



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA

TESIS DE GRADO

Tema: Enfermedades transmisibles y no transmisibles

Subtema: Enfermedades de transmisión sexual

Br. Blanco, Br. Dávila, Br. Vargas.

Asesor/Tutora

Msc. Carmen Dolores Castrillo Reyes.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: CIENCIAS DE LA SALUD

¡Universidad del Pueblo y para el Pueblo!



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA

**Área de
Conocimiento
ciencias de la salud**

Centro Universitario Regional de Chontales

“Cornelio Silva Argüello”

Tema: Enfermedades transmisibles y no transmisibles

Subtema: Enfermedades de transmisión sexual

Tesis para optar al grado de
Lic. Enfermería materno Infantil

Autor/es

Br. Blanco Sevilla Haleyka Daybeli. <https://orcid.org/0009-0004-5822-5971>

Br. Dávila Montano Zoleydis Dominga. <https://orcid.org/0009-0001-8331-0252>

Br. Vargas Rivas Leiner Osmell. <https://orcid.org/0009-0007-0118-7451>

Asesor/es

Msc. Carmen Dolores Castrillo Reyes.

Diciembre 2024



1. Dedicatoria

A Dios Padre Celestial por su infinita misericordia hacia nosotros, guiándonos día a día y permitirnos culminar nuestra investigación.

A nuestros padres por brindarnos su apoyo incondicional, moral y económico y estuvieron con nosotros en nuestras alegrías, triunfos y dificultades a lo largo de todo este tiempo, por ayudarnos a cumplir esta meta.

A nuestros docentes por su apoyo a lo largo de nuestra formación como futuros profesionales y su ardua labor de enseñarnos y guiarnos.

2. Agradecimiento

Al Señor Dios, nuestro creador y proveedor de todo lo que tenemos, necesitamos, por darnos fuerza, sabiduría y paciencia para cursar el camino de la preparación y la ciencia, por los obstáculos que puso cada momento y que han sido el medio para forjarnos como futuros profesionales.

A nuestros padres, por su motivación constante para continuar esforzándonos quienes sacrificaron sus sueños y metas por el único objetivo de vernos alcanzar los propios, ustedes son y serán nuestro orgullo y modelo a seguir.

A nuestra Tutora, Msc Carmen Dolores castrillo, por habernos compartido su conocimiento científico y apoyo en cada paso de este proceso, demostrando no ser únicamente profesora dedicada, sino una amiga incondicional, de gran corazón y conocimiento, ya que sin su invaluable apoyo no hubiese sido posible concretizar el mismo. Finalmente, a todas aquellas personas que nos brindaron su apoyo en el desarrollo de este trabajo.

3. Valoración Docente (Carta Aval)

El presente trabajo de investigación documental se ha redactado como parte de una modalidad de graduación para optar al título de licenciatura en Enfermería en Materno Infantil, la línea de investigación corresponde a SAL – 2 Salud pública, como sublínea es SAL -2.5 Enfermedades transmisibles y no transmisibles y el tema general es: Enfermedades de transmisión sexual

El principal objetivo del trabajo es profundizar y actualizar conocimientos sobre la temática, dando prioridad a la documentación vigente a nivel nacional e internacional, tomando en cuenta que se trata de un tema de atención a grupos prioritarios en nuestro país.

Considero que las estudiantes han cumplido con los requisitos metodológicos orientados en la normativa de modalidad de graduación vigente de nuestra alma máter, por tanto, se autoriza para que presenten el trabajo ante el tribunal examinador los siguientes estudiantes:

- **Blanco Sevilla Haleyka Daybeli**
- **Dávila Montano Zoleydis Dominga**
- **Vargas Rivas Leiner Osmell**

Dado en la ciudad de Juigalpa, Chontales el día 1 del mes de diciembre del año 2024.



Msc. Carmen Dolores Castrillo Reyes.

Docente UNAN- MANAGUA

CUR CHONTALES.

4. Resumen

Las Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS), representan un importante desafío para la salud pública a nivel mundial, afectan a millones de personas cada año, sin distinción de edad, género o estatus socioeconómico. A pesar de los avances en la medicina, muchas de estas infecciones continúan propagándose debido a la falta de educación adecuada, la persistencia del estigma social, y la subestimación de los riesgos asociados. El principal objetivo es examinar las investigaciones sobre las enfermedades de transmisión sexual; la metodología consiste en una revisión documental exhaustiva de fuentes primarias, incluyendo artículos académicos y estudios previos relevantes, se emplearon bases de datos como, Latindex, Redalyc, Elsevier, DOAJ, Scielo, Dialnet y Google Académico para recopilar información actualizada sobre la prevalencia de enfermedades de transmisión sexual y los factores que influyen en su propagación; en los resultados se refleja en la falta de educación y el estigma social son factores determinantes en la propagación de las enfermedades de transmisión sexual. A pesar de que muchas personas tienen acceso a información básica sobre estas infecciones, hay una notable carencia en el entendimiento de sus síntomas y métodos de prevención. Esto podemos comprender que es un comportamiento sexual de riesgo, donde las personas no buscan atención médica ni realizan pruebas diagnósticas adecuadas; concluyendo que es esencial implementar programas educativos más efectivos y accesibles que aborden la prevención y el tratamiento de las enfermedades de transmisión sexual. La educación sexual integral puede contribuir a reducir la propagación de estas infecciones y mejorar la salud pública general.

Palabras claves: Enfermedades transmisibles, educación sanitaria, enfermedades virales de transmisión sexual, enfermedades bacterianas de transmisión sexual.

Abstract

Sexually Transmitted Diseases (STDs) represent a major challenge for public health worldwide, affecting millions of people each year, without distinction of age, gender or socioeconomic status. Despite advances in medicine, many of these infections continue to spread due to lack of adequate education, persistence of social stigma, and underestimation of associated risks. The main objective is to examine research on sexually transmitted diseases; The methodology consists of an exhaustive documentary review of primary sources, including academic articles and relevant previous studies. Databases such as Latindex, Redalyc, Elsevier, DOAJ, Scielo, Dialnet and Google Scholar were used to collect updated information on the prevalence of diseases. sexually transmitted and the factors that influence its spread; The results reflect the lack of education and social stigma as determining factors in the spread of sexually transmitted diseases. Although many people have access to basic information about these infections, there is a notable lack in understanding their symptoms and prevention methods. We can understand this as risky sexual behavior, where people do not seek medical attention or perform adequate diagnostic tests; concluding that it is essential to implement more effective and accessible educational programs that address the prevention and treatment of sexually transmitted diseases. Comprehensive sexuality education can help reduce the spread of these infections and improve overall public health.

Keywords: Communicable diseases, health education, viral sexually transmitted diseases, bacterial sexually transmitted diseases.

Índice

1. Dedicatoria	3
2. Agradecimiento	4
3. Valoración Docente (Carta Aval)	5
4. Resumen.....	6
5. Introducción	12
6. Justificación	14
7. Objetivos	16
Objetivos Generales.....	16
Objetivos Específicos	16
8. Desarrollo del Subtema.....	17
Estado de la Cuestión	17
Marco Conceptual	20
Enfermedades de Transmisión Sexual.....	20
Clasificación	20
Bacterianas	20
Virales	22
Parasitarias	23
Epidemiología.....	23
Incidencia Global.....	23
Factores de Riesgo	24
Número de Parejas Sexuales.....	24
Relaciones Sexuales Sin Protección.....	24
Inicio Temprano de la Actividad Sexual	24
Educación Sexual Inadecuada.....	25

Enfermedades de transmisión sexual

Estigma y Discriminación:	25
Uso de Sustancias:	25
Mecanismos de Transmisión	25
Transmisión Sexual Directa.....	25
Transmisión Vertical	26
Transmisión No Sexual	26
Síntomas	27
Clamidia	27
Gonorrea	27
Sífilis.....	28
Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH)	28
Virus del Herpes Simple (VHS)	29
Virus del Papiloma Humano (VPH)	29
Tricomoniasis	29
Medios diagnóstico.....	29
Exámenes clínicos	30
Prevención	30
Estrategias Prevención	31
Programas de Vacunación	31
Intervenciones Comunitarias	31
Tratamiento	31
Antibióticos para Enfermedades Bacterianas.....	32
Antivirales para Enfermedades Virales	32
Antiparasitario Para Enfermedades Parasitarias.....	33
Consecuencias A Largo Plazo.....	33

Enfermedades de transmisión sexual

Carga Económica.....	33
Material y Método.....	34
Análisis Resultados.....	51
9. Conclusión	54
10. Bibliografía.....	55

Índice de tablas

Tabla 1. 34

Tabla 2. 46

Tabla 3. 50

Tabla 4. 50

5. Introducción

Las Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS) representan un importante desafío para la salud pública a nivel mundial. Estas infecciones, que se transmiten predominantemente a través del contacto sexual, afectan a millones de personas cada año, sin distinción de edad, género o estatus socioeconómico. A pesar de los avances en la medicina, muchas ETS continúan propagándose debido a la falta de educación adecuada, la persistencia del estigma social, y la subestimación de los riesgos asociados.

Según investigaciones Spiassi et al. (2020) “las infecciones de transmisión sexual están entre el problema de salud pública más comunes en todo el mundo con una estimación de 376 millones de nuevos casos por año”. Las ITS se transmiten por contacto íntimo sin el uso de condones por personas infectadas algunas ITS pueden no mostrar síntomas tanto en hombres como mujeres por ello eh incluso al tener sexo con condón se recomienda acudir al servicio de salud para hacerse pruebas al menos una vez al año.

(OPS, 2016-2021) Las Enfermedades de transmisión sexual (ETS) con una acción basada en un enfoque de salud pública y derechos humanos.

Las Enfermedades de Transmisión sexual son un problema crítico para la humanidad debido a su amplia propagación, las graves consecuencias para la salud, el impacto económico y social los desafíos que representan para los sistemas de salud a nivel mundial. La prevención, la educación y el acceso a servicios de salud son esenciales para abordar este problema de manera efectiva.

Esta alta prevalencia pone en riesgo la salud de grandes segmentos de la población, especialmente en áreas con menos acceso a servicios de salud y educación, el tratamiento y manejo de las ETS representa una carga significativa para los sistemas de salud, especialmente en países con recursos limitados. Además, el surgimiento de cepas de bacterias resistentes a los antibióticos, como la gonorrea, aumenta la dificultad y el costo de tratar estas enfermedades, muchos factores que se ven implicados en ello es la falta de interés por conocer sobre las enfermedades de transmisión sexual causas y síntomas de estas.

Enfermedades de transmisión sexual

Por lo tanto, se deben implementar programas de educación sexual integral precisa sobre las ETS su transmisión, prevención y tratamiento, es importante que la educación comience en las escuelas y esté disponible para personas de todas las edades y facilitar el acceso a pruebas de detección de ETS, incluidas pruebas rápidas y confidenciales, para identificar infecciones temprano y permitir un tratamiento oportuno.

El presente trabajo tiene como propósito relacionar investigaciones previas permitiendo conocer la prevalencia de ETS en distintos rangos de edades y los factores que más influyen y así mismo indagar acerca de la promoción y prevención de las enfermedades de transmisión sexual caracterizando signos, síntomas, tratamiento y manejo de las enfermedades.

En resumen, la presente investigación ofrece una abundante y verídica variedad de información útil de mucha ayuda a investigadores futuros sobre dicho tema empapándose de conocimiento científicos en lo cual ayudaría a resolver diferentes inquietudes o interrogantes sobre él mismo logrando así la satisfacción de recolección de información.

Las herramientas utilizadas para la recolección de información estarán basadas en fuentes primarias, principalmente Scielo, Dialnet, Google académico y libros y artículos de revistas, PNCL-DH, Agenda 2030 y usando la línea de investigación de la UNAN – Managua, SAL – 2 Salud pública, como sublínea es SAL -2.5 Enfermedades transmisibles y no transmisibles y el tema general es: Enfermedades de transmisión sexual.

6. Justificación

Las Enfermedades de Transmisión Sexual son un problema de salud global significativa, que requiere atención y prevención. La educación, el diagnóstico temprano y el tratamiento adecuado son esenciales para controlar su propagación y mitigar sus efectos en la salud física y mental.

La presente investigación permite desarrollar mejores métodos para la prevención, diagnóstico y tratamiento oportuno por lo tanto ayuda a reducir la propagación de estas enfermedades, disminuyendo los altos porcentajes sobre los sistemas de salud y mejorando la calidad de vida de las personas afectadas.

El conocimiento óptimo, generan campañas educativas más efectivas que promueven comportamientos sexuales responsables, el uso de preservativos, y la importancia de hacerse pruebas periódicamente. Esto contribuye a la disminución de nuevas infecciones y estigmatización.

Los hallazgos en las investigaciones informan acerca de las metodologías de políticas públicas y estrategias de intervención para controlar y prevenir las ETS. Esto incluye la implementación de programas de salud sexual y reproductiva, que son esenciales para abordar aspectos epidemiológicos sobre Enfermedades de Transmisión Sexual a nivel comunitario y nacional.

Esta investigación proporciona información objetiva para una educación sexual integral esencial para que las personas, especialmente los jóvenes, puedan tomar decisiones informadas y responsables sobre su vida sexual y reproductiva que aborda problemas reales, así como educar a la población y reducir el estigma en la sociedad que podría afectar la salud física como el bienestar emocional

Según investigaciones previas, a lo largo de la historia se han destacado por su trabajo en el estudio de las enfermedades de transmisión sexual (ETS), abordando diversas facetas como la identificación de agentes causales, la comprensión de los mecanismos de transmisión y el desarrollo de tratamientos como las vacunas.

Enfermedades de transmisión sexual

El actual trabajo contiene información actualizada de los últimos diez años, puede ser utilizada como herramienta de consulta teórica para futuras investigaciones documentales o de aplicación.

7. Objetivos

Objetivos Generales

Examinar las investigaciones sobre las enfermedades de transmisión sexual.

Objetivos Específicos

1. Conceptualizar las generalidades de las enfermedades de transmisión sexual.
2. Mencionar las manifestaciones clínicas de las enfermedades de transmisión sexual.
3. Describir acciones de promoción y prevención de las enfermedades de transmisión sexual.
4. Relacionar metodología y resultados de la revisión documental encontrados.

8. Desarrollo del Subtema

Estado de la Cuestión

Se abordará en el estado de la cuestión en un contexto nacional e internacional, proporcionando una visión general del tema. A continuación, se presentarán las investigaciones encontradas, encontrando diversas metodologías, resultados obtenidos y temáticas que están marcando la pauta en el ámbito académico.

Alarcón (2018) presentó el estudio titulado “nivel de conocimiento sobre prevención de enfermedades de transmisión sexual en adolescentes”. En conclusión, los aspectos generales se evidencian un nivel de conocimiento medio 56%, bajo 29% y un 15% alto, los resultados fueron que los adolescentes que cursan el quinto año de educación secundaria colegio “Nicolás La Torre” tienen un nivel de conocimiento sobre prevención de las enfermedades de transmisión sexual medio (47%). (p. 6)

Hernández (2018) presento el estudio titulado “Intervención Educativa para elevar el nivel de conocimientos sobre Infecciones de Transmisión Sexual en adolescentes” en conclusión, en relación a los signos y síntomas de las Infecciones de transmisión sexual (ITS) en las mujeres el 35% (7) contestó de manera adecuada antes de la intervención, al término de la misma se logró elevar este indicador con un 95% (19) en respuestas 7 positivas y en los signos y síntomas de las ITS. (p. 6)

Luces et al. (2015) presentaron el estudio titulado; “Una manera diferente de abordar la sexualidad, la contracepción y la prevención de infecciones de transmisión sexual desde la escuela en la Costa da Morte” el resultado fue que los adolescentes conocen la mayoría de los métodos anticonceptivos, aunque la información que manejan es dispar. Existe un déficit de conocimientos respecto a las ITS importante; los jóvenes no conocen sus signos/síntomas, las medidas de prevención, los mecanismos de transmisión, ni las actitudes a seguir con la población portadora. (p. 2)

Coreas y Espinoza (2017) presentaron el estudio titulado “Conductas sexuales de riesgo para adquirir infecciones de transmisión sexual en estudiantes de secundaria de dos institutos del municipio de León, abril-mayo 2016.”, Los resultados muestran que se

Enfermedades de transmisión sexual

determinó la frecuencia de conductas como el inicio de vida sexual activa a edad temprana (78.9%), uso inconsistente del preservativo (60.2%), tener relaciones sexuales luego de consumir alcohol (20.3%) u otras sustancias psicoactivas ilegales (26%) así como establecer contacto sexual con personas poco conocidas (30.1%) y se encontró asociación estadística con aquellos quienes consumen alcohol ($X^2 < 0.05$). (p. 5)

González y Gutiérrez (2019) presentaron el estudio titulado “Conocimientos, actitudes y prácticas sobre prevención de infecciones de transmisión sexual, en estudiantes de secundaria de 6 colegios de la ciudad de León, Nicaragua, marzo a mayo 2019” como resultado, los estudiantes poseen conocimientos suficientes sobre ITS, conocen las vías de transmisión, pero se les dificulta reconocer síntomas y complicaciones. Existe un 80% de actitudes favorables hacia el tema. Algunos jóvenes iniciaron su vida sexual a edades muy tempranas, de los sexualmente activos, el 72% tienen prácticas orientadas a la prevención. Existe relación significativa entre los conocimientos y las actitudes de los estudiantes. (p. 3)

Barrios y Benavides (2022) presentaron el estudio titulado “Conocimientos, Actitudes y Prácticas de prevención de la transmisión sexual del virus del papiloma humano en estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la UNAN León” en conclusión, se encontró que más del 50% de los estudiantes posee conocimientos satisfactorios y actitudes adecuadas respecto a la prevención de VPH, sin embargo, la mitad de los participantes realiza prácticas inadecuadas a pesar de tener buenos conocimientos. (p. 5)

González et al. (2016) presentaron el estudio titulado “Conocimiento, actitud y prácticas hacia la sexualidad responsable en estudiantes” según análisis y discusión de datos llegaron a la conclusión que los adolescentes relacionan sus conocimientos de la sexualidad en un 80% respaldando así por la estrategia establecida por el ministerio de educación. Los estudiantes tienen relaciones sexuales irresponsables siendo esto puntos clave de presentar el factor más temido por todo adolescente y es el embarazo no deseado. (p. 4)

Según la agenda 2030 en los últimos años se ha logrado grandes avances en la mejora de la salud de las personas en camino de alcanzar la meta el tratamiento eficaz

Enfermedades de transmisión sexual

contra el VIH ha reducido las muertes relacionadas con el SIDA en un 52% desde 2010, sin embargo, todavía persisten las desigualdades en el acceso a la atención sanitaria. El objetivo es garantizar que todas las personas puedan acceder a servicios de salud de calidad afrontar dificultades financieras, para combatir enfermedades infecciosas como el VIH, VPH, y VHS, en el plan de lucha contra la pobreza y para el desarrollo humano implementa la restitución del derecho a la gratuidad de la atención de la salud, para todos y todas en las unidades de salud en todas las modalidades de atención con acceso gratuito, incluyendo exámenes de laboratorio de alta tecnología, medicamentos con atención de calidad y calidez humana.

Marco Conceptual**Enfermedades de Transmisión Sexual**

En nuestro país como en todo el mundo, las enfermedades de transmisión sexual se presentan como un importante problema de salud pública, de acuerdo con Valenzuela et al. (2021) constituyen “un grupo de patologías infecciosas que se propagan principalmente a través del contacto sexual, estas infecciones pueden ser causadas por diversos agentes patógenos, incluyendo bacterias, virus, hongos y parásitos” (pp. 1-2).

Gutiérrez y Blanco (2016) Considera que:

Ciertas enfermedades de transmisión sexual (ETS) tienen la capacidad de propagarse mediante el contacto directo de piel a piel. Además, los microorganismos responsables de estas infecciones no siempre se transmiten exclusivamente a través de actividades sexuales; también pueden ser transferidos por otros métodos, como transfusiones de sangre y trasplantes de tejidos. Muchas de las ETS más comunes, como la clamidia, la gonorrea, la hepatitis B, VIH, VPH, herpes simple tipo 2 (VHS2) y la sífilis, tienen la capacidad de ser transmitidas de la madre al hijo durante el embarazo y el parto. (pp. 1-2)

Clasificación

Las enfermedades de transmisión sexual generalmente se clasifican según su agente causal, según síntomas que presenta están derivadas en categorías como las siguientes:

Bacterianas. Son provocadas diversas bacterias, transmitida principalmente a través del contacto sexual, aunque se puede contagiar de otras maneras, un diagnóstico temprano y un tratamiento con antibióticos fundamental para prevenir la propagación. Ejemplo incluyen:

Clamidia. “Es una ETS bacteriana intracelular, caracterizada por generar infección que en la mayoría de casos es asintomática conllevando a una infección crónica

Enfermedades de transmisión sexual

y secuelas a largo plazo, dado a su persistencia del huésped, pese a la respuesta inmunológica desarrollada” (Castañeda y Castellanos 2018, p.2).

“Las mujeres presentan una mayor mortalidad debido a la mayor susceptibilidad en el epitelio endocervical, y que, al presentar la infección por Clamidia, aumenta en 2,6 veces el riesgo de adquirir otras ETS” (Araya, et al. 2019, p.2). Siendo una de las enfermedades principalmente que no presenta síntomas con una capacidad para persistir en el organismo, afectando la calidad de vida de la persona infectada y haciéndola vulnerables a contraer otras ETS.

Gonorrea. “La gonorrea o blenorragia es una de las enfermedades de transmisión sexual más antiguas que se conocen, causada por *Neisseria gonorrhoeae* llamada vulgarmente “gonococo”, cuyo reservorio es exclusivamente humano” (García, et al. 2016, p.1).

Según Flores, O. et al. (1997) menciona que:

La infección se disemina en la superficie mucosa, la bacteria ataca y penetra especialmente el epitelio columnar. En consecuencia, los sitios más frecuentes de infección en el hombre son la uretra la glándula de cooper, la próstata, la vesícula seminal y el epidídimo. En la mujer la glándula de skenne, la glándula de bartholin, la uretra, la región endocervical y posteriormente la trompas de falopio. (p.160)

Sífilis. La sífilis sigue siendo uno de los principales de salud pública a lo largo de la historia ya que la sífilis no presenta ningún síntoma en algunas personas, y puede no tener un seguimiento adecuado de acuerdo OPS (2021), “es una enfermedad bacteriana causada por *Treponema pallidum* que da lugar a una morbilidad y mortalidad sustanciales, se transmite por el contacto con úlceras infecciosas presentes en los genitales, el ano, el recto, los labios o la boca”.

De acuerdo con Pereira et al. (2020) afirma;

Treponema pallidum logra penetrar de forma rápida las mucosas íntegras o a través de erosiones pequeñas en la piel, y así ingresa primero a los vasos

Enfermedades de transmisión sexual

linfáticos y posteriormente accede al torrente sanguíneo, provocando una infección sistémica, antes de que aparezcan las lesiones características de la infección. (p.4)

Virales. Son causadas por virus y aunque algunas pueden ser tratadas, muchas son incurables, estas infecciones son comunes y pueden tener un impacto significativo en la salud pública. Ejemplos incluyen:

Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH). El VIH es una de los virus que más predomina en la población, sin embargo, si se detecta a tiempo el que contrae la enfermedad puede tener una calidad de vida optima con los antivirales, de acuerdo con Arce et al. (2021) “sin embargo esta enfermedad infecta el sistema inmunológico y puede contraer otras enfermedades lo que lleva al deterioro progresivo del mismo; existen 2 tipos (VIH-1 y VIH-2)” (p.1) “El VIH no puede vivir fuera del organismo durante mucho tiempo por este motivo, para que se transmita hace falta un contacto físico, directo con la persona infectada” (Fernández y García 2018, p. 3).

Virus del Herpes Simple (VHS). El herpes simple se caracteriza por ser una infección viral causada por el virus del herpes simple, según Ramos et al. (2018) son virus ADN, de doble cadena, neurotropos, con una alta seroprevalencia que se incrementa con la edad. Tienen como único reservorio el hombre y se transmiten principalmente a través del contacto con secreciones orales (VHS-1) o genitales (VHS-2) entre un huésped susceptible y una persona infectada con o sin lesiones visibles. (p.1)

Virus del Papiloma Humano (VPH). “Se considera una de las enfermedades más prevalentes en la actualidad, sin embargo, no es su única forma de transmisión, se presenta tropismo por las células epiteliales por lo que infecta principalmente tejidos de piel y mucosas” (Montero y Molina, 2021, pág. 2)

“El VPH es un virus no envuelto relativamente pequeño que contiene un genoma de doble cadena de ADN circular asociado a proteínas similares a histonas y protegido por una cápsida con simetría icosaédrica formada por dos tipos de proteínas” (Beltrán, 2014, p.3).

Enfermedades de transmisión sexual

Parasitarias. Aunque las ETS parasitarias son menos comunes que otras categorías, requieren atención debido a su capacidad para afectar de manera significativa el bienestar de las personas infectadas, muchas veces sin ser reconocidas de inmediato. Ejemplo incluyen:

Tricomoniasis. Alfred Donné en 1836, describió el parásito que hoy se conoce como *Trichomonas vaginalis* como “animalículos” presentes en secreciones genitourinarias humanas. El nombre proviene de su similitud con los escarabajos de la especie *Trichodes*. En 1938 se la designó como *T. vaginalis*, debido a la demostración de que la vagina humana es su hábitat normal. En 1943 se aisló el parásito. En busca de un tratamiento eficaz, se encontró la Azitromicina en 1959 y, posteriormente, el metronidazol.

“La tricomoniasis es responsable hasta del 30% de las infecciones de transmisión sexual no virales. La mayor frecuencia es en mujeres de 16 a 35 años. Puede ser asintomática, lo que facilita su transmisión” (Diéguez, 2014, p.2).

Epidemiología

El estudio de la epidemiología de las enfermedades de transmisión sexual es crucial para entender la dinámica de su propagación, identificar grupos de riesgo y desarrollar medidas preventivas efectivas, así como para lograr identificar su incidencia y prevalencia.

Incidencia Global

Según datos recientes de la OMS (2024):

Cada día, más de un millón de personas contraen una ITS que se puede curar, se estima que, en 2020, hubo 374 millones de nuevas infecciones de alguna de estas cuatro ETS: clamidia (129 millones), gonorrea (82 millones), sífilis (7,1 millones) y tricomoniasis (156 millones). Más de 490 millones de personas tenían herpes genital en 2016, y unos 300 millones de mujeres tienen infección por el virus del papiloma humano, que es la principal causa de cáncer de cuello uterino y de cáncer anal entre los hombres que tienen relaciones sexuales con hombres.

Enfermedades de transmisión sexual

Además, las nuevas estimaciones del 2022 indican que 254 millones de personas tenían hepatitis B.

Factores de Riesgo

Las enfermedades de transmisión sexual son un problema de salud pública en el que influyen diversos factores de riesgo. A continuación, se detallan los principales factores que contribuyen a la propagación de estas infecciones.

Número de Parejas Sexuales

El número de parejas sexuales es uno de los principales factores de riesgo que existe de contraer una enfermedad de transmisión ya que la promiscuidad principalmente no tiene responsabilidad de usar métodos de protección que debilite la exposición a ETS “Mantener relaciones sexuales con múltiples parejas aumenta la probabilidad de exposición a ETS. La promiscuidad es un factor significativo en la propagación de estas infecciones” (Almenares, et al. 2020 p.3).

Relaciones Sexuales Sin Protección

Mantener relaciones sexuales sin responsabilidad es una de las principales acciones de los jóvenes entre edades de 18 a 25 años ya que no tiene suficiente información del riesgo que conlleva no utilizar protección siendo unas de las principales factores de riesgo. “La falta de uso de métodos de barrera, como los preservativos, es uno de los factores de riesgo más importantes. Esto se ve exacerbado por la confianza en la pareja y la falta de educación sobre la prevención” (López, et al. 2020, p.1.)

Inicio Temprano de la Actividad Sexual

Comenzar la vida sexual a una edad temprana está asociado con un mayor riesgo de contraer ETS, ya que puede implicar una falta de educación sexual, actitudes irresponsables y conocimiento deficiente sobre las prácticas sexuales seguras.

Enfermedades de transmisión sexual

Educación Sexual Inadecuada

“La falta de educación sobre salud sexual y la prevención de ETS contribuye a comportamientos de riesgo. Muchas personas no conocen las infecciones menos comunes o las formas de prevención” principalmente la irresponsabilidad no realizar exámenes periódicamente como la citología cervical para prevenir y tratar a tiempo las ETS. (Calderón et al. 2023, p.2)

Estigma y Discriminación:

La falta de empatía hacia las personas con un diagnóstico de ETS hace énfasis de que contraer una enfermedad es porque la persona ha sido promiscua, sin embargo, una relación estable puede contraer una ETS ya que pueda ser el hombre el que infecte a la mujer y “La sociedad a menudo tolera comportamientos de riesgo en hombres, mientras que las mujeres pueden ser estigmatizadas y discriminada por conductas similares, dejando en segundo término el cuidado de su salud y bienestar” CENSIDA (2020).

Uso de Sustancias:

El consumo de alcohol y drogas puede llevar a toma de decisiones sexuales riesgosas, contribuyendo con más facilidad de contraer una ETS, ya que se ve afectada la capacidad de tomar decisiones correctas sobre la prevención.

Mecanismos de Transmisión

Las Enfermedades de transmisión sexual se propagan principalmente a través del contacto sexual, que incluye relaciones vaginales, anales y orales. Sin embargo, existen otros mecanismos de transmisión que son importantes de mencionar:

Transmisión Sexual Directa

Una de las principales fuentes de transmisión son las relaciones sexuales, la forma más común de transmisión es a través del intercambio de fluidos corporales como sangre, semen y fluidos vaginales durante el sexo sin protección, según OMS (2022) "la transmisión ocurre principalmente a través del contacto sexual, ya sea por vía vaginal,

Enfermedades de transmisión sexual

anal u oral" es importante conocer y comprender los mecanismos de transmisión para poder tomar medidas preventivas adecuadas y protegerse de estas infecciones.

Transmisión Vertical

Ocurre cuando una madre infectada transmite la infección al feto durante el embarazo el parto o la lactancia. Son varios los mecanismos por lo cual se puede transmitir entre ellas:

Transmisión Intrauterina.

Esta ocurre durante el embarazo, el patógeno puede atravesar la placenta y llegar al feto lo que puede implicar infecciones congénitas como ejemplo tenemos la sífilis y el VIH.

Transmisión Perinatal.

Esta forma de transmisión ocurre durante el parto, cuando el bebé pasa por el canal del parto infectado fluidos, secreciones. Las infecciones que pueden transmitirse en este momento incluyen; Herpes simple, gonorrea y clamidia.

Transmisión Neonatal.

Se refiere a la transmisión que puede ocurrir después del nacimiento, especialmente durante la lactancia. El VIH es un ejemplo notable, ya que puede ser transmitido a través de la leche materna.

Transmisión No Sexual

Se propaga de una persona a otra, a través de medios distintos al contacto sexual, incluye los siguientes medios:

Contacto Directo con Lesiones.

Algunas ETS, como el herpes genital y la sífilis, pueden transmitirse a través del contacto piel a piel con áreas infectadas. Esto puede ocurrir sin necesidad de penetración, simplemente por el roce o contacto directo con lesiones visibles.

Enfermedades de transmisión sexual

Transmisión A Través de Objetos Contaminados.

El uso compartido de objetos que han estado en contacto con fluidos corporales infectados, como jeringas, cuchillas o juguetes sexuales, puede facilitar la transmisión de ITS como el VIH y la hepatitis B. Este mecanismo es especialmente relevante en contextos donde se comparten agujas entre usuarios de drogas inyectables.

Síntomas

La identificación temprana de síntomas es crucial para el tratamiento efectivo y preventivo, sin embargo, muchos casos son asintomáticos, lo que complica el diagnóstico, ejemplo de los síntomas más comunes de cada ETS:

Clamidia

De acuerdo con Jesam y Caviedes (2018), afirma que, "un 70% de las mujeres con clamidia no tiene síntomas, cuando tienen, aparecen una a tres semanas después haberse infectado", lo cual refleja la importancia de realizar pruebas periódicas incluso en ausencia de signos evidentes de la infección; Sangrado entre períodos menstruales, sangrado vaginal después de tener relaciones sexuales, dolor en el abdomen, dolor durante las relaciones sexuales, fiebre, sensación de ardor al orinar, necesidad de orinar más de lo habitual, secreción vaginales nuevas o diferentes, dolor, picazón, sangrado (p.13)

Gonorrea

Según (OMS, 2024) "La gonorrea puede afectar a los genitales, el ano o la garganta. Los hombres y las mujeres pueden presentar síntomas diferentes y estos aparecen generalmente de 1 a 14 días después del contacto sexual con una persona infectada" menciona los siguientes síntomas en los hombres; "secreción de color blanco, amarillo o verdoso por el pene, dolor o ardor al orinar, dolor o hinchazón en los testículos" afirma que los síntomas en las mujeres son; secreción vaginal, dolor o ardor al orinar, sangrado vaginal entre periodos o durante las relaciones sexuales" menciona que la infección anal en mujeres y hombres puede provocar; "Secreciones, sangrado, picazón, dolor, dolor al defecar"

Enfermedades de transmisión sexual

Sífilis

Según (OMS, 2024) “Muchas personas con sífilis no notan ningún síntoma y, a veces, los profesionales de la salud tampoco los encuentran. Si no se trata, la sífilis dura muchos años y tiene varias etapas”.

Sífilis Primaria. Dura unos 21 días, primero aparece una llaga redonda, indolora y generalmente dura en los genitales, el ano u otras partes. Esta llaga se denomina chancro, el chancro puede pasar desapercibido y se cura en 3 a 10 días, si no se trata, la enfermedad progresa hasta la segunda etapa.

Sífilis Secundaria. Sale un sarpullido que no produce picor, generalmente en las palmas y las plantas de los pies, también aparecen unas lesiones blancas o grises en zonas calientes y húmedas, como los labios vaginales y el ano, en el lugar del chancro, los síntomas desaparecen sin tratamiento.

Sífilis Latente. A menudo no causa síntomas, si no se trata, al cabo de unos años empieza la etapa terciaria y última, la sífilis terciaria puede provocar enfermedades cerebrales y cardiovasculares, entre otras afecciones.

Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH)

Los síntomas de la infección por el VIH difieren según el estadio en que se encuentre, según la (OMS, 2023), “se transmite más fácilmente en los primeros meses posteriores a la infección, pero muchos casos no saben que están infectados hasta las fases más avanzadas. En las primeras semanas posteriores al contagio, algunos casos no manifiestan ningún síntoma” “fiebre, dolor de cabeza, erupción cutánea, dolor de garganta” a medida que la infección debilita progresivamente el sistema inmunitario, pueden aparecer otros signos y síntomas: inflamación de los ganglios linfáticos, pérdida de peso, fiebre, diarrea, tos” en ausencia de tratamiento pueden aparecer enfermedades graves: “tuberculosis, meningitis por criptococos, infecciones bacterianas graves, cánceres como los linfomas o el sarcoma de Kaposi”.

Enfermedades de transmisión sexual

Virus del Herpes Simple (VHS)

Según la (OMS, 2024) menciona los siguientes síntomas: “fiebre, dolores corporales, dolor de garganta, dolor de cabeza, inflamación de los ganglios linfáticos cerca de la infección”.

Virus del Papiloma Humano (VPH)

Aunque muchas infecciones por VPH son asintomáticas, pueden presentarse síntomas como picazón, escozor, aumento del flujo vaginal y sangrado durante las relaciones sexuales. Estos síntomas son indicativos de la presencia de verrugas o lesiones

Verrugas genitales; “Aparecen como bultos en la vulva, vagina, cuello uterino o alrededor del ano y son causadas principalmente por los tipos de VPH 6 y 11, que son considerados de bajo riesgo para cáncer” (García José, s.f).

Lesiones precoces y cáncer de tipos de VPH 16 y 18 “son responsables de lesiones precoces que pueden progresar a cáncer cervical, así como a otros tipos de cáncer como el de vulva, vagina, pene y orofaringe. Estas lesiones suelen ser subclínicas y se detectan mediante pruebas ginecológicas regulares” (Ochoa francisco, 2014, p.5).

Tricomoniasis

Según (Abad, et al. 2023) “asintomática o con mínimos síntomas (75% de los casos), leucorrea, prurito, disuria, flujo vaginal espumoso amarillo-verdoso, purulento y maloliente, eritema del cuello uterino y de la vulva” (p.7).

Medios diagnostico

La disponibilidad y accesibilidad de medios diagnósticos son esenciales para controlar la propagación; sin pruebas adecuadas, muchas infecciones permanecen sin tratar.

Exámenes clínicos

Cultivo de ampliación de ácido nucleico (NAAT, nucleic acid amplification tests) de acuerdo con Papp et al. (2014) “Los NAAT han reemplazado el cultivo en la mayoría de los laboratorios y hay equipos disponibles para la recolección específica de la vagina, endocervix u orina de estas se prefieren las muestras vaginales o cervicales” (p.4) dicha prueba se realiza para la detección de gonorrea y clamidia en mujeres y hombres.

La prueba VDRL la prueba no treponémica más utilizada “por lo general se vuelve positiva 3 a 6 semanas después de la infección, o 2 a 3 semanas después de la aparición de la lesión primaria; casi invariablemente es positiva en la etapa secundaria” (Gary et al. 2019 p.801) es una herramienta valiosa en el diagnóstico inicial y seguimiento de la sífilis. Su capacidad para detectar anticuerpos en etapas tempranas es crucial; sin embargo, su interpretación debe hacerse con cautela debido a la posibilidad de resultados falsos positivos y negativos. La confirmación con pruebas treponémicas es esencial para asegurar un diagnóstico preciso y efectivo.

Exudado vaginal prueba que se utiliza diagnosticar infecciones vaginales para tricomoniasis, consiste en la recolección en una muestra de secreciones de la vagina y del cuello del uterino para ser analizada en laboratorio.

De acuerdo con García José (s.f) indica:

La citología cervicovaginal y la toma de una muestra de flujo vaginal que se utiliza para la detección del VPH y nos concretará además si el virus presente en la muestra pertenece a los VPH de alto o bajo riesgo para causar cáncer. La colposcopia que se realiza mediante un instrumento similar a una lupa que permite ver las lesiones en aumento, muy útil en el diagnóstico de lesiones del VPH porque permite detectar precozmente las lesiones precancerosas.

Prevención

La prevención es crucial para reducir la incidencia de estas infecciones, que afectan a personas de todas las edades, pero especialmente a los jóvenes, de acuerdo con Reyes (2016) menciona las siguientes acciones de prevención; “Educación sexual

Enfermedades de transmisión sexual

integral, uso consistente de preservativos, promoción de la vacunación contra el VPH, reducción del número de parejas sexuales y retraso en el inicio de la actividad sexual” (p3).

Estrategias Prevención

Las estrategias preventivas deben ser multifacéticas e incluir educación integral, acceso a métodos anticonceptivos, promover un conocimiento correcto, actitudes responsables, practicas seguras y una accesibilidad para realizar pruebas diagnósticas.

Programas de Vacunación

Se realizo en Nicaragua la primera campaña nacional de vacunación contra el Virus del papiloma humano (VPH) el 6 de noviembre del 2023 al 15 de enero del 2024, de acuerdo cifras oficiales del (MINSA, 2023), “se han aplicado 221,862 dosis de vacunas a las niñas 10 a 14 años de edad, para un avance en el cumplimiento de la meta del 74%”.

Intervenciones Comunitarias

Las intervenciones comunitarias pueden ser altamente efectivas al involucrar a líderes locales y organizaciones en la promoción del conocimiento sobre las ETS, en Nicaragua ha realizado ejercicios de planificación estratégica desde 1999, en la actualidad el “plan estratégico nacional para la respuesta integral a las ITS, VIH y SIDA 2020-2024 hace énfasis en un trabajo multidisciplinario siendo conformada por instituciones gubernamentales; MINSA, MINED, INSS, MITRAD, Ministerio de la Familia, MIGOB, conformando de cada institución el CONISIDA” (MINSA, 2020, pp.38-46).

Tratamiento

El tratamiento oportuno no solo cura, sino que también previene la transmisión a otros. Es esencial garantizar que los tratamientos sean accesibles y eficaces.

Enfermedades de transmisión sexual

Antibióticos para Enfermedades Bacterianas

El uso adecuado de antibióticos es crucial; sin embargo, el aumento de resistencia bacteriana plantea un desafío significativo que debe ser abordado con urgencia.

Afirma Usandizaga y Pérez (2011) recomienda como tratamiento inicial para la gonorrea; “Ceftriaxona 250 mg Intramuscular en dosis única, seguido de doxiciclina por vía oral 100mg cada 12 horas durante 7 días” mencionando para la clamidia “doxiciclina 100 mg cada 12 horas o eritromicina 500 mg cada 6 horas durante 7-14 días” (pp.957-959).

De acuerdo con Decherny, A. & Nathan, L. (2003):

Sífilis primaria: Se indica tratamiento penicilina G benzatínica, 2.4 millones de unidades IM dosis única. Sífilis tardía: Incluye la sífilis latente de duración indeterminada o de más de un año. Se indica penicilina G benzatínica 2.4 millones de unidades intramuscular semanalmente durante tres semanas sucesivas. Clorhidrato de tetraciclina 500 mg por vía oral cada 6 horas o 100 mg dos veces al día por 14 días.

Antivirales para Enfermedades Virales

De acuerdo Bernal Fernando (2016) indica:

El tratamiento del VIH implica un enfoque antirretroviral (TAR) que combina varios medicamentos para suprimir la replicación del virus y mejorar la calidad de vida de los pacientes. Zidovudina 300 mg, vía oral, cada 12 horas. Lamivudina 150 mg, vía oral, cada 12 horas. Efavirenz 600 mg, vía oral, una vez al día. Tenofovir disoproxil fumarato 300 mg, vía oral, una vez al día. Dolutegravir 50 mg, vía oral, una vez al día. (p. 3)

Usandizaga y Pérez (2011) indica para el tratamiento para el virus del papiloma humano el “Imiquimod crema al 5% aplicado por la paciente 3 veces por semanas durante de 16 semanas tratamiento de verrugas depende de la localización y extensión consiste en la extirpación crioterapia, electrocoagulación y laser de dióxido de carbono” (p.965).

Enfermedades de transmisión sexual

según Yvette Brazier (2021) indica que el “tratamiento antiviral para el herpes simple es aciclovir 200 mg por vía oral cada 4 horas (5 veces al día) durante 7 a 10 días. Alternativamente, 400 mg por vía oral cada 8 horas durante 7 a 10 días”.

Antiparasitario Para Enfermedades Parasitarias

Menciona Usandizaga y Pérez (2011) afirma que el tratamiento de la tricomoniasis es “Metronidazol 500 mg por vía oral cada 12 horas por 7 días, o tinidazol 2 gramos en dosis única, debe de tratarse al compañero sexual con el mismo tratamiento” (p.960).

Consecuencias A Largo Plazo

Las consecuencias a largo plazo como infertilidad o cáncer subrayan la necesidad urgente de prevención y tratamiento oportuno para evitar complicaciones severas.

Carga Económica

La carga económica de una persona con una ETS puede ser significativa, tanto nivel individual, familiar, y para el MINSA, estos costos pueden desglosarse; medios diagnósticos, tratamiento, visitas médicas, programas de educación, medidas preventivas, hospitalización y complicaciones, y los costos para el paciente; pérdida de productividad, estigmatización e impacto en la salud mental.

Material y Método

Se ha realizado una revisión de la literatura publicada sobre Enfermedades de transmisión sexual. Para dicha revisión, se han seleccionado varias bases de datos, con el fin de alcanzar una búsqueda de artículos más amplia, contribuyendo así, ampliación de conocimientos sobre el tema. Se ha seleccionado un período que comprende desde el año 2014 al 2024.

Tabla 1.**Documentos que aportan evidencia científica**

Autor/Año	Diseño/Metodología	Objetivo	Resultado
(Valenzuela et al. 2021)	Revisión bibliográfica	Identificar los factores de riesgo más importantes de adquirir una infección de transmisión sexual.	Dentro de los factores de riesgo más importantes se encuentra tener relaciones sexuales sin uso de preservativo, múltiples parejas sexuales y menor edad. Otros identificados fueron infección por VIH, algunos factores relacionan dos a la vía de transmisión, vaginosis bacteriana, bajo nivel educacional, migración, consumo de alcohol, viajes, antecedente de abuso sexual infantil en hombres

Enfermedades de transmisión sexual

			que tienen sexo con hombres, entre otros.
(Gutiérrez y Blanco 2016)	Revisión bibliográfica	Analizar y difundir información sobre las enfermedades de transmisión sexual y su impacto en la salud sexual de la población costarricense, con un enfoque particular en el VIH/SIDA	Las ETS representan un grave problema de salud pública, ya que, como se demostró, afectan a una población económicamente activa y generan cargas a los sistemas de salud por largos periodos de tiempo.
(Almenares et al. 2020)	Revisión bibliográfica.	Profundizar en algunos aspectos relacionados con la promiscuidad en este grupo etario.	La promiscuidad puede ser causa de múltiples complicaciones y enfermedades, tales como las infecciones de transmisión sexual, el embarazo en la adolescencia y el cáncer cérvico uterino, entre otras, por lo que su prevención resulta de vital importancia.
(López et al. 2020)	Estudio descriptivo y de corte transversal	Caracterizar la conducta sexual de riesgo para infecciones de transmisión sexual (ITS).	La mayoría de los adolescentes de Campechuela que participaron en la investigación habían iniciado su vida sexual entre los 13 y los 15 años, teniendo un comienzo más temprano los hombres que las

Enfermedades de transmisión sexual

			mujeres. Entre ambos sexos se notó una diferencia con relación al número de parejas, con un predominio en los varones, lo cual muestra la construcción de género basada en estereotipos y creencias erróneas sobre la virilidad y el concepto de ser hombre.
(Calderón et al. 2023)	Investigación de diseño analítico, estudio de tipo descriptivo, transversal con datos de tipo cuantitativos	El objetivo de la investigación es determinar la relación entre el nivel de educación sexual y el conocimiento sobre ITS y las conductas de riesgo y protectoras en los jóvenes.	No existe relación estadísticamente significativa entre la educación sexual y las conductas de riesgo y/o protectores ($p > 0,05$), ni tampoco entre la educación sexual y el uso del preservativo, tanto interno como externo ($p > 0,05$).
(Castañeda y Castellanos 2018)	Revisión bibliográfica	Proporcionar una visión integral sobre la problemática de la persistencia de Chlamydia trachomatis en el organismo	La bacteria tiene la capacidad de persistir en el huésped, incluso después de la respuesta inmune, lo que puede resultar en infecciones crónicas y daño tisular a largo plazo.
(Araya, et al. 2019)	Revisión narrativa	Describir el conocimiento y creencias en la población joven entre 15 y 25 años, en	Existe desconocimiento sobre la infección por Clamidia, en cuanto a

Enfermedades de transmisión sexual

		relación a la infección por Clamidia, enmarcado en el contexto chileno e internacional.	las características clínicas, el medio de transmisión y las pruebas diagnósticas, lo que genera que la población joven subestime el riesgo percibido y aumente conductas sexuales riesgosas.
(Pereira et al. 2020)	Revisión bibliográfica	Explicar las clínicas, terapéuticas y preventivas que deben considerarse durante la evaluación y el abordaje de pacientes con sospecha de sífilis en el primer nivel de atención.	El diagnóstico temprano es crucial para evitar la progresión de la enfermedad y sus complicaciones, destacando la necesidad de incluir pruebas de detección de sífilis en programas de control prenatal y atención primaria.
(Heithem, et al. 2018).	Revisión bibliográfica	Presentar ideas para implementar proyectos y programas de promoción de salud sexual en universidades, con el fin de prevenir infecciones de transmisión sexual (ITS), especialmente el VIH/SIDA	El estudio subraya la necesidad de un modelo educativo que no solo prevenga enfermedades, sino que también promueva una experiencia saludable y enriquecedora en las relaciones sexuales.
(Beltrán, 2014)	Revisión bibliográfica	Abordar de manera general los aspectos a tener en cuenta durante la producción y	Se destaca la importancia de continuar investigando para mejorar las estrategias de purificación y

Enfermedades de transmisión sexual

		manipulación de las partículas similares a virus (PSV) del VPH	producción de PSV, lo que podría facilitar el desarrollo de nuevas vacunas que ofrezcan una protección más amplia contra diferentes tipos de VPH
(Diéguez, 2014)	Revisión bibliográfica	Ofrecer una revisión exhaustiva de la tricomoniasis, incluyendo aspectos como su epidemiología, taxonomía, fisiopatología, métodos diagnósticos y tratamiento	La tricomoniasis es la infección de transmisión sexual no viral más común, con una incidencia de aproximadamente 180 millones de nuevos casos al año a nivel mundial. La mayor prevalencia se observa en mujeres de 16 a 35 años.
(Lamotte, 2014)	Revisión bibliográfica	Revisar y analizar los factores teóricos más relevantes sobre la infección por VIH	La implementación de tratamientos antirretrovirales ha permitido que los pacientes con VIH/SIDA vivan más años con una mejor calidad de vida.
(Gutiérrez et al. 2020)	Estudio de intervención	Determinar y modificar el nivel de conocimientos y comportamiento sexual en adolescentes a través de una intervención educativa.	Aumento significativo en el nivel de conocimientos sobre sexualidad y ETS, mediante las intervenciones educativas.

Enfermedades de transmisión sexual

(Narvi3n et al. 2023)	Revisi3n bibliogr3fica	Conocer las diversas enfermedades ven3reas y fomentar una educaci3n sexual de calidad.	Las ETS son causadas por microorganismos como virus, hongos o bacterias y su principal forma de transmisi3n es la sexual. Existe una creciente incidencia de ETS y es considerado un problema de salud p3blica com3n a nivel mundial.
(Reyes, 2016)	Revisi3n bibliogr3fica	Analizar la magnitud y repercusiones de las ITS en la salud p3blica, enfatizando su alta morbilidad y mortalidad, as3 como su carga econ3mica y social.	M3s de 1 mill3n de personas contraen una ITS diariamente a nivel mundial, con una alta incidencia en j3venes entre 15 y 49 a3os.
(Apoita et al. 2020)	Revisi3n bibliogr3fica	Analizar y compilar la informaci3n disponible sobre c3mo esta infecci3n bacteriana se manifiesta en la cavidad oral a trav3s de sus diferentes etapas: primaria, secundaria y terciaria.	Las lesiones orales predominantes de la s3filis primaria fueron 3lceras, inflamaci3n, chancro sifil3tico; en la s3filis secundaria se apreciaban placas mucosas, lesiones eritematosas, inflamaci3n, lesiones papulares, lesiones maculares, lesiones erosivas; en la s3filis

Enfermedades de transmisión sexual

			terciaria aparecen gomas sifilíticas, lesiones leucoplásicas y atrofia lingual.
(Montero y Molina, 2021)	Revisión bibliográfica	Analizar y compilar la información disponible sobre infección por virus del papiloma humano: generalidades, manifestaciones clínicas y estrategias de prevención	Es una enfermedad de transmisión sexual más comunes y prevalentes en la actualidad. Su rango de manifestaciones clínicas es amplio, abarcando tanto lesiones benignas como malignas con alta mortalidad y morbilidad. Es importante enfatizar que esta enfermedad debe ser abogada como una enfermedad género-neutral para eliminar el estigma social de que afecta únicamente a las mujeres con lesiones cervicales.
(Workowski et al. 2021)	Revisión bibliográfica	Definir las pautas de tratamiento de infecciones de transmisión sexual.	Esta guía especifica los determinantes operacionales de los servicios de calidad en diversos entornos clínicos, describe el tratamiento en el lugar y los servicios de los socios, e indica

Enfermedades de transmisión sexual

			cuándo condiciones deben ser manejadas a través de la consulta o derivación a un especialista.
(Abad et al. 2023)	Revisión bibliográfica	Proporcionar un marco comprensivo sobre el diagnóstico, tratamiento y prevención de las ITS en el contexto de la atención primaria, enfatizando la importancia de un manejo adecuado para mejorar la salud pública y reducir la incidencia de estas enfermedades en la población.	La incidencia de vulvovaginitis, lesiones ulceradas genitales y el virus del papiloma humano ha aumentado en los últimos años, lo que requiere una atención más efectiva en el ámbito primario.
(Hernández et al. 2014)	Cuestionario estructurado	Analizar la asociación del grado de conocimiento sobre Papillomavirus Humano y la aceptación de la auto-toma vaginal como prueba diagnóstica para la detección de cáncer cervical en mujeres mexicanas que ya han tenido la experiencia de una auto-toma vaginal en casa	El nivel de conocimientos sobre Papilloma virus Humano presentó una asociación positiva con el grado de aceptación de la auto-toma vaginal (OR 2.9 IC 95 % 1.0-5.01) y con el nivel de confianza de las mujeres (OR 2.9 IC 95 % 1.8-4.67). El nivel de conocimientos se incrementa con el grado de escolaridad y es mayor en las mujeres más jóvenes.

Enfermedades de transmisión sexual

(Salazar et al 2022)	Revisión bibliográfica	Documentar las generalidades, relacionada con la infección por virus del papiloma humano	Prevalencia de infección por VPH, particularmente de alto riesgo oncogénico, indica la necesidad de implementar programas eficientes para la detección precoz del cáncer cervicouterino promoviendo campañas para prevenir las ITS y la educación sexual y reproductiva.
(Castro et al. 2020)	Revisión bibliográfica.	Compendiar las manifestaciones cutáneas más importantes en Sífilis, Virus de Papiloma Humano (VPH) y Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH)	La prevención sigue siendo uno de los pilares fundamentales para evitar el contagio. Entre estos pilares se encuentra el diagnóstico temprano, del cual dependen el control de la propagación y la minimización de las tasas de complicaciones.
(Oliva et al. 2021)	Revisión bibliográfica	determinar el rol del VPH en distintas patologías, haciendo distinción entre lesiones benignas y malignas, y con particular énfasis en aquellas en que se ha demostrado una asociación causal con el virus.	Es necesario conocer la relevancia del VPH en nuestra especialidad, ya que su determinación puede tener implicancias en cuanto al manejo y pronóstico de los pacientes.

Enfermedades de transmisión sexual

(Papp et al. 2014)	Revisión exhaustiva de la literatura existente	Proporcionar recomendaciones basadas en evidencia para la prevención y el control del VPH, así como para la detección y tratamiento de las lesiones precoces asociadas, con el fin de reducir la incidencia del cáncer cervical y otras enfermedades relacionadas con el VPH.	La necesidad de realizar pruebas de detección cervical regulares para identificar lesiones precoces.
(Gutiérrez et al. 2017)	Revisión bibliográfica	Analizar los hábitos sexuales y normativa legal en la población costarricense.	Los anticonceptivos orales se mantienen como el segundo método de planificación familiar con mayor aceptación de acuerdo al reporte de la ESSR del 2010, pero la esterilización femenina es a la fecha de dicha encuesta el método de planificación familiar con mayor preferencia en la población costarricense femenina.
(Gámez et al. 2015)	Intervención educativa	convertir el acervo documental actual en una base de datos organizada sistemáticamente, estableciendo procedimientos que permitan la organización, conservación, difusión y acceso a la información generada por la institución.	Existen muchas infecciones de transmisión sexual que afectan principalmente a los adolescentes dentro de ellas trichomoniasis, hepatitis viral B, linfogranuloma venéreo, herpes simple genital,

Enfermedades de transmisión sexual

			condilomatosis, pediculosis pubis, sífilis, blenorragia y el VIH/sida.
(Jiménez et al. 2022).	Revisión sistémica	Desarrollar una revisión sistemática integrativa sobre las infecciones de transmisión sexual (ITS) en poblaciones étnicas autóctonas latinoamericanas.	La mayoría de los estudios analizados se centraron en contextos mexicanos, revelando que factores como el consumo de alcohol, la violencia de pareja y la falta de conocimiento sobre las ITS están relacionados con su alta incidencia en poblaciones indígenas.
(Bernal Fernando 2016).	Revisión exhaustiva de la literatura.	Analizar las características farmacológicas de las diferentes familias de antirretrovirales (ARV), incluyendo su mecanismo de acción, efectos adversos, interacciones y ajustes de dosis en pacientes con insuficiencia renal, con el fin de mejorar la comprensión y la efectividad del tratamiento antirretroviral en pacientes con VIH.	El uso combinado de diferentes ARV ha cambiado la evolución natural de la infección por VIH, convirtiéndola en una enfermedad crónica y reduciendo la morbi-mortalidad.

Enfermedades de transmisión sexual

(Cannoni et al. 2021)	Revisión exhaustiva de la literatura	Revisar y actualizar la información sobre la infección por Chlamydia trachomatis en Chile, incluyendo su prevalencia, cuadro clínico, diagnóstico, tratamiento, prevención y las complicaciones a largo plazo que puede causar en mujeres.	La prevalencia de CT en Chile varía entre el 5.5% y el 18.4%, dependiendo del grupo poblacional estudiado. La mayoría de las infecciones son asintomáticas, lo que dificulta su diagnóstico temprano. Se recomienda un tamizaje anual para mujeres menores de 25 años y aquellas con factores de riesgo.
(Ochoa Francisco 2014)	Revisión bibliográfica	revisar la historia, los conocimientos y los avances médicos relacionados con la infección por el virus del papiloma humano (VPH), especialmente su relación con ciertos tipos de cáncer y el desarrollo de vacunas contra esta enfermedad.	Desarrollo de vacunas tetravalentes y bivalentes dirigidas a genotipos de VPH de alto riesgo. Se informa que estas vacunas han demostrado una eficacia superior al 90% en la prevención de infecciones persistentes por VPH y lesiones precancerosas relacionadas en ensayos clínicos.

Nota: Artículos científico de revistas indexadas

Tabla 2.
Fuentes de información y artículos seleccionados

Fuente de información	Artículos seleccionados
Dialnet	1. Agudo, E. Ramos, Y. Narvi3n, C. Salvador, E. Lastra, R. y Delgado, L. (2023) Las enfermedades de transmisi3n sexual. <i>Dialnet</i>. https://goo.su/Fb03zHD 2. Casta3eda, Y. y Castellanos, N. (2018). Chlamydia trachomatis: una infecci3n silenciosa https://lc.cx/R1Nmhk 3. Guti3rrez, W. y Blanco, C. (2016). <i>Las enfermedades de transmisi3n sexual y la salud sexual del costarricense</i>. <i>Dialnet</i> https://lc.cx/bqVCmq 4. Pereira, Y. Pereira, J. y Quir3s, L. (2020). S3filis: abordaje cl3nico y terap3utico en primer nivel de atenci3n. <i>Revista m3dica sinergia</i>. http://surl.li/refbhh 5. Valenzuela, P. Reyes, S. y Barriga, M. (2021). Revisi3n bibliogr3fica sobre las infecciones de transmisi3n sexual y factores de riesgo asociados. <i>Dialnet</i>. http://surl.li/swhlmb
Scielo	1. Apoita, M. Gonz3lez, B. Jane, E. Mar3, A. Estrugo, A. y L3pez, J. (2020). S3filis: manifestaciones orales, revisi3n sistem3tica <i>Scielo</i>. https://goo.su/bpAZdF 2. Araya, V. Pezoa, K. Saavedra, M. y Aravena, J. (2019). Conocimiento y creencias sobre infecci3n por Clamidia en poblaci3n joven. <i>Scielo</i>. https://goo.su/qDEayd0 3. Calder3n, F. Cricencio, G. Echevarr3a, M. Fuentes, C. Hidalgo, P. Rodr3guez, M. y Torres, S. (2023). Educaci3n sexual, conocimiento de ITS y conductas protectoras/de riesgo en

Enfermedades de transmisión sexual

	personas entre 18 y 30 años. <i>Revista Chilena de obstetricia y ginecología</i>. . https://lc.cx/p-1kTi 4. Heithem, H. Quintana, M. y Rodríguez, L. (2018). Promoción de salud y prevención de enfermedades de transmisión sexual en estudiantes universitarios. <i>Scielo</i> https://lc.cx/H5PrpM 5. Lamotte José, (2014). Infección por VIH/sida en el mundo actual. <i>Scielo</i> http://surl.li/hrvkjr 6. Oliva, C. Pérez, F. Zamorano, R. y Boettiger, P. (2021) Rol del virus papiloma humano en cabeza y cuello. <i>Scielo</i> http://surl.li/kohenz 7. Reyes Ariel (2016). Infecciones de transmisión sexual un problema de salud pública en el mundo y en Venezuela. <i>Scielo</i>. . http://surl.li/lirxlm
Revista científica estudiantil UNIMED	1. Almenares, A. Muguercia, A. y Banegas, A. (2020). Factores de riesgo y consecuencias de la promiscuidad en los adolescentes. <i>Revista científica estudiantil UNIMED</i>. https://goo.su/P0dd
Revista novedades en población	1. López, D. Rodríguez, A. y Peña, M. (2020). Conductas sexuales de riesgo para infecciones de transmisión sexual en adolescentes. <i>Revista novedades en población</i>. https://onx.la/46a77
Redalyc	1. Beltrán Jorge (2014). Generalidades sobre las partículas similares al Virus del Papiloma Humano. <i>Redalyc</i>. . https://goo.su/zazc3i 2. Diéguez, Ibón (2014). Tricomoniasis: una visión amplia. <i>Redalyc</i> https://lc.cx/Eq1W2g 3. Gámez, Y., Bou, Y., Meriño, N., Valdespino, M., y Hechavarría, M. (2015). Intervención educativa sobre infección de transmisión sexual en adolescentes. <i>Revista Información Científica</i>, 551757249008.pdf

Enfermedades de transmisión sexual

	4. Jiménez Brito, O., & Sanhueza Alvarado, O. I. (2022). Infecciones de transmisión sexual en poblaciones étnicas autóctonas latinoamericanas: Revisión sistemática. <i>Revista Eugenio Espejo</i> , http://surl.li/hlfout
DOAJ	1. Hernández, C. Salinas, A. Cruz, A. y Hernández, C. (2014) Conocimientos sobre virus del papiloma humano (VPH) y aceptación de auto toma vaginal en mujeres mexicanas https://lc.cx/nMevsM 2. Montero, J. y Molina, P. (2021). Infección por Virus del Papiloma Humano: Generalidades, Manifestaciones Clínicas y Estrategias de Prevención. <i>Portales medicos.com</i> . http://surl.li/kaanrp
PUDMED	1. Papp, J. Schachter, J. Gaydos, C. & Van Der Pol, B. (2014). Recomendaciones para la detección en laboratorio de Chlamydia trachomatis y Neisseria gonorrhoeae. <i>PUDMED</i> http://surl.li/wsvift 2. Gutiérrez, W., Lemos, T., Y Hernández, A. (2017). Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS) y la Salud Sexual del Costarricense Tema III. Hábitos sexuales y normativa legal. Tecnología en marcha. 699878533007.pdf 3. Workowski, K. Bachmann, L. Chan, F. Johnston, C. Muzny, C. Park, I. Reno, H. Zenilman, J. & Bolan, G. (2021) Tratamiento de infecciones de transmisión sexual pautas. <i>PUDMED</i> http://surl.li/nzdbeh
Elsevier	1. Abad, M. Roca, C. Castella, M. y Carrillo, R. (2023). Manejo en atención primaria de las infecciones de transmisión sexual (II). Lesión ulcerada genital. Vulvovaginitis. Virus del papiloma humano. <i>ELSEVIER</i> . https://goo.su/0zetfm

Enfermedades de transmisión sexual

	2. Vives, A. Consentino, M. y Palou, J. (2019). Evaluación del virus del papiloma humano en varones: primera revisión exhaustiva de la literatura. <i>PUBMED</i>. http://surl.li/ujupth 3. Bernal Fernando (2016). Farmacología de los antirretrovirales. <i>Elsevier</i> https://goo.su/Fm5BRm 4. Cannoni G. Ribbeck D. Hernández O. y Casacuberta M. (2021). Actualización de la infección por Chlamydia trachomatis en mujeres. Elsevier. https://lc.cx/hjx31W 5. Ochoa Francisco (2014). Virus del papiloma humano. Desde su descubrimiento hasta el desarrollo de una vacuna. Parte I/III. <i>Elsevier</i>. http://surl.li/uycgmj
Latindex	1. Castro, K. Mora, T. Gavilanes, F. y Monar, K. (2020) Manifestaciones cutáneas de las enfermedades de transmisión sexual (ITS). <i>Latindex</i>. https://lc.cx/mDmoxP 2. Tocto, D. Salazar, C. Pérez, T. y Vizqueta, M. (2022) Algunas consideraciones relacionadas con las infecciones por el virus papiloma humano. <i>Latindex</i>. http://surl.li/vvvggg

Nota: Artículo científico de revistas indexadas

Tabla 3.
Criterios de inclusión

	Tipo de material: artículo, revistas, tesis y recursos de tesis
Criterios de inclusión	Periodo de búsqueda: 2014 al 2024
	Idioma: español e ingles
	Artículos que aporten evidencia científica
	Artículos con acceso a texto completo
	Enfermedades de transmisión sexual
	Acciones de prevención
	Palabras claves: enfermedades transmisibles, educación sanitaria, enfermedades virales de transmisión sexual, enfermedades bacterianas de transmisión sexual.

Nota: *Elaboración propia*

Tabla 4.
Recursos utilizados y Fuentes de información.

Recursos utilizados en punto Q	Fuentes de información
Ciencias de la salud	• SciELO • Elsevier • PUBMED • Dialnet • Revista de Ciencia & Salud • OMS • OPS • MINSA

Enfermedades de transmisión sexual

	• Biblioteca virtual de salud
Recursos en español	• SciELO • Elsevier • PUBMED • Dialnet • eLibro.net
Recursos en ingles	• PUBMED

Nota: *Elaboración propia*

Análisis Resultados

Las enfermedades de transmisión sexual juegan un papel importante en la salud de las personas en la cual se ve involucrada no solo la persona a quien está afectando directamente si no también la familia, es por ello que muchas investigaciones se han interesado por mostrar más afondo este tema a como lo describe Valenzuela et al. (2021) su reciente investigación afirma que uno de los factores influyentes es tener relaciones sexuales sin el debido uso del preservativo y múltiples parejas sexuales, coincidiendo de igual manera con la investigación de Almenares et al. (2020) en donde caracteriza a la promiscuidad como uno de los factores de riesgo para contraer una ETS.

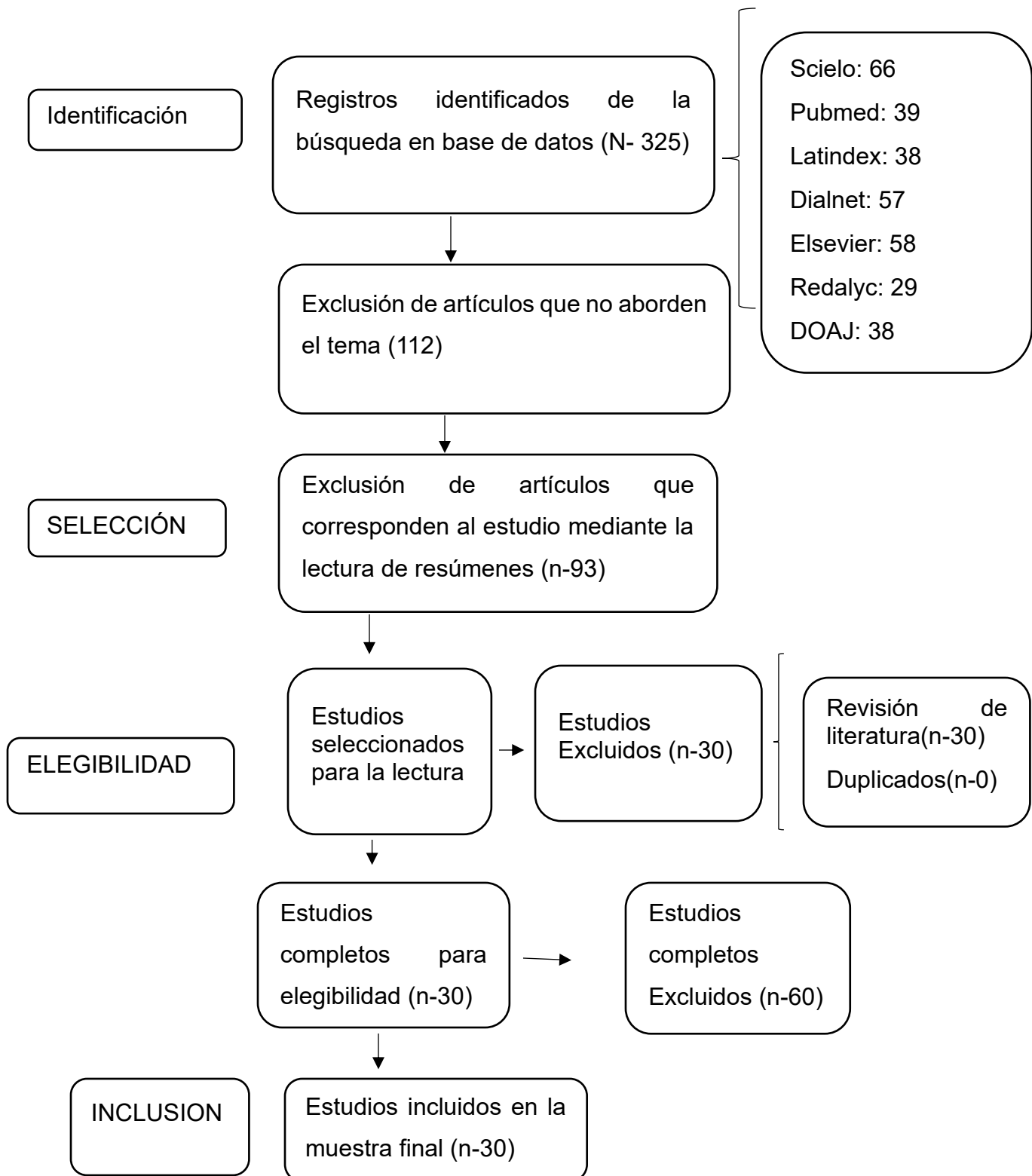
Uno de los resultados más importante sobre las investigaciones encontradas son las manifestaciones clínicas muchas de estas enfermedades pueden no presentar síntomas evidentes esto es generalmente común en infecciones como la clamidia y la gonorrea, lo que coincide con lo planteado por Cannoni et al. (2021) menciona que esta enfermedad en mujeres produce una infección silenciosa, subdiagnosticada con consecuencias desastrosas así también la falta de síntomas en muchas pacientes puede llevar a diagnósticos tardíos y complicaciones severas, esta idea es respaldada por Castro et al. (2020) existen múltiples enfermedades de transmisión sexual en todo el mundo por lo general se presenta asintomática en las primeras etapas de la enfermedad. No obstante, muchas de ellas presentan en etapas temprana manifestaciones cutáneas que pueden orientar su diagnóstico preciso y tratamiento adecuado, de la misma manera

Enfermedades de transmisión sexual

Araya et al. (2019) expresa en su investigación que existe desconocimiento sobre la infección por Clamidia, en cuanto a las características clínicas, el medio de transmisión y las pruebas diagnósticas.

Por otra parte, la prevención y promoción de estas enfermedades no fue la excepción, se han generado importantes hallazgos en términos de enfoques eficaces y desafíos persistentes y lecciones aprendidas en la salud pública una de las formas de promocionar la salud se destacan varias estrategias para prevenir las ETS, tal como sugiere Reyes (2016) que la educación sexual integral, uso consistente de preservativos, promoción de la vacunación contra el VPH, reducción del número de parejas sexuales y retraso en el inicio de la actividad sexual, de igual manera la institución MINSA implementa su plan estratégico nacional con enfoque dinámico multidisciplinario, para la reducción de las ETS.

Se ha implementado una metodología de revisión bibliográfica, se han utilizado como bases de datos: Latindex, PUBMED, Punto Q, SciELO, Elsevier, Redalyc, DOAJ, Dialnet, utilizando como principal recurso el Punto Q, herramienta de búsqueda de información de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN). Aplicando los criterios de inclusión establecidos, un período 2014 al 2024, que aporten evidencia científica, tanto en inglés como en español, con acceso al texto completo y que incluye enfermedades de transmisión sexual y se investiga acerca de la prevención, implementando las palabras clave: enfermedades transmisibles, educación sanitaria, enfermedades virales de transmisión sexual, enfermedades bacterianas de transmisión sexual (Tabla 3). Con estos criterios de búsqueda, se obtuvo un total de 325 resultados, de los cuales 295 fueron excluidos por no cumplir con todos los criterios de inclusión, por lo que se incluyen los 30 artículos restantes para llevar a cabo este estudio.

Muestra

9. Conclusión

La investigación ha permitido establecer que las ETS son infecciones que se propagan principalmente a través del contacto sexual, y pueden ser causadas por diversos agentes patógenos como bacterias, virus, hongos y parásitos. Se ha identificado que la falta de educación y el estigma social son factores que contribuyen a la propagación de estas enfermedades, lo que resalta la necesidad de una comprensión clara y accesible sobre su naturaleza y prevención.

Se ha evidenciado que muchas ETS pueden ser asintomáticas, lo que dificulta su diagnóstico temprano. Entre las manifestaciones clínicas más comunes se encuentran secreciones anormales, dolor durante la relación sexual y lesiones en genitales. La identificación temprana de síntomas es crucial para el tratamiento efectivo y la prevención de complicaciones a largo plazo.

La investigación destaca la importancia de implementar programas educativos que fomenten comportamientos sexuales responsables, como el uso adecuado de preservativos y la realización de pruebas periódicas para detectar ETS. Las campañas deben estar dirigidas a todas las edades, comenzando desde la educación básica, para crear conciencia sobre la prevención y reducir el estigma asociado.

Los estudios revisados han mostrado un panorama variado en cuanto al nivel de conocimiento sobre ETS entre diferentes grupos poblacionales. Se ha observado que, aunque existe un conocimiento básico sobre métodos anticonceptivos, hay deficiencias en el reconocimiento de síntomas y en la adopción de prácticas preventivas adecuadas. Esto sugiere que es necesario reforzar las estrategias educativas para mejorar la comprensión y manejo de las ETS en la población.

10. Bibliografía

- Abad, M. Roca, C. Castella, M. y Carrillo, R. (2023). Manejo en atención primaria de las infecciones de transmisión sexual (II). Lesión ulcerada genital. Vulvovaginitis. Virus del papiloma humano. *ELSEVIER*. <https://goo.su/0zetfm>
- Alarcón Erlita (2018), Nivel de conocimiento sobre prevención de enfermedades de transmisión sexual en adolescentes del quinto año de la institución educativa estatal Nicolás La Torre, 2017, para optar el título profesional de licenciada en enfermería. *Facultad de ciencias de la salud escuela académico profesional de enfermería*. <https://goo.su/YCJS>
- Almenares, A. Muguercia, A. y Banegas, A. (2020). Factores de riesgo y consecuencias de la promiscuidad en los adolescentes. *Revista científica estudiantil UNIMED*. <https://goo.su/P0dd>
- Agudo, E. Ramos, Y. Narvi3n, C. Salvador, E. Lastra, R. y Delgado, L. (2023) Las enfermedades de transmisión sexual. Dialnet. <https://goo.su/Fb03zHD>
- Apoita, M. González, B. Jane, E. Marí, A. Estrugo, A. y López, J. (2020). Sífilis: manifestaciones orales, revisión sistemática *Scielo*. <https://goo.su/bpAZdF>
- Araya, V. Pezoa, K. Saavedra, M. y Aravena, J. (2019). Conocimiento y creencias sobre infección por Clamidia en población joven. *Scielo*. <https://goo.su/gDEayd0>
- Arce, K. Huerta, M. y Soza, M. (2021) VIH/SIDA: Un tema de importancia en la salud comunitaria. *Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo*. <https://goo.su/pwAx>
- Beltrán Jorge (2014). Generalidades sobre las partículas similares al Virus del Papiloma Humano. *Redalyc*. <https://goo.su/zazc3i>
- Bernal Fernando (2016). Farmacología de los antirretrovirales. *Elsevier* <https://goo.su/Fm5BRm>

Enfermedades de transmisión sexual

Biblioteca Virtual en Salud. (s.f.). *Enfermedades de transmisión sexual*. <https://goo.su/zd7pPxP>

Calderón, F. Cricencio, G. Echevarría, M. Fuentes, C. Hidalgo, P. Rodríguez, M. y Torres, S. (2023). Educación sexual, conocimiento de ITS y conductas protectoras/de riesgo en personas entre 18 y 30 años. *Revista Chilena de obstetricia y ginecología*. <https://lc.cx/p-1kTi>

Cannoni G. Ribbeck D. Hernández O. y Casacuberta M. (2021). Actualización de la infección por Chlamydia trachomatis en mujeres. Elsevier. <https://lc.cx/hjx31W>

Castro, K. Mora, T. Gavilanes, F. y Monar, K. (2020) Manifestaciones cutáneas de las enfermedades de transmisión sexual (ITS). *Latindex*. <https://lc.cx/mDmoxP>

Castañeda, Y. y Castellanos, N. (2018). Chlamydia trachomatis: una infección silenciosa <https://lc.cx/R1Nmhk>

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2021). *Plan Nacional de Cultura y Desarrollo Humano 2022-2026*. <https://n9.cl/adxpg>

Daoud, Z. Ramos, J, Morillo, B. y Muñoz, E. (2018). Infecciones por virus Herpes simple 1 y 2 *Guía ABE. Infecciones en Pediatría*. <https://lc.cx/mMZv9I>

Diéguez, Ibón (2014). Tricomoniasis: una visión amplia. *Redalyc* <https://lc.cx/Eq1W2g>

Decherny, A. & Nathan, L. (2003) Diagnóstico y tratamiento gineco obstétricos. Manual moderno.

Flores, O. Avilés, A. y Solís, G. (1997) Salud sexual y reproductiva en ginecología y obstetricia. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN-Managua)

García, S. Casco, R. Losada, M. Perazzi, B. Vay, C. y Famiglietti, A. (2016). Estado actual de la gonorrea. *Revista de la Asociación Médica Argentina*. <https://lc.cx/wOBLq7>

García José (s.f) Virus del papiloma humano en mujeres. <https://lc.cx/WG19Vn>

Gobierno de México. (s.f.). *Estigma y discriminación relacionados al VIH*. <https://lc.cx/WV7Z0d>

Enfermedades de transmisión sexual

- Gutiérrez, W. y Blanco, C. (2016). *Las enfermedades de transmisión sexual y la salud sexual del costarricense*. Dialnet <https://lc.cx/bqVCmg>
- Heithem, H. Quintana, M. y Rodríguez, L. (2018). Promoción de salud y prevención de enfermedades de transmisión sexual en estudiantes universitarios. *Scielo* <https://lc.cx/H5PrpM>
- Hernández, C. Salinas, A. Cruz, A. y Hernández, C. (2014) Conocimientos sobre virus del papiloma humano (VPH) y aceptación de auto toma vaginal en mujeres mexicanas <https://lc.cx/nMevsM>
- Hernández (2018) Intervención Educativa para elevar el nivel de conocimientos sobre Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) en adolescentes que acuden al Hospital de Teocelo. *Universidad Veracruzana Facultad de Enfermería Región Xalapa content (uv.mx)*
- Gámez, Y., Bou, Y., Meriño, N., Valdespino, M., y Hechavarría, M. (2015). Intervención educativa sobre infección de transmisión sexual en adolescentes. *Revista Información Científica*, [551757249008.pdf](https://doi.org/10.5517/57249008)
- Gary, F. Leveno, K. Bloom, S. Dashe, J. Hoffman, B. Casey, B. & Spong, C. (2019) *Williams Obstetricia*. Mc Graw Hill Education.
- Gutiérrez, W., Lemos, T., Y Hernández, A. (2017). Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS) y la Salud Sexual del Costarricense Tema III. Hábitos sexuales y normativa legal. *Tecnología en marcha*. [699878533007.pdf](https://doi.org/10.15446/tema.69987)
- Instituto Nacional de Salud Infantil y Desarrollo Humano. (s.f.). *Factores que aumentan el riesgo de contraer el VIH*. <http://surl.li/wfhrcn>
- Jesam, C. y Caviedes, R. (2018). *Infecciones de transmisión sexual*. <http://surl.li/jgwncn>
- Jiménez Brito, O., y Sanhueza Alvarado, O. I. (2022). Infecciones de transmisión sexual en poblaciones étnicas autóctonas latinoamericanas: Revisión sistemática. *Revista Eugenio Espejo*. <http://surl.li/hlfout>
- Lamotte José, (2014). Infección por VIH/sida en el mundo actual. *Scielo* <http://surl.li/hrvkjr>

Enfermedades de transmisión sexual

- López, D. Rodríguez, A. y Peña, M. (2020). Conductas sexuales de riesgo para infecciones de transmisión sexual en adolescentes. *Revista novedades en población*, <https://onx.la/46a77>
- Luces, A. Porto, M. Mosquera, L y Tizón, E. (2015). Una manera diferente de abordar la sexualidad, la contracepción y la prevención de infecciones de transmisión sexual desde la escuela en la Costa da Morte. *Enfermería global*. <https://n9.cl/usmq19>
- Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. (2018). *Infección por el virus del papiloma humano (VPH): Hoja informativa*. <https://n9.cl/rn6zm>
- MINSA. (2020). Plan Estratégico Nacional para la respuesta integral a las ITS, VIH y sida y 2020-2024 <http://surl.li/owfgst>
- Montero, J. y Molina, P. (2021). Infección por Virus del Papiloma Humano: Generalidades, Manifestaciones Clínicas y Estrategias de Prevención. *Portales medicos.com*. <http://surl.li/kaanrp>
- Ochoa Francisco (2014). Virus del papiloma humano. Desde su descubrimiento hasta el desarrollo de una vacuna. Parte I/III. *Elsevier*. <http://surl.li/uycgmj>
- Oliva, C. Pérez, F. Zamorano, R. y Boettiger, P. (2021) Rol del virus papiloma humano en cabeza y cuello. *Scielo* <http://surl.li/kohenz>
- OMS. (2023). VIH y SIDA <http://surl.li/qpeiei>
- OMS. (2024). Sífilis. <http://surl.li/zhunfd>
- OMS. (2024). Gonorrea (infección por Neisseria gonorrhoeae) <http://surl.li/gitifz>
- OMS. (2024). Infecciones de transmisión sexual (ITS). <http://surl.li/scclll>
- OMS. (2024). Virus del herpe simple. <http://surl.li/yvupfy>
- ONU. (2015). Agenda 2030. <https://n9.cl/g5xt>
- OPS. (2017). *Plan de acción para la prevención y el control de la infección por el VIH y las infecciones de transmisión sexual*. <http://surl.li/tvixzf>
- OPS. (2021). Sífilis <http://surl.li/wbialf>

Enfermedades de transmisión sexual

OPS. (s.f.). Clamidiasis <http://surl.li/waqatc>

Organización Mundial de la Salud, (2022). <http://surl.li/agpivi>

Papp, J. Schachter, J. Gaydos, C. & Van Der Pol, B. (2014). Recomendaciones para la detección en laboratorio de Chlamydia trachomatis y Neisseria gonorrhoeae. *PUDMED* <http://surl.li/wsvift>

Pereira, Y. Pereira, J. y Quirós, L. (2020). Sífilis: abordaje clínico y terapéutico en primer nivel de atención. *Revista médica sinergia*. <http://surl.li/refbhh>

Reyes Ariel (2016). Infecciones de transmisión sexual un problema de salud pública en el mundo y en Venezuela. *Scielo*. <http://surl.li/lirxlm>

Santín, C. Torrico, E. López M. y Revilla, C. (2004) Conocimiento y utilización de los métodos anticonceptivos y su relación con la prevención de enfermedades de transmisión sexual en jóvenes. *Universidad de Murcia* <http://surl.li/mupyjm>

Spiassi, A. Galvao, B. y Sibahi, P. (2020). *La salud Sexual Enfermedades de transmisión sexual*. <http://surl.li/avcuqo>

Tocto, D. Salazar, C. Pérez, T. y Vizueta, M. (2022) Algunas consideraciones relacionadas con las infecciones por el virus papiloma humano. *Latindex*. <http://surl.li/vvvqgg>

UNESCO. (s.f.). *Tesaurus de la UNESCO: Concepto 3505*. <http://surl.li/vuqogy>

Usandizaga, J. y Pérez, P. (2011), Ginecología. Marban, libros, s.l.

Valenzuela, P. Reyes, S. y Barriga, M. (2021). Revisión bibliográfica sobre las infecciones de transmisión sexual y factores de riesgo asociados. *Dialnet*. <http://surl.li/swhlmb>

Vives, A. Consentino, M. y Palou, J. (2019). Evaluación del virus del papiloma humano en varones: primera revisión exhaustiva de la literatura. *PUBMED*. <http://surl.li/ujupth>

Workowski, K. Bachmann, L. Chan, F. Johnston, C. Muzny, C. Park, I. Reno, H. Zenilman, J. & Bolan, G. (2021) Tratamiento de infecciones de transmisión sexual pautas. *PUDMED*. <http://surl.li/nzdbbh>

Enfermedades de transmisión sexual

Yvette Brazier (2021) Síntomas, causas y tratamiento para el herpes. *Medical News Today* <http://surl.li/osccal>



¡Universidad del Pueblo y para el Pueblo!



