

INVESTIGACIÓN

Maltrato en el adulto mayor en el municipio de Chilcuautla, Hidalgo, México

Elderly abuse in the municipality of Chilcuautla, Hidalgo, Mexico

Maus-tratos a idosos no município de Chilcuautla, Hidalgo, México

Yoselin Pedraza Martínez ¹

 <https://orcid.org/0000-0002-2704-6821>

Benjamín López Nolasco ^{2*}

 <https://orcid.org/0000-0003-4566-214X>

Ariana Maya Sánchez ³

 <https://orcid.org/0000-0002-6479-2524>

Edith Araceli Cano Estrada ⁴

 <https://orcid.org/0000-0002-8315-1087>

1. Licenciado en Enfermería. Escuela Superior de Tlahuelilpan, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. México.
2. Doctor en Ciencias de Enfermería. Escuela Superior de Tlahuelilpan, Universidad del Estado de Hidalgo. México.
3. Maestra en Ciencias de Enfermería. Escuela Superior de Tlahuelilpan, Universidad del Estado de Hidalgo. México.
4. Doctora en Ciencias Bioquímicas. Escuela Superior de Tlahuelilpan, Universidad del Estado de Hidalgo. México.

*Autor para correspondencia: benjamín_lopez8496@uaeh.edu.mx

Recibido: 04/06/2024

Aceptado: 01/05/2025

Resumen

Introducción: El porcentaje de adultos mayores de 60 años y más ha aumentado significativamente tanto a nivel mundial como nacional. No obstante, el aumento de esto ha llevado a un incremento en el maltrato, y es crucial entender cómo esto impacta la calidad de vida.

Objetivo: Determinar el maltrato en el adulto mayor en el municipio de Chilcuautla, Hidalgo.

Metodología: Estudio cuantitativo, descriptivo y transversal. En 301 adultos mayores, por muestreo no probabilístico, que fueran residentes del municipio, tuvieran conocimiento del maltrato y se vieran afectados por cualquier tipo de este, excluyendo a los que por cualquier motivo abandonaran el estudio. Se utilizó un cuestionario con datos sociodemográficos y Escala Geriátrica de maltrato al adulto mayor; previo consentimiento informado, se apegó a la Declaración de Helsinki y la Ley General de Salud en materia de la investigación. Los datos se analizaron mediante frecuencias y porcentajes. **Resultados:** El 53.2 % fueron mujeres y 46.8 % hombres. La prevalencia de maltrato fue 44.2 % en adultos mayores por al menos un tipo de maltrato. Los tipos de maltrato

fueron: psicológico 21.3 %, físico 8.6 %, económico 6.3 %, negligencia 6.3 % y abuso sexual 1.7 %. **Conclusiones:** En este estudio se pudo determinar que, si existió maltrato en el adulto mayor del municipio de Chilcuautla, sin embargo, sirve de base para futuras investigaciones en las diversas poblaciones y regiones, e incluso ayudaría a que el personal de enfermería pueda llevar a cabo intervenciones de cuidado individualizado para cada uno.

Palabras clave: Adulto mayor; Maltrato de mayores; Calidad de vida (DeCS).

Abstract

Introduction: The percentage of older adults aged 60 years and older has increased significantly both globally and nationally. However, this increase has led to an increase in mistreatment, and it is crucial to understand how this impacts quality of life. **Objective:** To determine elder abuse in the municipality of Chilcuautla, Hidalgo. **Methodology:** Quantitative, descriptive and cross-sectional study. This study was carried out on 301 older adults through non-probabilistic sampling, who were residents of the municipality, were aware of the abuse and were affected by any type of abuse, excluding those who for any reason dropped out of the study. A questionnaire with sociodemographic data and the Geriatric Scale of Elderly Abuse was used; after informed consent, the Declaration of Helsinki and the General Health Law on Research were followed. Data were analyzed using frequencies and percentages. **Results:** 53.2% were women and 46.8% were men. The prevalence of abuse was 44.2% in older adults for at least one type of abuse. The types of abuse were psychological, 21.3 %, physical, 8.6 %, financial, 6.3 %, neglect, 6.3 %, and sexual, 1.7 %. **Conclusion:** This study determined that abuse did indeed occur among older adults in the municipality of Chilcuautla. It is believed that it could serve as a basis for future research in diverse populations and regions, and could even help nursing staff implement individualized care interventions for each individual.

Key words: Elderly; Elderly abuse; Quality of life (DeCS).

Abstrato

Introdução: A percentagem de idosos com 60 anos ou mais tem aumentado significativamente, tanto a nível mundial como nacional. No entanto, esse aumento levou a um aumento dos maus-tratos aos idosos, e é crucial entender como isso afeta a qualidade de vida. **Objetivo:** Determinar os maus-tratos a idosos no município de Chilcuautla, Hidalgo. **Metodologia:** Estudo quantitativo, descritivo e transversal. Em 301 idosos, por amostragem não probabilística, que eram residentes no município, tinham conhecimento de maus-tratos e foram afetados por qualquer tipo de maus-tratos, excluindo aqueles que por qualquer motivo deixaram o estudo. Foi utilizado um questionário com dados sócio-demográficos e a Escala Geriátrica de Maus Tratos a Idosos; após consentimento informado, foram seguidas a Declaração de Helsínquia e a Lei Geral de Saúde sobre Pesquisa. Os dados foram analisados através de frequências e percentagens. **Resultados:** 53,2 % eram mulheres e 46,8 % eram homens. A prevalência de maus-tratos a idosos foi de 44,2 % para pelo menos um tipo de maus-tratos. Os tipos de maus-tratos foram: psicológicos 21,3 %; físicos 8,6 %; económicos 6,3 %; negligência 6,3 %; e abuso sexual 1,7 %. **Conclusões:** Este estudo determinou que, de fato, houve abuso entre idosos no município de Chilcuautla. Acredita-se que ele possa servir de base



para pesquisas futuras em diversas populações e regiões, podendo até mesmo auxiliar a equipe de enfermagem a implementar intervenções de cuidado individualizadas para cada indivíduo.

Palavras-chave: Idosos; Maus-tratos a idosos; Qualidade de vida (DeCS).

Introducción

El proceso de envejecimiento es el último ciclo vital en el que pasa el ser humano, en el surgen cambios, tanto físicas, cognitivas y psicosociales ⁽¹⁻³⁾, estas se ven involucradas por factores genéticos, ambientales y psicológicos ^(4,5). Todo lo mencionado, ha ido variando a lo largo del tiempo por la ampliación de la esperanza de vida, actualmente ha sido menor que las décadas anteriores ⁽⁶⁻⁸⁾, de acuerdo a la Organización Mundial de la salud (OMS) , se estimó que entre 2020 y 2030, el porcentaje de los adultos mayores de 60 años y más aumentaría un 34 % ⁽⁹⁾, mientras que las Estadísticas básicas del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) en el Estado de Hidalgo refirió que existen 250,715 adultos mayores (AM), de los cuales el 46 % fueron hombres y el 53 % mujeres. Teniendo como promedio de esperanza de vida para hombres a los 72 años y para mujeres a los 77 años de edad ⁽¹⁰⁾.

El maltrato es una problemática a nivel mundial y nacional, ya que ha generado un gran impacto en las comunidades y a poblaciones vulnerables, como es el caso del AM ^(11,12). En esta etapa el AM se caracteriza por ser el de mayor riesgo debido a que se les trata como estorbos o presencias incómodas ante la sociedad ⁽¹²⁾. De acuerdo con la OMS ⁽¹³⁾, el maltrato en el AM es un acto o transgresión a la integridad de una persona adulta y/o indefensa que o bien ha ocurrido una sola vez o se repite sistemáticamente, cometido por un cuidador u otro relacionado o confiable en la vida del afectado, que hace daño o produce sufrimiento y desamparo contra una persona mayor. El maltrato tiene graves consecuencias en la salud y el bienestar de los adultos mayores; estos pueden ser: maltrato físico, maltrato verbal, maltrato psicológico/emocional, maltrato sexual y maltrato financiero ⁽¹⁴⁾.



El maltrato puede tener lugar en la familia, en servicios y establecimientos especializados o residenciales, en instituciones de atención de la salud, en el transporte y en la calle ⁽¹⁵⁾. Muchos de los adultos mayores son agredidos, generalmente por alguna persona que presta asistencia a ellos. Aunque las cifras sobre el maltrato al AM no se reflejan a la realidad, debido a que la mayoría de los adultos mayores maltratados no denuncian el maltrato ⁽¹⁶⁾. Las razones por las que esto ocurre varían, no aceptan que están siendo maltratados, tienen el miedo a las represalias o que creen que será temporal. También, puede conllevar a que quieran proteger su abusador o no saben, a cuál autoridad recurrir, su condición ya sea física o cognitiva, no les impide realizar la denuncia ^(16,17). En los últimos años, la problemática ha incrementado, debido a que uno de cada seis adultos mayores de todo el mundo sufre maltrato de cualquier tipo, de acuerdo a la OMS, en México se estimó que entre el 8.1 % y el 18.6 % de los adultos mayores sufren maltrato ⁽¹⁸⁾.

En 2024, de acuerdo a los datos de la Institución Nacional de Hidalgo, el 80.5 % de los adultos mayores afirmaron presentar maltrato, generalmente por el despojo de sus bienes materiales (viviendas o propiedades) por parte de sus familiares ⁽¹⁹⁻²¹⁾. Esta investigación realizada en el AM en el municipio de Chilcuautla, Hidalgo, México es un primer acercamiento ante esta problemática, dado a que no existe evidencia científica que indique si existe maltrato en el AM en esta región. Por ello, se planteó como pregunta de investigación: ¿Existe maltrato en el AM en el municipio de Chilcuautla?, esto con el objetivo de determinar el maltrato en el AM en el municipio de Chilcuautla, lo cual podría ser una base para las futuras investigaciones sobre esta variable y en un futuro desarrollar intervenciones de enfermería enfocadas a mejorar la calidad de vida en este grupo.

Metodología

Estudio de tipo cuantitativo, con un enfoque descriptivo y transversal ^(22,23). Se llevó a cabo un muestreo no probabilístico por conveniencia obteniendo una muestra de 301 AM ^(24,25). Para ello, se consideraron como criterios de inclusión: AM de ambos sexos, residentes del municipio, con



conocimiento del maltrato y se vieran afectados de cualquier tipo de este, se excluyeron aquellos AM a los que por cualquier motivo abandonaran el estudio.

Se aplicó un cuestionario sociodemográfico para la obtención de información de edad, género, estado civil, escolaridad, ocupación y apoyo económico por parte del gobierno, posteriormente, se aplicó la Escala Geriátrica de Maltrato al AM, consta de 22 ítems que se categorizan en maltrato físico, psicológico, negligencia, maltrato económico y sexual, con respuestas que se valoran de forma diferente, de los cuales se pueden asignar calificaciones de 0 o ≥ 1 . El rango global puede variar entre 0= ausencia de maltrato y ≥ 1 = maltrato general. Tiene una confiabilidad de Alfa de Cronbach 0.83 en población mexicana^(20,26,27), cabe destacar que para este estudio la fiabilidad del instrumento fue de 0.72 con alfa de Cronbach, la cual es aceptable.

La recolección de datos se llevó a cabo previa autorización de la presidencia municipal para la aplicación del cuestionario, con aprobación del comité de ética de la Escuela Superior con registro 2021-I-XVIII-4. Además, estuvo fundamentado en base a la Declaración de Helsinki a nivel internacional y a nivel nacional de la Ley general de salud en materia de la investigación^(28,29), los profesionales de enfermería acudieron a los domicilios considerando la facilidad de acceso y la disponibilidad de los AM, durante enero a junio de 2022, realizaron invitación de manera verbal, a participar y de aceptar firmaran el consentimiento informado; el cuestionarios fue respondido en aproximadamente 20 minutos.

Para el análisis de datos se realizó en el programa Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versión 24, obteniendo frecuencias y porcentajes para las variables sociodemográficas y maltrato⁽³⁰⁾.



Resultados

El estudio estuvo conformado por 53.2 % de mujeres. La variable de edad se encontró en el rango de 60 a 69 años con 45.9 %. El estado civil predominante de los AM fue unión libre con 40.9 %, la escolaridad más representada fue primaria con 81.4 %, la ocupación más frecuente fue ama de casa con 48.5 % y, por último, el 76.4 % reportó que recibía apoyo económico por parte del gobierno, (Tabla 1).

Tabla 1. Características sociodemográficas de los adultos mayores en el municipio de Chilcuautla, 2022 (n=301)

Variablen		f	%
Edad	60 - 69	138	45.9
	70 - 79	107	35.7
	80 - 89	55	18.2
	90 - 99	1	.3
Género	Masculino	141	46.8
	Femenino	160	53.2
Estado civil	Soltero(a)	15	5.0
	Casado (a)	111	36.9
	Divorciado (a)	3	1.0
	Viudo (a)	49	16.3
	Unión libre	123	40.9
Escolaridad	Sin estudios	49	16.3
	Primaria	245	81.4
	Secundaria	7	2.3
Ocupación	Ama de casa	146	48.5
	Empleado	6	2.0
	Jubilado(a)	5	1.7
	Comerciante	7	2.3
	Obrero	9	3.0
	Campesino	117	38.9
	Ninguna	11	3.7
Apoyo económico (Gobierno)	Si	230	76.4
	No	71	23.6

Fuente: Elaboración propia

Los resultados obtenidos de la aplicación de la Escala Geriátrica de Maltrato al AM demostraron que los AM del municipio de Chilcuautla, presentaron al menos un tipo de maltrato en el 44.2 %, de los cuales fueron los siguientes: psicológico 21.6 %, físico 8.6 %, económico 6.3 %, negligencia 6.3 % y abuso sexual 1.7 %, sin embargo, un 55.8 % reportó no haber presentado ningún tipo de maltrato, (Tabla 2).



Tabla 2. Resultados de la Escala geriátrica de maltrato en los adultos mayores en el municipio de Chilcuautla, 2022 (n=301)

Variable	Presenta maltrato	
	No F (%)	Si F (%)
Psicológico	59 (19.6)	64 (21.3)
Económico	33 (11)	19 (6.3)
Físico	41 (13.6)	26 (8.6)
Negligencia	27 (9)	19 (6.3)
Abuso sexual	8 (2.6)	5 (1.7)

Fuente: Elaboración propia

Discusión

Con base al objetivo de determinar el maltrato en el AM del municipio de Chilcuautla. Se determinó que, si existió maltrato en los AM, cabe señalar que el mayor porcentaje de los AM fueron mujeres de edad de 60 a 69 años que presentaron al menos un tipo de maltrato, de los cuales predominaron el psicológico y físico, siendo menor el económico, negligencia y abuso sexual, lo que coincide con otros estudios, que reportaron un resultado menor, subrayando que las mujeres de este grupo de edad son quienes se enfrentan a mayor maltrato. Esto puede deberse a que presentan diversas necesidades de salud, económicas, sociales y emocionales, está situación se hace más evidente cuando la dependencia del AM hacia el agresor es mayor, o cuando la víctima se encuentra en una situación de mayor vulnerabilidad, además, surgen limitaciones que involucran el validismo del AM e impidan a relacionarse adecuadamente con su entorno ⁽³¹⁻³³⁾.

Un estudio previo ha señalado que la variabilidad de la prevalencia de maltrato encontrada en diferentes estudios puede deberse a la diferencia geográfica y al impacto de la calidad de vida a lo largo de los años ^(34,35). Sin embargo, conocer el maltrato hacia los adultos mayores es de suma importancia porque muestra un panorama de la condición de calidad de vida que se ve asociada a los diversos factores, afectando no solo en el tiempo de vida, sino también la expectativa de vida. Los resultados obtenidos en este estudio sirven de base para futuras investigaciones en las diversas



poblaciones y regiones, e incluso ayudaría a que el personal de enfermería pueda llevar a cabo intervenciones de cuidado individualizado para cada uno de los AM.

Conclusiones

Tras el análisis de esta investigación, los adultos mayores del municipio de Chilcuautla que participaron presentaron al menos un tipo de maltrato. Estos tipos incluyeron el maltrato psicológico, físico, económico, negligencia y abuso sexual, siendo el grupo más afectado el género femenino, entre 60 a 69 años, que vivían en unión libre, contaran con escolaridad primaria y se dedicaban al hogar, esta problemática puede variar de acuerdo con el nivel de calidad de vida, así como con la región en la que se realice el estudio y la expectativa de vida que mantenga la persona. Hoy en día conocer el maltrato de los adultos mayores tiene gran importancia en la sociedad, ya que de esto depende que tengan expectativa de vida plena y les ayude a tener una buena calidad de vida. Se recomienda que este estudio sirva de base para otras investigaciones o estudios relacionados con el maltrato en AM. Podría aplicarse a AM de otras poblaciones y regiones, para observar las similitudes o contrastes entre ellos. Se propone implementar intervenciones para mejorar la calidad de vida de los AM del municipio de Chilcuautla.

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe ningún conflicto de intereses.

Financiamiento

Los autores declaran que no existió ningún tipo de financiamiento.

Inteligencia artificial

Los autores declaran que no han utilizado ningún tipo de recurso de la inteligencia artificial en alguna de las secciones de este manuscrito.



Referencias bibliográficas

1. Pinilla-Cárdenas M, Ortiz-Álvarez M, Suárez-Escudero J. Adulto mayor: envejecimiento, discapacidad, cuidado y centros día. Revisión de tema. *Salud Uninorte*: [Internet]. 2022 [citado 04 sep 2024]; 37(02):488-505. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=81775200017>
2. Piña-Morán M, Olivo-Viana M, Martínez-Matamala C, Poblete-Troncoso M, Guerra- Guerrero V. Envejecimiento, calidad de vida y salud: Desafíos para los roles sociales de las personas mayores. *Rumbos TS Un espacio crítico para la reflexión en Ciencias Sociales* [Internet]. 2022 [citado 04 sep 2024];(28):7-27. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.51188/rrts.num28.642>
3. Robledo-Marín C, Duque-Sierra C, Hernández-Calle J, Ruiz-Vélez M, Zapata-Monsalve R. Envejecimiento, calidad de vida y políticas públicas en torno al envejecimiento y la vejez. *CES Derecho* [Internet]. 2022 [citado 04 sep 2024];13(2):132–160. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2145-77192022000200132
4. Alonso PL, Marchán CJ. Envejecer en una era mediática: retos individuales y de salud pública ante el edadismo en medios de comunicación. *Salud, Barranquilla* [Internet]. 2022 [citado 04 sep 2024]; 38(1): 1-4. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=81775201001>
5. Fajardo RE, Leiton EZ, Alonso LM. Envejecimiento activo y saludable: desafío y oportunidad del siglo XXI. *Salud, Barranquilla* [Internet]. 2021 [citado 04 sept 2024]; 37(2):243-246. Disponible en: <https://goo.su/yXTPgq6>
6. Robledo MC, Orejuela JJ. Vejez y ser persona vieja: una aproximación al estado del arte de la cuestión. *Diversitas: Perspectivas en Psicología* [Internet]. 2020 [citado 04 sept 2024]; 16(1):93-112. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=67963183007>
7. Arcos E, Mirandan R, Bailey C, Sánchez SX. Percepción del territorio y su relación con la salud y el bienestar de adultos mayores en Chile. *Salud (i) Ciencia* [Internet]. 2022 [citado 04 sep 2024];25(1):39-46. Disponible en: https://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1667-89902022000100039&lng=es.
8. Carrillo SS, Rivera PD, García EM, Rodríguez GD. Envejecimiento e intervenciones terapéuticas desde la perspectiva psicológica a adultos mayores: una revisión descriptiva. *Redalyc* [Internet]. 2020 [citado 04 sep 2024];39(7):899-912. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=55965388019>
9. Organización Mundial de la Salud. Envejecimiento y salud [Internet]. *Who.int.*; 2022 [citado 04 sep 2024]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/ageing-and-health>
10. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Estadísticas a propósito del día internacional de las personas adultas mayores (1° de octubre) [Internet]. México; 2021 [citado 04 sep 2024]. Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/aproposito/2021/EAP_ADULMAYOR_21.pdf
11. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Maltrato a las personas mayores en América Latina [Internet]. *Cepal.org.*; 2019 [citado 04 sep 2024]. Disponible en: <https://www.cepal.org/es/notas/maltrato-personas-mayores-america-latina>
12. Pabón PD, Flórez GA, Sanabria VL. Estereotipos sobre la población adulta mayor en tres grupos etarios de cuidadores de personas mayores dependientes. *Actual Psicol* [Internet]. 2019 [citado 04 sep 2024];33(127):63-80. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.15517/ap.v33i127.34291>
13. Londoño QN, Cubides M. Maltrato al adulto mayor institucionalizado una revisión



- sistemática. Rev Univ Ind Santander Salud [Internet]. 2021[citado 04 sep 2024];53(1):e21022. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=343868297028>
14. Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores. El INAPAM realiza capacitación para prevenir el maltrato en personas mayores [Internet]. México; 2024 [citado 04 sept 2024]. Disponible en: <https://www.gob.mx/inapam/articulos/el-inapam-realiza-capacitacion-para-prevenir-el-maltrato-en-personas-mayores>
 15. Gobierno del Estado de México. Abuso y maltrato en la vejez [Internet]. México; 2022 [citado 04 sep 2024]. Disponible en: <https://edomex.gob.mx/adultomayor>
 16. Balea FF, González MS, Alonso RJ. Negligencia y maltrato en mayores Redalyc [Internet]. 2020 [citado 04 sep 2024];1(1):235-246. Disponible en: <https://www.redalyc.org/journal/3498/349863388024/349863388024.pdf>
 17. Organización Mundial de la Salud. Maltrato de las personas mayores [Internet]. Who.int.; 2022 [citado 04 sep 2024]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/elder-abuse>
 18. Agudelo CM, Cardona AD, Segura CA, Restrepo OD. Maltrato al adulto mayor, un problema silencioso. Rev. Fac. Nac. Salud Pública [Internet]. 2020 [citado 04 sep 2024];38(2):e331289. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120386X2020000200002&lng=en
 19. Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores. El maltrato en la vejez. [Internet]. México; 2019 [citado 04 sep 2024]. Disponible en: <https://www.gob.mx/inapam/articulos/el-maltrato-en-la-vejez>
 20. Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores. Prevención del maltrato hacia las personas adultas mayores [Internet]. México; 2023 [citado 04 sep 2024]. Disponible en: <https://www.gob.mx/inapam/es/articulos/prevencion-del-maltrato-hacia-las-personas-adultas-mayores>
 21. Rico JL. Abandono y saqueo contra adultos mayores en Hidalgo: INAPAM.com [Internet]. México; 2024 [citado 04 sept 2024]. Disponible en: <https://www.am.com.mx/hidalgo/2024/7/24/abandono-saqueo-contra-adultos-mayores-en-hidalgo-inapam-712782.html>
 22. Rodríguez-Sánchez L. Metodología de la investigación. Editorial Académica Española; 2021.
 23. Potter PA, Perry AG, Stockert PA, Editores. Fundamentos de Enfermería. 9a ed. España: Elsevier; 2019.
 24. Zacarias HS. Metodología de la investigación científica: Para las ciencias de la salud y las ciencias sociales. México: Bioestadístico EEDU EIRL. 2020.
 25. Drewes A. Metodología de la investigación científica. Buenos Aires, Argentina: Editorial Académica Española; 2020.
 26. Pabón PD. Riesgo de maltrato en personas adultas mayores: validación de contenido de una escala. Psicogente [Internet]. 2019 [citado 04 sep 2024];22(41):1-27. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.17081/psico.22.41.3299>
 27. Instituto Nacional de Geriátría. Guía de instrumentos de evaluación geriátrica integral [Internet]. México; 2020 [citado 04 sep 2024]. Disponible en: http://www.geriatria.salud.gob.mx/descargas/publicaciones/Guia_InstrumentosGeriatria_18-02-2020.pdf
 28. Asociación Médica Mundial. Declaración de Helsinki de la AMM – Principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos [Internet]. Wma.net. 2024 [citado 04 sep 2024].



Disponible en: <https://www.wma.net/es/policies-post/declaracion-de-helsinki-de-la-amm-principios-eticos-para-las-investigaciones-medicas-en-seres-humanos/>

29. Instituto de Salud para el Bienestar. Reglamentos de la ley general de salud [Internet]. México; 2021 [citado 05 sep 2024]. Disponible en: <https://www.gob.mx/insabi/prensa/reglamentos-de-la-ley-general-de-salud-275018?idiom=es>
30. Gaviria-Peña C, Márquez-Fernández C. Estadística descriptiva y probabilidad. Universidad San Buenaventura; 2020.
31. Giraldo-Rodríguez L, Pavón-León P. Maltrato de personas mayores con multimorbilidad y su relación con la calidad de vida. *Horiz Sanit* [Internet]. 2023 [citado 05 sept 2024];22(3):561-572. Disponible en: https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-74592023000300561
32. Cisneros GM, Ruiz RM, Lozano ZM, Leyva RJ, Paniagua RS. Maltrato en adultos mayores de una zona urbana: diferencias por variables sociodemográficas. *Rev. Vitalia* [Internet]. 2024 [citado 23 abr 2025];5(3):1309-1333. Disponible en: <https://revistavitalia.org/index.php/vitalia/article/view/334>
33. Raccanello K. Violencia y limitaciones funcionales de las Personas Adultas Mayores en Tlaxcala, México. *Rev. Iberoam.Bioét* [Internet]. 2022 [citado 23 abr 2025];19:1-12. Disponible en: <https://revistas.comillas.edu/index.php/bioetica-revista-iberoamericana/article/view/17910>
34. García LC, Antón VG, Ponce AJ. La violencia intrafamiliar y su afectación en la salud mental en los adultos mayores. *Rev. Cient. Arbitr. en Investig. de la Salud Gestar* [Internet]. 2022 [citado 23 abr 2025];5(9 Ed. esp.):2-22. Disponible en: <https://journalgestar.org/index.php/gestar/article/view/73>
35. López VN, Álvarez MI, Torres RE. Factores de riesgo asociados al maltrato intrafamiliar al adulto mayor en el sector Durán. *Rev. Publicando* [Internet]. 2020 [citado 23 abr 2025];7(25):1-10. Disponible en: <https://revistapublicando.org/revista/index.php/crv/article/view/2077>

Cómo citar este artículo: Pedraza-Martínez Y, López-Nolasco B, Maya- Sánchez A, Cano-Estrada E. Maltrato en el adulto mayor en el municipio de Chilcuautla, Hidalgo, México. *SANUS* [Internet]. 2025 [citado dd mmm aaaa];10:e522. Disponible en: DOI/URL

