

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE ATENCIÓN A LA SALUD
LICENCIATURA EN MEDICINA
ÁREA DE INVESTIGACIÓN

DIAGNÓSTICO DE SALUD
EN EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN C.TII. SANTIAGO
TEPALCATLALPAN

PROMOCIÓN FEBRERO 2023

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
MÉDICO CIRUJANO GENERAL

PRESENTA
ARLETTE CIFUENTES FUENTES

ASESOR INTERNO: DR. GUSTAVO LEAL FERNÁNDEZ
ASESOR EXTERNO: DR. SERGIO DAVID RUFINO MIRANDA

AGRADECIMIENTOS

Primero y antes que nada, dar gracias al Universo, por haber puesto en mi camino a aquellas personas que han sido mi soporte y compañía durante toda la carrera.

Agradecer hoy y siempre a mi familia y amigos por estar conmigo en cada paso que doy, el apoyo en mis estudios, la comprensión y paciencia brindada, sin ustedes no hubiese sido posible.

A mi pareja por fortalecer mi corazón e iluminar mi mente, darme la alegría e ímpetu necesario para seguir adelante.

Un agradecimiento especial a mis asesores, Dr. Gustavo Leal Fernández, Dr. Sergio David Rufino Miranda y Dr. Esteban Ledesma Torres, por la colaboración, guía y apoyo que me brindaron, sus cometarios y consejos han sido fundamentales para la elaboración de este trabajo.

Finalmente agradezco a quien lee este apartado, por permitir a mis experiencias, investigaciones y conocimientos, incurrir dentro de su repertorio de información mental.

ÍNDICE

PÁG

1. Introducción.....	5
2. La localidad y sus habitantes.....	7
2.1 Identidad de la localidad.....	7
2.2 El entorno ambiental.....	8
2.2.1 Orografía.....	8
2.2.2 Hidrografía.....	9
2.2.3 Flora y fauna.....	9
2.2.4 Infraestructura de servicios públicos.....	9
2.2.5 Vías de acceso.....	10
2.3 La población.....	10
2.3.1 Natalidad.....	11
2.3.2 Defunciones.....	12
2.3.3 Migración.....	12
2.3.4 Suministro de agua.....	13
2.3.5 Manejo de excretas y basura.....	13
2.3.6 Fuentes de contaminación, del suelo, agua y aire.....	13
2.3.7 Características psicosociales y culturales.....	14
3. Las constelaciones de riesgos.....	15
3.1 Educación.....	16
3.2 Población económicamente activa.....	17
3.3 Población económicamente dependiente.....	18
3.4 Población según derechohabiencia.....	20
3.5 Población de acuerdo con el grado de marginación.....	20
3.6 Tipo de viviendas.....	21
4. El perfil de daños a la salud.....	22
4.1. Principales causas de morbilidad.....	22
4.2. Discapacidades de la población.....	23
4.3. Principales causas de mortalidad.....	24
5. El sistema local de salud.....	25
5.1 Datos de la unidad de salud.....	25
5.2 Infraestructura del CSTII. Santiago Tepalcatlalpan.....	26
5.3 Misión y visión de la unidad.....	27
5.4 Recursos para la atención médica.....	28
5.5 Recursos humanos en la unidad de salud.....	28
5.6 Enfermedades Cronicodegenerativas.....	30

5.7 Prevalencia de patologías.....	30
6. Conclusiones.....	39
7. Anexos.....	45
8. Referencias bibliográficas.....	47

1. INTRODUCCIÓN

Un diagnóstico de salud de acuerdo a las guías de salud pública (1), se trata de una herramienta de gran utilidad para diferentes disciplinas, partiendo de identificar las características de acuerdo a las determinantes sociales de la salud de manera social, cultural, biológico, psicosocial, económico, político y ambiental en el proceso de salud-enfermedad de una población en particular. Esto identificará oportunidades para la implementación de medidas que contribuyan a mejorar la calidad de vida de la población de Santiago Tepalcatlalpan, así como estrategias apropiadas en colaboración con la comunidad para abordar elementos importantes y factibles que mejoren el crecimiento y el desarrollo de los habitantes. Identificando de esta manera las principales problemáticas de la población en su entorno y cómo influyen en su salud. Procurando colaborar con esto al Centro de Salud TII. Santiago Tepalcatlalpan informando sobre las estadísticas obtenidas para un análisis y crítica constructiva de los resultados. Esto además contribuye a mejorar mi aprendizaje e investigación generándome solidaridad y empatía con la población.

El trabajo presenta un diagnóstico de salud de la población de la localidad Santiago Tepalcatlalpan, Xochimilco. Limitado a información obtenida en el periodo de febrero de 2023 a noviembre 2023. Donde las fechas corresponden al año en que se realizó la prestación de servicio social, de acuerdo al Departamento de atención a la salud en la División de Ciencias Biológicas de La Salud, Licenciatura en Medicina de la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Xochimilco.

Este diagnóstico de salud está dividido en los siguientes apartados siguiendo la guía de la Dra. Carolina Martínez (2): introducción, localidad y sus habitantes (donde se incluye la identidad de la localidad el entorno ambiental y descripción de la población), las constelaciones de riesgo (todas la condiciones y entornos que inminentemente producen el estado de enfermedad), el perfil de daños a la salud (morbilidad y mortalidad de la población), el sistema local de salud, (incluye los recursos existentes para la atención de la enfermedad) experiencia vividas durante el servicio social, conclusiones y referencias. La información que aparece en este documento es una recopilación de diferentes fuentes bibliográficas que describen las características demográficas, sociales, epidemiológicas y económicas de los servicios de salud de la localidad.

El objetivo de este diagnóstico de salud es conocer el proceso de atención de la salud, las enfermedades que afecta a este grupo de población, efectos en la salud, servicios médicos, condicionantes y riesgos, aclarando que debido a que no me fue posible acceder a la información de Santiago Tepalcatlalpan para cada una de las secciones de este documento, la información presentada a lo largo de éste

corresponderá, en ocasiones, a la alcaldía Xochimilco, por lo que se indicará el momento en el que se hable de una y otra unidad territorial. Todo esto tiene con la finalidad de identificar necesidades y vulnerabilidades en salud como enfermedades que afecten a la comunidad o falta de servicios médicos, reconociendo los determinantes de la salud de la población, planificando acciones para abordar las necesidades o deficiencias identificadas priorizando la salud.

2. LA LOCALIDAD Y SUS HABITANTES

En esta sección se describen las condiciones en las que vive la población de Santiago Tepalcatlalpan y sus características desde la historia de su fundación, ubicación, clima, diversidad ambiental y cultural hasta los servicios con los que cuenta hoy en día y las actividades y comercio de donde se sustentan económicamente.

2.1 Identidad de la localidad

Santiago Tepalcatlalpan, es una localidad que pertenece a la delegación de Xochimilco en la Ciudad de México, está situada de acuerdo al Instituto Nacional de Estadística Geográfica INEGI (3) exactamente a 3.84 km hacia el Este del centro geográfico del área municipal de Xochimilco, tiene una altitud de 2,249 metros. Latitud 19.2533° o 19° 15' 12" Norte. Longitud -99.11151° o 99° 6' 41" Oeste. Cuenta con una superficie de 4.7 km² donde habita una población total de 19,946 habitantes y una densidad de población de 4,243 habitantes por km². Limita al este con la carretera San Pablo, que representa el límite urbano y donde encontramos cinco accesos, entre los que destacan el de Constitución y el de Emiliano Zapata. Al sur se encuentra el río Santiago, que era su límite original; Actualmente encontramos una serie de puentes que conectan con zonas residenciales al pie del cerro. El límite entre las zonas urbanas y rurales se encuentra en Occidente; Las carreteras conducen a las zonas central y alta de la ciudad, donde se llevan a cabo actividades manufactureras y recreativas.

En la Agencia Digital de Innovación Pública (4) se destaca a Santiago Tepalcatlalpan dentro de las principales ciudades natales de Xochimilco, mejor conocida por albergar la Facultad de Arte y Diseño (FAD) de la UNAM. Según la leyenda, la ciudad fue fundada en 1300. El nombre náhuatl Tepalcatlalpan se refiere al lugar de Tepalcatl, una arcilla particularmente fina utilizada para objetos ceremoniales. Algunos de ellos, incluidas numerosas vasijas de barro están asociados con nuevos rituales del fuego. Una batalla importante en la historia de la ciudad es en la que Hernán Cortés está a punto de ser capturado. Los españoles libraron muchas batallas con los xochimilcas. La evidencia documental sugiere que Cortés rodeó los cerros al sur de Xochimilco. También se produjeron enfrentamientos en la localidad y en los cerros al oeste del Ajusco, en zonas cercanas a chinampas agrícolas y canales. Bernal Díaz del Castillo informa que Cortés pidió específicamente ayuda en la batalla a Santiago, un cazador de moros. Posteriormente, Cortés fundó aquí una capilla en agradecimiento por sobrevivir a la terrible experiencia. Posteriormente, esta iglesia se convirtió en la Iglesia de

Santiago Apóstol, y gran parte de la ciudad giró en torno a ella durante la época colonial y el siglo XIX.

Santiago Tepalcatlalpan ahora es famoso por su mercado dominical. Las festividades se celebran fuera de la iglesia parroquial o en las calles aledañas.



Fuente: Imagen obtenida de CIPEI Seminario Permanente "Investigación y Creatividad". Disponible en: URL: <http://enap-investigacionycreatividad.blogspot.com/2013/02/blog-post.html>



Fuente: Imagen obtenida de la Agencia Digital de Innovación Pública. Disponible en: URL: <https://mexicocity.cdmx.gob.mx/venues/santiago-tepalcatlalpan/?lang=es;> https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=zi9mbbbX_KI

2.2 El entorno ambiental

El Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal INAFED (5) señala que el clima es húmedo y templado, la temporada de lluvias ocurre en verano, principalmente de mayo a octubre, con una precipitación anual de 700 mm y una temperatura media anual de 16,2 °C, con una temperatura máxima de 31 °C.

2.2.1 Orografía

En la orografía, el mapa topográfico límite se ubica en la Cuenca de México, la cual forma parte del estado geográfico volcánico transversal y es un sistema montañoso que rodea un amplio valle, al cual desembocan numerosos arroyos desde los cerros durante la temporada de lluvias. Xochimilco forma una gran laguna y forma parte del territorio de Lagos y Volcán de Anáhuac. (5)

2.2.2 Hidrografía

Hidrográficamente, el origen del agua del lago Xochimilco se puede interpretar como resultado de la infiltración de la lluvia, que generó ríos locales e intermedios. Los ríos Pares y Santiago que fluyen desde las estribaciones de la Cordillera del Ajusco, el río San Lucas que desemboca en el lago y el río San Buenaventura que fluye al este del Ajusco y desemboca en el Canal Nacional pareciendo pequeños arroyos. Entre los humedales de la región lacustre, la chinampa y su red de canales destacan por su gran escala y, a pesar de su importancia productiva y fragilidad ecológica, han sido utilizados recientemente como unidades de producción agrícola, adquiriendo cada vez más importancia. (5)

2.2.3 Flora y fauna

Se puede observar la rica flora con bosque mixto que contiene cedros, pinos, ahuehuetes, tepozanes y encinos. En elevaciones más altas crecen nogales, higos, duraznos, capulines, zapotes, tejocotes y alcanforeros, y las flores más comúnmente cultivadas en esta región son calabaza, gladiola, azalea, clavel, girasol, aretillo, cempoalxochitl, dalia, floripondio y clavelina. La fauna que existe en la zona incluye más de 100 especies de aves, algunas de las cuales se encuentran en peligro de extinción, 13 especies de reptiles y 60 especies de hongos. (5)

Imagen 3. Hidrografía y flora de Santiago Tepalcatlalpan



Fuente: Imagen obtenida de internet. Disponible en: URL: <https://www.santiagorobles.info/taller-de-verano-con-ninos-de-santiago-tepalcatlalpan/>

2.2.4 Infraestructura de servicios públicos

De acuerdo a Mayoral (6) en su reporte de crónicas en algunas colonias, el suministro de agua potable es inadecuado o irregular, lo que perturba la vida cotidiana. Otro problema es el escaso alumbrado público se convierte en un problema de seguridad para los habitantes de este pueblo.

Se informa que las inundaciones han causado daños importantes a las viviendas, desde techos y paredes con goteras hasta pérdida de muebles y artículos domésticos. La falta de sistemas de drenaje adecuados y el bloqueo de canales y ríos empeoran el problema.

2.2.5 Vías de acceso

Santiago Tepalcatlalpan menciona que cuenta con un camino accesible todo el año. La ciudad está ubicada en las afueras del área urbana central a una altitud de metros.

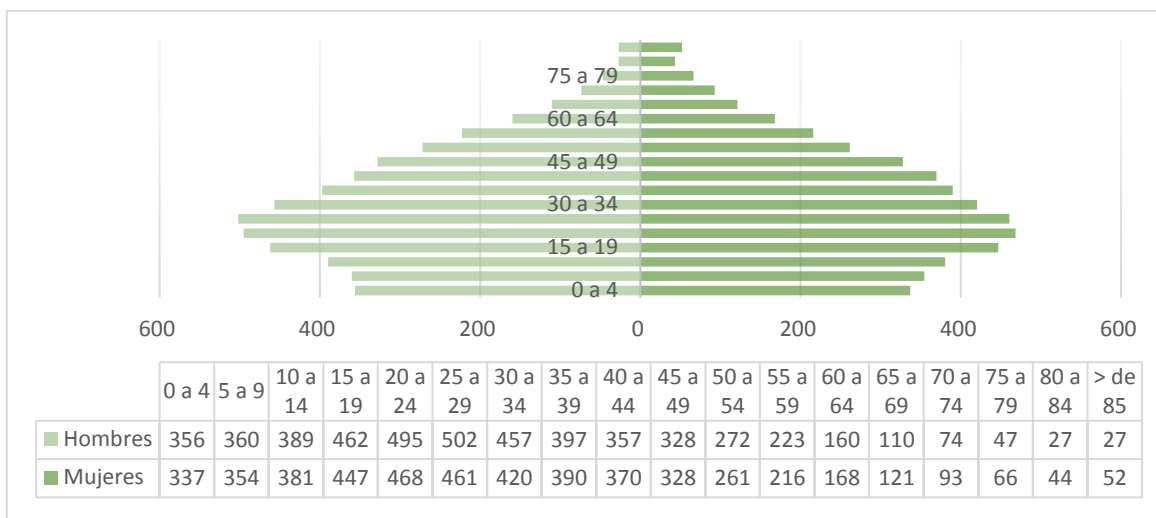
Se señala el centro del pueblo porque es donde está la iglesia y en las dos cuadras a su alrededor se ubican la mayoría de los negocios, desde establecimientos formales hasta puestos de mercado. Además, alberga transporte público, la ruta 100 y el RTP, lo que permite a los residentes desplazarse hacia el centro de Xochimilco, paradas del tren ligero y el centro de la Ciudad de México.

La carretera Xochimilco-Topilejo-San Pablo conecta los pueblos de montaña. No todas las calles están pavimentadas y algunas no tienen aceras. En el sur hay asentamientos jóvenes e irregulares que carecen de servicios urbanos básicos, las carreteras y lugares no están pavimentados, y en los últimos meses los peseros ya han invadido o trepados a estas colonias. El servicio se presta de 5 a. m. a 11 p. m. y viajar es extremadamente difícil fuera de este horario. (5)

2.3 La población

Observando las estadísticas y epidemiología de Centro de Salud TII. Santiago Tepalcatlalpan (7) se estima que la población total de esta localidad es de 20,446 habitantes, representando el 4.8% de la población total de la delegación Xochimilco, siendo la población masculina el 50.7% y la población femenina 49.3%, con un grupo etario de 20 años hasta 24 años que representa el 8.6% de la población total de esta localidad.

Gráfica 1. Pirámide poblacional de Santiago Tepalcatlalpan



Fuente: Datos obtenidos del área de estadística y epidemiología del Centro de Salud TII de Santiago Tepalcatlalpan, febrero 2023 a noviembre de 2023. Micro datos. <https://bit.ly/3TtiGbp>

La esperanza de vida estimada en la Ciudad de México en 2016 era de 76,54 años, y las mujeres vivían 4,8 años más.

2.3.1 Natalidad

La tasa de natalidad estimada y esperada para el mismo año es de 1,74 hijos por mujer. Según las mismas cifras anteriores, la tasa de natalidad es de 14,37 nacidos vivos por cada mil. La tasa de crecimiento anual promedio esperada es del 0,77 por cada cien ya que los datos de la encuesta, cada familia tiene una media de 4,3 miembros. Según datos obtenidos por el INEGI a partir del censo, el número total de personas que viven en Xochimilco es de 442,178.

Del total de la población de Santiago Tepalcatlalpan que corresponde a 20,446 habitantes, los no asegurados son 8906 que representa el 43.5%, de los cuales 4482 son hombres y 4423 mujeres. (8)

El desglose de esta información por grupos etarios da a conocer un decremento en población joven y un incremento en adultos. La población mayor de 15 años es de 6971 habitantes y corresponde al 78% del total. Los menores de 15 años son 1,935 habitantes y representan el 22% del total.

Tabla 1. Distribución de población por grupos etarios

Edad	Hombres	Mujeres
0 a 4	316	299
5 a 9	320	315
10 a 14	346	338
15 a 19	410	397
20 a 24	440	416
25 a 29	446	409
30 a 34	406	374
35 a 39	353	347
40 a 44	318	329
45 a 49	292	291
50 a 54	241	232
55 a 59	198	192
60 a 64	142	149
65 a 69	98	108
70 a 74	66	83
75 a 79	42	59
80 a 84	24	39
> de 85	24	46

Fuente: Datos obtenidos del área de estadística y epidemiología del Centro de Salud TII de Santiago Tepalcatlalpan, febrero 2023 a noviembre de 2023. Micro datos. <https://bit.ly/3TtiGbp>

Se han identificado diez AGEBs en la ciudad de Santiago Tepalcatlalpan y sus colonias y barrios, tratándose de una vasta zona paulatinamente poblada por asentamientos irregulares que carecen de servicios urbanos básicos.

2.3.2 Defunciones

Como principales causas de mortalidad general en Xochimilco (9) para el año 2017, se registraron un total de 2,704 defunciones, ocupando el primer lugar la Diabetes Mellitus y sus complicaciones con una tasa de 1.18 por mil habitantes, padecimiento que ocupaba el segundo lugar un año anterior, siguiendo en orden descendente el Infarto agudo de miocardio y cardiopatía isquémica con una tasa de 1.16; Neoplasias Malignas del aparato digestivo con una tasa de 0.35 y la Enfermedad Cerebrovascular con una tasa de 0.28.

2.3.3 Migración

Las principales causas de migración en Xochimilco en la mayor cantidad de migrantes que ingresó a la localidad en los últimos 5 años provinieron de Estados Unidos (421 personas), Colombia (93 personas) y Bolivia (31 personas).

Las principales causas de migración en los últimos años fueron familiares (310 personas), personales (124 personas) y económicas (62 personas). (10)

2.3.4 Suministro de agua

La información del sistema de aguas de la ciudad de México (11) da a conocer cuáles son las fuentes de agua o pozos que abastecen a cinco establecimientos mercantiles ubicados en la Alcaldía Xochimilco. explicaron que las redes primaria y secundaria, instalaciones, características, ubicaciones de los tanques de almacenamiento y regulación, plantas de bombeo, pozos de agua potable, garzas y plantas potabilizadoras, colectores, rebombes de aguas residuales y pluviales, pasos a desnivel, presas y causes, plantas de tratamiento de agua residual tratada, diámetros y caudales, están en dicha denominación.

El 88% de la población respondió tener un suministro directo de agua de la llave mientras que el 8% tiene la necesidad de comprar una pipa de agua y el resto de la población se suministra de agua a través de un hidrante público, de estos mismo valores el 82% tiene el almacenamiento del agua en cisternas o en tinacos mientras que el 18% la tiene en botes o en recipientes móviles dentro de sus hogares, el tener el agua en recipientes abiertos es un factor de riesgo para la formación de criaderos de mosquitos los cuales son vectores para la transmisión de enfermedades juntos con la posibilidad de desarrollar algún tipo de patología gastrointestinal. Del 100% de la población el 36 % consume agua de la llave, el 13% agua embotellada, el 11% agua filtrada y el 2% consume agua hervida. (9)

2.3.5 Manejo de excretas y basura

Con el fin de un adecuado almacenamiento y eliminación de la basura para evitar fuentes de infección y contaminación, del total de la población encuestada el 67.74% realiza el manejo de su basura en lugares cerrados y el 32.26% en lugares abiertos. La eliminación de la basura de estos lugares de almacenamiento es por medio de la ruta establecida por un camión de la basura siendo este la forma óptima de eliminarla además de que el 100% de la población lo realiza de esta forma. (9)

2.3.6 Fuentes de contaminación, del suelo, agua y aire

Existen alrededor de 17 mil hogares los que vierten sus aguas residuales a los canales. Entre ellos los investigadores Luis Zambrano y Enrique Cifuentes (12) del Instituto de Biología de la UNAM de Salud Pública de limpia en agua comentan que la llegada a los canales de las fábricas de Xochimilco, Cerro de la Estrella y San Luis Tlaxiatemalco es de alta calidad satisfactorio para regar algunos cultivos como forrajes o flores, aunque el agua es contaminados por aguas residuales de una región construida en chinampa; el mayor problema de estas descargas es la alta concentración de bacterias, quistes de protozoos y virus, incluidos patógenos, hasta medicamentos y hormonas que se excretan en la orina y fluyen hacia los canales.

El agua superficial de la cuenca de México es escasa; la principal fuente de la cual se obtiene y que representa el 72% del abastecimiento de la ciudad proviene del acuífero localizado en el subsuelo del área metropolitana, aunque el volumen de agua almacenada es enorme, es susceptible de sufrir un serio deterioro por la falta de tratamiento y control de los desechos peligrosos. Además, el uso se restringe por el hundimiento del suelo. La calidad del aire es generalmente aceptable para la mayoría de personas. Sin embargo, los grupos sensibles pueden experimentar síntomas de menores a moderados por la exposición a largo plazo. (9,13)

2.3.7 Características psicosociales y culturales

Martínez R. (14) afirma que las mayordomías tienen su origen en las cofradías 2 que la Iglesia Católica instituyó en la Nueva España a raíz de la conquista por ordenanzas de Hernán Cortés en 1529. Los mayordomos de esas instituciones cultivaban maíz y maguey vendían el producto y empleaban las utilidades en las festividades de los santos, Los encargados de las tierras no eran funcionarios asalariados de los pueblos. Es probable que solo se les recompensara por dedicarse a una tarea honorable y por el prestigio que la misma les daba a la comunidad. Xochimilco es un sitio de intensos arraigos culturales reconocido en el mundo por sus trajineras, canales precortesianos y jardines flotantes (chinampas).

Actualmente, su cultura gira alrededor de su comida, de su vestimenta tradicional y por supuesto de sus fiestas y sus danzas. Basta con resaltar que en "Xochimilco se realizan 400 fiestas al año aproximadamente, rebasando así, el número de días que tiene el calendario, siendo el 95 % de estas fiestas de tipo religioso. El " Niñopa" es una imagen del Niño Jesús a la que se le ha rendido culto desde hace aproximadamente 400 años. Esta hecho de madera comprimida con un peso aproximado de 1. 123 Kg. Mide 44 cm. de largo cuyas características distintivas son sus rasgos físicos que son muy parecidos a los de la gente del lugar.

3. LAS CONSTELACIONES DE RIESGO

Esta sección proporciona información sobre riesgos sanitarios, sociodemográficos y económicos. La información contenida en este apartado se refiere a la Alcaldía de Xochimilco y Santiago Tepalcatlalpan.

De acuerdo a datos del INEGI (15) la población está conformada por personas nacionales y extranjeras en viviendas particulares, con una distribución y territorial de 114.1Km² que representa el 7.6% del territorio estatal y una densidad de población de 3874.8 habitantes por km², en este territorio el número de viviendas particulares habitadas es de 117,113 que representa el 4.2% del total estatal con un promedio de ocupantes por vivienda de 3.7%, ocupantes por cuarto de 0.9% y viviendas con piso de tierra del 2.3%. Respecto a la disponibilidad de servicios y equipamiento 99.3% de la población tiene drenaje, 99.6% servicios sanitarios, 99.7% energía eléctrica, 82.1% cuenta con tinacos, 70.5% con agua entubada y 39.7% tiene cisterna. Con esto podemos observar que se dispone con amplios servicios, sin embargo el porcentaje mínimo de esta población que no cuenta con estos servicios queda totalmente desprotegida y en más vulnerabilidad para contraer enfermedades.

La etnicidad de esta población está representada con un 2.49% de hablantes de lengua indígena, siendo las más frecuentes: náhuatl con un 38.9% y Mazateco 18.1%, incluyendo población que se considera afroamericana o afrodescendiente en un 2.22%, esto nos habla de la importancia que hay en reconocer las riquezas de lenguas con las que se cuenta por lo que se debe adaptar a estas mismas para poder lograr una mejor comunicación.

La disponibilidad de bienes en cada vivienda es de un 89.4% cuenta con refrigerador, el hecho de no tener este aparato contribuye a mayor tendencia a alimentos en descomposición que pueden generar gastroenteritis en la población, 43.1% con automóvil, 10.5% motocicleta y 28.3% bicicleta, que son de ayuda para poder tener mayor capacidad de desplazamiento a unidades de salud.

La fecundidad en promedio de hijos nacidos vivos en mujeres en edad fértil de 15 a 49 años es del 1.3 por cada mujer con un grupo etario de edad de riesgo de edad materna de 0.1% que queda en mayor riesgo de complicaciones durante su embarazo.

El porcentaje de hijos fallecidos es de un 3.2% que representa un porcentaje importante por lo que se debe hacer énfasis en un adecuado control prenatal en las mujeres de la población.

Respecto a las características económicas la población económicamente activa es del 63.2%, mujeres en un 43.7% y hombres en un 56.3%.

La población no económicamente activa es un 36.7% dentro de la cual el 38.9% son estudiantes, 34.5% personas dedicadas a los quehaceres de su hogar, 14.1% pensionados o jubilados, 2.9% personas con alguna limitación física o mental que les impide trabajar y 9.6% personas en otras actividades no económicas.

Las características educativas señalan que el 41.4% de la población tiene nivel escolar básico, 28.7% medio superior, 27.3% superior, 2.4% sin escolaridad y 0.2% no especificado, con lo que podría asociarse al bajo grado de estudios al limitado conocimiento de los servicios de salud.

Riesgos a la salud por grupos de población

Menores de 12 años

Esta población tiende a presentar mayor número de enfermedades en vías respiratorias debido a los cambios bruscos de temperatura que se generan a lo largo del año y por ser más propensos por el escaso desarrollo del sistema inmune en esta etapa y son más propensos a tener infecciones gastrointestinales o parasitosis por malos hábitos higiénico-dietéticos o zoonosis.

De 13 a 25 años

Esta población tiene un mayor riesgo de presentar embarazos adolescentes por falta de información sobre métodos anticonceptivos y por la edad presentar mayores complicaciones durante el control prenatal

De 26 a 59 años

Esta población representa el mayor número de casos con enfermedades cronicodegenerativas como DM2, HAS, obesidad y dislipidemias. Enfermedades que traen consigo sinfín de complicaciones que pueden llegar a ser mortales.

Mayores de 60 años

En esta población además de enfermedades cronicodegenerativas se presentan síndromes geriátricos que hacen que estas mencionadas previamente aumenten su propio riesgo. (8)

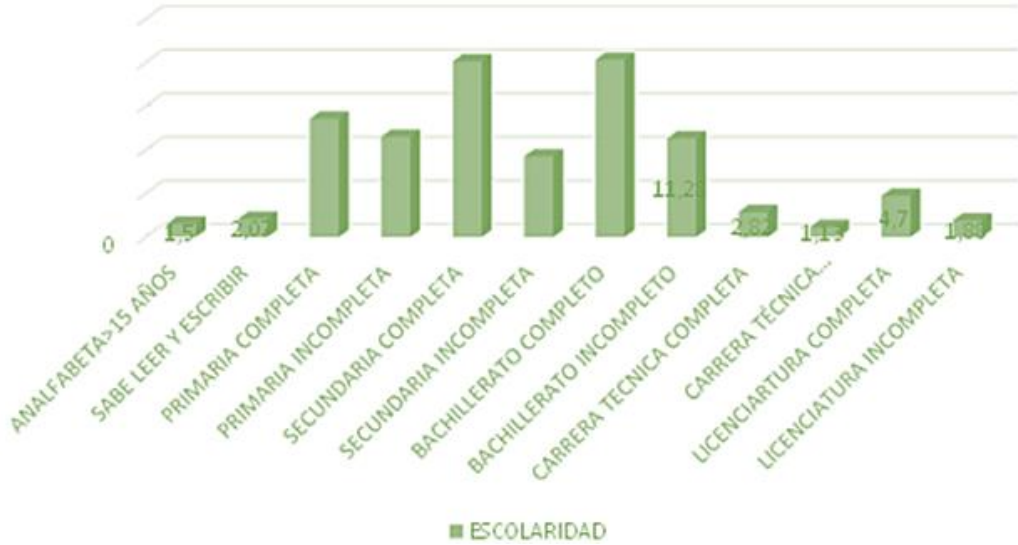
3.1 Educación

En Santiago Tepalcatlalpan existen 28 escuelas, de las cuales 14 son públicas y 15 privadas. Escuelas públicas: 2 CENDIS, 3 jardín de niños, 2 son primarias y 1 secundarias. Planteles de nivel bachillerato técnico se cuenta con 1 CONALEP, 2 CETis y 1 Bachilleres. Privados: 4 guarderías, 4 jardín de niños con maternal, 3 primarias, 1 bachilleres. A nivel de licenciatura se encuentra la Facultad de Artes Plásticas dependiente de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Se realizó una encuesta a la población de Santiago Tepalcatlalpan en donde una de las preguntas estaba orientada para saber el grado de escolaridad de la población, donde el 70% de la población encuestada cuenta con primaria completa, el 22.1% con secundaria completa, 14.4% con bachillerato y solo el 1.2% cuenta con educación superior concluida, el 2.5% mayor de 15 años son analfabeta.

Gráfica 2

POBLACIÓN SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD



Fuente: Datos obtenidos por la encuesta realizada en el año 2023 con cédulas diagnósticas. Micro datos. <https://bit.ly/3TtiGbp>

3.2 Población económicamente activa

Dentro de esta misma encuesta realizada en el año 2022-2023 y tomando en cuenta que la población económicamente activa la ubicaron entre el grupo de edad de 18 a 59 años, solo el 44% del total de este grupo se encuentran empleados, un dato importante es que el 3.1% de la población de 12 a 18 años, como dato importante, la mayoría de los pobladores de esta localidad trabajan por su cuenta, teniendo algún tipo de negocio o dedicándose a la agricultura.

Gráfica 3
Población económicamente activa



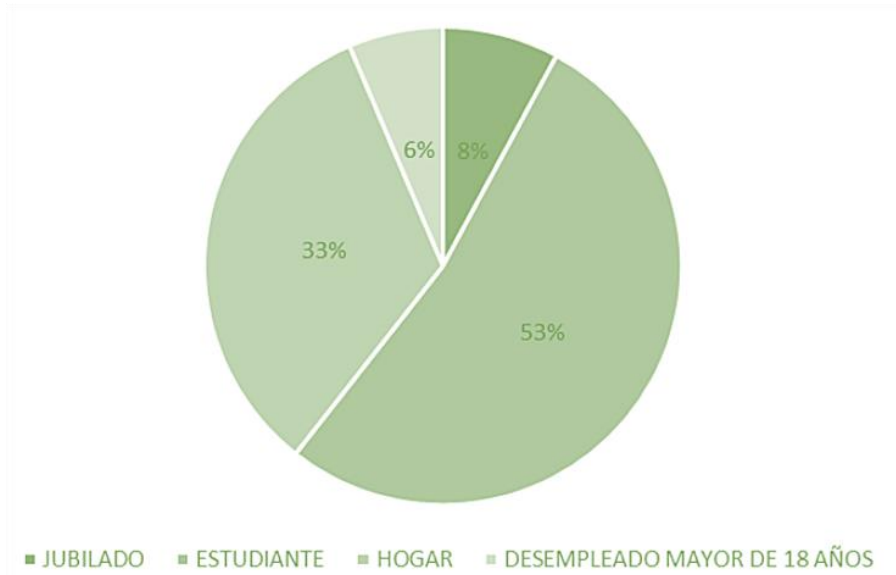
- OBREROS
- EMPLEADOS
- JORNALEROS Y PEONES
- TRABAJADOR POR SU CUENTA
- TRABAJADOR ENGTRE 12 Y 18 AÑOS
- NO ESPECIFICO

Fuente: Datos obtenidos por la encuesta realizada en el año 2023 con cédulas diagnósticas. Micro datos. <https://bit.ly/3TtiGbp>

3.3 Población económicamente dependiente.

Una de las características importantes en la población, es saber qué población depende de ayuda económica para poder realizar sus actividades cotidianas, en la encuesta realizada en los años 2022 y 2023, se reporta que el 33.0% se dedica al hogar, el 52.7% son estudiantes, el 7.9% son jubilados, el 6.4% es mayor de 18 años y a su vez se encuentra desempleado, estas características se vuelven similares a las encontradas en las estadísticas en cuanto a toda la población de la ciudad de México.

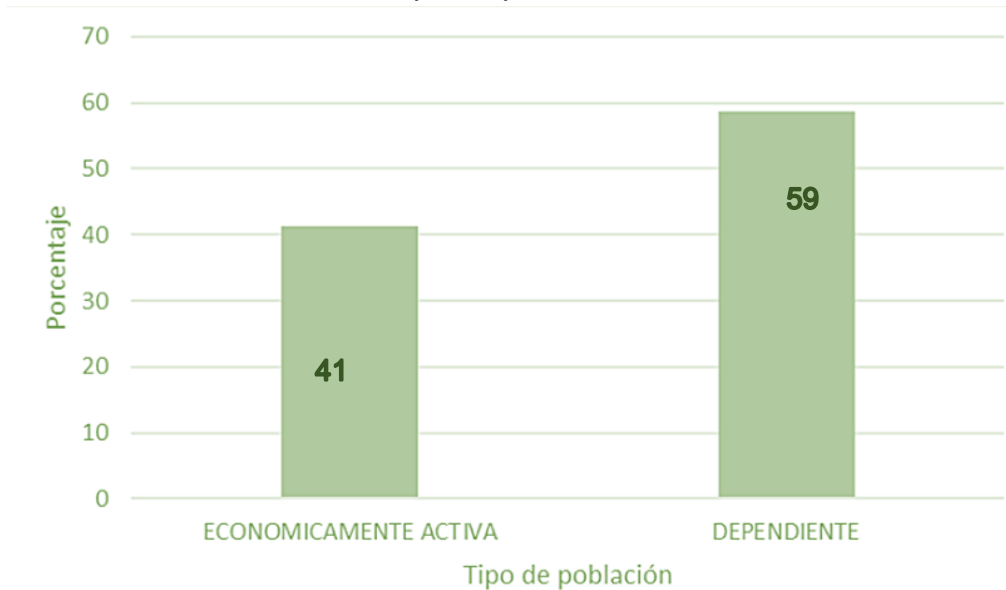
Gráfica 4
Población económicamente dependiente.



Fuente: Datos obtenidos por la encuesta realizada en el año 2023 con cédulas diagnósticas. Micro datos.
<https://bit.ly/3TtiGbp>

De esta manera se puede analizar la ponderación que se tiene entre la población económicamente activa y la dependiente de la localidad de Santiago Tepalcatlalpan, en la cual con referencia en la encuesta del año 2023

Gráfica 5
Tipo de población

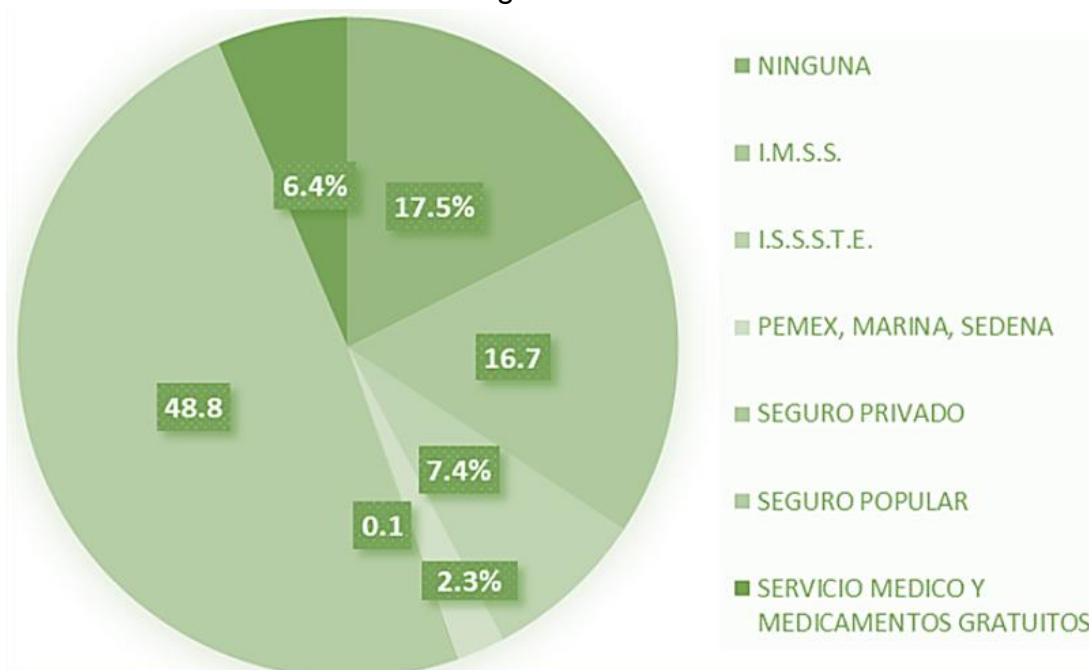


Fuente: Datos obtenidos por la encuesta realizada en el año 2023 con cédulas diagnósticas. Micro datos.
<https://bit.ly/3TtiGbp>

3.4 Población según derechohabiencia.

En Santiago Tepalcatlalpan, la comunidad dispone de diferentes tipos de servicios en atención a la salud, y según el tipo de derechohabiencia se encuentra que el 16.72% está afiliado al IMSS, el 7.94% al ISSSTE, EL 48.82% al Seguro Popular, 2.36% a PEMEX, Marina y SEDENA, el 0.17% tiene seguro privado, el 6.42% a Servicios Médicos y Medicamentos gratuitos y el 17.57% dice no tener ninguna derechohabientica. De esta manera el 82.86% de los encuestados es derechohabiente a algunas instituciones públicas de salud, el 17.57% refiere ninguna afiliación y solo el 0.17% cuenta con un seguro privado.

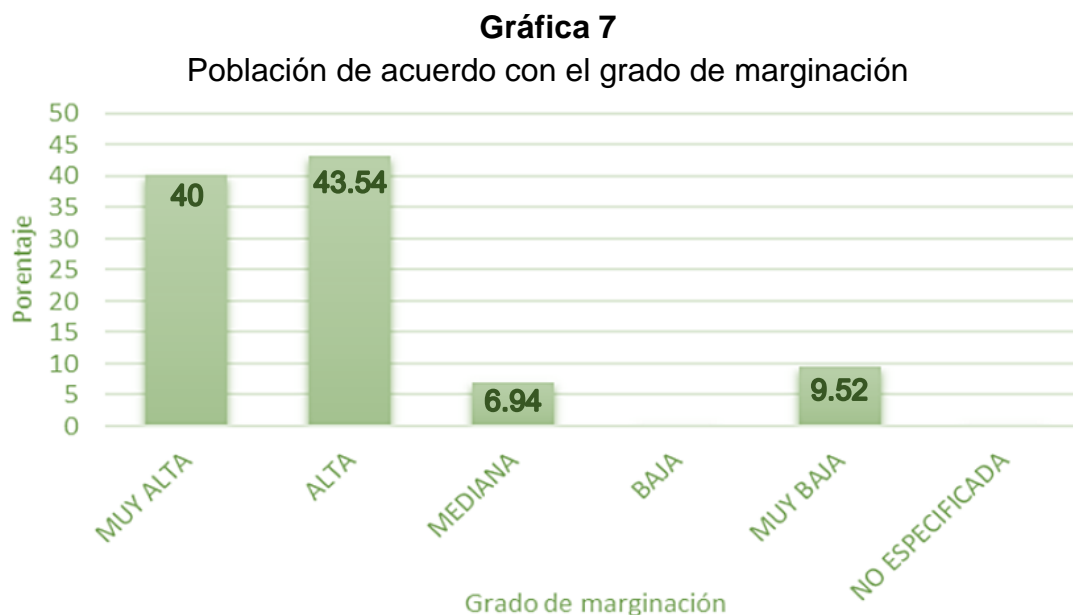
Gráfica 6
Población según derechohabiencia



Fuente: Datos obtenidos por la encuesta realizada en el año 2023 con cédulas diagnósticas. Micro datos. <https://bit.ly/3TiGbp>

3.5 Población de acuerdo con el grado de marginación

En relación a los datos de la reorganización de Unidades Territoriales y AGEBS se reporta que el 83.54% de la población no asegurada en la localidad de Santiago Tepalcatlalpan vive en zonas de alta y muy alta marginación, el 6.94% de esta población en un grado de mediana marginación y solo el 9.52% se vive con un grado muy baja marginación.



Fuente: Datos obtenidos por la encuesta realizada en el año 2023 con cédulas diagnósticas. Micro datos.
<https://bit.ly/3TtiGbp>

3.6 Tipo de viviendas

Las características de las viviendas de los pobladores de la localidad de Santiago, en relación a la encuesta realizada en el año 2022-2023, el 74.2% manifiesta que es propia, el 15.6% que la renta algún cuarto o casa, el 4.7% la comparte con otros familiares o alguna otra familia y 5.5% refiere que es prestada por algún familiar o conocidos.

4. EL PERFIL DE DAÑOS A LA SALUD

En esta sección se encontrará información sobre morbilidad que corresponde a la información registrada en el Centro de Salud T-II de Santiago Tepalcatlalpan, lugar donde lleve a cabo el servicio social en el año 2023, así como la información presentada en el apartado de mortalidad y discapacidad, corresponde a la información registrada según el Censo de Población y Vivienda 2023 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía en la Alcaldía de Xochimilco.

4.1. Principales causas de morbilidad.

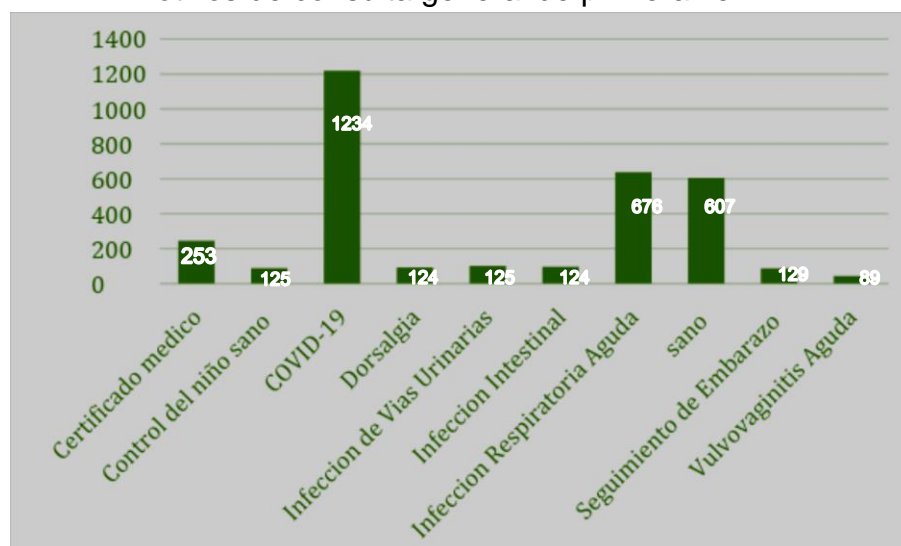
En este apartado se hace una descripción de las patologías más frecuentes del Centro de Salud TII. Santiago Tepalcatlalpan y la alcaldía Xochimilco, por medio de información que se recolecta del centro de estadística en donde se concentra la información de las hojas diarias que contienen los datos de identificación de cada paciente, edad, sexo, derechohabiencia, somatometría, signos vitales, diagnósticos y detecciones realizadas.

Principales diagnósticos de primera vez en consulta general.

Durante el año 2022-2023 en el centro de salud de Santiago Tepalcatlalpan se registraron un total de 5,137 consultas de primera vez de todas las edades. En este conteo se toman en cuenta las consultas otorgadas por los servicios de dental y psicóloga, de este total 1,871 corresponden a hombres y 3,266 a mujeres, en la siguiente tabla se muestran los principales motivos de consulta, los cuales encabezan las enfermedades respiratorias, realización de certificados médicos, infecciones de vías urinarias, dorsalgias y gastroenteritis.

Gráfica 8

Motivos de consulta general de primera vez

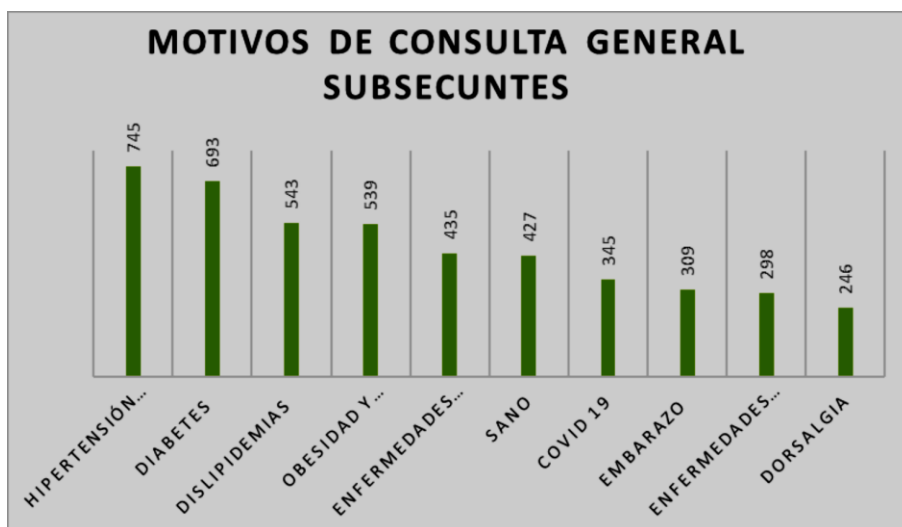


Fuente: Imagen obtenida de Área de estadística y epidemiología CS TII Santiago Tepalcatlalpan, febrero 2023 a noviembre de 2023. Micro datos. <https://bit.ly/3TtiGbp>

Principales diagnósticos subsecuentes en consulta general.

Durante el periodo de 2022-2023 en el centro de salud de Santiago Tepalcatlalpan se registraron un total de 6,425 consultas de primera vez de todas las edades. En este conteo se toman en cuenta las consultas otorgadas por los servicios de dental y psicóloga, de este total 2,147 corresponden a hombres y 4,278 a mujeres, en la siguiente tabla se muestran los principales motivos de consulta: hipertensión arterial sistémica, diabetes, dislipidemias y obesidad. Se observan liderando estas cifras las enfermedades cronicodegenerativas, lo que nos indica que la nutrición es una disciplina muy importante a abordar en esta población.

Gráfica 9

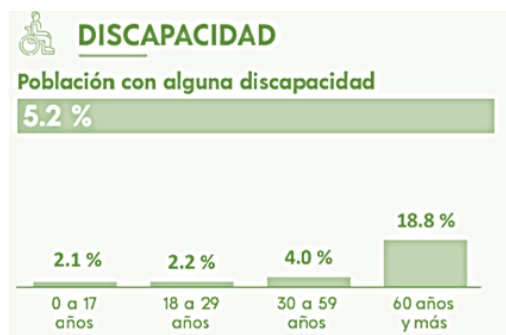


Fuente: Imagen obtenida de Área de estadística y epidemiología CS TII Santiago Tepalcatlalpan, febrero 2023 a noviembre de 2023. Micro datos. <https://bit.ly/3TtiGbp>

4.2. Discapacidades de la población.

La siguiente gráfica nos muestra que el 5.2% de la población total presenta una discapacidad y la mayoría se presenta en el grupo etario de más de 60 años con un 18.8%.

Gráfica 10



Fuente: imagen obtenida de Org.mx. [citado el 21 de noviembre de 2023]. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825197827.pdf

4.3. Principales causas de mortalidad.

Mortalidad en la alcaldía Xochimilco

El Centro de Salud T-II Santiago Tepalcatlalpan al formar parte del primer nivel de atención en el sistema de salud no se cuenta con los datos de pacientes hospitalizados ni de mortalidad en sus instalaciones, los usuarios de este centro no acuden a investigar sobre los certificados de defunción de familiares que fallecen. Con los datos obtenidos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (16) en la delegación Xochimilco en el año 2020 se registraron un total de 4,587 defunciones, de las cuales 2,744 tuvieron lugar en el sexo masculino y 1,843 en el femenino.

Tabla 2. Distribución de las principales causas de mortalidad en la alcaldía Xochimilco durante el año 2020 por rango de edad- ambos sexos

Diagnóstico	Rango de edad											
	Todos	<1 año	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 24 años	25 a 44 años	45 a 49 años	50 a 59 años	60 a 64 años	65 años y más
Covid-19	1308	0	1	0	0	0	2	137	81	317	187	583
Enfermedades del corazón	874	0	0	0	0	1	1	29	21	75	53	694
Diabetes mellitus	699	0	0	0	0	0	1	28	35	109	93	433
Tumores malignos	350	0	0	3	0	3	1	32	18	58	36	199
Influenza y neumonía	234	4	2	0	0	0	1	26	13	47	20	121
Enfermedades del hígado	183	1	1	0	0	0	1	51	25	34	15	55
Enfermedades cerebrovasculares	126	0	0	0	0	0	0	2	5	13	12	94
Accidentes	61	0	2	1	0	4	4	29	3	7	2	9
Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	54	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	47
Insuficiencia renal	50	0	0	0	0	0	0	7	3	6	4	30
Agresiones	36	0	0	0	0	3	6	21	1	3	2	0
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	36	21	6	1	1	0	1	4	2	0	0	0
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	26	0	0	0	1	4	3	12	1	2	2	1
Anemias	24	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	21
Septicemia	19	1	1	1	0	0	0	0	0	5	0	11
Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfermedades del estómago y duodeno	17	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	12
Pancreatitis aguda y otras enfermedades del páncreas	15	0	0	0	0	0	1	4	0	3	1	6
Trastornos del metabolismo, de las lipoproteínas y otras lipidemias	15	0	0	0	0	0	0	1	2	4	2	6
Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	14	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	10
Subtotal	4159	45	13	6	2	16	23	387	210	691	434	2332
Las demás causas	428	6	1	1	2	4	9	67	25	67	35	211
Total	4587	51	14	7	4	20	32	454	235	758	469	2543

Fuente: tomada de Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2021, 28 de octubre). [Mortalidad registrada en la alcaldía Xochimilco en el año 2020]. Microdatos. <https://bit.ly/3TtiGbp>

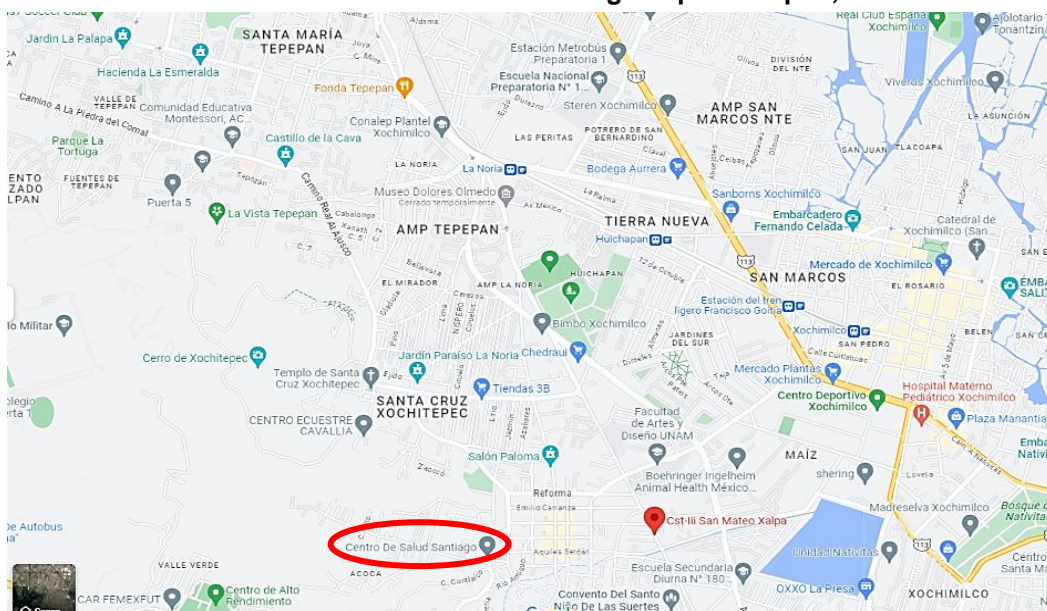
En esta tabla puede observarse como COVID-19 fue la enfermedad que predominó en los últimos años, seguido de enfermedades del corazón, diabetes mellitus y tumores malignos con mayor proporción en el grupo etario de más de 65 años y de 50 a 59 años de edad. Esto se encuentra relacionado con el comercio de la población en donde podemos apreciar que la alimentación es abundante en alimentos grasos, generando así un factor de riesgo de obesidad y dislipidemias que son estados de inflamación crónica y hacen más propensión a complicaciones como enfermedades cronicodegenerativas que llegan a generar defunciones.

5. EL SISTEMA LOCAL DE SALUD

El Centro de Salud TII. Santiago Tepalcatlalpan atiende a una población que vive en escenarios extremos, con tan solo educación básica, tiene ingresos mínimos o apenas suficientes para cubrir sus necesidades primordiales y con una población eminentemente joven. En el sector de la salud se expone que cuenta principalmente con enfermedades infectocontagiosas, incluidas infecciones respiratorias agudas y enfermedades diarreicas agudas seguidas de enfermedades crónicas degenerativas.

5.1 Datos de la unidad de salud - Dirección y Ubicación

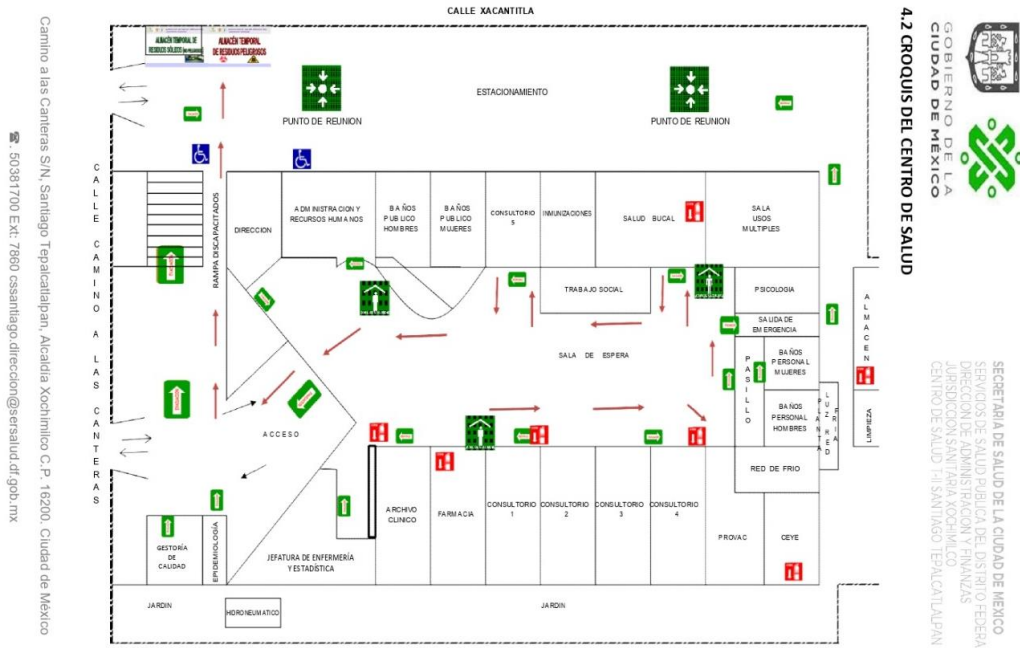
Imagen 4
C.S.T. II Santiago Tepalcatlalpan
Camino a la Cantera S/N Col. Santiago Tepalcatlalpan, 16200.



Fuente: Google Maps, Mapa de Santiago Tepalcatlalpan, Xochimilco, recuperado noviembre de 2023.

Disponible en: <https://www.google.com/maps/place/Centro+De+Salud+Santiago/@19.2474027,-99.1296626,17z/data=!3m1!4b1!4m6!3m5!1s0x85ce0134efc6a09b:0xa8b511b482de1972!8m2!3d19.2474027!4d-99.1270877!16s%2Fq%2F11bxfzqybyq?hl=es-419&entry=ttu>

Imagen 5
Croquis del Centro de Salud T-II Santiago Tepalcatlalpan

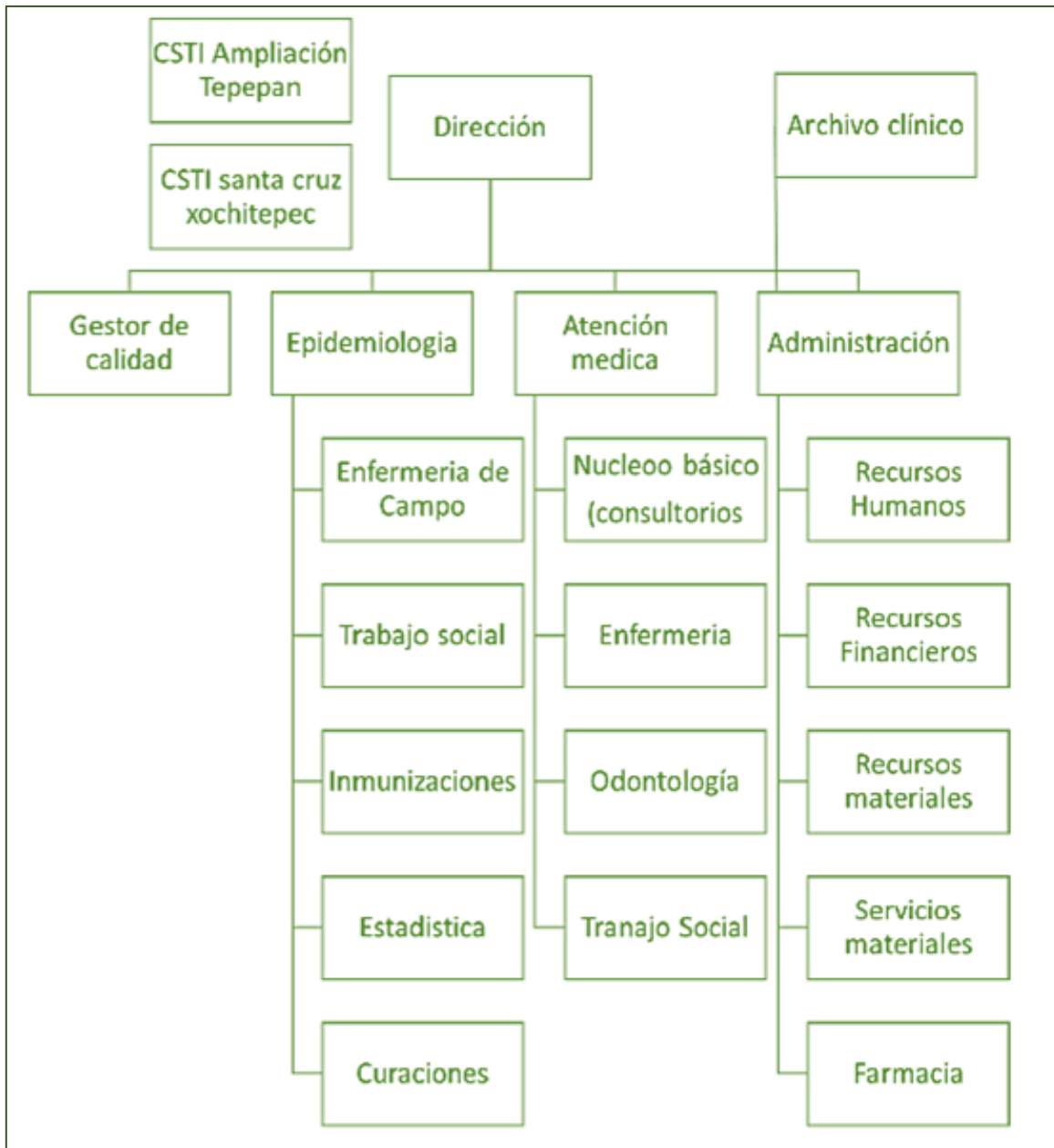


Fuente: Imagen obtenida de Secretaria de Salud de la Ciudad de México. Disponible en: <https://www.salud.cdmx.gob.mx/>

5.2 Infraestructura del CSTII. Santiago Tepalcatlalpan

Con la finalidad de promover y prevenir la salud en la población este centro de salud cuenta con cuatro módulos de atención médica con horario de lunes a domingo de 08:00 a 16:00hrs, un módulo rosa implementado como jornada contra cáncer cervicouterino exclusivo para toma de citologías cervicales conformado por personal femenino con el fin de generar confianza a las usuarias para la toma de las mismas, un módulo para realizar pruebas rápidas de hemoglobina glucosilada. Un módulo dental donde se realizan procedimientos básicos, un módulo de psicología, una dirección, una oficina de administración de recursos humanos, una oficina de gestión de calidad, una oficina de epidemiología, área de CEYE, área de trabajo social, área de inmunizaciones, oficina de enfermería, una farmacia con medicamentos del esquema básico de salud, un archivo clínico que resguarda los expedientes, y un almacén donde se reserva material para uso posterior.

Imagen 6
ORGANIGRAMA DE CSTI II. SANTIAGO TEPALCATLAPAN



Fuente: Imagen obtenida de Área de estadística y epidemiología CS TII Santiago Tepalcatlapan, febrero 2023 a noviembre de 2023. Disponible en: <https://www.salud.cdmx.gob.mx/>

5.3 Misión y visión de la unidad

MISIÓN - El Centro de Salud T-II Santiago Tepalcatlapan tiene la misión de promocionar salud y prevenir, atender, asistir y dar seguimiento a todos los padecimientos que demande la población a su cargo, a través de los programas de

salud de primer nivel que se ofertan, y así, otorgara los pacientes la referencia, asistencia y seguimiento, al nivel donde puedan recibirla atención pertinente, siempre en el marco del respeto a los usuarios y buscando la satisfacción de estos. VISIÓN - Lograr que los indicadores de morbi-mortalidad de la población de responsabilidad del Centro de Salud TII Santiago Tepalcatlalpan mejoren y sean un referente en jurisdicción sanitaria, para la ciudad y el país.

5.4 Recursos para la atención médica

Recursos y servicios para la salud de la población del área

Tabla 3
Unidades por nivel de atención

RECURSOS DEL AREA DE RESPONSABILIDAD	NUMERO
UNIDADES MEDICAS DE PRIMER NIVEL	1
UNIDADES HOSPITALARIAS	0
UNIDADES MÓVILES	1
CENTROS ANTIRRÁBICOS	0
CAMAS CENSABLES	0
CAMAS NO CENSABLES	0
CONSULTORIOS	4
GENERALES	4
ESPECIALIZADOS	0
UNIDAD DENTAL	1
INMUNIZACIONES	1
LABORATORIOS DE ANÁLISIS CLÍNICOS	0
EQUIPOS DE RAYOS X	0
FARMACIA	1
EQUIPOS DE ULTRASONIDO	0
EQUIPOS PARA COLPOSCOPIA	0
EQUIPOS DE MASTOGRAFÍA	0

Fuente: Imagen obtenida de Área de estadística y epidemiología CS TII Santiago Tepalcatlalpan, febrero 2023 a noviembre de 2023. Disponible en: <https://www.salud.cdmx.gob.mx/>

5.5 Recursos humanos en la unidad de salud

Los recursos humanos con los que cuenta el Centro de Salud son de un médico por cada 1200 habitantes sin seguridad social, esto es una meta muy lejana del indicador que sugiere la OMS de 1 médico para cada 333 habitantes. Dispone de una enfermera por cada 1400 habitantes y un trabajador social por cada 1700 habitantes. Aún con estos recursos humanos el objetivo es realizar todas las estrategias de cada uno de los programas establecidos para la salud de la población.

Tabla 4

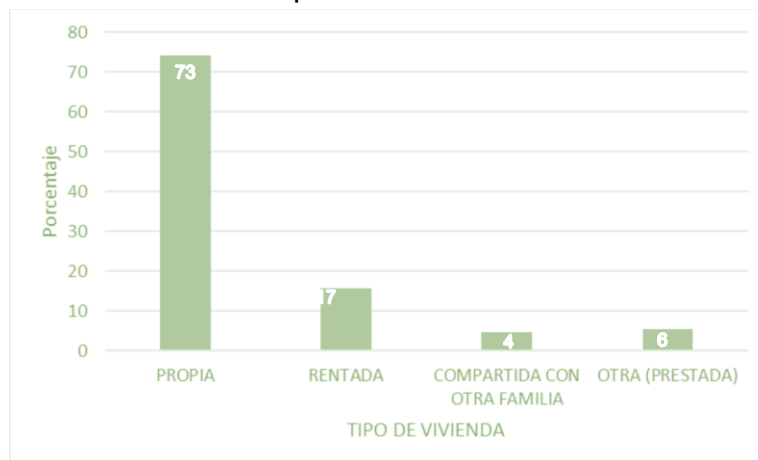
Tipo y cantidad de recursos humanos en la unidad de salud

TIPO DE RECURSO	CANTIDAD
DIRECTOR	1
ADMINISTRADOR	1
MEDICO	6
EPIDEMIOLOGA	1
GESTORA DE CALIDAD	1
ENFERMERO	14
TRABAJADOR SOCIAL	5
ODONTÓLOGO	3
MEDICOS PASANTES DEL SERVICIO SOCIAL	2
ENFERMEROS PASANTES DEL SERVICIO SOCIAL	4
DESPACHADOR DE FARMACIA	1
ESTADÍSTICA	1
VIGILANTE	2
INTENDENCIA	4
ARCHIVISTA	2
OFICINISTA	2
CHÓFER	1
TOTAL DE TRABAJADORES DE LA SALUD	51

Fuente: Imagen obtenida de Área de estadística y epidemiología CS TII Santiago Tepalcatlalpan, febrero 2023 a noviembre de 2023. Disponible en: <https://www.salud.cdmx.gob.mx/>

Gráfica 11

Tipo de viviendas

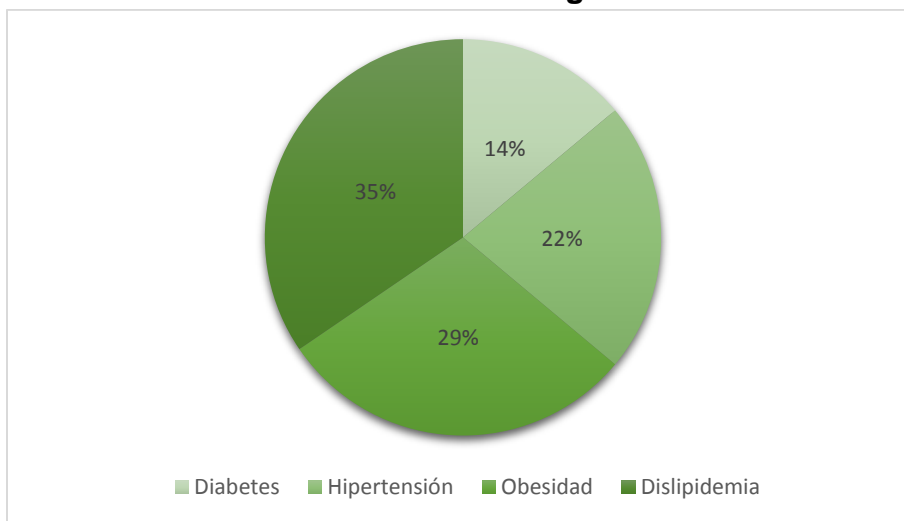


Fuente: Datos obtenidos por la encuesta realizada en el año 2023 con cédulas diagnósticas. Micro datos. <https://bit.ly/3TtiGbp>

5.6 Enfermedades Cronicodegenerativas

En la siguiente grafica se muestran las principales enfermedades cronicodegenerativas de la población que acude a consulta. Siendo mayor la prevalencia de dislipidemias, seguido de obesidad, hipertensión y diabetes.

Gráfica 12
Enfermedades cronicodegenerativas

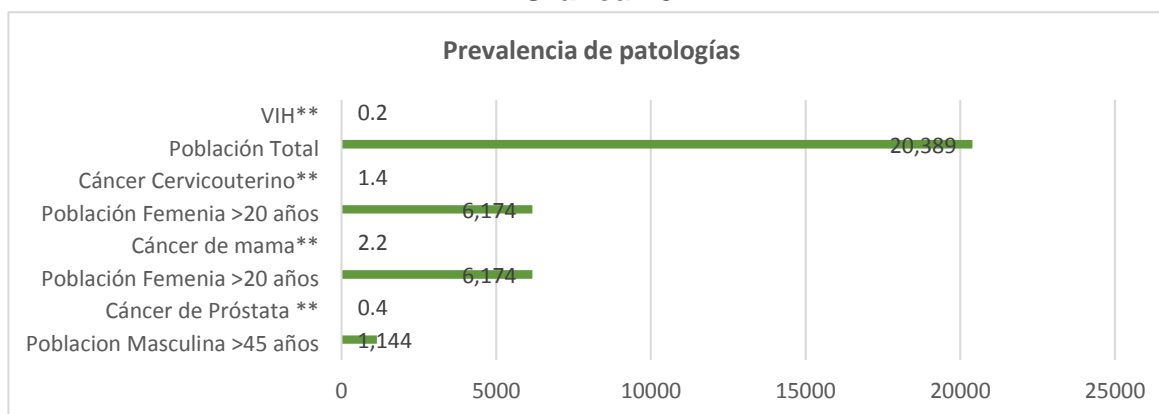


Fuente: Datos obtenidos por la encuesta realizada en el año 2023 con cédulas diagnósticas. Micro datos. <https://bit.ly/3TtiGbp>

5.7 Prevalencia de patologías

En la siguiente grafica se presentan la prevalencia de las principales patologías del centro de salud siendo el cáncer de mama la primera con 2.2 por cada 100000 habitantes, seguida de cáncer cervicouterino con 1.4 por cada 100000 habitantes, cáncer de próstata con 0.4 por cada 100000 habitantes, y VIH con 0.2 por cada 100000 habitantes.

Gráfica 13

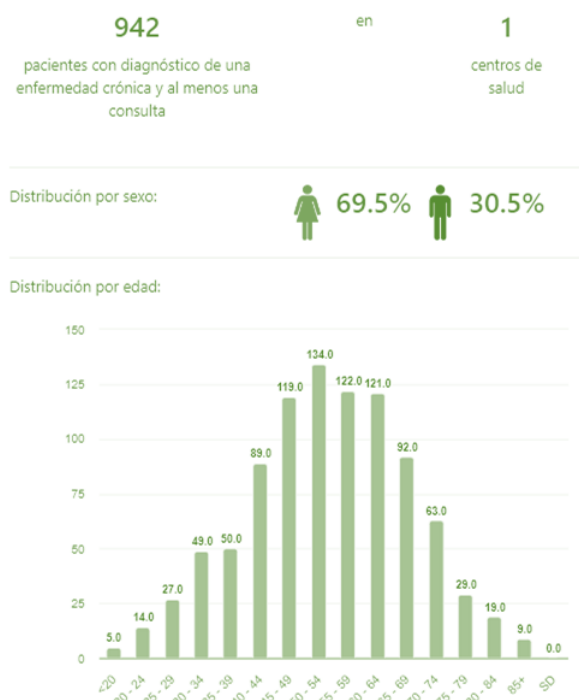


Fuente: Datos obtenidos por la encuesta realizada en el año 2023 con cédulas diagnósticas. Micro datos. <https://bit.ly/3TtiGbp>

Cronicodegenerativas

En el CSTII. Santiago Tepalcatlalpan se capturan diariamente en la plataforma del Sistema de Información en Enfermedades Crónicas (SIC) a los pacientes atendidos. Reportándose 942 con diagnóstico de una enfermedad crónica y al menos una consulta, representando el 69.5% de estos mujeres y 30.5% hombres con una distribución por edad en la que la mayor parte es el grupo etario de 50-54 años, seguido de 55-59 y 60-64 años.

Gráfica 14
Distribución por edad y sexo en pacientes con enfermedad crónica



Fuente: Datos obtenidos del Sistema de Información en Enfermedades Crónicas (SIC), noviembre 2023. Disponible en: <http://www.tablerocronicassic-sinba.com/TableroSIC/SIC?entidad=-1&jurisdccion=-1&municipio=-1&unidadsalud=-1#>

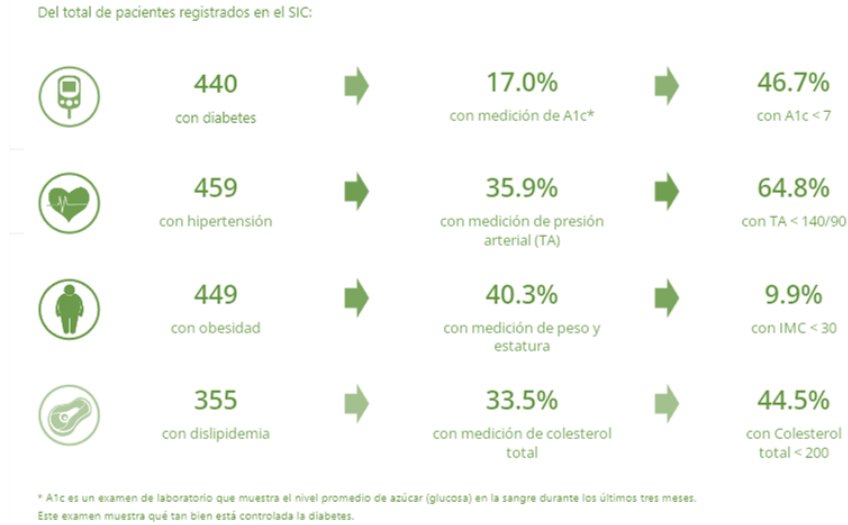
Pacientes con enfermedades cronicodegenerativas

De los pacientes registrados en el SIC con enfermedades cronicodegenerativas se desglosan en pacientes con:

- Diabetes: 440 de los cuales el 17% tuvo medición de HbA1c y el 46.7% presentan menos del 7% es decir se encuentran controlados
- Hipertensión arterial sistémica: 459 de los cuales 35.9% tuvo medición de presión arterial y 64.8% presentan menos de 140/90 mmHg que son valores dentro de rangos normales
- Obesidad: 449 de los cuales al 40.3% se les realizó medición de peso y estatura, resultando un 9.9% con Índice de Masa Corporal IMC menor a 30.

- Dislipidemia: 355 de los cuales 33.5% tienen medición de colesterol total y 44.5% con valores menores a 200 mg/dL que son parámetros normales.

Imagen 7 Pacientes con enfermedades crónicas

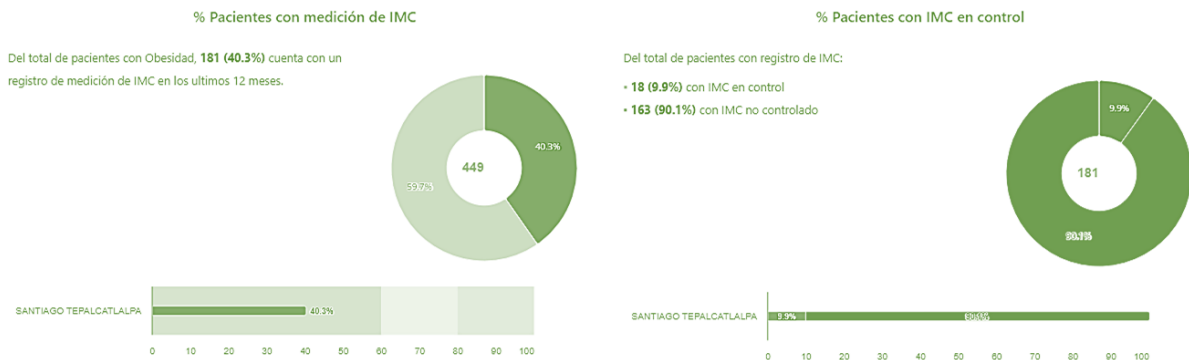


Fuente: Datos obtenidos del Sistema de Información en Enfermedades Crónicas (SIC), noviembre 2023. Disponible en: <http://www.tablerocronicassic-sinba.com/TableroSIC/SIC?entidad=-1&jurisdiccion=-1&municipio=-1&unidadsalud=-1#>

IMC

Los pacientes con obesidad reportados son 181 el 40.3%

Gráfica 15



Fuente: Datos obtenidos del Sistema de Información en Enfermedades Crónicas (SIC), noviembre 2023. Disponible en: <http://www.tablerocronicassic-sinba.com/TableroSIC/SIC?entidad=-1&jurisdiccion=-1&municipio=-1&unidadsalud=-1#>

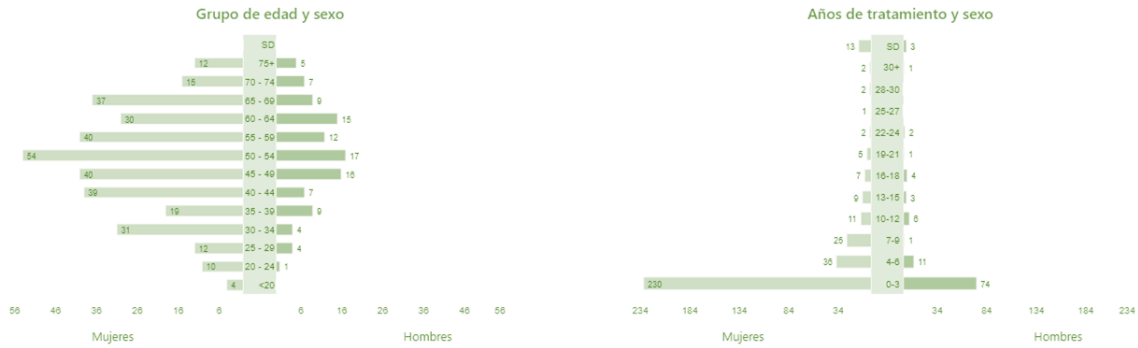
Características de las personas que viven con obesidad

Del total de usuarios con obesidad el 76.4% son mujeres y 23.6 son hombres, con mayor porcentaje en el grupo etario de 50-54 años en ambos sexos, sin embargo presentando un mayor apego a tratamiento los grupos etarios menores que los mayores.

Gráfica 16

Características de las personas que viven con obesidad

Hay un total de 449 personas que viven con obesidad, de las cuales 343 (76.4%) son mujeres, y 106 (23.6%) son hombres.

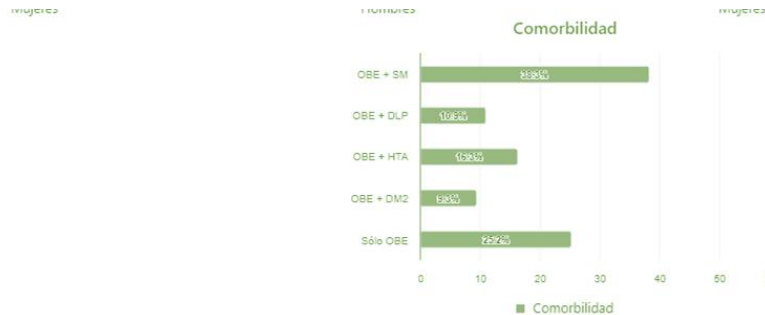


Fuente: Datos obtenidos del Sistema de Información en Enfermedades Crónicas (SIC), noviembre 2023. Disponible en: <http://www.tablerocronicassic-sinba.com/TableroSIC/SIC?entidad=-1&jurisdccion=-1&municipio=-1&unidadsalud=-1#>

Comorbilidades de obesidad

La mayor comorbilidad se presenta con hipertensión arterial en un 38.3%, seguido de dislipidemias con 10.9% y diabetes mellitus con 9.3%.

Gráfica 17 Comorbilidades de obesidad



SD = Sin dato; DM2 = Diabetes Mellitus; HTA = Hipertensión; OBE = Obesidad; DLP = Dislipidemia; SM = Síndrome Metabólico

Fuente: Datos obtenidos del Sistema de Información en Enfermedades Crónicas (SIC), noviembre 2023. Disponible en: <http://www.tablerocronicassic-sinba.com/TableroSIC/SIC?entidad=-1&jurisdccion=-1&municipio=-1&unidadsalud=-1#>

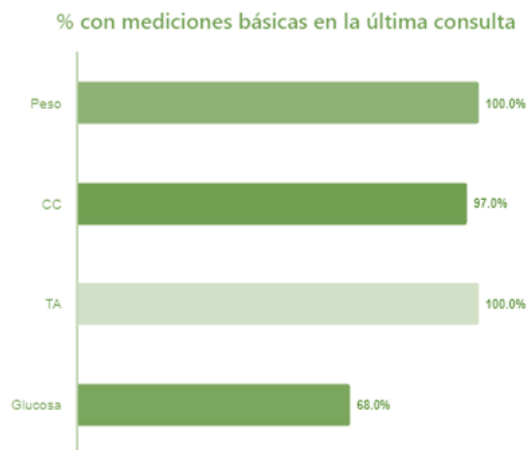
Calidad de atención

Respecto a la calidad de atención en mediciones básicas en la consulta se observa que fueron tomadas en mayor porcentaje la presión arterial y peso con un 100%, circunferencia de cintura en un 97% y glucosa en un 68%, esto da a conocer que la labor en la realización de los procedimientos es adecuada.

Gráfica 18

Calidad de la Atención

Realización de mediciones



Fuente: Datos obtenidos del Sistema de Información en Enfermedades Crónicas (SIC), noviembre 2023. Disponible en: <http://www.tableroconicassic-sinba.com/TableroSIC/SIC?entidad=-1&jurisdiccion=-1&municipio=-1&unidadsalud=-1#>

Diabetes mellitus

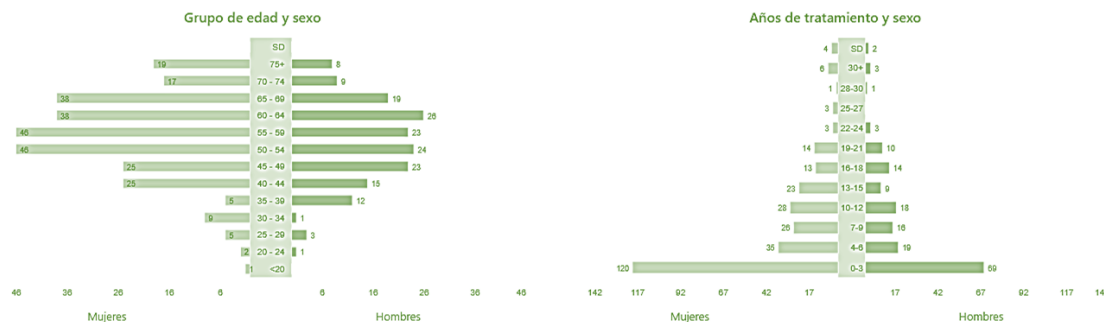
El 62.7% de los usuarios con diabetes son mujeres y el 37.3% son hombres, con mayor prevalencia en el grupo de edad entre los 50-64 en ambos sexos, con un tratamiento de 0-3 años.

Gráfica 19

Usuarios con DM2 por grupo de edad y sexo

Características de las personas que viven con DM2

Hay un total de 440 personas que viven con Diabetes, de las cuales 276 (62.7%) son mujeres, y 164 (37.3%) son hombres.



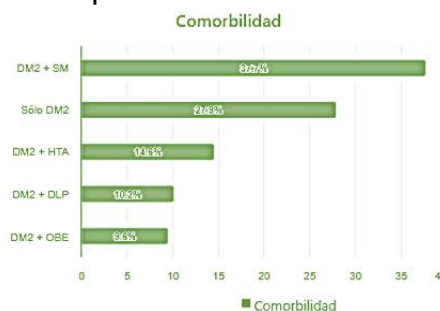
Fuente: Datos obtenidos del Sistema de Información en Enfermedades Crónicas (SIC), noviembre 2023. Disponible en: <http://www.tableroconicassic-sinba.com/TableroSIC/SIC?entidad=-1&jurisdiccion=-1&municipio=-1&unidadsalud=-1#>

Comorbilidad

Del total de pacientes con DM2 la comorbilidad asociada más frecuente es HAS con un 14.5%, seguido de dislipidemias con un 10.2% y obesidad 9.6%.

Gráfica 20

Comorbilidades en pacientes con DM2



SD = Sin dato; DM2 = Diabetes Mellitus; HTA = Hipertensión; OBE = Obesidad; DLP = Dislipidemia; SM = Síndrome Metabólico

Fuente: Datos obtenidos del Sistema de Información en Enfermedades Crónicas (SIC), noviembre 2023. Disponible en: <http://www.tablerocronicassic-sinba.com/TableroSIC/SIC?entidad=-1&jurisdccion=-1&municipio=-1&unidadesalud=-1#>

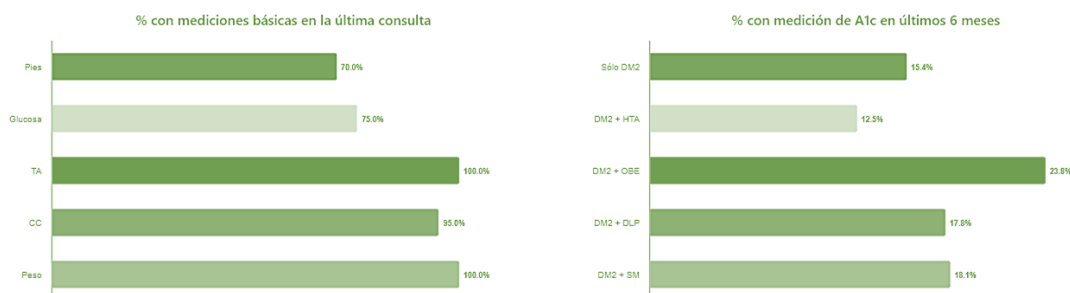
Calidad de la atención en usuarios con DM2

Se observa que respecto a la calidad de atención realizando la somatometría y pruebas de HbA1c, se ha cubierto en un 70% la revisión de pie diabético, 75% han tenido medición de glucosa capilar, 100% tienen toma de peso y presión arterial, un 95% tuvo medición de cintura y la toma de HbA1c se dio en mayor porcentaje en quienes tienen comorbilidad con obesidad en un 23.8%.

Gráfica 21

Calidad de la Atención

Realización de mediciones



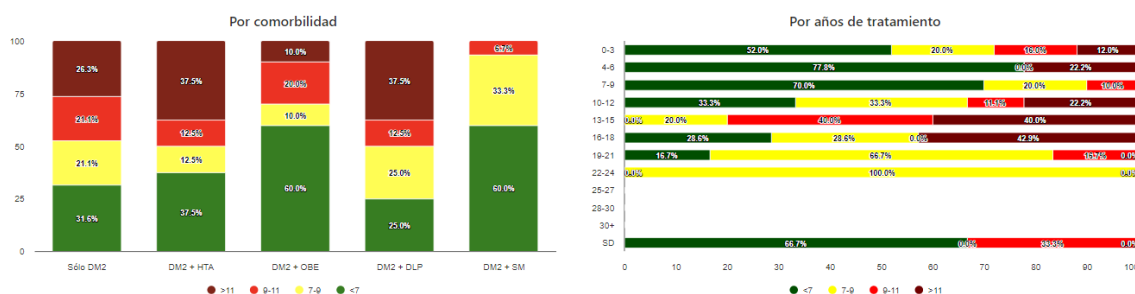
Fuente: Datos obtenidos del Sistema de Información en Enfermedades Crónicas (SIC), noviembre 2023. Disponible en: <http://www.tablerocronicassic-sinba.com/TableroSIC/SIC?entidad=-1&jurisdccion=-1&municipio=-1&unidadesalud=-1#>

Control de la enfermedad

Las siguientes graficas indican que los usuarios con mayor control de HbA1c menor de 7% se da en quienes tienen DM2 por sí sola o asociado con obesidad, mientras que quienes tienen valores de HbA1c en más del 11% son quienes tienen asociado DM2 con HAS y dislipidemias.

Gráfica 22

Control de las enfermedades por comorbilidad y por años de tratamiento



Fuente: Datos obtenidos del Sistema de Información en Enfermedades Crónicas (SIC), noviembre 2023. Disponible en: <http://www.tableroconicassic-sinba.com/TableroSIC/SIC?entidad=-1&jurisdiccion=-1&municipio=-1&unidadsalud=-1#>

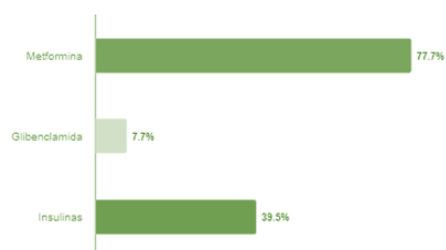
Tratamiento en DM2

Respecto al tratamiento brindado en el centro de salud para pacientes con DM2 el 77.7% es medicado vía oral con metformina seguido de insulinas con un 39.5% y glibenclámda con un 7.7%.

Gráfica 23

Tratamiento Farmacológico

Tratamiento prescrito para todos los pacientes que viven con DM2
440



Fuente: Datos obtenidos del Sistema de Información en Enfermedades Crónicas (SIC), noviembre 2023. Disponible en: <http://www.tableroconicassic-sinba.com/TableroSIC/SIC?entidad=-1&jurisdiccion=-1&municipio=-1&unidadsalud=-1#>

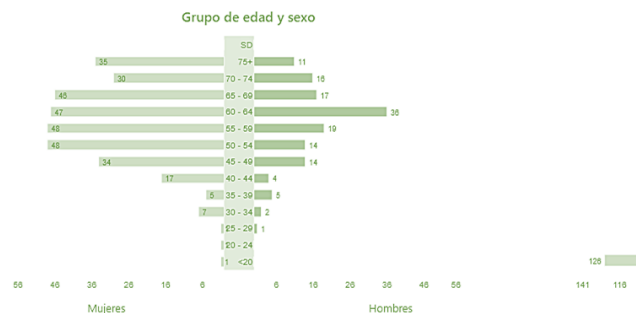
Hipertensión arterial sistémica

Del total de pacientes con HAS el 69.7% son mujeres y el 30.3% son hombres.

Gráfica 24

Características de las personas que viven con HTA

Hay un total de 459 personas que viven con Hipertensión Arterial, de las cuales 320 (69.7%) son mujeres, y 139 (30.3%) son hombres.



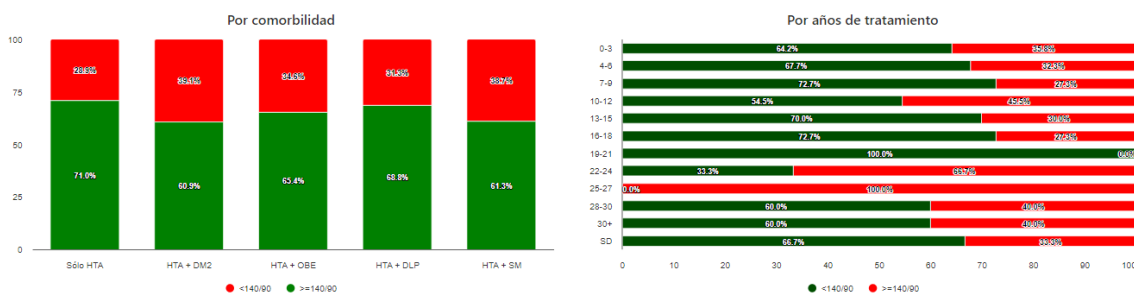
Fuente: Datos obtenidos del Sistema de Información en Enfermedades Crónicas (SIC), noviembre 2023. Disponible en: <http://www.tablerocronicassic-sinba.com/TableroSIC/SIC?entidad=-1&jurisdiccion=-1&municipio=-1&unidadsalud=-1#>

Control de la enfermedad

Las siguientes graficas indican que los usuarios con mayor control de HAS con cifras menores de 140/90 mmHg en quienes tienen HAS por si sola o asociado con dislipidemia, mientras que quienes tienen valores de HAS en más de 140/90 mmHg son quienes tienen asociado HAS con DM2 y obesidad. se ha observado que quienes tiene edad 19 a 21 años presentan más años de tratamiento con cifras en control, mientras que los menos controlados son en grupos etarios de 25-27 años de edad.

Gráfica 25

Control de las enfermedades por comorbilidad y por años de tratamiento



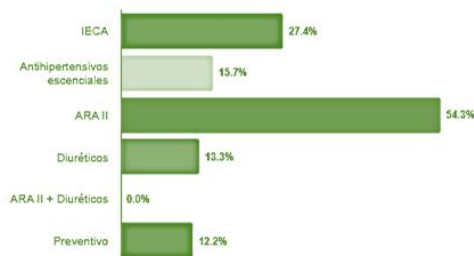
Fuente: Datos obtenidos del Sistema de Información en Enfermedades Crónicas (SIC), noviembre 2023. Disponible en: <http://www.tablerocronicassic-sinba.com/TableroSIC/SIC?entidad=-1&jurisdiccion=-1&municipio=-1&unidadsalud=-1#>

Tratamiento en HAS

En la siguiente grafica se presenta el medicamento que se brinda en mayor proporción a los pacientes con HAS, siendo el grupo de ARA II el más usado con un 54.3%, seguido de IECA con un 27.4%, antihipertensivos esenciales 15.7%, diuréticos 13.3%, preventivo 12.2%.

Gráfica 26

Tratamiento prescrito para todos los pacientes que viven con HTA
N = 459



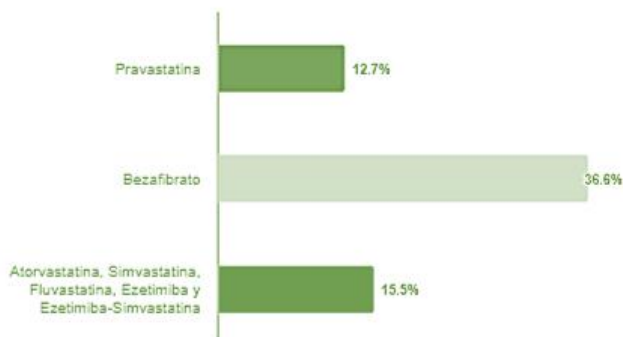
Fuente: Datos obtenidos del Sistema de Información en Enfermedades Crónicas (SIC), noviembre 2023. Disponible en: <http://www.tablerocronicassic-sinba.com/TableroSIC/SIC?entidad=-1&jurisdccion=-1&municipio=-1&unidadsalud=-1#>

Tratamiento en dislipidemias

Las siguientes graficas representan el tratamiento que se le da a los pacientes que tienen dislipidemias siendo el bezafibrato el número uno con un 36.6% seguido de pravastatina con un 12.7% y en conjunto: atorvastatina, simvastatina, fluvastatina y ezetimiba en un 15.5%.

Gráfica 27

Tratamiento prescrito para todos los pacientes que viven con DLP
N = 355



Fuente: Datos obtenidos del Sistema de Información en Enfermedades Crónicas (SIC), noviembre 2023. Disponible en: <http://www.tablerocronicassic-sinba.com/TableroSIC/SIC?entidad=-1&jurisdccion=-1&municipio=-1&unidadsalud=-1#>

6. CONCLUSIONES

Analizando todo lo descrito y los resultados encontrados en la población de Santiago Tepalcatlalpan durante el curso de este año de servicio social, se puede concluir una experiencia gratificante y de obtención de nuevos conocimientos que permiten englobar integralmente al paciente desde el punto de vista de las determinantes sociales de la salud que son considerados como aquellos factores que mejoran o amenazan el estado de salud de un individuo o una comunidad, los cuales pueden ser individuales, relacionados con componentes sociales, económicos y ambientales.

Es importante mencionar las determinantes estructurales como otro grupo de factores importantes que se caracterizan por estar directamente influenciados por la estructura y composición básica de la sociedad; se van a relacionar con el ámbito socioeconómico, político y con los factores que van a intervenir en la posición social, ya que estos pueden aumentar el riesgo de fragilidad en la salud de los grupos sociales, así como también pueden beneficiar a otros sectores al generar más oportunidades. Siendo así, estas afecciones negativas u oportunidades dependerán de la posición social, ya que los grupos pertenecientes a una posición social baja no van a tener las mismas posibilidades de acceso a recursos sociales, materiales, y a servicios necesarios, por lo cual va a aumentar el riesgo de vulnerabilidad.

Por ello la importancia de conocer este entorno en la población de Santiago Tepalcatlalpan, formando parte de la Delegación de Xochimilco, localizada en una región del Este y alta, teniendo varios accesos de carreteras, con una rica cultura gastronómica en comida de predominio frita con alto contenido de grasa siendo esto un factor que predispone a una población con mayor tendencia a sobrepeso y obesidad o enfermedades crónicas; llena de festividades y tradiciones, clima templado y húmedo predisponente a enfermedades respiratorias cuando este cambia a algún extremo ya sea frío o calor; una vasta representación de flora y fauna presente en todos los alrededores, aunque presentando a la vez caninos sin hogar que se encuentran en las calles y representan un riesgo de agresión en cualquier momento; el suministro de agua potable es de difícil acceso esto predispone a mala higiene de aseo, alimentos y bebidas, generando gastroenteritis o dermatosis; en temporadas de lluvia algunas zonas se inundan y causan daños a las viviendas o cubren accesos y salidas de la localidad.

No contar con electrodomésticos como refrigerador contribuye a mayor tendencia a alimentos en descomposición que pueden generar gastroenteritis, contar con automóvil es un actor que ayuda para poder tener mayor capacidad de desplazamiento a unidades de salud. Se dispone de amplios servicios, sin embargo

el porcentaje mínimo de esta población que no cuenta con estos servicios queda totalmente desprotegida y en más vulnerabilidad para contraer enfermedades.

La gobernanza es la base de éstas determinantes, pues es el gobierno el que decidirá cómo repartir las riquezas, oportunidades y nuevas normativas a los distintos sectores poblacionales. Los mecanismos que determinan la posición socioeconómica de los grupos sociales se relacionan con la educación y el ingreso, entendiendo que el nivel educativo influye en la ocupación y ésta última en el ingreso.

La gran población que concentra esta localidad está representada en su mayoría por hombres y con una tendencia en edades mayores de 15 años haciendo una pirámide poblacional cada vez más invertida, con muy poca población joven.

Respecto a las características económicas la población económicamente activa es del 63.2%, mujeres en un 43.7% y hombres en un 56.3%, presentando mayor tendencia a ser la mujer la que se encuentra en el hogar y cuida de los hijos mientras los esposos trabajan. Como dato importante, la mayoría de los pobladores de esta localidad trabajan por su cuenta, teniendo algún tipo de negocio o dedicándose a la agricultura.

La etnicidad de esta población está representada con un 2.49% de hablantes de lengua indígena, siendo las más frecuentes: náhuatl con un 38.9% y Mazateco 18.1%, esto nos habla de la importancia que hay en reconocer las riquezas de lenguas con las que se cuenta por lo que se debe adaptar a estas mismas para poder lograr una mejor comunicación y trato digno.

El porcentaje de hijos fallecidos representa un valor importante por lo que se debe reforzar el adecuado control prenatal en las mujeres de la población.

El 70% de la población de Santiago cuenta con primaria completa, el 22.1% con secundaria completa, 14.4% con bachillerato y solo el 1.2% cuenta con educación superior concluida, el 2.5% mayor de 15 años son analfabetas.

El 82.86% de los habitantes es derechohabiente a algunas instituciones públicas de salud, el 17.57% refiere ninguna afiliación y solo el 0.17% cuenta con un seguro privado. Más del 80% de la población no asegurada en la localidad de Santiago Tepalcatlalpan vive en zonas de alta y muy alta marginación, el 6.9% de esta población en un grado de mediana marginación y solo el 9.5% vive con un grado de muy baja marginación. Por lo que se deben tomar acciones y programas para poder llevar este tipo de servicio a zonas de alta marginación.

Por otro lado, las “determinantes Intermediarias” de acuerdo a De la Torre (17) son aquellas condiciones materiales, psicosociales, sanitarias, comportamentales y

ambientales en las que la gente vive y se desarrolla. Estas determinantes son la vía por la que las determinantes estructurales terminarán por afectar a la población.

Se puede decir entonces que las “determinantes estructurales” están enfocadas en la composición básica de la sociedad y son las que generan inequidades para la salud, mientras que las “intermediarias” serán las que influyan directamente en la salud.

Todo esto es correlacionado ya que es necesario que en la actualidad la actividad médica se replantee una idea sobre, qué podemos hacer profesionalmente centrando la atención de la salud de la persona humana que tenemos en frente y darse cuenta de cómo el usuario está buscando a alguien que lo escuche, que lo comprenda y que pueda traducir lo que él está sintiendo en ese momento para poder comprenderlo desde todos estos puntos.

Las patologías más frecuentes del Santiago Tepalcatlalpan a lo largo de todo el año en consulta de primera vez fueron: las enfermedades respiratorias, realización de certificados médicos, infecciones de vías urinarias, dorsalgias y gastroenteritis. En el caso de las consultas subsecuentes se encuentran enfermedades cronicodegenerativas que se correlacionan con la principal mortalidad en la población que después de las generadas por la pandemia de COVID-19 han sido Infarto Agudo al Miocardio.

El Centro de Salud TII. Santiago Tepalcatlalpan atiende a una población que vive en escenarios extremos, con tan solo educación básica, tiene ingresos mínimos o apenas suficientes para cubrir sus necesidades primordiales y con una población eminentemente joven. Los recursos humanos con los que cuenta el Centro de Salud son de un médico por cada 1200 habitantes sin seguridad social.

En el sector de la salud se expone que cuenta principalmente con enfermedades infectocontagiosas, incluidas infecciones respiratorias agudas y enfermedades diarreicas agudas seguidas de enfermedades crónicas degenerativas. Siendo mayor la prevalencia de dislipidemias, seguido de obesidad, hipertensión y diabetes. Representando el 69.5% de estos mujeres y 30.5% hombres. Con diabetes el 17% tuvo medición de HbA1c y el 46.7% presentan menos del 7% es decir se encuentran controlados. Con hipertensión arterial sistémica el 35.9% tuvo medición de presión arterial y 64.8% presentan menos de 140/90 mmHg que son valores dentro de rangos normales. Con obesidad al 40.3% se les realizó medición de peso y estatura, resultando un 9.9% con Índice de Masa Corporal IMC menor a 30. Con dislipidemias un 33.5% tienen medición de colesterol total y 44.5% con valores menores a 200 mg/dL que son parámetros normales.

Esto se traduce en que se necesita un mayor esfuerzo en la promoción y prevención de estas enfermedades ya que las cifras nos hacen reflexionar en subir las metas

con el fin de tener mayor número de pacientes controlados. Reiterando la importancia de actualización en temas de salud y la aplicación de la misma en la práctica médica. No olvidando que siempre debe mantenerse una actitud de respeto para el paciente y prestar mucha atención a todo lo que está manifestando; brindándole comprensión, disponibilidad y ayuda. Es por esto que el paciente debe ser visto desde todos estos ámbitos.

Toda persona que acude al centro médico, anteriormente curso por distintos factores que lo llevaron a estar en esa situación, detrás de todo esto se encuentran las condiciones en que el sujeto nació, creció, tuvo educación y trabajó.

Esto influye de manera directa sobre la salud, los aspectos sociales como el medio donde se desenvuelve, la seguridad que hay en el para que pueda llevar a cabo sus actividades, la cultura y la economía serán quienes determinen el bienestar de la personalidad del individuo. La salud es un gran reto para el sistema de salud, sobre todo a nivel social.

Las necesidades humanas fundamentales van a ser las mismas para todas las culturas y para todos los períodos históricos. Lo que va a cambiar a través del tiempo y de las culturas es la manera o los medios utilizados para la satisfacción de las necesidades.

Lo que está culturalmente determinado por la sociedad no son las necesidades humanas fundamentales, sino los satisfactores de esas necesidades.

El cambio cultural se dará como consecuencia sólo al abandonar satisfactores tradicionales para reemplazarlos por otros nuevos y diferentes. Estos elementos generan manifestaciones emocionales en cada ser, las emociones son muy variadas, son dadas desde que nacemos y además llenas de gran complejidad están llenas de elementos motivacionales y por ello, influye en el cerebro social.

Somos seres sociales por naturaleza, todo lo que esté alrededor se encargara de moldear el comportamiento y para que esto se lleve a cabo internamente en nuestro cerebro sucederán interconexiones neurales que asociaran información para regular el comportamiento social, así que desde que se nace se está en constante transición y aprendizaje.

Siempre que se piense en los deseos o intenciones de otras personas se deducirán los sentimientos ajenos y esto genera que la persona se coloque a la par del individuo creando una especie de empatía, con la que se obtiene una posibilidad de intentar entender o comprender los sentimientos, deseos o pensamientos de la persona que se encuentra enfrente.

El aspecto psicoanalítico que Freud (18) descubre durante la transferencia positiva y negativa en manos del médico es que se convierte en un gran instrumento

terapéutico y es importante para el proceso de curación. De esta manera el médico y el paciente se encuentran interactuando de una manera tanto consciente como inconsciente y cada uno tiene su propia personalidad e historia de vida distinta.

Los enfermos están acudiendo al médico con una necesidad de buscar salud, ser atendido y dándole la confianza al médico para que este lo guie en su recuperación de la salud. En cuanto a la contratransferencia surge cuando el medico deja ver su inconsciente ya sea que lo manifieste como empatía o antipatía, es por ello que es de suma importancia que el medico reconozca sus conflictos interiores, esto conducirá a una adecuada relación médico paciente.

Otro aspecto que se debe reconocer es que el médico jamás será superior al paciente los dos deben ser vistos como dos seres humanos iguales.

Es por esto que la atención primaria es muy importante, la atención de estas personas y el medico serán una relación que se dará durante un largo periodo, ya que el medico de primer nivel será quien dé seguimiento constante a estas demandas que cada vez van en aumento.

La relación médico paciente se lleva a cabo por la comunicación por lo que es importante que el paciente sea visto como una persona que se encuentra con una pérdida que le genera cierta sintomatología y que busca como un necesidad al médico para que este lo ayude lo comprenda, sea empático pero no colocándose en el lugar de él sino reconociendo su estado de salud y brindándole el apoyo suficiente para traducir a un lenguaje más objetivo lo que le está sucediendo para de esta manera poder llevarlo a una realidad.

Todo médico debe estar encaminado siempre al beneficio del paciente siendo siempre claro con su lenguaje de acuerdo a su nivel educativo, para que el paciente comprenda lo que tiene y no generarle angustia, de esta manera el sabrá que debe seguir un tratamiento y se podrá obtener un mejor apego, además de seguimiento al proceso de rehabilitación.

Todo el proceso debe hacerse siempre en conjunto ya que el paciente deposita la confianza en su médico y este debe establecer una relación terapéutica en que desarrolle un compromiso de responsabilidad por parte de las dos personas encaminadas a un solo fin, que es el bienestar del paciente enfermo.

Todo esto es lo que representa la entrevista medica que es la principal herramienta para establecer esta relación.

Por lo que tener una habilidad para comunicarse no es lo único importante sino también tener la capacidad para escuchar. Ya que los pacientes suelen manifestar que se sienten en confianza y que el medico se interesa por ellos.

En cuanto a la ética médica esta aborda los aspectos en la toma de decisiones basado en el principio hipocrático (19) del primun non nocere (primero no hacer daño), es decir, no hacer más grande un problema por el que llegue en paciente,

para que él no tenga que sufrir alguna molestia de más, otro aspecto que se respeta es el derecho de cada paciente para tomar sus propias decisiones, sobre todo, siempre en un completo goce de sus facultades.

El médico siempre debe de hacer a un lado todo prejuicio y debe respetar las decisiones de su paciente, además de dar toda la información que el paciente requiera y de igual forma si este no quiere saber al respecto se debe hacer lo que el prefiera.

Un aspecto muy importante que el médico debe toma en cuenta es, los recursos con los que cuenta el paciente, para dar un tratamiento de acuerdo a sus posibilidades, ya que no todos cuentan con los recursos económicos para comprar sus medicamentos, hay quienes no tienen una red de apoyo social por lo que tampoco podrán llevar a cabo algún actividad que se le prescriba por lo que todo tratamiento debe ir encaminado de acuerdo a las posibilidades y capacidades de cada individuo.

La importancia de todo esta relación en la práctica médica radica en una plena combinación de la ciencia y la tecnología con los conocimientos y valores, toda esta relación es importante para que el medico intervenga adecuadamente en las necesidades del enfermo. En un inicio el medico no puede comprometerse a curar al paciente, pero tiene la obligación de darle todos los cuidados necesarios para lograr el cese de la patología o minimizar los daños que esta está generando en el organismo.

El humanismo junto al psique son aspectos importantes para un desarrollo exitoso que puede ayudar a la rehabilitación y el paciente se siente más satisfecho con estas conductas por parte del médico.

Se tiene por lo tanto que ver al ser humano como un más allá de lo biológico, es decir un ser consciente con distintos aspectos de su vida involucrados en su salud por lo que se tiene que integrar toda la información para conseguir con éxito la atención del paciente.

Ante todo esto es urgente poner en práctica la forma más adecuada de la relación médico paciente.

Un aspecto que debe voltear a verse es la educación médica ya que es desde aquí donde debe iniciarse la educación en este aspecto para formar futuros médicos que logren comprender todos estos aspectos y de esta forma lograr una eficacia en el sistema de salud y además en la sociedad.

VIVIENDA												
TENENCIA	TIPO	VENTILACIÓN E ELIMINACIÓN	TIPO /SUELO	MATERIAL/CONSTRUCCIÓN	COMBUSTIBLES	NANEO DE BASURA	ELIMINACIÓN DE BASURA	ELIMINACIÓN DE EXCRETAS	AGUA	ALMACENAMIENTO/AGUA	CONSERVACIÓN/AGUA	CONSUMO/AGUA
1. PROPIA 2. RENTADA 3. PRESTADA.	1. CASA SOLA 2. DEPARTAMENT 3. VECINDAD	1. SI 2. NO	1. TIERRA. 2. CEMENTO. 3. LUSETA	1. TEMPORAL 2. DEFINITIVOS 3. MIXTOS.	1. GAS 2. PARRILLA 3. FÑA 4. CARBÓN	1. ABIERTO 2. CERRADO 3. SUELO	1. GRANDE 2. CALZADO 3. CAJAL C/O A QUELVA 3. PERRA	1. BAÑO 2. LETRINA 3. FOSA 4. L.BRE/SUELO	1. LLAVE 2. MEDIO PÚBLICO 3. PBA	1. BOTE Y RECIPIENTE MÓVIL 2. CISTERNA Y TNAO.	1. ABIERTO. 2. CERRADO	1. LAVAR 2. ENBOTTELLADA 3. HERVIDA 4. CLORADA 5. FILTRADA 6. NINGUNA

ALIMENTACIÓN						
ALIMENTO	1-2 DIAS	3-4 DIAS	5-7 DIAS	FRECUENCIA DE COMIDAS POR DIA	CONSERVACIÓN	HIDRATACIÓN
CARNES				1. 1VEZ AL DIA	1. REFRIGERADOR	1.- CORRECTA
LACTEOS				2. 2VECES AL DIA	2. HIELEFA	2.- INCORRECTA
FRUTAS				3. 3VECES AL DIA	3. MEDIO AMBIENTE	
GRASAS				4. 4VECES AL DIA	4. NINGUNO	

ZOOZOSIS		PREVENCIÓN
NOZIVA	DOMESTICA	1.C/V 2. S/V
1. CLCARACHAS 2. MOSCAS 3. ROEDORES 4. ANIMALES PONZOÑOSOS	1. PERROS 2. GATOS 3. ACUÁTICOS 4. CERDOS 5. ROEDORES (Ratones, rñón blanco etc.)	

COMUNIDAD	DEFUNCIÓN (último año)	
1. ESTABLOS	1. SI	1. ACCIDENTES
2. BASUREROS	1. NO	2. INTENCIONAL
3. AGUACESTANCADAS		3. NATURAL
4. FABRICAS		4. PATOLOGIA
5. TALLEFES		5. NO SABE

OBSERVACIONES:

NOMBRE Y FIRMA DEL ENCUESTADOR

FECHA DE APLICACIÓN

8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Pública S. Unadmexico.mx. [citado el 13 de noviembre de 2023]. Disponible en: https://dmd.unadmexico.mx/contenidos/DCSBA/BLOQUE1/PES/02/FSPU/unidad_03/descargables/FSPU_U3_Contenido.pdf
2. Martínez S. Guía para la elaboración de diagnóstico de salud de una población; CDMX; 2004.
3. Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Topografía [Internet^o2]. Org.mx. [citado el 9 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/temas/topografia/>
4. Agencia Digital de Innovación Pública. Santiago Tepalcatlalpan [Internet]. México City. México City Government; 2022 [citado el 9 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://mexicocity.cdmx.gob.mx/venues/santiago-tepalcatlalpan/?lang=es>
5. Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal. Gob.mx. [citado el 9 de noviembre de 2023]. Disponible en: <http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM09DF/delegaciones/09013a.html>
6. Mayoral G. Xochimilco: Persisten problemas de infraestructura y servicios públicos [Internet]. <https://www.cronica.com.mx/>. 2023 [citado el 9 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://www.cronica.com.mx/metropoli/vecinos-xochimilco-demandan-soluciones-problemas-infraestructura-servicios-publicos.html>
7. Área de estadística y epidemiología del Centro de Salud TII de Santiago Tepalcatlalpan. 2023. Micro datos, <https://bit.ly/3TtiGbp>
8. Datos de gráficas obtenidos del área de estadística y epidemiología del Centro de Salud TII de Santiago Tepalcatlalpan, Febrero 2023 a Noviembre de 2023.
9. Fuente: Cédulas de micro-diagnóstico de salud AGEB 037-2 Del. Xochimilco septiembre de 2018
10. Xochimilco [Internet]. Data México. [citado el 16 de diciembre de 2023]. Disponible en: <https://www.economia.gob.mx/datamexico/es/profile/geo/xochimilco>
9. Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública, Protección de Datos Personales y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México [Internet]. Org.mx. [citado el 16 de diciembre de 2023]. Disponible en: <https://www.infocdmx.org.mx/index.php/2-boletines/6227-dcs-183-19.html>

11. Instituto de Transparencia, Acceso a la Información Pública, Protección de Datos Personales y Rendición de Cuentas de la Ciudad de México [Internet]. Org.mx. [citado el 16 de diciembre de 2023]. Disponible en: <https://www.infocdmx.org.mx/index.php/2-boletines/6227-dcs-183-19.html>

12. De los lugares más simbólicos y emblemáticos U, Ciudad de NG, la delegación Xochimilco CMAT. de EPLC y. VN y. E es, La época prehispánica COCP se R a., De una población que y. QACECCR y. C la E, Dignidad CG, et al. Crisis ambiental en Xochimilco, espacio emblemático de nuestra capital [Internet]. Insp.mx. [citado el 16 de diciembre de 2023]. Disponible en: https://www.insp.mx/images/stories/Noticias/Salud_Poblacional/Docs/111103_nsp1.pdf

13. Accuweather.com. [citado el 16 de diciembre de 2023]. Disponible en: <https://www.accuweather.com/es/mx/xochimilco/1050788/air-quality-index/1050788>

14. Mayordomía LA, Niño D, Tesis. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO [Internet]. 9.195. [citado el 16 de diciembre de 2023]. Disponible en: <http://132.248.9.195/ppt1997/0243840/0243840.pdf>

15. Org.mx. [citado el 21 de noviembre de 2023]. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvini/egi/productos/nueva_estruc/702825197827.pdf

16. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2021, 28 de octubre). [Mortalidad registrada en la alcaldía Xochimilco en el año 2020]. Microdatos. <https://bit.ly/3TtiGbp>

17. De la Torre-Ugarte-Guanilo M, Oyola-García A. Los determinantes sociales de la salud: una propuesta de variables y marcadores/indicadores para su medición. Revista Peruana de Epidemiología [Internet]. 2014;18(1):1–6. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=203132677002>

18. S. Freud. Obras completas. Tomo II, Biblioteca Nueva Siglo XXI, (2002),

19. Aliaga, L. (2019). Primum Non Nocere. SEMERGEN. 45(1): 4-5.