

Factores que aumentan las Infecciones de Transmisión Sexual en la población del Ecuador: Revisión Sistemática

Factors that increase infections Sexual Transmission in the population of Ecuador: Systematic Review

Para citar este trabajo:

Villarroel-Bonilla, E., (2024) Factores que aumentan las Infecciones de Transmisión Sexual en la población del Ecuador: Revisión Sistemática. *Reincisol*, 3(6), pp. 333-353.
[https://doi.org/10.59282/reincisol.V3\(6\)333-353](https://doi.org/10.59282/reincisol.V3(6)333-353)

Autores:

Estiven Javier Villarroel Bonilla

Universidad técnica de Ambato

Ciudad: Ambato, País: Ecuador

Correo Institucional: evillarroel9802@uta.edu.ec

Orcid <https://orcid.org/0000-0001-6406-9208>

Franklin Hernán Cashabamba Padilla

Universidad Técnica de Ambato

Ciudad: Ambato, País: Ecuador

Correo Institucional: fh.cashabamba@uta.edu.ec

Orcid <https://orcid.org/0000-0001-7362-4648>

RECIBIDO: 19 mayo 2024

ACEPTADO: 15 junio 2024

PUBLICADO 31 julio 2024

Introducción: Las infecciones de transmisión sexual son causadas por microorganismos entre ellos son virus, bacterias y parásitos, que se pueden transmitir de un individuo a otro durante un contacto sexual. Estas infecciones afectan a mujeres igualmente a hombres y llevar consigo consecuencias crónicas en cuanto a la salud si no se diagnostican a tiempo. **Objetivo:** Describir factores de riesgo de las ITS en la población del Ecuador. **Métodos:** Estudio de tipo cualitativo, de diseño de investigación descriptiva y de alcance descriptivo, se realizó mediante una revisión de documentos que contiene la información requerida entre ellos enfocados en la población del Ecuador. **Resultados:** Entre las ITS más asiduas se identificaron al virus del papiloma humano (VPH) en la población del Ecuador y en otros países están la sífilis, herpes genital, gonorrea y por último la clamidia. El contagio se puede dar al tener un contacto directo con alguna secreción infectada, cómo el semen, la sangre o fluidos femeninos es decir vaginales. En un mismo individuo pueden cohabitar varias ITS debido a la compartición de algunos mecanismos de transmisión. Aquellas infecciones que llevan consigo úlceras o inflamación en el tracto genitourinario pueden favorecer la transmisión de otras, como el VIH o el virus de la hepatitis C. **Conclusiones:** Es relevante señalar que las cifras de contagios se alteran según el país y la región, los estudios frecuentemente se enfocan en poblaciones clave, como adolescentes, jóvenes, mujeres embarazadas, homosexuales y trabajadoras sexuales.

Palabras claves: infecciones de transmisión sexual, población, Ecuador, factores de riesgo.

Abstract

Introduction: Sexually transmitted infections are caused by microorganisms, including viruses, bacteria and parasites, which can be transmitted from one individual to another during sexual contact. These infections affect women as well as men and lead to chronic health consequences if they are not diagnosed in time.

Objective: Describe risk factors for STIs in the population of Ecuador. **Methods:** Qualitative study, with a descriptive research design and descriptive scope, was carried out through a review of documents that contain the required information, including focused on the population of Ecuador. **Results:** Among the most common STIs, the human papillomavirus (HPV) was identified in the population of Ecuador and in other countries are syphilis, genital herpes, gonorrhoea and finally chlamydia. Contagion can occur by having direct contact with an infected secretion, such as semen, blood or female fluids, that is, vaginal fluids. Several STIs can coexist in the same individual due to the sharing of some transmission mechanisms. Those infections that lead to ulcers or inflammation in the genitourinary tract can favor the transmission of others, such as HIV or the hepatitis C virus. **Conclusions:** It is relevant to note that the infection figures vary depending on the country and region, the Studies frequently focus on key populations, such as adolescents, young people, pregnant women, homosexuals, and sex workers.

Keywords: sexually transmitted infections, population, Ecuador, risk factors.

INTRODUCCIÓN

En este estudio, se investigará los factores que aumentan las Infecciones de Transmisión Sexual en la Población del Ecuador. Según (Malpartida et al., 2020), las infecciones de transmisión sexual son resultado de microorganismos como: las bacterias, protozoos, virus y hongos entre otros. Teniendo en cuenta que la actividad sexual es su principal vía de contagio debido al haber tenido contacto con algún tipo de secreción infectada, cómo el semen o fluidos corporales como también puede ser la sangre

(Cedeño et al., 2021) menciona que las ITS también se pueden transmitir sin contacto sexual como lo es mediante una transfusión de sangre. (Ariadna Dominguez & Luis Valdez 2022), menciona que existen probabilidades de contagio que varían considerablemente entre las siguientes ITS como, Haemophilus ducreyi que alcanza el 80%, la sífilis primaria y la gonocócica el 50%, el VIH-1 se aproxima al 10% y con un porcentaje menor en el virus de la hepatitis.

Según un estudio realizado por (Deleon et al., 2022) se menciona que, las ITS son un problema prevalente el cual constituye un desafío para la salud pública ampliamente a nivel global. Aunque dicho impacto en la sociedad y sobre todo en la salud ha sido reconocido desde el año 1980, especialmente con la emergencia sanitaria del VIH/sida, continúan representando un problema significativo de morbilidad y mortalidad.

Según un estudio realizado por (Cifuentes et al., 2021), la OMS aproximadamente calcula que cada año se registran 448.000.000 de caso nuevos de ITS a nivel mundial. (Vera et al., 2023) menciona que la prevalencia de las ITS suceden, frecuentemente entre personas que tienen de 15 a 49 años.

(Lara et al., 2021) afirma que los factores que llevan a contraer algún tipo de ITS es el nivel educativo relacionado a temas de sexualidad, promiscuidad, biopsicosociales, nivel económico, conductuales, éticos, presión social por experimentar relaciones sexuales, sentimientos de invulnerabilidad, religioso, cultural, abandono de los padres, jóvenes viviendo solos, consumo de alcohol y drogas. Además, se incluye conflictos intrafamiliares, zoofilia y en algunas ocasiones tener demasiado acceso a la internet, redes sociales sin un control adecuado.

Según (Juan Tumbaco & Yelisa Duran., 2021), en Ecuador durante el 2018 hubo un aumento de casos del VIH, en el cual se identificó que el sexo predominante infectado es el masculino. Anualmente los factores que ayudan a contraer este tipo de infecciones de transmisión sexual varían por el lugar demográfico donde reside, cultura, nivel tanto educativo como económico, entre otros.

Según el Boletín Anual de VIH/sida Ecuador – 2020, se muestra que desde el año 1997 al 2020, en nuestro país se ha registrado un aumento de casos de individuos con VIH, de lo cual el 67% representa a personas cuya edad es de 15 a 49 años que se encuentran activas sexualmente. Entre los factores causantes se encuentran, el mal comportamiento durante el acto sexual, tener relaciones sexuales a muy temprana edad y una carencia de educación acerca de métodos anticonceptivos.

La propagación del VIH en Ecuador se caracteriza por ser de tipo concentrada, afectando principalmente a los grupos que se les conoce como población clave, en la ciudad de Quito se calculo que la prevalencia es más alta en hombres que tienen sexo con su mismo género o también conocidos como (HSH) con 16.5% , mientras que en Guayaquil con un porcentaje de 11.2%, así como también las mujeres transfeminas (MTF) establecen un porcentaje de 34.8% en Quito y en Guayaquil 20.7%. Es importante recalcar que la prevalencia del VIH en estas poblaciones clave es notablemente superior en comparación con la de adultos.

La importancia de estudiar e identificar los factores que aumentan las Infecciones de Transmisión Sexual radica por su impacto significativo directamente a la salud. Los factores que aumentan las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) radica en su impacto significativo directamente a la salud. Estas infecciones se manifiestan como un desafío universal que afecta a todas las personas sin importar edad, género ni estatus social. Debe tomarse en cuenta que algunas de los factores que lleva a contraer una ITS es la falta de conciencia, falta de acceso a servicios de atención médica, y estigmatización. Por lo tanto, la importancia de investigar los factores que llevan al aumento de contraer un ITS, es tener presente que existen estrategias efectivas de prevención y un tratamiento esencial para mejorar la salud sexual, reducir la carga de dichas enfermedades o infecciones y promover una sociedad más informada y saludable.

Estrategia de búsqueda

Esta investigación se enfoca en realizar una revisión sistemática de carácter cualitativo. Para llevar a cabo la recolección de información utilizaremos la técnica documental, a través de una revisión sistemática de artículos y publicaciones. Estos documentos deben estar relacionadas con los factores que aumentan las infecciones de transmisión sexual en la población de Ecuador.

Para obtener la información requerida se basará en el método Preferred Reporting Items for Systematic reviews and Meta-Analyses (PRISMA) . En la búsqueda de artículos científicos se elaboró en diferentes bases de datos como: Scielo, Pub Med, Scopus, Science Direct, Dialnet y Google Académico, mediante una ecuación de búsqueda “Infecciones de transmisión sexual AND población de Ecuador”. En la selección de los documentos científicos a utilizar se determinará criterios de inclusión y exclusión:

Criterios de inclusión:

- El título de documentos que contengan los términos: factores, infecciones de transmisión sexual, Ecuador, población.
- Artículos de acceso libre documentos desde el 2020.
- Estudios publicados en idiomas inglés y español.

Criterio de exclusión:

- Documentos duplicados.
- Documentos incompletos.
- Artículos que no aporten información relevante para los objetivos específicos de la revisión sistemática.

RESULTADOS

La revisión de las diferentes investigaciones muestra diferentes factores de riesgo que lleva a contraer algún tipo de infección de transmisión sexual. En esta sección se resume los hallazgos o lo más fundamental de los distintos investigadores que han realizado su respectivo estudio. Tal y como en el siguiente cuadro se describe:

#	Autor	Año	Título	Resumen	DOI/URL
1	Duarte G. Leiva E. Vanegas J. Lange J.	2022	“Experiences and perceptions about sexuality, risk and STI/HIV prevention campaigns by university students. Designing a digital intervention”	Discute como los grupos focales a partir de la experiencia y percepción de la sexualidad pueden tener en cuenta aspectos riesgosos para contraer algún tipo de infección de transmisión sexual y también las campañas para prevenirlas.	https://doi.org/10.1590/1413-81232022273.0537.2021
2	Vilema E. Ramos R. Sánchez C. Pozo H. Morillo C.	2022	“Risk factors for HPV infection in university students Guayaquil”	Explora como el VPH se evidencia como un problema de salud mundial y según está investigación en estudiantes universitarias de la ciudad de Guayaquil en Ecuador revelo que la mayoría no poseen información	https://doi.org/10.52808/bmsa.7e6.625.013

				suficiente sobre la Infección de transmisión Sexual VPH.	
3	Carrera L. Razo M. Monge A. Zhingre A. Ramos M.	20 22	“Prevalence of human immunodeficiency virus (HIV) infection in a social rehabilitation center in the Ecuadorian mountains”	Investiga sobre algunos factores de riesgo claves para contagiarse de una ITS son consumo de sustancias, tener embarazos no planificados y más aún a temprana edad.	https://doi.org/10.53766/GICOS/2022.07.01.07
4	Alonso G. Palacios E. Pincay V. Pincay M.	20 21	“Human papillomaviruses and risk factors”	Analiza sobre que el virus del papiloma humano es más común entre el resto de las infecciones de transmisión sexual. Sobre todo que dicho virus no tiene cura alguna pero sin embargo la forma de prevención es mediante una educación adecuada.	https://doi.org/10.37117/higia.v1i4.490
5	Huanga G. Ojeda J.	20 23	“Conocimientos relacionados con las enfermedades	Examina que en la actualidad se han incrementado las ITS por la falta de información en	https://doi.org/10.56294/saludcyt2023257

			s de transmisión sexual en adolescentes”	adolescentes, y se llegó a una conclusión de que si existiera un aumento de educación sobre sexualidad tanto en las instituciones como en el hogar, sería menor la prevalencia de varias enfermedades.	
6	Jiménez D. Sanhueza O.	20 23	“Risky sexual behaviours related to sexually transmitted infections in a Shuar community of Taisha, Ecuador”	Discute sobre que algunos factores de riesgo se caracterizan por ser repetitivos como el caso del uso de preservativo al momento de la actividad sexual, inicio temprano de tener relaciones sexuales bajo efectos de sustancias. Y sobre cómo enfermería debería actuar en las comunidades indígenas con temas de educación acerca de las ITS.	https://doi.org/10.22235/ech.v12i2.2967
7	Salud de las	20 22	“Communicable diseases”	Investiga como dos infecciones de transmisión sexual	https://hia.paho.org/es/paises-2022/perfil-ecuador

	América s			denominadas científicamente como Tuberculosis y el Virus del Papiloma humana tuvo una variación en cuanto a su porcentaje durante el periodo 2000 y 2019. En el cual se destaca que descendió.	
8	Felipe Calderón-Canales Giarella Cricencio-Miranda Monserrat Echevarría-Pinto Camila Fuentes - Gericke Pía Hidalgo-Tabilo Monserrat	20 24	“Sexual education, knowledge of STIs and protective/risk behaviors in people between 18 and 30 years old”	Analiza como las ITS se transmiten de forma directa que es el contacto sexual, y el grupo de los adolescentes son donde se presentan más, a pesar de que este mismo grupo son los que dan más orientación o educación sexual.	http://dx.doi.org/10.24875/rechog.23000002

	Rodríguez-Aravena Sandra Torres-Sena				
9	Chana Mé-Zapata Fernán Rosales - Pariona Iris Mendosa-Zúñiga Marleny Salas-Huamani Juana León-Untiveros Gina	2021	“Knowledge and preventive measures against sexually transmitted infections in Andean Peruvian adolescents”	Examina cómo un grupo de adolescentes a nivel andino presenta un concepto erróneo sobre las infecciones de transmisión sexual, y las formas en las que contagia, es decir tiene nivel intermedio a bajo en cuanto a conocimientos sobre estos temas. Y se tratara de reforzar las políticas públicas sobre esto temas sobre todo en esta población vulnerable.	https://doi.org/10.15446/rsap.v23n1.85165
10	Zuly Nazate Chuga Obando Enriquez Anderso	2022	“Knowledge about HIV-AIDS in female sex workers who attend the El Priorato	Discute sobre cómo las trabajadoras sexuales quep9r alguna razón acuden al Centro de Salud más cercano presentan un elevado	https://doi.org/10.5281/zenodo.7442807

	n Mauricio		health center, Ecuador”	desconocimiento acerca del VIH/SIDA y también sobre las principales medidas para poder detectarlas a tiempo. Por lo tanto, se llegó a qué se necesita de manera urgente implementar estrategias inmediatas de prevención ante esta situación de salud pública.	
11	Ministerio de Salud Pública y Protección Social	2024	“Sexually transmitted infections HIV AIDS”	Investiga cómo la población puede evitar infecciones de transmisión sexual (ITS) y sobre una de las comunes que es el VIH, es importante adoptar medidas de autocuidado, tales como realizarse chequeos regulares es decir una vez al año por lo menos, que incluyan pruebas diagnósticas seguras para detectarlas y tratarlas a tiempo. Mantener una vida	https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/ssr/Paginas/infecciones-transmision-sexual-vih-sida.aspx

				sexual segura, placentera y a la vez responsable.	
1 2	Cevallos S. Quishpe G.	20 20	“Risk factors for human immunodeficiency virus (HIV) infection in Ecuador”	Analiza sobre como el VIH debido a su alto porcentaje de morbilidad y mortalidad ha causado repercusiones graves en la salud pública. Por eso se menciona lo importante que es identificar los factores de riesgo para contraer el VIH en Ecuador.	https://revistamedica.com/factores-riesgo-infeccion-virus-inmunodeficiencia-humana-vih/amp/
1 3	Barrantes Pacori Dery Verónica	20 23	“Risk Factors that Influence Acquiring Sexually Transmitted Infections in Adolescents in the District of Cabana 2021”	Examina sobre cómo en las últimas décadas las ITS entre el grupo de adolescentes se ha ido convirtiendo en un desafío grave de la salud pública por su incremento. Por ello, se pretende identificar los factores de riesgo más comunes que contribuyen a su adquisición y así	https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i5.7883

				poder detenerlas a tiempo.	
14	Laércio Deleon de Melo Carolina Passos Sodré Thelma Spindola Elizabeth Rose Costa Martins Nathália Lourdes Nepomuceno de Oliveira André Catarina Valentim Vieira da Motta	20 22	“Prevention of sexually transmitted infections among young people and importance of health education”	Discute sobre las conductas erróneas antes la sexualidad y para contrarrestar esto se han ido incorporando medidas de prevención de las ITS en los estudiantes universitarios.	https://dx.doi.org/10.6018/eglobal.481541
15	Dóriz Jiménez Brito	20 22	“Sexually transmitted infections in	Proporciona información sobre que las etnias	https://doi.org/10.37135/ee.04.14.13

Olivia Inés Sanhueza Alvarado	indigenous Latin American ethnic populations. Systematic review”	autóctonas Latinoamericanas necesitan un alto asesoramiento acerca de la ciencia y política pertinentes de la salud para mejorar los conocimientos de las personas.
--	--	---

DISCUSIÓN

(Carrera Lisbeth et al., 2022) menciona que las ITS representan un problema de salud muy sobresaliente en numerosos países, incluido Ecuador. Sin embargo, al comparar algunos factores de riesgo de las ITS en nuestro país con otros, es esencial tomar en cuenta diversas variables, como la carga de incidencia de las ITS, el logro de acceso sanitario, las normas culturales y políticas de salud pública. Mientras que según (Palacios et al., 2021) los factores de riesgo cruciales a examinar se encuentran los cinco siguientes, educación y conocimientos acerca de las ITS, acceso de los servicios de salud, normas culturales y sociales, movilidad y migración y políticas de salud pública.

(Huanga Grace & Ojeda Julio 2023) menciona que la falta de educación sexual integral en Ecuador es uno de los factores de riesgo para la propagación de las ITS. Muchos jóvenes carecen de información adecuada sobre la prevención y el tratamiento de estas enfermedades. Esta situación no es exclusiva de Ecuador ya que Según la Organización Panamericana de Salud, los países con recursos limitados a menudo enfrentan desafíos similares. Por ejemplo, la mala educación sexual contribuye a las altas tasas de ITS en muchas partes del África subsahariana. Por el contrario, países como los Países Bajos han podido reducir significativamente la incidencia de estas enfermedades con amplios programas educativos.

(Canales Felipe, Miranda et al, dice que 3l acceso limitado a una atención sanitaria de calidad es otro factor importante. Las barreras económicas y geográficas en Ecuador dificultan que muchas personas accedan a atención médica adecuada

para diagnosticar y tratar las ITS. Mientras que según Zapata Knowledge, Pariona Iris et al, dice que esta situación se repite en otros países en desarrollo como India y Bangladesh, donde la atención sanitaria no cubre adecuadamente las zonas rurales. En comparación, países como Canadá y Alemania, que tienen sistemas de atención médica sólidos y universales, exhiben tasas más bajas de ITS debido a un mejor acceso a la atención médica.

Nazate Zuly & Obando Anderson demostraron que el riesgo de ITS también está influenciado por normas culturales y sociales. En Ecuador, ciertos tabúes y estigmas relacionados con el género impiden que las personas reciban información y tratamiento de manera oportuna. Según el Ministerio de Salud dice que esta dinámica es similar incluso en países con culturas conservadoras, como Afganistán o algunos países de Medio Oriente, donde los tabúes culturales limitan la educación sexual y el uso de anticonceptivos, a diferencia de los países más abiertos de Europa occidental o América del Norte estos al contrario facilitan campañas de prevención y cuando existe la posibilidad también tratamiento para las ITS

Cevallos Soraya dice que la inmigración y la migración son factores adicionales que afectan la propagación de las ITS. Dada la falta de tratamiento en Ecuador, la migración dentro y fuera del país puede contribuir a la propagación del virus. Mientras que Barrantes Dery menciona que este fenómeno también se observa en países como México y Filipinas, donde las poblaciones de inmigrantes corren alto porcentaje de contraer y a la vez propagar las infecciones mencionadas anteriormente, en comparación con países con controles de inmigración más estrictos y políticas de atención médica específicas para inmigrantes sobre la capacidad de Australia para manejar esto.

Según el Informe Anual de VIH 2022 dice que las políticas de salud pública tienen una responsabilidad muy importante que es la prevención y control de las ITS. Si bien Ecuador cuenta con programas y campañas de concientización, a menudo son inadecuados debido a limitaciones presupuestarias y de implementación. Países como Estados Unidos y Brasil han implementado políticas y campañas de salud pública más agresivas para prevenir las ITS, con resultados mixtos. Por otro lado, países como Suecia han tenido gran éxito en reducir las tasas de ITS mediante programas consistentes y bien financiados.

El acceso a la atención médica juega un papel importante en la prevención y el tratamiento de las ITS. En Ecuador, como en otros países en desarrollo, existen importantes barreras al acceso público a una atención médica de calidad, incluidos factores económicos y geográficos. Estas barreras conducen a un diagnóstico tardío y a un tratamiento inadecuado, lo que facilita la propagación de las ITS. En comparación, los países con sistemas de atención de salud desarrollados y accesibles tienen tasas más bajas de ITS debido a una mayor disponibilidad de tratamiento preventivo y atención de salud pública eficaz.

CONCLUSIÓN

De acuerdo a la revisión de varias investigaciones, estudios realizados se concluyó que los principales desencadenantes de las ITS están relacionados en gran medida con la educación, el conocimiento sobre estas infecciones, el acceso a la atención de salud, las normas culturales y sociales. En primer lugar, la educación sexual integral es fundamental para prevenir las ITS. En muchos países en desarrollo, incluido Ecuador, la falta de sistemas educativos adecuados contribuye significativamente en la propagación de las ITS.

La desinformación o su vez la falta de conocimientos sobre los métodos preventivos de las ITS lleva a conductas de riesgo y no a buscar un tratamiento de manera oportuna. Esto contrasta con los países que incluyen la educación sexual en el plan de estudios escolar y abordan explícitamente cuestiones de salud sexual, que se ha demostrado que reducen las tasas de ITS. Las normas culturales y sociales influyen significativamente en el riesgo de contraer ITS. Lo tabúes y el estigma asociado con la sexualidad y las ITS pueden impedir que las personas accedan a información y tratamiento, lo que agrava el problema.

Finalmente se concluyó que en los países donde estos temas se abordan de manera más abierta y sin estigma, las personas están mejor informadas y más dispuestas a adoptar acciones preventivas. Además, se necesitan políticas de salud pública bien diseñadas y controladas para reducir estos riesgos, promover una mayor educación sexual y a la vez facilitar el acceso a centros de salud. Por lo que se sugiere el manejo eficaz de estos importantes factores de riesgo ya que esencial para tener un menor índice de las infecciones de transmisión sexual y tener una mejora en la salud sexual, llevando de la mano el uso correcto de métodos anticonceptivos, campañas de educación sexual y no generar miedo acerca de los

temas de las ITS sino al contrario generar conciencia sobre como actuar y prevenirlas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

Malpartida Ampudia, M. K. (2020). Enfermedades de transmisión sexual en la atención primaria. *Revista Medica Sinergia*, 5(4), e405.
<https://doi.org/10.31434/rms.v5i4.405>

Cedeño-Murillo, L. I., Romero-Encalada, I. D., Paccha-Tamay, C. L., García-Galarza, K. E., & Aguirre-Pesantes, A. V. (2021). Salud Sexual en los Adolescentes de Santa Rosa, Ecuador. *Dominio de las Ciencias*, 7(2), 38–51.
<https://doi.org/10.23857/dc.v7i2.1781>

Domínguez Mateos, A., & Valdés García, L. E. (2022). Aspectos epidemiológicos de las infecciones de transmisión sexual en mujeres de la provincia de Santiago de Cuba. *Medisan*, 26(1), 98–113.
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192022000100098&lng=es

De Melo, L. D., Sodrê, C. P., Spindola, T., Martins, E. R. C., De Oliveira André, N. L. N., & da Motta, C. V. V. (2022). A prevenção das infecções sexualmente transmissíveis entre jovens e a importância da educação em saúde. *Enfermería global*, 21(1), 74–115.
<https://doi.org/10.6018/eglobal.481541>

Cifuentes Zúñiga, C. F., Universidad Adventista de Chile. Chillán, Chile, Gaete Villegas, G. A., Morales Ojeda, I. A., Sepúlveda Saldias, C. M., Parada

Jiménez, D. A., Universidad Adventista de Chile. Chillán, Chile, Universidad Adventista de Chile. Chillán, Chile, Universidad Adventista de Chile. Chillán, Chile, & Universidad Adventista de Chile. Chillán, Chile. (2020). Factores de riesgo para infecciones de transmisión sexual en adolescentes de un colegio de educación secundaria. *Horizonte médico*, 21(1), e1125. <https://doi.org/10.24265/horizmed.2021.v21n1.03>

Infecciones de transmisión sexual (ITS). (s/f). Who.int. Recuperado el 9 de julio de 2024, de [https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/sexually-transmitted-infections-\(stis\)](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/sexually-transmitted-infections-(stis))

Vera, A. L. A., Tigua, B. A. P., & Jalca, J. E. C. (2023). Epidemiología de las enfermedades infecciosas en donantes de sangre: tipos de donantes, disponibilidad y seguridad. *Revista Científica Arbitrada Multidisciplinaria PENTACIENCIAS*, 5(1), 400–419. <https://editorialalema.org/index.php/pentaciencias/article/view/458>

Sola-Lara, J. A., Caparros-González, R. A., Hueso-Montoro, C., & Pérez-Morente, M. Á. (2021). Factores que determinan prácticas sexuales de riesgo en la adquisición de enfermedades de transmisión sexual en población de hombres que tienen sexo con hombres: revisión sistemática. *Revista española de salud pública*, 95. https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1135-57272021000100184

Tumbaco-Quirumbay, J. A., & Durán-Pincay, Y. E. (2021). VIH/Sida en Ecuador: Epidemiología, comorbilidades, mutaciones y resistencia a

antirretrovirales. *Dominio de las Ciencias*, 7(3), 341–354.

<https://doi.org/10.23857/dc.v7i3.1997>

Vélez Fernández, Rodrigo Tobar, (2020). Boletín Anual de VIH/sida Ecuador 2020.

https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2024/04/INFORME-ANUAL-DE-VIH-2022_MSP.pdf

Duarte-Anselmi, G., Leiva-Pinto, E., Vanegas-López, J., & Thomas-Lange, J.

(2022). Experiencias y percepciones sobre sexualidad, riesgo y campañas de prevención de ITS/VIH por estudiantes universitarios. Diseñando una intervención digital. *Ciencia & saude coletiva*, 27(3), 909–920.

<https://doi.org/10.1590/1413-81232022273.05372021>

View of Knowledge related to sexually transmitted diseases in adolescents. (n.d).

Saludcyt.Ar. Retrieved July 12, 2024, from <https://revista.saludcyt.ar/ojs/index.php/sct/article/view/257/689>

Calderón-Canales, F., Cricencio-Miranda, G., Echevarría-Pinto, M., Fuentes-

Gericke, C., Hidalgo-Tabilo, P., Rodríguez-Aravena, M., & Torres-Sena, S. (2024). Educación sexual, conocimiento de ITS y conductas protectoras/de riesgo en personas entre 18 y 30 años. *Revista chilena de obstetricia y ginecologia*, 89(1), 3–9. <https://doi.org/10.24875/rechog.23000002>

Chuga, Z. N., & Mauricio, O. E. A. (2022). *Conocimientos acerca de VIH-SIDA en*

mujeres trabajadoras sexuales que acuden al centro de salud El Priorato, Ecuador. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.7442807>

de Enfermería Ocronos, R. M. y. (2020, November 25). *Factores de riesgo para la infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) en Ecuador*. Ocronos - Editorial Científico-Técnica. <https://revistamedica.com/factores-riesgo-infeccion-virus-inmunodeficiencia-humana-vih/amp/>

Barrantes Pacori, D. V. (2023). Factores de Riesgo que Influyen para Adquirir Infecciones de Transmisión Sexual en Adolescentes del Distrito de Cabana 2021. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(5), 2277–2296. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i5.7883

Conflicto de intereses

Los autores indican que esta investigación no tiene conflicto de intereses y, por tanto, acepta las normativas de la publicación en esta revista.

Con certificación de:

