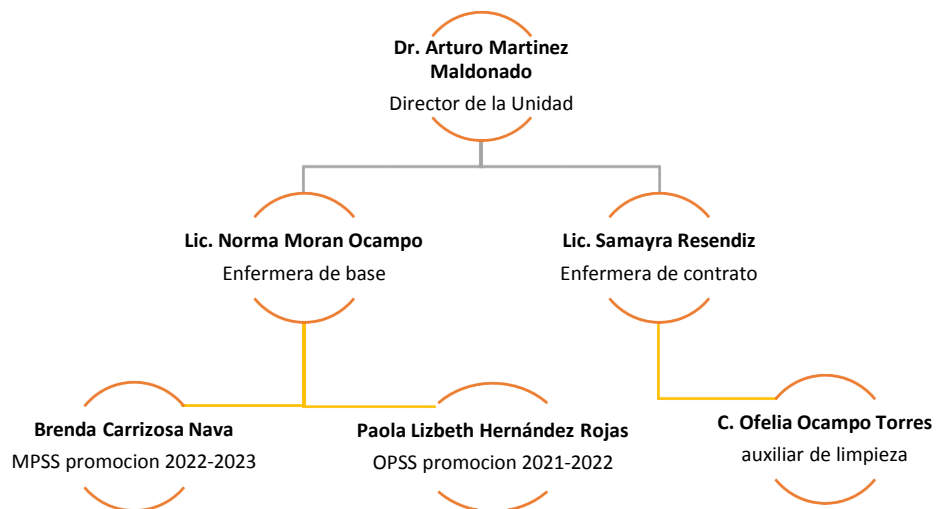
El lugar de asignación del servicio social que corresponde a este proyecto es el Centro de salud Pathé, ubicado en la comunidad Pathé, municipio Cadereyta, del estado de Querétaro, pertenece a la jurisdicción sanitaria 3 de Querétaro, los horarios de atención son de 8 a 15:30 horas de lunes a viernes, con disponibilidad las 24 horas para servicio de urgencias, fines de semana en el área médica y odontológica. Se prestan servicios de primer nivel con lo que se lleva a cabo la promoción, prevención y rehabilitación con marcado interés en la educación para la salud, control y manejo de las enfermedades que más comúnmente se presenta en la población que recibe atención en esta unidad, como una atención de primer nivel tanto en el área médica como odontológica, con programas como atención a la salud en el niño y el adolescente, atención a la salud del adulto mayor, mujeres embarazadas, enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis, salud reproductiva, complementando el paquete básico de los servicios de salud.

El centro de Salud cuenta con los siguientes servicios:

2 consultorios, área de estomatología, medicina preventiva, módulo de promoción para la salud, sala de espera, almacén, sanitarios, residencia médica, cuarto de aseo, farmacia y área de gobierno (Gobierno Querétaro, 2022).

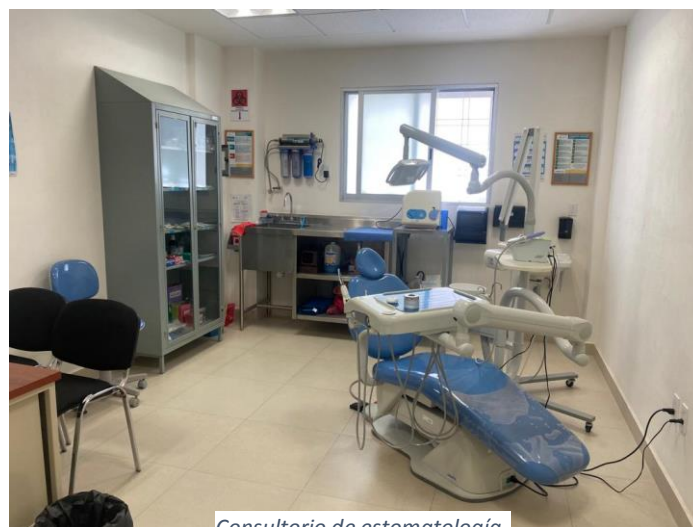
Recursos humanos del centro de salud

Se cuenta con un médico de contrato, un médico pasante de servicio social con plaza tipo C, una odontóloga pasante de servicio social con plaza tipo C, una enfermera de base, una enfermera de contrato y una persona encargada del aseo de la unidad; proporcionando los servicios de salud de la localidad de Pathé y sus comunidades con horario de consulta externa de 8 a 15:30 horas, de lunes a viernes y con disponibilidad las 24 horas para servicio de urgencias y fines de semana en el área médica y odontológica.



Infraestructura Actual Del Centro De Salud Pathé

El Centro de Salud Pathé cuenta con dos consultorios para atención médica, un consultorio para atención odontológica, un consultorio de medicina preventiva, una sala de curaciones, un cuarto de observación, una botica, una bodega, un cuarto de sonometría, un espacio para archivo clínico, una sala de espera y una residencia médica.



Consultorio de estomatología



Aparato de Rayos X



Autoclave



Unidad Dental



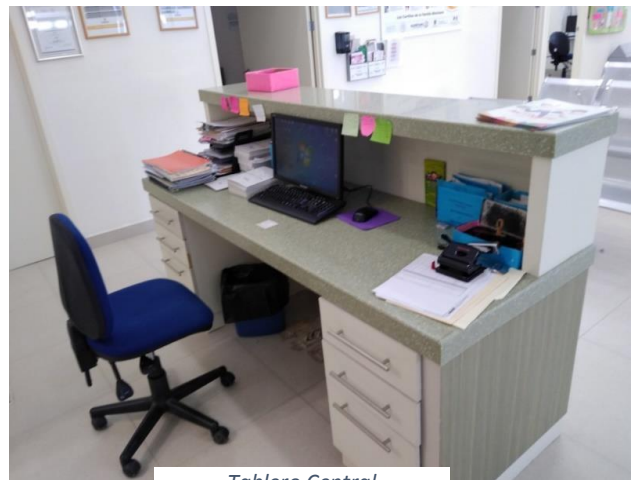
Vitrina de Instrumental y material



Instrumental



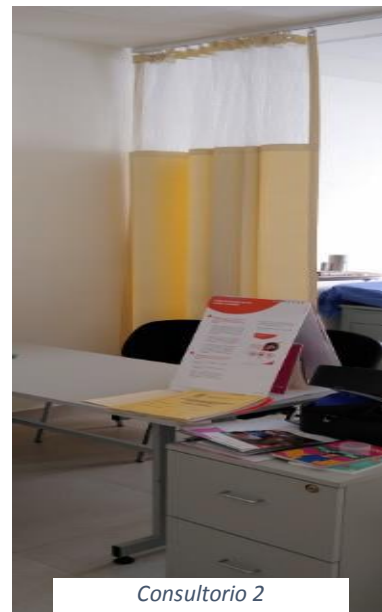
Sala de espera



Tablero Central



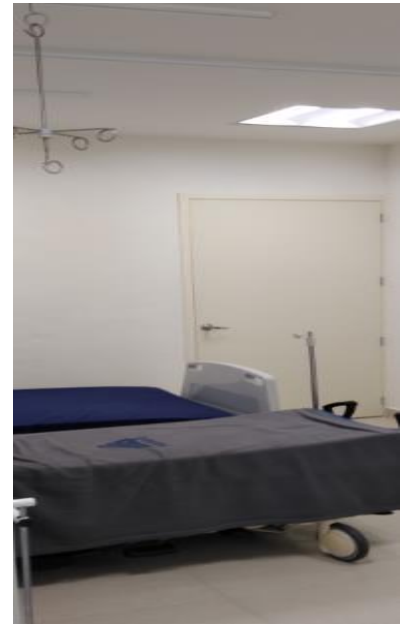
Consultorio 1



Consultorio 2



Preventiva



5. Observación



7. Somatometria



6. Sala de curaciones y esterilización



8. Consultorio de Farmacia



Archivo Clinico



9. Cuarto de máquinas



Residencia

3.3 SERVICIO ESTOMATOLÓGICO

Las consultas del área de estomatología se iniciaron a partir de Abril del 2017 con la inauguración del nuevo centro de salud; lo cual ha beneficiado a un gran número de habitantes que ahora reciben atención en su localidad, ya que anteriormente se referían a unidades cercanas como El Palmar, CS Urbano de Cadereyta, incluso a Tecozautla por elección del paciente.

En el periodo de agosto 2021- julio 2022, se obtuvo un total de consulta otorgada de 555 consultas.

Está conformado solamente por una pasante, de manera estructural material, cuenta con una unidad dental, un compresor, un autoclave, un escritorio y material químico para los tratamientos. Los tratamientos autorizados que se realizan en la unidad dental son: Resinas, extracciones, profilaxis, curetajes cerrados y aplicación de flúor aunado a las medidas de salud bucal y prevención.

En las consultas, se ha fomentado la atención a pacientes con enfermedades crónico-degenerativas tales como Diabetes Mellitus tipo 2 e Hipertensión Arterial Sistémica, así como a pacientes embarazadas, sensibilizando a la población perteneciente a estos grupos para que acudan a recibir consulta dental.

En el Centro de Salud Pathé se realizan continuamente acciones para continuar fomentando en la población el hábito de acudir a recibir consulta dental.

3.4 Anexos

1.1 Mapas



ZONA GEOGRAFICA DE INFLUENCIA

LA PUERTA



ZONA GEOGRÁFICA DE INFLUENCIA CS PATHE



PORTEZUELO



LLANITOS DE PATHE



PATHE



BOYECITO



EL CHILAR



1.2 Reseñas Fotográficas

Entrega del Nuevo centro de Salud Pathé:





Artesanías de la comunidad:



3.5 Bibliografía

1. Loarca Castillo, Eduardo. Municipio de Querétaro, Querétaro: Visión de sus Cronistas. No. 14. México 1997, p.9
2. Pathé (Querétaro Arteaga) Cadereyta de Montes [Internet]. mexico.PueblosAmerica.com. 2022 [consultado 10 de enero 2022]. Disponible en: <https://mexico.pueblosamerica.com/i/pathe-2/>
3. GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO SECRETARÍA DE CULTURA DEL ESTADO DE QUERÉTARO [Internet]. Culturaqueretaro.gob.mx. 2022 [consultado 12 de enero 2022]. Disponible en: <http://culturaqueretaro.gob.mx/iqca/admin/galmultimed/files/6604f6a3dfdab18a99dea8fc7b01a7f1.pdf>
4. Catálogo Localidades [Internet]. Microrregiones.gob.mx. 2022 [consultado 03 de febrero 2022]. Disponible en: <http://www.microrregiones.gob.mx/catloc/LocdeMun.aspx?tipo=clave&campo=loc&ent=22&mun=004>
5. Repositorio ESTADÍSTICA [Internet]. 2022 [consultado 03 de febrero 2022]. Disponible en: <https://seseq.gob.mx/estadistica/index.php?valida=si>
6. (INEGI) I. Nupcialidad [Internet]. Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). 2022 [consultado 13 de febrero 2022]. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/temas/nupcialidad/>
7. SIAM [Internet]. Querétaro: Sistema para la Administración de Información Médica de Primer Nivel. SESEQ-Coordinación de Informática, Ver. SSQ-2.5.0.16 - SINBA2020. Concentrado de actividades de la consulta [consultado 24 de marzo 2022]. Disponible en: <http://192.168.0.100/castor-ss/hoja2004>.
8. SIAM [Internet]. Querétaro: Sistema para la Administración de Información Médica de Primer Nivel. SESEQ-Coordinación de Informática, Ver. SSQ-2.5.0.16 - SINBA2020. Reporte mensual de causas de atención en unidades de primer nivel [consultado 24 de marzo 2022]. Disponible en: http://192.168.0.100/castor-ss/hoja_2004.php

9. SIAM [Internet].Querétaro: Sistema para la Administración de Información Médica de Primer Nivel. SESEQ-Coordinación de Informática, Ver. SSQ-2.5.0.16 - SINBA2020. [consultado 24 de marzo 2022]. Disponible en: http://192.168.0.100/castor-ss/registros_padecimiento2.php
- 10.SIAM [Internet].Querétaro: Sistema para la Administración de Información Médica de Primer Nivel. SESEQ-Coordinación de Informática, Ver. SSQ-2.5.0.16 - SINBA2020. [consultado 26 de marzo 2022]. Disponible en: http://192.168.0.100/castor-ss/registros_edad.php
- 11.Organización Panamericana de la Salud [Internet]. OPS. 2013 [citado 14 Marzo 2022]. Disponible en: https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=8387:2013-oral-health-vital-overall-health&Itemid=135&lang=es
- 12.Gobierno Querétaro. 2022 [internet]. Disponible en: <https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/717722/QUERETARO.pdf>

4. CAPÍTULO IV INFORME NUMÉRICO NARRATIVO

En el transcurso del servicio social, se realizaron varias actividades, en su mayoría preventivas. Se presentaron dos jornadas de salud, en las cuales se brindaron pláticas inductivas de salud bucodental para el cuidado y prevención de enfermedades bucales y sus relaciones con otras enfermedades. Se apoyó en actividades administrativas y de almacén ya que no se cuenta con personal para dichas áreas. A continuación, se presentan tablas de las actividades cuantificables realizadas a lo largo del servicio de manera cronológica.

CUADROS DE ACTIVIDADES REALIZADOS POR PROGRAMAS

PROGRAMA DE ATENCIÓN INTEGRAL (PAI)

MES	NIÑO	% NIÑO	ADULTO	% ADULTO	TOTAL	% TOTAL
Agosto	7	26,9%	19	73,1%	26	100%
Septiembre	7	18,4%	31	81,6%	38	100%
Octubre	8	20,0%	32	80,0%	40	100%
Noviembre	4	11,8%	30	88,2%	34	100%
Diciembre	14	27,5%	37	72,5%	51	100%
Enero	10	21,3%	37	78,7%	47	100%
Febrero	15	25,9%	43	74,1%	58	100%
Marzo	14	23,0%	47	77,0%	61	100%
Abril	9	30,0%	21	70,0%	30	100%
Mayo	27	38,0%	44	62,0%	71	100%
Junio	22	36,7%	38	63,3%	60	100%
Julio	8	20,5%	31	79,5%	39	100%
TOTAL	145	26,1%	410	73,9%	555	100%

Fuente: directa

PROGRAMA DE ATENCIÓN A EMBARAZADAS (PAE)

MES	No.	%
Agosto	1	4,3%
Septiembre	6	26,1%
Octubre	7	30,4%
Noviembre	0	0,0%
Diciembre	1	4,3%
Enero	1	4,3%
Febrero	2	8,7%
Marzo	1	4,3%
Abril	1	4,3%
Mayo	1	4,3%
Junio	1	4,3%
Julio	1	4,3%
TOTAL	23	100%

Fuente: directa

ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE

Agosto 2021	#	%
Control de placa bacteriana	26	19.0%
Instrucción de técnica de cepillado	26	19.0%
Instrucción de uso de hilo dental	26	19.0%
Profilaxis	8	5.8%
Revisión de higiene de prótesis	1	0.7%
Revisión de tejidos bucales	18	13.1%
Instrucción de autoexamen de cavidad bucal	19	13.9%
Odontoxesis	2	1.5%
Aplicación de barniz con flúor	3	2.2%
Ionómero de vidrio	1	0.7%
Material temporal	3	2.2%
Extracciones	1	0.7%
Farmacoterapia	2	1.5%
Otras atenciones	1	0.7%
Total	137	100%

Fuente: directa

Septiembre 2021	#	%
Control de placa bacteriana	38	17.2%
Instrucción de técnica de cepillado	38	17.2%
Instrucción de uso de hilo dental	38	17.2%
Profilaxis	6	2.7%
Revisión de higiene de prótesis	2	0.9%
Revisión de tejidos bucales	38	17.2%
Sesión de salud bucal	14	6.3%
Instrucción de autoexamen de cavidad bucal	14	6.3%
Odontoxesis	7	3.2%
Aplicación de barniz con flúor	4	1.8%
Sellado de foseetas y fisuras	4	1.8%
Resina	6	2.7%
Material temporal	1	0.5%
Extracciones	6	2.7%
Farmacoterapia	5	2.3%
Total	221	100%

Fuente: directa

Octubre 2021	#	%
Control de placa bacteriana	40	12.8%
Instrucción de técnica de cepillado	40	12.8%
Instrucción de uso de hilo dental	40	12.8%
Profilaxis	14	4.5%
Revisión de higiene de prótesis	2	0.6%
Revisión de tejidos bucales	40	12.8%
Sesión de salud bucal	25	8.0%
Instrucción de autoexamen de cavidad bucal	40	12.8%
Odontoxesis	7	2.2%
Aplicación de barniz con flúor	11	3.5%
Sellado de foseas y fisuras	30	9.6%
Resina	9	2.9%
Ionómero de vidrio	2	0.6%
Material temporal	5	1.6%
Extracciones	1	0.3%
Farmacoterapia	5	1.6%
Radiografías	1	0.3%
Tratamiento integral terminado	1	0.3%
Total	313	100%

Fuente: directa

Noviembre 2021	#	%
Control de placa bacteriana	34	12.5%
Instrucción de técnica de cepillado	34	12.5%
Instrucción de uso de hilo dental	34	12.5%
Profilaxis	19	7.0%
Revisión de higiene de prótesis	1	0.4%
Revisión de tejidos bucales	34	12.5%
Sesión de salud bucal	14	5.1%
Instrucción de autoexamen de cavidad bucal	34	12.5%
Odontoxesis	11	4.0%
Aplicación de barniz con flúor	13	4.8%
Sellado de fasetas y fisuras	28	10.3%
Resina	8	2.9%
Material temporal	2	0.7%
Extracciones	1	0.4%
Farmacoterapia	3	1.1%
Radiografías	2	0.7%
Total	272	100%

Fuente: directa

Diciembre 2021	#	%
Control de placa bacteriana	51	14.3%
Instrucción de técnica de cepillado	51	14.3%
Instrucción de uso de hilo dental	51	14.3%
Profilaxis	26	7.3%
Revisión de higiene de prótesis	3	0.8%
Revisión de tejidos bucales	51	14.3%
Sesión de salud bucal	27	7.6%
Instrucción de autoexamen de cavidad bucal	27	7.6%
Odontoxesis	26	7.3%
Aplicación de barniz con flúor	5	1.4%
Sellado de fosetas y fisuras	18	5.1%
Resina	8	2.2%
Ionómero de vidrio	1	0.3%
Material temporal	3	0.8%
Extracciones	3	0.8%
Farmacoterapia	4	1.1%
Radiografías	1	0.3%
Total	356	100%

Fuente: directa

Enero 2022	#	%
Control de placa bacteriana	47	13.8%
Instrucción de técnica de cepillado	47	13.8%
Instrucción de uso de hilo dental	47	13.8%
Profilaxis	15	4.4%
Revisión de higiene de prótesis	4	1.2%
Revisión de tejidos bucales	47	13.8%
Sesión de salud bucal	15	4.4%
Instrucción de autoexamen de cavidad bucal	15	4.4%
Odontoxesis	14	4.1%
Aplicación de barniz con flúor	2	0.6%
Sellado de fosetas y fisuras	52	15.2%
Resina	17	5.0%
Ionómero de vidrio	5	1.5%
Material temporal	3	0.9%
Extracciones	4	1.2%
Terapia pulpar	2	0.6%
Farmacoterapia	3	0.9%
Tratamiento integral terminado	2	0.6%
Total	341	100%

Fuente: directa

Febrero 2022	#	%
Control de placa bacteriana	58	13.9%
Instrucción de técnica de cepillado	58	13.9%
Instrucción de uso de hilo dental	58	13.9%
Profilaxis	18	4.3%
Revisión de tejidos bucales	58	13.9%
Sesión de salud bucal	20	4.8%
Instrucción de autoexamen de cavidad bucal	20	4.8%
Odontoxesis	15	3.6%
Sellado de fosetas y fisuras	57	13.7%
Resina	24	5.8%
Ionómero de vidrio	6	1.4%
Material temporal	4	1.0%
Extracciones	5	1.2%
Farmacoterapia	9	2.2%
Otras atenciones	1	0.2%
Tratamiento integral terminado	6	1.4%
Total	417	100%

Fuente: directa

Marzo 2022	#	%
Control de placa bacteriana	61	13.2%
Instrucción de técnica de cepillado	61	13.2%
Instrucción de uso de hilo dental	61	13.2%
Profilaxis	14	3.0%
Revisión de higiene de prótesis	2	0.4%
Revisión de tejidos bucales	61	13.2%
Sesión de salud bucal	17	3.7%
Instrucción de autoexamen de cavidad bucal	61	13.2%
Odontoxesis	19	4.1%
Sellado de fosetas y fisuras	48	10.4%
Resina	23	5.0%
Ionómero de vidrio	4	0.9%
Material temporal	3	0.7%
Extracciones	7	1.5%
Farmacoterapia	13	2.8%
Tratamiento integral terminado	6	1.3%
Total	461	100%

Fuente: directa

	#	%
Abril 2022		
Control de placa bacteriana	30	14.9%
Instrucción de técnica de cepillado	30	14.9%
Instrucción de uso de hilo dental	30	14.9%
Profilaxis	10	5.0%
Revisión de higiene de prótesis	1	0.5%
Revisión de tejidos bucales	30	14.9%
Sesión de salud bucal	10	5.0%
Instrucción de autoexamen de cavidad bucal	10	5.0%
Odontoxesis	10	5.0%
Sellado de fosetas y fisuras	12	6.0%
Resina	5	2.5%
Ionómero de vidrio	3	1.5%
Extracciones	5	2.5%
Farmacoterapia	9	4.5%
Tratamiento integral terminado	6	3.0%
Total	201	100%

Fuente: directa

Mayo 2022	#	%
Control de placa bacteriana	40	16.1%
Instrucción de técnica de cepillado	40	16.1%
Instrucción de uso de hilo dental	40	16.1%
Profilaxis	5	2.0%
Revisión de higiene de prótesis	1	0.4%
Revisión de tejidos bucales	40	16.1%
Sesión de salud bucal	15	6.0%
Instrucción de autoexamen de cavidad bucal	15	6.0%
Odontoxesis	3	1.2%
Sellado de fosetas y fisuras	15	6.0%
Material temporal	5	2.0%
Extracciones	7	2.8%
Terapia pulpar	4	1.6%
Farmacoterapia	17	6.8%
Tratamiento integral terminado	2	0.8%
Total	249	100%

Fuente: directa

Junio 2022	#	%
Control de placa bacteriana	60	16%
Instrucción de técnica de cepillado	60	16.0%
Instrucción de uso de hilo dental	60	16.0%
Profilaxis	15	4.0%
Revisión de higiene de prótesis	3	0.8%
Revisión de tejidos bucales	60	16.0%
Sesión de salud bucal	17	4.5%
Instrucción de autoexamen de cavidad bucal	17	4.5%
Odontoxesis	15	4.0%
Sellado de fosetas y fisuras	14	3.7%
Resina	23	6.1%
Ionómero de vidrio	7	1.9%
Material temporal	5	1.3%
Extracciones	4	1.1%
Farmacoterapia	4	1.1%
Otras atenciones	3	0.8%
Tratamiento integral terminado	9	2.4%
Total	376	100%

Fuente: directa

Julio 2022	#	%
Control de placa bacteriana	39	15.5%
Instrucción de técnica de cepillado	39	15.5%
Instrucción de uso de hilo dental	39	15.5%
Profilaxis	6	2.4%
Revisión de higiene de prótesis	1	0.4%
Revisión de tejidos bucales	39	15.5%
Sesión de salud bucal	12	4.8%
Instrucción de autoexamen de cavidad bucal	12	4.8%
Odontoxesis	10	4.0%
Sellado de fosetas y fisuras	12	4.8%
Resina	18	7.1%
Ionómero de vidrio	4	1.6%
Material temporal	1	0.4%
Extracciones	7	2.8%
Farmacoterapia	9	3.6%
Otras atenciones	1	0.4%
Tratamiento integral terminado	3	1.2%
Total	252	100%

Fuente: directa

**Segunda Jornada De Salud Del 3 Al 16 De Noviembre Del
2021**

	#	%
Detección De Placa Bacteriana	23	13.7%
Instrucción En Técnica De Cepillado	23	13.7%
Instrucción De Uso Del Hilo Dental	23	13.7%
Revisión De Tejidos Bucales	23	13.7%
Instrucción De Autoexamen De Cavidad Bucal	23	13.7%
Aplicación De Barniz Con Flúor	11	6.5%
Profilaxis (Pulido Dental)	14	8.3%
Odontoxesis (Raspado Y Alisado Radicular)	9	5.4%
Sellado De Fosetas Y Fisuras	6	3.6%
Personas Que Recibieron Orientación De Salud Bucal	10	6.0%
Obturación Con Resina	1	0.6%
Extracciones Permanentes	1	0.6%
Radiografías	1	0.6%
Total	168	100%

Primera Jornada De Salud Del 16 Al 27 De Mayo Del 2022

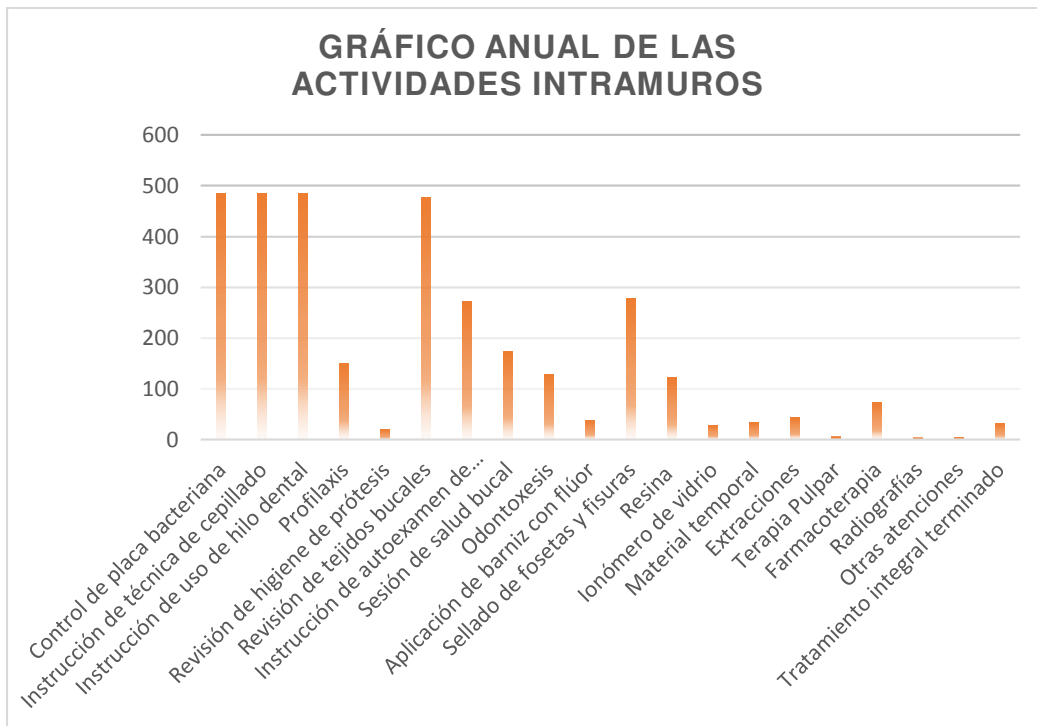
	#	%
Detección De Placa Bacteriana	265	17.7%
Instrucción En Técnica De Cepillado	265	17.7%
Instrucción De Uso Del Hilo Dental	265	17.7%
Revisión De Tejidos Bucales	265	17.7%
Revisión E Instrucción De Higiene De Prótesis	1	0.1%
Instrucción De Autoexamen De Cavidad Bucal	265	17.7%
Profilaxis (Pulido Dental)	12	0.8%
Odontoxesis (Raspado Y Alisado Radicular)	9	0.6%
Sellado De Fosetas Y Fisuras	11	0.7%
Personas Que Recibieron Orientación De Salud Bucal	102	6.8%
Obturación Con Resina	16	1.1%
Obturación Con Ionómero De Vidrio (Intramuros)	2	0.1%
Extracciones Diente Temporal	3	0.2%
Extracciones Diente Permanente	2	0.1%
Terapia Pulpar	2	0.1%
Farmacoterapia	4	0.3%
Obturación Con Material Temporal	2	0.1%
Tratamiento Integral Terminado	3	0.2%
Escuelas Visitadas	1	0.1%
Total	1495	100%

Fuente: directa

**CUADRO ANUAL DE LAS ACTIVIDADES INTRAMUROS
PERIODO AGOSTO 2021-JULIO 2022**

Control de placa bacteriana	485	14.5%
Instrucción de técnica de cepillado	485	14.5%
Instrucción de uso de hilo dental	485	14.5%
Profilaxis	150	4.5%
Revisión de higiene de prótesis	20	0.6%
Revisión de tejidos bucales	477	14.3%
Instrucción de autoexamen de cavidad bucal	272	8.1%
Sesión de salud bucal	174	5.2%
Odontoxesis	129	3.9%
Aplicación de barniz con flúor	38	1.1%
Sellado de fosetas y fisuras	278	8.3%
Resina	123	3.7%
Ionómero de vidrio	29	0.9%
Material temporal	34	1.0%
Extracciones	44	1.3%
Terapia Pulpar	6	0.2%
Farmacoterapia	74	2.2%
Radiografías	4	0.1%
Otras atenciones	5	0.1%
Tratamiento integral terminado	32	1.0%
Total	3344	100%

Fuente: directa

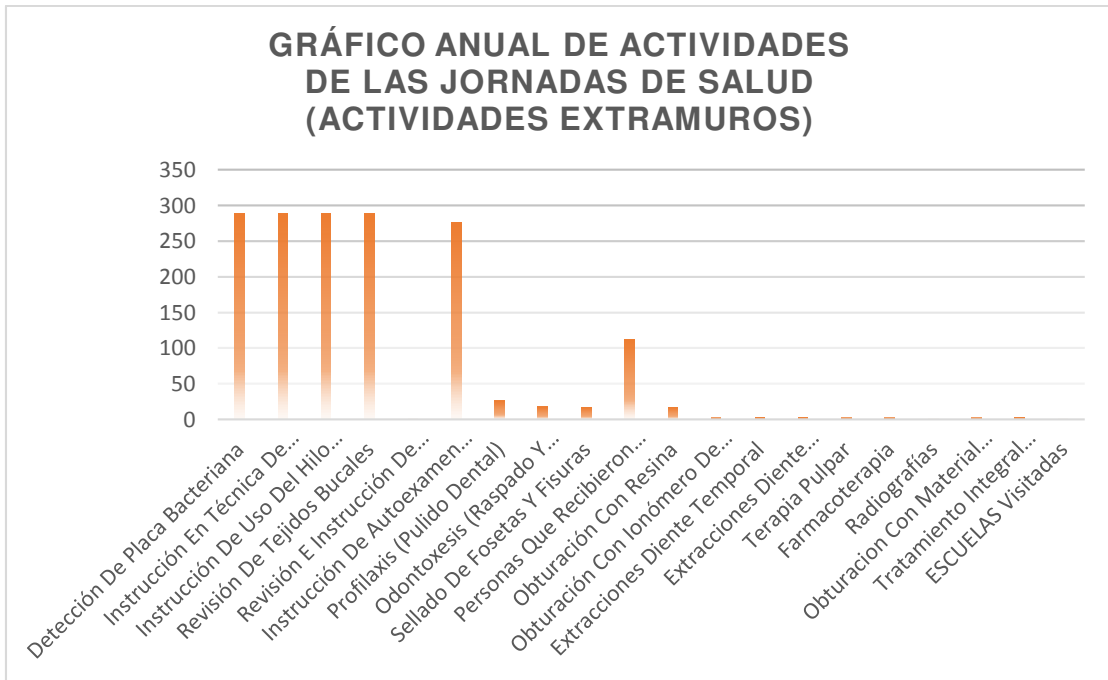


Fuente: directa

**CUADRO ANUAL DE ACTIVIDADES DE LAS JORNADAS DE SALUD
(ACTIVIDADES EXTRAMUROS)**

	#	%
Detección De Placa Bacteriana	288	17.6%
Instrucción En Técnica De Cepillado	288	17.6%
Instrucción De Uso Del Hilo Dental	288	17.6%
Revisión De Tejidos Bucales	288	17.6%
Revisión E Instrucción De Higiene De Prótesis	1	0.1%
Instrucción De Autoexamen De Cavidad Bucal	276	16.8%
Profilaxis (Pulido Dental)	26	1.6%
Odontoxesis (Raspado Y Alisado Radicular)	18	1.1%
Sellado De Fosetas Y Fisuras	17	1.0%
Personas Que Recibieron Orientación De Salud Bucal	112	6.8%
Obturación Con Resina	17	1.0%
Obturación Con Ionómero De Vidrio (Intramuros)	2	0.1%
Extracciones Diente Temporal	3	0.2%
Extracciones Diente Permanente	3	0.2%
Terapia Pulpar	2	0.1%
Farmacoterapia	2	0.1%
Radiografías	1	0.1%
Obturación Con Material Temporal	2	0.1%
Tratamiento Integral Terminado	3	0.2%
ESCUELAS Visitadas	1	0.1%
Total	1638	100%

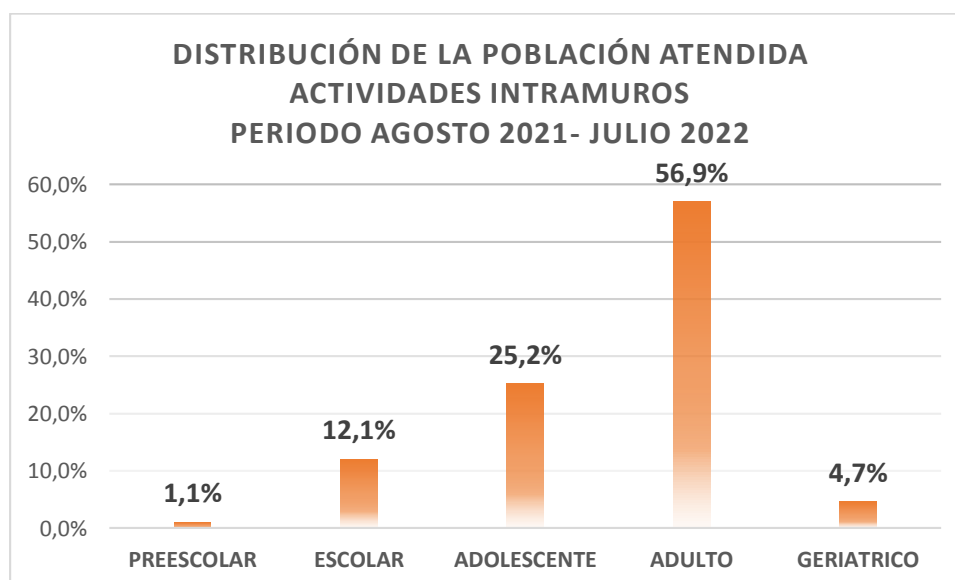
Fuente: directa



Fuente: directa

DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN ATENDIDA						
ACTIVIDADES INTRAMUROS						
DURANTE EL PERIODO AGOSTO 2021- JULIO 2022						
NOMBRE	N°	%	MASCULINO		FEMENINO	
			N°	%	N°	%
PREESCOLAR	6	1,1%	180	32%	375	68%
ESCOLAR	67	12,1%				
ADOLESCENTE	140	25,2%				
ADULTO	316	56,9%				
GERIATRICO	26	4,7%				
TOTAL	555	100%				

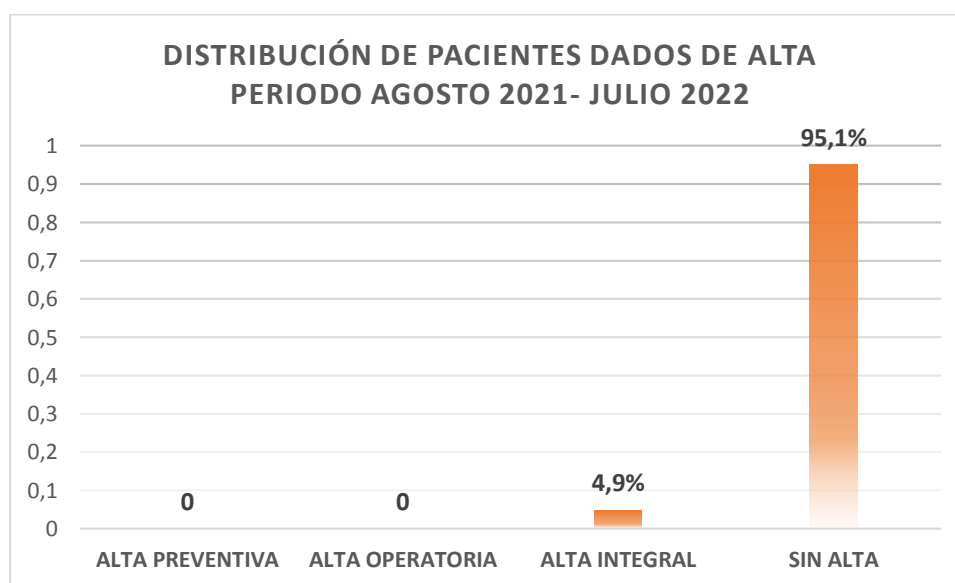
Fuente: directa



Fuente: directa

DISTRIBUCIÓN DE PACIENTES DADOS DE ALTA PERIODO AGOSTO 2021- JULIO 2022										
NOMBRE	MASCULINO				FEMENINO				TOTAL	
	N°		%		N°		%		N°	%
	intra	extra	intra	extra	intra	extra	intra	extra		
ALTA PREVENTIVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALTA OPERATORIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALTA INTEGRAL	16	2	1,9%	0,2%	22	1	2,6%	0,1%	41	4,9%
SIN ALTA	164	73	19,5%	8,7%	353	212	41,9%	25,1%	802	95,1%
TOTAL	180	75	21,4%	8,9%	375	213	44,5%	25,3%	843	100%

Fuente: directa



Fuente: directa

5. CAPÍTULO V. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Las actividades realizadas con mayor frecuencia durante el año del servicio social fueron los controles de placa bacteriana, instrucciones de técnica de cepillado e instrucciones de uso de hilo dental ya que éste es indispensable para cada consulta y es un requerimiento para ingresar a las consultas al SIAM, siendo muy marcada la necesidad de la educación de esos ámbitos en la atención odontológica hacia la población con respecto a la problemas bucales que presentan.

Durante la estancia en esta comunidad se dió la oportunidad de visitar dos escuelas, la primera fue el Telebachillerato de Pathé con apoyo de una plática que solicitó el mismo plantel y la segunda fue la Secundaria "José Vasconcelos" en la primera jornada de salud pública 2022 en la cual se impartieron pláticas; y en esa misma jornada se visitaron las comunidades de: Portezuelo y Boyecito para entregar cepillos dentales, folletos y dar pláticas sobre higiene bucal.

La atención brindada en servicio dental fue mayor en mujeres con un 68% que en hombres dando un 32% en asistencia. Así mismo la población con mayor asistencia a consulta fueron los adultos con un 56.9%.

Durante este periodo se otorgaron un total de 38 altas integrales en actividades intramuros y 3 altas integrales en actividades extramuros.

Se otorgaron en el periodo de agosto 2021-julio 2022 un total de 555 consultas. Cabe mencionar que a todos los pacientes de primera vez se les otorga el esquema básico de prevención en el cual se ofrece:

- Detección de placa dentobacteriana,
- Instrucción de técnica de cepillado,
- Instrucción de uso de hilo dental,
- Aplicación de barniz de flúor y,
- pulido dental o profilaxis

Se realizó revisión de tejidos bucales en todos los pacientes, de primera vez o subsecuentes.

MES/AÑO	1° VEZ	SUBSECUENTE	1-4 AÑOS	5-9 AÑOS	10-14 AÑOS	15-19 AÑOS	20-29 AÑOS	30-49 AÑOS	50-64 AÑOS	65+ AÑOS	Suma
ago-21	25	7	0	3	4	1	4	13	5	2	32
sep-21	16	22	0	3	4	4	9	10	7	1	38
oct-21	25	15	0	1	7	8	9	11	4	0	40
nov-21	21	7	2	4	6	5	2	4	1	4	28
dic-21	27	24	2	6	6	4	10	10	8	5	51
ene-22	15	32	0	4	6	7	7	12	7	4	47
feb-22	20	38	0	8	7	8	11	16	6	2	58
mar-22	17	44	0	5	9	9	8	19	10	1	61
abr-22	10	20	0	4	5	4	4	10	1	2	30
may-22	27	44	1	14	12	8	12	17	6	1	71
jun-22	17	43	1	10	11	2	9	18	7	2	60
jul-22	12	27	0	5	3	0	7	14	8	2	39
Total	232	323	6	67	80	60	92	154	70	26	555

5. Fuente: productividad SIS y hojas diarias de consulta Agosto 2021- Julio 2022

Se observa que conforme a la tabla de consultas otorgadas de primera vez y subsecuentes por grupo de edad, el servicio dental es mayor en mujeres que en hombres. Durante el periodo que se brindó el servicio social se obtuvo un total de 232 consultas de primera vez, 323 consultas subsecuentes; el grupo que más se atendió fue el de 30-49 años con un total de 154 consultas. También se observa que el mes con más productividad fue mayo con un total de 71 consultas.

6. CAPÍTULO VI. CONCLUSIONES

La Identificación de las Determinantes Sociales de Salud contribuyó a mi formación de estudiante y que me permitió aplicar conocimientos, destrezas y habilidades, para comprender la función social de la comunidad de Pathé. Paralelamente desarrollé acciones preventivas, educativas, de investigación, curativas y otras más que redunden en beneficio de las comunidades.

Durante la elaboración de este diagnóstico de salud en la comunidad de Pathé pude aplicar los conocimientos que adquirí durante mi formación académica, tras el paso de este periodo relacionándome con las personas de la comunidad, observando a profundidad cada uno de los puntos analizados de este trabajo, llego a la conclusión que aun que es una sola delegación, cada una de las comunidades que son parte de Pathé, tienen diferentes hábitos y costumbres, así como la manera en la que cuidan su salud. Aun que son pocos los kilómetros que dividen cada una de las localidades existe una diferencia muy marcada en cuanto a la economía, educación, etc. Aun que al inicio de este diagnóstico de salud dudaba de la cooperación de los pacientes en cuanto a la recaudación de la información, fue lo contrario, las personas se mostraron muy accesibles en cuanto a brindar la información. En el camino nos encontramos con algunos inconvenientes ya que al ser una comunidad no muy conocida, a veces no encontrábamos la información necesaria o a veces muy limitada para la realización.

Como observamos en este trabajo en el cual conocimos la comunidad, nos dimos cuenta de varios puntos muy importantes, como la morbilidad, la mortalidad, los hábitos y costumbres, y el estilo de vida de las personas. Tomando en cuenta lo más importante es que en esta comunidad, hay un alto índice de pacientes crónico degenerativos, así como los pacientes menores de 5 años en los que hay un desinterés en su atención por parte de sus padres, en lo cual podemos enfocarnos en la prevención, para así mejorar y tener una salud integral (atención medica en colaboración con los odontólogos) en cada uno de los pacientes.

Durante la prestación del servicio social llevé a cabo actividades encaminadas a promover la educación para la salud de la población a su cargo, involucrándome en la problemática prevaleciente de los habitantes de las comunidades, con la misiva de ofrecerles un servicio odontológico profesional con calidad de la manera más accesible posible. También me enfoqué en aplicar mis conocimientos adquiridos en mi educación como odontóloga, y al mismo tiempo aprendí de manera real las diferentes situaciones de los pacientes, para enfocarme en su salud bucal y en conjunto con los médicos llevar a los pacientes a un bienestar de salud completo. Así favoreciendo a todas las familias de las distintas comunidades y cada persona que acudió al centro de salud Pathé.

7. CAPÍTULO VII. FOTOGRAFÍAS

