



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CUENCA

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ENFERMERÍA

**TEORÍA DE NOLA J. PENDER APLICADO A LA
PREVENCIÓN DEL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA
HUMANA (VIH) EN ADULTOS JÓVENES DE
LATINOAMÉRICA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN O PROYECTO DE INTEGRACIÓN
CURRICULAR PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
LICENCIADO/A EN ENFERMERÍA**

AUTORES: PEDRO DAVID BUELE VALLEJO

KAREN DANIELA HERRERA CACERES

DIRECTORA: MGS. ERIKA MICHELLE CARCHI FLORES

CUENCA – ECUADOR

2022

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ENFERMERÍA

**TEORÍA DE NOLA J. PENDER APLICADO A LA PREVENCIÓN
DEL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA (VIH) EN
ADULTOS JÓVENES DE LATINOAMÉRICA**

**TRABAJO DE TITULACIÓN O PROYECTO DE INTEGRACIÓN
CURRICULAR PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÍTULO
DE LICENCIADOS EN ENFERMERÍA**

AUTORES: PEDRO DAVID BUELE VALLEJO

KAREN DANIELA HERRERA CACERES

DIRECTORA: MGS. ERIKA MICHELLE CARCHI FLORES

CUENCA-ECUADOR

2022

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO

Declaratoria de Autoría y Responsabilidad

Pedro David Buele Vallejo portador de la cédula de ciudadanía N° **0107633331** y **Karen Daniela Herrera Cáceres** portadora de la cédula de ciudadanía N° **0106330806**. Declaramos ser los autores de la obra: **“Teoría de Nola J. Pender aplicado a la prevención del virus de inmunodeficiencia humana (VIH) en adultos jóvenes de Latinoamérica”**, sobre la cual nos hacemos responsables sobre las opiniones, versiones e ideas expresadas. Declaramos que la misma ha sido elaborada respetando los derechos de propiedad intelectual de terceros y eximimos a la Universidad Católica de Cuenca sobre cualquier reclamación que pudiera existir al respecto. Declaramos finalmente que nuestra obra ha sido realizada cumpliendo con todos los requisitos legales, éticos y bioéticos de investigación, que la misma no incumple con la normativa nacional e internacional en el área específica de investigación, sobre la que también nos responsabilizamos y eximimos a la Universidad Católica de Cuenca de toda reclamación al respecto.

Cuenca, **13 de abril de 2022**

F: 
.....

Pedro David Buele Vallejo

C.I. 0107633331

F: 
.....

Karen Daniela Herrera Cáceres

C.I. 0106330806

CERTIFICACIÓN

Certifico que el señor **Pedro David Buele Vallejo** portador de la cédula de ciudadanía N° **0107633331** y **Karen Daniela Herrera Cáceres** portadora de la cédula de ciudadanía N° **0106330806**. Son los autores y titulares del trabajo de titulación **“Teoría de Nola J. Pender aplicado a la prevención del virus de inmunodeficiencia humana (VIH) en adultos jóvenes de Latinoamérica”**

Cuenca, **13 de abril de 2022**



F:

LCDA. ERIKA MICHELLE CARCHI FLORES
C.I. 0302440755
DIRECTORA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

ÍNDICE

Resumen.....	4
Abstract.....	5
Introducción.....	6
Metodología.....	8
Resultados y discusión.....	10
Prevalencia del VIH en adultos jóvenes en Latinoamérica.....	10
Incidencia del VIH en adultos jóvenes en Latinoamérica.....	12
Factores asociados al VIH en adultos jóvenes.....	13
Fundamento teórico del modelo de Nola J. Pender.....	14
Rol de enfermería según el modelo de Nola J. Pender para la prevención del VIH.....	16
Limitaciones.....	17
Referencias bibliográficas.....	19

Teoría de Nola J. Pender aplicado a la prevención del Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) en adultos jóvenes de Latinoamérica

Autores: Pedro David Buele Vallejo

Karen Daniela Herrera Cáceres

Directora: Lcda. Erika Michelle Carchi Flores, Mgs.

RESUMEN

El Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) representa un reto para los sistemas sanitarios por ser una de las principales amenazas para la salud pública, actualmente en Latinoamérica existen 2,1 millones de personas con VIH. **Objetivo:** Elaborar una revisión bibliográfica sobre la teoría de Nola J. Pender aplicado a la prevención del VIH en adultos jóvenes de Latinoamérica. **Metodología:** Se efectuó una revisión bibliográfica de tipo narrativa en bases de datos científicas como: ProQuest, Scopus, Web of Science, Springer, Redalyc, Google Académico, utilizando estrategias búsqueda según terminología MeSH y DeCS, en unión al operador booleano AND, se utilizó artículos originales publicados a partir del 2017 en idiomas como: español, inglés y portugués. **Resultados:** El país Latinoamericano con mayor prevalencia de VIH es Brasil, como principal factor de riesgo se encuentra el acto sexual en diferentes identidades de género principalmente en homosexuales; El Modelo de Promoción de la Salud de Pender apoya a las practicas relacionadas a la promoción de la salud que se basan en comportamientos individuales de las personas, en cuanto al Rol enfermero su participación en la promoción de la salud es una poderosa arma que puede usarse para suscitar los intereses de la profesión y bienestar del paciente. **Conclusión:** El VIH es un problema de salud que ha mostrado un alto número de casos especialmente en adultos jóvenes manifestado por el comportamiento sexual riesgoso, para ello, enfermería se centra en modificar la conducta mediante el modelo de promoción de la salud que ayuda la prevención de la enfermedad.

Palabras clave: VIH, adulto joven, América Latina, enfermería, prevalencia

ABSTRACT

The Human Immunodeficiency Virus (HIV) represents a challenge for health systems because it is one of the main threats to public health. Currently, 2.1 million people are living with HIV in Latin America. **Objective:** To elaborate a bibliographic review on Nola J. Pender's theory applied to HIV prevention in young adults in Latin America. **Methodology:** A narrative literature review was carried out in scientific databases such as ProQuest, Scopus, Web of Science, Springer, Redalyc, and Google Scholar, using search strategies according to MeSH and DeCS terminology; together with the Boolean operator AND. In addition, original articles published in 2017 in Spanish, English, and Portuguese were used. **Results:** The Latin American country with the highest prevalence of HIV is Brazil, and the leading risk factor is the sexual act in different gender identities, mainly among homosexuals. Pender's Health Promotion Model supports practices related to health promotion based on people's behaviors. As for the nursing role, its participation in health promotion is a powerful weapon that can be used to arouse the interests of the profession and the patient's welfare. **Conclusion:** HIV is a health problem that has shown many cases, especially in young adults, manifested through risky sexual behavior. For this, nursing focuses on modifying behavior through the health promotion model that helps prevent the disease.

Keywords: HIV, young adult, Latin America, nursing, prevalence.

Introducción

El Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) representa un gran reto para los sistemas sanitarios por ser considerado como una de las principales amenazas para la salud pública a nivel mundial por el aumento de las personas infectadas con este agente patógeno, se estiman datos de 37,7 millones de personas en todo el mundo que se encuentran viviendo con VIH a finales del año 2020 y han fallecido un aproximado de 36,3 millones de personas desde que inicio la epidemia por patologías oportunistas relacionadas al Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA) (1).

En Latinoamérica los casos de contagio por VIH han incrementado en un 21% desde el año 2010, con una tasa aproximada de 120.000 nuevos casos en el 2019 y a su vez se menciona que en Latinoamérica y el Caribe el 23% de esta población desconoce su estadio y un tercio de esta parte son diagnosticados de forma tardía (2).

Ecuador registra un total de 45.056 personas infectadas con VIH, los que están distribuidos por el análisis geográfico, el índice de nuevos casos se concentra en 7 provincias del Ecuador siendo Guayas la que representa alta incidencia y prevalencia en el grupo etario de estudio, en donde, el perfil dominante son las personas con rangos de edad entre los 15 a los 49 años representando 3.841 casos de VIH equivalente al 0.3% por cada 1.000 habitantes (3).

El VIH influye significativamente en la salud social, psicológica y física de una persona ya que desde el momento de la infección con el virus pueden transcurrir varios años e incluso décadas sin presentar alguna sintomatología en la persona infectada hasta su fase crónica o enfermedad llamada SIDA atacando de forma especial a los glóbulos blancos y a un tipo específico de células T, la agresión causada por este virus es mortal para la vida del ser humano si no se lleva a cabo un tratamiento efectivo para evitar su evolución (4-6).

El VIH/SIDA es una patología infecciosa crónica que afecta la función de las células del sistema inmune, lo que da lugar a la aparición de daño sucesivo del mismo dando como resultado que este no pueda cumplir con su fisiología la cual es proteger al organismo contra las enfermedades oportunistas e infecciones (6,7).

La característica predominante de los factores de riesgo vinculados con la alta prevalencia de VIH en los adultos jóvenes de Latinoamérica tiene como principal rasgo la transmisión sexual entre hombres que tienen sexo con hombres (HSH) y mujeres transgénero (MT) esto debido al número de contactos sexuales y a las características de su red sexual, también se suman factores como el comportamiento riesgoso en el uso de drogas intravenosas,

escaso nivel de educación sobre el tema, la baja percepción del peligro relacionado a la transmisión del VIH y las características sociodemográficas y socioeconómicas (8-11).

Para enfrentar esta problemática de salud se ha implementado estrategias y lineamientos que pretenden generar conductas saludables por medio del equipo sanitario entre los cuales se encuentra la profesión de enfermería, práctica que se caracteriza por hacer hincapié en el cuidado holístico de la persona que atraviesa por un proceso de enfermedad, ayudando de forma asistencial y con dimensión humanista que no solo comprende la atención de la enfermedad si no que ésta ayuda también para prevenir enfermedades a través del cuidado personal y la promoción de la salud (12,13).

La enfermería ha evolucionado y se ha logrado adaptar a cada cambio y problema de salud que se ha generado de acuerdo a la época y para ello profesionales de enfermería por medio de la investigación han desarrollado y propuesto un conjunto de conceptos y procedimientos estandarizados que están relacionados al metaparadigma enfermero el cual plantea diferentes puntos de vista sobre el conocimiento del proceso de salud y su relación con la enfermedad (14,15).

Se han generado conocimientos propios de una disciplina con el único fin de mejorar la práctica, encontrándose con las teorías y modelos de enfermería en los cuales describen los elementos del metaparadigma para la atención del paciente con el entorno, entre figuras importantes de enfermería se encuentra Nola J. Pender que es un personaje influyente a la teoría de la promoción de la salud la cual se enfoca en conocer aspectos y comportamientos humanos que se relacionan a la salud de la persona con la finalidad de orientar al mantenimiento de conductas saludables (16,17).

La prevención del VIH es una prioridad y la mejor arma de defensa ante su transmisión, por esta razón, es menester considerar a la profesión de enfermería como ciencia que genera el bienestar de las personas por medio del conjunto de conocimientos para la atención integral, brindando cuidados que siguen normas y pautas clínicas, ofrece servicios autónomos y colaborativos de acuerdo a la necesidad del paciente mediante su enfoque holístico frente a la enfermedad entre las cuales una de las principales funciones de la enfermería es gestionar estrategias para mejorar la calidad de vida de las personas con enfermedades crónicas (17,18).

Por lo tanto, la investigación se ejecutó con la finalidad de realizar un análisis bibliográfico enfocado en los últimos 5 años, sobre la Teoría de Nola J. Pender aplicado a la prevención del VIH en adultos jóvenes de Latinoamérica, que directamente responden las

preguntas de investigación planteadas: ¿Cuál es la prevalencia del Virus de Inmunodeficiencia Humana en adultos jóvenes en Latinoamérica?, ¿Cuál es la incidencia del Virus de Inmunodeficiencia Humana en adultos jóvenes en Latinoamérica?, ¿Cuáles son los factores asociados al VIH en adultos jóvenes?, ¿Cuál es el fundamento teórico del modelo de Nola J. Pender? y ¿Cuál es el rol de enfermería según el modelo de Nola J. Pender para la prevención del VIH?.

Metodología

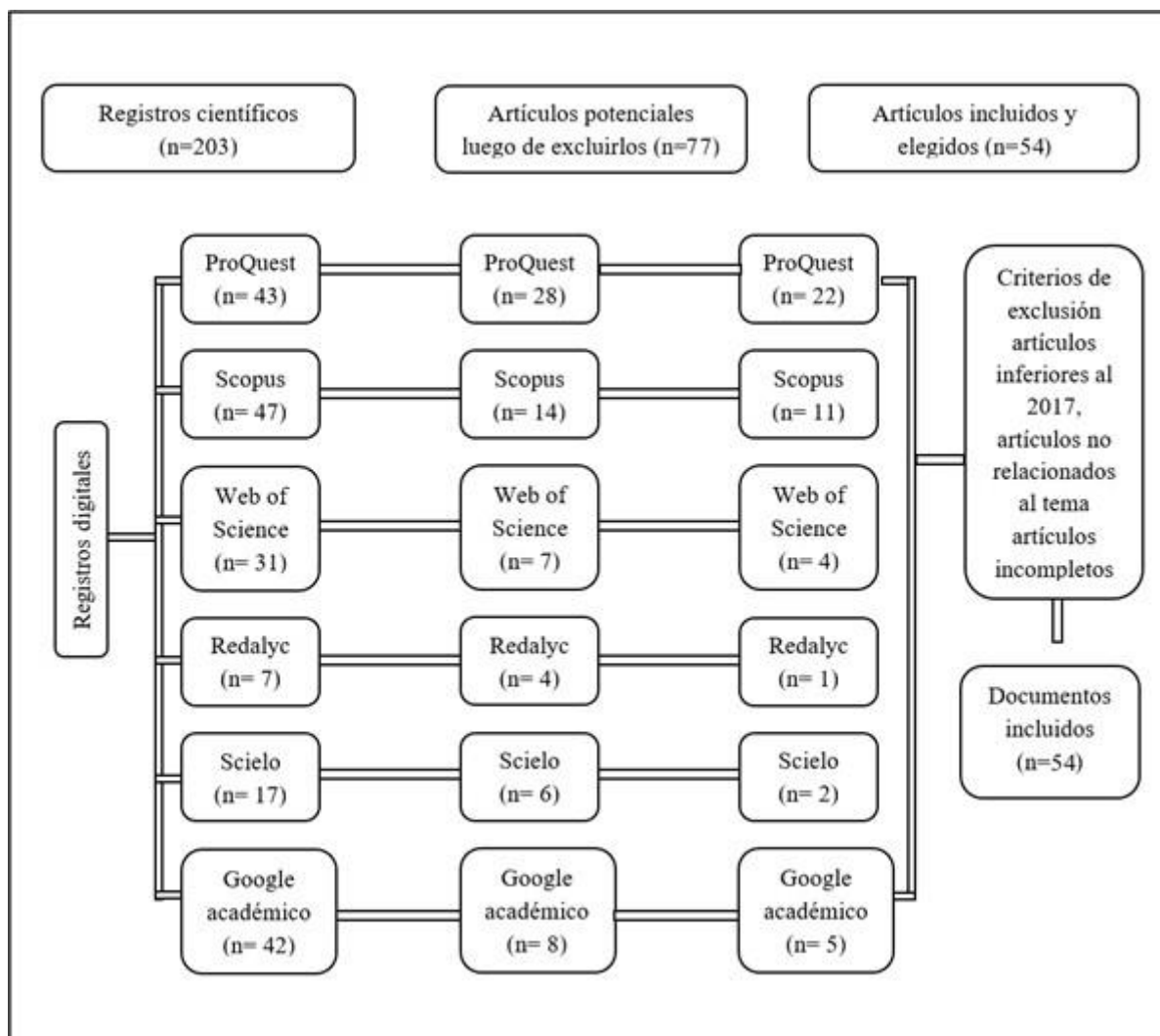
Se efectuó una revisión bibliográfica estructurada de tipo narrativa, basada en una búsqueda avanzada en las bases de datos científicas como: Scopus, ProQuest, Web of Science, Redalyc, Scielo y Google Académico. Para la selección de los artículos pertinentes toda la revisión estuvo enfocada en el tema “Teoría de Nola J. Pender aplicado a la prevención del Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) en adultos jóvenes de Latinoamérica”. Como criterios de inclusión se utilizaron las siguientes especificaciones: que sean artículos originales, artículos que no tenga más de 5 años de publicación, artículos en idiomas como: inglés, español, y portugués. Entre los criterios de exclusión se consideró lo siguiente: artículos que no tenían relación con el tema, artículos cuya publicación excedía los 5 años de publicación, aquellos que procedían de tesis de grado y los que no tenían relevancia científica.

Las palabras claves utilizadas fueron seleccionadas según la terminología MeSH y DeCS: “prevalencia”, “VIH”, “adulto joven”, “América Latina”, “incidencia”, “factores asociados”, “modelos teóricos”, “enfermería”, “teoría de enfermería”, “promoción de la salud”, “rol de la enfermera”, “modelos de enfermería ” en español, “prevalence”, “HIV”, “young adults”, “Latin America”, “incidence”, “associated factors”, “theoretical models”, “nursing”, “nursing theory”, “health promotion”, “prevention”, “nurse's role”, “nursing model” en inglés y “prevalência”, “HIV”, “adulto jovem”, “América Latina”, “incidência”, en portugués.

Para la revisión de artículos se utilizaron las siguientes estrategias de búsqueda articuladas por el operador booleano AND, en el idioma español "prevalencia AND VIH AND adulto joven AND América Latina", "incidencia AND VIH AND adulto joven AND América Latina", " factores asociados AND VIH AND adulto joven", " modelos teóricos AND enfermería", "teoría de enfermería AND promoción de la salud AND prevención AND VIH", "rol de la enfermera AND modelos de enfermería", para los artículos en idioma portugués se utilizó: “prevalencia AND HIV AND adulto jovem AND América Latina”, “incidencia AND HIV AND adulto jovem AND América Latina”, para los artículos en idioma

ingles se utilizó: “prevalence AND HIV AND young adult AND Latin America”, “incidence AND HIV AND young adult AND Latin America”, “associated factors AND HIV AND Young adult”, “theoretical models AND nursing”, “nursing theory AND health promotion AND prevention AND HIV”, “nurse's role AND nursing model”.

El método de búsqueda bibliográfica se basó en recopilar información que contribuya a la investigación y dar respuesta a las preguntas de investigación planteadas según criterios establecidos y combinaciones de descriptores, por lo que se obtuvo un total de 203 documentos científicos de los cuales se consideró 77 documentos probablemente útiles para la investigación y tras un análisis exhaustivo mediante una lectura crítica se utilizó un total de 54 documentos entre artículos y documentos de OMS, OPS, ONUSIDA, MSP, tal como indica la Figura 1.



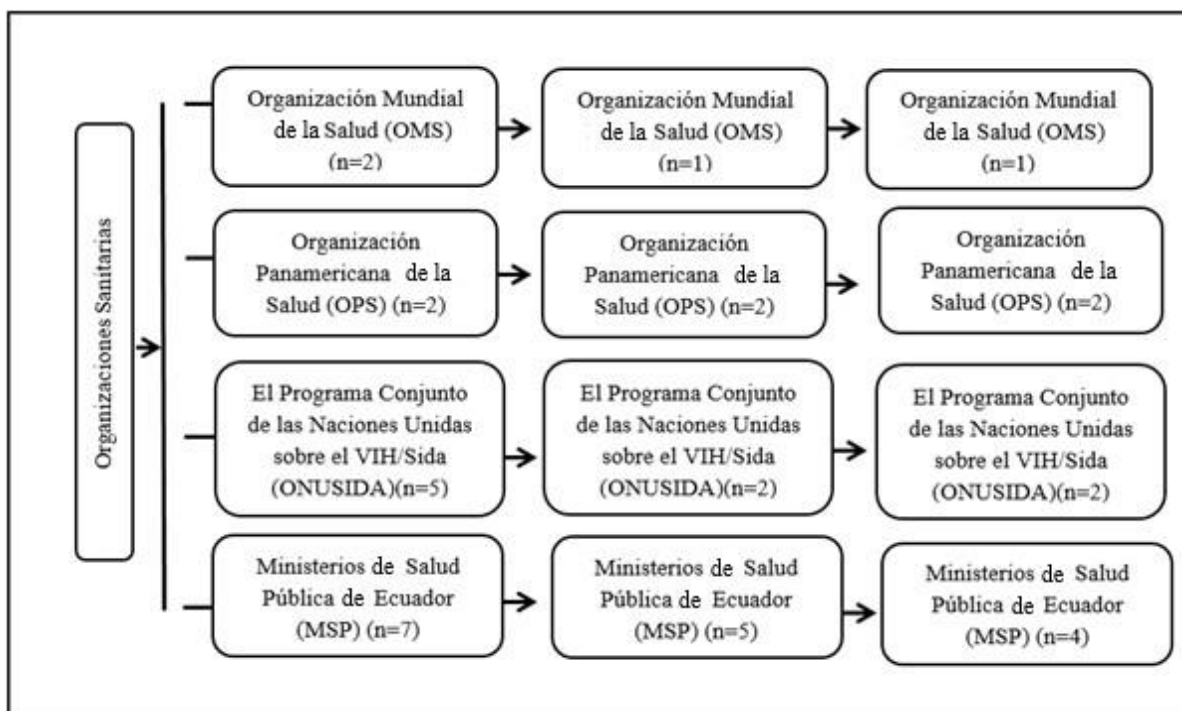


Figura 1 Registro de búsqueda bibliográfica

Resultados y discusión

Con la finalidad de analizar la Teoría de Nola J. Pender aplicado a la prevención del VIH en adultos jóvenes de Latinoamérica, se procede a presentar la información obtenida de esta revisión bibliográfica, consta de 54 referencias bibliográficas de las cuales 45 son artículos de bases científicas de alto impacto más 9 documentos correspondientes a la OMS, OPS, ONUSIDA, MSP que han aportado al siguiente estudio, distribuidos de la siguiente manera, 38 artículos de campo, 7 artículos de revisión bibliográfica, de estos 18 fueron utilizados en la introducción y 36 para responder las preguntas de investigación.

Prevalencia del VIH en adultos jóvenes en Latinoamérica

Según la Organización Panamericana de la Salud —OPS—(19) indica que la infección por VIH es una de las principales infecciones con una alta tasa de prevalencia en países latinoamericanos, cifras del año 2019 establece que aproximadamente el número de personas que viven con el VIH en Latinoamérica es de 2,1 millones y con un total aproximado a 37.000 muertes de personas por complicaciones a su evolución clínica SIDA.

Por otra parte, el Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/SIDA —ONUSIDA—(20) concuerda con los datos de la OPS estimando que en el año 2019 existe un aproximado de 2.1 millones de personas infectadas con un margen que comprende 1.4 millones

a 2.7 millones de personas contagiadas, en el que se demostró que el sexo masculino presenta una alta prevalencia con respecto al femenino.

Según Pierre et al. (21) mencionan que la prevalencia estimada para Chile por infección de VIH en el año 2016 es del 0,4% de la población, lo que representa que existe un estimado de 50.000 personas viviendo con la enfermedad, esto con una alta tasa en el número de casos de contagios en hombres frente a las mujeres, siendo considerados como grupos susceptibles las personas homosexuales y bisexuales, en Chile la forma de transmisión predominante es por contacto sexual de alto riesgo.

Por otro lado, Muñoz (22) mediante el Programa de VIH Guayas - Ecuador 2013 detalla que la prevalencia es alta, según la geografía la región Costa es la más concentrada con casos de VIH manteniendo una tasa del 1.13% de la población, en edades aproximadas entre los 20 a 44 años con un número mayor en la población de hombres con respecto al de las mujeres, así también, Torres et al (23) manifiestan que la mayor tasa de prevalencia por infecciones por VIH en Ecuador se concentra en la región Costa, los datos obtenidos sobre VIH en el 2016 demuestran que en zonas menos expuestas al virus es menor del 1%, se destaca su alto porcentaje en hombres.

En el año 2020 ONUSIDA (24) indica que en Ecuador aproximadamente existe un total de 45.000 personas viviendo con VIH en todo el país, en donde la mayor tasa de prevalencia se encuentra en personas de 15 años o más, distribuidos por provincias y número de habitantes, en donde el mayor número de casos se encuentra en Guayas, seguida de Pichincha, Esmeraldas, El Oro, Santo Domingo, Manabí y Loja.

Para Tattsbridge et al (25) señalan que la tasa de prevalencia con respecto a la infección por VIH en Perú para el año 2017 fue en un aproximado de 70.000 habitantes que conviven con el VIH en este país, el número de mayores contagios se encuentra en los hombres a diferencia de las mujeres y a su vez el VIH ha registrado un incremento del 24% desde el año 2017.

Por otra parte, Pinto et al (26) indican que en Brasil debido a su gran número de habitantes es el país latinoamericano con la tasa más elevada de prevalencia por VIH en el año 2018 con un número total de 900.000 personas infectadas, cifras estadísticas que en relación a todos los países de Latinoamérica Brasil representa el 0,4% del total de su población general encontrándose un mayor número de contagios en hombres que en mujeres. De igual manera, Ribeiro (27) en su estudio del año 2020 hace referencia que Brasil representa el 47% del total

de todos los casos de VIH en Latinoamérica demostrando una disminución en la tasa epidemiológica con relación a la prevalencia, de igual forma en el artículo de Alecrim et al (28) en el que nombra a Brasil como el país con una mayor porción de vulnerabilidad para hombres que tienen sexo con hombres encontrándose con 14,2% frente al resto del 0,6% de la población en general.

Incidencia del VIH en adultos jóvenes en Latinoamérica

Según la Organización Panamericana de la Salud —OPS—(2) la incidencia por VIH ha generado un desafío para el personal sanitario debido a que se ha mostrado un aumento en su número de casos desde el año 2010, cifras aproximadas detallan que se incrementó en un 21% un rango de 120.000 personas infectadas de VIH en Latinoamérica durante el año 2019. Los grupos más susceptibles a infecciones por VIH son las personas homosexuales, personas que usan drogas intravenosas y personas transgénero que mundialmente representan la mitad de nuevos casos.

Molano et al (29) hacen referencia a que en Colombia ha surgido un incremento de nuevos casos de VIH convirtiéndose en un problema para la salud pública como también para los servicios sanitarios puesto que para el año 2016 demostró una incidencia de 3 a 5 casos por cada 100.000 habitantes, con un elevado porcentaje de casos en las personas de sexo masculino, esto presentándose en grupos de riesgo.

Para Nascimento et al (30) explican en su estudio del año 2020 que los nuevos casos se registran en edades más tempranas en la población brasileña con categoría de edad entre 15 y 29 años en donde la tasa de infección es de 2,1 a 6,7 por cada 1.000 habitantes; coincidiendo con los resultados de Melo et al (31) que indican que en Brasil las nuevas infecciones por VIH se contagian de forma sexual y que posee una incidencia del 2,5% entre cada 200 parejas del total de la población. Por el contrario, para Gutiérrez et al (32) mantienen que en los últimos 10 años en Brasil la cifra de la incidencia se mantiene en el 2% y que solo en la ciudad de São Paulo se han notificado 2.748 nuevos casos.

Por otro lado, Palacios et al (33) desarrollaron un estudio en el año 2018 detallando el aumento de casos nuevos y se encuentra relacionado a la zona geográfica, para Ecuador los últimos datos sobre VIH y su incidencia se manifiesta con un total de 3.533 nuevas personas infectadas en el año 2017 entre los cuales la mayor tasa de infección se encuentra en los hombres con un total de 2.344 nuevas personas infectadas por VIH, seguido por las mujeres con un total de 1.189 nuevos casos. Por su región demográfica, el mayor número de nuevas

infecciones por el VIH se detectaron en las provincias de las cuales hace referencia al Guayas con el 31%, Pichincha con un porcentaje del 23%, Esmeraldas con el 7% siendo esto entre el rango de 20 a 49 años (34).

Factores asociados al VIH en adultos jóvenes

En el 2018 según Alvarado et al (35) indican que la infección por VIH en Colombia es una de las principales infecciones en adultos jóvenes latinoamericanos, todo esto manifestado por el comportamiento riesgoso, escaso nivel de educación sobre el tema y baja apreciación de la exposición relacionada a la infección por VIH, los factores asociados también están relacionados a las características sociodemográficas y socioeconómicas. En cambio, para Villafaña (36) describe que el rasgo que guarda mayor similitud en la infección por VIH en adultos jóvenes es la transmisión sexual en la población de hombres homosexuales y mujeres transgénero, esta prevalencia va en aumento en América latina pasando del 0.2% al 0.9% en censos del 2015.

En cambio, Blair et al (37) refieren a que el VIH en Perú está relacionado con el rasgo distintivo de su red sexual y el número de compañeros sexuales, en el cual se encuentra el tipo de pareja sexual, el rol, la orientación sexual en el que detalla a personas homosexuales, seguidos por personas bisexuales y al final en personas heterosexuales, además de eso se encontró que algunas personas que habían contraído VIH poseían otras Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS).

Por otro lado, Meireles et al (38) en su estudio realizado en Brasil describe que algunos factores fueron los siguientes: edad más joven, personas homosexuales, consumo de drogas inyectables, nivel educativo más bajo. Así mismo, Boni et al (39) indican que, en muchos países de Latinoamérica, el VIH se agrupa a nuevos casos especialmente cuando contratan servicios sexuales, sexo con mujeres transgénero, consumidores de drogas, hombres que tienen relaciones sexuales con hombres, y de igual forma Sánchez et al (40) concuerdan en que el empleo de sustancias y la poca conciencia sobre las relaciones sexuales son los factores que explican la disminución del uso de preservativos durante el acto sexual, ya que representan una mayor exposición a contraer cualquier tipo de ETS.

A continuación, Chamorro et al (41) indican que la baja percepción del riesgo del VIH es el principal factor que conduce al alto riesgo del comportamiento sexual en los adultos jóvenes dado que al no ser proporcionada una escala cultural sobre los riesgos de contagio en la

población hispanoamericana no existirán determinantes motivacionales para la reducción del riesgo a contraer el virus.

Con respecto a Paganella et al (42) demuestran en su investigación que la tasa de personas con altos niveles de escolaridad es menos susceptible a contraer enfermedades de transmisión sexual, puesto que existe el doble de probabilidades de conocer las formas de infección por VIH además de saber cuáles son las complicaciones y tres veces mayor de percatarse cuáles son las situaciones que ponen en riesgo a una persona de padecer la enfermedad.

Referente a Soares et al (43) manifiestan que la insuficiente información en zonas rurales sobre la manera de prevenir enfermedades de transmisión sexual y escasa valoración sobre la situación del estado de salud de cada una de las personas de zonas alejadas a sistemas sanitarios son factores predisponentes a la infección por VIH, infecciones que serían prevenibles y que interrumpirían la cadena de transmisión del virus del VIH y otras ETS.

En relación con Giménez et al (44) reflejan que la sexualidad se deriva de la experimentación y el entorno cultural en el que evolucionan las personas que son manifestadas por el estilo de vida y el comportamiento, los que se van descubriendo de acuerdo a la edad, por este motivo los jóvenes son los más expuestos a la infección por VIH a consecuencia de que no han desarrollado la madurez mental para afrontar ciertos aspectos de la vida cotidiana con relación a la salud reproductiva y salud sexual.

Por otra parte, Mueses et al (45) puntualizan que un factor clave para la transmisión del VIH en adultos jóvenes es desconocer el propio estado serológico en razón de que constituye como un punto de arranque para la prevención y atención contra la infección por VIH, ya que el tamizaje de rutina ayuda a prevenir futuras infecciones por VIH producidas por personas infectadas que no siguen un régimen terapéutico puesto que el sujeto con tratamiento para el VIH disminuye la carga viral del organismo alcanzando una fase llamada indetectable en donde no se puede transmitir el VIH por las escasas copias de virus en el organismo.

Fundamento teórico del modelo de Nola J. Pender

Según Veiga (46) Pender dominaba los fundamentos en enfermería, desarrollo humano, educación y psicología experimental, lo cual le permitió plantear un modelo con la finalidad de evitar que las personas lleguen al hospital por una complicación, su modelo se distingue de otros ya que está elaborado para prevenir la enfermedad, obteniendo que la población se

concientice en generar un estilo de vida saludable para evitar contraer cualquier tipo de patología.

Por otro lado, Foth et al (47) explican que el Modelo de Promoción de la Salud (MPS), creado por J. Pender, defendió su teoría bajo la postura de que las practicas relacionadas a la promoción de la salud se fundamenta en el comportamiento propio de las personas y que al modificar uno o todas las actitudes negativas involucradas al estilo de vida estas generarán aspectos saludables para prevenir patologías, de igual manera Pender ejemplificaba una reivindicación de la enfermería como la motivadora de la prevención de la enfermedad en su práctica diaria.

De igual manera Lobo et al (48) mencionan que este modelo se conceptualiza como una sugerión para que las personas logren incorporar nuevas acciones saludables a su estilo de vida por medio del cambio en los factores de riesgo los cuales son adoptados por las personas a lo largo de la vida, para ello Pender propone generar actividades que desarrollen medios que conserven el bienestar de las personas y concientizar al enfoque de un buen estado personal de salud por medio de las acciones preventivas.

Según Valencia et al (49) el Modelo de Promoción de la Salud planteado por Nola Pender, ayuda a entender los comportamientos relacionados con la salud humana y, por lo tanto, ha sido utilizado por el personal de enfermería como una guía para promover actividades saludables, favoreciendo a la prevención de enfermedades frente a los factores de riesgo personales encontrados por medio de enfermería.

Román (50) menciona que la ciencia de la enfermería y su conexión con Nola J. Pender se centra estrechamente en proporcionar las actitudes que fomenten el bienestar y la salud personal dado que por medio de estas bases se genera la acción razonada frente a una conducta o situación de riesgo a la que se podría enfrentar una persona. Así mismo, Carranza et al (51), hacen referencia que el MPS es una de las teorías más utilizadas por el personal de enfermería puesto que su enfoque permite explicar las actitudes y comportamientos que generan patologías en las personas y que a partir de este conocimiento se pueden identificar las causas de una enfermedad, este modelo integro se centra también en promover el comportamiento saludable a partir de la acción personal.

Rol de enfermería según el modelo de Nola J. Pender para la prevención del VIH

Según, Foth et al (47) explican que la promoción de la salud es una meta importante del rol de enfermería y, por lo tanto, una poderosa arma que puede usarse para suscitar los intereses de la profesión, explica que la educación hacia las familias y las inversiones públicas son importantes para prevenir el VIH entre los adolescentes. Del mismo modo, Lobo, et al (48) explican que las enfermeras realizan una serie de acciones dirigidas a la promoción de la salud y la prevención de enfermedades entre las cuales se menciona al VIH, por lo que se destaca el modelo de Nola J. Pender ya que está relacionado con la promoción de la salud, el cual planteó que promover la salud era un objetivo importante en las acciones preventivas.

Por otro lado, Guerrero et al (49) explican en su estudio que en la prevención se realiza un rol de enfermería que favorece al desarrollo y el bienestar físico, mental y social, ya que la enfermería, ha adquirido una filosofía de responsabilidad por el cuidado de la vida ya sea con aportes de las ciencias médicas, conocimientos antropológicos o culturales y desempeñando de esta manera el cuidado a la persona mediante un contacto directo e interpersonal.

Según, la Guía de Prevención, diagnóstico y tratamiento de la infección por el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) en embarazadas, niños, adolescentes y adultos (52) explica que existen varias estrategias de prevención, y como rol de enfermería estas intervenciones incluyen la repartición y disposición de lubricantes a base de agua y profilácticos femeninos, masculinos, acceso a la atención de infecciones de transmisión sexual, la ejecución de los estándares universales de bioseguridad, educar acerca del tamizaje universal del VIH, etc.

Del mismo modo, según la Guía Plan Estratégico Nacional Multisectorial (53) para reducir nuevas infecciones de VIH es importante que las enfermeras eduquen a las personas sobre los servicios y programas de prevención del VIH, implementar estrategias que incluyan el uso de preservativos femeninos y masculinos, la iniciación oportuna del tratamiento antirretroviral, entre otros. Así mismo, Colcha et al (54) mencionan sobre el rol de enfermería para la prevención del VIH indicando que la asesoría a las personas es importante ya que su función es proporcionar información actualizada, apoyo emocional y orientación para que las personas tomen decisiones que mejoren su estilo de vida, además de promover comportamientos responsables en su sexualidad.

Conclusiones

El Virus de Inmunodeficiencia Humana representa una de las principales problemáticas de salud pública en el mundo debido a que genera grandes repercusiones en la salud física,

mental y social de la persona infectada, el virus ataca de forma especial a las defensas del organismo, la agresión causada por este virus es mortal para la vida del ser humano si no se lleva a cabo medidas para prevenir la infección, su alta prevalencia indica que la infección por VIH cuenta con un total de 2,1 millones para el cierre del 2019 en Latinoamérica, representada en su mayoría de casos por adultos jóvenes con un rango de edades entre los 15 a 49 años, el país más afectado por esta patología es Brasil relacionado por su gran número de habitantes.

En relación a la incidencia por VIH en Latinoamérica ha generado un reto para el personal de salud debido a que se ha mostrado un aumento en su número de casos en donde cifras aproximadas detallan un rango de 120.000 personas infectadas con VIH durante el año 2019. Los grupos más susceptibles a infecciones por VIH son las personas homosexuales y personas transgénero que mundialmente representan la mitad de nuevos casos.

Los principales factores asociados a la infección por este virus en adultos jóvenes de Latinoamérica son la transmisión sexual en la población de hombres que tienen sexo con hombres o mujeres transgénero, número de parejas sexuales, las características de su red sexual, la orientación sexual, consumo de drogas inyectables, el consumo de alcohol, escasa conciencia frente a las relaciones sexuales, baja percepción del riesgo del VIH y desconocer el propio estado serológico.

Por otra parte, el fundamento teórico del modelo de Nola J. Pender sostiene que un estilo saludable de vida ayuda a prevenir cualquier tipo de patología todo esto promovido por el deseo de lograr el bienestar total de la persona, además su modelo presenta de manera extensa cada aspecto relevante que participa en la modificación de la conducta de las personas, sus motivaciones y actitudes para el accionar que promoverá la salud.

Para finalizar, el rol de enfermería según el modelo de Nola J. Pender para la prevención del VIH se centra en la educación y la orientación sobre el comportamiento saludable que ayudará a la modificación de la conducta de las personas y actitudes hacia el accionar del prevenir la infección.

Limitaciones

Finalmente, la presente investigación tuvo algunas limitaciones, la falta de información actualizada, algunos países de Latinoamérica no cuentan con guías de práctica clínica por parte de los ministerios de salud situación preocupante siendo este uno de los problemas sanitarios

que más enfrentan los sistemas de salud, por lo que esta investigación tiene como finalidad ser un material útil para futuras investigaciones.

Referencias bibliográficas

1. Organización Mundial de la Salud. VIH/sida [Internet]. 2021 [citado el 14 de enero de 2022]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/hiv-aids>
2. Organización Panamericana de la Salud. VIH/SIDA [Internet]. 2020 [citado el 14 de enero de 2022]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/vihsida>
3. Vélez F, Tobar R. MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA DEL ECUADOR Boletín Anual de VIH/sida Ecuador-2020 Estrategia Nacional de VIH/sida-ITS Elaborado. 2021 [citado el 14 de enero de 2022];1–20. Disponible en: <https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2021/06/Boletin-anual-VIH-Ecuador-2020.pdf>
4. Murillo J, Vera D, Vera C, Zambrano V. Perfil Epidemiológico del VIH en Latinoamérica. RECIMUNDO: Revista Científica de la Investigación y el Conocimiento [Internet]. 2019 [citado el 14 de enero de 2022];3(1):232–58. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/6796772.pdf>
5. Canales M, Hernández A, González S, Monroy A, Velázquez A, Bautista M. Calidad de vida, sintomatología de ansiedad y depresión en personas con VIH: el papel del psicólogo de la salud. Educación y Salud Boletín Científico Instituto de Ciencias de la Salud Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo [Internet]. 2019 [citado el 14 de enero de 2022];8(15):80–91. Disponible en: <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/ICSA/article/view/4829/6879>
6. Toro H, Roa E, Mesa M. Modelo Estocástico Para La Infección Con VIH De Las Células T Cd4+ Del Sistema Inmune. Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones [Internet]. 2017 [citado el 14 de enero de 2022];24(2):287. Disponible en: <https://www.scielo.sa.cr/pdf/rmta/v24n2/1409-2433-rmta-24-02-00287.pdf>
7. Abdulghani N, González E, Manzardo C, Casanova J, Pericás J. Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). Síndrome de inmunodeficiencia adquirida. FMC Formacion Medica Continuada en Atención Primaria [Internet]. 2020 [citado el 14 de enero de 2022];27(3):63–74. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.fmc.2020.03.008>
8. Díaz Y, Orlando S, Ballester R. Conductas de riesgo hacia la infección por VIH. Una revisión de tendencias emergentes. Ciência & Saúde Coletiva [Internet]. 2019 [citado el 14 de enero de 2022];24(4):1417–26. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/csc/a/rqf77CyTxGK6KmfMVbpWFMM/?lang=es>
9. Lúcio F, Zerbinati J, Bruns M, Souza C. Saúde sexual da mulher lésbica e/ou bissexual: especificidades para o cuidado à saúde e educação sexual. Revista Ibero-Americana de Estudos em Educação [Internet]. 2019 [citado el 14 de enero de 2022];14(n. esp. 2):1465–79. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6993806>
10. Villarreal F. El VIH y la opresión de los hombres seropositivos con identidades no heteronormativas en Chiapas, México. Sexualidad, Salud y Sociedad (Rio de Janeiro)

[Internet]. 2020 [citado el 14 de enero de 2022];(36):74–94. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/sess/a/KTtWVDttGZXLv94jTfxKQTc/?format=html&lang=es>

11. Ospina A. Cambios en las dinámicas de compraventa y uso de drogas. Un análisis generacional para Hermosillo, Sonora. *Frontera norte* [Internet]. 2020 [citado el 14 de enero de 2022];31:1–25. Disponible en:

http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0187-73722019000100109&lng=es&nrm=iso&tlng=es

12. Campillay M, Monárdez M. Estigma y discriminación en personas con VIH/SIDA, un desafío ético para los profesionales sanitarios. *Revista de Bioética y Derecho* [Internet]. 2019 [citado el 14 de enero de 2022];(2019):93–107. Disponible en: https://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=S1886-58872019000300008&script=sci_arttext&tlng=en

13. Ugarte J. Cuidado humanizado de enfermería según opinión de las personas viviendo con Virus de la Inmunodeficiencia Humana en estado de SIDA. *Revista Ciencia y Arte de Enfermería* [Internet]. 2017 [citado el 14 de enero de 2022];2(1):40–6. Disponible en: <http://cienciaenfermeria.org/index.php/rcae/article/view/28/44>

14. Peraza C, Benítez F, Galeano Y. Modelo de promoción de salud en la Universidad Metropolitana de Ecuador. *MediSur* [Internet]. 2019 [citado el 14 de enero de 2022];17(6):903–6. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1727-897X2019000600903&script=sci_arttext&tlng=en

15. De Arco O, Puenayan Y, Vaca L. Modelo de Promoción de la salud en el lugar de trabajo: una propuesta. *Avances en Enfermería* [Internet]. 2019 [citado el 14 de enero de 2022];37(2):230–9. Disponible en: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/avenferm/article/view/73145/71331>

16. Figueredo N, Ramírez M, Nurczyk S, Diaz V. Modelos Y Teorías De Enfermería: Sustento Para Los Cuidados Paliativos. *Enfermería: Cuidados Humanizados* [Internet]. 2019 [citado el 14 de enero de 2022];8(2):22–33. Disponible en: http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?pid=S2393-66062019000200022&script=sci_arttext&tlng=pt

17. Dandicourt C. Modelos de enfermería relacionados con el cuidado preventivo orientado a la comunidad y la familia. *Revista Cubana de Enfermería* [Internet]. 2018 [citado el 14 de enero de 2022];34(4). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0864-03192018000400017&script=sci_arttext&tlng=pt

18. Serdarevich U. Enfermería. Una perspectiva historiográfica. *Investigación en Enfermería: Imagen y Desarrollo* [Internet]. 2017 [citado el 14 de enero de 2022];19(2):83–95. Available from: <https://revistas.javeriana.edu.co/index.php/imagenydesarrollo/article/view/12500/14766>

19. Organización Panamericana de la Salud. Los casos nuevos de infección por el VIH aumentaron más del 20% en América Latina en la última década [Internet]. 2020 [citado el 14

de enero de 2022]. p. 1–10. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/30-11-2020-casos-nuevos-infeccion-por-vih-aumentaron-mas-20-america-latina-ultima-decada>

20. Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/Sida. HOJA INFORMATIVA Estadísticas mundiales sobre el VIH en 2021. Joint United Nations Programme on HIV/AIDS [Internet]. 2017 [citado el 14 de enero de 2022];2–9. Disponible en: https://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/UNAIDS_FactSheet_es.pdf

21. Saint G, Valencia M, Conei D. Diagnóstico tardío de VIH/sida en pacientes rurales dado por baja sospecha diagnóstica en la comunidad médica. Reportes de caso. Revista de la Facultad de Medicina [Internet]. 2019 [citado el 14 de enero de 2022];67(3):349–53. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/rfmun/v67n3/0120-0011-rfmun-67-03-349.pdf>

22. Muñoz R. Estigma estructural, adherencia al tratamiento antirretroviral y cultura organizacional de cuidados en la atención hospitalaria en VIH y Sida en Guayaquil, Ecuador. Andamios, Revista de Investigación Social [Internet]. 2018 [citado el 14 de enero de 2022];15(36):311. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-00632018000100311&script=sci_arttext

23. Torres A, Fors M. Asociación entre resultados de pruebas para tamizar VIH y el sexo. Esmeraldas, Ecuador. 2016. Revista de Salud Pública [Internet]. 2018 [citado el 14 de enero de 2022];20(6):748–51. Disponible en: <https://www.scielosp.org/article/rsap/2018.v20n6/741-744/>

24. Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH/Sida. Ecuador | ONUSIDA [Internet]. 2020 [citado el 14 de enero de 2022]. Disponible en: <https://www.unaids.org/es/regionscountries/countries/ecuador>

25. Tattsbridge J, Wisikin C, De Wildt G, Clavé A, Ramal C. HIV understanding, experiences and perceptions of HIV-positive men who have sex with men in Amazonian Peru: A qualitative study. BMC Public Health [Internet]. 2020 [citado el 14 de enero de 2022];20(1):1–17. Disponible en: <https://link.springer.com/content/pdf/10.1186/s12889-020-08745-y.pdf>

26. Pinto L, Perini F, Aragón M, Freitas M, Miranda A. Protocolo Brasileño para Infecciones de Transmisión Sexual 2020: infección por VIH en adolescentes y adultos. Epidemiologia e Serviços de Saúde [Internet]. 2021 [citado el 14 de enero de 2022];30. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/ress/a/cPNFd4GWmVZdGWNG8QrCYZC/?lang=es>

27. Ribeiro A, Trevizol A, Oluwoye O, McPherson S, McDonell MG, Briese V, et al. HIV and syphilis infections and associated factors among patients in treatment at a specialist alcohol, tobacco, and drugs center in São Paulo's "cracolândia." Trends in Psychiatry and Psychotherapy [Internet]. 2020 [citado el 14 de enero de 2022];42(1):1–6. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/trends/a/JMwN35w7JhY7ssLTBNqGsrj/abstract/?lang=en>

28. Alecrim D, Ceccato M, Dourado I, Kerr L, de Brito A, Guimarães M. Factors associated with exchanging sex for money in men who have sex with men in Brazil. Ciencia e Saude

- Coletiva [Internet]. 2020 [citado el 14 de enero de 2022];25(3):1025–39. Disponible en: <http://www.scielo.br/j/csc/a/5tc4TvCrwGG93kMcfp4333f/?lang=pt>
29. Molano K, Barrera A, Pedraza A. Carga de enfermedad del virus de inmunodeficiencia humana/síndrome de inmunodeficiencia adquirida en Boyacá 2015-2016. Gerencia y Políticas de Salud [Internet]. 2018 [citado el 14 de enero de 2022];17(35):1–22. Disponible en: <https://www.redalyc.org/jatsRepo/545/54557477011/54557477011.pdf>
30. Nascimento B, Spindola T, Pimentel M, Ramos R, Costa R, Teixeira R. El comportamiento sexual de jóvenes universitarios y el cuidado de la salud sexual y reproductiva TT - Sexual behavior among college students and care for sexual and reproductive health TT - Comportamento sexual de jovens universitários e o cuidado com . Enfermería Global [Internet]. 2018 [citado el 14 de enero de 2022];17(49):237–69. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-61412018000100237&lang=pt%0Ahttp://scielo.isciii.es/pdf/eg/v17n49/1695-6141-eg-17-49-00237.pdf
31. Melo M, Sprinz E, Gorbach P, Santos B, Rocha T, Simon M, et al. HIV-1 heterosexual transmission and association with sexually transmitted infections in the era of treatment as prevention. International Journal of Infectious Diseases [Internet]. 2019 [citado el 14 de enero de 2022];87:128–34. Disponible en: [https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712\(19\)30329-7/fulltext](https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712(19)30329-7/fulltext)
32. Gutierrez E, Pinto V, Basso C, Spiassi A, Lopes M, Barros C. Factores asociados ao uso de preservativoem jovens - inquérito de base populacional. Revista brasileira de epidemiologia = Brazilian journal of epidemiology [Internet]. 2019 [citado el 14 de enero de 2022];22(0):e190034. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/rbepid/a/MTQGXDZZHgRdMZnPrW69cJk/?lang=pt>
33. Palacios S. Características Epidemiológicas De Los Pacientes Que Viven Con Vih/Sida De La Unidad De Atención Integral De La Provincia De Morona Santiago Ecuador. Ocronos [Internet]. 2020 [citado el 14 de enero de 2022];III(October):0–3. Disponible en: https://www.researchgate.net/profile/Larry-Torres-Criollo/publication/344713346_CHARACTERISTICAS_EPIDEMIOLOGICAS_DE_LOS_PACIENTES_QUE_VIVEN_CON_VIHSIDA_DE_LA_UNIDAD_DE_ATENCION_INTEGRAL_DE_LA_PROVINCIA_DE_MORONA_SANTIAGO_ECUADOR/links/5f8b01fe92851c14bccc9
34. Ministerio de Salud Pública. VIH [Internet]. 2018 [citado el 14 de enero de 2022]. Disponible en: <https://www.salud.gob.ec/vih/>
35. Uribe J, Carrillo S, Riaño M, Zacarías X, Bautista M, Bonilla N. Expresiones de la sexualidad y del uso del condón en las relaciones sexuales en jóvenes universitarios de Colombia. Aportes a la clínica psicológica. AVFT – Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica [Internet]. 2019 [citado el 14 de enero de 2022];37(5):456–62. Disponible en: <https://www.redalyc.org/journal/559/55963207005/html/>

36. Villafaña T, Sierra J, Smith H, Soto J, Cárdenas D. Conocimiento, actitudes y prácticas frente al VIH/SIDA en estudiantes de bachillerato de Cúcuta, Norte de Santander, Colombia. AVFT – Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica [Internet]. 2019 [citado el 14 de enero de 2022];38(1):92–6. Disponible en: <https://www.redalyc.org/jatsRepo/559/55959379018/55959379018.pdf>
37. Blair C, Passaro R, Segura E, Lake J, Perez A, Sanchez J, et al. Sexual network characteristics of men who have sex with men with syphilis and/or gonorrhoea/chlamydia in Lima, Peru: Network patterns as roadmaps for STI prevention interventions. Sexually Transmitted Infections [Internet]. 2019 [citado el 14 de enero de 2022];95(5):336–41. Disponible en: <https://sti.bmj.com/content/95/5/336>
38. Meireles M, Pascom A, Duarte E. Factors Associated With Early Virological Response in HIV-Infected Individuals Starting Antiretroviral Therapy in Brazil (2014–2015): Results From a Large HIV Surveillance Cohort. Journal of acquired immune deficiency syndromes (1999) [Internet]. 2018 [citado el 14 de enero de 2022];78(4):e19–27. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6023593/>
39. De Boni R, Peratikos M, Shepherd B, Grinsztejn B, Cortés C, Padgett D, et al. Is substance use associated with HIV cascade outcomes in Latin America? PLoS ONE [Internet]. 2018 [citado el 14 de enero de 2022];13(3):e0194228. Disponible en: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0194228>
40. Sánchez R, Villalobos L, Felix V, Morales S, Marín R. Effect of substance use on condom use in the Theory of Planned Behavior: Analysis of differential item functioning. Salud Mental [Internet]. 2017 [citado el 14 de enero de 2022];40(1):5–14. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/salmen/sam-2017/sam171b.pdf>
41. Mena P, Ferrer R, Sepúlveda G, Cortés F, Gutierrez C, Lagos K, et al. Erratum: Development and evidence of validity of the HIV risk perception scale for young adults in a Hispanic-American context (PLoS ONE (2020)15: 6(e0235212)Doi: 10.1371/journal.pone.0231558). PLoS ONE [Internet]. 2020 [citado el 14 de enero de 2022];15(6):e0231558. Disponible en: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0231558>
42. Paganella M, da Motta L, Adami A, Sperhacke R, Kato S, Pereira G. Knowledge about sexually transmitted infections among young men presenting to the Brazilian Army, 2016: A STROBE-compliant national survey-based cross-sectional observational study. Medicine [Internet]. 2021 [citado el 14 de enero de 2022];100(22):e26060. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8183833/>
43. Soares J, Teles S, Caetano K, Amorim T, Freire M, Nogueira J, et al. Factors associated with sexually transmitted infections in sugarcane cutters: Subsidies to caring for. Revista Latino-Americana de Enfermagem [Internet]. 2020 [citado el 14 de enero de 2022];28:1–9. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/rlae/a/bjX6HVDGhvRRBJRhYbqMjp/?lang=en>

44. Giménez C, Nebot J, Bisquert M, Elipe M, Gil M. Infecciones de transmisión sexual en población joven¿ qué mantiene su exposición al riesgo? Revista INFAD de Psicología International Journal of Developmental and Educational Psychology [Internet]. 2019 [citado el 14 de enero de 2022];5(1):547–54. Disponible en: <https://revista.infad.eu/index.php/IJODAEP/article/view/1637/1421>
45. Mueses H, Galindo M, Tello I, Galindo J. Características de personas que retornan voluntariamente a repetirse la prueba de VIH, 2012-2015. Revista de Salud Pública [Internet]. 2018 [citado el 14 de enero de 2022];20(4):484–90. Disponible en: <https://www.scielo.org/article/rsap/2018.v20n4/484-490/es/>
46. Da Veiga D, Maconato A, de Oliveira R, de Oliveira M, de Barros R, Pinheiro S, et al. A promoção de saúde e seus impactos no envelhecimento ativo sob a ótica da teoria de Nola j. Pender: um relato histórico. Brazilian Journal of Health Review [Internet]. 2021 [citado el 14 de enero de 2022];4(1):3240–57. Disponible en: <https://www.brazilianjournals.com/index.php/BJHR/article/view/24939/19887>
47. Foth T, Remmers H, Holmes D, Kreutzer S, Hülsken M. Introduction: Critical Approaches in Nursing Theory and Nursing Research: Implications for Nursing Practice [Internet]. Vol. 14, Critical Approaches in Nursing Theory and Nursing Research. V&R unipress GmbH; 2017 [citado el 14 de enero de 2022]. 9–32. Disponible en: <https://d-nb.info/1124107355/34#page=10>
48. Loba N, León P. Conocimientos y actitudes de enfermería sobre promoción de la salud: una mirada de región. Investigación en Enfermería: Imagen y Desarrollo [Internet]. 2018 [citado el 14 de enero de 2022];20(1). Disponible en: [https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/IE/20-1 \(2018-I\)/145254388002/](https://revistas.javeriana.edu.co/files-articulos/IE/20-1 (2018-I)/145254388002/)
49. Valencia L, Bethancourt K, González C, Chaquir M, Franco L, Montoya M. Capítulo 3. Proceso de atención en enfermería desde el modelo de promoción de la salud en práctica comunitaria. Germinando semillas para la Investig Una Estrateg Futur en. Germinando semillas para la investigación Una estrategia de futuro en Risaralda [Internet]. 2017 [citado el 14 de enero de 2022];277. Disponible en: https://www.researchgate.net/profile/Daniel-Aristizabal-Torres/publication/350169271_Germinando_semillas_para_la_investigacion_Una_estrategia_de_futuro_en_Risaralda/links/605d5417458515e8346ff6a9/Germinando-semillas-para-la-investigacion-Una-estrategia-de
50. León C. Nuevas teorías en enfermería y las precedentes de importancia histórica | León Román | Revista Cubana de Enfermería. Revista cubana de enfermería [Internet]. 2017 [citado el 14 de enero de 2022];33(4):1–12. Disponible en: <http://revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/1587/301>
51. Carranza R, Caycho T, Salinas S, Ramírez M, Campos C, Chuquista K, et al. Efectividad de intervención basada en modelo de Nola Pender en promoción de estilos de vida saludables de universitarios peruanos. Revista Cubana de Enfermería [Internet]. 2019 [citado el 14 de enero de 2022];35(4). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03192019000400009

52. Ministerio de Salud Pública. Prevención, diagnóstico y tratamiento de la infección por el virus de inmunodeficiencia humana (VIH) en embarazadas, niños, adolescentes y adultos, Guía de Práctica Clínica. Quito: Dirección Nacional de Normatización; 2019 [citado el 14 de enero de 2022]. Disponible en: https://www.salud.gob.ec/wpcontent/uploads/2019/06/gpc_VIH_acuerdo_ministerial05-07-2019.pdf

53. Ministerio de Salud Pública del Ecuador. Plan Estratégico Nacional Multisectorial para la respuesta al virus de la inmunodeficiencia humana (VIH)/sida e infecciones de transmisión sexual (ITS). Quito. Dirección Nacional de Políticas y Modelamiento del Sistema Nacional de Salud; 2018 [citado el 14 de enero de 2022]. Disponible en: https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2019/05/PENM-VIH-2018-2022_MSP.pdf

54. Da Silva C, Cubas M, Da Silva L, Cabral L, Grden C, Nichiata L. Nursing diagnoses associated with human needs in coping with HIV. ACTA Paulista de Enfermagem [Internet]. 2019[citado el 14 de enero de 2022];32(1):18–26. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/ape/a/zmRyVgXHsPZGCvVmNzGKB7m/?lang=en>

ANEXOS

**Anexo 1: AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL
INSTITUCIONAL**


Pedro David Buele Vallejo portador de la cédula de ciudadanía N° **0107633331** y **Karen Daniela Herrera Cáceres** portadora de la cédula de ciudadanía N° **0106330806**. En calidad de autores y titulares de los derechos patrimoniales del trabajo de titulación **“Teoría de Nola J. Pender aplicado a la prevención del virus de inmunodeficiencia humana (VIH) en adultos jóvenes de Latinoamérica”** de conformidad a lo establecido en el artículo 114 Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación, reconocemos a favor de la Universidad Católica de Cuenca una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra, con fines estrictamente académicos y no comerciales. Autorizamos además a la Universidad Católica de Cuenca, para que realice la publicación de éste trabajo de titulación en el Repositorio Institucional de conformidad a lo dispuesto en el artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

Cuenca, **13 de abril de 2022**

F: 

Pedro David Buele Vallejo

C.I. **0107633331**

F: 

Karen Daniela Herrera Cáceres

C.I. **0106330806**