



Universidad  
de Valparaíso  
CHILE

Escuela de Obstetricia y  
Puericultura  
Campus San Felipe

# **Factores de riesgo y prevención de Infecciones de Transmisión Sexual en adultos mayores en América Latina en el periodo 2010-2020: revisión panorámica.**

Tesis para optar al Grado de Licenciadas en Obstetricia y Puericultura

## **Profesor Guía**

Nicole Iturrieta Guaita.

## **Estudiantes**

Amy Gallardo Tapia.

María Jesús González Palominos.

Fiorella Pierinna Morello Lago.

María Antonieta Pangue Amigo.

María Eugenia Roldán Carroza.

Katty Sharon Vargas Decidel.

San Felipe, Año 2021.

*Porque nunca se van del alma  
quienes hicieron magia en nuestra vida,  
para nuestros abuelitos y abuelitas,  
los que nos acompañan en la vida terrenal  
y aquellos que se marcharon a volar...*

## **AGRADECIMIENTOS**

Al finalizar esta etapa maravillosa de nuestra vida universitaria, queremos agradecer en primera instancia a las personas que hicieron posible este camino, aquellas que por más difícil y complicado que pareciera siguieron ahí, creyendo en sí mismas. Queremos agradecer y valorar el trabajo que realizó cada una de nosotras, por toda esa entrega y dedicación que contribuyó a que este trabajo finalizara con creces.

Además, destacar infinitamente a cada una de las personas que fueron parte importante de este proceso, aquellos que caminaron junto a nosotros, siendo fuente de inspiración, apoyo infinito y considerable motivación. Quisiéramos hacer una mención especial a un ser superior que nunca nos abandona, gracias por permitirnos vivir plenamente, por nunca dejarnos solas y acompañarnos incondicionalmente.

A nuestra familia, nuestro motor de vida y crecimiento, gracias a aquellos que estando cerca o fuera de este plano terrenal, han llenado nuestros corazones de entrega, de ganas y por sobretodo, de desbordante amor, que ha sido fundamental para llegar a la meta.

Por último, agradecer a nuestras bibliotecarias Marvi Palominos y Yocelyn Millon, de la Universidad de Valparaíso, Campus San Felipe, las cuales mediante su buena disposición fueron de gran ayuda y rescate en todo el proceso. Sin cada uno de ustedes esto no podría haber sido posible.

## ABREVIACIONES

<b>Significado</b>	<b>Abreviación</b>
Adulto Mayor	AM
Examen de Medicina Preventiva del Adulto Mayor	EMPAM
Infecciones de Transmisión Sexual	ITS
Ministerio de Salud	MINSAL
Organización Mundial de la Salud	OMS
Organización Panamericana de la Salud	OPS
Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida	SIDA
Virus de la Inmunodeficiencia Humana	VIH

# ÍNDICE

<b>AGRADECIMIENTOS .....</b>	<b>2</b>
<b>ABREVIACIONES .....</b>	<b>3</b>
<b>RESUMEN .....</b>	<b>7</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>9</b>
<b>CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>10</b>
<b>CAPÍTULO 2: OBJETIVOS.....</b>	<b>16</b>
Objetivo General.....	16
Objetivos Específicos .....	16
<b>CAPÍTULO 3: MATERIAL Y MÉTODO.....</b>	<b>17</b>
Tipo de Revisión .....	17
Criterios de elegibilidad .....	18
Estrategia de búsqueda .....	19
Selección de estudios .....	20
Recopilación de datos.....	21
Síntesis de resultados .....	22
Evaluación de sesgo.....	23
Diseminación del estudio.....	23

<b>CAPÍTULO 4: RESULTADOS .....</b>	<b>24</b>
<b>Objetivo 1: Factores de riesgo en Adulto Mayor para las ITS .....</b>	<b>25</b>
Cambios fisiológicos en el envejecimiento .....	26
Aumento de esperanza de vida .....	28
Sexualidad y conducta sexual en los adultos mayores .....	28
Prácticas de riesgo. ....	30
Uso de preservativo .....	31
Vulnerabilidad psicosocial.....	32
Conocimiento del Adulto Mayor en relación a las ITS.....	34
Fuentes de información en relación a ITS.....	36
Controles de salud.....	37
Percepción de riesgo de los adultos mayores y de los profesionales de la salud en relación a las ITS.....	38
Desarrollo de investigación en adultos mayores y sexualidad .....	39
<b>Objetivo 2: Programas educativos y otras medidas preventivas para la prevención y control de las ITS en la población adulta mayor, identificados en dicha literatura .....</b>	<b>41</b>
Público objetivo de campañas de prevención en ITS.....	41
Recomendaciones para el desarrollo de programas educativos y el trabajo con la población adulta mayor .....	42
Compromiso de autoridades en la prevención de ITS en AM .....	44
Recomendación para la formación profesional .....	44
Brasil: ejemplo de intervenciones en adultos mayores e ITS/VIH/SIDA.....	45
<b>CAPÍTULO 5: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.....</b>	<b>47</b>
<b>Conclusión .....</b>	<b>53</b>
<b>CAPÍTULO 6: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>54</b>
<b>CAPÍTULO 7: ANEXOS.....</b>	<b>60</b>
<b>Anexo 1: Tabla de búsqueda en bases de datos seleccionadas.....</b>	<b>60</b>
<b>Anexo 2: Tabla de búsqueda en literatura gris. ....</b>	<b>65</b>

<b>Anexo 3: Tabla de variables descriptivas de los artículos seleccionados desde las bases de datos trabajadas</b> .....	<b>71</b>
<b>Anexo 4: Tabla de variables descriptivas de los documentos seleccionados desde literatura gris. ....</b>	<b>75</b>
<b>Anexo 5: Resumen de análisis temático en estudios seleccionados para revisión panorámica. (Parte 1)...</b>	<b>76</b>
<b>Anexo 5: Resumen de análisis temático en estudios seleccionados para revisión panorámica. (Parte 2)...</b>	<b>77</b>

## **TABLA DE ILUSTRACIONES**

<b>Gráfico 1: Incidencia de gonorrea, sífilis, hepatitis B y VIH/SIDA, en Chile entre años 2013-2017 (*)</b> .....	<b>11</b>
<b>Tabla 1: Características de la Revisión Panorámica</b> .....	<b>18</b>
<b>Figura 1: Diagrama de flujo de selección de publicaciones elegibles</b> .....	<b>25</b>

## RESUMEN

**Introducción:** Las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) afectan la salud sexual y reproductiva de la población a lo largo de su ciclo vital. Se asume que los adultos mayores, al perder la capacidad de reproducción, no tienen actividad sexual. No obstante, aún cuando disminuye, se sigue ejerciendo y es considerada beneficiosa para un envejecimiento activo. Sin embargo, los programas de educación sobre ITS generalmente no están enfocados en esta población y en Latinoamérica, parece ser un área poco estudiada. Esta investigación busca identificar las medidas de prevención que aplican los diferentes países de Latinoamérica respecto al manejo de los factores de riesgo para contraer una ITS en la población adulta mayor.

**Método:** Se realizó una revisión panorámica de diferentes estudios científicos publicados desde el año 2010 al 2020, proveniente de las bases de datos SciELO, EBSCO, Pubmed, BIREME, Medline, Redalyc y Cochrane Central, donde se obtuvieron un total de 330 artículos, seleccionando 23 para su revisión. Además, se incluyeron documentos de literatura gris provenientes de sitios web de OPS, OMS, ministerios de salud, repositorios, sociedades científicas, informes de investigación y congresos, se obtuvieron 31 resultados en total, seleccionando 4 para su revisión. La síntesis de resultados se realizó a través del análisis temático de los datos obtenidos.

**Resultados:** Se identificaron múltiples factores de riesgo que influían en el AM para contraer alguna ITS, destacándose la falta de educación sexual, poco o nulo uso del preservativo, falta de campañas y programas educativos y preventivos en cuanto a las ITS en el AM, entre otros. En relación a las medidas de prevención ante estos factores, según los artículos analizados, Brasil se destaca por ejercer acciones que ayudan a disminuir la transmisión del VIH/SIDA, siendo identificado como referente en esta área para otros países.

**Conclusión:** Los adultos mayores experimentan su sexualidad de manera particular por lo que es necesario realizar más investigaciones para tomar las acciones adecuadas en base a sus necesidades y el entorno sociocultural presente e incentivar el desarrollo de campañas y programas educativos, preventivos y de promoción en relación a ITS y VIH/SIDA.

## **ABSTRACT**

**Introduction:** Sexually Transmitted Infections (STIs) affect the sexual and reproductive health of the population throughout their life cycle. It is assumed that older adults, losing the ability to reproduce, do not have sexual activity. However, even when it decreases, it continues to be exercised and is considered beneficial for active aging. However, STI education programs are generally not focused on this population, and in Latin America, it appears to be a poorly studied area. This research seeks to identify the prevention measures applied by the different Latin American countries regarding the management of risk factors for contracting an STI in the elderly population.

**Method:** A panoramic review of different scientific studies published from 2010 to 2020 was carried out, from the databases SciELO, EBSCO, Pubmed, BIREME, Medline, Redalyc and Cochrane Central, where a total of 330 articles were obtained, selecting 23 for your review. In addition, gray literature documents from websites of PAHO, WHO, ministries of health, repositories, scientific societies, research reports, and conferences were included. A total of 31 results were obtained, selecting 4 for review. The synthesis of results was carried out through thematic analysis of the data obtained.

**Results:** Multiple risk factors were identified that influenced elderly to contract some STI, highlighting the lack of sexual education, little or no use of condoms, lack of educational and preventive campaigns and programs regarding STIs in elderly, among others. In relation to prevention measures against these factors, according to the articles analyzed, Brazil stands out for taking actions that help reduce the transmission of HIV / AIDS, being identified as a benchmark in this area for other countries.

**Conclusion:** Older adults experience their sexuality in a particular way, so it is necessary to carry out more research to take the appropriate actions based on their needs and the present socio-cultural environment and encourage the development of educational, preventive, and promotional campaigns and programs in relation to a STIs and HIV / AIDS.

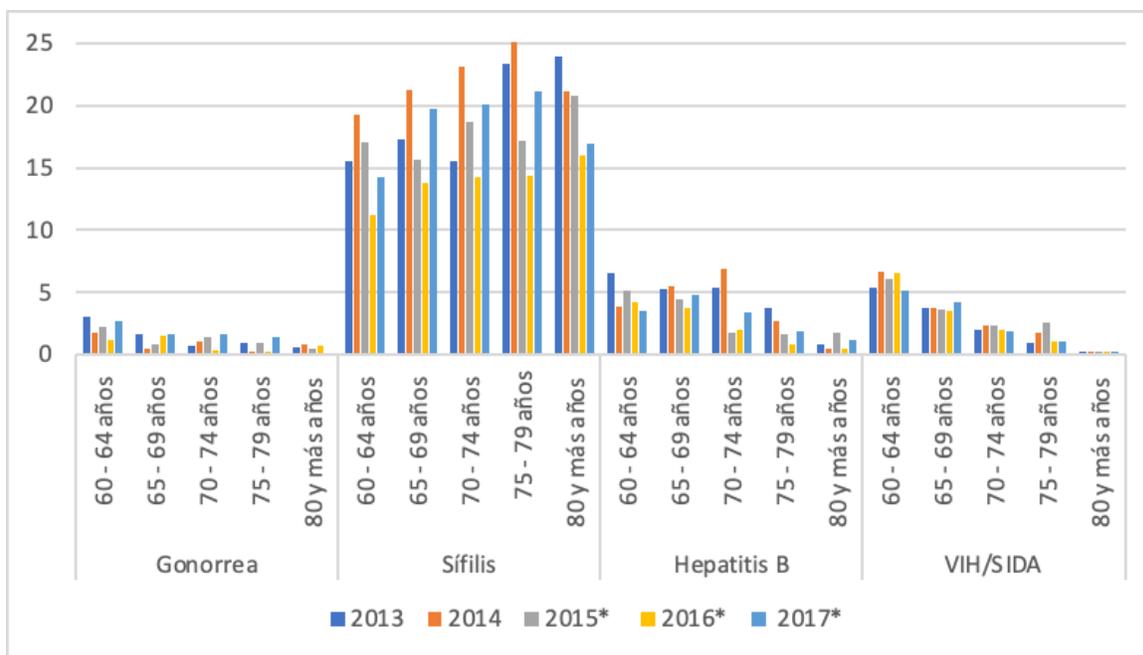
## **CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN**

Las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) son un conjunto de patologías que afectan la salud sexual y reproductiva de la población a lo largo de su ciclo vital. El Ministerio de Salud (MINSAL) las define para sus programas de salud como un grupo heterogéneo de enfermedades transmisibles, que afectan a hombres y mujeres, cuyo elemento en común es la transmisión por vía sexual (1). Algunas pueden ser transmitidas de la madre al feto por vía transplacentaria, en el parto o durante el periodo de lactancia, otras por vía sanguínea, sexual o por contacto directo con las lesiones originadas por la misma ITS (1). Todas pueden afectar de alguna u otra forma a toda la población, ya sea, infantil, adolescente, adulta y también adulta mayor.

Cada día, más de un millón de personas contraen una ITS. La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que anualmente hay un total de 376 millones de nuevas infecciones, principalmente ITS bacterianas como lo son la clamidia (127 millones), gonorrea (87 millones), sífilis (6,3 millones) y tricomoniasis (156 millones) (2,3).

Respecto a lo anterior, entre las ITS con mayor incidencia en Chile se encuentran la sífilis, VIH y le sigue gonorrea en la población general (4). Según el tramo de edad, la mayor incidencia se da entre los 20 y 34 años (adultos jóvenes), sin embargo, también afecta a las personas en su vejez. Según el informe acerca de la situación epidemiológica de las ITS en Chile el año 2017, se observa que las tres infecciones mencionadas anteriormente afectan al grupo etario de los adultos mayores, destacando que la infección con más incidencia corresponde a la sífilis (Ver Gráfico 1) (4). Por lo tanto, se demuestra la necesidad de estudiar la relación existente entre este grupo etario y la transmisión de ITS y Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH)/ Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA), puesto que se ha observado un aumento en otros escenarios (5,6).

Gráfico 1: Incidencia de gonorrea, sífilis, hepatitis B y VIH/SIDA, en Chile entre años 2013-2017 (\*).



**Fuente:** Cáceres-Burton Karen. Informe: Situación epidemiológica de las infecciones de transmisión sexual en Chile, 2017. Rev. chil. infectol. [Internet]. 2019 Abr [citado 2021 Dic 22]; 36( 2 ): 221-233. Disponible en: [http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S071610182019000200221&lng=es](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S071610182019000200221&lng=es).  
<http://dx.doi.org/10.4067/S0716-10182019000200221>.

(\*) Datos en revisión.

Por otro lado, es de suma importancia saber reconocer los principales efectos que las ITS pueden generar en el organismo y colocar énfasis en la población adulta mayor, ya que algunas de estas infecciones pueden producir ciertos signos y síntomas que se pueden llegar a confundir o a pasar por alto debido a la edad de estos pacientes. Por ejemplo, en el caso de infección por VIH, los primeros síntomas que refieren sentir las personas afectadas son la pérdida de peso, mala memoria, falta de sueño, entre otras (7). Debido a la similitud en la sintomatología, puede llevar a los adultos mayores a tener una consulta tardía, lo que impide una pesquisa adecuada y por consiguiente una mayor dificultad para poder

ayudarlos a sanar de manera eficaz o simplemente para lograr que la infección/enfermedad llegue a etapas más avanzadas y/o fatales (7).

Otros aspectos a considerar para hablar sobre ITS en la población adulta mayor son, primordialmente, el saber qué son los derechos sexuales y reproductivos y cómo experimentan la sexualidad las personas mayores.

Los derechos sexuales y reproductivos son derechos humanos, que tienen como propósito lograr que cualquier persona pueda vivir de manera libre su sexualidad y reproducción sin ningún tipo de discriminación o violencia, también se refiere al poder de cada persona para decidir informada y responsablemente al momento de vivir su salud y actividad sexual (8). Los profesionales de la salud consideran la sexualidad un derecho sexual y un proceso normal en los seres humanos. No obstante, excluyen a los adultos mayores, siendo que para éstos la sexualidad activa es parte fundamental de un envejecimiento óptimo (8).

La sexualidad en la vejez se define como "la expresión psicológica de emociones y compromiso que requiere la mayor cantidad y calidad de comunicación entre compañeros, en una relación de confianza, amor, compartir y placer, con o sin coito" (9), dando a entender que es un elemento fundamental para la buena calidad de vida de los ancianos y que no solo es el coito, sino que también las caricias, masturbaciones, momentos de complicidad e intimidad emocional, siendo mucho más importante la buena calidad de la relación y no la cantidad (9).

Como se mencionó anteriormente, la sexualidad es un aspecto relevante en el envejecimiento activo. Esto ha sido identificado como un aspecto importante para incentivar el área de la salud y así tener adultos mayores con la posibilidad de participar activamente en su entorno y sociedad, siempre de acuerdo a sus necesidades y deseos, logrando así un mejor desarrollo en el ámbito personal, político, económico, sexual y

reproductivo (7). Esto se puede incentivar mediante la promoción de la salud en los adultos mayores, abordándolo desde diferentes ámbitos, como social, medioambiental, familiar y personal, este último puede ser mediante la motivación en un estilo de vida saludable, lo que incluye una adecuada dieta, ejercicios, entregándoles información sobre los efectos del alcohol, tabaco y/o drogas, además de una consejería óptima con respecto a las ITS, sobre todo en las personas mayores activas sexualmente, haciendo hincapié en el sexo seguro y el uso de preservativo (10).

En general, los programas y campañas de prevención de ITS están dirigidos a la población joven y adulta. Por su parte, los adultos mayores nunca han sido involucrados como población vulnerable al contagio (11). Con respecto a Chile, existe el Examen de Medicina Preventiva del Adulto Mayor (EMPAM) (12), el cual es un examen periódico de monitoreo y evaluación de salud y funcionalidad del AM. Los profesionales de la salud tienen un rol importante en esta situación en particular, ya que ellos son los encargados de indagar con los adultos mayores respecto al tema. No obstante, *Stuardo et al.* destaca que son los profesionales de salud quienes no profundizan ni preguntan sobre las conductas sexuales de los adultos mayores, por consiguiente, tampoco ofrecen la realización de exámenes de detección y consejerías correspondientes, llevando a una escasez de información para cada usuario (13). Sin embargo, como se mencionó con anterioridad, las ITS también afectan a la población adulta mayor, lo cual ha sido mucho menos estudiado. La investigación realizada por *Quevedo et al.*, señala que esta población, también tiene una vida afectiva, en donde aún persiste el interés por la actividad sexual, sobre todo en los varones (14). No obstante, es menos activa sexualmente que las personas en edad reproductiva, esto debido principalmente a problemas de salud tales como: infarto, diabetes, hipertensión, las cuales están influyendo considerablemente en el interés y en la actividad sexual durante la vejez (15). Además, se señala que los adultos mayores se encuentran más susceptibles a contraer ITS, ya que están en una etapa de sus vidas en la cual ocurre la viudez, y esto conlleva al cambio de parejas sexuales (16). Es de conocimiento que la diferencia biológica entre los

sexos expone a las mujeres a problemas de salud especiales, a lo que también se suman las complicaciones de estructura familiar como divorcios, viudez, generando mayor vulnerabilidad (7).

Particularmente en este grupo de personas, existen problemas asociados a la prevención, y éstos tienen que ver principalmente con la falta de conocimiento, menos acceso a las tecnologías de información, mayor grado de tabú frente a su propia sexualidad (13). Además, hay cierto grado de responsabilidad en el personal de salud, puesto que por la misma visión social que se tiene de las personas mayores, se tiende a pensar que se encuentran en una etapa asexuada, por lo que indagan lo mínimo sobre las prácticas sexuales y por consiguiente realizan con mucha menor frecuencia exámenes para detectar distintas ITS y su respectiva consejería (13). Distintos autores han recomendado que con estos usuarios debe existir un énfasis mayor y una información clara y concisa, debido a que con el pasar del tiempo, ellos han disminuido su capacidad inmunológica, presentan más enfermedades y se tornan más débiles, llevándolos a un mayor riesgo de gravedad de la ITS (16). Por tanto, se vislumbra la necesidad de adecuar los programas de educación sexual para esta población (8,13). Es por esto que se ha recomendado que la población adulta mayor debe considerarse como un grupo objetivo más para la vigilancia epidemiológica de las ITS, con el objetivo de desarrollar políticas sanitarias y sociales destinadas a la prevención (13).

Sin embargo, para el diseño de un programa educativo pertinente a este grupo de edad, primero se deben identificar los factores de riesgo de esta población, puesto que esa información facilitará la definición de los contenidos propios a abordar, los cuales se desarrollarán de acuerdo a un método de aprendizaje coherente con su rango etario y finalmente se determinarán los espacios educativos adecuados para llevarlo a cabo. Dentro de la escasa información encontrada en nuestro país, se ha observado que las personas de 50 y más años hablan menos de sexualidad y de sus conductas, debido a que pueden tener

menor conocimiento sobre las ITS, además que los síntomas pueden confundirse con otras situaciones de salud o con cambios atribuibles al envejecimiento fisiológico (16).

Es por esto por lo que se ha considerado necesario explorar la literatura científica que aborda la materia en América Latina, es decir, en población relativamente similar a la chilena.

Esta revisión tendrá como finalidad identificar qué se ha estudiado sobre el riesgo y la prevención de ITS en adultos mayores en América Latina, con el fin de generar antecedentes conceptuales que fundamenten y orienten una futura investigación primaria acerca del tema en el Valle de Aconcagua, y la elaboración de programas preventivos a ser desarrollados por la matronería en equipos interdisciplinarios.

## **CAPÍTULO 2: OBJETIVOS**

### **Objetivo General**

Identificar las medidas de prevención que aplican los diferentes países de Latinoamérica respecto al manejo de los factores de riesgo para contraer una ITS en la población adulta mayor, mediante una revisión panorámica de diferentes estudios científicos que han sido publicados desde el año 2010 hasta el año 2020.

### **Objetivos Específicos**

1. Identificar los factores de riesgo para ITS en adultos mayores, descritos en las publicaciones científicas disponibles.
2. Describir los programas educativos y otras medidas preventivas para la prevención y control de las ITS en la población adulta mayor, identificados en dicha literatura.

### **CAPÍTULO 3: MATERIAL Y MÉTODO.**

#### **Tipo de Revisión**

El presente estudio se realizó mediante una revisión panorámica de diferentes estudios científicos que han sido publicados desde el año 2010 hasta el año 2020. El propósito de esta investigación es conocer e identificar la evidencia disponible sobre las ITS en los adultos mayores en los distintos países de Latinoamérica, además de los programas de prevención existentes. Es por tanto que la pregunta de investigación es amplia, con el objetivo de levantar información acerca del conocimiento actualmente disponible, en función del futuro diseño de investigación primaria acerca del tema en el Valle de Aconcagua.

La presente revisión panorámica fue desarrollada de manera sistemática, asegurando el rigor metodológico y que sea reproducible por otros investigadores, llegando a resultados iguales o similares (17). Este tipo de revisión, también denominada como “exploratoria”, tiene por definición ser un “método de síntesis de conocimientos para sintetizar la evidencia con el fin de entender en términos generales lo que se conoce acerca de un fenómeno” (18), y que tiene como objetivo principal evaluar e identificar evidencias publicadas, disponibles o no, respecto a un tema en específico “especialmente cuando es un área de conocimiento compleja o no se ha revisado exhaustivamente antes” (18). Sus características principales se presentan en la Tabla 1.

Se escogió este tipo de revisión, dado que sus características contribuyen a desarrollar eficazmente los objetivos planteados en la investigación en cuestión, además de poder “examinar el alcance, la variedad y la naturaleza de la investigación disponible sobre el tema o pregunta” de investigación (19), siendo de principal interés el conocer la información previa, percepción y comportamiento de los adultos mayores en cuanto a su sexualidad y los mecanismos implementados para la prevención de ITS, y que lleguen los datos obtenidos a gestores políticos y profesionales de la salud con el fin de intervenir correctamente en

aquello, además permite “identificar lagunas de investigación en la literatura para ayudar a planificar y encargar investigaciones futuras” sobre el mismo tema de estudio (19).

*Tabla 1: Características de la Revisión Panorámica*

1.	Identificar vacíos y carencias en el conocimiento sobre un tema.
2.	Mapear conceptos, políticas, evidencias o puntos de vista de los usuarios.
3.	Sumarizar y diseminar los hallazgos de investigación para los gestores políticos, profesionales de la salud o consumidores.
4.	Identificar lagunas en la investigación realizada.
5.	Determinar la factibilidad o la necesidad de realizar una revisión sistemática identificando si existe suficiente bibliografía para poder emprenderla.
6.	Desarrollar nuevas aproximaciones metodológicas o conceptuales en un tema para realizar futuras investigaciones.
7.	Clarificar la comprensión conceptual en un tema donde existe una definición poco clara de conocimientos o existe una falta de acuerdo.

Fuente: Utilidad y tipos de revisión de literatura Usefulness and types of literature review, Silamani J. Adolf Guirao Goris. [https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1988-348X2015000200002](https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1988-348X2015000200002)

### **Criterios de elegibilidad**

Los siguientes puntos son los criterios de elegibilidad en base a los que se seleccionaron los documentos:

- Criterio temático de inclusión: factores de riesgo y prevención (educación y otras medidas) de ITS en adultos mayores.
- Cobertura geográfica: países de América Latina.

- Idioma: español, inglés y portugués.
- Tipo de documentos: estudios publicados en revistas científicas, documentos oficiales sanitarios, de sociedades científicas de Obstetricia u otras, informes de investigación o evaluación de programas.
- Período: años 2010 a 2020.

### **Estrategia de búsqueda**

A continuación, se presentan los elementos generales de la estrategia de búsqueda. El detalle, según cada base de datos, se encuentra en las tablas anexas (Ver Anexo 1). Esta búsqueda se realizó desde el 19 de abril al 26 de mayo del 2021.

**Fuentes:** Las fuentes de información que se utilizaron fueron las principales bases de datos científicas con acceso disponible desde la biblioteca de la Universidad de Valparaíso. Éstas fueron: SciELO, EBSCO, Pubmed, BIREME, Medline, Redalyc y Cochrane central.

Para la búsqueda de literatura gris se revisaron los sitios institucionales de los ministerios de salud de América Latina, informes de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la OMS, tesis de pre y post grado, informes de investigación de diversas instituciones, repositorios académicos, sociedades científicas y congresos (Ver Anexo 2). Esta búsqueda se realizó a continuación de la búsqueda en bases de datos, durante el mes de junio.

**Palabras claves:** En primera instancia se realizó reunión telemática con las bibliotecarias de la Universidad de Valparaíso para asegurar que la búsqueda que se efectuaría posteriormente fuese llevada a cabo de manera correcta. Se realizó la verificación de cada una de las palabras claves en descriptores en las bases de datos a utilizar para asegurar que estén consideradas en la búsqueda, las cuales se enlistan a continuación:

- Infecciones de transmisión sexual/Enfermedades de transmisión sexual.
- Adulto Mayor.
- América Latina.
- Ancianos o vejez.
- Factores de riesgo.
- Prevención.
- Promoción en salud.

### **Identificación de buscadores**

- **Operadores booleanos:** Los operadores booleanos que se utilizaron para realizar esta búsqueda fueron “AND” y “OR”.
- **Filtros y campos:** Los principales filtros son el año, idioma y texto completo. Se revisó la literatura de los últimos 10 años, desde el año 2010 hasta el año 2020. Se buscaron estudios en idioma español, inglés y portugués. Adicionalmente, se aplicaron los filtros disponibles en cada base de datos que ayudaron en la búsqueda, por ejemplo, en asunto principal: “conocimiento, actitudes y prácticas en salud”, “sífilis”, “conducta sexual”, edad, geografía, publicado hace 10 años, 5 años, entre otros.

### **Selección de estudios**

Se siguieron los pasos de cribado descritos por PRISMA (20), quienes han adoptado las definiciones de la Colaboración Cochrane para revisiones sistemáticas (21) (Ver Figura 1, en capítulo 4).

Para la primera selección se revisaron los títulos y resúmenes de los resultados de las búsquedas realizadas en cada base de datos. Este proceso fue realizado por el equipo de investigación, haciendo una distribución equitativa de los artículos identificados. Cada

documento fue revisado por dos personas, y si existía discordancia se invitaba a una tercera persona, en este caso la profesora guía de tesis, para resolver la selección o no del artículo. El cribado del título, el resumen y el texto completo se realizó en función de los criterios de elegibilidad establecidos para estudio.

Para la revisión de la literatura gris, la búsqueda fue realizada por el equipo de investigación, haciendo una distribución equitativa de los sitios web identificados. En primera instancia la organización fue mediante duplas, donde se realizó la búsqueda en diferentes sitios web de instituciones con las palabras claves. Luego, para la selección de los documentos y/o literatura disponible, se revisó título, contenido y fecha de publicación. El equipo de trabajo se dividió en dos tríos de personas. Si existía conflicto en la selección, se invitaba a profesora guía al proceso para definir si el artículo estaba acorde al tema definido.

### **Recopilación de datos**

Los datos se extrajeron de los distintos artículos y documentos encontrados en las bases de datos descritas anteriormente y sitios web, los que fueron seleccionados de acuerdo a los criterios de elegibilidad definidos para la investigación. Se registraron sus referencias directamente en una tabla que contenía los campos de información asociados a las variables descriptivas de los estudios y literatura gris seleccionada, y los resultados asociados a los objetivos de la presente revisión.<sup>1</sup> Este proceso fue realizado en duplas del equipo de estudiantes y supervisado por la profesora guía de tesis.

Posteriormente, se identificaron e incluyeron los contenidos relevantes para la investigación directamente en una matriz de análisis (planilla Excel) la cual identificaba los objetivos específicos del estudio.<sup>2</sup> Luego se realizó una separación por subtema en cada

---

<sup>1</sup> Serán presentados en el Capítulo 4 de Resultados.

<sup>2</sup> Disponible a solicitud de el/la interesado/a.

objetivo, colocando los resultados asociados a cada uno de ellos. Este proceso fue realizado mediante dos tríos de estudiantes, el primero enfocado en trabajar en el objetivo específico número uno, y el segundo enfocado a trabajar en el objetivo específico número dos, todo esto para avanzar acorde al tiempo estimado. Además, su desarrollo fue apoyado y supervisado por la profesora guía de tesis. Si existían discordancias entre las estudiantes, se discutía entre ellas, y si no se llegaba a un acuerdo, era revisado por un tercer lector, en este caso la profesora guía de tesis.

### **Síntesis de resultados**

Se realizó una síntesis de los datos obtenidos mediante un análisis temático principalmente cualitativo, el cual, a partir de un proceso de codificación de los datos extraídos de los estudios, fueron integrados en la presentación de los resultados. El análisis temático ha sido descrito como un método independiente y confiable para identificar, analizar y reportar patrones (temas) dentro de los datos (22). Se utilizó un enfoque inductivo considerando que los temas provienen de la información reunida; por tanto surgen de ella, sin tener una predisposición previa a la recolección y análisis de lo encontrado (23) (Ver Anexo 5).

Considerando que el análisis de datos es un proceso continuo, este se llevó a cabo con el apoyo del equipo de investigación. Se organizaron reuniones periódicas para acordar las categorías temáticas utilizadas en el análisis y comprobar la credibilidad de la interpretación de los datos (24).

No se realizó metaanálisis dada la naturaleza de la revisión y la diversidad de diseños de investigación que estarán incluidos.

### **Evaluación de sesgo**

No se incluyó el análisis de sesgos en la presente revisión panorámica, por estar fuera del alcance de la cátedra y de la tesis de pregrado. Adicionalmente, la pregunta de investigación está orientada a levantar información descriptiva acerca de lo que se ha estudiado en el tema, por lo que no tiene como propósito evaluar intervenciones clínicas que requerirían un análisis de sesgo en función de poder establecer recomendaciones científicamente validadas.

### **Diseminación del estudio**

Se espera que esta investigación pueda ser compartida en diversos congresos, además de repositorios académicos de la propia universidad, para que pueda ser leída por los distintos profesionales de la salud, académicos del área de investigación, estudiantes de pregrado y postgrado con el fin de generar conciencia, tomar acciones adecuadas en cuanto a la salud y calidad de vida de los adultos mayores, y ayudar en futuras investigaciones del tema desarrollado.

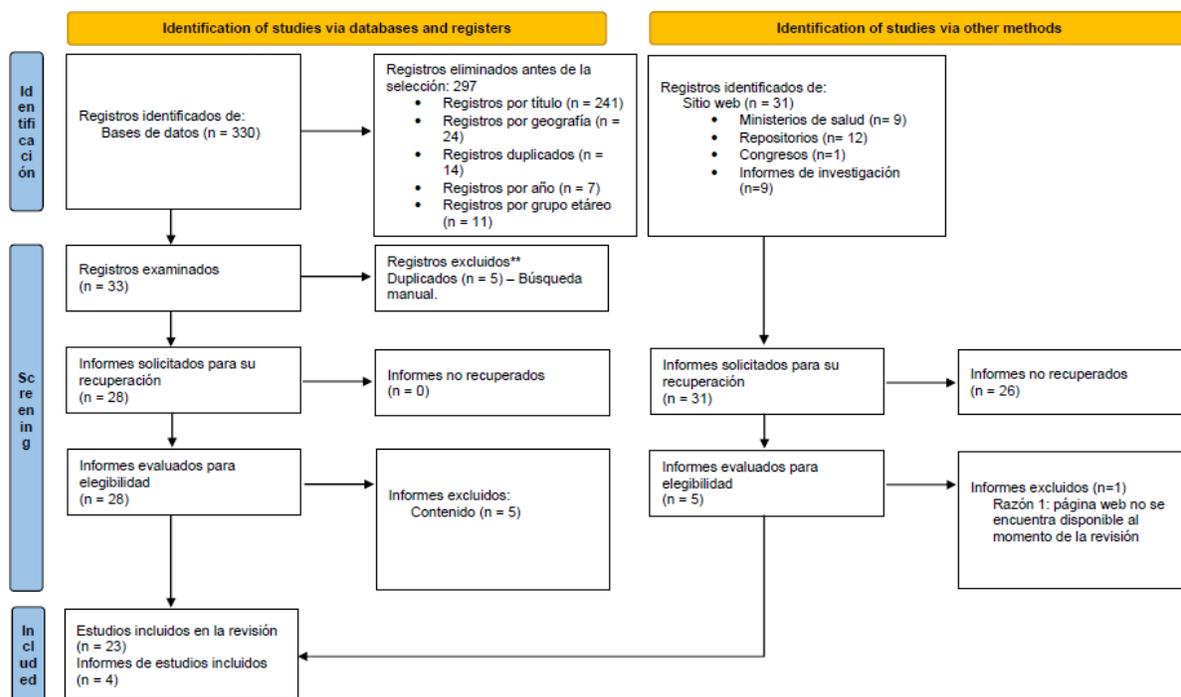
## **CAPÍTULO 4: RESULTADOS**

Se identificaron un total de 330 artículos, de los cuales se eliminaron 241 por título, 24 por geografía, 14 por duplicados, 11 por grupo etario y 7 por año de publicación (Ver Figura 1). Luego, de los 33 artículos restantes se eliminaron 4 duplicados que fueron encontrados mediante una búsqueda manual. Finalmente se realizó la revisión de 24 artículos, debido a que 5 de estos fueron excluidos por su contenido.

Respecto a la literatura gris, se realizó la búsqueda en sitios webs pertenecientes a OMS, OPS, Ministerios de Salud, sociedades científicas, repositorios, congresos e informes de investigación en donde se identificó un total de 31 sitios webs, 9 corresponden a páginas de Ministerios de Salud, 12 a repositorios, 1 a congresos y 9 a informes de investigación. Se excluyeron 26 sitios por su contenido. Por último, se realizó la revisión de 5 sitios webs y 1 de estos fue excluido debido a que al momento de la revisión la página web ya no se encontraba disponible. Las características de la totalidad de la literatura revisada se presentan en los Anexos 3 y 4.

Para facilitar la entrega de los resultados del análisis temático realizado de la literatura, se seguirán los objetivos específicos planteados para la investigación.

Figura 1: Diagrama de flujo de selección de publicaciones elegibles



**Fuente:** Page MJ, McKenzie JE, Bossuyt PM, Boutron I, Hoffmann TC, Mulrow CD, et al. The PRISMA 2020 statement: an updated guideline for reporting systematic reviews. *BMJ* 2021;372:n71. doi: 10.1136/bmj.n71. For more information, visit: <http://www.prisma-statement.org/>

### **Objetivo 1: Factores de riesgo en Adulto Mayor para las ITS**

Los principales factores de riesgo de las ITS en los adultos mayores han sido objeto de estudio en este último tiempo debido al incremento de la prevalencia de las ITS en este grupo etario (25). En un estudio realizado en Brasil, se concluyó que existía una asociación entre el grupo de edad y la ocurrencia de una ITS, obteniendo tasas más altas a medida que aumentaba el grupo de edad (26). Por otro lado, la prevalencia de ITS es más alta en quienes informan haber tenido más parejas sexuales, tener mayores ingresos familiares, mayor nivel educativo y el predominio es en hombres (26).

A continuación, se presentan diversos factores de riesgos encontrados en esta investigación.

### **Cambios fisiológicos en el envejecimiento**

La revisión de literatura realizada evidenció que existe un cambio en la estructura de edad de la población. El envejecimiento, ha sido durante este último tiempo una cuestión de gran interés en una amplia gama de campos, debido principalmente al aumento proporcional de personas que ha experimentado este segmento de la población, marcado por el descenso en las tasas de mortalidad, la disminución de la natalidad, las mejores condiciones socio-ambientales y los avances tecnológicos en el ámbito de la medicina (27–29). En resumen, estos resultados muestran que actualmente se observa una mayor atención de los estudios sobre el envejecimiento humano y salud humana.

En la gran mayoría de los estudios los cambios que fueron destacados son los cambios naturales en el proceso de envejecimiento de la mujer, como lo es; el estrechamiento vaginal, la disminución de la elasticidad y secreciones vaginales, la disminución de la lubricación vaginal y el adelgazamiento de las paredes vaginales, secundarios a la disminución de estrógeno. Se destacó que estos cambios fisiológicos pueden predisponer a las mujeres en edad avanzada a sufrir microtraumatismos tisulares locales durante el coito, facilitando así la transmisión del VIH y, por consiguiente, aumentando el riesgo de infección (27,30).

Comprender la complejidad del proceso de envejecimiento es de vital importancia al momento de detectar una patología propia o no de la edad. Este proceso secuencial, individual, acumulativo, irreversible y no patológico que viven los seres humanos, es propio de las etapas que deben experimentar. En gran parte de los estudios analizados (31–34), se demuestra que la población masculina tiene miedo de perder la erección y las mujeres, por

su parte, debido a que no pueden quedar embarazadas, creen que ya no necesitan protección contra las ITS. Sin embargo, la importancia recae en la detección y tratamiento de enfermedades que no son propias de la edad, como lo son las ITS que se pueden confundir con la vejez, ya que conlleva a importantes y notables repercusiones en la vida de las personas, incidiendo directamente en la calidad de vida, en las relaciones y en lo que respecta a la sexualidad humana.

El estudio *“Atitudes das idosas quanto à expressao da sua sexualidade”* (29), destaca dentro de sus resultados que en esta etapa, a pesar de presentar cambios significativos, éstos no interfirieron negativamente en la sexualidad, inclusive refieren que se tornó mejor, aún más placentera y sin reducción en su capacidad sexual. Asimismo, expresaron que el cambio más complicado se debía a la ausencia de pareja fija y a la falta de interés por volver a relacionarse con alguien. Curiosamente, se observó que los cambios se produjeron mucho antes de los 60 años, ya que pasaron por el período de la menopausia y por todos los cambios hormonales desencadenados por ella. En definitiva, se informa que las mujeres mayores tienen actitudes favorables hacia su sexualidad. La capacidad de manifestarse sexualmente no se pierde a lo largo del proceso de envejecimiento, sólo se transforma, puesto que la gran mayoría de las personas mayores siguen manteniendo sexualidad activa (29).

Por otro lado, en el estudio realizado por *Izidro et al.* (31), hay un resultado contrario a lo expuesto anteriormente, debido a que se manifiesta que existe una ausencia de actividad sexual en la tercera edad, ya que tanto la libido como la voluntad de mantener las relaciones sexuales, disminuyen por las condiciones fisiológicas del proceso natural de envejecimiento y la clínica patológica asociada al prejuicio de una vida sexual activa.

### **Aumento de esperanza de vida**

La literatura revisada informa que el aumento de la esperanza de vida ya es un hecho evidente y corresponde a un fenómeno mundial (35). En este contexto, se observó que hay discrepancias en determinar si, al ir aumentando la edad, ocurre una disminución progresiva de la actividad sexual en adultos mayores o si, por el contrario, el deseo sexual persiste en el tiempo y que, por lo tanto, siguen manteniendo una vida sexual activa, enfrentándose a los riesgos inherentes a la práctica sexual, como fue expuesto en el punto anterior.

Según el texto *“A percepção do idoso de um centro de convivência de teresina – pi sobre a aids”* (35), como consecuencia del aumento de la esperanza de vida también se experimentan cambios epidemiológicos, pasando de un escenario de morbilidad y mortalidad que presentaba principalmente enfermedades infecciosas, a un marco de enfermedades crónicas y complejas, como lo es el SIDA.

### **Sexualidad y conducta sexual en los adultos mayores**

Un aspecto clave en la sexualidad de los adultos mayores es la conducta sexual que éstos están desarrollando en su diario vivir, pues se trata de un sexo inseguro, con resistencia al uso de preservativo, con disponibilidad de tecnologías para prolongar el rendimiento sexual, y la multiplicidad de parejas sexuales. Es así, que se ha considerado una de las grandes preocupaciones para la Salud Pública, debido a la transmisión de ITS que esto conlleva. En el estudio *“Idosos, Infecções sexualmente transmissíveis e aids: conhecimentos a percepção de risco”*(31), se destaca la reflexión sobre cómo llevar a cabo un trabajo de salud enfocado en la prevención de VIH y otras ITS en esta parte de la población.

La conducta sexual es un aspecto importante del envejecimiento, puesto que permite comprender la forma de relacionarse sexualmente que tienen los adultos mayores. En los estudios analizados, se logra identificar que existen considerables cambios en el comportamiento, como un aumento de la actividad sexual en los grupos de mayor edad, gracias a la vida moderna que en conjunto a la tecnología han permitido que descubran nuevas experiencias y logren hacer su vida más agradable. No obstante, trae como consecuencia, una mayor exposición a las ITS (36).

Lo anteriormente expuesto se ve reflejado en que la gran mayoría de los adultos mayores son sexualmente activos. Sorprendentemente, según los resultados, son los hombres mayores los más activos sexualmente, esto se debe a diferentes factores, tales como: las relaciones entre hombres mayores y mujeres jóvenes y los nuevos matrimonios. Otros componentes importantes son, la tasa de divorcio y de segundas nupcias que aumentan notablemente en las edades más avanzadas, la tendencia creciente hacia la vida sexual sin convivencia y la mayor aceptación de relaciones homosexuales (37).

Según el artículo *“Atitudes das idosas quanto à expressao da sua sexualidade”* (29), estudios realizados en Estados Unidos entre 65 y 80 años, pudieron comprobar que sí mantienen el interés por las actividades sexuales. Además, entre los participantes en la encuesta realizada en esta investigación, el 76% declaró que el sexo es una parte importante de una relación amorosa a cualquier edad; el 54% tiene una relación y es sexualmente activo, en el mismo estudio, para el 54% de los participantes el sexo es importante para mantener la calidad de vida, que abarca el ámbito de la percepción individual sobre la sexualidad, que es una variable compleja por su carácter multidimensional.

En el estudio de *Da Silva et al.* (29), se pidió a los encuestados que indicaran: ¿Cuáles son los sentimientos experimentados al hablar de sexualidad?, la respuesta que más se repitió fue la vergüenza, por diferentes motivos, entre ellos, que cuando jóvenes nunca fue un

tema que abordaron naturalmente con sus familias, que si tuviesen que hablarlo con el sexo opuesto sería más complicado. Al mismo tiempo, varios opinaron que era un tema que hablaban con normalidad, porque es parte de la vida, o por el contrario, que no les da vergüenza, pero no les gusta hablar del tema, porque la educación entregada en su época era más reservada, todo estaba “prohibido”.

Otra de las interrogantes en cuestión fue: ¿Cuál es la importancia de la relación para las personas mayores?, dentro de los resultados destacaron que la sexualidad es considerada energía vital e indispensable para una buena calidad de vida en todos los seres humanos, por lo cual, expresaron que es bueno sentirse amado, cuidado, vivo y sentir placer, es bueno tanto para el cuerpo, como para la mente. Los participantes resaltaron también que la importancia de una relación afectiva depende de las necesidades de cada individuo, de su salud y de su voluntad de querer estar con alguien (29). Una dificultad percibida en esta situación, tiene que ver principalmente con la opinión de los familiares cercanos y sus comentarios respecto a volver a reunirse con una nueva pareja en esta etapa de la vida, es una decisión bastante compleja, puesto que hay falta de empatía y aceptación de parte de los seres queridos (29).

Es importante destacar también que, en esta etapa de la vida con más experiencia, las mujeres y hombres que deciden tener nuevas parejas tienen la capacidad de poner fin a ésta fácilmente si se llegase a complicar la situación, debido a que manifiestan que no están dispuestos a perder años valiosos de su vida en una relación que no los hace felices (29).

### **Prácticas de riesgo.**

Dentro de la revisión realizada se destaca que el principal factor de riesgo es la práctica sexual insegura. Existe una tendencia a la disminución del uso del preservativo en las relaciones sexuales a medida que avanza la edad (32). A ello se suma la creciente exposición

a situaciones de riesgo, relacionadas con el aumento de las tasas de divorcio, la viudez, la búsqueda de parejas sexuales en Internet y el incremento del turismo sexual (32).

También fue informado por la literatura revisada que las personas mayores tienen cambios fisiológicos asociados al proceso de envejecimiento que contribuyen directamente a un mayor riesgo de adquirir ITS (32). La disminución de la inmunidad celular y humoral en general, con una menor activación de las células T y producción de anticuerpos, puede hacerlas más susceptibles al VIH y a otras ITS. Además, las mujeres de edad avanzada tienen niveles bajos de estrógenos durante la perimenopausia, lo que provoca una menor lubricación y el consiguiente adelgazamiento de la mucosa vaginal, lo que predispone a las microabrasiones de la pared durante las relaciones sexuales y facilita la transmisión de ITS y del VIH (32).

Sin duda, según lo concluido por *Machado et al.*, el no reconocer a las personas mayores como población de riesgo es un factor que contribuye al aumento de casos de infección por el VIH entre las personas de 60 años y más (26).

### **Uso de preservativo**

El uso del preservativo en este grupo de personas es interesante, porque es un problema clásico en la sexualidad de los adultos mayores. Este factor de riesgo se evidencia en la revisión de literatura realizada, principalmente debido a la falta de conocimiento que los adultos mayores tienen respecto a la función que cumple el preservativo propiamente tal. Se menciona que en esta generación no estaba presente el uso del preservativo dado que no existía una educación sexual respecto a este tema. Debido a esto, las ideas que éstos tienen son bastante precarias y se basan principalmente en que se trata de un método anticonceptivo, que sirve única y exclusivamente para prevenir embarazos y cómo ellos ya no tienen esa preocupación lo descartan de sus relaciones sexuales rotundamente.

Además, refieren explícitamente que no les gusta utilizarlos por diversas razones, entre ellas; miedo a no mantener la erección, a que se rompa, a no lograr el placer esperado, por no saber usarlo y por prejuicios en la mayoría de las ocasiones (25).

Una limitación relevante presentada en el estudio: *“Idosos, Infecções sexualmente transmissíveis e aids: conhecimentos a percepção de risco”*(31), es cómo obtener los preservativos, puesto que sienten vergüenza en solicitarlo en sus centros de salud o comprarlos en farmacias, además de la dificultad de negociar con su pareja, pues los hombres sienten que es una falta de confianza que sus parejas le soliciten el uso de preservativo y por otra parte, lo relacionan con la promiscuidad, por lo cual, las mujeres prefieren evitar un mal rato, darle espacio a la espontaneidad, no poner en riesgo la relación sexual y simplemente no le piden que hagan uso de éste. Curiosamente, los hombres consideran necesario su uso únicamente con trabajadoras sexuales.

Existe evidencia de que el uso del preservativo juega un papel crucial en la prevención de las ITS. No obstante, según la bibliografía revisada, los adultos mayores se sienten excluidos de esta práctica, porque consideran estar libres de cualquier infección ya sea por su edad, por no estar en edad fértil o por tener pareja estable hace años, considerándose con bajo riesgo de contraer una. En el documento *“Vulnerability to AIDS among the elderly in an urban center in central Brazil”*(28), se demuestra que el uso en adultos mayores es seis veces menor que en los jóvenes.

### **Vulnerabilidad psicosocial**

Según la revisión realizada, gran parte de los artículos concuerdan en que la sexualidad en los adultos mayores, sigue siendo vista como un tabú y de forma prejuiciosa por los profesionales de la salud, por la familia, comunidad, e incluso por los propios ancianos. (29,31,36,38–41).

Los autores del artículo *“Percepção Do Homem Idoso Em Relação a Sua Sexualidade”* (40), destacan que finalmente los adultos mayores se convencen de estos estigmas de la sociedad, creyendo que la sexualidad a su edad no existe, porque ya no tienen actividad sexual; que les dé vergüenza hablar de la vida sexual; y ser considerados objeto de bromas. En el mismo sentido, en la investigación realizada por García et al., se destaca que, en algunos casos, los adultos mayores sienten vergüenza de hablar acerca del tema, pues tuvieron una crianza represora. Sin embargo, en esta investigación, la mayoría de las mujeres mayores dijeron que, en caso de dudas relacionadas con la sexualidad, buscaron en primer lugar su red de amigos para hablar (29).

Otro punto que llamó la atención, es la represión de la sexualidad por parte de la familia, que según el artículo *“Atitudes das idosas quanto à expressao da sua sexualidade”* (29), comprende una de las barreras más difíciles a las que se enfrentan los mayores, porque, muchas veces, se les prohíbe experimentar su sexualidad y tienen que aceptar la voluntad impuesta por los miembros de la familia, especialmente cuando viven bajo el mismo techo que sus hijos. Se destaca en este artículo que un estudio también muestra que en el 53% de los casos, la familia interfiere directamente en el deseo del anciano sexualmente y la limita.

En este mismo contexto, en el artículo *“Conhecimento dos idosos da estratégia saúde da família em relação ao HIV/AIDS”*(36) los valores y creencias, incluida la religión, son elementos que pueden interferir con la percepción de vulnerabilidad al VIH/SIDA, especialmente en la adopción de métodos de sexo seguro, como el uso de condones.

Por otro lado, se destaca el análisis realizado por distintos autores en relación a las manifestaciones y sentimientos asociados a la enfermedad, en este caso ITS, tales como la tristeza, el miedo, la exclusión, la discriminación y la muerte, además de hacer hincapié en la prevención como forma de protección (35). En el caso de VIH, se destaca el miedo a lo

desconocido y a lo que pueda pasar. *Carvalho et al.* (35), comentan que estas reacciones están fuertemente influenciadas por los mitos, las creencias y los valores cultivados por el individuo, así como por el grupo social en el que está inserto.

### **Conocimiento del Adulto Mayor en relación a las ITS**

La mayoría de los artículos y/o documentos revisados en esta investigación, informan que los adultos mayores han escuchado hablar sobre el VIH/SIDA y/o ITS. Sin embargo, en muchos casos tienen información errónea sobre los tipos de ITS, ya que generalmente asocian las vías de transmisión y las maneras de prevenir el contagio solo a la infección por VIH (27,38,42). Según lo informado, esto se relaciona a que, durante la etapa de adolescencia de los adultos mayores, estos temas no eran conversados, sumado a que este grupo inició su vida sexual sin tener información del VIH/SIDA, por lo que no fueron debidamente instruidos sobre los distintos tipos de infecciones y sus cuidados. Otro factor importante es que gran parte de la literatura sobre este tema se centra en VIH/SIDA y sólo un 23% trata sobre ITS diferentes en los ancianos (32). En consecuencia, actualmente los factores socioculturales son los que más influyen en ellos y por lo tanto, en sus conocimientos (38).

Con respecto a las vías de transmisión, los artículos de investigación que incluyeron a adultos mayores informan que éstos saben que el contacto sexual es la principal vía de contagio de las ITS, sin embargo, también nombran la transmisión sanguínea por uso de agujas, así como la transmisión a través de los besos, el sudor, los asientos del baño, entre otros (43).

Por otro lado, a pesar de que la mayoría de los adultos mayores con actividad sexual activa conoce los mecanismos de prevención correctos, no se protegen adecuadamente. Se informa que los adultos mayores tienen conocimiento de que el uso de preservativo es la

principal medida preventiva, sin embargo, sigue existiendo un porcentaje que no tiene información sobre estas medidas o la información que manejan es errónea , como por ejemplo, el uso de anticonceptivos o el no salir con prostitutas, entre otros (26,31,43). También se informa que la higiene corporal puede prevenir el contagio de ITS y que toda enfermedad que es causada por microorganismos puede ser fácilmente eliminada con una buena higiene (38). La información recopilada en el estudio *“Idosos, infecciones sexualmente transmissíveis e aids: conhecimentos e percepção de risco”* (31), se demostró que la mayoría de los entrevistados tenían entre 60 y 70 años, eran hombres, estaban casados y eran católicos, con nivel educacional incompleto. En respuesta a la pregunta de método de prevención para ITS, el 40% de éstos indicó que el principal método de prevención es el preservativo. Cuando se les preguntó por VIH a los participantes, un 21,9% respondió que se transmite de una persona a otra por contacto sexual y un 32,8% dijo que la enfermedad no tiene cura. En cuanto a la percepción de riesgo, la mayoría (76,4%) de los entrevistados, refirió no tener ninguna posibilidad de adquirir ITS o VIH.

En relación al nivel de escolaridad, en algunos de los estudios se describe que esta característica parece tener un impacto importante en la adopción de prácticas saludables (27,28,31,36), ya que cuando se tiene un nivel bajo de educación existe una mayor dificultad para comprender y asimilar nueva información, especialmente si es contenido técnico (44). En el estudio desarrollado por *De Fonseca et al.* (27), se presenta la relación que puede existir entre el bajo nivel educativo expresado con el desconocimiento de las medidas de prevención y los mecanismos de contagio de las ITS. Los autores concluyeron que, a menor escolaridad, menor eran las respuestas correctas sobre las ITS. Asimismo, un número importante de autores comentan que en tiempos pasados, los jóvenes no tenían espacios de diálogo ni acceso a fuentes de información confiables (31), lo que los ha llevado a que como adultos mayores no hablen sobre su sexualidad y sus conductas, tengan un menor conocimiento de las ITS y que no logren conocer ni diferenciar los distintos síntomas de estas infecciones en comparación con enfermedades propias de la vejez (13).

Un ejemplo de lo anterior fue encontrado en el estudio *“Conhecimento das mulheres idosas sobre doenças sexualmente transmissíveis, conhecimento, uso e acesso aos métodos preventivos”* (26). En este se solicitó a las encuestadas que indicarán cuáles son los signos y síntomas característicos de las ITS. En primera instancia, la mayoría de las ancianas reportaron la ocurrencia de al menos una, en cuanto a las respuestas entregadas, un 65,2% citó el prurito vaginal, un 57,6% la secreción y un 21% las ulceraciones o lesiones. Cuando se les preguntó si habían tenido alguna ITS, la minoría (12,4%) respondió afirmativamente. Las respuestas que más se repitieron fueron la gonorrea (23%), seguida por la candidiasis (15,4%). No obstante, la mitad de las encuestadas refirieron no saber el nombre de la enfermedad. Un aspecto clave que destacaron los autores es que estas ITS son las que más se repiten según el Ministerio de Salud en Brasil (26). Por el contrario, el 87,6% de las entrevistadas indicó creer que nunca había tenido una ITS, puesto que los signos y síntomas que conocen los asocian principalmente con alteraciones del climaterio.

#### **Fuentes de información en relación a ITS**

Un aspecto clave del nivel de conocimiento que tienen los adultos mayores sobre las ITS se relaciona a las fuentes de información, ya que es evidente que es un tema del cual ellos buscan informarse. En este sentido, en el estudio *“Atitudes das idosas quanto à expressao da sua sexualidade”* (29), los profesionales de la salud fueron nombrados como la primera fuente a la que acuden para solicitar información y resolver sus dudas.

De manera diferente, otro estudio informa que es la televisión el principal medio citado por el cual ellos adquieren conocimientos, seguido por la radio, los diarios y en conversación con amigos (38). Otro punto destacado por los autores es que ningún participante menciona el acudir con algún profesional de salud para resolver sus dudas y cuando se refieren a

controles, se destaca que en pocas oportunidades se les entregó material impreso y nunca información en charlas o consultas (38).

Por otro lado, el tema de la sexualidad en el AM sigue siendo un tema tabú en nuestra sociedad, tanto para los propios ancianos como para los profesionales de la salud y su entorno. En este mismo contexto, la investigación realizada por *García et al.* (29), informó que muchas mujeres mayores cuando tienen dudas respecto a este tema no buscan a alguien con quien informarse correctamente; sienten que, por su edad, no es necesario aclararlas, ya sea porque no tienen pareja o porque ya no tienen interés en resolverlas. (29). Por otro lado, el estudio desarrollado por *De Fonseca et al.* demostró que con respecto a la sexualidad las mujeres mayores están mucho más abiertas al diálogo en una consulta que los hombres, pero aun así, más de la mitad de las personas incluidas en la investigación nunca habían hablado con un médico sobre su sexualidad (27).

Curiosamente, en la investigación realizada por *García et al.* (29), se concluye que existen algunos profesionales de la salud que reconocen la importancia de una sexualidad sana en las personas mayores, pero no se consideran aptos o plenamente capacitados para hablarlo de manera específica (29). Lo anterior puede deberse, a que en la literatura, la sexualidad biológica en los ancianos está muy poco explorada, sobre todo en lo que respecta a la prevención de las ITS (39).

### **Controles de salud**

Según la literatura revisada, un aspecto que llamó la atención es que las mujeres adultas mayores son las que más acuden por prevención, controles y exámenes rutinarios a los centros de salud. En contraste, los hombres adultos mayores acuden generalmente cuando tienen un problema de salud solamente. Pese a que en los artículos revisados se informa que hay políticas públicas para la atención del hombre, los adultos mayores recurren por lo

general a los servicios de salud sólo cuando las situaciones son extremas, mucho menos para abordar temas relacionados a la sexualidad. Además, en servicios de salud específicos para el manejo de ITS, la demanda es mayor por parte de los hombres, en cambio, en los servicios de salud convencionales la demanda es mayor por las mujeres (39).

En términos de diagnóstico de ITS en este grupo etario, cabe mencionar que estimaciones realizadas para 2014 indican que entre el 30% y el 25% de las personas con VIH de Argentina y Uruguay, respectivamente, desconocen su diagnóstico (42) y, por otro lado, de que existe una correlación entre la incidencia de casos con diagnóstico tardío de SIDA en AM y el estigma, la marginación, la falta de información, el infradiagnóstico, los estereotipos y los prejuicios de algunos profesionales de la salud que trabajan cada día con los adultos mayores (45).

Por otro lado, también se describe que los temas de sexualidad e ITS son de importancia para las personas en edad reproductiva, en cambio, los temas para los adultos mayores tienen énfasis en el desempeño y disfunción sexual y menos énfasis en la promoción de la salud sexual e ITS/SIDA (36).

### **Percepción de riesgo de los adultos mayores y de los profesionales de la salud en relación a las ITS**

Como ya se mencionó, para la mayoría de las personas mayores, las ITS se relacionan principalmente al VIH/SIDA, enfermedad que consideran como peligrosa, contagiosa, sin cura, afecta la calidad de vida y que ha matado a miles de personas (35); sin embargo, uno de los estudios concluyó que más del 80% de los adultos mayores nunca se ha realizado la prueba del VIH (44). Por otro lado, cinco estudios evidenciaron que los adultos mayores no logran percibir al 100% el riesgo al que están expuestos en esta sociedad con respecto a las ITS (30,41,44,46). Esto está mayormente influenciado por las creencias que han tenido a lo

largo de su vida, principalmente asociadas a que el sexo es seguro dado que existen factores protectores de ITS como la monogamia, la confianza y lealtad con su pareja (36,38). Por otro lado, se destaca que las mujeres adultas mayores son más vulnerables al tener una idea de inmunidad relacionada con la seguridad de una larga relación, lo que las lleva a no sentir necesario el uso de preservativo en las relaciones sexuales (36).

Por otro lado, la sexualidad del AM es una actividad que ha sido históricamente negada por las propias personas mayores como por los profesionales de la salud. Esto lleva a que existe un gran vacío al abordar este tema, principalmente porque aún es considerado tabú debido a los prejuicios y valores culturales que la sociedad le atribuye (39). Además, es importante considerar que este grupo etario de personas no acude a controles de salud ginecológica o sexual con regularidad, ya que no hay preocupación sobre la necesidad de anticoncepción (38).

Investigaciones en el área destacan que debido a la invisibilidad que se le ha dado a la sexualidad en las personas que superan la edad reproductiva, esta población está más expuesta a ser diagnosticada tardíamente, ya que muchas veces estos síntomas se pueden confundir con enfermedades propias de la vejez (44) o simplemente porque los adultos mayores no se controlan continuamente, lo que incide en la posibilidad de recibir tratamientos oportunos y exitosos para el control de las ITS (42).

### **Desarrollo de investigación en adultos mayores y sexualidad**

En el artículo *“Atitudes das idosas quanto à expressao da sua sexualidade”* (29), los autores reflexionaron en relación a las posibles causas de la escasez de estudios sobre la sexualidad en las personas mayores y sus actitudes frente a ello. Éstas hacen referencia, principalmente, a que la sociedad e incluso los profesionales de la salud desestiman la sexualidad en los ancianos, además de los prejuicios que aún existen en un siglo

tecnológicamente avanzado, concluyendo que este ámbito de investigación sigue siendo descuidado. Al analizar la literatura de esta revisión, muchos de los autores involucrados concordaban en este aspecto.

## **Objetivo 2: Programas educativos y otras medidas preventivas para la prevención y control de las ITS en la población adulta mayor, identificados en dicha literatura**

La búsqueda de literatura realizada en relación con este tema arrojó resultados principalmente en el contexto de experiencias brasileñas en el desarrollo de programas preventivos de ITS enfocados a adultos mayores, las cuales se presentarán con detalle al finalizar esta sección. A continuación, se entregan las recomendaciones que la literatura analizada propone para la formulación de programas de intervención dirigidos a esta población.

### **Público objetivo de campañas de prevención en ITS**

En la gran mayoría de los artículos analizados en el presente estudio, se distinguió un aumento de las ITS en la población adulta mayor. *Machado et al.* (26), proponen que el aumento de estos casos se debe principalmente a la falta de campañas preventivas para este grupo en específico, pues la escasa valoración de la sexualidad por parte de los profesionales de la salud se condice con una cultura que invisibiliza a este grupo etario sin considerarlos activos sexualmente, inclusive, considerándose personas asexuadas producto de prejuicios socioculturales dentro de la sociedad.

Según lo observado en los estudios revisados, las campañas educativas y preventivas de ITS/VIH-SIDA están mayormente dirigidas a los grupos tradicionales de riesgo, como lo es la población joven, público homosexual y trabajadoras del comercio sexual excluyendo a los adultos mayores, pese a que las ITS pueden presentarse en todas las personas, y aun cuando, en un número importante de estudios, se pone en evidencia un alto porcentaje de actividad sexual en los adultos mayores, por ende, mayor riesgo a adquirir alguna ITS. Además, se plantean situaciones de riesgo adicional en este grupo de personas a la hora de poder contraer una ITS, entre ellos, una deficiente educación sexual, limitaciones propias de la edad, como lo son el deterioro cognitivo, la dificultad para el aprendizaje (32), la

desinformación en cuanto a educación sexual, cambios fisiológicos del organismo, mayor prevalencia de enfermedades crónicas en comparación con los jóvenes o grupos etarios de menor edad, entre otras.

Es por ello que, en la revisión realizada, distintos autores manifiestan la necesidad de realizar campañas y programas educativos y preventivos para abordar las ITS en los adultos mayores, considerando la importancia de conocer la realidad social en la que están insertos. Lo anterior se menciona como parte de una estrategia de intervención para que los profesionales de salud creen espacios de discusión que permita desarrollar a mayor profundidad esta área (39).

### **Recomendaciones para el desarrollo de programas educativos y el trabajo con la población adulta mayor**

El artículo realizado por *Gomes de Lima et al.* (33), destaca que las acciones preventivas deben planificarse en consonancia con las políticas públicas ya establecidas, es decir, se debe hacer una distinción de las que están constituidas hacia la población joven y las enfocadas hacia los adultos mayores, puesto que son individuos con características y necesidades totalmente diferentes, tal como fue presentado en el punto anterior.

Entre los documentos estudiados se recomienda desarrollar programas y campañas ajustados a los adultos mayores, enfocados en la educación hacia la prevención y formas de transmisión de ITS/VIH-SIDA, tomando en cuenta el dogma, lenguaje, creencias, valores, temores, deseos, contexto sociocultural (32,35,39) y nivel de escolaridad de este grupo etario en específico, ya que, se hace mención que la mayoría de los adultos mayores poseen baja escolaridad (41). Lo anterior es relevante ya que se destacó la importancia de verificar que el material o contenido que se entregue, se logre entender, ya que es ahí donde se produce un cambio en el comportamiento y se destruyen creencias erróneas (35).

Además, la literatura revisada sugiere promover la alianza con la red de atención primaria, ya que a través de ella es posible promover actividades de promoción y prevención. Dentro de ellas se destacan las discusiones sobre sexualidad, diversidad sexual y prevención de ITS. Por otro lado, tener acceso a insumos como preservativos masculinos/femeninos y gel lubricante de manera gratuita, ofrecer pruebas de VIH, sífilis, hepatitis B y C, en los diferentes momentos de la atención para contribuir a un diagnóstico precoz, toma de PAP, realizar talleres de sexo seguro y entrega de material informativo con lenguaje y exposición adecuados a las necesidades de la población adulta mayor. También se destaca realizar actividades preventivas en los diferentes entornos que se desenvuelven o recreen los adultos mayores, como por ejemplo, en grupos religiosos, centros de madres, juntas de vecinos, entre otros (45).

Respecto al uso de preservativos mencionado anteriormente, diversos autores recomiendan dar un énfasis mayor a su uso como medida preventiva ante las ITS (26,31,34,35,39), y no tan sólo para prevenir embarazos, puesto que se evidenció que la mayoría de los adultos mayores no lo utilizaban en consecuencia a que ya no existe dicho riesgo en su rango de edad (26,38,41,42).

Por último, en cuanto a la atención misma en salud, un estudio realizado en Chile recomienda, producto de la necesidad expresada por parte de los profesionales de la salud, la formulación de un instrumento que permita valorar la sexualidad en la vejez, mediante orientaciones técnicas que se impartan desde el nivel ministerial (47). Además, uno de los documentos sugiere que en los controles de salud, la evaluación inicial hacia los adultos mayores debe incorporar prevención, tratamiento, adherencia, confidencialidad y apoyo social con el objetivo de lograr adherencia y continuidad en la atención (45).

### **Compromiso de autoridades en la prevención de ITS en AM**

*Duarte de Souza et al.* (36), destaca que es importante que exista un apoyo y compromiso entre la política y el gobierno para brindar los recursos materiales y humanos capacitados para trabajar con el VIH/SIDA. Por otro lado, la investigación realizada por *Brito et al.* (31), concluye que estos organismos, gubernamentales y no gubernamentales, tienen que invertir en prácticas educativas y capacitaciones, para trabajar en la salud de los adultos mayores, generando que estos puedan insertarse en un entorno que aborde la sexualidad, proporcionando una mayor seguridad y calidad de vida en la vejez.

### **Recomendación para la formación profesional**

Diversos estudios sugieren crear políticas públicas y dar mayor énfasis en la formación y preparación de los profesionales de salud en cuanto a las ITS en el AM. En las últimas décadas se ha demostrado una prolongación de la sexualidad activa en este grupo etario (33), por lo que en los controles de salud resulta relevante, además de procurar la salud en la vejez, abarcar la salud en todos sus ámbitos, incluido el sexual (29). Variados estudios proponen que es necesario en los profesionales de la salud que atienden adultos mayores, expandir su visión respecto a la sexualidad misma, considerando la vida sexual de las personas mayores como una realidad y que no se tome como una etapa asexuada (13,26,40).

En este contexto, se destaca el estudio realizado por *Kullmann et al.* (39), en el que los participantes informaron que no recibieron orientación o no tuvieron la oportunidad de discutir sobre sexualidad con profesionales de la salud. Por otra parte, otro estudio menciona que profesionales de la salud refieren incomodidad y miedo a ser irrespetuosos al evaluar la sexualidad en el AM (47).

Estos hechos generan, en consecuencia, mayores riesgos para este grupo etario, por lo que se recomienda incentivar el diálogo (45) *“buscar una discusión sencilla y abierta, que puedan hacerse en consultas individualizadas, en charlas educativas en las que se pueden abordar los factores de riesgo, la transmisibilidad, las prácticas preventivas, la sexualidad, las enfermedades de transmisión sexual, entre otros.”* (35). Dos artículos estipulan que es esencial tener un conocimiento previo adecuado, otorgado tanto en la formación profesional de pregrado, como a modo de actualización posterior a egresar, en postgrados, congresos, eventos, discusiones científicas, entre otros medios, acerca de sexualidad e ITS en el AM (34,47). Se sugiere que sean los centros formadores los que entreguen asignaturas en el área de salud de los adultos mayores, con el fin de formar profesionales capacitados. (39). *García da Silva et al.* (29) demuestran en su artículo, que hay pruebas que cuando los profesionales de salud están capacitados para tratar la sexualidad de las personas mayores, estos eliminan tabúes socioculturales, conduciendo a mantener la calidad de vida de las personas mayores (29). Asimismo, es necesario el desarrollo de habilidades y herramientas que permitan la comunicación y educación hacia los adultos mayores. Es importante fomentar el papel de educador del profesional de la salud con el fin de promover la concientización y el cambio de comportamiento en este grupo etario (26).

### **Brasil: ejemplo de intervenciones en adultos mayores e ITS/VIH/SIDA**

En la revisión realizada se destaca un número importante de documentos y/o artículos provenientes de Brasil, por lo que es necesario comentar su experiencia.

Brasil fue uno de los primeros países en iniciar políticas de salud debido a la incidencia del SIDA (27). Las directrices del Ministerio de Salud de este país indican que lo más seguro para evitar las ITS es utilizar preservativo en todas las relaciones sexuales, lo que unido a la consulta periódica con un médico y/o enfermera, puede prevenir la propagación de estas enfermedades (26).

En el año 2008 se creó una política nacional de atención integral a la salud del hombre, enfocándose en la sexualidad del hombre AM (40). El 1 de diciembre del mismo año, se lanzó una campaña en consecuencia al aumento de VIH en personas mayores (27). Posteriormente en el año 2009 las campañas de prevención se enfocaron en adultos mayores de más de 50 años, las cuales mejoraron el conocimiento y percepción de riesgo que tienen estos frente al VIH (28).

En cuanto a la prevención de ITS en adultos mayores, el estudio realizado por *Driemeier et al.* (28), destaca que las acciones prácticas preventivas que se realizan valoran la información que se otorga a la población como medida de prevención ante las prácticas sexuales. Por otro lado, diversos estudios revisados evidencian como distintas intervenciones en la población adulta mayor han demostrado ser medidas eficaces para la reducción de la transmisibilidad del VIH/SIDA en Brasil. En ellas encontramos la distribución de condones en los servicios de salud (26), el compromiso por parte de los profesionales de salud en la notificación de casos sospechosos, la distribución de material educativo y preservativos (39), las campañas de concientización sobre transmisión de ITS (37), las derivaciones a unidades de referencias y/o pruebas rápidas de VIH y sífilis (34), otorgar información científica del VIH a la población, basado en que las personas informadas actúan con mayor seguridad en cuanto a la transmisión del virus (35) y el aumento de la cobertura de tratamiento gratuito e inversión para la investigación científica y tecnológica sobre la epidemia (31).

## **CAPÍTULO 5: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES**

La actividad sexual es un tema que comprende muchos mitos, tabúes y prejuicios. Existe un estigma que rodea este tema y es que la sexualidad se asocia a algo propio de las personas jóvenes, físicamente atractivas y saludables. Sin embargo, relacionar el avance de la edad con una disminución progresiva de la actividad sexual en hombres y mujeres es uno de los más grandes errores que existen en la atención de salud, puesto que los adultos mayores tienen deseo sexual y son perfectamente capaces de mantener relaciones sexuales y seguir sintiendo placer (32). Es más, para el AM, el hecho de tener relaciones sexuales es considerado una energía vital para su buena calidad de vida y el desarrollo óptimo de su vejez, siendo fundamental para ellos sentirse amados, vivos, y por supuesto, seguir sintiendo este placer (29).

No obstante, es de gran importancia reconocer que en la tercera edad los cambios fisiológicos resultantes del proceso natural de envejecimiento a veces podrían dificultar el momento del coito, disminuyendo estas sensaciones de goce y placer. Como fue observado en la revisión de literatura realizada, algunos de los cambios fisiológicos, como por ejemplo, la disminución de la inmunidad celular y humoral, la disminución de estrógenos en las mujeres, enfermedades crónicas, entre otras, podrían aumentar el riesgo de adquirir algún tipo de ITS (27). De todas formas, es importante mencionar que para las mujeres estos cambios no son un impedimento a la hora de llevar a cabo una sexualidad activa, ellas refieren explícitamente que todos esos cambios los sufrieron notoriamente a los 40 años y a esta altura ya no es un tema que las limite a tener relaciones sexuales frecuentemente (29). Tanto los cambios fisiológicos como las creencias personales llevan a considerar incentivar el diálogo y la educación sexual hacia los adultos mayores.

Por otro lado, ha sido reconocido que los adultos mayores viven su sexualidad de manera plena, con una variedad cada vez más amplia de tecnologías y medicamentos para el

aumento del rendimiento sexual en limitaciones propias de la edad como lo es la disfunción eréctil (38,41,45). Lo anterior también ha sido destacado en otras investigaciones, que reconocen al viagra como uno de los medicamentos comúnmente utilizados por esta población lo que le ha permitido el descubrimiento de nuevas experiencias sexuales. Sumado a esto, un estudio demuestra que un porcentaje significativo de hombres mayores habían tenido experiencias sexuales con mujeres del comercio sexual, lo que vuelve a confirmar la presencia de actividad sexual en este grupo etario (48).

En este contexto y basado en la evidencia de los diferentes artículos analizados en la presente revisión, resulta preocupante que la mayoría de los adultos mayores mantengan relaciones sexuales de manera insegura por el poco o nulo uso del preservativo. Entre las razones señaladas para esta acción, se encuentra, por parte de los hombres, la creencia de relacionar el uso del preservativo con una disminución en la satisfacción sexual, y por parte de las mujeres, el no reconocer su necesidad por la idea de estar ligado a la prevención de embarazos no deseados, más que con la prevención de ITS.

En relación al uso del preservativo, es importante destacar que es importante integrar su uso en este grupo etario dada la exposición que existe a prácticas sexuales inseguras. Un estudio realizado en África (49), afirma que los preservativos masculinos eran los mayormente conocidos por los hombres adultos mayores, y en cuanto a las mujeres, la gran mayoría conocían del preservativo masculino, pero no habían visto nunca un preservativo femenino, lo que lleva a reflexionar en la poca información que es entregada respecto al preservativo femenino, siendo necesario incluir y visibilizar su uso y función. Considerando el análisis realizado en esta revisión, esto se puede deber a que antes del inicio de la pandemia del VIH, el uso y función del preservativo no era algo de lo que se hablara o educara en esta población, y, en consecuencia, en la actualidad, existen adultos mayores con un deficiente y errado conocimiento en educación sexual, conllevando un gran riesgo para que se produzca el contagio de alguna ITS.

Otro punto a destacar de la revisión realizada es que había un mayor número de hombres, en comparación con las mujeres, implicados en prácticas sexuales de riesgo. Lo anterior también ha sido visto en otras latitudes (48,49), lo que demuestra que es un problema transversal. En base a los resultados de esta investigación, una causa posible sería atribuible a que los hombres recurren menos a los centros de salud en términos de control, pues, por lo general, acuden cuando ya existe un problema de salud. Además, es necesario destacar que el género masculino recurre mucho menos a los profesionales encargados de la salud sexual y reproductiva de las personas eventualmente producto del estereotipo que se asocia a este tema.

En cuanto a otros países del mundo, en estudios conducidos en España y Estados Unidos (50–52), informó respecto a las múltiples parejas sexuales, presencia de relaciones extraconyugales y el no uso de protección en las relaciones sexuales en los adultos mayores, observando resultados similares en Malawi (53), Uganda (54), China (55) y Nigeria (56,57). Todo esto se puede ver influenciado por las diferentes culturas en donde el patriarcado se evidencia de una manera más fuerte, considerando prácticas como la poligamia, entre otros, tomando en cuenta la sexualidad de los hombres como superior de las mujeres (49).

Por otro lado, a lo largo de la vida, las expectativas sociales en torno a la sexualidad masculina se transmiten de diversas formas, incluido el vivir su sexualidad hasta edades avanzadas, no así con las mujeres, las cuales se les restringe y reprime de los deseos sexuales, mayormente en la vejez donde se encuentran en un periodo post-reproductivo por la llegada de la etapa menopáusica, puesto que en la edad fértil y reproductiva, las mujeres juegan un papel fundamental en la procreación (49). Esta situación no es universal, hay variaciones culturales en las restricciones a los deseos y expresiones sexuales según la ubicación geográfica (49). Considerando la revisión realizada, se plantea, pese a desarrollarse en unas zonas más que en otras, que existen creencias machistas en todo el mundo, ejemplos de esto, se demuestra en el uso de métodos anticonceptivos, en donde

la mujer al ser la que puede quedar embarazada se estigmatiza como la mayor encargada de prevenir una posible gestación, y también se podría observar en la visión de pornografía, la cual desfigura la realidad y minimiza el placer femenino.

Llevado el machismo a la población adulta mayor, estudios analizados dan cuenta de la poca o nula comunicación entre las parejas mayores sobre temas relacionados a la sexualidad y uso del preservativo. Muchas mujeres no cuestionan las acciones masculinas, lo que lleva a inferir que es producto a una cultura de sumisión impuesta por la sociedad (38,41).

Para poder abordar de una manera adecuada la relación entre las ITS y los adultos mayores, es de suma importancia conocer la sexualidad en este grupo etario. Idealmente, desde el conocimiento que éstos poseen, su comportamiento, realidad social, fisiología, creencias, entorno, entre otros. Para esto, es fundamental centrarse en los futuros profesionales de la salud, por una parte, en que éstos consideren a los adultos mayores como personas sexualmente activas, y, por otro lado, en otorgar el conocimiento y las herramientas adecuadas en su formación académica, para que en materia de práctica, estos sean profesionales capacitados para intervenir y dialogar sobre sexualidad e ITS con los adultos mayores. Esto es relevante, puesto que muchas veces no existe una comunicación de parte de los profesionales de la salud hacia este grupo etario, en consecuencia, tampoco de los adultos mayores hacia ellos. Por ello, es importante también destacar el rol del profesional matró y matrona en la prevención del VIH/SIDA e ITS, ya que, en el contexto local, son los encargados de velar por la salud sexual y reproductiva de todas las personas.

En lo que respecta a los países de Latinoamérica, que intervienen en la sexualidad de los adultos mayores, la revisión realizada destaca el trabajo desarrollado por Brasil, el cual mediante múltiples acciones enfocadas en este grupo etario, ha demostrado ser eficiente en disminuir la transmisión del VIH/SIDA (31), por lo que sería recomendable utilizar esta experiencia como ejemplo para el resto de Latinoamérica.

Con respecto a Chile, en el EMPAM no hay muchas preguntas dirigidas al AM acerca de sexualidad. En la sección VII se consulta sobre exámenes anuales y sus resultados, en donde están presentes los exámenes de screening de VIH y sífilis. Por lo que se considera que al momento de aplicar el EMPAM sería una buena instancia para que el profesional de la salud pueda conversar con el AM acerca de ITS y de VIH, además de ofrecer los exámenes preventivos de ITS y su respectiva consejería.

Sumado a esto, es importante destacar que dentro de la revisión realizada se encontró que diversos autores indicaron que las campañas y programas de educación y prevención de ITS en adultos mayores, en su mayoría son nulas o no son suficientes. Lo anterior hace referencia a que es necesario crear políticas públicas, estrategias, campañas y programas que estén dirigidos y adecuados específicamente a los requerimientos de este grupo etario en particular, para favorecer la salud sexual responsable de mujeres y hombres mayores y con ello, disminuir el número de contagios por ITS en este grupo (31).

Además, es imprescindible destacar el riesgo que conlleva el no contar con datos epidemiológicos apropiados para caracterizar a este grupo de personas (48) y literatura sobre comportamiento y conocimiento de la salud sexual en la vejez, por lo que es necesario incentivar el desarrollo de investigación en esta área. Se ha destacado que estos estudios podrían ser útiles para comprender la vulnerabilidad de las personas mayores a las ITS y las posibles formas de abordar e intervenir en esta temática (49).

Finalmente, entre las limitaciones reconocidas para efectos del desarrollo de esta revisión, en primera instancia, se encuentra la poca documentación encontrada y la falta de estudios de investigaciones previas sobre ITS y AM en el contexto latinoamericano que tengan como objetivo demostrar la realidad de los adultos mayores e ITS. Aunque esta investigación incluyó la búsqueda de datos en literatura gris, es posible que muchos recursos hayan quedado fuera del criterio de búsqueda establecido o son publicados en otro tipo de

instancias, por lo que sería necesario profundizar y buscar asesoría de personas que se desempeñen en el área para robustecer este tipo de investigación. También es necesario mencionar que se excluyeron bases de datos que para obtener acceso a ellas se requería de un costo monetario, ya que no se encontraban disponibles en la biblioteca de la Universidad y también artículos asociados a un pago para tener acceso a su versión completa, por lo que la recopilación de datos y a la información obtenida podría haberse visto afectada, pudiendo quedar fuera información relevante. Lo mismo ocurre con las investigaciones actuales que no fueron incluidas en la revisión por estar fuera del rango de años establecidos (2010-2020).

Por otro lado, fue necesario también manejar un segundo y tercer idioma por parte del equipo de investigación involucrado en la actual revisión. Esto influyó en dedicar más tiempo del presupuestado para la lectura y el análisis de los artículos seleccionados. Considerando lo anterior, se realizó la búsqueda adicional de un documento en particular que involucraba literatura de interés para esta investigación, la cual estaba mencionada en la referencia de un artículo seleccionado desde la base de datos, y que cumplía con el criterio de inclusión pero que no estaba incorporado, sin embargo, no fue analizado producto a la falta de tiempo mencionada. En este mismo contexto, es necesario destacar que este trabajo se realizó durante la pandemia por COVID-19, por lo que se realizó en plataformas virtuales lo que limitó la interacción del equipo de trabajo. Por último, aunque la revisión panorámica ya tiene tiempo de desarrollo, es una de las primeras experiencias de desarrollo de este tipo de investigación en el pregrado de la Escuela de Obstetricia y Puericultura, por lo que fue un proceso continuo de aprendizaje.

## **Conclusión**

A pesar de las limitaciones encontradas, cabe señalar la relevancia del trabajo realizado en la presente revisión, puesto que permite crear conciencia de lo importante que es trabajar directamente con los adultos mayores en función de sus necesidades.

Basado en la evidencia encontrada durante el proceso de investigación es importante hacer énfasis en la falta que hace realizar prevención y promoción, desarrollar investigaciones y programas en lo que respecta a las ITS en la vejez.

Los adultos mayores son parte importante de la sociedad actual, éstos viven en una etapa del ciclo vital de las personas que les corresponde vivir a todos. A su vez, van ocurriendo cambios fisiológicos que son propios de esta etapa que deben ser entendidos y abordados por los profesionales de salud. Es por eso que los adultos mayores se deben tomar en cuenta y no dejarlos en el olvido, tomando especial atención en lo que sienten, piensan y hacen con la finalidad de cuidar y otorgar una mejor calidad de vida a cada uno de ellos.

## CAPÍTULO 6: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ministerio de salud. Infecciones de transmisión sexual [Internet]. [cited 2021 Dec 15]. Available from: <https://diprece.minsal.cl/temas-de-salud/temas-de-salud/its/>
2. Rowley J, Vander Hoorn S, Korenromp E, Low N, Unemo M, Abu-Raddad LJ, et al. Global and regional estimates of the prevalence and incidence of four curable sexually transmitted infections in 2016. WHO Bull June. 2019;
3. World Health Organization. Report on global sexually transmitted infection surveillance 2018. 2018;
4. Cáceres-Burton K. Informe: Situación epidemiológica de las infecciones de transmisión sexual en Chile, 2017. Rev Chil infectología. 2019;36(2):221–33.
5. Letvak S, Schoder D. Sexually transmitted diseases in the elderly: What you need to know: The young aren't the only ones at risk for STDs. Geriatr nursing. 1996;17(4):156–60.
6. Liu H, Lin X, Xu Y, Chen S, Shi J, Morisky D. Emerging HIV epidemic among older adults in Nanning, China. AIDS Patient Care STDS. 2012;26(10):565–7.
7. Arilha M, Hakkert R, Andino N, Díaz A, Leonard D. Salud sexual y reproductiva de la mujer adulta mayor: un campo por explorar y evidenciar. Doc Present en la Reun Expert en Envejec y Salud Panamá Grup Expert. 2003;
8. Ramón L, Álvarez M, Collazo M. La sexualidad como derecho en la vejez. XIV Jornadas Investig Uruguay a tres décadas la restauración democrática. 2015;
9. Herrera P. Sexualidad en la vejez:¿ mito o realidad? Rev Chil Obstet Ginecol. 2003;68(2):150–62.
10. Aliaga-Díaz E, Cuba-Fuentes S, Mar-Meza M. Promoción de la salud y prevención de las enfermedades para un envejecimiento activo y con calidad de vida. Rev Peru Med Exp Salud Publica. 2016;33:311–20.
11. Ministerio de salud. Plan nacional de prevención y control del VIH/SIDA e ITS. [Internet]. [cited 2021 Dec 15]. p. 100. Available from: <https://diprece.minsal.cl/wp->

content/uploads/2019/06/2019.06.12\_PLAN-NACIONAL-VIH-SIDA-E-ITS.pdf

12. Ministerio de salud. Examen de medicina preventiva del adulto mayor. [Internet]. [cited 2021 Dec 15]. Available from: [https://www.minsal.cl/sites/default/files/files/PDF Examen de Medicina Preventiva del Adulto Mayor.pdf](https://www.minsal.cl/sites/default/files/files/PDF_Examen_de_Medicina_Preventiva_del_Adulto_Mayor.pdf)
13. Stuardo V, Gajardo J. Adulto mayor y VIH: Más allá de la percepción de riesgo. *Rev Med Chil.* 2016;144(10):1367–8.
14. López F, López M, López M, Olaya C, Castillo R. Sexualidad en nuestros ancianos. *Rev Clínica Med Fam.* 2005;1(2):70–4.
15. Quevedo L. Importancia de la sexualidad en el adulto mayor: una mirada desde el cuidado de enfermería. 2013;
16. Herrera A. Mitos y estereotipos en la sexualidad del adulto mayor. *Medwave.* 2004;4(04).
17. Munn Z, Peters M, Stern C, Tufanaru C, McArthur A, Aromataris E. Systematic review or scoping review? Guidance for authors when choosing between a systematic or scoping review approach. *BMC Med Res Methodol.* 2018;18(1):1–7.
18. Guirao S. Utilidad y tipos de revisión de literatura. *Ene.* 2015;9(2):0.
19. Training Cochrane. Scoping reviews: what they are and how you can do them. 2020.
20. Tricco A, Lillie E, Zarin W, O’Brien K, et al. PRISMA extension for scoping reviews (PRISMA-ScR): checklist and explanation. *Ann Intern Med.* 2018;169(7):467–73.
21. Cochrane Iberoamericano Centro. traductores. Manual Cochrane de Revisiones Sistemáticas de Intervenciones, versión 5.1. 0 [actualizada en marzo de 2011][Internet]. Barcelona: Centro Cochrane Iberoamericano; 2012. 2012.
22. Vaismoradi M, Turunen H, Bondas T. Content analysis and thematic analysis: Implications for conducting a qualitative descriptive study. *Nurs Heal Sci.* 2013;15(3):398–405.
23. Posavac E. *Qualitative evaluation methods.* CA Sage Publ Inc. 1980;381.
24. Mills J, Bonner A, Francis K. Adopting a constructivist approach to grounded theory:

- Implications for research design. *Int J Nurs Pr.* 2006;12(1):8–13.
25. Querichelli A, Eltz B, Spessoto L, Junior F. Do erection-inducing drugs increase the incidence of sexually transmitted diseases among the elderly? *Rev Assoc Med Bras* [Internet]. 2020;66(3):250–1. Available from: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0104-42302020000300250&lang=es](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-42302020000300250&lang=es)
  26. Moreira T, Parreira B, Diniz M, Silva S. Conhecimento das mulheres idosas sobre doenças sexualmente transmissíveis, conhecimento, uso e acesso aos métodos preventivos TT - Elderly women's knowledge regarding sexually transmitted diseases, and their use and access to preventive measures TT. *Rev eletrônica enferm* [Internet]. 2012;14(4):803–10. Available from: [http://www.revenf.bvs.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&](http://www.revenf.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&)
  27. Da Fonseca G, Hernandez I, Garetti B, Iescas C, Santaella R. Sexualidade e comportamento de idosos vulneráveis a doenças sexualmente transmissíveis TT - Sexualidad y comportamiento de los ancianos vulnerables a enfermedades de transmisión sexual TT - Sexuality and behavior of vulnerable elderly sexually transmitt. *Cuid Enferm* [Internet]. 2015;9(2):148–53. Available from: [http://fundacaopadrealbino.org.br/facfipa/ner/pdf/Revista\\_CuidArt\\_-\\_Jul\\_-\\_Dez\\_2015.pdf](http://fundacaopadrealbino.org.br/facfipa/ner/pdf/Revista_CuidArt_-_Jul_-_Dez_2015.pdf)
  28. Driemeier M, Oliveira S, Pontes E, Mello A, da Cunha R. Vulnerability to AIDS among the elderly in an urban center in central Brazil. *Clinics (Sao Paulo)*. 2012;67(1):19–25.
  29. Garcia F, Pelzer M, Da Silva Neutzling B. Attitudes of elderly women regarding the expression of their sexuality. *Aquichan*. 2019;19(3):1–12.
  30. Servicio nacional del adulto mayor M de desarrollo social. Mujeres y hombres mayores, elementos desde el envejecimiento y la vejez. [Internet]. 15 p. Available from: [http://www.senama.gob.cl/storage/docs/HOMBRES\\_Y\\_MUJERES\\_MAYORES\\_ELEMENTOS\\_DESDE\\_EL\\_ENVEJECIMIENTO.pdf](http://www.senama.gob.cl/storage/docs/HOMBRES_Y_MUJERES_MAYORES_ELEMENTOS_DESDE_EL_ENVEJECIMIENTO.pdf)

31. Maria N, Sgren S, Maria F, Chavez M, Gonçalves K, Dos Santos S. Idosos, infecções sexualmente transmissíveis e aids: conhecimentos e percepção de risco. *ABCS Heal Sci* [Internet]. 2016;41(3):140–5. Available from: <https://www.portalnepas.org.br/abcshs/article/view/902/744>
32. Dornelas J, Nakamura A, Ranieri L, Yamaguchi M. Doenças sexualmente transmissíveis em idosos: Uma revisão sistemática. *Cienc e Saude Coletiva*. 2015;20(12):3853–64.
33. Gomes L, Silva M. Uso de cartilha na orientação ao idoso quanto as IST e hiv/aids. *Rev Pesqui Cuid é Fundam Online*. 2018;10(Especial):236.
34. Gerontologia S da SIP de G e. Manual de Oficinas Educativas sobre Sexualidade e Prevenção de DST/AIDS no Idoso TT - Manual of Educational Workshops on Sexuality and Prevention of STD / AIDS in the Elderly [Internet]. 2016. p. 21. Available from: <http://www.saude.sp.gov.br/resources/ipgg/publicacoes/guias-e-manuais/ipgg-manualdeoficinasdst.pdf>
35. Carvalho J, Ferreira G, de Oliveira H, Caldas R. A percepção do idoso de um centro de convivência de Teresina-PI sobre a AIDS TT - Perception of AIDS among the elderly attending community center in Terezina-PI. *REME rev min enferm* [Internet]. 2013;17(3):620–7. Available from: <http://www.reme.org.br/exportar-pdf/677/v17n3a11.pdf>
36. das Dores M, Macêdo L, dos Santos W, da Silva R, Lima N. Conhecimento dos idosos da estratégia saúde da família em relação ao HIV/AIDS TT - Knowledge of the elderly from the family health strategy in relation to HIV/AIDS. *Rev enferm UFPE line* [Internet]. 2016;10(11):4036–45. Available from: [http://www.revista.ufpe.br/revistaenfermagem/index.php/revista/article/viewFile/9574/pdf\\_11339](http://www.revista.ufpe.br/revistaenfermagem/index.php/revista/article/viewFile/9574/pdf_11339)
37. Cunha M, Costa L, Ferreira G. Ten years of HIV-AIDS epidemic in more than 60 years in Federal District - Brazil. *Rev Bras Epidemiol*. 2013;16(1):30–309.
38. Fonseca M, Affeldt Â, Cardoso D, Souza G, Santana M, Lange C. Sexualidade do idoso:

- comportamento para a prevenção de DST/AIDS TT - Sexuality of the elderly: behavior for the prevention of STD/AIDS TT - Sexualidad de los ancianos: comportamiento para la prevención de ETS/SIDA. Rev gaúch enferm [Internet]. 2011;32(4):774–80. Available from: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&)
39. Kullmann A, Aires M, Aparecida A. Prevenção de doenças sexualmente transmissíveis na visão de idosos de uma Estratégia da Saúde da Família. Rev Bras Enferm. 2012;65(5):745–50.
  40. Barros A, Lopes R, Sena T, Ferreira V. Percepção Do Homem Idoso Em Relação a Sua Sexualidade. Enferm em Foco. 2017;8(3):14–8.
  41. Souza L, Oliveira M, Alves C, de Oliveira C, De Freitas J, Campos É. Sexualidade na terceira idade: conhecimento e comportamento de idosos residentes em um município de Minas Gerais. Enferm em Foco. 2015;4(3/4):187–90.
  42. Rojas E. Argentina y Uruguay: una comparación de la tasa de mortalidad por enfermedades de transmisión sexual en personas de 50 años y más durante los quinquenios 1997-2001 y 2010-2014. Población y Salud en Mesoamérica. 2019;
  43. Silva M, Silva M, Oliveira A, de Sousa E, Silva L, Barbosa J. Knowledge, beliefs, and attitudes of older women in HIV/AIDS prevention. Rev Bras Enferm. 2018;71(1):40–6.
  44. Silva J, Macedo K. Pessoas Idosas em Cidades Rurais : Estilo de Vida e Vulnerabilidades às IST ` S / Aids Elderly People in Rural Towns : Lifestyle and Vulnerabilities to STI ` s / Aids Personas Mayores en Ciudades Rurales : Estilo Devida y Vulnerabilidad. 2020;76–93.
  45. Brasileiro I. Documento de diretrizes para prevenção das DST / aids em idosos Guidelines for DST / Aids prevention in the elderly. 2011;8(92):15–23.
  46. Adela J, Estrada F, Odalis D, Hechavarría B, Margarita D. Percepción de riesgo de sida en adultos mayores de un área de salud. Medisan. 2015;19(9):1115–20.
  47. Valenzuela D, Torres A, Mellado M, Palominos J, Quijada D, Garcia G. Percepción de profesionales de enfermería sobre la valoración de la sexualidad en adultos mayores

- (Chile). *Cult los Cuid*. 2019;23(55):68.
48. Choe H, Lee S, Kim C, Cho Y. Prevalence of sexually transmitted infections and the sexual behavior of elderly people presenting to health examination centers in Korea. *J Infect Chemother*. 2011;17(4):456–61.
  49. Agunbiade O, Togunde D. ‘No Sweet in Sex’: Perceptions of Condom Usefulness among Elderly Yoruba People in Ibadan Nigeria. *J Cross Cult Gerontol*. 2018;33(3):319–36.
  50. Foster V, Clark P, McDonnell M, Burgess E. Factors associated with risky sexual behaviors in older adults. *J Assoc Nurses AIDS Care*. 2012;23(6):487–99.
  51. Lindau S, Gavriloa N. Sex, health, and years of sexually active life gained due to good health: evidence from two US population based cross sectional surveys of ageing. *BMj*. 2010;340.
  52. Lindau S, Schumm L, Laumann E, Levinson W, O’Muircheartaigh C, Waite L. A study of sexuality and health among older adults in the United States. *N Engl J Med*. 2007;357(8):762–74.
  53. Freeman E, Coast E. Sex in older age in rural Malawi. *Ageing Soc*. 2014;34(7):1118–41.
  54. Negin J, Geddes L, Brennan-Ing M, Kuteesa M, Karpiak S, Seeley J. Sexual behavior of older adults living with HIV in Uganda. *Arch Sex Behav*. 2016;45(2):441–9.
  55. Zhou Y, Ding Y, Gu K, Lu X, Gao M, He N. Motivations for sexual risk behaviors among older men in Shanghai, China: a qualitative study. *BMC Public Health*. 2014;14(1):1–6.
  56. Ojebode A, Togunde D, Adalokun A. Beyond money and gifts: Social capital as motivation for cross-generational dating among tertiary school female students in south West Nigeria. 2010;
  57. Okonkwo A. Generational perspectives of unprotected sex and sustainable behavior change in Nigeria. *Sage Open*. 2013;3(1):2158244012472346.

## CAPÍTULO 7: ANEXOS

### Anexo 1: Tabla de búsqueda en bases de datos seleccionadas.

BASE DE DATOS	N° BÚSQUEDA	CONCEPTOS	ENUNCIADO DE BÚSQUEDA	BÚSQUEDA	RESULTADOS	FILTROS APLICADOS	FECHA
Bireme	#1	(solo ets)	Infecciones de transmisión sexual OR Enfermedades de transmisión sexual OR Enfermedades venéreas OR Enfermedades Sexualmente Transmisibles OR Infecciones Sexualmente Transmisibles	((infecciones de transmisión sexual) OR (enfermedades de transmisión sexual) OR (enfermedades venéreas) OR (infecciones sexualmente transmisibles) OR (infecciones sexualmente transmisibles) AND (fulltext:(("1" AND la:(("en" OR "es" OR "pt")) AND (year_cluster: [2010 TO 2020])))	13.726	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués.	22/04/2021
Bireme	#2	(ets y ancianos)	Infecciones de transmisión sexual OR Enfermedades de transmisión sexual OR Enfermedades venéreas OR Enfermedades Sexualmente Transmisibles OR Infecciones Sexualmente Transmisibles AND Anciano	((infecciones de transmisión sexual) OR (enfermedades de transmisión sexual) OR (enfermedades venéreas) OR (infecciones sexualmente transmitidas) OR (enfermedades sexualmente transmitidas) AND (fulltext:(("1" OR "1" AND la:(("en" OR "es" OR "pt")) AND (year_cluster: [2010 TO 2020]))) AND (anciano)	606	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués.	22/04/2021
Bireme	#3	(ets, anciano y salud del anciano)	Infecciones de transmisión sexual OR Enfermedades de transmisión sexual OR Enfermedades venéreas OR Enfermedades Sexualmente Transmisibles OR Infecciones Sexualmente Transmisibles AND Anciano	((infecciones de transmisión sexual) OR (enfermedades de transmisión sexual) OR (enfermedades venéreas) OR (infecciones sexualmente transmitidas) OR (enfermedades sexualmente transmitidas) AND (fulltext:(("1" OR "1" AND la:(("en" OR "es" OR "pt")) AND (year_cluster: [2010 TO 2020]))) AND (anciano) AND (mj:(("Salud del Anciano")))	8	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. Asunto principal: salud del anciano	22/04/2021
Bireme	#4	(ets, anciano, salud del anciano y factores de riesgo)	Infecciones de transmisión sexual OR Enfermedades de transmisión sexual OR Enfermedades venéreas OR Enfermedades Sexualmente Transmisibles OR Infecciones Sexualmente Transmisibles AND Anciano	((infecciones de transmisión sexual) OR (enfermedades de transmisión sexual) OR (enfermedades venéreas) OR (infecciones sexualmente transmitidas) OR (enfermedades sexualmente transmitidas) AND (fulltext:(("1" OR "1" AND la:(("en" OR "es" OR "pt")) AND (year_cluster: [2010 TO 2020]))) AND (anciano) AND (mj:(("Salud del Anciano")) AND (mj:(("Factores de Riesgo")))	1	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. Asunto principal: salud del anciano y factores de riesgo	22/04/2021
Bireme	#5	(ets, anciano, salud del anciano y prevención de enfermedades)	Infecciones de transmisión sexual OR Enfermedades de transmisión sexual OR Enfermedades venéreas OR Enfermedades Sexualmente Transmisibles OR Infecciones Sexualmente Transmisibles AND Anciano	((infecciones de transmisión sexual) OR (enfermedades de transmisión sexual) OR (enfermedades venéreas) OR (infecciones sexualmente transmitidas) OR (enfermedades sexualmente transmitidas) AND (fulltext:(("1" OR "1" AND la:(("en" OR "es" OR "pt")) AND (year_cluster: [2010 TO 2020]))) AND (anciano) AND (mj:(("Salud del Anciano")) AND (mj:(("Prevención de Enfermedades")))	1	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. Asunto principal: salud del anciano y prevención de enfermedades	22/04/2021

BASE DE DATOS	N° BÚSQUEDA	CONCEPTOS	ENUNCIADO DE BÚSQUEDA	BÚSQUEDA	RESULTADOS	FILTROS APLICADOS	FECHA
SciELO	#1	(solo ets)	Infecciones de transmisión sexual OR enfermedades de transmisión sexual OR enfermedades venéreas OR enfermedades sexualmente transmisibles OR infecciones sexualmente transmisibles	(infecciones de transmisión sexual) OR (enfermedades de transmisión sexual) OR (enfermedades venéreas) OR (enfermedades sexualmente transmisibles) OR (infecciones sexualmente transmisibles)	420	Años: 2010-2020. Idiomas: español, inglés, portugués	27/04/2021
SciELO	#2	(solo ets)	Infecciones de transmisión sexual OR enfermedades de transmisión sexual OR enfermedades venéreas OR enfermedades sexualmente transmisibles OR infecciones sexualmente transmisibles	(infecciones de transmisión sexual) OR (enfermedades de transmisión sexual) OR (enfermedades venéreas) OR (enfermedades sexualmente transmisibles) OR (infecciones sexualmente transmisibles)	2	Área temática: Geriatrics	27/04/2021
SciELO	#3	(ets y vejez)	Infecciones de transmisión sexual AND vejez	(infecciones de transmisión sexual) AND (vejez)	0		27/04/2021
SciELO	#4	(ets y adulto mayor)	Infecciones de transmisión sexual OR enfermedades de transmisión sexual OR enfermedades venéreas OR enfermedades sexualmente transmisibles OR infecciones sexualmente transmisibles AND adulto mayor	(infecciones de transmisión sexual) OR (enfermedades de transmisión sexual) OR (enfermedades venéreas) OR (enfermedades sexualmente transmisibles) OR (infecciones sexualmente transmisibles) AND (adulto mayor)	0		27/04/2021
SciELO	#5	(ets y ancianos)	Infecciones de transmisión sexual OR enfermedades de transmisión sexual OR enfermedades venéreas OR enfermedades sexualmente transmisibles OR infecciones sexualmente transmisibles AND ancianos	(infecciones de transmisión sexual) OR (enfermedades de transmisión sexual) OR (enfermedades venéreas) OR (enfermedades sexualmente transmisibles) OR (infecciones sexualmente transmisibles) AND (ancianos)	0		27/04/2021
SciELO	#6	(ets y personas mayores)	Infecciones de transmisión sexual OR enfermedades de transmisión sexual OR enfermedades venéreas OR enfermedades sexualmente transmisibles OR infecciones sexualmente transmisibles AND personas mayores	(infecciones de transmisión sexual) OR (enfermedades de transmisión sexual) OR (enfermedades venéreas) OR (enfermedades sexualmente transmisibles) OR (infecciones sexualmente transmisibles) AND (personas mayores)	0		27/04/2021
SciELO	#7	(stj and elderly)	Sexually transmitted infection AND elderly	(Sexually transmitted diseases) AND (elderly)	0	Años: 2010-2020	03/05/2021
SciELO	#8	(stj and aged)	Sexually transmitted infection AND aged	(Sexually transmitted infection) AND (aged)	44	Años: 2010-2020	03/05/2021
SciELO	#9	(ets y ancianos)	Enfermedades de transmisión sexual AND ancianos	(enfermedades de transmisión sexual) AND (ancianos)	0		03/05/2021
SciELO	#10	(ets y vejez)	Enfermedades de transmisión sexual AND vejez	(enfermedades de transmisión sexual) AND (vejez)	0		03/05/2021
SciELO	#11	(ets y adulto mayor)	Enfermedades de transmisión sexual AND adulto mayor	(enfermedades de transmisión sexual) AND (adulto mayor)	0		03/05/2021
EBSCO	#1	(solo ets)	Infecciones de transmisión sexual OR Enfermedades de transmisión sexual OR Enfermedades venéreas OR Enfermedades Sexualmente Transmisibles OR Infecciones Sexualmente Transmisibles	infecciones de transmisión sexual OR enfermedades de transmisión sexual OR enfermedades venéreas OR enfermedades sexualmente transmisibles OR infecciones sexualmente transmisibles	515	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués.	24/04/2021
EBSCO	#2	(ets y anciano)	Infecciones de transmisión sexual OR Enfermedades de transmisión sexual OR Enfermedades venéreas OR Enfermedades Sexualmente Transmisibles OR Infecciones Sexualmente Transmisibles AND Anciano	infecciones de transmisión sexual OR enfermedades de transmisión sexual OR enfermedades venéreas OR enfermedades sexualmente transmisibles OR infecciones sexualmente transmisibles AND ancianos	510	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués.	24/04/2021
EBSCO	#3	(ets, anciano)	Infecciones de transmisión sexual OR Enfermedades de transmisión sexual OR Enfermedades venéreas OR Enfermedades Sexualmente Transmisibles OR Infecciones Sexualmente Transmisibles AND Anciano	infecciones de transmisión sexual OR enfermedades de transmisión sexual OR enfermedades venéreas OR enfermedades sexualmente transmisibles OR infecciones sexualmente transmisibles AND anciano	4	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. Materia término del tesoro: older people	24/04/2021
EBSCO	#4	(ets, anciano, salud del anciano y adulto mayor)	infecciones de transmisión sexual OR enfermedades de transmisión sexual OR enfermedades venéreas OR enfermedades sexualmente transmisibles OR infecciones sexualmente transmisibles AND salud del anciano OR ancianos OR adulto mayor	infecciones de transmisión sexual OR enfermedades de transmisión sexual OR enfermedades venéreas OR enfermedades sexualmente transmisibles OR infecciones sexualmente transmisibles AND salud del anciano OR ancianos OR adulto mayor	3	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. Materia del tesoro: older people, sexually transmitted diseases. Geografía: latín américa, Chile, Brasil, Colombia y México.	24/04/2021
EBSCO	#5	(ets, salud del anciano, adulto mayor y anciano)	infecciones de transmisión sexual OR enfermedades de transmisión sexual OR enfermedades venéreas OR enfermedades sexualmente transmisibles OR infecciones sexualmente transmisibles AND salud del anciano OR adulto mayor OR ancianos	infecciones de transmisión sexual OR enfermedades de transmisión sexual OR enfermedades venéreas OR enfermedades sexualmente transmisibles OR infecciones sexualmente transmisibles AND salud del anciano OR adulto mayor OR ancianos	37	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. Materia del tesoro: human sexuality	24/04/2021
Redalyc	#1	(ets y anciano)	Infecciones de transmisión sexual AND ancianos	"infecciones de transmisión sexual" AND "ancianos"	4	Años: 2010-2020. Idiomas: español, inglés, portugués. Países: Colombia, México, Brasil, Argentina, Costa	26/05/2021

BASE DE DATOS	N° BÚSQUEDA	CONCEPTOS	ENUNCIADO DE BÚSQUEDA	BÚSQUEDA	RESULTADOS	FILTROS APLICADOS	FECHA
						Rica, Venezuela, Chile, Perú, Ecuador, Bolivia, Republica Dominicana, Panamá. Disciplina: Salud.	
Redalyc	#2	Infecciones de transmisión sexual OR enfermedades de transmisión sexual AND adulto mayor	"infecciones de transmisión sexual" OR "enfermedades de transmisión sexual" AND "adulto mayor"	6	Años: 2010-2020. Idiomas: español, inglés, portugués. Países: Colombia, México, Brasil, Argentina, Costa Rica, Venezuela, Chile, Perú, Ecuador, Bolivia, Republica Dominicana, Panamá. Disciplina: salud.	26/05/2021	
Redalyc	#3	Enfermedades de transmisión sexual AND ancianos	"enfermedades de transmisión sexual" AND "ancianos"	3	Años: 2010-2020. Idiomas: español, inglés, portugués. Países: Colombia, México, Brasil, Argentina, Costa Rica, Venezuela, Chile, Perú, Ecuador, Bolivia, Republica Dominicana, Panamá. Disciplina: salud.	26/05/2021	
Redalyc	#4	Infecciones de transmisión sexual AND ancianos AND factores de riesgo AND prevención	"infecciones de transmisión sexual" AND "ancianos" AND "factores de riesgo" OR "prevención"	5	Años: 2010-2020. Idiomas: español, inglés, portugués. Países: Colombia, México, Brasil, Argentina, Costa Rica, Venezuela, Chile, Perú, Ecuador, Bolivia, Republica Dominicana, Panamá. Disciplina: salud, medicina.	26/05/2021	
PubMed	#1	(ets)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases OR Infection, Sexually Transmitted OR Disease, Sexually Transmitted	(Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases OR Infection, Sexually Transmitted OR Disease, Sexually Transmitted)	362.326	No se aplicaron filtros	22/04/2021
PubMed	#2	(ets y anciano)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases OR Infection, Sexually Transmitted OR Disease, Sexually Transmitted AND Elderly OR Aged	(Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases OR Infection, Sexually Transmitted OR Disease, Sexually Transmitted) AND ((Elderly) OR (Aged))	10.463	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. 80 and over: 80+ years, Aged: 65+ years	22/04/2021
PubMed	#3	(ets, anciano y factores de riesgo)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases OR Infection, Sexually Transmitted OR Disease, Sexually Transmitted AND Elderly OR Aged AND Risk factors	((Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases OR Infection, Sexually Transmitted OR Disease, Sexually Transmitted) AND ((Elderly) OR (Aged)) AND (((ffft[Filter]) AND (english[Filter] OR portuguese[Filter] OR spanish[Filter]) AND (80andover[Filter] OR aged[Filter]) AND (2010:2020[pdat])))) AND (Risk factors)	2.749	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. 80 and over: 80+ years, Aged: 65+ years	22/04/2021
PubMed	#4	(ets, anciano, factores de riesgo, latino américa, países)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases OR Infection, Sexually Transmitted OR Disease, Sexually Transmitted AND Elderly OR Aged AND Risk factors AND Latin America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica	(((((Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases OR Infection, Sexually Transmitted OR Disease, Sexually Transmitted) AND ((Elderly) OR (Aged)) AND (((ffft[Filter]) AND (english[Filter] OR portuguese[Filter] OR spanish[Filter]) AND (80andover[Filter] OR aged[Filter]) AND (2010:2020[pdat])))) AND (Risk factors) AND (((ffft[Filter]) AND (english[Filter] OR portuguese[Filter] OR spanish[Filter]) AND (aged[Filter] OR 80andover[Filter]) AND (2010:2021[pdat])))) AND (Latin america OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica)	229	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. 80 and over: 80+ years, Aged: 65+ years	22/04/2021
PubMed	#5	(ets, anciano y prevención)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases OR Infection, Sexually Transmitted OR Disease, Sexually Transmitted AND Elderly OR Aged AND prevention OR control OR "prevention and control"	((Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases OR Infection, Sexually Transmitted OR Disease, Sexually Transmitted) AND ((Elderly) OR (Aged)) AND (((ffft[Filter]) AND (english[Filter] OR portuguese[Filter] OR spanish[Filter]) AND (80andover[Filter] OR aged[Filter]) AND	4.328	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. 80 and over: 80+ years, Aged: 65+ years	22/04/2021

BASE DE DATOS	N° BÚSQUEDA	CONCEPTOS	ENUNCIADO DE BÚSQUEDA	BÚSQUEDA	RESULTADOS	FILTROS APLICADOS	FECHA
PubMed	#6	(ets, anciano, prevención, latino américa, países)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases OR Infection, Sexually Transmitted OR Disease, Sexually Transmitted AND Elderly OR Aged AND prevention OR control OR "prevention and control" AND Latin America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica	(2010:2020[pdat])) AND (prevention OR control OR "prevention and control") (((Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases OR Infection, Sexually Transmitted OR Disease, Sexually Transmitted) AND ((Elderly) OR (Aged)) AND ((fft[Filter]) AND (english[Filter] OR portuguese[Filter] OR spanish[Filter]) AND (80andover[Filter] OR aged[Filter]) AND (2010:2020[pdat])))) AND (prevention OR control OR "prevention and control") AND ((fft[Filter]) AND (english[Filter] OR portuguese[Filter] OR spanish[Filter]) AND (aged[Filter] OR 80andover[Filter]) AND (2010:2020[pdat])) AND ((Latin America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica))	288	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. 80 and over: 80+ years, Aged: 65+ years	22/04/2021
PubMed	#7	(ets, anciano, prevención, latino américa, países, factores de riesgo)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases OR Infection, Sexually Transmitted OR Disease, Sexually Transmitted AND Elderly OR Aged AND prevention OR control OR "prevention and control" AND Latin America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica AND Risk factors	(((Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases OR Infection, Sexually Transmitted OR Disease, Sexually Transmitted) AND ((Elderly) OR (Aged)) AND ((fft[Filter]) AND (english[Filter] OR portuguese[Filter] OR spanish[Filter]) AND (80andover[Filter] OR aged[Filter]) AND (2010:2020[pdat])))) AND (prevention OR control OR "prevention and control") AND ((fft[Filter]) AND (english[Filter] OR portuguese[Filter] OR spanish[Filter]) AND (aged[Filter] OR 80andover[Filter]) AND (2010:2020[pdat])) AND ((Latin America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica)) AND ((fft[Filter]) AND (english[Filter] OR portuguese[Filter] OR spanish[Filter]) AND (aged[Filter] OR 80andover[Filter]) AND (2010:2020[pdat])) AND (risk factors)	101	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. 80 and over: 80+ years, Aged: 65+ years	22/04/2021
PubMed	#8	#2 AND SERVICIOS DE SALUD PARA ANCIANOS		Search: ((Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases OR Infection, Sexually Transmitted OR Disease, Sexually Transmitted) AND ((Elderly) OR (Aged)) AND ((fft[Filter]) AND (2010:2020[pdat])))) AND (risk factors)	27	Texto completo Idiomas: inglés, español y portugués Años: 2010-2020	22/04/2021
MedLine	#1	(ets)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases	(Sexually Transmitted Infection or Sexually Transmitted Diseases or Venereal diseases).af.	46.003	Sin filtros aplicados.	13/05/2021
MedLine	#2	(ets)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases	(Sexually Transmitted Infection or Sexually Transmitted Diseases or Venereal diseases).af.	828	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. 80 and over: 80+ years, Aged: 65+ years	13/05/2021
MedLine	#3	(anciano)	Elderly OR Aged	Elderly OR Aged	17.909	Sin filtros aplicados.	13/05/2021
MedLine	#4	(anciano)	Elderly OR Aged	Elderly OR Aged	6.299	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. 80 and over: 80+ years, Aged: 65+ years	13/05/2021
MedLine	#5	(ets y anciano)	*se unieron búsquedas por separado.		2	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. 80 and over: 80+ years, Aged: 65+ years	13/05/2021
MedLine	#6	(ets y anciano)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases AND Elderly OR Aged	(((Sexually Transmitted Infection or Sexually Transmitted Diseases or Venereal diseases) and Elderly) or Aged).af.	1.115.030	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. 80 and over: 80+ years, Aged: 65+ years	10/05/2021
MedLine	#7	(ets, anciano y factores de riesgo)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases AND Elderly OR Aged AND Risk factors	(((Sexually Transmitted Infection or Sexually Transmitted Diseases or Venereal diseases) and Elderly) or Aged) and risk factors).af.	177.573	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. 80 and over: 80+ years, Aged: 65+ years	10/05/2021
MedLine	#8	(ets, anciano, factores de riesgo,	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases AND Elderly OR	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases AND Elderly OR Aged AND Risk factors AND Latin	23	Sin filtros aplicados.	10/05/2021

BASE DE DATOS	N° BÚSQUEDA	CONCEPTOS	ENUNCIADO DE BÚSQUEDA	BÚSQUEDA	RESULTADOS	FILTROS APLICADOS	FECHA
		latino américa y países)	Aged AND Risk factors AND Latin America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica	America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica			
MedLine	#9	(ets, anciano, factores de riesgo, latino américa y países)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases AND Elderly OR Aged AND Risk factors AND Latin America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases AND Elderly OR Aged AND Risk factors AND Latin America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica	3	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. 80 and over: 80+ years, Aged: 65+ years	10/05/2021
MedLine	#10	(ets, anciano y promoción de la salud)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases AND Elderly OR Aged AND health promotion	((((Sexually Transmitted Infection or Sexually Transmitted Diseases or Venereal diseases) and Elderly) or Aged) and health promotion).af.	9.234	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. 80 and over: 80+ years, Aged: 65+ years	10/05/2021
MedLine	#11	(ets, anciano, promoción de la salud, latino américa y países)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases AND Elderly OR Aged AND Health promotion AND Latin America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases AND Elderly OR Aged AND Health promotion AND Latin America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica	18	sin filtros aplicados.	10/05/2021
MedLine	#12	(ets, anciano, promoción de la salud, latino américa y países)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases AND Elderly OR Aged AND Health promotion AND Latin America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases AND Elderly OR Aged AND Health promotion AND Latin America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica	3	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. 80 and over: 80+ years, Aged: 65+ years	10/05/2021
MedLine	#13	(ets, anciano, promoción de la salud, latino américa, países y factores de riesgo)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases AND Elderly OR Aged AND Health promotion AND Latin America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica AND Risk factors	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases AND Elderly OR Aged AND Health promotion AND Latin America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica AND Risk factors	23	sin filtros aplicados.	10/05/2021
MedLine	#14	(ets, anciano, promoción de la salud, latino américa, países y factores de riesgo)	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases AND Elderly OR Aged AND Health promotion AND Latin America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica AND Risk factors	Sexually Transmitted Infection OR Sexually Transmitted Diseases OR Venereal diseases AND Elderly OR Aged AND Health promotion AND Latin America OR Mexico OR Argentina OR Colombia OR Peru OR Venezuela OR Guatemala OR Honduras OR Panama OR Chile OR Dominican Republic OR El Salvador OR Nicaragua OR Guyana OR Haiti OR Jamaica OR Brazil OR Paraguay OR Costa Rica AND Risk factors	3	Texto completo. Años: 2010-2020. Idiomas: inglés, español y portugués. 80 and over: 80+ years, Aged: 65+ years	10/05/2021

## Anexo 2: Tabla de búsqueda en literatura gris.

PAÍS/CONTINENTE	FUENTE	SITIOS WEB	ÚTIL	BÚSQUEDA
Mundial	OMS	<a href="https://www.who.int/topics/ageing/es/">https://www.who.int/topics/ageing/es/</a>	No	Ancianos, infecciones de transmisión sexual, envejecimiento.
Mundial	OMS	<a href="https://www.who.int/topics/sexually-transmitted-infections/es/">https://www.who.int/topics/sexually-transmitted-infections/es/</a>	No	Infecciones de transmisión sexual, Adulto mayor, vejez, tercera edad.
América	OPS	<a href="https://www.paho.org/es">https://www.paho.org/es</a>	No	Adulto mayor, Adultos mayores, Personas mayores, Ancianos, Envejecimiento, ITS (grupos estratégicos), AM e ITS
Chile	Ministerio de salud	<a href="https://www.minsal.cl/">https://www.minsal.cl/</a>	No	Adulto mayor, infecciones de transmisión sexual.
Colombia	Ministerio de salud	<a href="https://www.minsalud.gov.co/Paginas/default.aspx">https://www.minsalud.gov.co/Paginas/default.aspx</a>	No	Adulto mayor, infecciones de transmisión sexual.
Costa Rica	Ministerio de salud	<a href="https://www.ministeriodesalud.go.cr/">https://www.ministeriodesalud.go.cr/</a>	No	Adulto mayor, infecciones de transmisión sexual.
Cuba	Ministerio de salud	<a href="https://salud.msp.gob.cu/">https://salud.msp.gob.cu/</a>	No	Adulto mayor, infecciones de transmisión sexual.
Ecuador	Ministerio de salud	<a href="https://www.salud.gob.ec/">https://www.salud.gob.ec/</a>	No	Buscador: infecciones de transmisión sexual, adulto mayor
El Salvador	Ministerio de salud	<a href="https://www.salud.gob.sv/">https://www.salud.gob.sv/</a>	No	Buscador: infecciones de transmisión sexual, adulto mayor
Guatemala	Ministerio de salud	<a href="https://www.mspas.gob.gt/">https://www.mspas.gob.gt/</a>	No	Inicio-noticias-temas de salud-buscador: Sexually Transmitted Infection, Sexually Transmitted Diseases, Venereal diseases
Haití	Ministerio de salud	<a href="https://www.msp.gov.ht/">https://www.msp.gov.ht/</a>	No	documentación-buscador: Sexually Transmitted Infection, Sexually Transmitted diseases
Honduras	Ministerio de salud	<a href="http://www.salud.gob.hn/site/">http://www.salud.gob.hn/site/</a>	No	Por ítem (no tiene buscador) Unidades de salud documentos enlaces
Jamaica	Ministerio de salud	<a href="https://www.moh.gov.jm/">https://www.moh.gov.jm/</a>	No	NATIONAL HIV/STI/TB PROGRAMME: Elderly Older adults aging
México	Ministerio de salud	<a href="https://www.gob.mx/salud">https://www.gob.mx/salud</a>	Si	Adulto mayor Adultos mayores ITS Infecciones de transmisión sexual y adultos mayores
Nicaragua	Ministerio de salud	<a href="http://www.minsa.gob.ni/">http://www.minsa.gob.ni/</a>	No	Adulto Mayor Adultos Mayores ITS ETS Adulto mayor y ETS Adulto mayor e ITS
Paraguay	Ministerio de salud	<a href="https://www.mspbs.gov.py/index.php">https://www.mspbs.gov.py/index.php</a>	No	Por ítem Políticas de salud Planes de salud Manuales y guías Guía de manejo clínico BVS <a href="#">paraguay</a>

PAÍS/CONTINENTE	FUENTE	SITIOS WEB	ÚTIL	BÚSQUEDA
Panamá	Ministerio de salud	<a href="http://www.minsa.gob.pa/">http://www.minsa.gob.pa/</a>	No	Programa nacional de VIH/ITS Programa salud del adulto Programa salud del adulto mayor Programa salud sexual y reproductiva
Perú	Ministerio de salud	<a href="https://www.gob.pe/minsa/">https://www.gob.pe/minsa/</a>		personas mayores, ITS
Puerto Rico	Ministerio de salud	<a href="http://www.salud.gov.pr/Pages/Home.aspx">http://www.salud.gov.pr/Pages/Home.aspx</a>	No	Sobre tu salud -- salud por poblaciones
República Dominicana	Ministerio de salud	<a href="https://misp.gob.do/web/">https://misp.gob.do/web/</a>	No	Barra de búsqueda: Enfermedades de transmisión sexual, Infecciones de transmisión sexual, adulto mayor, prevención
Surinam	Ministerio de salud	<a href="http://health.gov.sr/">http://health.gov.sr/</a>	Si	Documento y publicaciones: National Sexual and Reproductive Health and Rights Policy of Suriname, 2020-2030 Ministry of Health; búsqueda terminos en inglés, elderly, aged, Sexually Transmitted Infection, Sexually Transmitted Diseases, Venereal diseases, risk factors, promotion, prevention; sin resultados
Uruguay	Ministerio de salud	<a href="https://www.gub.uy/ministerio-salud-publica/home">https://www.gub.uy/ministerio-salud-publica/home</a>	Si	Barra de búsqueda: Infecciones de transmisión sexual, enfermedades de transmisión, adulto mayor, prevención y promoción
Venezuela	Ministerio de salud	<a href="http://www.mpps.gob.ve/">http://www.mpps.gob.ve/</a>	No	Barra de búsqueda: Infecciones de transmisión sexual, enfermedades de transmisión, adulto mayor, prevención y promoción
Argentina	Repositorios	<a href="https://bdigital.uncu.edu.ar/">https://bdigital.uncu.edu.ar/</a>	No	Adulto mayor, infecciones de transmisión sexual, enfermedades de transmisión sexual, ancianos.
Argentina	Repositorios	<a href="http://memoria.fahce.unlp.edu.ar/">http://memoria.fahce.unlp.edu.ar/</a>	No	Enfermedades de transmisión sexual (418) Infecciones de transmisión sexual (76) Ancianos (975) Adulto mayor 1777)
Chile	Repositorios	<a href="http://repositorio.conicyt.cl/">http://repositorio.conicyt.cl/</a>	No	Infecciones de transmisión sexual (2) Enfermedades de transmisión sexual (12) Adulto mayor (159) Ancianos (10)
Chile	Repositorios	<a href="http://repositorio.uchile.cl/">http://repositorio.uchile.cl/</a>	Si	Adulto mayor AND enfermedades de transmisión sexual (7295) -Filtros: 2010-2020.
Chile	Repositorios	<a href="https://repositorio.uc.cl/">https://repositorio.uc.cl/</a>	No	Enfermedades de transmisión sexual OR infecciones de transmisión sexual(2) Ancianos OR vejez (3)
Chile	Repositorios	<a href="https://www.usach.cl/repositorio-institucional">https://www.usach.cl/repositorio-institucional</a>	Si	buscador: sexualidad y adulto mayor
Chile	Repositorios	<a href="http://repositorio.ucm.cl/">http://repositorio.ucm.cl/</a>	Si	buscador: Infección de transmisión sexual y vejez
Chile	Repositorios	<a href="https://bibliotecas.uv.cl/repositorio-uv">https://bibliotecas.uv.cl/repositorio-uv</a>	No	buscador: infecciones de transmisión sexual, enfermedades de transmisión sexual, sexualidad vejez
Chile	Repositorios	<a href="http://biblioteca.utaica.cl/html/fuentes_informacion/tesis_digitales.html">http://biblioteca.utaica.cl/html/fuentes_informacion/tesis_digitales.html</a>	Si	busqueda: infecciones de transmisión sexual y adulto mayor. Sexualidad y vejez.
Chile	Repositorios	<a href="http://repositorio.ucv.cl/">http://repositorio.ucv.cl/</a>	No	busqueda avanzada: infecciones de transmisión sexual o enfermedades de transmisión sexual y adulto mayor, Infecciones de transmisión sexual o enfermedades de transmisión sexual y vejez, sexualidad y vejez
Chile	Repositorios	<a href="http://cybertesis.uach.cl/">http://cybertesis.uach.cl/</a>	Si	Escuela de obstetricia y puericultura- búsqueda avanzada: infecciones de transmisión sexual o enfermedades de transmisión sexual o enfermedades venéreas y adulto mayor, infecciones de transmisión sexual o enfermedades de transmisión sexual o enfermedades venéreas y vejez, infecciones de transmisión sexual o enfermedades de transmisión sexual o enfermedades venéreas y tercera edad, sexualidad y vejez
Colombia	Repositorios	<a href="https://repositorio.unal.edu.co/">https://repositorio.unal.edu.co/</a>	No	Adultos mayores (578) --> Filtros: materia: anciano (16) Enfermedades de transmisión sexual (0) Infecciones de transmisión sexual (51) --> Filtros: anciano (0) Enfermedades de transmisión sexual (110) --> Filtros: anciano (0) Ancianos --> Filtros: enfermedades de transmisión sexual y 2010 - 2020 (0)
Colombia	Repositorios	<a href="https://repository.uatolica.edu.co/">https://repository.uatolica.edu.co/</a>	No	Adultos mayores (4576) --> Filtros: asunto infecciones de transmisión sexual (1), enfermedades de transmisión sexual (0) Infecciones de transmisión sexual (7158) -->Filtros: asunto: anciano (0) --> fecha: 2010 - 2019 (1215), adulto mayor (3)
Colombia	Repositorios	<a href="https://repository.udem.edu.co/">https://repository.udem.edu.co/</a>	No	Adulto mayor (8) Ancianos (5) Infecciones de transmisión sexual (1) enfermedades de transmisión sexual (0)
Colombia	Repositorios	<a href="https://repository.urosario.edu.co/handle/10336/562">https://repository.urosario.edu.co/handle/10336/562</a>	La búsqueda no produjo resultados	ITS, Enfermedades de transmisión sexual, adulto mayor, anciano
Costa Rica	Repositorios	<a href="https://repositoriotec.tec.ac.cr/">https://repositoriotec.tec.ac.cr/</a>	No hay artículos relacionados con el tema	
Costa Rica	Repositorios	<a href="https://repositorio.uned.ac.cr/reuned/">https://repositorio.uned.ac.cr/reuned/</a>	Falta revisar algunos terminos	
Ecuador	Repositorios	<a href="http://www.dspace.uce.edu.ec/">http://www.dspace.uce.edu.ec/</a>	No hay artículos relacionados con nuestro tema	

PAÍS/CONTINENTE	FUENTE	SITIOS WEB	ÚTIL	BÚSQUEDA
Ecuador	Repositorios	<a href="http://repositorio.puce.edu.ec/">http://repositorio.puce.edu.ec/</a>	No hay artículos relacionados con nuestro tema	
El Salvador	Repositorios	<a href="https://ri.ues.edu.sv/">https://ri.ues.edu.sv/</a>	No hay resultados	Título: Enfermedades de transmisión sexual Palabra clave: adulto mayor, sexualidad adulto mayor
Guatemala	Repositorios	<a href="http://www.repositorio.usac.edu.gt/">http://www.repositorio.usac.edu.gt/</a>	No hay resultados	Título: Enfermedades de Transmisión sexual Palabra clave: Adulto mayor Fecha: 2010-2020
Honduras	Repositorios	<a href="https://tribalnah.unah.edu.hn/">https://tribalnah.unah.edu.hn/</a>	NO	ITS, adulto mayor año: 2000-2021
México	Repositorios	<a href="https://repositorio.unam.mx/">https://repositorio.unam.mx/</a>	Si	Sexualidad adulto mayor Fechas: 2010-2020
Nicaragua	Repositorios	<a href="http://repositoriosidca.csuca.org/Contents/Home">http://repositoriosidca.csuca.org/Contents/Home</a>	SIN RESULTADOS	Infecciones de transmisión sexual AND ancianos
Paraguay	Repositorios	<a href="https://www.utic.edu.py/repositorio/">https://www.utic.edu.py/repositorio/</a>	SIN RESULTADOS	Enfermedades de Transmisión Sexual. Infecciones de Transmisión sexual. Sexualidad anciano
Perú	Repositorios	<a href="https://repositorio.upn.edu.pe/">https://repositorio.upn.edu.pe/</a>	L búsqueda no produjo resultados	Enfermedades de Transmisión Sexual materia: sexualidad adulto mayor; adulto mayor; personas mayores
Perú	Repositorios	<a href="http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/">http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/</a>	Sin resultados	Barra de búsqueda: Infecciones de transmisión sexual, enfermedades de transmisión, adulto mayor, prevención y promoción
Puerto Rico	Repositorios	<a href="https://redi.upr.edu/">https://redi.upr.edu/</a>	No	Barra de búsqueda: Infecciones de transmisión sexual, enfermedades de transmisión, adulto mayor, prevención y promoción
República Dominicana	Repositorios	<a href="http://investigare.pucmm.edu.do:8080/xm/lu/?locale-attribute=es">http://investigare.pucmm.edu.do:8080/xm/lu/?locale-attribute=es</a>	No	Barra de búsqueda: Infecciones de transmisión sexual, enfermedades de transmisión, adulto mayor, prevención y promoción
Uruguay	Repositorios	<a href="http://grupomontevideo.org/esp/tesis-de-posgrado/">http://grupomontevideo.org/esp/tesis-de-posgrado/</a>	No	No aparecen artículos
Venezuela	Repositorios	<a href="http://www.saber.ula.ve/">http://www.saber.ula.ve/</a>	No	Infecciones de transmisión sexual y adulto mayor, prevención y adulto mayor, promoción y adulto mayor
Argentina	Sociedades científicas	<a href="http://cientifica.org.ar/">http://cientifica.org.ar/</a>	No	Infecciones de transmisión sexual (0) Enfermedades de transmisión sexual (0) Ancianos (0) Vejez (0) Adulto mayor (0)
Argentina	Sociedades científicas	<a href="https://aargentinapciencias.org/epac/">https://aargentinapciencias.org/epac/</a>	No	Infecciones de transmisión sexual (0) Enfermedades de transmisión sexual (0) Ancianos (0) Vejez (0) Adulto mayor (0)
Argentina	Sociedades científicas	<a href="https://www.anc-argentina.org.ar/es/">https://www.anc-argentina.org.ar/es/</a>	No	buscador: infecciones de transmisión sexual, enfermedades de transmisión sexual, enfermedades venéreas, infecciones de transmisión sexual y adulto mayor, infecciones de transmisión sexual y tercera edad
Argentina	Sociedades científicas	<a href="http://www.ciencias.org.ar/">http://www.ciencias.org.ar/</a>	No	buscador: infecciones de transmisión sexual, enfermedades de transmisión sexual, enfermedades venéreas, infecciones venéreas
Brasil	Sociedades científicas	<a href="http://www.sbpnet.org.br/site/es/a-sbpc/quienes-somos.php">http://www.sbpnet.org.br/site/es/a-sbpc/quienes-somos.php</a>	No	
Chile	Sociedades científicas	<a href="https://www.sochinf.cl">https://www.sochinf.cl</a>	Nada relacionado a AM	
Chile	Sociedades científicas	<a href="http://www.sochog.cl">www.sochog.cl</a>	No relaciona AM e ITS	
Chile	Sociedades científicas	<a href="http://www.medicinafamiliar.cl">www.medicinafamiliar.cl</a>	nada relacionado a ITS	
Chile	Sociedades científicas	<a href="https://www.sociedadcientificadechile.cl/">https://www.sociedadcientificadechile.cl/</a>	No	
Colombia	Sociedades científicas	<a href="https://fecolsog.org/">https://fecolsog.org/</a>	No	
Colombia	Sociedades científicas	<a href="https://anmdocolombia.org.co/">https://anmdocolombia.org.co/</a>	No	
Costa Rica	Sociedades científicas	<a href="https://aogcr.com/">https://aogcr.com/</a>	No	
Cuba	Sociedades científicas	<a href="http://www.academiaciencias.cu/node/467">http://www.academiaciencias.cu/node/467</a>	No	
El Salvador	Sociedades científicas	<a href="http://www.asogoes.org/">http://www.asogoes.org/</a>		
Honduras	Sociedades científicas	<a href="http://www.sgineh.org/">http://www.sgineh.org/</a>	No	No hay artículos relacionados con tema tesis
Panamá	Sociedades científicas	<a href="https://spogpanama.org/">https://spogpanama.org/</a>	No	No hay artículos relacionados con tema tesis
Perú	Sociedades científicas	<a href="http://www.scsf.net.pe/">http://www.scsf.net.pe/</a>	No	No hay artículos relacionados con tema tesis
Argentina	Informes de Investigación	<a href="https://www.pami.org.ar/">https://www.pami.org.ar/</a>	Nada relacionado con el tema	
Argentina	Informes de Investigación	<a href="https://www.argentina.gob.ar/desarrollosocial/personasmayores">https://www.argentina.gob.ar/desarrollosocial/personasmayores</a>	Nada relacionado con el tema	Enfermedades de transmisión sexual (554) Infecciones de transmisión sexual (387)
Argentina	Informes de Investigación	<a href="https://www.sadi.org.ar/">https://www.sadi.org.ar/</a>	Nada relacionado con el tema	
Argentina	Informes de Investigación	<a href="https://www.indec.gob.ar/">https://www.indec.gob.ar/</a>	Nada relacionado con el tema	
Argentina	Informes de Investigación	<a href="http://www.faspo.org.ar/">http://www.faspo.org.ar/</a>	Nada relacionado con el tema	
Bolivia	Informes de Investigación	<a href="https://www.justicia.gob.bo/portal/index.php">https://www.justicia.gob.bo/portal/index.php</a>	Nada relacionado con el tema	
Bolivia	Informes de Investigación	<a href="https://www.ine.gob.bo/">https://www.ine.gob.bo/</a>	No	Enfermedades de transmisión sexual (0) Infecciones de transmisión sexual (0)
Bolivia	Informes de Investigación	<a href="https://www.figo.org/es/sociedad-boliviana-de-obstetricia-y-ginecologia">https://www.figo.org/es/sociedad-boliviana-de-obstetricia-y-ginecologia</a>	No	
Brasil	Informes de Investigación	<a href="https://sbgg.org.br/">https://sbgg.org.br/</a>	No	
Brasil	Informes de Investigación	<a href="https://infectologia.org.br/">https://infectologia.org.br/</a>	No	

PAÍS/CONTINENTE	FUENTE	SITIOS WEB	ÚTIL	BÚSQUEDA
Brasil	Informes de Investigación	<a href="https://www.libge.gov.br/">https://www.libge.gov.br/</a>	No	
Brasil	Informes de Investigación	<a href="https://www.febrasgo.org.br/es/">https://www.febrasgo.org.br/es/</a>	No	
Chile	Informes de Investigación	<a href="http://www.senama.gob.cl/">http://www.senama.gob.cl/</a>	Sí	<a href="http://www.senama.gob.cl/noticias/realizan-taller-de-sexualidad-para-personas-mayores">http://www.senama.gob.cl/noticias/realizan-taller-de-sexualidad-para-personas-mayores</a> <a href="http://www.senama.gob.cl/noticias/conversemos-de-sexualidad-saludable-en-el-adulto-mayor">http://www.senama.gob.cl/noticias/conversemos-de-sexualidad-saludable-en-el-adulto-mayor</a> <a href="http://www.senama.gob.cl/noticias/sernameg-y-senama-firman-convenio-sobre-prevencion-de-violencia-y-sexualidad-en-adultos-mayores">http://www.senama.gob.cl/noticias/sernameg-y-senama-firman-convenio-sobre-prevencion-de-violencia-y-sexualidad-en-adultos-mayores</a> <a href="http://www.senama.gob.cl/noticias/exitosa-jornada-desafios-de-la-vejez-educacion-sexual-para-adultos-mayores">http://www.senama.gob.cl/noticias/exitosa-jornada-desafios-de-la-vejez-educacion-sexual-para-adultos-mayores</a> <a href="http://www.senama.gob.cl/noticias/senama-arica-y-sernam-realizan-conversatorio-es-nuestro-derecho-hablar-de-sexualidad">http://www.senama.gob.cl/noticias/senama-arica-y-sernam-realizan-conversatorio-es-nuestro-derecho-hablar-de-sexualidad</a> <a href="http://www.senama.gob.cl/noticias/equipos-profesionales-de-eleam-los-rios-participan-en-capacitacion-sobre-sexualidad-y-genero-en-el-a">http://www.senama.gob.cl/noticias/equipos-profesionales-de-eleam-los-rios-participan-en-capacitacion-sobre-sexualidad-y-genero-en-el-a</a> <a href="http://www.senama.gob.cl/storage/docs/HOMBRES_Y_MUJERES_MAYORES_ELEMENTOS_DESDE_EL_ENVEJECIMIENTO.pdf">http://www.senama.gob.cl/storage/docs/HOMBRES_Y_MUJERES_MAYORES_ELEMENTOS_DESDE_EL_ENVEJECIMIENTO.pdf</a> <a href="http://www.senama.gob.cl/noticias/senama-metropolitano-realiza-taller-de-sexualidad-en-la-vejez-a-trabajadoras-del-eleam-cordillera-de">http://www.senama.gob.cl/noticias/senama-metropolitano-realiza-taller-de-sexualidad-en-la-vejez-a-trabajadoras-del-eleam-cordillera-de</a>
Chile	Informes de Investigación	<a href="https://sochinf.cl/">https://sochinf.cl/</a>	No	
Chile	Informes de Investigación	<a href="https://www.ine.cl/">https://www.ine.cl/</a>	No	herramientas-ine stat- buscador: infecciones de transmision sexual, infecciones venéreas
Chile	Informes de Investigación	<a href="https://sochoq.cl/">https://sochoq.cl/</a>	No	infecciones de transmision sexual, infecciones de transmision sexual y adulto mayor, infecciones de transmision sexual y vejez
Colombia	Informes de Investigación	<a href="https://www.fondodesolidaridadpensional.gov.co/fondo-de-solidaridad/que-es-el-fondo-de-solidaridad-pensional/programas/programa-colombia-mayor.html">https://www.fondodesolidaridadpensional.gov.co/fondo-de-solidaridad/que-es-el-fondo-de-solidaridad-pensional/programas/programa-colombia-mayor.html</a>	No	Buscador: infecciones de transmision sexual, enfermedades de transmision sexual, enfermedades venéreas, infecciones venéreas
Colombia	Informes de Investigación	<a href="https://www.minsalud.gov.co/proteccion-social/promocion-social/Paginas/Politica-Colombiana-de-Envejecimiento-Humano-y-Vejez.aspx">https://www.minsalud.gov.co/proteccion-social/promocion-social/Paginas/Politica-Colombiana-de-Envejecimiento-Humano-y-Vejez.aspx</a>	No	Buscador: infecciones de transmision sexual, enfermedades de transmision sexual, enfermedades venéreas, infecciones venéreas
Colombia	Informes de Investigación	<a href="http://www.acin.org/">http://www.acin.org/</a>	No	guías (0) / publicaciones - revista infecto (apretar) - buscador (2011-2020): infecciones de transmision sexual y anciano, infecciones de transmision sexual y vejez, sexualidad vejez
Colombia	Informes de Investigación	<a href="https://www.dane.gov.co/">https://www.dane.gov.co/</a>	No	buscador: infecciones de transmision sexual, enfermedades de transmision sexual
Colombia	Informes de Investigación	<a href="https://fecolsog.org/">https://fecolsog.org/</a>	No	revista - buscador: infecciones de transmision sexual y vejez , infecciones de transmision sexual y anciano, sexualidad vejez
Costa Rica	Informes de Investigación	<a href="http://www.conapam.go.cr/inicio/">http://www.conapam.go.cr/inicio/</a>	No	
Costa Rica	Informes de Investigación	<a href="https://www.inec.cr/">https://www.inec.cr/</a>	No	buscador: infecciones de transmision sexual, enfermedades de transmision sexual
Costa Rica	Informes de Investigación	<a href="https://aogcr.com/">https://aogcr.com/</a>	No	
Cuba	Informes de Investigación	<a href="http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/rehabilitacion-arte/programa_de_atencion_al_adulto_mayor.pdf">http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/rehabilitacion-arte/programa_de_atencion_al_adulto_mayor.pdf</a>	No	se busco si había palabra en la pagina que dijera: infecciones de transmision sexual, enfermedades de transmision sexual, sexualidad
Cuba	Informes de Investigación	<a href="http://www.onei.gob.cu/">http://www.onei.gob.cu/</a>	No	buscador: infecciones de transmision sexual, enfermedades de transmision sexual, infecciones venéreas, sexualidad adulto mayor
Cuba	Informes de Investigación	<a href="https://www.figo.org/es/sociedad-cubana-de-obstetricia-y-ginecologia">https://www.figo.org/es/sociedad-cubana-de-obstetricia-y-ginecologia</a>	No	buscador: infecciones de transmision sexual, enfermedades de transmision sexual, enfermedades de transmision sexual y adulto mayor, enfermedades de transmision sexual y vejez, sexualidad vejez
Ecuador	Informes de Investigación	<a href="https://www.igualdad.gob.ec/personas-adultas-mayores-situacion-y-derechos/">https://www.igualdad.gob.ec/personas-adultas-mayores-situacion-y-derechos/</a>	No	buscador: infecciones de transmision sexual, infecciones de transmision sexual y adulto mayor, sexualidad adulto mayor
Ecuador	Informes de Investigación	<a href="https://www.inclusion.gob.ec/direccion-poblacion-adulta-mayor/">https://www.inclusion.gob.ec/direccion-poblacion-adulta-mayor/</a>	No	buscador: infecciones de transmision sexual, sexualidad adulto mayor, infecciones venéreas
Ecuador	Informes de Investigación	<a href="https://www.ecuadorencifras.gob.ec/institucional/home/">https://www.ecuadorencifras.gob.ec/institucional/home/</a>	No	Adultos mayores (0) Infecciones de transmision sexual (0)
Ecuador	Informes de Investigación	<a href="http://fesgo.org.ec/">http://fesgo.org.ec/</a>	No	Adultos mayores (0) Ancianos (0) Infecciones de transmision sexual (0) ITS (0) Enfermedades de transmision sexual (0) ETS (0)
El Salvador	Informes de Investigación	<a href="http://inclusion-social.egob.sv/personas-adultas-mayores/">http://inclusion-social.egob.sv/personas-adultas-mayores/</a>	No	
El Salvador	Informes de Investigación	<a href="http://www.digestyc.gob.sv/">http://www.digestyc.gob.sv/</a>	No	
El Salvador	Informes de Investigación	<a href="http://www.asogoes.org/">http://www.asogoes.org/</a>	No	Temas
Guatemala	Informes de Investigación	<a href="https://www.agor.com.gt/">https://www.agor.com.gt/</a>	No	Documentos (6)

PAÍS/CONTINENTE	FUENTE	SITIOS WEB	ÚTIL	BÚSQUEDA
Guatemala	Informes de Investigación	<a href="https://www.ine.gob.gt/ine/">https://www.ine.gob.gt/ine/</a>	No	Adulto mayor (0) Ancianos (0) Adultos mayores (0) ITS (0) Infecciones de transmisión sexual (2) Enfermedades de transmisión sexual (2)
Guatemala	Informes de Investigación	<a href="http://www.sosep.gob.gt/?page_id=414">http://www.sosep.gob.gt/?page_id=414</a>	No	
Haití	Informes de Investigación	<a href="http://phdx.healthdata.org/organizations/haitian-institute-statistics-and-informatics">http://phdx.healthdata.org/organizations/haitian-institute-statistics-and-informatics</a>	No	Palabras claves: Anciano (0) Adulto mayor (0) Infecciones de transmisión sexual (0) Enfermedades de transmisión sexual (0)
Haití	Informes de Investigación	<a href="https://www.mspp.gouv.ht/">https://www.mspp.gouv.ht/</a>	No	Departamentos --> La Unidad de Coordinación de Enfermedades Infecciosas y Transmisibles ITS / VIH / SIDA, TB, Malaria, Filariasis Linfática, Lepra - palabra clave: ancianos (0) adulto mayor (0)
Honduras	Informes de Investigación	<a href="http://www.sgineh.org/">http://www.sgineh.org/</a>	No	
Honduras	Informes de Investigación	<a href="https://www.ine.gob.hn/V3/">https://www.ine.gob.hn/V3/</a>	No	Adulto mayor (0) Anciano (0) Infecciones de transmisión sexual (0) enfermedades de transmisión sexual (0)
Honduras	Informes de Investigación	<a href="http://www.bvs.hn/php/level.php?lang=es&amp;component=35&amp;item=4">http://www.bvs.hn/php/level.php?lang=es&amp;component=35&amp;item=4</a>	no	
Jamaica	Informes de Investigación	<a href="https://statinja.gov.jm/">https://statinja.gov.jm/</a>	No	Temas (0)
Jamaica	Informes de Investigación	<a href="https://sdc.gov.jm/">https://sdc.gov.jm/</a>	No	Adulto mayor (0) Anciano (0) Personas mayores (0) Infecciones de transmisión sexual (0) Enfermedades de transmisión sexual (0)
México	Informes de Investigación	<a href="https://femecog.org.mx/">https://femecog.org.mx/</a>	No	
México	Informes de Investigación	<a href="https://www.inegi.org.mx/">https://www.inegi.org.mx/</a>	No	
México	Informes de Investigación	<a href="http://www.sosep.gob.gt/?page_id=414">http://www.sosep.gob.gt/?page_id=414</a>	No	
México	Informes de Investigación	<a href="https://www.gob.mx/inapam">https://www.gob.mx/inapam</a>	si	Sexualidad adulto mayor
Nicaragua	Informes de Investigación	<a href="https://www.inide.gob.ni/">https://www.inide.gob.ni/</a>	no	
Nicaragua	Informes de Investigación	<a href="https://www.figo.org/es/sociedad-nicaraguense-de-ginecologia-y-obstetricia-sonigob">https://www.figo.org/es/sociedad-nicaraguense-de-ginecologia-y-obstetricia-sonigob</a>	no	Infecciones de Transmisión Sexual. Sexualidad adulto mayor.
Paraguay	Informes de Investigación	<a href="https://www.mspbs.gov.py/index.php">https://www.mspbs.gov.py/index.php</a>	no	
Paraguay	Informes de Investigación	<a href="https://www.spi.org.py/">https://www.spi.org.py/</a>	no	
Paraguay	Informes de Investigación	<a href="https://www.ine.gov.py/">https://www.ine.gov.py/</a>	no	
Paraguay	Informes de Investigación	<a href="https://spgo.org.py/">https://spgo.org.py/</a>	no	
Panamá	Informes de Investigación	<a href="http://www.mides.gob.pa/category/politicas-sociales/">http://www.mides.gob.pa/category/politicas-sociales/</a>	no	
Panamá	Informes de Investigación	<a href="https://www.inec.gob.pa/">https://www.inec.gob.pa/</a>	no	
Panamá	Informes de Investigación	<a href="https://spogpanama.org/">https://spogpanama.org/</a>	no	
Perú	Informes de Investigación	<a href="https://www.mimp.gob.pe/homemimp/direcciones/dipam/pagina-dipam.php">https://www.mimp.gob.pe/homemimp/direcciones/dipam/pagina-dipam.php</a>	no	
Perú	Informes de Investigación	<a href="https://qatari-peru.tripod.com/id24.html">https://qatari-peru.tripod.com/id24.html</a>	no	
Perú	Informes de Investigación	<a href="https://speit.org.pe/">https://speit.org.pe/</a>	No	Infecciones transmisión sexual, enfermedades transmisión sexual, adulto mayor
Perú	Informes de Investigación	<a href="http://www.spog.org.pe/web/">http://www.spog.org.pe/web/</a>	No	Infecciones transmisión sexual, enfermedades transmisión sexual, adulto mayor
Puerto Rico	Informes de Investigación	<a href="https://estadisticas.pr/">https://estadisticas.pr/</a>	No	Infecciones transmisión sexual, enfermedades transmisión sexual, adulto mayor
República Dominicana	Informes de Investigación	<a href="https://www.conape.gob.do/">https://www.conape.gob.do/</a>	No	Infecciones transmisión sexual, enfermedades transmisión sexual, adulto mayor
República Dominicana	Informes de Investigación	<a href="http://www.sdird.org/">http://www.sdird.org/</a>	No	Infecciones transmisión sexual, enfermedades transmisión sexual, adulto mayor
República Dominicana	Informes de Investigación	<a href="https://www.one.gob.do/">https://www.one.gob.do/</a>	No	Infecciones transmisión sexual, enfermedades transmisión sexual, adulto mayor
República Dominicana	Informes de Investigación	<a href="http://www.sdog.org.do/">http://www.sdog.org.do/</a>	No	Infecciones transmisión sexual, enfermedades transmisión sexual, adulto mayor
Uruguay	Informes de Investigación	<a href="https://www.gub.uy/ministerio-desarrollo-social/personas-mayores">https://www.gub.uy/ministerio-desarrollo-social/personas-mayores</a>	No	Infecciones transmisión sexual, enfermedades transmisión sexual, adulto mayor

PAÍS/CONTINENTE	FUENTE	SITIOS WEB	ÚTIL	BÚSQUEDA
Uruguay	Informes de Investigación	<a href="http://www.infectologia.edu.uy/">http://www.infectologia.edu.uy/</a>	No	Infecciones transmisión sexual, enfermedades transmision sexual, adulto mayor
Uruguay	Informes de Investigación	<a href="https://www.ine.gub.uy/">https://www.ine.gub.uy/</a>	No	Infecciones transmisión sexual, enfermedades transmision sexual, adulto mayor
Uruguay	Informes de Investigación	<a href="http://www.sguruguay.org/">http://www.sguruguay.org/</a>	No	página arroja a otra cosa
Venezuela	Informes de Investigación	<a href="https://www.vtv.gob.ve/tag/instituto-nacional-de-servicios-sociales/">https://www.vtv.gob.ve/tag/instituto-nacional-de-servicios-sociales/</a>	No	Infecciones transmisión sexual, enfermedades transmision sexual, adulto mayor
Venezuela	Informes de Investigación	<a href="http://www.svinfectologia.org/">http://www.svinfectologia.org/</a>	No	Infecciones transmisión sexual, enfermedades transmision sexual, adulto mayor
Venezuela	Informes de Investigación	<a href="http://www.ine.gov.ve/">http://www.ine.gov.ve/</a>	No	Illegal variable _files or _env or _get or _post or _cookie or _server or _session or globals passed to script
Venezuela	Informes de Investigación	<a href="http://www.sogvzla.org.ve/sogvzla20186/saciindex4.php">http://www.sogvzla.org.ve/sogvzla20186/saciindex4.php</a>	No	ITS, ETS, adulto mayor, ITS y adulto mayor
América	Congresos	<a href="https://www.cepal.org/es/eventos/primer-congreso-latinoamericano-gerontologia-comunitaria">https://www.cepal.org/es/eventos/primer-congreso-latinoamericano-gerontologia-comunitaria</a>	No	
América	Congresos	<a href="http://adultomayor.uc.cl/congresos">http://adultomayor.uc.cl/congresos</a>	No	
América	Congresos	<a href="https://www.gerontologia.org/portal/canal.php?cat=56">https://www.gerontologia.org/portal/canal.php?cat=56</a>	No	
América	Congresos	<a href="https://www.socgeriatria.cl/site/?page_id=386">https://www.socgeriatria.cl/site/?page_id=386</a>	Si	Sexualidad
América	Congresos	<a href="https://www.cepal.org/es/notas-informativas/primer-congreso-internacional-sobre-situacion-de-las-personas-adultas-mayores">https://www.cepal.org/es/notas-informativas/primer-congreso-internacional-sobre-situacion-de-las-personas-adultas-mayores</a>	No	Infecciones transmisión sexual, enfermedades transmision sexual, adulto mayor

### Anexo 3: Tabla de variables descriptivas de los artículos seleccionados desde las bases de datos trabajadas

Título	Autor/autores	País	idioma publicación	Año de publicación	Objetivo general	Tipo de documento	Instituciones/establecimientos	Enfoque
<b>Atitudes das idosas quanto à expressão da sua sexualidade</b>	Franciella Garcia da Silva Marlene Teda Pelzer Bruna Ruoso da Silva Neutzling	Brasil	Portugués	2019	Identificar as atitudes que as idosas têm a respeito da sua sexualidade.	Estudio	No se especifica.	Cualitativo
<b>Documento de diretrizes para prevenção das DST / aids em idosos Guidelines for DST / Aids prevention in the elderly</b>	Centro de Referência e Treinamento em DST/Aids. Treinamento em DST/Aids. Coordenadoria de Controle de Doenças. Área Técnica de Saúde da Pessoa Idosa. Grupo Técnico de Ações Gráficas – GTAE. Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil	Brasil	Portugués	2011	No se especifica.	Informe	Centro de Referência e Treinamento em DST/Aids. Coordenadoria de Controle de Doenças. Área Técnica de Saúde da Pessoa Idosa. Grupo Técnico de Ações Gráficas – GTAE. Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil	
<b>Argentina y Uruguay: una comparación de la tasa de mortalidad por enfermedades de transmisión sexual en personas de 50 años y más durante los quinquenios 1997-2001 y 2010-2014.</b>	Eleonora Rojas Cabrera	Costa Rica	Español	2019	Analizar comparativamente el comportamiento de la mortalidad por enfermedades de transmisión sexual (ETS) en la población de 50 años y más de Argentina y Uruguay, en los últimos 20 años y en el marco de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.	Estudio	Universidad de Costa Rica	Cuantitativo.
<b>Do erection-inducing drugs increase the incidence of sexually transmitted diseases among the elderly?</b>	Ana Flávia Azevedo Querichelli, Bruna Eitz, Luís Cesar Fava Spessoto y Fernando Nestor Facio Junior.	Brasil.	Inglés	2020.	Describir la implicancia de sildenafil (viagra) en los adultos mayores.	Carta al editor.	Estudante de Graduação, Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP), São José do Rio Preto, SP, Brasil 2 Departamento de Urologia, Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP/FUNFARME), São José do Rio Preto, SP, Brasil.	Cuantitativo y descriptivo.
<b>Adulto mayor y VIH: Más allá de la percepción de riesgo</b>	Valeria Stuardo Avila Jean Gajardo Jauregui	Chile	Español	2016	Evidenciar la importancia del tratamiento para VIH.	Carta al editor	Programa de Epidemiología, Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Chile. Departamento de Terapia Ocupacional y Ciencias de la Ocupación, Facultad de Medicina, Universidad de Chile	Cuantitativo y descriptivo.
<b>Knowledge, beliefs, and attitudes of older women in HIV/AIDS prevention.</b>	Milena Silva Costal, Maria Adelaide Silva Paredes Moreiral, Antonia Oliveira	Brasil.	Inglés	2018	Analizar el conocimiento, las creencias religiosas y la adopción de medidas preventivas al HIV/SIDA	Estudio.	Universidade Federal da Paraíba, Postgraduate Program in Nursing, João Pessoa, Paraíba, Brazil. Centro de Treinamento São Camilo,	Cualitativo.

Título	Autor/autores	País	idioma publicación	Año de publicación	Objetivo general	Tipo de documento	Instituciones/establecimientos	Enfoque
	Silval, Eliane de Sousa Leite], Luípa Michele Silval y Jéssica Barbosa Sampaio.				de mujeres mayores no católicas		Postgraduate Program in Emergency Nursing and Intensive Care. Crato, Ceará, Brazil.	
<b>Conhecimento dos idosos da estratégia saúde da família em relação ao HIV/AIDS TT - Knowledge of the elderly from the family health strategy in relation to HIV/AIDS</b>	Maria das Dores Duarte de Souza Lóide Italini Macêdo Mota Wenysson Noleto dos Santos Richardson Augusto Rosendo da Silva Nadiana Lima Monte	Brasil	Inglés	2016	descrever o conhecimento dos idosos em relação ao HIV/AIDS e identificar o comportamento de idosos na prevenção do HIV/AIDS. to describe the knowledge of the elderly in relation to HIV/AIDS and to identify the behavior of elderly people in the prevention of HIV/AIDS.	Estudio	Revista de Enfermagem.	Cualitativo y descriptivo
<b>Conhecimento das mulheres idosas sobre doenças sexualmente transmissíveis, conhecimento, uso e acesso aos métodos preventivos TT - Elderly women's knowledge regarding sexually transmitted diseases, and their use and access to preventive measures TT</b>	Tamires Machado Moreira Bibiane Dias Miranda Parreira Marina Aleixo Diniz Sueli Riul da Silva	Brasil	Portugués	2012	verificar el conocimiento y ocurrencia de enfermedades de transmisión sexual (DST, en portugués) y la accesibilidad al tratamiento entre mujeres de una Unidad de Atención al Anciano, así como verificar conocimientos, uso y acceso a métodos preventivos.	Estudio	Revista de Enfermagem.	Descriptivo, transversal y cuantitativo.
<b>A percepção do idoso de um centro de convivência de Teresina-PI sobre a AIDS TT - Perception of AIDS among the elderly attending community center in Terezina-PI</b>	Jaqueline Carvalho e Silva Sales Gabrielle Baldi Simões Ferreira Teixeira Hayssa de Oliveira Sousa Raisa Caldas Rebelo	Brasil	Portugués	2013	describir y analizar las percepciones de las personas mayores sobre el SIDA	Estudio	Revista de Enfermagem.	Cualitativo.
<b>Idosos, infecções sexualmente transmissíveis e aids: conhecimentos e percepção de risco</b>	Nívea Maria Izidro de Brito Smalyanna Sgren da Costa Andrade Fernanda Maria Chianca da Silva Marta Regina Chaves Camilo Fernandes Karen Krystine Gonçalves Brito Simone Helena dos Santos Oliveira	Brasil	Portugués	2016	Investigar o conhecimento e verificar a percepção de risco de idosos quanto à contaminação por Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST) e HIV	Estudio	Arquivos Brasileiros de Ciências da Saúde	Cualitativo y descriptivo
<b>Manual de Oficinas Educativas sobre</b>	Secretaria de estado de Saúde	Brasil	Portugués	2016	Aperfeiçoar conhecimentos sobre a	Manual	Secretaria de estado de Saúde Coordenadoria de serviços de Saúde	

Título	Autor/autores	País	idioma publicación	Año de publicación	Objetivo general	Tipo de documento	Instituciones/establecimientos	Enfoque
<b>Sexualidade e Prevenção de DST/AIDS no Idoso TT - Manual of Educational Workshops on Sexuality and Prevention of STD / AIDS in the Elderly</b>	Coordenadoria de serviços de Saúde Instituto Paulista de Geriatria e Gerontologia José Ermírio de Moraes.				importância da prevenção de HIV/AIDS e outras doenças sexualmente transmissíveis no âmbito da saúde do idoso.		Instituto Paulista de Geriatria e Gerontologia José Ermírio de Moraes.	
<b>Prevenção de doenças sexualmente transmissíveis na visão de idosos de uma Estratégia da Saúde da Família</b>	Andreia Kullmann Cezar Marinês aires Adriana Aparecida Paz	Brasil	Portugués	2012	O objetivo deste trabalho foi o de avaliar o conhecimento de pessoas idosas sobre as ações preventivas para as doenças sexualmente transmissíveis (DSTs) no contexto da Estratégia Saúde da Família (ESF)	Estudio	Revista de Enfermagem.	Transversal
<b>Percepção Do Homem Idoso Em Relação a Sua Sexualidade</b>	Annelly Barros Gois Rômulo Fabio Lopes dos Santos Talita Patrícia Sena da Silva Viviane Ferraz Ferreira de Aguiar	Brasil	Portugués	2017	conhecer a percepção de homens idosos acerca de sua sexualidade. Metodologia:	Estudio	Municipal de Saúde de Belém, estado do Pará	Descritivo con enfoque cualitativo
<b>Percepción de profesionales de enfermería sobre la valoración de la sexualidad en adultos mayores (Chile)</b>	Gloria García Vallejos Denisse Quijada Sánchez Martin Mellado Saez Javiera Palominos Contreras Ariel Torres Herrera Diego Valenzuela Jara	Chile	Español	2019	conocer la percepción de las/os profesionales de enfermería sobre la valoración de la sexualidad del adulto mayor a los que brindan cuidados en la atención primaria de salud.	Estudio	Universidad de Chile, Universidad de Alicante.	Descritivo con enfoque cualitativo
<b>Pessoas Idosas em Cidades Rurais: Estilo de Vida e Vulnerabilidades às IST 'S / Aids Elderly People in Rural Towns : Lifestyle and Vulnerabilities to STI ' s / Aids Personas Mayores en Ciudades Rurales : Estilo Devida y Vulnerabilidad</b>	Josevânia da Silva Késia de Macedo Reinaldo Farias Leite	Brasil	Portugués	2020	analizar las vulnerabilidades de salud en relación con el estilo de vida las prácticas sexuales y preventivas de las personas mayores que viven en ciudades rurales del estado de Paraíba, Brasil	Estudio	Revista de psicología da imed.	Descritivo
<b>Percepción de riesgo de sida en adultos mayores de un área de salud</b>	MsC. Juana Adela Fong Estrada, Dra. Odalys Brook Hechavarría, Dra. Margarita de la Caridad Pullés Fernández, Dra. Lourdes Tabares y	Cuba.	Español	2015.	Identificar la percepción de riesgo sobre sida en adultos mayores.	Investigación	Hospital Clínicoquirúrgico Universitario "Dr. Ambrosio Grillo Portuondo", Santiago de Cuba, Cuba.	Cualitativo.

Título	Autor/autores	País	idioma publicación	Año de publicación	Objetivo general	Tipo de documento	Instituciones/establecimientos	Enfoque
	Dra. Jacquelin Oliva Fong.							
<b>Ten years of HIV-AIDS epidemic in more than 60 years in Federal District - Brazil</b>	Maria Liz Cunha de Oliveira Leidjany Costa Paz Gislane Ferreira de Melo	Brasil	Inglés	2013	To identify the epidemiology in AIDS cases diagnosed in Distrito Federal - Brasil, in individuals aged > 60 years old.	Estudio	Revista brasileira de epidemiologia.	
<b>Doenças sexualmente transmissíveis em idosos: Uma revisão sistemática</b>	Jader Dornelas Neto Amanda Sayuri Nakamura Lucia Elaine Ranieri Cortez Mirian Ueda Yamaguchi		Portugués	2015	O objetivo é analisar a tendência evolutiva das DST em ido- sos no Brasil e no mundo e identificar os aspectos abordados nas pesquisas desse tema, visando fornecer dados que possam subsidiar políticas públicas voltadas à saúde desses indivíduos	Estudio (revisión sistemática)	Centro Universitario de Maringá.	
<b>Vulnerability to AIDS among the elderly in an urban center in central Brazil.</b>	Marta Driemeier Sonia Maria Oliveira de Andrade Elenir Rose Jardim Cury Pontes Anamaria Mello Miranda Paniago Rivaldo Venancio da Cunha	Brasil	Inglés	2012	As the world population ages with an improved quality of life and sexual longevity, the prevalence of AIDS is rising among the elderly. The purpose of this study was to estimate the vulnerability to AIDS among individuals attending senior community centers in Campo Grande	Investigación	Federal University of Mato Grosso do Sul, Internal Medicine, Mato Grosso do Sul/MS, Brazil	Exploratoria y descriptiva
<b>Sexualidade na terceira idade: conhecimento e comportamento de idosos residentes em um município de Minas Gerais</b>	Luís Paulo Souza e Souza Maria Cecília de Fátima Oliveira Paulino Claudinéia Alves Bernardes Carla Silvana de Oliveira Silva Jansen Maxwell de Freitas Santana Écila Campos Mota5	Brasil	Portugués	2015	identificar comportamentos sexuais e conhecimento de idosos sobre doenças sexualmente transmissíveis. Pesquisa	Estudio	Revista de Enfermagem.	Descriptivo y cuantitativo
<b>Uso de cartilha na orientação ao idoso quanto as IST e hiv/aids</b>	Laysa Bianca Gomes de Lima; Maria Adelaide Silva Paredes Moreira.	Brasil.	Portugués	2018.	Identificar los conocimientos de las personas mayores sobre las ITS y el VIH/SIDA.	Estudio.	Revista online de pesquisa cuidado é fundamental, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro Escola de Enfermagem Alfredo Pinto.	Cuantitativo.
<b>Sexualidade e comportamento de idosos vulneráveis a doenças sexualmente transmissíveis TT - Sexualidad y comportamiento de los ancianos vulnerables a enfermedades de transmisión sexual TT - Sexuality and behavior of vulnerable elderly sexually</b>	Giovanna da Fonseca Burigo, Isabella Hernandez Fachini, Bruna Garetti, Camilla Cristina Iescas Streicher, Ricardo Santaella Rosa.	Brasil.	Portugués	2015.	Describir el comportamiento de los ancianos frente a enfermedades de transmisión sexual a partir de la utilización o no utilización de preservativos, y sus conocimientos acerca de las enfermedades de transmisión sexual, en especial de la SIDA, debido al aumento significativo en esta población.	Estudio.	Cuidarte, Enfermagem, Fundação Padre Albino.	Transversal, retrospectivo y prevalencia.
<b>Sexualidade do idoso: comportamento para a prevenção de DST/AIDS TT - Sexuality of the elderly: behavior for the prevention of STD/AIDS TT - Sexualidad de los ancianos: comportamiento para la prevención de ETS/SIDA</b>	Mariana Fonseca LARQUEIA, Ângela Beatriz AFFELDT, Daniela Habekost CARDOSO, Gabriela Lobato de SOUZA, Maria da Glória SANTANA y Celmira LANGE.	Brasil.	Portugués	2011.	Identificar el comportamiento de los ancianos en la prevención de las ETS/SIDA.	Estudio.	Revista Gaúcha de Enfermagem.	Cualitativo, exploratorio y descriptivo.
<b>Revisão sistemática sobre o olhar do idoso acerca das ist e do hiv/aids</b>	Laysa Bianca Gomes de Lima; Maria Adelaide Silva Paredes Moreira; Terezinha Nunes Silva.	Brasil.	Portugués	2018	Identificar la producción científica sobre el conocimiento de las personas mayores sobre el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) y las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS).	Estudio (revisión sistemática)	Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro Escola de Enfermagem Alfredo Pinto.	Revisión

## Anexo 4: Tabla de variables descriptivas de los documentos seleccionados desde literatura gris.

Titulo	Autor/Autores	Idioma	País	año de publicación	Obj general	Tipo de documento	Instituciones/e establecimientos	Enfoque
En los últimos 35 años se han registrado más de 28 mil casos de VIH y sida en este sector de la sociedad	Secretaría de Salud, México.	Español	México	2018		Noticia	Gobierno de México.	Trabajo <a href="https://www.gob.mx/salud/prensa/347-en-los-ultimos-35-anos-se-han-registrado-mas-de-28-mil-casos-de-vih-y-sida-en-este-sector-de-la-sociedad?idiom=es-MX">https://www.gob.mx/salud/prensa/347-en-los-ultimos-35-anos-se-han-registrado-mas-de-28-mil-casos-de-vih-y-sida-en-este-sector-de-la-sociedad?idiom=es-MX</a>
Adulto mayor y VIH: más allá de la percepción de riesgo	Valeria Stuardo Ávila Jean Gajardo Jauregui	Español	Chile	2016	El reciente Informe Epidemiológico sobre evolución del VIH/SIDA en Chile 1984 -2014, publicado por MINSAL, existe un preocupante aumento de los casos de VIH en hombres mayores de 50 años. Se observa que en el grupo etario de 50-59 años, la tasa ha aumentado de 13,2 x 100 mil (n: 124) en el año 2010, a 15,4 x 100 mil habitantes (n: 167) en el año 2014. La misma tendencia se aprecia en los hombres de 60 años y más, tanto en la notificación de casos nuevos como en las cifras de mortalidad.	Carta al editor	Programa de Epidemiología, Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Chile	Cuantitativo y descriptivo. Trabajo <a href="http://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/146076/Older-adults-and-hiv.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">http://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/146076/Older-adults-and-hiv.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a>
MUJERES Y HOMBRES MAYORES: Elementos desde el envejecimiento y la vejez	Gladys Zalaquett Daher	Español	Chile	No específica.	No específica.		SENAMA / Ministerio de Desarrollo Social	Trabajo <a href="http://www.senama.gob.cl/storage/docs/HOMBRES_Y_MUJERES_MAYORES_ELEMENTOS_DESDE_EL_ENVEJECIMIENTO.pdf">http://www.senama.gob.cl/storage/docs/HOMBRES_Y_MUJERES_MAYORES_ELEMENTOS_DESDE_EL_ENVEJECIMIENTO.pdf</a>
VIH y Adultos Mayores		Español	Chile	2016	Los datos del Ministerio de Salud muestran que la tasa de personas diagnosticadas de sida entre los 60 y los 69 años aumentó de 3,1 casos por cada 100.000 habitantes entre 1987 a 1991, a 15,8 casos por cada 100 entre 2007 y 2011. De un total de 26.740 chilenos notificados por VIH/sida a diciembre de 2011, 755 corresponde a personas mayores de 60 años.		Sociedad de Geriátria y Gerontología de Chile	trabajo <a href="https://www.socgeriatria.cl/site/?p=288">https://www.socgeriatria.cl/site/?p=288</a>

## Anexo 5: Resumen de análisis temático en estudios seleccionados para revisión panorámica. (Parte 1)

TEMAS IDENTIFICADOS	AUTORES											
	Azevedo et al.	Da Fonseca et al.	Adela et al.	Driemeier et al.	Centro de Referência e Treinamento em DST/Aids et al.	Carvalho e Silva et al.	Stuardo Ávila et al.	Cunha de Oliveira et al.	Silva Costa et al.	Fonseca et al.	Das Dores Duarte de Souza et al.	Izidro de Brito et al.
<b>Objetivo 1: Identificar los factores de riesgo para ITS en adultos mayores, descritos en las publicaciones científicas disponibles.</b>												
• VIH e impacto en adquisición de ITS.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
• Uso de preservativo.	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓
• Uso de medicamento.	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
• Búsqueda de información en relación a ITS.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
• Conocimiento de ITS/VIH.	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
• Cambios fisiológicos en el envejecimiento.	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	✓
• Mayor esperanza de vida/ grupos sociales/ prácticas de riesgo/ uso OH y drogas.	-	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓
• Percepción de riesgo de AM/ profesionales.	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓
• Vulnerabilidad psicosocial.	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
• Conductas sexuales.	-	-	-	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓
• Aumento de riesgo de VIH por antecedente de ITS.	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-
• Componentes que contribuyen al bienestar del AM.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
• Controles de salud.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
• Tasa de mortalidad ETS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Objetivo 2: Describir los programas educativos y otras medidas preventivas para la prevención y control de las ITS en la población adulta mayor, identificados en dicha literatura.</b>												
• Público objetivo de campañas educativas.	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓
• Formulación de programas educativos acorde a grupo objetivo.	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-
• Ejemplo de intervención en AM e ITS/VIH.	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓
• Objetivos/propósitos/recomendaciones para programas educativos.	-	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓
• Recomendaciones para intervenciones en AM.	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
• Recomendación para formación personal.	✓	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
• Formulación de programas de intervención.	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓
• Recomendaciones a nivel de autoridades.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
• Percepción de otros grupos etarios.	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-

## Anexo 5: Resumen de análisis temático en estudios seleccionados para revisión panorámica. (Parte 2)

TEMAS IDENTIFICADOS	AUTORES											
	Souza et al.	Machado Moreira et al.	Dornelas Neto et al.	García da Silva et al.	Kullmann Cezari et al.	Rojas Cabrera	Barros Gois et al.	Gomes de Lima et al.	Zalaquett Daher et al.	García Vallejos et al.	Secretaría De Estado de Saude et al.	Da Silva et al.
<b>Objetivo 1: Identificar los factores de riesgo para ITS en adultos mayores, descritos en las publicaciones científicas disponibles.</b>												
• VIH e impacto en adquisición de ITS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
• Uso de preservativo.	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
• Uso de medicamento.	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
• Búsqueda de información en relación a ITS.	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
• Conocimiento de ITS/VIH.	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓
• Cambios fisiológicos en el envejecimiento.	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
• Mayor esperanza de vida/ grupos sociales/ prácticas de riesgo/ uso OH y drogas.	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
• Percepción de riesgo de AM/ profesionales.	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓
• Vulnerabilidad psicosocial.	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-
• Conductas sexuales.	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
• Aumento de riesgo de VIH por antecedente de ITS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
• Componentes que contribuyen al bienestar del AM.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
• Controles de salud.	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
• Tasa de mortalidad ETS.	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
<b>Objetivo 2: Describir los programas educativos y otras medidas preventivas para la prevención y control de las ITS en la población adulta mayor, identificados en dicha literatura.</b>												
• Público objetivo de campañas educativas.	-	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
• Formulación de programas educativos acorde a grupo objetivo.	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓
• Ejemplo de intervención en AM e ITS/VIH.	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	-
• Objetivos/propósitos/recomendaciones para programas educativos.	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-
• Recomendaciones para intervenciones en AM.	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	✓
• Recomendación para formación personal.	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-
• Formulación de programas de intervención.	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-
• Recomendaciones a nivel de autoridades.	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
• Percepción de otros grupos etarios.	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-