

**NIVEL DE CONOCIMIENTO EN RELACIÓN CON EL VIRUS DEL PAPILOMA
HUMANO EN LA POBLACIÓN MASCULINA DE LA UNIVERSIDAD POPULAR
DEL CESAR VALLEDUPAR, 2024.**

**MARIA ALEJANDRA CAMACHO ANGULO
JAVIER ALFONSO ORTIZ RIVERA**

**UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA DE INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA
VALLEDUPAR- CESAR
2025**

**NIVEL DE CONOCIMIENTO EN RELACIÓN CON EL VIRUS DEL PAPILOMA
HUMANO EN LA POBLACIÓN MASCULINA DE LA UNIVERSIDAD POPULAR
DEL CESAR VALLEDUPAR, 2024.**

**MARIA ALEJANDRA CAMACHO ANGULO
JAVIER ALFONSO ORTIZ RIVERA**

Proyecto como requisito para optar al título de Instrumentador Quirúrgico

**Director de trabajo de grado
HANNYS LISETH PINTO BAUTISTA
Instrumentadora Quirúrgica
Esp. Salud Ocupacional
Doctorante en Educación**

**UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA DE INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA
VALLEDUPAR- CESAR**

2025

Contenido

	Pág.
Resumen	xi
Abstract.....	xii
Introducción.....	13
1. Planteamiento del Problema	14
1.1 Descripción del Problema.....	14
1.2 Formulación del Problema.....	15
2. Justificación	16
3. Propósito.....	18
4. Objetivos.....	19
4.1 Objetivo General.....	19
4.2 Objetivos Específicos	19
5 Línea de Investigación.....	20
6 Delimitación y Factibilidad	21
6.1 Factibilidad	21
6.2 Delimitación Espacial.....	21
6.2.1 Espacio Temporal	21
6.2.2 Espacio Geográfico.....	21
7 Marco Teórico	22
7.1 Marco Conceptual	22
7.2 Antecedentes Investigativos y/o Estado del Arte	24
7.2.1 Antecedentes Internacionales	24
7.2.2 Antecedentes Nacionales.....	26
7.3 Bases teóricas	28
7.3.1 Virus del Papiloma Humano (VPH).....	28
7.3.2 Percepción del Riesgo del PVH en los hombres	34
7.3.3 Nivel de Conocimiento del Virus del Papiloma Humano en la Población Masculina	35
7.4 Bases Legales	36
8 Diseño Metodológico	39

8.1 Tipo de Estudio.....	39
8.2 Población	39
8.3 Muestra	40
8.4 Variable	41
8.5 Unidad de Análisis	41
8.5.1 Criterios de Inclusión	41
8.5.2 Criterios de Exclusión	41
8.6 Técnica de Obtención de la Información.....	41
8.6.1 Fuentes Primarias	41
8.6.2 Fuentes Secundarias	42
8.7 Análisis y Presentación de la Información	42
8.7.1 Análisis de la Información.....	42
8.7.2 Presentación de la Información	42
8.7.3 Difusión de la Información.....	43
8.8 Aspectos Éticos de la Investigación	43
9 Resultados y Análisis de la Información	44
9.1 Discusión	67
10 Conclusiones.....	70
11 Recomendaciones	72
Referencias	73
Anexos	78

Lista de figuras

Figura 1 Ubicación geográfica Universidad Popular del Cesar 21

Lista de tablas

Tabla 1 Programa académico	44
Tabla 2 Rango de edad	46
Tabla 3 Estrato.....	47
Tabla 4 Estado civil	48
Tabla 5 Número de hijos	49
Tabla 6 Régimen de salud	50
Tabla 7 Religión	50
Tabla 8 Conocimiento de clasificación del VPH de alto riesgo.....	51
Tabla 9 Información de la clasificación del VPH de bajo riesgo	52
Tabla 10 Conocimiento de transmisión del VPH.....	53
Tabla 11 Información de síntomas en el género masculino de VPH.....	54
Tabla 12 Conocimiento de tratamiento del VPH.....	55
Tabla 13 Información de factores de riesgo para contraer VPH	56
Tabla 14 Percepción de factores de riesgo para contraer VPH	58
Tabla 15 Exposición de factores de riesgo al VPH	59
Tabla 16 Consideración de riesgos para contraer VPH.....	61
Tabla 17 Percepción de contagio de VPH y consecuencias en la salud	62
Tabla 18 Nivel académico y capacitación para enfrentar el VPH.....	63
Tabla 19 Información del VPH y asociación a contraer la enfermedad.....	64
Tabla 20 Relación entre Nivel académico y capacitación para enfrentar el VPH e Información del VPH y asociación a contraer la enfermedad.....	65
Tabla 21 Índice de correlación	65

Lista de gráficas

Gráfica 1 Programa académico.....	45
Gráfica 2 Rango de edad	46
Gráfica 3 Estrato.....	47
Gráfica 4 Estado civil	48
Gráfica 5 Número de hijos.....	49
Gráfica 6 Régimen de salud.....	50
Gráfica 7 Religión	51
Gráfica 8 Conocimiento de clasificación del VPH de alto riesgo	52
Gráfica 9 Información de la clasificación del VPH de bajo riesgo	53
Gráfica 10 Conocimiento de transmisión del VPH	54
Gráfica 11 Información de síntomas en el género masculino de VPH.....	55
Gráfica 12 Conocimiento de tratamiento del VPH.....	56
Gráfica 13 Información de factores de riesgo para contraer VPH	57
Gráfica 14 Percepción de factores de riesgo para contraer VPH	58
Gráfica 15 Exposición de factores de riesgo al VPH	60
Gráfica 16 Consideración de riesgos para contraer VPH.....	61
Gráfica 17 Percepción de contagio de VPH y consecuencias en la salud	62
Gráfica 18 Nivel académico y capacitación para enfrentar el VPH.....	63
Gráfica 19 Información del VPH y asociación a contraer la enfermedad.....	64
Gráfica 20 Relación entre Nivel académico y capacitación para enfrentar el VPH e Información del VPH y asociación a contraer la enfermedad	66

Resumen

El Virus del papiloma humano (VPH) es una enfermedad altamente contagiosa, sobre todo en la población joven., de hecho, se estima que el 80% de las personas sexualmente activas contraerán algún tipo de VPV, en los jóvenes del género masculino tiende a extenderse el problema, puesto que poseen una orientación de exceso de confianza o falta de conocimiento lo que los lleva a tener relaciones sin protección, convirtiéndose en portadores de la patología. En este orden de ideas, el estudio presenta la problemática de las posibilidades de desconocimiento de los caballeros objeto de estudio con respecto al Virus del Papiloma Humano, desde la falta de información que puedan reflejar, y como esto puede afectar en su salud. Considerando esta situación, la investigación se inclinó al objetivo general determinar el nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano en la población masculina de la Universidad Popular del Cesar en la ciudad de Valledupar, 2024. La metodología se enmarcó en un enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo – de corte transversal, prospectivo y correlacional, con una muestra de 153 estudiantes del género masculino de la Universidad Popular del Cesar, seleccionados según la aplicación de la formula simple y aplicados de manera aleatoria, se ejecutó un cuestionario de escala de Likert auto administrado compuesto por 19 ítems, en suma, de una aplicación de fórmula de Pearson sustentados en los resultados del ítems 18 y 19, procesando los datos a través de la estadística descriptiva, presentando los resultados en frecuencia absoluta y frecuencia relativa. Los resultados permiten delimitar que existe poco manejo de información con respecto al virus del papiloma humano por los sujetos de la población, así mismo, se encontró en la población que la mayoría de los hombres NO usan preservativo en el contacto de las relaciones, intiman con personas que tienen relaciones sexuales sin protección, en suma, este poco conocimiento los expone más aun no identificar riesgos o síntomas del VPH. Finalmente, los resultados expuestos permiten concluir que existe un grupo menor de participantes que a pesar de manejar conocimientos, incurre en acciones de riesgo, lo que va más allá de ausencia del conocimiento a una falta de compromiso y responsabilidad sobre su seguridad.

Palabras clave: Conocimiento del VPH, Síntomas, y Factores de riesgo del VPH.

Abstract

The Human Papillomavirus (HPV) is a highly contagious disease, especially among young people. In fact, it is estimated that 80% of sexually active people will contract some type of HPV. The problem tends to spread among young men, since they have an orientation of overconfidence or lack of knowledge, which leads them to have unprotected sex, becoming carriers of the pathology. In this order of ideas, the study presents the problem of the possibilities of ignorance of the gentlemen subject of study regarding the Human Papillomavirus, from the lack of information that they can reflect, and how this can affect their health. Considering this situation, the research was inclined to the general objective of determining the level of knowledge about the Human Papillomavirus in the male population of the Universidad Popular del Cesar in the city of Valledupar, 2024. The methodology was framed in a quantitative approach, descriptive - cross-sectional, prospective and correlational, with a sample of 153 male students from the Universidad Popular del Cesar, selected according to the application of the simple formula and applied randomly, a self-administered Likert scale questionnaire consisting of 19 items was executed, in addition, an application of the Pearson formula supported by the results of items 18 and 19, processing the data through descriptive statistics, presenting the results in absolute frequency and relative frequency. The results reveal that there is little knowledge about the human papillomavirus among the participants in the population. Furthermore, it was found that the majority of men do not use condoms during sexual intercourse; they are intimate with people who have sex. In short, this lack of knowledge further exposes them to the risk of identifying HPV risks or symptoms. Finally, the results show that a smaller group of participants, despite having knowledge, engage in risky behaviors. This goes beyond a lack of knowledge to a lack of commitment and responsibility for their safety.

Keywords: HPV Knowledge, Symptoms, and HPV Risk Factors.

Introducción

El virus del papiloma humano es una enfermedad de transmisión sexual, altamente contagiosa, inclusive se estima que más del 80% de las personas sexualmente activas contraerán el Virus del Papiloma Humano (VPH), siendo una de las más frecuentes en el mundo.

De acuerdo con lo anterior, se estima que los hombres representan un factor de riesgo alto en la población general, ya que los síntomas en ellos, son inexistentes o se presentan muy tarde, y son portadores del virus, lo que implica un aumento del contagio a mujeres en múltiples encuentros sexuales, ya que por naturaleza el hombre es mayormente promiscuo. Esta enfermedad, además, en sus genotipos de riesgo (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 68, 73, 82) son causantes del cáncer cervicouterino en féminas y cáncer de pene en hombres.

Bajo lo descrito, el estudio se orientó a indagar los conocimientos y riesgos de los sujetos, donde se identificó previamente una problemática observacional, determinando los objetivos, la construcción del problema y la justificación. Así mismo, se desarrolló el marco teórico, integrado por el estado del arte y las bases teóricas alusivas a los elementos de las variables. Posterior a ello, se desarrolló el marco metodológico, donde se determinó el enfoque cuantitativo, un estudio de tipo prospectivo, descriptivo - de corte transversal, con una muestra de 153 estudiantes de distintos programas (aleatorios simples) de la Universidad Popular del Cesar a los cuales se les aplicó un cuestionario de escala de Likert compuesto por 19 ítems.

Los resultados permitieron develar que la mayoría de los sujetos objeto de estudio poseen poco conocimiento acerca del VPH, además de esto, incurren en acciones de riesgo para contraer la enfermedad, tales como inicio de relaciones sexuales precoz, NO uso de preservativo, varias parejas sexuales, y contacto sexual con personas infectadas. Desde las evidencias el alcance del estudio se enmarca dentro de los resultados, donde se expresaron aspectos claves detectados desde el contexto, sin embargo, fue posible construir recomendaciones que puedan ser tomadas en cuenta para disminuir los riesgos en la población. Desde este orden de ideas, la investigación es importante porque permitió tener información acerca de los conocimientos de los estudiantes en torno al VPH, las cuales propiciaron datos para generar recomendaciones a futuro y educar a los jóvenes del género masculino para prevenir la enfermedad desde acciones sexuales más seguras.

10 Conclusiones

Posterior al análisis de los resultados, se presentan los datos unificados por objetivos en las conclusiones, iniciando con el primer objetivo específico orientado a caracterizar socio demográficamente según programa académico, edad, estrato, estado civil, número de hijos, régimen de salud, religión de la población objeto de estudio, determinando que la mayoría de los encuestados cursan el programa de ingeniería en sistemas, en edades entre 18-23 años, pertenecientes al estrato 1, casados, sin hijos, afiliados al régimen de salud subsidiado, sin pertenecer a ninguna religión. Estos datos conclusivos predominantes, señalan que son estudiantes jóvenes, casados y de bajo nivel socioeconómico bajo.

En referencia al segundo objetivo específico dirigido a conocer la información general que maneja la población masculina en relación al Virus del Papiloma Humano, predomina la poca información de la clasificación del VPH tanto de alto riesgo como de bajo riesgo, también se evidencio desinformación acerca de la trasmisión de la enfermedad, síntomas, tratamiento, y factores de riesgo, seguido a este porcentaje elevado, el grupo siguiente representativo, no tiene conocimiento de nada con respecto al VPH, solo un grupo minoritario (entre 22-31 sujetos) en cada criterio poseen conocimientos del tema, lo cual implica una cantidad reducida de hombres que manejan información del VPH.

Continuando con el tercer objetivo específico orientado a evaluar la percepción del riesgo que tiene la población masculina en relación al contagio y consecuencias del VPH, se concluyó que desde la percepción del riesgo, la mayoría señalan probabilidades de estar expuestos a riesgos, encontrándose en estas conductas; el NO uso de preservativos, el contacto con parejas que tienen enfermedades de trasmisión sexual, contacto con personas de alto riesgo, promiscuidad, alta frecuencia de relaciones sexuales, y el inicio de relaciones sexuales a temprana edad. En suma de esta información, los participantes indican que están conscientes que la falta de información, así como tener varias parejas sexuales representan riesgos exponenciales para contraer la enfermedad del VPH, además, muchos de ellos afirman, que es un riesgo pensar que no podría suceder el contagio de la enfermedad.

En relación al cuarto objetivo específico dirigido a determinar la relación entre el nivel de educación y el conocimiento sobre el VPH en la población masculina de la UPC, se concluyó que el nivel de educación desde el conocimiento del VPH en incongruente, ya que tienen un nivel

académico significativo avanzando en sus estudios profesionales, pero poca información general del VPH, y más grave aún, otro grupo de sujetos desconoce totalmente la información. En concordancia con esto, desde la información y las posibilidades de contraer la enfermedad, existen problemas en las conductas riesgosas que señalan ser su responsabilidad, y sobre todo en otras conductas que desconocen si nivel de riesgo. Asociando estos datos al proceso correlacional que se aplicó utilizando el programa Excel 2019 ejecutando la fórmula de correlación de Pearson, relacionando los datos de ambos criterios referidos, el índice de correlación fue de 0,80 implicando una correlación positiva alta, lo que permite corroborar que a pesar del nivel académico que se encuentran cursando, la información que manejan es poca, y esta reducida información es proporcional a los riesgos a los cuales se encuentran expuestos desde esa ausencia del conocimiento, además de un exceso de confianza.

A partir de las conclusiones de los objetivos específicos, se presenta el objetivo general orientado a determinar el nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano en la población masculina de la Universidad Popular del Cesar en la ciudad de Valledupar, 2024, desde un análisis de todos los elementos encontrados, se sintetiza que en términos generales los estudiantes no manejan un conocimiento completo y pertinentes acerca de la clasificación del VPH de alto riesgo, de bajo riesgo, transmisión de la enfermedad, síntomas, tratamiento, y factores de riesgo, y los pocos que conocen información, tienden a incurrir en algunos riesgos, estando consientes que estos, podrían representar el contraer la enfermedad, pero este grupo de participantes corre con esa responsabilidad. A partir de todo esto, existen debilidades en los conocimientos que poseen los participantes acerca del VPH, lo cual los expone a diversos riesgos para contraer la enfermedad, además se suma, un grupo de hombres reducido que manejan cierta información, pero no la aplican para salvaguardarse de los riesgos, ya que, a pesar de estar conscientes de varias situaciones peligrosas, incurren en estas.

11 Recomendaciones

Con respecto a las conclusiones dadas, desde las distintas problemáticas encontradas se delimitan las siguientes recomendaciones;

- Es importante estudiar como una recomendación alternativa, la posibilidad de unificar estrategias desde el gobierno a través del sistema de salud trabajando en conjunto con las universidades para organizar estrategias activas de participación con los estudiantes constantes en las universidades, y que las campañas sean cíclicas cada cierto tiempo, donde participe personal de la salud de las IPS, para educar a los jóvenes entrantes en nuevos semestres acerca de los riesgos del VPH.

- Crear campañas informativas desde las autoridades universitarias, apoyadas con la facultad de la salud, para poder educar a la población masculina acerca de la clasificación del VPH de alto riesgo, de bajo riesgo, transmisión de la enfermedad, síntomas, tratamiento, y factores de riesgo del VPH, con la finalidad de poder armar a los caballeros con conocimientos que les permitan defenderse de la enfermedad.

- Se recomienda a las IPS aumentar las campañas de prevención de enfermedades de transmisión sexual, existiendo las campañas del uso del preservativo en la planificación programada, pero se amerita mayor concientización y socialización de la información, con el fin de abarcar un aumento poblacional del cuidado en las relaciones sexuales desde el uso del condón.

- Desde la perspectiva masculina, las relaciones sexuales son más frecuentes y simples en su acto, no obstante, esto no los exime de estar en riesgo y además ser portadores de enfermedades de transmisión sexual, lo que implica que, es necesario que los hombres sean más conscientes de los riesgos exponenciales en los distintos encuentros sexuales, la responsabilidad de tener varias compañeras sexuales es propia, pero se deben tomar varios factores en cuenta, como el riesgo ante la promiscuidad, así como el compromiso de revisiones médicas, tanto de ellos, como de su pareja, esto minimiza el riesgo de infección.

- Por último, se recomienda a los participantes prestar total atención a los síntomas, inicialmente conocerlos, para considerarlos si llegarán a estar presente posterior a una relación sexual, esta responsabilidad debe ser autónoma de los hombres encuestados, ya que como adultos deben volverse conscientes de los riesgos en los que incurren.

Referencias

- Albert, M. (2013). *Investigación educativa*. España: Publicación ISSN 2145-4981 Vol. 8 McGraw Hill.
- Alcaldía Mayor de Bogotá. (2008). *Proyecto de Acuerdo 351 de 2008 Concejo de Bogotá, D.C.* Colombia: Alcaldía Mayor de Bogotá. <https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=31466>.
- Álvarez y Vargas. (2018). *Conocimientos y actitudes preventivas sobre el VPH de los estudiantes de noveno, décimo y undécimo de la Institución Educativa Colegio María Concepción Loperena de Cúcuta Norte de Santander*. Colombia: Universidad de Santander. <https://repositorio.udes.edu.co/server/api/core/bitstreams/7cf74973-3f8d-4741-bf7d-7b0e056d5051/content>.
- Amaya. (24 de abril de 2023). *Virus del Papiloma Humano, un enemigo silencioso que puede generar secuelas*. Obtenido de Lab Continental. El Heraldo: <https://www.labcontinental.com/post/virus-del-papiloma-humano-un-enemigo-silencioso-que-puede-generar-secuelas>
- American Cancer Society. (2024). *VPH y pruebas VPH*. EE. UU: American Cancer Society. <https://www.cancer.org/es/cancer/prevencion-del-riesgo/vph/vph-y-pruebas-para-vph.html#:~:text=No%20existe%20tratamiento%20para%20el,una%20infecci%C3%B3n%20se%20pueden%20tratar>.
- Ampligen. (2024). *Tipos de (VPH)*. Obtenido de <https://www.ampligen.es/pruebas-de-vph/tipos-de-virus-papiloma-humano/>
- Arias. (2012). *El proyecto de investigación científica*. Venezuela: Editorial episteme 6ta edición.
- Barrios et al. (2016). *Conocimientos acerca del Virus de Papiloma Humano y su relación con la práctica sexual en estudiantes de Ciencias de la Salud en Cartagena-Colombia*. Colombia: Revista Ciencia y Salud Virtual. <https://revistas.uninunez.edu.co/index.php/cienciaysalud/article/view/670>.
- CDC. (2012). *El VPH y los hombres - Hoja informativa de los CDC*. En *National Center for HIV, Hepatitis, STD, Center Name Goes Here* (pág. 2). Estados Unidos: CDC <https://www.cdc.gov/std/spanish/vph/hpvandmen-fact-sheet-press-sp-august-2012.pdf>.

- Cohen y Gómez. (2019). *Metodología de la investigación*. Argentina: Editorial Teseo. Obtenido de:
https://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20190823024606/Metodologia_para_que.pdf.
- Constitución Política de Colombia. (1991). *Constitución Política de Colombia de 1991*. Colombia: Congreso de Colombia.
<https://pdba.georgetown.edu/Constitutions/Colombia/colombia91.pdf>.
- Contreras et al. (2017). *Nivel de conocimientos en adolescentes sobre el virus del papiloma humano*. México: https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632017000200104.
- Contreras y Jiménez. (2017). *Nivel de conocimientos en adolescentes sobre el virus del papiloma humano* (págs. 104-110). México: Vol. 14. Núm. 2. DOI: 10.1016/j.reu.2017.01.002.
- Gaspar et al. (2015). *Factores sociodemográficos y clínicos de mujeres con el VPH y su gráficos y clínicos de mujeres con el VPH y su asociación con el VIH1*. Brasil: Rev. Latino-Am. Enfermagem ene.-feb. 2015;23(1):74-81.
<https://www.scielo.br/j/rlae/a/Xfn6VjGYyHWGXQzBMYnQdCd/?format=pdf&lang=es>.
- Gómez. (28 de julio de 2023). “*Un diagnóstico tardío del virus del papiloma humano mata a 7 de 13 mujeres en Colombia*”. Obtenido de El Colombiano: <https://www.elcolombiano.com/tendencias/virus-del-papiloma-humano-en-colombia-y-antioquia-entrevista-con-experto-sobre-su-panorama-en-el-pais-MF22050914>
- Gómez. (2024). *Virus de papiloma humano en hombres*. España: <https://www.urologosmalaga.com/diagnostico/virus-papiloma-humano/>.
- Hernández, Fernández y Baptista. (2014). *Metodología de la investigación*. México: Sexta edición Mc-Graw Hill.
- IDI BELL. (15 de septiembre de 2023). *Uno de cada tres hombres en todo el mundo está infectado con el virus del papiloma humano genital*. Obtenido de <https://idibell.cat/es/2023/09/uno-de-cada-tres-hombres-en-todo-el-mundo-esta-infectado-con-el-virus-del-papiloma-humano-genital/>
- Infobae. (17 de agosto de 2023). *Un 20% de los varones es portador de VPH de alto riesgo en el mundo*. Obtenido de <https://www.infobae.com/salud/2023/08/17/un-20-de-los-varones-es-portador-de-vph-de-alto-riesgo-en-el-mundo/>

- Ley 100. (1993). *Ley 100 de 1993*. Colombia: Congreso de Colombia. <https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=5248>.
- López. (2013). *La hermenéutica y sus implicaciones en el proceso educativo*. Ecuador: Colección de Filosofía de la Educación, Universidad Politécnica Salesiana. Obtenido de: <https://www.redalyc.org/pdf/4418/441846100003.pdf>.
- Lorie. (2016). *Glosario de términos relacionado con la prevención de cáncer de cuello de útero*. Obtenido de Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo. Infomed: <https://revinfcientifica.sld.cu/index.php/ric/article/view/150/2237>
- MinSalud. (2012). *Lineamientos técnicos y operativos para la vacunación contra el virus del papiloma humano (VPH)* (pág. 45). Colombia: Ministerio de Salud y Protección Social. <https://www.minsalud.gov.co/salud/Documents/Lineamientos%20VPH.pdf>.
- MinSalud. (2021). *Cáncer de cuello uterino*. Obtenido de Ministerio de Salud: <https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/ssr/Paginas/Cancer-de-cuello-uterino.aspx>
- MinSalud. (2021). *Glosario*. Obtenido de Ministerio de Salud: <https://www.mineducacion.gov.co/portal/secciones/Glosario/>
- MINSalud. (24 de marzo de 2023). *¡Vacunémonos contra el Virus del Papiloma Humano!* Obtenido de Ministerio de Salud. Boletín de Prensa No 100 de 2023: <https://www.minsalud.gov.co/Paginas/Vacunemonos-contr-el-Virus-del-Papiloma-Humano.aspx>
- Muñoz. (24 de marzo de 2022). *Los estudios que muestran que el virus del papiloma humano también puede causar cáncer en los hombres*. Obtenido de BBC Mundo: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-60796008>
- NIH. (2024). *El virus del papiloma humano (VPH) y el cáncer*. Estados Unidos: National Cancer Institute. <https://www.cancer.gov/about-cancer/causes-prevention/risk/infectious-agents/hpv-and-cancer>.
- OPS. (2023). *¿Cómo me protejo del Virus Papiloma Humano (VPH)?* Obtenido de Organización Panamericana de la Salud: <https://www.paho.org/es/campanas/chile-tu-vida-importa-hazte-pap/como-me-protejo-virus-papiloma-humano-vph>
- Peralta et al. (2022). *Correlación entre el nivel de conocimiento y la actitud frente a la vacuna contra el virus del papiloma humano en estudiantes de secundaria*. Perú. : Universidad de

- San Martín de Porres.
<https://www.horizontemedico.usmp.edu.pe/index.php/horizontemed/article/view/1983>.
- Pérez. (2016). *Detección y Genotipificación del Virus Papiloma Humano (VPH) en población masculina del departamento de Sucre*. Colombia: Universidad de Sucre.
<https://repositorio.unisucre.edu.co/server/api/core/bitstreams/ae03d9ee-5665-44a5-9395-2a6c1112e4b2/content>.
- Porras y Gutiérrez. (2022). *Factores de riesgo para la infección anogenital por serotipos oncogénicos del virus de papiloma humano en pacientes masculinos: Una revisión sistemática*. Colombia: Universidad del Bosque.
<https://repositorio.unbosque.edu.co/items/57539b82-1a8f-4a1a-93f8-b779c9769ae9>.
- Resolución 8430. (1993). *Resolución 8430 de 1993*. Colombia:
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/RESOLUCION-8430-DE-1993.PDF>.
- Rico. (31 de agosto de 2023). *1 de cada 5 hombres es portador del VPH de alto riesgo*. Obtenido de Consultor Salud: <https://consultorsalud.com/1-de-5-hombres-portador-vph-alto-riesgo/>
- Sandoval. (2021). *Nivel de conocimiento y conductas sexuales de riesgo para la infección del virus de papiloma humano en adolescentes de la Institución Educativa Regina Pacis – 2019*. Perú: Universidad Privada San Juan Bautista.
<https://repositorio.upsjb.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14308/3618/T.%20TPMH%20-%20SANDOVAL%20YOVERA%20CRISTINA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
- Sanidad. (2007). *Glosario*. España: Sanidad.
<https://www.sanidad.gob.es/ciudadanos/enfLesiones/enfTransmisibles/sida/prevencion/pr ostitucion/docs/glosario.pdf>.
- Senado de Colombia. (2023). *Cobertura de vacunación gratuita contra el VPH* (pág. 11). Colombia:
<http://leyes.senado.gov.co/proyectos/images/documentos/Textos%20Radicados/proyectos %20de%20ley/2023%20-%202024/PL%200033-23%20Vph.pdf>.
- Sentencia C-350/17. (2017). *Vacunación gratuita y obligatoria a la población objeto de la misma y adopción de medidas integrales para la prevención del cáncer servicio uterino*. Colombia: Corte Suprema de Justicia.
<https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2017/C-350-17.htm>.

- Serrano. (2024). *Impacto del Virus del Papiloma Humano (VPH) en el semen y las dificultades reproductivas masculinas*. Obtenido de Instituto Bernabeu: <https://www.institutobernabeu.com/es/foro/impacto-del-virus-del-papiloma-humano-vph-en-el-semen-y-las-dificultades-reproductivas-masculinas/>
- Sinchi y Yupa. (2017). *Conocimientos, actitudes y prácticas sobre papiloma virus humano en estudiantes de la Escuela de Tecnología Médica Universidad de Cuenca, 2016*. Ecuador: Universidad de Cuenca. <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/26237/1/Proyecto%20de%20Investigaci%C3%B3n.pdf>.
- Unidad de Salud. (27 de julio de 2023). *Cuatro de cada cinco personas serán infectadas por el VPH en algún momento de su vida*. Obtenido de El tiempo: <https://www.eltiempo.com/salud/cuatro-de-cada-cinco-personas-seran-infectadas-por-el-vph-en-algun-momento-de-su-vida-789416>

Anexos

Anexo 1. Operacionalización de variables

Objetivo general	Determinar el nivel de conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano en la población masculina de la Universidad Popular del Cesar en la ciudad de Valledupar, 2024.					
Objetivo específico	Variable	Definición	Naturaleza	Escala	Indicador	Ítem
Caracterizar socio demográficamente según programa académico, edad, estrato, estado civil, número de hijos, régimen de salud, religión de la población objeto de estudio.	Caracterización socio demográfica	Características sociales y económicas que definen situaciones enmarcadas en el sujeto, tales como edad, estrato, género, régimen de salud, entre otros.	Cualitativa	Nominal	<ul style="list-style-type: none"> • Programa académico 	1
			Cuantitativa	Ordinal	<ul style="list-style-type: none"> • Edad 	2
			Cuantitativa	Ordinal	<ul style="list-style-type: none"> • Estrato 	3
			Cualitativa	Nominal	<ul style="list-style-type: none"> • Estado civil 	4
			Cuantitativa	Ordinal	<ul style="list-style-type: none"> • Número de hijos 	5
			Cualitativa	Nominal	<ul style="list-style-type: none"> • Régimen de salud 	6
			Cualitativa	Nominal	<ul style="list-style-type: none"> • Religión 	7
Conocer la información general que maneja la población masculina en relación al Virus del Papiloma Humano.	Información general del VPH	Aprendizaje o datos adquiridos en aspectos relacionados con el Virus de Papiloma Humano.	Cualitativa	Nominal	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación del VPH 	8-9
					<ul style="list-style-type: none"> • Trasmisión del VPH 	10
					<ul style="list-style-type: none"> • Síntomas del VPH 	11
					<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento del VPH 	12
					<ul style="list-style-type: none"> • Factores de riesgo del VPH 	13